

# **CATÁLOGO GENERAL**



**DORCAS**

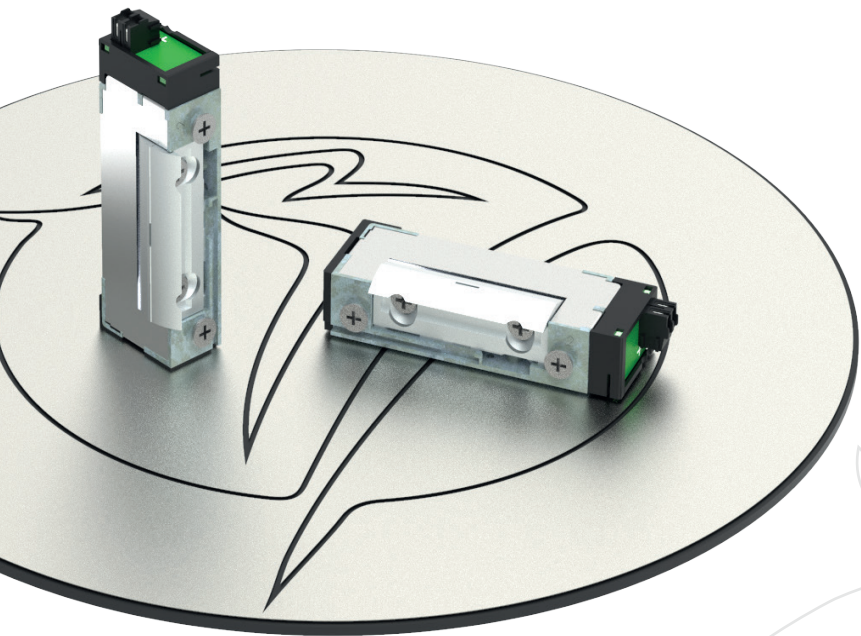




**AGILIDAD  
INNOVACIÓN  
CALIDAD**

YNMORETXDFONYRAFAXTSOFIAJHAB  
I AÑTERESASVPA LMUDENACVZUWJQO  
WCJCHRAVNSÑIQUPTKECEKDADORAR  
PHUANMLUISAPQDANTONIOOWNAUVO  
E OÑLOGIZWOLSFHRÑCQYQST  
PGVERIHVANESA AAOEEXEYUW  
EPIXMAMENUXJJTLADQVCWÑBAUYML  
HICGAVTKÑOIWILWILWILWILWIL  
JNEANIXONUAWRYATIOSFWHAJLZUN  
YANGELACARLOSEVILATRAMTE  
DFDTLCRISTINABTELUWILWILWILWIL  
FMJOSELEURFONSYZALLINAHHPQAZ  
LÑTNIIQFNÑZANALUISAFPOVTDNRP  
UKRISTINAIGAWLQXTHJÑIENRIQUE  
TEREHLCONCHANVITYJZAUKDBTEIMP  
AVMCAARMENKYUOATJOSETOMASGZMI  
HUWELJASRUMRIDKOLIMWTAICONAS  
ÑPACOWRUETSONOFSIPI LARTDGH RJ  
EBUMONIKATGRGRAEFALYUEDOLUIS  
LQMERINFOOSA HMIMEC I LKL AURAST  
EUJJBRAYANFVOANARAOAYUVIFRAN  
NMUSRGARCIACJWMRAJOAQUINGRIE  
AATUOANDRESGPZAINLSETADIOWNB  
VRHEVAFUQUIQUEHALBERTOMHLARA  
VICENTEXUASPMENTQCOPE SATILEE  
KOJRQSAPLROS AJNICHELECREOTOD  
WJAVIERBOLDORIAKLNURIATUZEFA  
JQJHHRDFAPASCUALÑOPSWRAECRMN  
FAVLPABLOIJJOSEVICENTESIMANI  
ELPJÑFALTOMASUNOJEANPHILIPPE  
RFGSRIBAÑEZBDYPAGUEDAOME GIÑL  
MONTANXYGWENDOENJLOSEMMAUMAI  
INQXILÑUNEANACBPTISPRESLEYJE  
NSBXDKHMYSRFMADRTDXUILÑLKNP  
TOALÑDFDGJPEÑLIISANTONJUANC R

**¡GRACIAS POR INSPIRARNOS!**



# ÍNDICE

## 04 DORCAS

La historia de DORCAS empieza en el año 1971, hasta hoy seguimos apostando por el futuro y por ello, la innovación es un rasgo distintivo de nuestra compañía.

## 10 ABREPUERTAS

Un abrepuertas eléctrico es un dispositivo electromecánico que es instalado en el marco de la puerta, permitiendo la apertura de la misma mediante un funcionamiento eléctrico. En DORCAS disponemos de una amplia gama de abrepuertas eléctricos con diferentes funciones y características que hacen de nuestros productos la solución a cualquier problema o necesidad.

MODELOS.....PÁG. 20-153

## 154 ARMADURAS

Una armadura tiene como principal característica sujetar el abrepuertas al marco de la puerta. Incorporando la armadura los beneficios que conseguimos son proteger el abrepuertas y permitir un deslizamiento más suave del resbalón.

MODELOS.....PÁG. 160-175

## 176 CERRADURAS ELECTROMECAÑICAS

Las cerraduras electromecánicas DORCAS ofrecen un elevado nivel de seguridad y confort, superando en distintas características a los sistemas mecánicos convencionales. Se instalan en la hoja de la puerta a diferencia de un abrepuertas, que lo hacen en el marco, ofrecen un rendimiento duradero y de bajo mantenimiento.

MODELOS.....PÁG. 180-212

## 214 CERRADURAS MECÁNICAS

Las cerraduras mecánicas son las que necesitan de una llave para activar o desactivar el sistema de bloqueo. La gama que ofrece DORCAS están fabricadas en materiales muy resistentes, lo que hace que tengan una gran vida útil.

MODELOS.....PÁG. 218-219

## 220 CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

Una cerradura electromagnética es un electroimán y una contraplaca, dicho electroimán se instala en el marco de la puerta y la contraplaca se instala en la hoja, cuando le damos corriente la contraplaca se queda fijada al electroimán y la puerta permanece cerrada. El funcionamiento es invertido, la puerta se abre cuando se interrumpe la corriente eléctrica.

MODELOS.....PÁG. 229-243  
MODELOS.....PÁG. 248-249

## 250 CIERRAPUERTAS

Un cierrapuertas es un dispositivo mecánico que permite a puertas de distintas tipología ejecutar un movimiento de cierre controlado. Son elementos de seguridad que cada vez están más integrados en la sociedad.

MODELOS.....PÁG. 258-274

## 276 OPERADORES DE PUERTA

Un operador de puerta es un sistema automático motorizado que permite tanto la apertura de una puerta como el cierre. Estos dispositivos gestionan el movimiento de forma autónoma, se pueden interconectar con accesorios.

MODELOS.....PÁG. 282-283

## 284 CONTROL DE ACCESOS

Los controles de accesos son dispositivos que facilitan el control de entrada y/o salida de las puertas. Se instalan para controlar otros sistemas de bloqueo, abrepuertas, cerraduras electromecánicas, cerraduras electromagnéticas, etc...

MODELOS.....PÁG. 288-296

## 298 ACCESORIOS

DORCAS tiene a disposición del cliente toda una línea de accesorios para completar la instalación. Desde transformadores o fuentes de alimentación hasta contactos pasacorriente.

MODELOS.....PÁG. 300-309

## NUESTRA HISTORIA

En Siete Aguas, un pueblo cargado de historia y tradiciones, nace en 1971 MONTAJES ELECTRÓNICOS DORCAS, S.L. fundada por Don José Vicente Ibáñez y varios socios más, con la ilusión y el entusiasmo de comenzar una aventura que todavía no ha terminado.

Desde su fundación mantiene la filosofía inculcada por Don José Vicente Ibáñez: **Personas juntas, unidas y felices.**

En 1982 España y su economía están cambiando, DORCAS desafía a la crisis y se afianza en el mercado nacional especializado en la fabricación de sistemas de apertura electromecánica.

10 años más tarde el mercado de exportación empieza a crecer. Se introducen sistemas CAD para facilitar la automatización industrial, en el año 2000 DORCAS consigue tener gran presencia a nivel mundial, llevando nuestros productos a más de 70 países repartidos por 5 continentes.

En el año 2002 DORCAS se traslada a unas nuevas instalaciones tras un importante crecimiento de la empresa. En 2008 se desarrollan dos de los productos más relevantes de DORCAS hasta la fecha, la serie 54, la serie más vendida, y la DUO, cerradura electromecánica introduciendo un sistema innovador.

En el año 2011, cuando la empresa cumple 40 años, Pablo Ibáñez hijo de Don José Vicente Ibáñez es nombrado CEO de DORCAS, manteniendo la misma filosofía inculcada por su padre y aumentando la gama de productos para satisfacer las necesidades del mercado y de nuestros clientes.

Una vez más, en el año 2015 DORCAS tiene un fuerte crecimiento, incorporando más automatización en sus procesos para dar inicio a una nueva estrategia de mercado. Tras esta estrategia, introducida por Pablo Ibáñez, DORCAS consigue en el año 2018 el número 2 mundial en volumen de producción de abrepuertas.

Desde el año 2018 no se ha dejado de crecer. Nuestro carácter inconformista y perseverante nos ha permitido desarrollar poco a poco una gama de productos muy extensa, hasta llegar a tener más de 5000 modelos de abrepuertas diferentes adaptados a diferentes estándares y a las distintas necesidades de los 5 continentes.

Después de más de 50 años de experiencia, a día de hoy en DORCAS seguimos apostando por el futuro y por ello la innovación es un rasgo distintivo de nuestra compañía; contamos con un activo departamento de I+D+i que utiliza las últimas tecnologías y herramientas para diseñar nuevos modelos y soluciones óptimas.

**AGRADECIDOS POR LO QUE TENEMOS, PERO VAMOS POR MÁS**



## VALORES CORPORATIVOS

### AGILIDAD INNOVACIÓN CALIDAD

Escuchamos las sugerencias de nuestros clientes para tener mayor **agilidad** a la hora adaptar el producto a una nueva exigencia y así, dar con la excelencia en cada uno de nuestros productos.

La **innovación** y las últimas tecnologías, desde nuestro departamento de I+D+i, son claves para ofrecer constantemente nuevos modelos y nuevas soluciones. Y todo ello, con el objetivo de atender adecuadamente a las necesidades de un mercado en constante evolución, ofreciendo una atención adecuada, personalizada y a la última.

En DORCAS nos caracterizamos por ofrecer los mejores productos del mercado en el sector.

Certificados de **calidad** en laboratorios de gran prestigio, patentes y diseños adaptados a las diferentes normativas internacionales y a cada una de las realidades avalan nuestra gama de soluciones.

## ¿QUÉ OFRECEMOS EN DORCAS?

Desde nuestros inicios, nos hemos especializado en el diseño y fabricación de sistemas de apertura electromecánica y, con el objetivo de ofrecer soluciones óptimas a todo tipo de situaciones, hemos conseguido ampliar en gran medida nuestra gama de productos. A día de hoy, seguimos trabajando en esta con gran ilusión, motivación y empeño, con la mirada puesta en el mañana.

Gracias a este esfuerzo y constancia por parte de nuestros trabajadores en DORCAS podemos decir con orgullo que ofrecemos soluciones 100% efectivas para cubrir cualquier necesidad, llegando a cualquier lugar.

Actualmente nuestra familia se compone de más de 10 tipos diferentes de productos, desde abrepuertas hasta controles de accesos, cerraduras electromecánicas, operadores de puerta, cerraduras electromagnéticas, pulsadores, transformadores, entre otros.





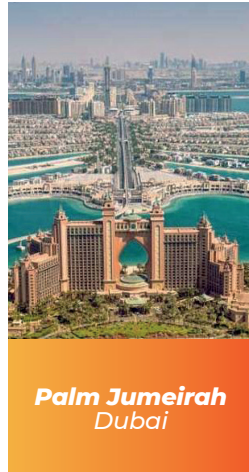
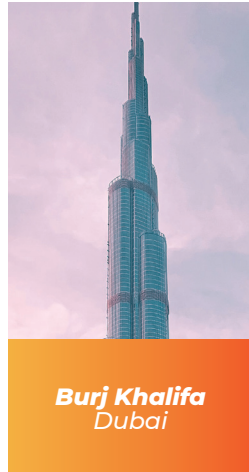
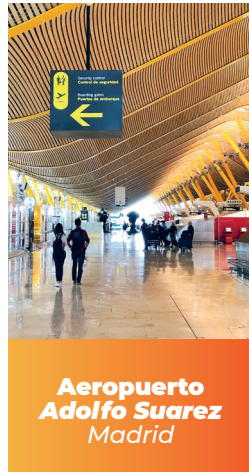
## ¿DÓNDE LLEGAMOS?

Desde los inicios de DORCAS hemos estado fuertemente consolidados en Europa.

Un amplio equipo comercial recorre el mundo atendiendo las necesidades de nuestros clientes, haciendo posible el servicio personalizado que nos distingue del resto. Abriendo nuevos mercados en países emergentes.

Con una fuerte vocación internacional, DORCAS comercializa sus productos a día de hoy en más de 75 países, repartidos por los cinco continentes, adaptándonos a los más variados estándares y realidades.

### REFERENCIADOS POR LUGARES DE TODO EL MUNDO



## ¿CON QUÉ TE VAS A ENCONTRAR?

### EXPERIENCIA

En 50 años DORCAS siempre ha estado a la vanguardia en abrepuertas eléctricos, atendiendo adecuadamente las necesidades de un mercado en constante evolución. Estamos orgullosos de todo lo que hemos conseguido en estos más de 50 años, pero en los próximos 50 vamos a por mucho más.

**"EL CAMINO AL ÉXITO ES LA ACTITUD"**

### FABRICACIÓN

Para garantizar el 100% de la calidad de nuestros productos nos encargamos de todos los procesos de fabricación desde la idea hasta el packaging. Todos nuestros productos han pasado los más estrictos controles de calidad. Productos testados con éxito que han convertido nuestra marca en la líder en abrepuertas eléctricos.

**"LAS COSAS NO SE DICEN, SE HACEN. PORQUE AL HACERLAS SE DICEN SOLAS"**

### TECNOLOGÍA

Nuestra filosofía de la innovación se basa en la apuesta por las tecnologías más avanzadas. En este sentido, invertimos en investigar y desarrollar productos y soluciones fundamentados en los campos de la seguridad y la eficiencia para mantenernos líderes.

**"SABEMOS LO QUE SOMOS, PERO AÚN NO SABEMOS LO QUE PODEMOS LLEGAR A SER"**

### ASESORAMIENTO

Consúltenos sus necesidades y le ofreceremos los productos adecuados. Le informaremos sobre la manera más óptima de llevarlo a cabo. Estamos a su disposición.

Si lo que necesita es generar una solución nueva a medida para su proyecto, la crearemos.

**"LO ÚNICO IMPOSIBLE ES AQUELLO QUE NO INTENTAS"**

### PERSONALIZACIÓN (OEM)

Gracias a nuestra dilatada trayectoria, en DORCAS contamos con una gran experiencia en la personalización de nuestra gama de productos, trabajando conjuntamente con nuestros clientes y llevando a cabo rápido y eficazmente este proceso para un gran nivel de satisfacción en nuestros clientes.

**"EL LUJO REAL ES LA PERSONALIZACIÓN"**

### SERVICIO POSTVENTA

Ponemos a su disposición el mejor equipo para obtener la experiencia más satisfactoria posible, antes, durante y después de la compra. De esta forma, mantenemos una relación duradera con el cliente, siempre correspondiendo a sus expectativas y necesidades.

**"EN VEZ DE ENFOCARTE EN LA COMPETENCIA, ENFÓCATE EN EL CLIENTE"**

ICONOGRAFÍA DORCAS

DORCAS - CATÁLOGO 2023

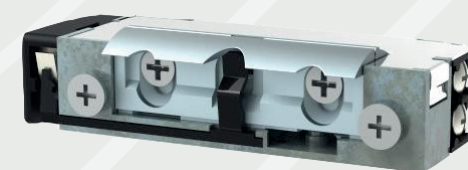
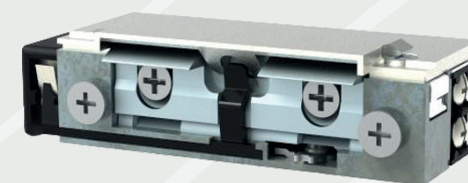
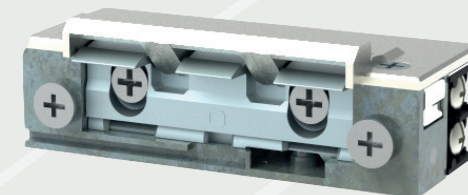
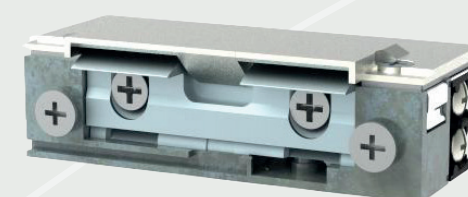
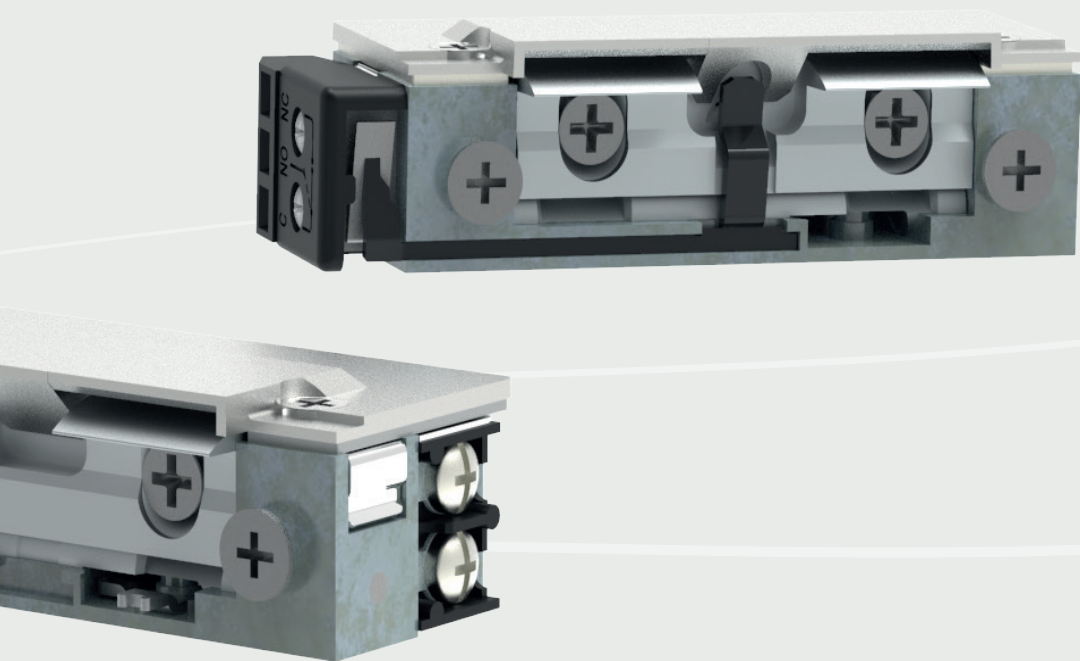
|                                        |                            |                            |                                 |                                             |                         |  |                                       |                                       |                                     |                                |                                    |                         |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                                        |                            |                            |                                 |                                             |                         |  |                                       |                                       |                                     |                                |                                    |                         |
| Corriente alterna (AC) y continua (DC) | Corriente alterna          | Corriente continua         | 12V en DC                       | Multivoltaje de 10 a 24 en AC o DC          | Bivoltaje 12 o 24 en DC |  | Tamaño reducido                       | Rutas de evacuación                   | Resistente al fuego                 | Resistente al fuego 60 minutos | Resistente al fuego 120 minutos    | Resistente al agua IP68 |
|                                        |                            |                            |                                 |                                             |                         |  |                                       |                                       |                                     |                                |                                    |                         |
| Desbloqueo                             | Pestillo no radial         | Pestillo radial            | Simétrico                       | Ajuste aleta flex                           | Monitorización          |  | Resistente al agua                    | Resistente al polvo                   | Marcado CE                          | Normativa EN 14846             | Normativa NFS 61-937               | Máxima seguridad        |
|                                        |                            |                            |                                 |                                             |                         |  |                                       |                                       |                                     |                                |                                    |                         |
| x Kg Límite de rotura                  | Temporizado                | Fácil montaje              | Instalación de embutir          | Instalación de sobreponer                   | Tecnología DST          |  | Para puertas acorazadas               | Muy resistente                        | Apertura eléctrica                  | Apertura eléctrica o llave     | Apertura eléctrica o manual        | Apertura manual o llave |
|                                        |                            |                            |                                 |                                             |                         |  |                                       |                                       |                                     |                                |                                    |                         |
| Fail secure & fail safe                | Fail secure                | Fail safe                  | No reversible                   | Reversible                                  | Reposición              |  | Apertura con pulsador, manual o llave | Apertura con tarjeta, llave o teclado | Apertura con tarjeta, llave o mando | Día y noche                    | Señal de audio                     | Motorizado              |
|                                        |                            |                            |                                 |                                             |                         |  |                                       |                                       |                                     |                                |                                    |                         |
| Din left                               | Din right                  | Precarga                   | x Kg de precarga en fail secure | x Kg de precarga en fail safe y fail secure | Pestillo monoblock      |  | Teclado                               | Tarjeta                               | Tarjeta o llavero                   | Mando a distancia              | Reconocimiento por huella dactilar | Reconocimiento facial   |
|                                        |                            |                            |                                 |                                             |                         |  |                                       |                                       |                                     |                                |                                    |                         |
| Para barras antipánico                 | Apertura con llaves        | Resistente a la intemperie | Universal                       | Automático normal                           | Automático deslizante   |  | Mecanismo de piñón                    | Mecanismo de leva                     | Registro de usuarios                | Gestión de horarios            | Bluetooth                          | 4G                      |
|                                        |                            |                            |                                 |                                             |                         |  |                                       |                                       |                                     |                                |                                    |                         |
| Para puerta corredera                  | Para hoja de cristal doble | Para hoja de cristal       | Pestillo largo                  | Pestillo profundo                           | Sistema de tapa TOP     |  | Para comercios                        | Para personas con movilidad reducida  | Invisible                           | Amaestramientos                | App DORCAS                         | Nuevo producto          |

# ABREPUERTAS

¿QUÉ ES UN ABREPUERTAS?

Un abrepuertas eléctrico es un dispositivo electromecánico que es instalado en el marco de puerta, permitiendo la apertura de la misma mediante un funcionamiento eléctrico.

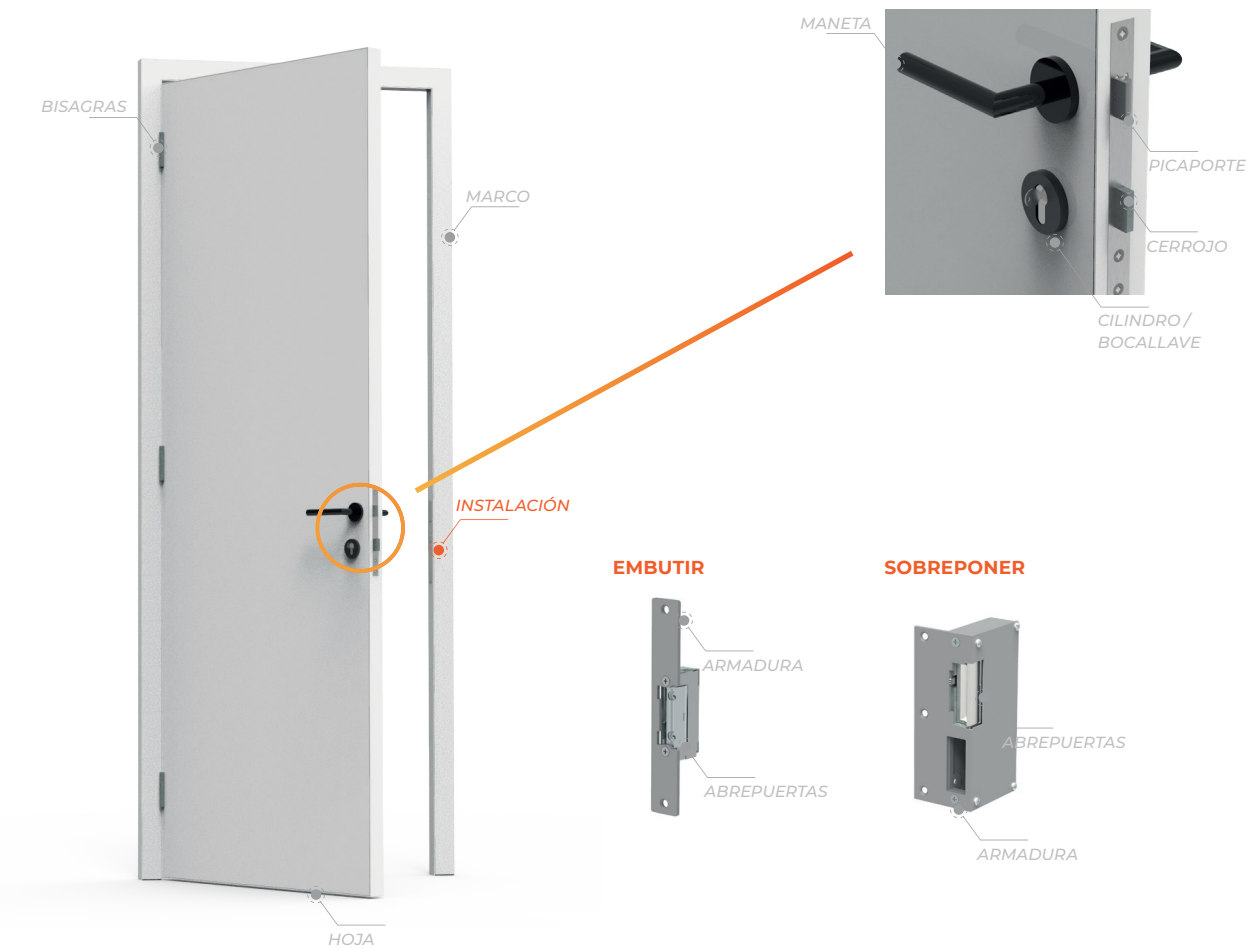
En DORCAS disponemos de una amplia gama de abrepuertas eléctricos con diferentes funciones y características que hacen de nuestros productos la solución a cualquier problema o necesidad.



A LA VANGUARDIA EN  
**ABREPUERTAS ELÉCTRICOS**







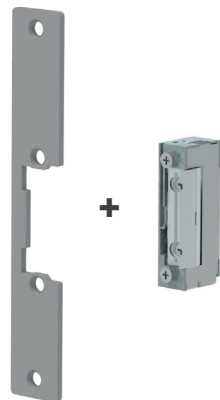
## TIPO DE INSTALACIÓN

### EMBUTIR



Un abrepuertas de embutir se instala insertado en el interior del marco de la puerta.

Está compuesto por un frontal o armadura y una caja de mecanismos.

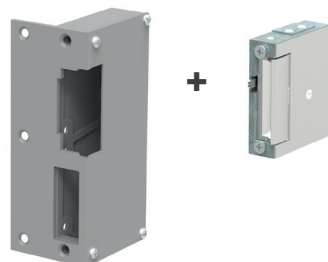


### SOBREPONER



Un abrepuertas de sobreponer se instala sobre el marco de la puerta cuando la instalación no permite una instalación de embutir.

Está compuesto por una caja de mecanismos y una funda de sobreponer.

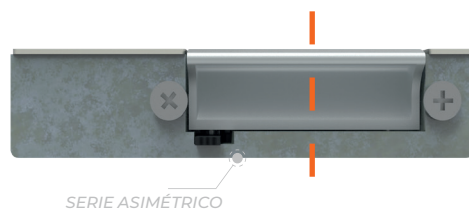
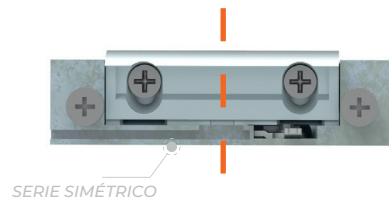


## SIMETRÍA



Se ha trabajado desde siempre para poder ofrecer soluciones 100% simétricas para facilitar al usuario tanto la elección como la instalación. La gran ventaja que ofrecen los modelos simétricos es a la hora de efectuar el cajeado en el marco de la puerta, este será idéntico en una instalación din left o din right. Todos los abrepuertas simétricos son a su vez reversibles, con lo cual, son aptos tanto para instalaciones din left como din right.

Añadiendo algunas funcionalidades de la serie, como puede ser la monitorización, podremos perder la simetría del modelo.



## REVERSIBILIDAD



En el caso de los abrepuertas no simétricos pueden ser reversibles, como la serie 30, o no reversibles, como la serie 77. Para los modelos no reversibles se deberá elegir mano, din left o din right, siguiendo la normativa DIN 107:

## NORMATIVA DIN 107



Situados en la parte desde la que tiramos de la puerta, si las bisagras son visibles en la izquierda, será una puerta din left.

Se deberá solicitar un abrepuertas DIN LEFT o mano derecha.



Situados en la parte desde la que tiramos de la puerta, si las bisagras son visibles en la derecha, será una puerta din right.

Se deberá solicitar un abrepuertas DIN RIGHT o mano izquierda.



# TIPOS DE FUNCIONAMIENTO

## FUNCIONAMIENTO NORMAL N

El funcionamiento normal (N) de un abrepuertas, en su posición de reposo permanece cerrado manteniendo la puerta bloqueada, al recibir un impulso eléctrico, el abrepuertas se desbloquea permitiendo la apertura de la puerta. El tiempo de desbloqueo será igual al periodo de pulsación eléctrica.



## FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

El funcionamiento automático (A) proporciona al abrepuertas una función de memoria, es decir, al recibir un impulso eléctrico y ser desbloqueado, el abrepuertas permanecerá desbloqueado permitiendo la apertura hasta que se produzca el franqueo de la puerta.



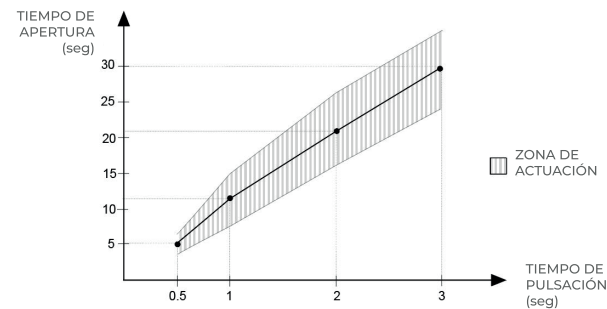
**El funcionamiento Automático (A)** Esta función la hace posible un bulón en el frontal del mecanismo en combinación con el pestillo de la puerta que cuando el abrepuertas recibe electricidad activa la función automática.

**El funcionamiento Automático Deslizante (Ab)** es una nueva característica integrada en algunos de los abrepuertas más novedosos de DORCAS. Se sustituye el bulón del modo Automático normal por una pieza que se desplaza solidariamente con la aleta cuando esta se ajusta al picaporte, mejorando el rango de actuación del automático frente al anterior.

**El funcionamiento Automático Invisible (Aa)** dota al abrepuertas de la función automática sin ningún tipo de mecanismo ni pieza adicional externa a él gracias a su construcción interna. Se recomienda un periodo de pulsación eléctrica breve para el correcto funcionamiento de esta versión.

## FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO At

El funcionamiento Automático Temporizado (At) permite la función automática durante un tiempo concreto. Cuando el abrepuertas recibe un impulso eléctrico la puerta queda lista para su apertura un tiempo proporcional a la duración del impulso (entre 5 y 30 seg.) para nuevamente volver a cerrarse si no se ha producido la apertura.



# FUNCIONES

## PESTILLO FLEX



La versión de pestillo FLEX consiste en una aleta que permite el desplazamiento gracias a los colisos del diseño, podemos ajustar la posición de la aleta en distintas posiciones dependiendo de la serie del abrepuertas, con este ajuste conseguimos una alineación más exacta con el picaporte de la cerradura reduciendo la holgura de ajuste de la puerta y consiguiendo una instalación más precisa.



## PESTILLO MONOBLOCK



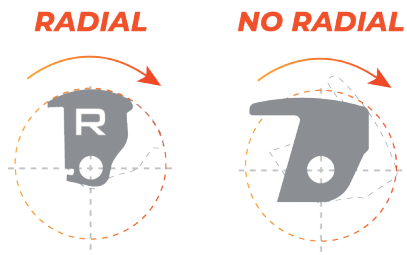
La versión de pestillo monoblock es la opción más tradicional, pudiendo ofrecer modelos mas reforzados con esta opción.



## PESTILLO RADIAL / NO RADIAL



La opción de pestillo radial incorpora un sistema que gira sobre un eje desplazado hacia la base del propio abrepuertas, permitiendo realizar la apertura recorriendo un menor barrido de rotación del pestillo. Gracias a esta opción la escotadura a realizar en el marco de la puerta es notablemente menor y además, permite evolucionar los abrepuertas con funciones adicionales como los sistemas top.

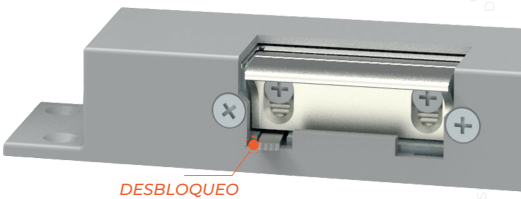


## DESBLOQUEO



Consiste en una palanca mecánica y manual que permite dejar el abrepuertas desbloqueado permanentemente. Para activar el desbloqueo basta con mover la palanca para tener una apertura permanente sin necesidad de electricidad. Cuando queramos volver al estado normal del abrepuertas, volvemos a mover la palanca en la dirección opuesta.

Esta opción es ideal para portales donde se quiera dejar abierta la puerta periodos prolongados de tiempos: obras, porterías...



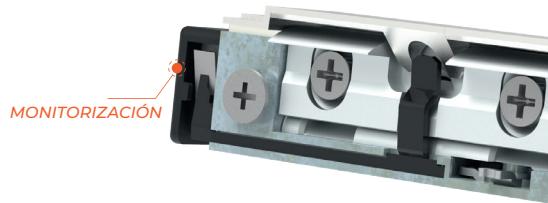


MONITORIZACIÓN



La **monitorización 305** ofrece la posibilidad de incorporar un microswitch o activador que nos facilita la información sobre el estado de la puerta (abierta o cerrada). La serie de abrepuertas equipados con monitorización 305 disponen de un contacto COM / NO - NC para indicar el estado de la puerta.

La **monitorización 325**, adicional a la 305, nos facilita la información sobre el estado del sistema (bloqueado o desbloqueado).



SISTEMA TOP



El sistema TOP se introduce en DORCAS como un nuevo sistema que facilita el guiado (entrada y salida) del picaporte en el abrepuertas. Además, este sistema evita la necesidad de realizar escotaduras en el marco.

INSTALACIONES MÁS PRECISAS Y ESTÉTICAS.



Versión TOP con una rampa central de guiado, que facilita el guiado del picaporte al abrepuertas.

Versión en ACERO  
Versión en MIM

Ha sido desarrollado para permitir la combinación del sistema TOP junto con el automático deslizante (Ab), hasta la fecha inexistente. Además, las dos rampas proporcionan un rango de actuación mayor.

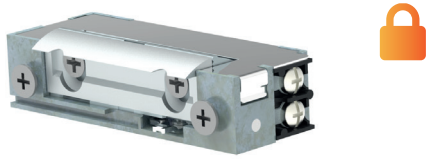
Esta versión cuenta con una extensión exterior que facilita la entrada del picaporte, realizando un cierre menos agresivo. Este sistema permite la reposición de un abrepuertas y armadura NO TOP con escotadura ya realizada en el marco. Especialmente indicado para PVC.

FUNCIONES ELÉCTRICAS



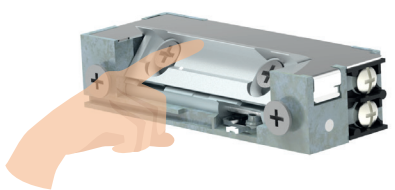
FAIL SECURE

La posición de reposo del abrepuertas es cerrado.

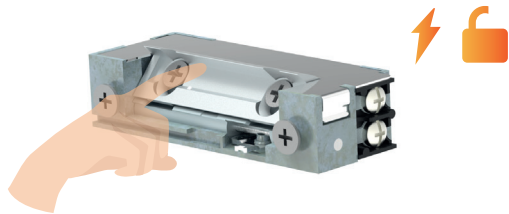


FAIL SAFE

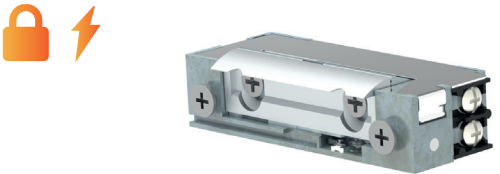
La posición de reposo del abrepuertas es abierto.



Al recibir electricidad el sistema se desbloquea permitiendo abrir la puerta.



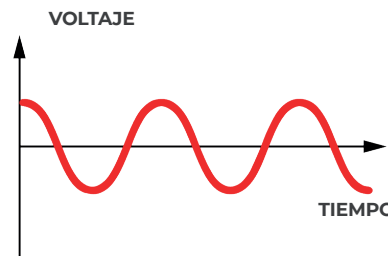
Al recibir electricidad el sistema se bloquea cerrando la puerta.



CORRIENTE ALTERNA



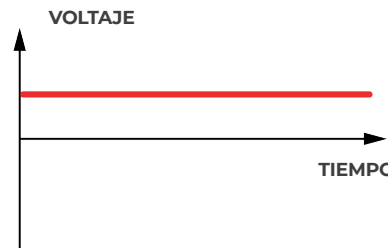
La corriente alterna es la forma de energía más empleada y extendida. En este tipo de alimentación se escucha el clásico zumbido al alimentar eléctricamente. Este tipo de alimentación esta indicado para un uso por pulsación o breves espacios de tiempo (3,5,10 segundos).



CORRIENTE CONTINUA



La corriente continua permite entre otros, realizar la alimentación de un modo más silencioso, pero además es la corriente indicada para aplicaciones en las que se requiere una alimentación continuada o prolongada en el tiempo (400 - 500). También se caracteriza por ser la corriente empleada en abrepuertas para bajo consumo.



En corriente continua, se debe explicar el valor **%ED** o carga eléctrica. Es un valor indicado en porcentaje que indica el tiempo máximo de alimentación permitido sin que el sistema eléctrico resulte dañado. DORCAS basa su %ED en un ciclo de 10 minutos. Por ejemplo, si un abrepuertas es 20%ED, entendemos que el ciclo de carga eléctrico máximo es de 2 minutos con alimentación, 8 minutos sin alimentación. un valor 100%ED significa que el sistema eléctrico puede ser alimentado ininterrumpidamente.

TECNOLOGÍA DST



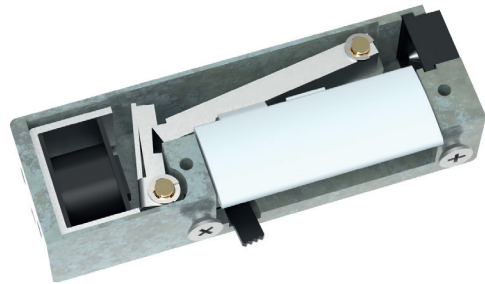
¿Qué es la tecnología DST? Desde el departamento de I+D+i se trabaja para desarrollar nuevos sistemas que aporten a los productos formas más eficientes y funcionales de trabajo.

El sistema DST (DORCAS SLIDING TECHNOLOGY) garantiza la apertura de manera mecánica, tanto en abrepuertas de tipo normal (fail secure) como en invertido (fail safe), con precarga de hasta 20kg. Para aportar una seguridad adicional, el abrepuertas equipa un sistema secundario que garantiza el bloqueo si la apertura no se autoriza.

LA TECNOLOGÍA QUE LO CAMBIA TODO.

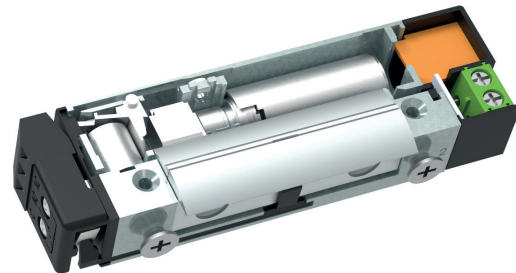
TECNOLOGÍA TRADICIONAL  
BARRA CORTA - BARRA LARGA

Sistema en el que administramos electricidad y una bobina mueve la barra corta, la cual libera el enclavamiento con la barra larga y permite la apertura del abrepuertas.



TECNOLOGÍA DST  
DORCAS SLIDING TECHNOLOGY

Sistema en el cual se administra electricidad, una bobina empuja a una esfera que permite retroceder el slider para que el abrepuertas se abra.



1 SISTEMA DST

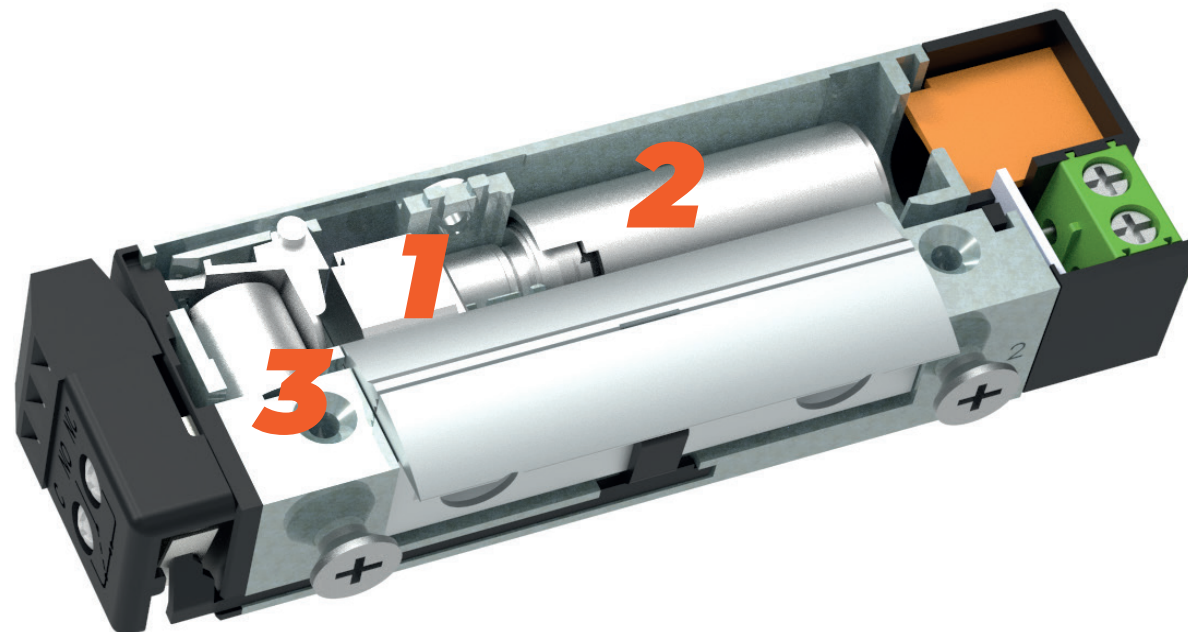
Sistema innovador que permite realizar la apertura con precarga.

2 BOBINA PRINCIPAL

La bobina principal es la que recibe la electricidad, interactúa con el elemento 1, permitiendo realizar la apertura.

3 BLOQUEO DE RESPALDO

Sistema con una segunda bobina que garantiza el bloqueo del abrepuertas en caso de una apertura no autorizada.



LA TECNOLOGÍA QUE LO CAMBIA TODO **NEW**

PRECARGA A 20KG.

Gracias a la tecnología DST se consigue una apertura con una precarga de hasta 20 kg.



FAIL SAFE



La versión FAIL SAFE dispone de un tornillo para regular la fuerza de apertura.

12VDC



FAIL SECURE



Otra de las ventajas que aporta la tecnología DST es que admite precarga tanto en FAIL SECURE como en FAIL SAFE.

12VDC



Actualmente 4 series de abrepuertas de DORCAS incorporan las tecnología DST:

**Serie 91** es una serie desarrollada para el mercado nórdico, incorpora doble monitorización (325), permitiendo obtener señal de estado de la puerta y del sistema de bloqueo interno a través de un conector. **Serie SF91** mantiene todas las ventajas de la serie 91 pero está ideada para puertas cortafuegos.

**Serie 100** es un abrepuertas de muy reducidas dimensiones, solo 16mm de ancho. **Serie SF100** donde mantenemos las ventajas de la serie 100 pero siendo resistente al fuego 120'.

SERIE 91



SERIE SF91



SERIE 100



SERIE SF100





SERIE 31

PARA SUSTITUCIÓN Y REPOSICIÓN.....PÁG. 22-23

SERIE 45

FUNCIONALIDAD Y SIMPLICIDAD.....PÁG. 24-25

SERIE 54

REDUCIDAS DIMENSIONES.....PÁG. 26-27

SERIE 41

SIMÉTRICA RADIAL PARA PERFILERÍA EUROPEA.....PÁG. 28-29

SERIE 42

ASIMÉTRICA PARA PERFILERÍA EUROPEA.....PÁG. 30-31

SERIE 43

ASIMÉTRICA RADIAL PARA PERFILERÍA EUROPEA.....PÁG. 32-33

SERIE 44

SIMÉTRICA RADIAL.....PÁG. 34-35

SERIE 50

800 KG DE RESISTENCIA.....PÁG. 36-37



Estas series tienen una gran implantación en el mercado, son el recurso perfecto tanto para nuevas instalaciones, por su funcionalidad y simplicidad, como para reposición.







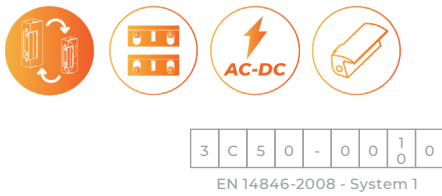
ESTÁNDAR

SERIE 31

Nuestra serie con gran implantación en el mercado, es la serie perfecta para sustitución y reposición de abrepuertas ya instalados.

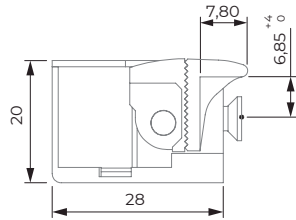
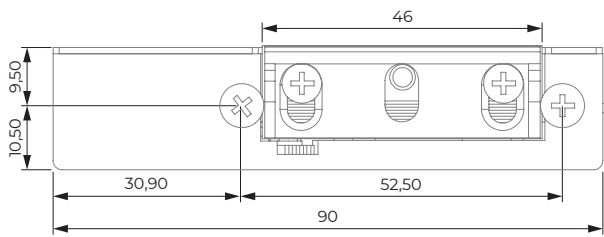
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Simétrico                      | No           |
| Alto                           | 90 mm        |
| Ancho                          | 20 mm        |
| Profundo                       | 28 mm        |
| Profundidad inserción pestillo | 7,80 mm      |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm     |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 2.950 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |

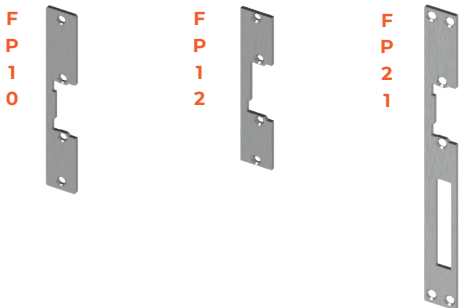


FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Opcional |
| Pestillo Monoblock  | Opcional |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

MODELOS



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 12          | 24          | 12(412)           |                   | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | AC-DC       | DC                |                   | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE | FAIL SECURE       |                   | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
|                               |                        |                       |             |             | N                 | A                 |                   |                   |                   |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 30          | 58          | 68                | 58                | 220               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 100% ED     | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 260         | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 380         | 410         | 180               | 210               | 120               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)             | -                     | -           | -           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -           | -           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.





ESTÁNDAR

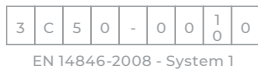
SERIE 45

La serie 45 destaca por ser simétrica y reversible.

Ofrece una muy buena **funcionalidad y simplicidad**, tanto para nuevas instalaciones como de reposición.

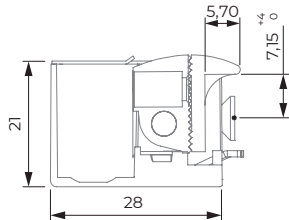
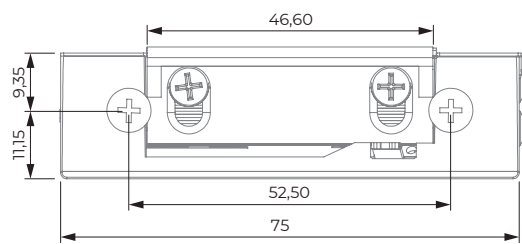
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                |
| Reversible                     | Sí                     |
| Simétrico                      | Sí                     |
| Alto                           | 75 mm / 82,80 mm (305) |
| Ancho                          | 21 mm                  |
| Profundo                       | 28 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 5,70 mm                |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm               |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                |
| Resistencia rotura             | 3.300 N                |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50°C            |

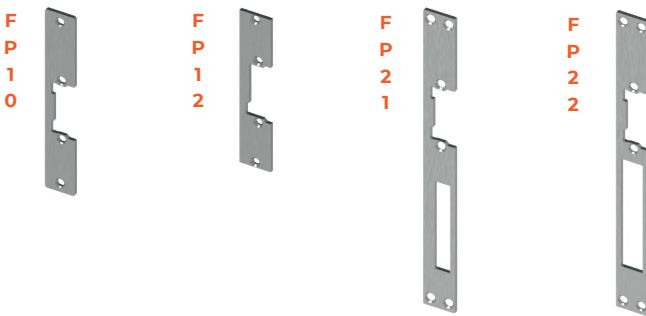


FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ARMADURAS RECOMENDADAS



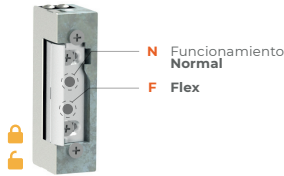
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

NORMATIVA

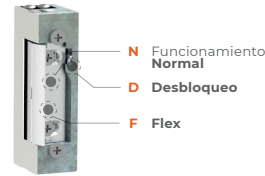
|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

45 NF



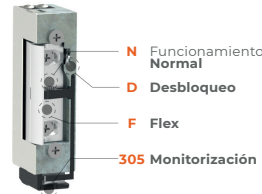
45 NDF



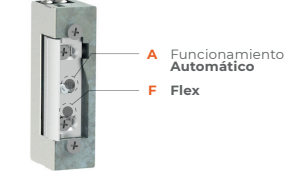
45 NF 305



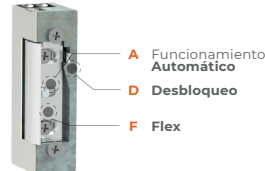
45 NDF 305



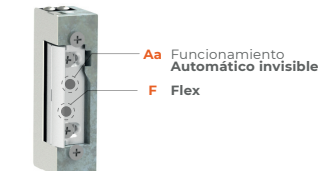
45 AF



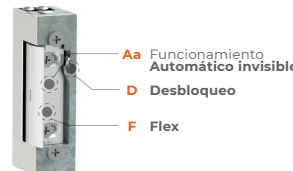
45 ADF



45 AaF



45 AaDF



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                               |                                     |                                     |                             |                            |             |                   |                   |                   |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                 | 10-24                               | 6-12                                | 8-12                        | 24                         | 12(412)     | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|                               | AC-DC                               | AC-DC                               | AC-DC                       | AC-DC                      | DC          | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE                         |                                     | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
|                               | N                                   | A - AB                              |                             |                            |             |                   |                   |                   |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 43                                  | 35                                  | 8                           | 17                         | 58          | 38                | 132               | 58                |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 100% ED<br>12 VDC                   | 100% ED<br>12 VDC                   | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 175 (10V)<br>200 (12V)<br>400 (24V) | 230 (10V)<br>270 (12V)<br>540 (24V) | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 240 (10V)<br>280 (12V)<br>570 (24V) | 290 (10V)<br>350 (12V)<br>690 (24V) | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         | 320               | 200               | 210               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 60N (12V)                           |                                     | 200N (12V)                  | 200N (12V)                 | -           | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | 30N (12V)                           |                                     | -                           | -                          | -           | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



ESTÁNDAR

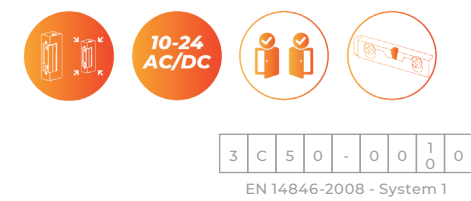
SERIE 54

Además de ser simétrica y reversible, presenta unas **reducidas dimensiones** (67mm alto) que la hacen idónea tanto para nueva obra como reposición en instalaciones en las que las dimensiones son reducidas.

Se ofrece una versión con sistema de automático deslizante (Ab), que cubre un mayor rango de actuación.

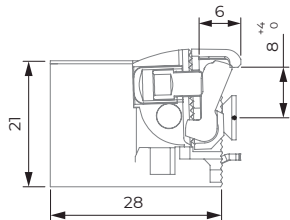
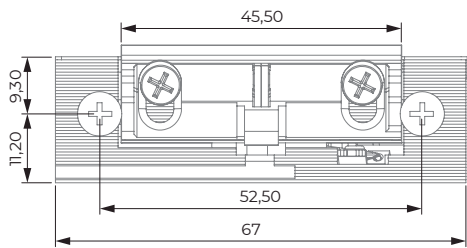
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Tipo instalación               | Embutir               |
| Reversible                     | Sí                    |
| Simétrico                      | Sí                    |
| Alto                           | 67 mm / 74,8 mm (305) |
| Ancho                          | 21 mm                 |
| Profundo                       | 28 mm                 |
| Profundidad inserción pestillo | 6 mm                  |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm              |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000               |
| Resistencia rotura             | 3.250 N               |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C          |

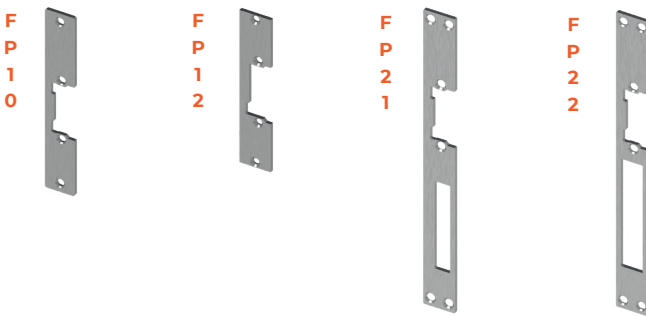


FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | Opcional |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ARMADURAS RECOMENDADAS



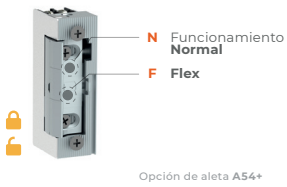
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

NORMATIVA

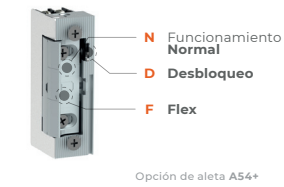
|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

54 NF



54 NDF



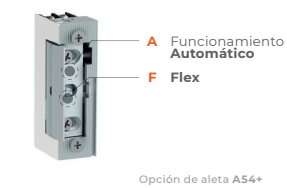
54 NF 305



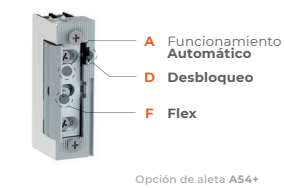
54 NDF 305



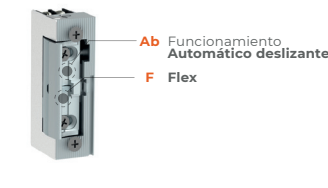
54 AF



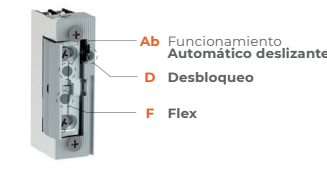
54 ADF



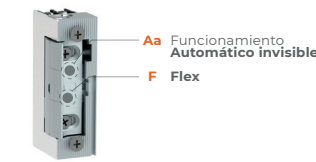
54 AbF



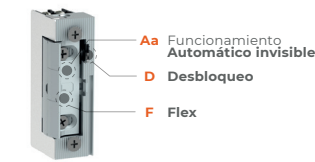
54 AbDF



54 AaF



54 AaDF



ALETAS ESPECIALES



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 10-24                               | 6-12                                | 8-12                        | 24                         | 12(412)     | 24(424)        | 12(512)        | 24(524)        |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
|                               | AC-DC                               | AC-DC                               | AC-DC                       | AC-DC                      | DC          | DC             | DC             | DC             |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE                         |                                     | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE | FAIL SECURE    | FAIL SAFE      | FAIL SAFE      |
|                               | N                                   | A - AB                              |                             |                            |             |                |                |                |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 43                                  | 35                                  | 8                           | 17                         | 58          | 38             | 132            | 58             |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 100% ED 12 VDC                      | 100% ED 12 VDC                      | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      | 100% ED 12 VDC | 100% ED 24 VDC | 100% ED 12 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 175 (10V)<br>200 (12V)<br>400 (24V) | 230 (10V)<br>270 (12V)<br>540 (24V) | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         | -              | -              | -              |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 240 (10V)<br>280 (12V)<br>570 (24V) | 290 (10V)<br>350 (12V)<br>690 (24V) | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         | 320            | 200            | 210            |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 60N (12V)                           | 200N (12V)                          | 200N (12V)                  | -                          | -           | -              | -              | -              |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | 30N (12V)                           | -                                   | -                           | -                          | -           | -              | -              | -              |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



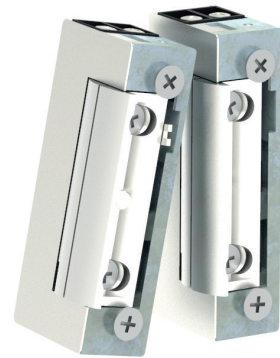


**DORCAS**

*ESTÁNDAR*

**SERIE 41**

Serie **simétrica** y reversible. Sus reducidas dimensiones permiten su instalación y perfecta integración en la mayoría de **perfilería europea** tanto de aluminio como PVC.

**TAMAÑO REDUCIDO**

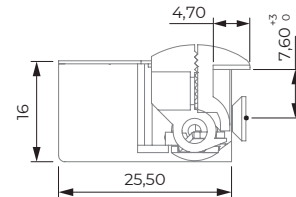
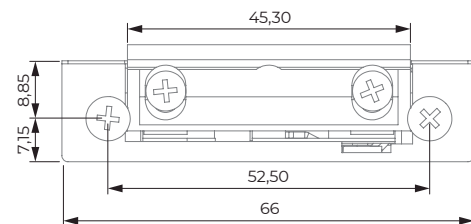
## ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Simétrico                      | Sí           |
| Alto                           | 66 mm        |
| Ancho                          | 16 mm        |
| Profundo                       | 25,50 mm     |
| Profundidad inserción pestillo | 4,70 mm      |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm     |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 2.950 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |

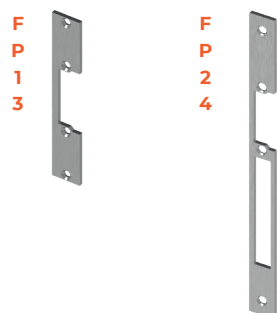


## FUNCIONES

|                     |   |          |
|---------------------|---|----------|
| Pestillo Flex (F)   | — | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | — | No       |
| Aleta especial      | — | No       |
| Desbloqueo (D)      | — | Opcional |
| Microswitch (305)   | — | No       |
| Diodo bidireccional | — | Opcional |



## ARMADURAS RECOMENDADAS

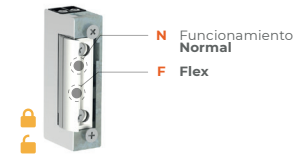


## NORMATIVA

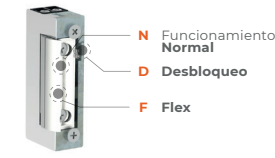
|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

## MODELOS

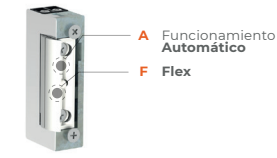
## 41 NF



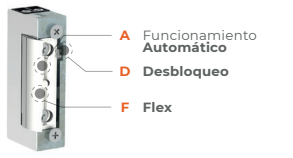
## 41 NDF



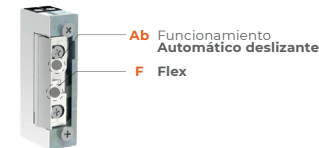
## 41 AF



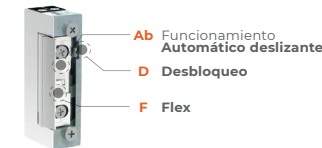
## 41 ADF



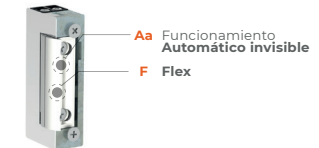
## 41 AbF



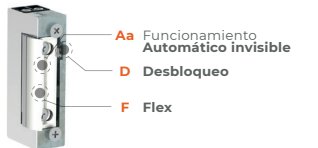
## 41 AbDF



## 41 AaF



## 41 AaDF



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                        | 8-12                       | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                       | AC-DC                      | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                           | 17                         | 58          | 30                | 132               | 58                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         | 400               | 200               | 210               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 200N (12V)                  | 200N (12V)                 | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                           | -                          | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



ESTÁNDAR

SERIE 42

Serie **no simétrica** específica para instalación en perfilería.

Sus reducidas dimensiones (16,5mm ancho) permiten su instalación y perfecta integración en la mayoría de **perfilería europea** tanto de aluminio como PVC.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación
- Reversible
- Simétrico
- Alto
- Ancho
- Profundo
- Profundidad inserción pestillo
- Ajuste pestillo Flex (F)
- Ciclos testados eléctricamente
- Resistencia rotura
- Rango temperatura trabajo
- Embutir
- Sí
- No
- 90 mm
- 16,50 mm
- 28 mm
- 5,80 mm
- +3 -0 mm
- 200.000
- 2.450 N
- 25 / +50 °C

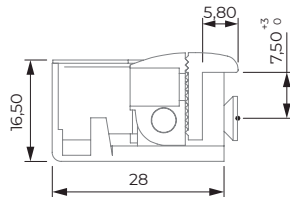
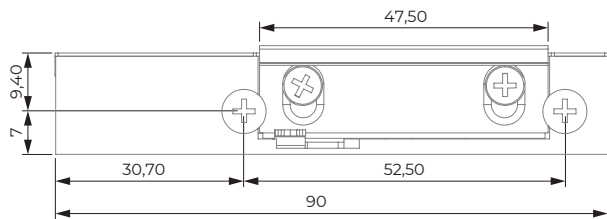


3C50-0000

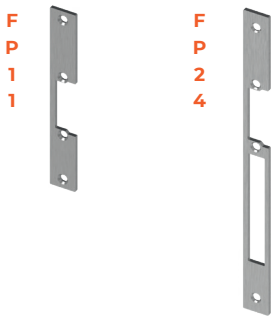
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)
- Pestillo Monoblock
- Aleta especial
- Desbloqueo (D)
- Microswitch (305)
- Diodo bidireccional
- Sí
- No
- No
- Opcional
- No
- Opcional



ARMADURAS RECOMENDADAS



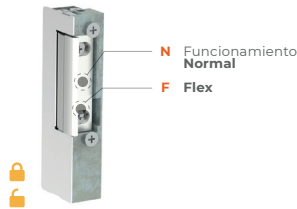
NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

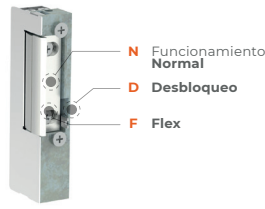
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

MODELOS

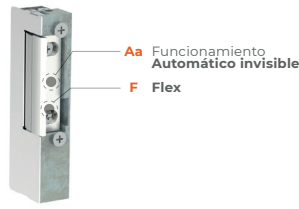
42 NF



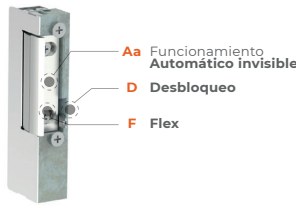
42 NDF



42 AaF



42 AaDF



NOTA: Para esta serie de abrepuertas se deberá elegir mano recordando la normativa DIN 107 (Pag. 13).



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE       |                   | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         |
|                               |                        |                       | N                 | A                 |                   |                   |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 68                | 58                | 132               | 68                |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 180               | 210               | 200               | 190               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)             | -                     | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.





ESTÁNDAR

SERIE 43

Derivada de la serie 42, la serie 43 mantiene las principales características pero equipa un **pestillo radial**, esto permite optimizar el giro del pestillo y por tanto se consigue una instalación más estética, ya que el marco de la puerta requiere de un cajeado de menor dimensión.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación
- Reversible
- Simétrico
- Alto
- Ancho
- Profundo
- Profundidad inserción pestillo
- Ajuste pestillo Flex (F)
- Ciclos testados eléctricamente
- Resistencia rotura
- Rango temperatura trabajo
- Embutir
- Sí
- No
- 90 mm
- 16,50 mm
- 28 mm
- 7,4 mm
- +1 -1 mm
- 200.000
- 2.750 N
- 25 / +50 °C

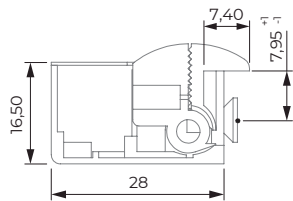
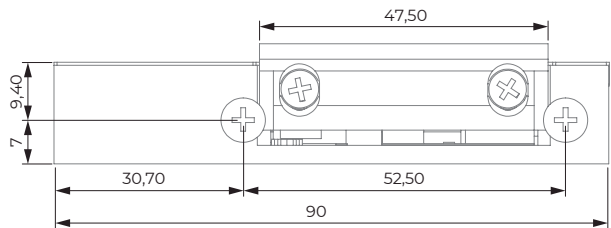


3C50-0000

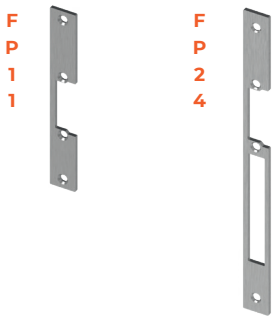
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)
- Pestillo Monoblock
- Aleta especial
- Desbloqueo (D)
- Microswitch (305)
- Diodo bidireccional
- Sí
- No
- No
- Opcional
- No
- Opcional



ARMADURAS RECOMENDADAS



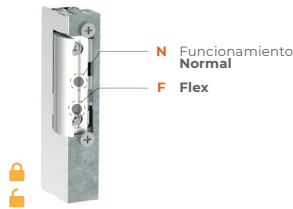
NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

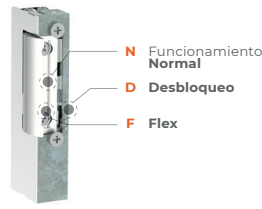
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

MODELOS

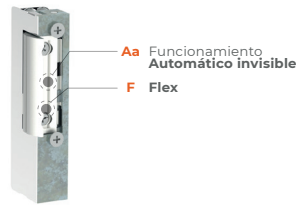
43 NF



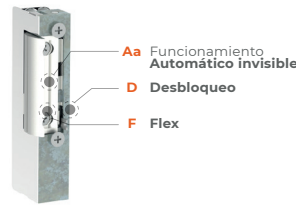
43 NDF



43 AaF



43 AaDF



NOTA: Para esta serie de abrepuertas se deberá elegir mano recordando la normativa DIN 107 (Pag. 13).



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |                   |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | DC                | DC                | DC                | DC                |                   |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE       |                   | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
|                               |                        |                       | N                 | A                 |                   |                   |                   |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 68                | 58                | 132               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 180               | 210               | 200               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)             | -                     | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**



ESTÁNDAR

SERIE 44

Derivada de la serie 45, la serie 44 mantiene las principales características pero equipa un **pestillo radial**, esto permite optimizar el giro del pestillo y por tanto se consigue una instalación más estética, ya que el marco de la puerta requiere de un cajeado de menor dimensión.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

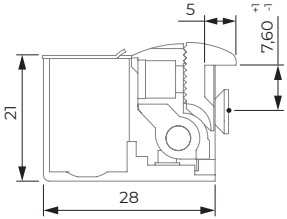
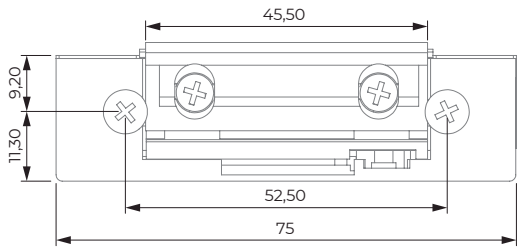
|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Simétrico                      | Sí           |
| Alto                           | 67 mm        |
| Ancho                          | 21 mm        |
| Profundo                       | 28 mm        |
| Profundidad inserción pestillo | 6 mm         |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm     |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 3.250 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |



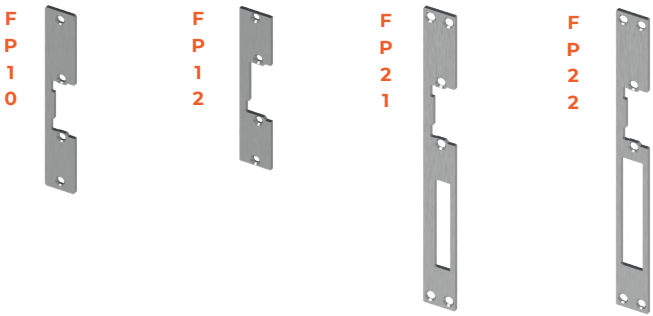
|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3                        | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 0 |
| EN 14846-2008 - System 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | Opcional |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

**44 NF**  

- N Funcionamiento Normal
- F Flex

Opción de aleta A44 U2  
Opción de aleta A44 U2 0,5

**44 NDF**  

- N Funcionamiento Normal
- D Desbloqueo
- F Flex

Opción de aleta A44 U2  
Opción de aleta A44 U2 0,5

**44 AF**  

- A Funcionamiento Automático
- F Flex

**44 ADF**  

- A Funcionamiento Automático
- D Desbloqueo
- F Flex

**44 AaF**  

- Aa Funcionamiento Automático invisible
- F Flex

**44 AaDF**  

- Aa Funcionamiento Automático invisible
- D Desbloqueo
- F Flex

ALETAS ESPECIALES

**A44 U2**  
Fabricada en ACERO NIQUELADO

**A44 U2 0,5**  
Fabricada en ACERO NIQUELADO

Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 10-24                               | 6-12                                | 8-12                        | 24                         | 12(412)     | 24(424)        | 12(512)        | 24(524)        |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                            | AC-DC                               | AC-DC                               | AC-DC                       | AC-DC                      | DC          | DC             | DC             | DC             |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE                         |                                     | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE | FAIL SECURE    | FAIL SAFE      | FAIL SAFE      |
|                                                            | N                                   | A - AB                              |                             |                            |             |                |                |                |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 43                                  | 35                                  | 8                           | 17                         | 58          | 38             | 132            | 58             |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED 12 VDC                      | 100% ED 12 VDC                      | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      | 100% ED 12 VDC | 100% ED 24 VDC | 100% ED 12 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 175 (10V)<br>200 (12V)<br>400 (24V) | 230 (10V)<br>270 (12V)<br>540 (24V) | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         | -              | -              | -              |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 240 (10V)<br>280 (12V)<br>570 (24V) | 290 (10V)<br>350 (12V)<br>690 (24V) | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         | 320            | 200            | 210            |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 60N (12V)                           | 200N (12V)                          | 200N (12V)                  | -                          | -           | -              | -              | -              |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 30N (12V)                           | -                                   | -                           | -                          | -           | -              | -              | -              |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                                     |                                     |                             |                            |             |                |                |                |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                                     |                                     |                             |                            |             |                |                |                |





ESTÁNDAR

SERIE 50

Serie reforzada, simétrica y reversible. Su pestillo de acero le confiere una **resistencia de 800Kg** a la rotura, convirtiéndolo en una serie excelente para instalaciones que requieren de una seguridad adicional, puertas pesadas o de mucho tránsito. Dispone de salida de cables para facilitar su instalación.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

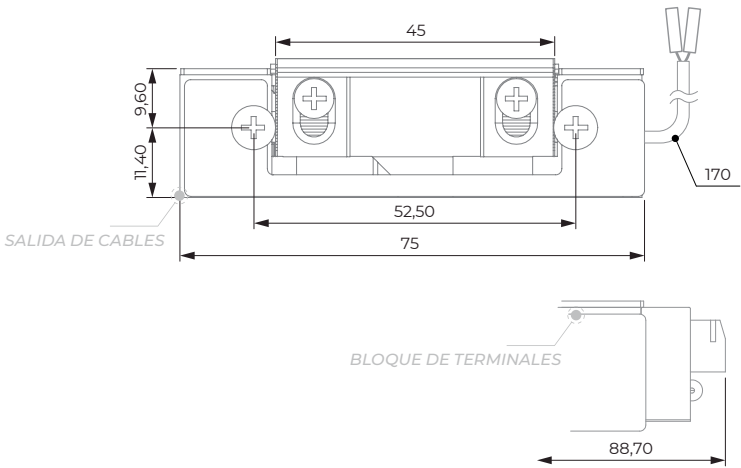
|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                |
| Reversible                     | Sí                     |
| Simétrico                      | Sí                     |
| Alto                           | 75 / 88,70 (bloque) mm |
| Ancho                          | 21 mm                  |
| Profundo                       | 29 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 6 mm                   |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm               |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                |
| Resistencia rotura             | 7.950 N                |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C           |



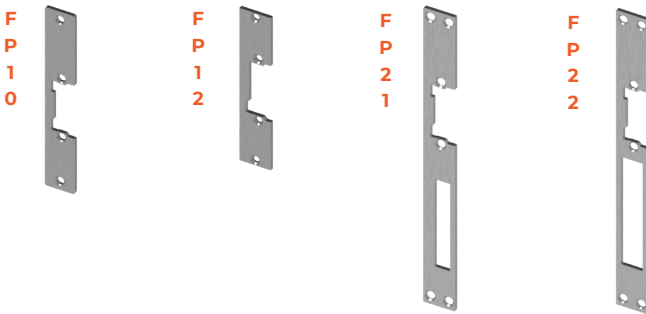
3 C 5 0 - 0 0 1 0  
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Opcional |
| Pestillo Monoblock  | Opcional |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ARMADURAS RECOMENDADAS



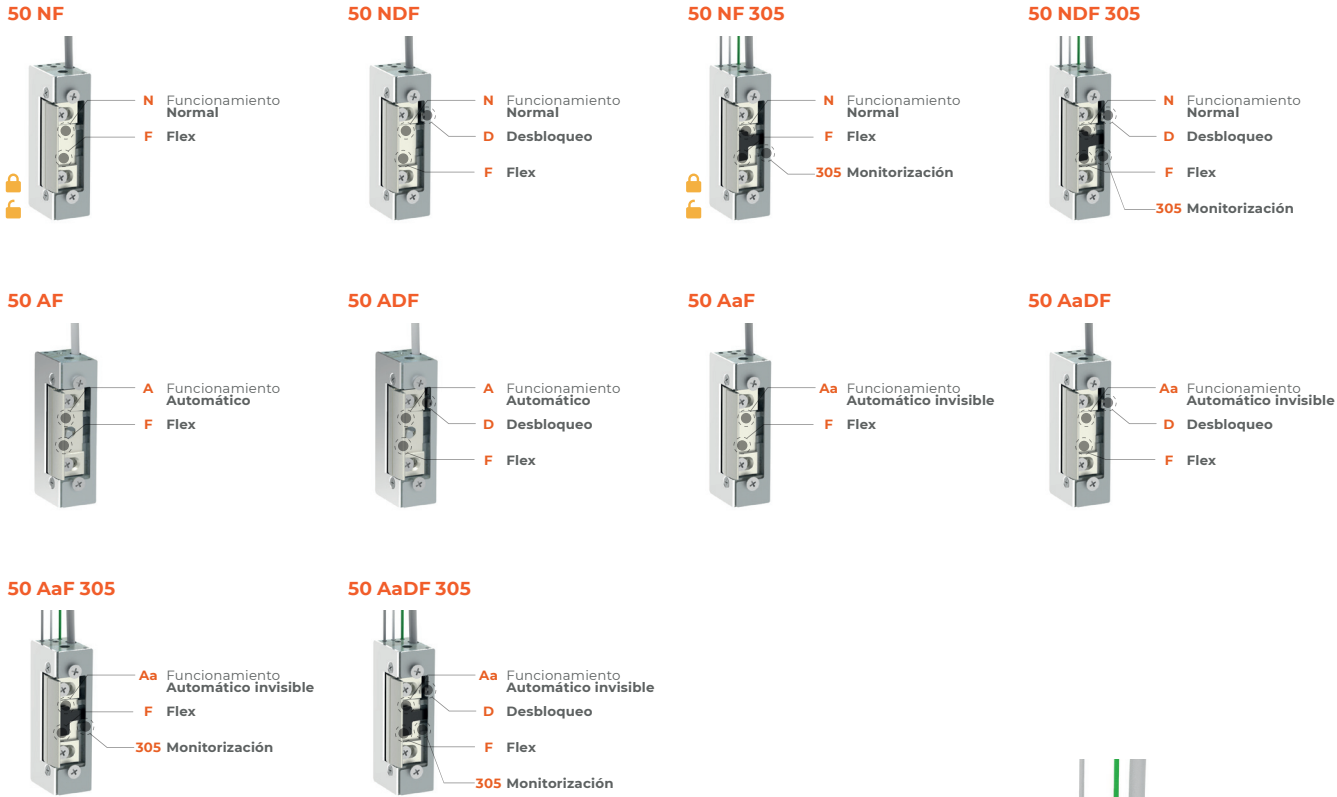
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

REFORZADO

MODELOS



DORCAS ofrece en su serie 50 la opción de elegir el modelo con bloque de terminales o salida de cables.



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 10-24                               | 6-12                                | 8-12                        | 24                         | 24(424)     | 12(512)        | 24 (524)       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------|
|                                                            | AC-DC                               | AC-DC                               | AC-DC                       | AC-DC                      | DC          | DC             | DC             |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE                         |                                     | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE | FAIL SECURE    | FAIL SAFE      |
|                                                            | N                                   | A - AB                              |                             |                            |             |                |                |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 43                                  | 38                                  | 8                           | 17                         | 58          | 132            | 63             |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED 12 VDC                      | 100% ED 12 VDC                      | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      | 100% ED 24 VDC | 100% ED 12 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 175 (10V)<br>200 (12V)<br>400 (24V) | 210 (10V)<br>250 (12V)<br>510 (24V) | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         | -              | -              |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 240 (10V)<br>280 (12V)<br>570 (24V) | 270 (10V)<br>320 (12V)<br>650 (24V) | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         | 200            | 200            |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 250N (12V)<br>360N (24V)            | -                                   | -                           | -                          | -           | -              | -              |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 55N (12V)<br>220N (24V)             | -                                   | -                           | -                          | -           | -              | -              |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                                     |                                     |                             |                            |             |                |                |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                                     |                                     |                             |                            |             |                |                |



SERIE 20

VISTA SOBRE EL MARCO.....PÁG. 40-41

SERIE 21

OCULTA EN EL MARCO.....PÁG. 42-43

SERIE 27

REVERSIBLE UNIVERSAL SIN CERROJO.....PÁG. 44-45

SERIE INGERSOLL

PARA CERRADURAS TIPO INGERSOLL.....PÁG. 46-47

SERIE 80

PARA CERRADURAS DE SUPERFICIE CON TIRADOR.....PÁG. 48-49



DORCAS



CERRADURAS SIN CERROJO

Series idóneas para combinar con cerraduras de sobreponer sin cerrojo. Su instalación se realiza directamente sobre la superficie del marco.







CERRADURAS SIN CERROJO

SERIE 20

Serie reversible para instalaciones de sobreponer.

Idónea para combinar con cerraduras de sobreponer que no disponen de cerrojo. Su instalación se realiza directamente sobre la superficie del marco dejando los **tornillos visibles**.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

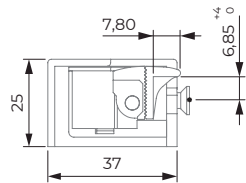
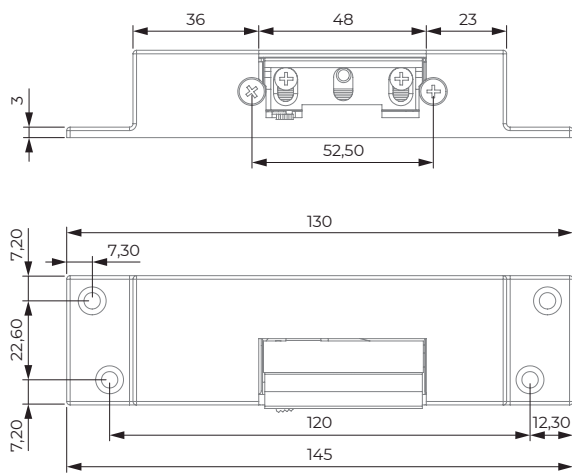
|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer                    |
| Reversible                     | Sí                            |
| Simétrico                      | No                            |
| Alto                           | 145 mm                        |
| Ancho                          | 37 mm                         |
| Profundo                       | 25 mm                         |
| Profundidad inserción pestillo | 7,8 mm / 11,80 mm (Monoblock) |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm                      |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                       |
| Resistencia rotura             | 3.000 N                       |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C                  |



|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3                        | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 0 |
| EN 14846-2008 - System 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Opcional |
| Pestillo Monoblock  | Opcional |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ACABADOS



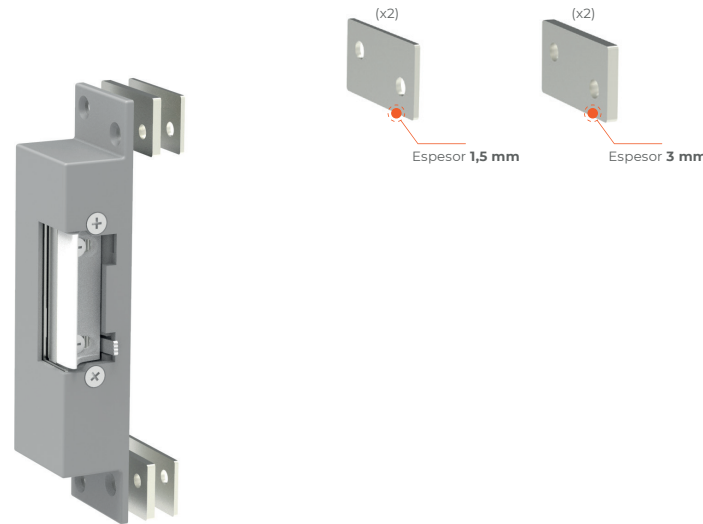
NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS



La serie 20 de DORCAS incorpora 4 suplementos para complementar la instalación en caso necesario.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 12          | 24          | 12(412)        | 24(424)        | 12(512)        | 24(524)        |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | AC-DC       | DC             | DC             | DC             | DC             |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE | FAIL SECURE    |                | FAIL SECURE    | FAIL SAFE      |
|                               |                        |                       |             |             | N              | A              |                |                |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 30          | 58          | 68             | 58             | 220            | 68             |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 100% ED     | 20% ED      | 100% ED 12 VDC | 100% ED 12 VDC | 100% ED 24 VDC | 100% ED 12 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 260         | 340         | -              | -              | -              | -              |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 380         | 410         | 180            | 210            | 120            | 190            |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)             | -                     | -           | -           | -              | -              | -              | -              |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -           | -           | -              | -              | -              | -              |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.





CERRADURAS SIN CERROJO

SERIE 21

Serie reversible para instalaciones de sobreponer.

Idónea para combinar con cerraduras de sobreponer que no disponen de cerrojo. Pese a ser una serie de sobreponer en su instalación quedan los **tornillos ocultos**.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

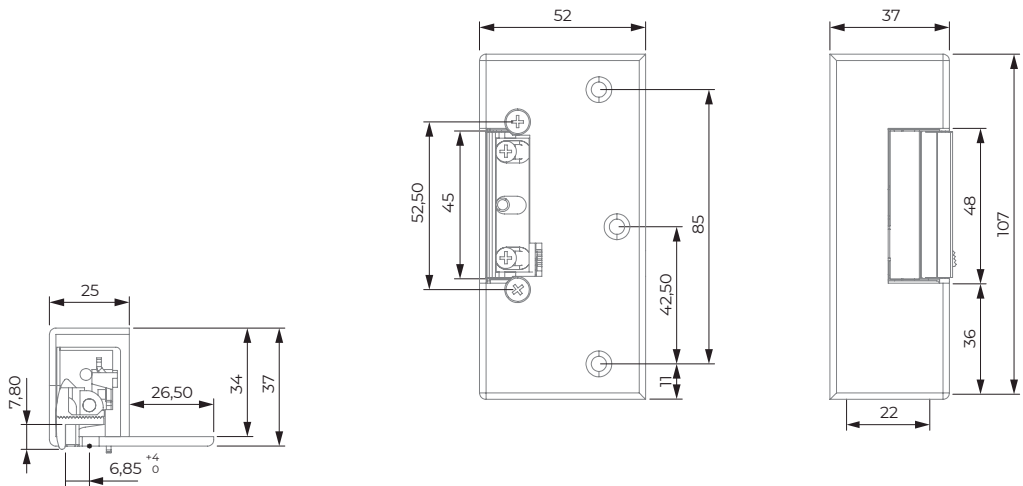
|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer                    |
| Reversible                     | Sí                            |
| Simétrico                      | No                            |
| Alto                           | 107 mm                        |
| Ancho                          | 25 mm / 52 mm                 |
| Profundo                       | 37 mm                         |
| Profundidad inserción pestillo | 7,8 mm / 11,80 mm (Monoblock) |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm                      |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                       |
| Resistencia rotura             | 3.000 N                       |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C                  |



|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3                        | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 0 |
| EN 14846-2008 - System 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Opcional |
| Pestillo Monoblock  | Opcional |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ACABADOS

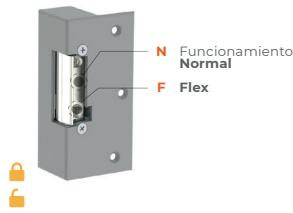


NORMATIVA

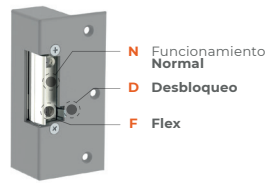
|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

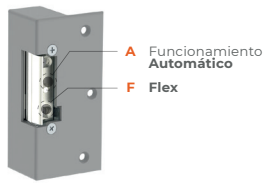
21 NF



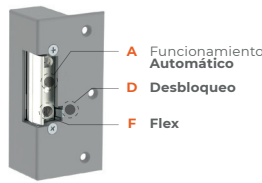
21 NDF



21 AF



21 ADF



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 12          | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |                   |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |                   |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE | FAIL SECURE       |                   | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
|                               |                        |                       |             |             | N                 | A                 |                   |                   |                   |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 30          | 58          | 68                | 58                | 220               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 100% ED     | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 260         | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 380         | 410         | 180               | 210               | 120               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)             | -                     | -           | -           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -           | -           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



CERRADURAS SIN CERROJO

SERIE 27

Serie reversible para instalaciones de sobreponer. A diferencia de la serie 21, la funda está dividida en dos piezas para permitir su instalación, **tanto de sobreponer como de empotrar**, añadiendo solamente una armadura.

Idónea para combinar con cerraduras de sobreponer que no disponen de cerrojo. Pese a ser una serie de sobreponer en su instalación quedan los tornillos ocultos.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

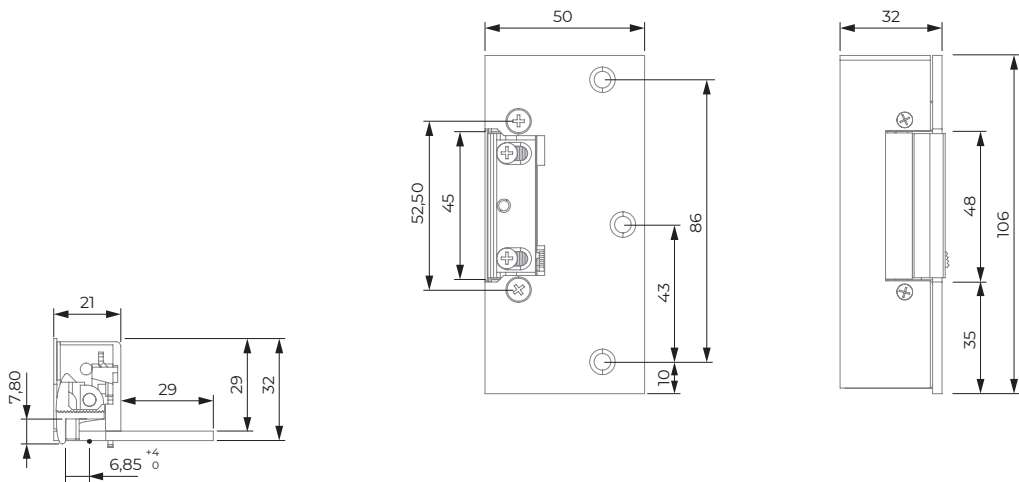
|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer / Embutir          |
| Reversible                     | Sí                            |
| Simétrico                      | No                            |
| Alto                           | 107 mm                        |
| Ancho                          | 25 mm / 52 mm                 |
| Profundo                       | 37 mm                         |
| Profundidad inserción pestillo | 7,8 mm / 11,80 mm (Monoblock) |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm                      |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                       |
| Resistencia rotura             | 3.000 N                       |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C                  |



|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3                        | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 0 |
| EN 14846-2008 - System 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Opcional |
| Pestillo Monoblock  | Opcional |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



NORMATIVA

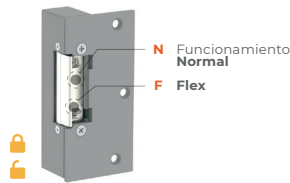
|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

SOBREPONER O EMBUTIR

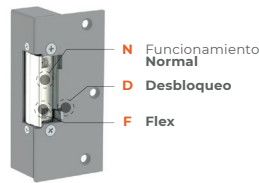


MODELOS

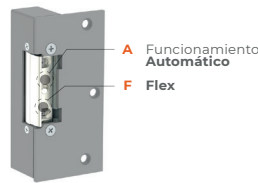
27 NF



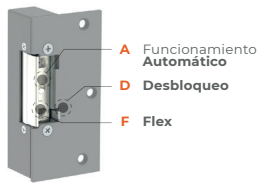
27 NDF



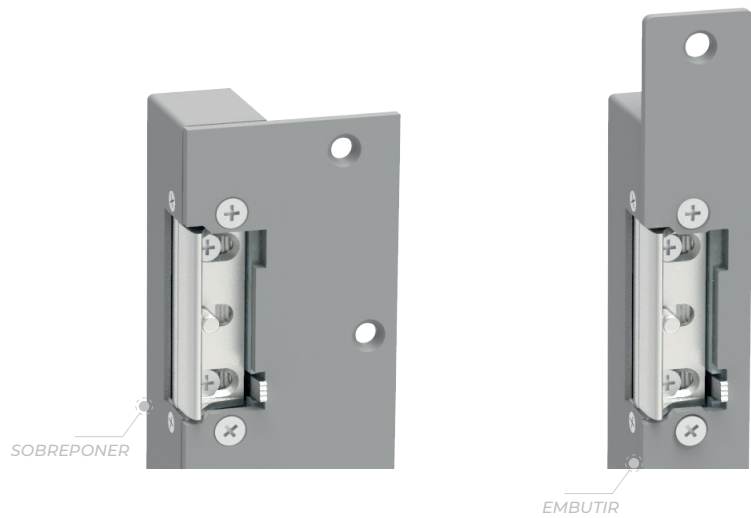
27 AF



27 ADF



La funda que incorpora la serie 27 está dividida en dos piezas, con este diseño se da la posibilidad de instalar el abrepuertas de sobreponer cuando mantenemos la funda, y al separar dicha funda disponemos de un abrepuertas de embutir, al que tendríamos que añadir una armadura para completar la instalación.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 12          | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |                   |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |                   |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE | FAIL SECURE       |                   | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
|                               |                        |                       |             |             | N                 | A                 |                   |                   |                   |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 30          | 58          | 68                | 58                | 220               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 100% ED     | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 260         | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 380         | 410         | 180               | 210               | 120               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)             | -                     | -           | -           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -           | -           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.





**DORCAS**

CERRADURAS SIN CERROJO

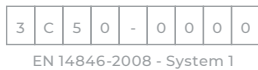
**SERIE INGERSOLL**

Serie desarrollada específicamente para puertas de condena automática, interiores o exteriores, dotadas de **cerraduras de sobreponer tipo Ingersoll SC-71**.



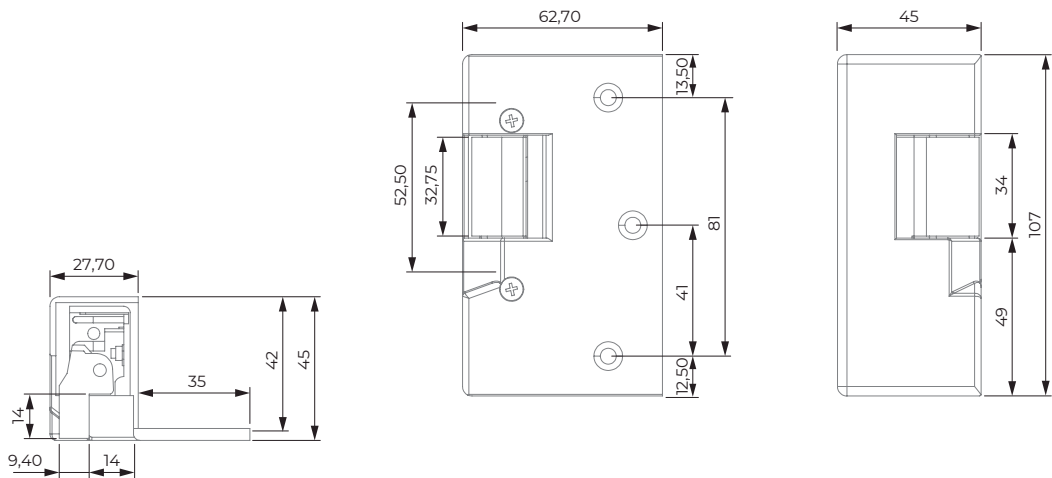
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación
- Sobreponer
- Reversible
- Sí
- Simétrico
- No
- Alto
- 107 mm
- Ancho
- 27,70 mm / 62,70 mm
- Profundo
- 45 mm
- Profundidad inserción pestillo
- 14 mm
- Ajuste pestillo Flex (F)
- 0 mm
- Ciclos testados eléctricamente
- 200.000
- Resistencia rotura
- 2.950 N
- Rango temperatura trabajo
- 25 / +50 °C



FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)
- No
- Pestillo Monoblock
- Sí
- Aleta especial
- No
- Desbloqueo (D)
- No
- Microswitch (305)
- No
- Diodo bidireccional
- Opcional



ACABADOS



PLATEADO



DORADO

NORMATIVA

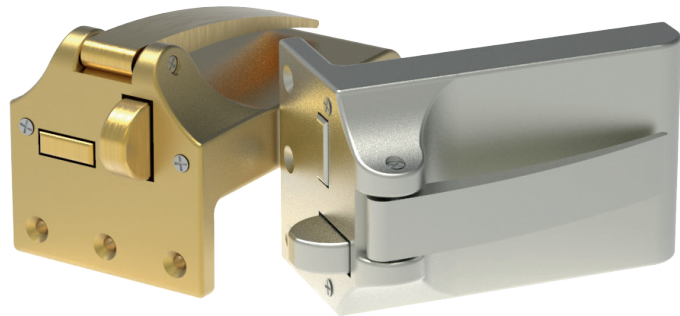
|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

INGERSOLL N



**INGERSOLL™ SC71** Los cerrojos de cilindro Ingersoll combinan la seguridad de 10 palancas con un estilo excepcional. El cerrojo se acciona automáticamente al cerrar la puerta y se retira mediante la palanca interior o la llave exterior. La manilla se bloquea con un giro adicional de la llave desde el exterior. El cerrojo puede retenerse mediante un broche giratorio en el lateral de la caja.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 58          | 68                | 220               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 410         | 180               | 120               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)             | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.

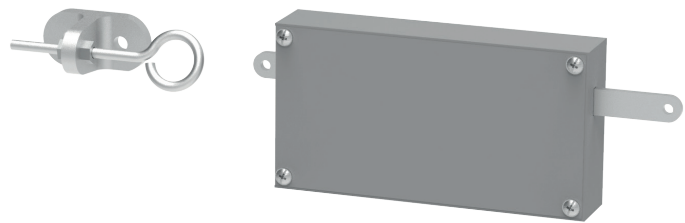


DORCAS

SERIE 80

CERRADURAS SIN CERROJO

Abrepuertas con cadena. La mejor solución para automatizar de manera rápida y económica la apertura de puertas dotadas de cerraduras de superficie con tirador.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

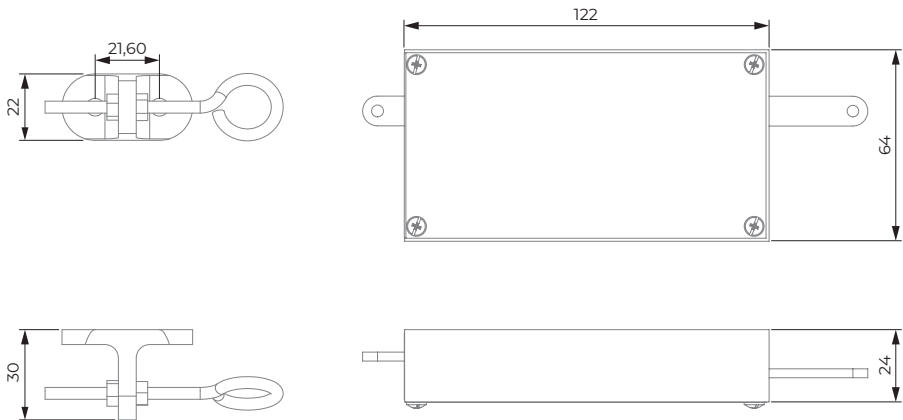
|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer   |
| Reversible                     | Sí           |
| Simétrico                      | No           |
| Alto                           | 64,3 mm      |
| Ancho                          | 122 mm       |
| Profundo                       | 24,3 mm      |
| Profundidad inserción pestillo | -            |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | -            |
| Ciclos testados eléctricamente | 250.000      |
| Resistencia rotura             | 2.950 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |



|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3                        | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EN 14846-2008 - System 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |

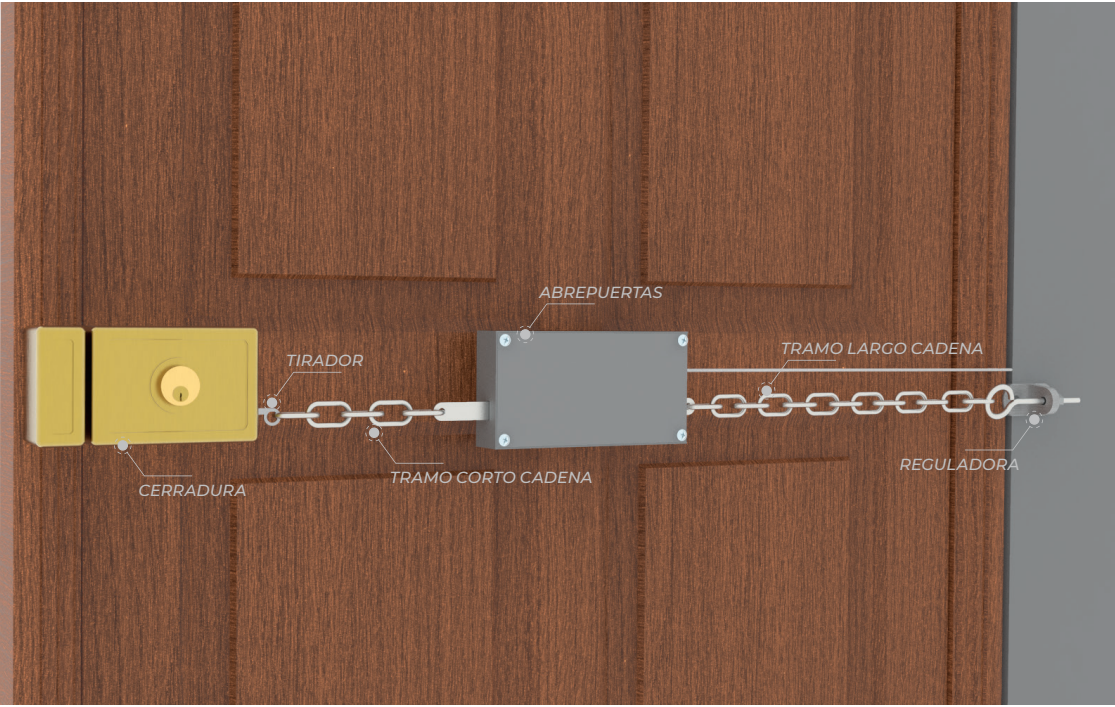


NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

80 N



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| RANGO VOLTAJE                 | 8-12                   |
|                               | AC                     |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 20% ED                 |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 800 (8V)<br>1200 (12V) |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | -                      |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | -                      |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      |

Máxima tolerancia bobina 5%.  
%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



**SERIE 23** REVERSIBLE PARA CERRADURAS VERTICALES.....PÁG. 52-53

**SERIE 24** REVERSIBLE PARA CERRADURAS HORIZONTALES.....PÁG. 54-55

**SERIE 25** PARA CERROJO TIPO 125.....PÁG. 56-57

**SERIE 26** PARA CERROJO TIPO 56.....PÁG. 58-59

**SERIE 66** REVERSIBLE UNIVERSAL CON CERROJO.....PÁG. 60-61

**DORCAS**



# CERRADURAS CON CERROJO

Series idóneas para combinar con cerraduras de sobreponer con cerrojo. Su instalación se realiza directamente sobre la superficie del marco.







CERRADURAS CON CERROJO

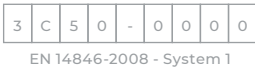
SERIE 23

Abrepuertas de sobreponer de 120 mm con sujeción oculta **para cerraduras verticales** con cerrojo que tengan un espesor de 20 mm.

Es resistente a la intemperie y por lo tanto se puede colocar en el exterior.

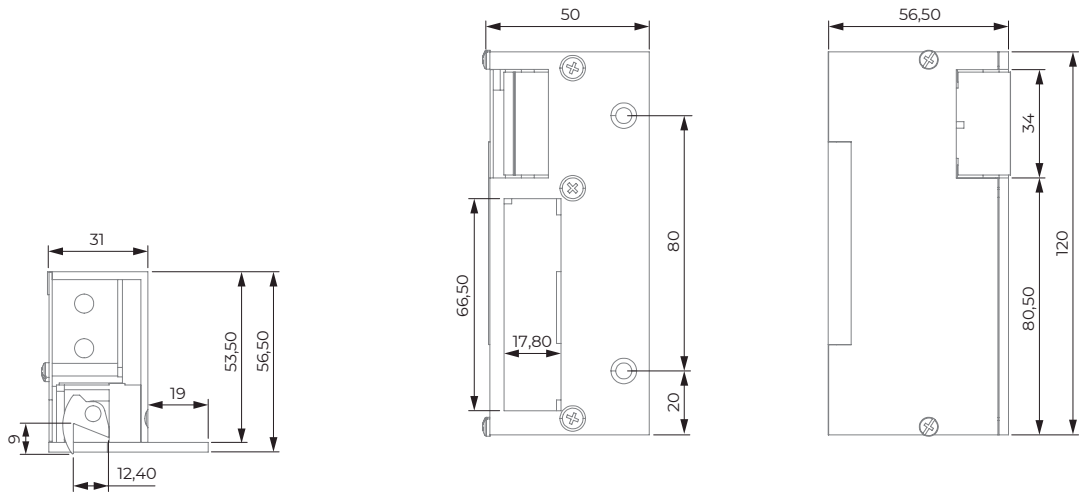
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer          |
| Reversible                     | Sí                  |
| Simétrico                      | No                  |
| Alto                           | 120 mm              |
| Ancho                          | 50 mm / 31 mm       |
| Profundo                       | 56,50 mm / 53,50 mm |
| Profundidad inserción pestillo | 9 mm                |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | 0 mm                |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000             |
| Resistencia rotura             | 3.000 N             |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C        |



FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | Sí       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



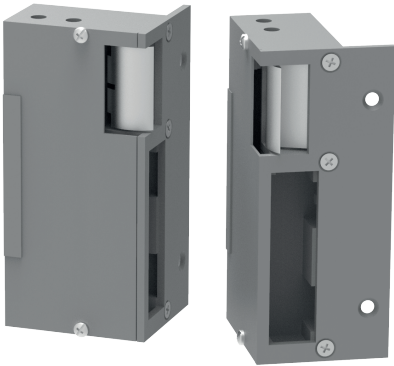
ACABADOS



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

REVERSIBLE



MODELOS

23 N



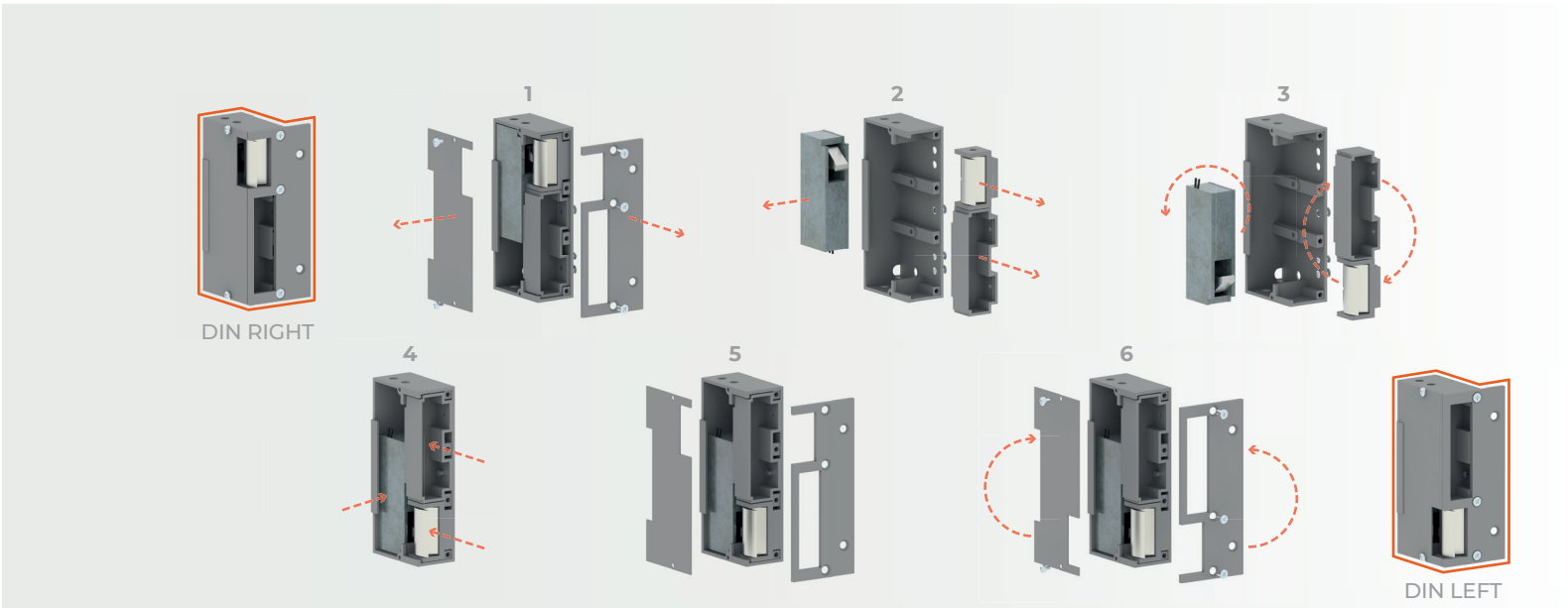
N Funcionamiento Normal

23 Aa



Aa Funcionamiento Automático invisible

La serie 23 es **reversible**, para hacer el cambio de mano debemos seguir unos sencillos pasos:



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                               |                       |                         |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                 | 8-12                  | 12-24                   | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|                               | AC-DC                 | AC-DC                   | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE           | FAIL SECURE             | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 17                    | 30                      | 70                | 220               | 70                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 20% ED                | 20% ED                  | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 350 (8V)<br>510 (12V) | 500 (12V)<br>1000 (24V) | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 490 (8V)<br>715 (12V) | 600 (12V)<br>1100 (24V) | 180               | 120               | 180               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | -                     | 90                      | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                     | 10                      | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**



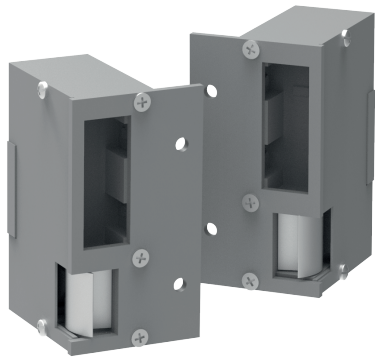
CERRADURAS CON CERROJO

SERIE 24

Abrepuertas de sobreponer de 90 mm con sujeción oculta para cerraduras horizontales con cerrojo que tengan un espesor de 20 mm.

Es resistente a la intemperie y por lo tanto se puede colocar en el exterior.

REVERSIBLE



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

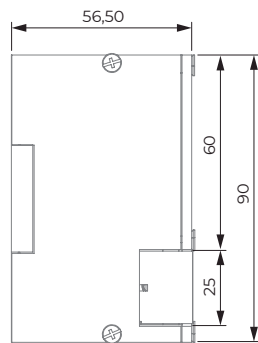
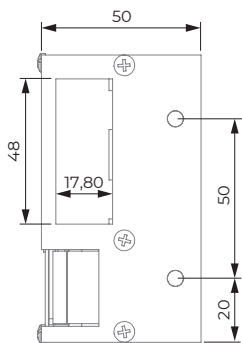
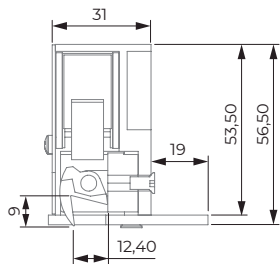
|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer          |
| Reversible                     | Sí                  |
| Simétrico                      | No                  |
| Alto                           | 90 mm               |
| Ancho                          | 50 mm / 31 mm       |
| Profundo                       | 56,50 mm / 53,50 mm |
| Profundidad inserción pestillo | 9 mm                |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | 0 mm                |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000             |
| Resistencia rotura             | 3.000 N             |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C        |



|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3                        | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EN 14846-2008 - System 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | Sí       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ACABADOS



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

24 N



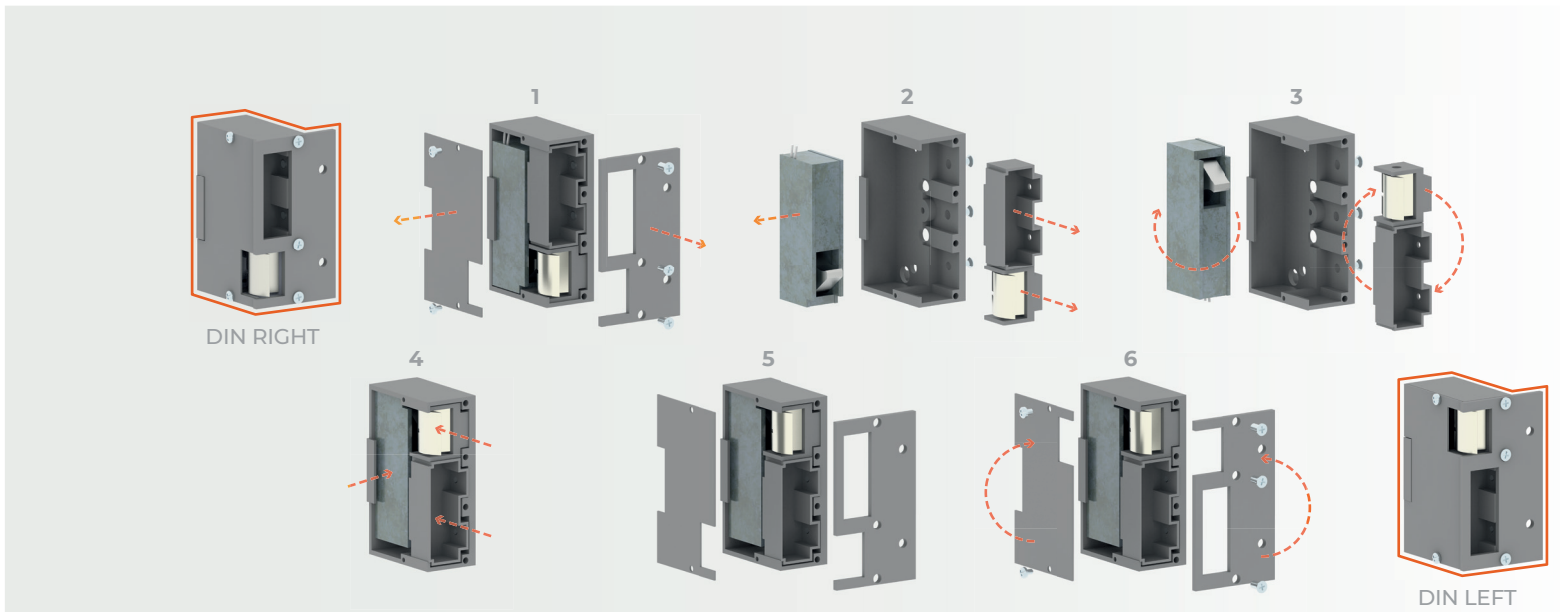
N Funcionamiento Normal

24 Aa



Aa Funcionamiento Automático invisible

La serie 24 es reversible, para hacer el cambio de mano debemos seguir unos sencillos pasos:



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                               |                    |                      |                |                |                |                |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| RANGO VOLTAJE                 | 8-12               | 12-24                | 12(412)        | 24(424)        | 12(512)        | 24(524)        |
|                               | AC-DC              | AC-DC                | DC             | DC             | DC             | DC             |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE        | FAIL SECURE          | FAIL SECURE    | FAIL SECURE    | FAIL SAFE      | FAIL SAFE      |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 17                 | 30                   | 70             | 220            | 70             | 230            |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 20% ED             | 20% ED               | 100% ED 12 VDC | 100% ED 24 VDC | 100% ED 12 VDC | 100% ED 24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 350 (8V) 510 (12V) | 500 (12V) 1000 (24V) | -              | -              | -              | -              |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 490 (8V) 715 (12V) | 600 (12V) 1100 (24V) | 180            | 120            | 180            | 110            |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | -                  | 90                   | -              | -              | -              | -              |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                  | 10                   | -              | -              | -              | -              |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**



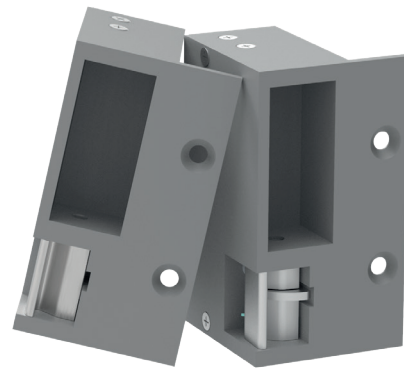


**DORCAS**

*CERRADURAS CON CERROJO*

**SERIE 25**

Serie para instalaciones de sobreponer. Idónea para combinar con **cerraduras horizontales** de sobreponer con **cerrojo tipo 125**. Pese a ser una serie de sobreponer su instalación permite que los tornillos queden ocultos.



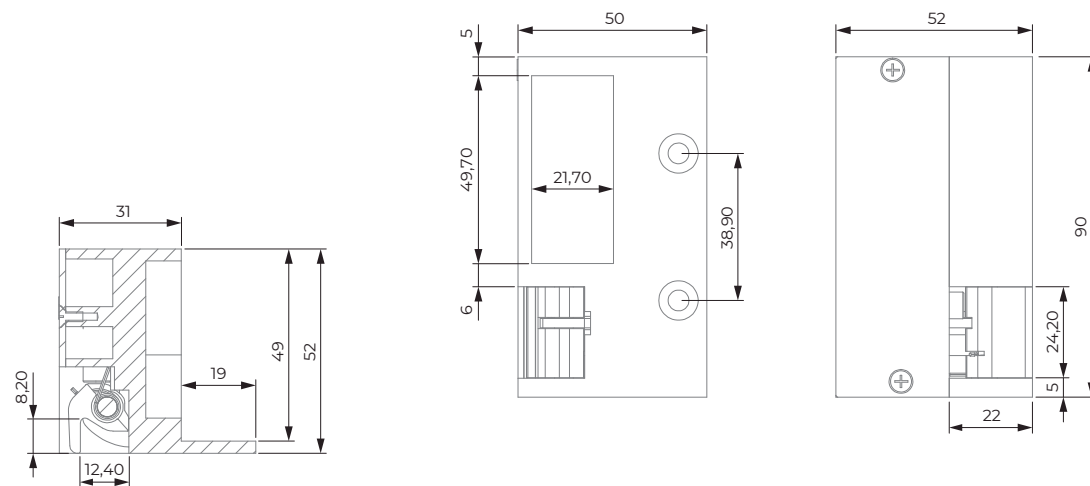
## ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer    |
| Reversible                     | No            |
| Simétrico                      | No            |
| Alto                           | 90 mm         |
| Ancho                          | 50 mm / 31 mm |
| Profundo                       | 52 mm / 49 mm |
| Profundidad inserción pestillo | 8,2 mm        |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | 0 mm          |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000       |
| Resistencia rotura             | 3.000 N       |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C  |

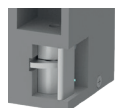


## FUNCIONES

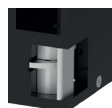
|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | Sí       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



## ACABADOS



GRIS



NEGRO



MARRÓN

## NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

## MODELOS

25 N



— **N** Funcionamiento Normal

25 A



- **A** Funcionamiento Automático

NOTA: Para esta serie de abrepuestas se deberá elegir mano recordando la normativa DIN 107 (Pag. 13).



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

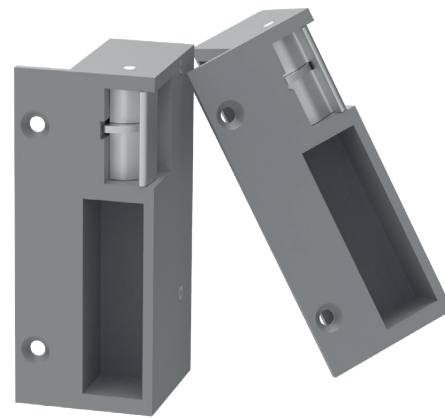
| RANGO VOLTAJE                                              | 6-12                   | 8-12                  | 12-24                   | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                            | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC                   | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE             | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 8                      | 17                    | 30                      | 68                | 230               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 10% ED                 | 20% ED                | 20% ED                  | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 500 (12V)<br>1000 (24V) | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 600 (12V)<br>1100 (24V) | 190               | 110               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 100                    | -                     | 90                      | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | -                      | -                     | 10                      | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                        |                       |                         |                   |                   |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                        |                       |                         |                   |                   |                   |                   |



**DORCAS**  
**SERIE 26**

## CERRADURAS CON CERROJO

Serie para instalaciones de sobreponer. Idónea para combinar con **cerraduras verticales** de sobreponer con **cerrojo tipo 56**. Pese a ser una serie de sobreponer su instalación permite que los tornillos queden ocultos.



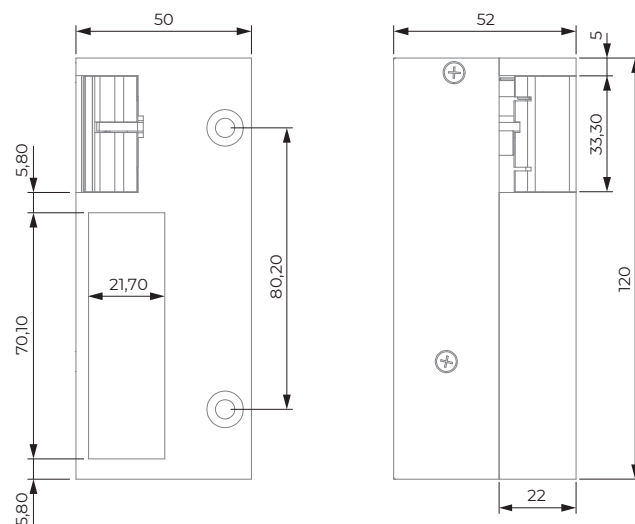
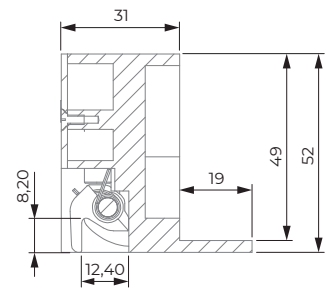
## ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer    |
| Reversible                     | No            |
| Simétrico                      | No            |
| Alto                           | 120 mm        |
| Ancho                          | 50 mm / 31 mm |
| Profundo                       | 52 mm / 49 mm |
| Profundidad inserción pestillo | 8,2 mm        |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | 0 mm          |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000       |
| Resistencia rotura             | 3.000 N       |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C  |



## FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | Sí       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



## ACABADOS



GRIS

NEGRO

MARRÓN

## NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

## MODELOS

26 N



— **N** Funcionamiento Normal

26 A



- **A** Funcionamiento Automático

NOTA: Para esta serie de abrepuestas se deberá elegir mano recordando la normativa DIN 107 (Pag. 13).



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 12-24                   | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC                   | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE             | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 30                      | 68                | 230               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 20% ED                  | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 500 (12V)<br>1000 (24V) | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 600 (12V)<br>1100 (24V) | 190               | 110               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100                    | -                     | 90                      | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | 10                      | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.





CERRADURAS CON CERROJO

SERIE 66

Serie reversible **universal** para instalaciones de sobreponer.

Destaca por poseer una gran polivalencia, ya que es compatible con la mayoría de cerraduras de sobreponer existentes en el mercado.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer          |
| Reversible                     | Sí                  |
| Simétrico                      | No                  |
| Alto                           | 132 mm              |
| Ancho                          | 51,50 mm / 24,10 mm |
| Profundo                       | 62 mm / 59 mm       |
| Profundidad inserción pestillo | 10 mm               |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | 0 mm                |
| Ciclos testados eléctricamente | 250.000             |
| Resistencia rotura             | 2.950 N             |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C        |

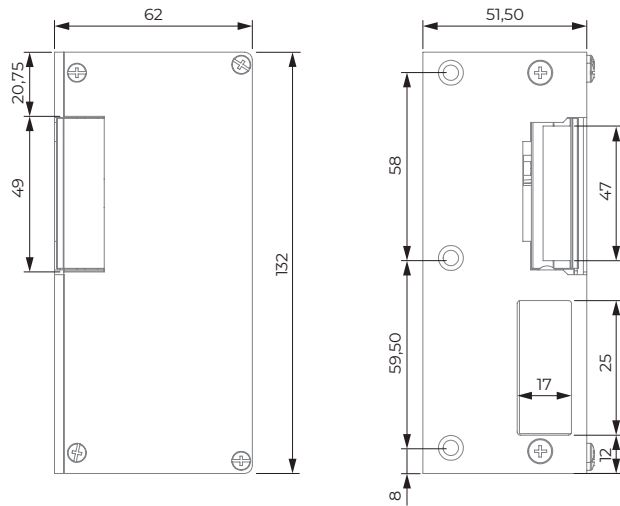
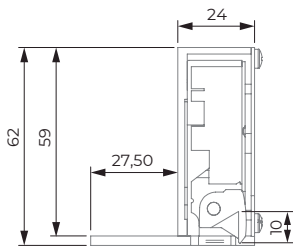


|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | Sí       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Sí       |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ACABADOS



REVERSIBLE UNIVERSAL



MODELOS

66 N



N Funcionamiento Normal

66 ND



N Funcionamiento Normal  
D Desbloqueo

66 A



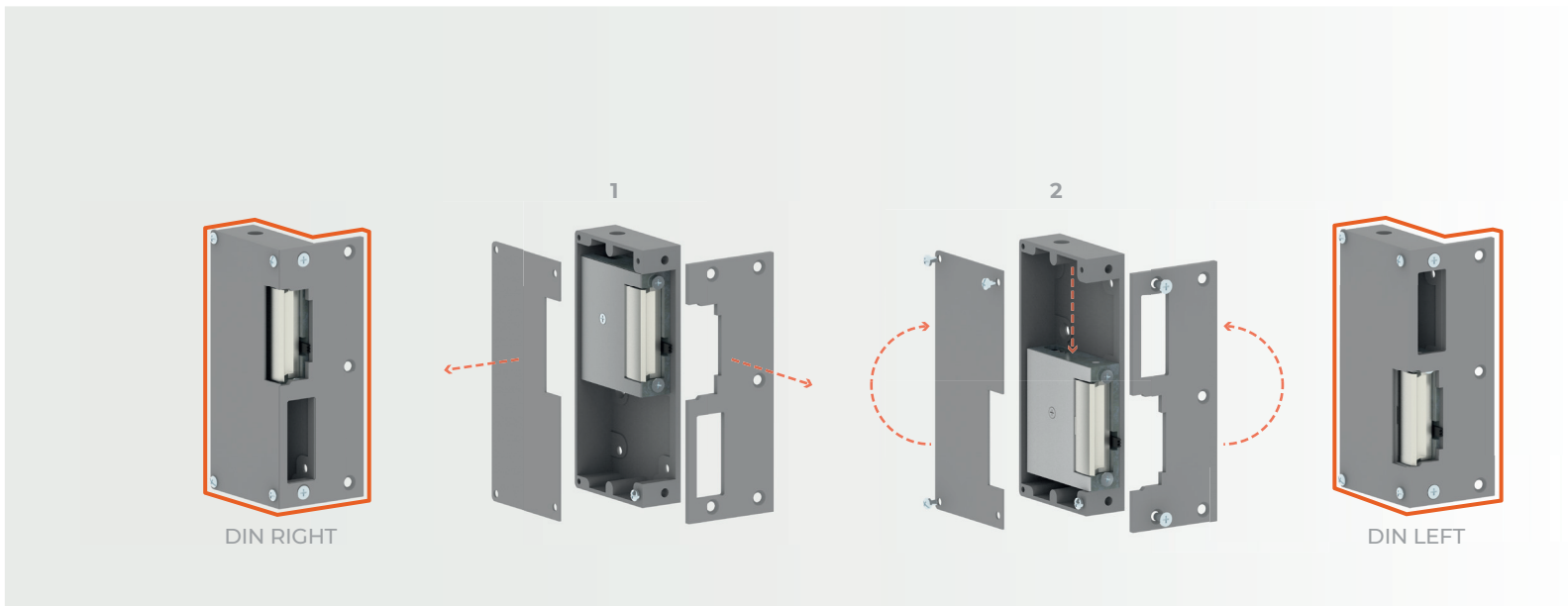
A Funcionamiento Automático

66 AD



A Funcionamiento Automático  
D Desbloqueo

La serie 66 es **reversible universal**, es compatible con la mayoría de cerraduras del mercado y para hacer el cambio de mano debemos seguir unos sencillos pasos:



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 58          | 68                | 220               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 410         | 210               | 120               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)             | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



**DORCAS**  
**PUERTAS CORREDERAS**

La instalación de puertas correderas cada vez es más frecuente, por ello DORCAS incorpora una gama de abrepuertas específica para estas instalaciones.







PUERTAS CORREDERAS

SERIE 89

Serie específica para instalaciones de **puerta corredera o deslizantes**. Fácil instalación y funcionamiento.

Además del accionamiento eléctrico, también permite la apertura de forma manual mediante cilindro de llave.

El funcionamiento eléctrico puede ser fail safe o fail secure.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación
- Reversible
- Simétrico
- Alto (Mecánica)
- Alto (Eléctrica)
- Ancho (Mecánica)
- Ancho (Eléctrica)
- Profundo (Mecánica)
- Profundo (Eléctrica)
- Ciclos testados eléctricamente
- Resistencia rotura
- Rango temperatura trabajo
- Embutir / Sobreponer
- Sí
- No
- 100 mm
- 100 mm / 180 mm (SLIM)
- 20 mm
- 20 mm
- 35 mm
- 51 mm / 35 mm (SLIM)
- 200.000
- 7.950 N
- 25 / +50 °C

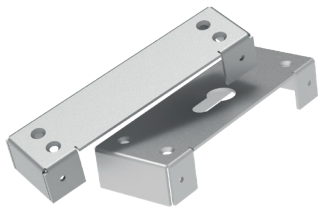
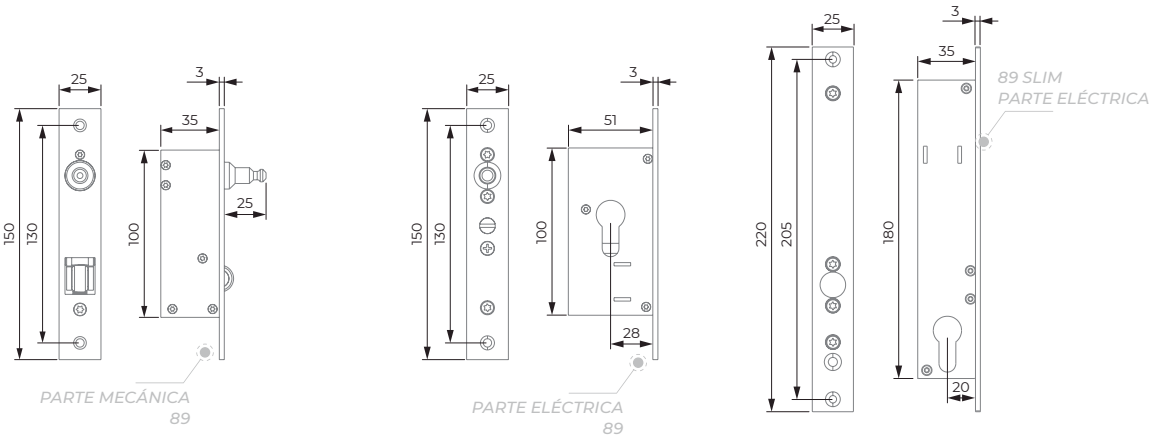


3C50-0000

EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)
- Pestillo Monoblock
- Aleta especial
- Desbloqueo (D)
- Microswitch (305)
- Diodo bidireccional
- No
- No
- No
- Opcional
- No
- Opcional



FUNDA DE SOBREPONER

DORCAS dispone de fundas de sobreponer, tanto para la versión normal, como para la versión slim.

¡COMODIDAD Y SEGURIDAD!

NEW

MODELOS



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 89          |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                            | 12(412)     | 24(424)     |
|                                                            | DC          | DC          |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE | FAIL SECURE |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 12          | 48          |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED     | 100% ED     |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | -           | -           |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 1000        | 205         |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -           | -           |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | -           | -           |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |             |             |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |             |             |

Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**

| RANGO VOLTAJE                                              | 89 SLIM     |             |           |           |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
|                                                            | 12(412)     | 24(424)     | 12(512)   | 24(524)   |
|                                                            | DC          | DC          | DC        | DC        |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE | FAIL SECURE | FAIL SAFE | FAIL SAFE |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 12          | 48          | 12        | 48        |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED     | 100% ED     | 100% ED   | 100% ED   |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | -           | -           | -         | -         |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 1000        | 205         | 1000      | 205       |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -           | -           | -         | -         |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | -           | -           | -         | -         |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |             |             |           |           |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |             |             |           |           |



**SERIE 34** PARA INCORPORAR EN HERRAJES.....PÁG. 68-69

**SERIE 83** PARA PUERTAS DE CRISTAL CON DOBLE HOJA.....PÁG. 70-71

**SERIE 87** PARA PUERTAS DE CRISTAL CON MARCO.....PÁG. 72-73

**DORCAS**

**PUERTAS DE CRISTAL**

Nuestra serie de abrepuertas especiales para puertas de cristal, modelos para 1 o 2 hojas. Desde abrepuertas que se instalan en el marco hasta abrepuertas que se instalan directamente en la hoja de la puerta.







**DORCAS**

*PUERTAS DE CRISTAL*

**SERIE 34**

Serie simétrica y reversible. Sus **reducidas y especiales dimensiones** hacen que sea una serie específica para ser incorporada en herrajes para puertas de cristal.



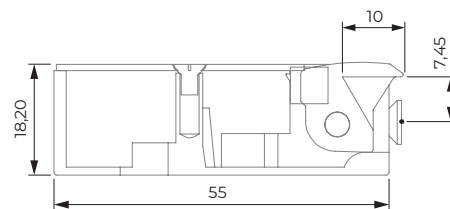
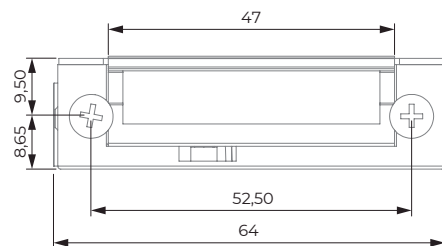
## ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Simétrico                      | Sí           |
| Alto                           | 64 mm        |
| Ancho                          | 28,20 mm     |
| Profundo                       | 55 mm        |
| Profundidad inserción pestillo | 10 mm        |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | 0 mm         |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 3.250 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |

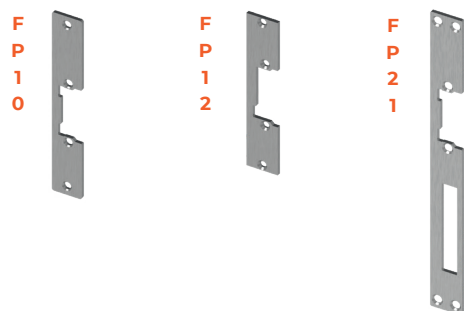


## FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | Sí       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



## ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

## MODELOS



La serie 34 es ideal para ser incorporada en herrajes para puertas de cristal:



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                        | 8-12                       | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                       | AC-DC                      | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                           | 17                         | 58          | 68                | 220               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         | 210               | 120               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)                  | -                          | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                           | -                          | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



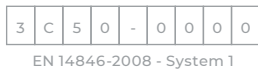
PUERTAS DE CRISTAL

SERIE 83

Serie especial que ofrece una solución única para **puertas de cristal de doble hoja**. Se compone por una cerradura mecánica y un abrepuertas eléctrico que se fijan sobrepuestas mediante la inserción de la propia hoja de cristal (espesor hasta 12mm). Además de la apertura eléctrica, permite la instalación de una manilla en la parte interior de la parte mecánica.

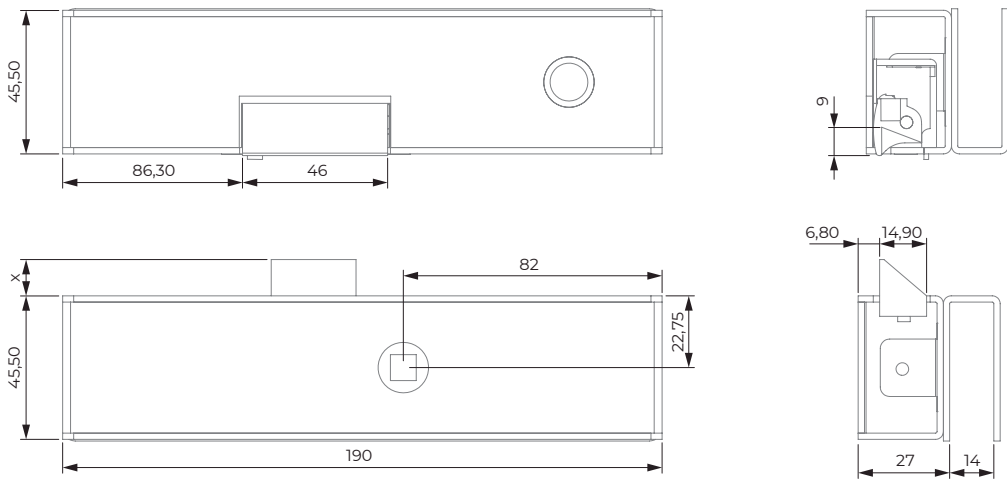
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer    |
| Reversible                     | Sí            |
| Simétrico                      | No            |
| Alto                           | 190 mm        |
| Ancho                          | 27 mm / 45 mm |
| Profundo                       | 45,50 mm      |
| Profundidad inserción pestillo | 7,80 mm       |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm      |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000       |
| Resistencia rotura             | 2.950 N       |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C  |



FUNCIONES

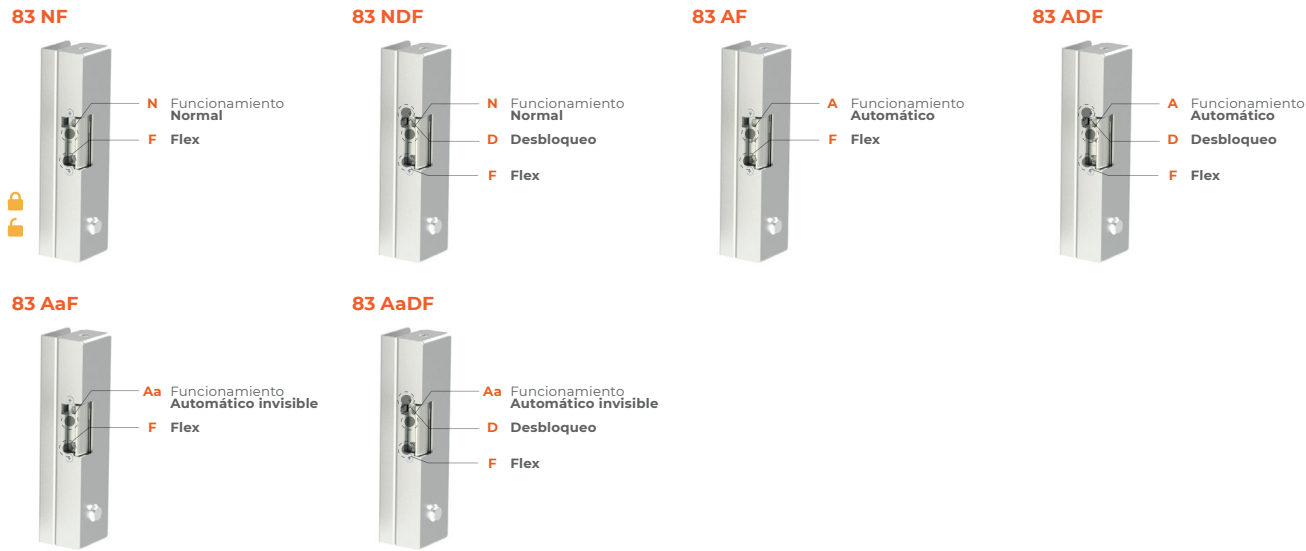
|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Opcional |
| Pestillo Monoblock  | Opcional |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 58          | 68                | 220               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 410         | 210               | 120               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)             | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.

Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**





PUERTAS DE CRISTAL

SERIE 87

Serie especial para instalación en **puertas de cristal con marco**.  
No requiere de cerradura mecánica, ya que su pestillo articulado sujeta directamente la hoja de cristal. (Espesor máximo 12mm).



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación

Reversible

Simétrico

Alto

Ancho

Profundo

Profundidad inserción pestillo

Ajuste pestillo Flex (F)

Ciclos testados eléctricamente

Resistencia rotura

Rango temperatura trabajo
- Embutir

Sí

No

105 mm

20 mm

28 mm

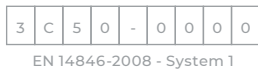
11 mm

0 mm

200.000

2.550 N

-25 / +50 °C



FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)

Pestillo Monoblock

Aleta especial

Desbloqueo (D)

Microswitch (305)

Diodo bidireccional
- No

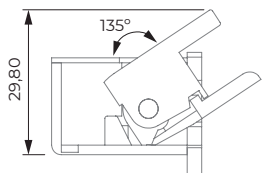
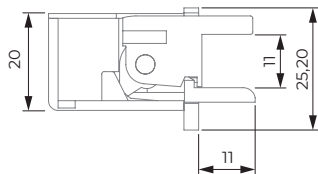
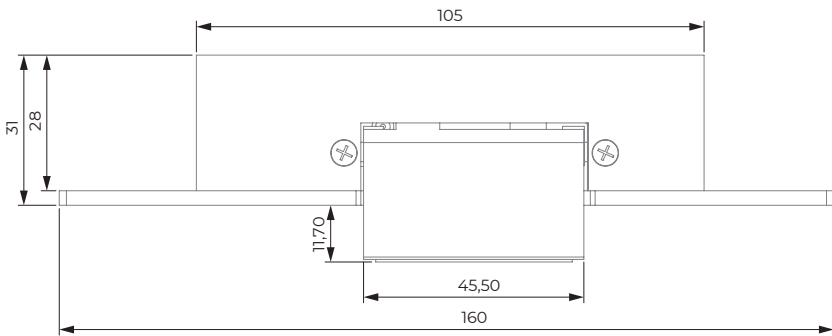
Sí

No

No

No

Opcional



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS



La serie 87 puede instalarse tanto en la parte superior del marco como en la parte lateral de este:

INSTALACIÓN SUPERIOR



INSTALACIÓN LATERAL



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 58          | 68                | 220               | 68                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 410         | 210               | 120               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)             | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**



**SERIE 56** TEMPORIZADO Y ROBUSTO.....PÁG. 76-77

**SERIE AT99** TEMPORIZADO EN TAMAÑO REDUCIDO.....PÁG. 144-145



Gracias a la función automático temporizado se asegura el bloqueo del sistema, evitando así intrusiones no deseadas por error o accidente.







TEMPORIZADO

SERIE 56

Serie simétrica y reversible con mayor seguridad gracias a la función de **automático temporizado**. Su sistema permanece desbloqueado durante un tiempo proporcional a la duración de la alimentación, tras el cual vuelve a bloquearse para impedir un posible acceso no deseado.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

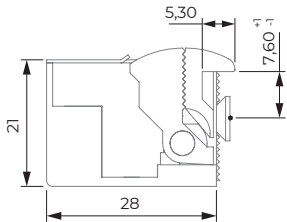
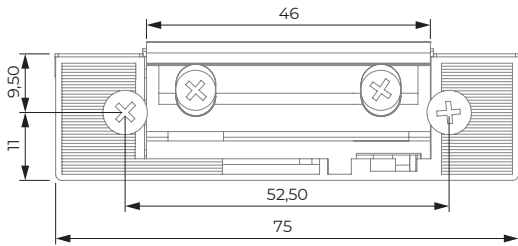
|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Simétrico                      | Sí           |
| Alto                           | 75 mm        |
| Ancho                          | 21 mm        |
| Profundo                       | 28 mm        |
| Profundidad inserción pestillo | 5,30 mm      |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +1 -1 mm     |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 3.000 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |



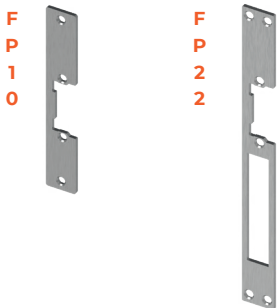
3 C 5 0 - 0 0 0 0  
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ARMADURAS RECOMENDADAS



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

MODELOS

56 AtF



At Funcionamiento Automático temporizado  
F Flex

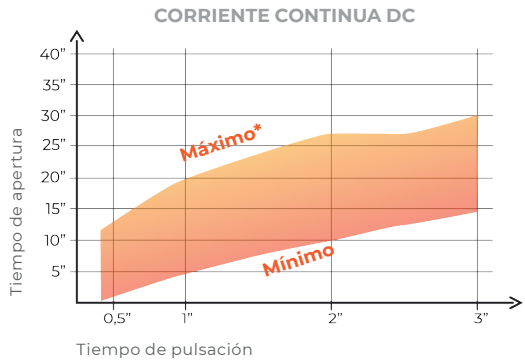
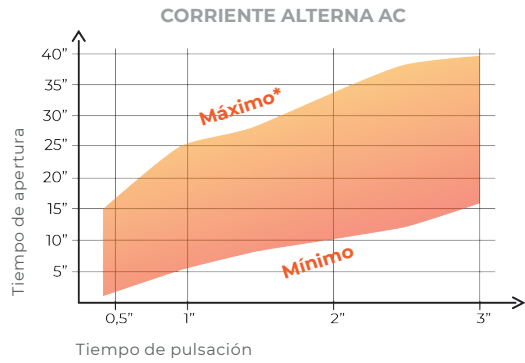
56 AtDF



At Funcionamiento Automático temporizado  
D Desbloqueo  
F Flex

El tiempo que nos habilita para entrar lo hacemos depender de la duración de la pulsación; por 1 segundo de pulsación, dispondremos de 25 segundos de apertura (AC), hasta un máximo de 40 segundos.

MÁS SEGURIDAD



\*Los tiempos de apertura máximos se dan cuando el tiempo entre una pulsación y otra es inferior a 7 minutos. No se recomiendan tiempos de pulsación superiores a 3 segundos.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| RANGO VOLTAJE                 | 10-12<br>AC-DC                                             |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE                                                |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 30                                                         |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | TIMED                                                      |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 650 (12V)                                                  |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 650 (12V)                                                  |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | -                                                          |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                                                          |
|                               | Máxima tolerancia bobina 5%.                               |
|                               | %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |



**SERIE 46** PARA CERRADURAS DE TIPO TUBULAR.....PÁG. 80-81

**SERIE 47** PARA CERRADURAS AMERICANAS.....PÁG. 82-83

**SERIE 57** CAMBIO MANUAL DE FAIL SECURE A FAIL SAFE.....PÁG. 84-85

**SERIE 84** PARA PESTILLO MÁS PROFUNDO Y LARGO.....PÁG. 86-87

**DORCAS**



**MERCADO AMERICANO**

Series especialmente diseñadas para el mercado americano, donde las cerraduras tienen unas armaduras más anchas y un pestillo más profundo y largo de lo habitual.







MERCADO AMERICANO

SERIE 46

Serie simétrica y reversible, diseñada para combinar con cerraduras tipo ANSI. Su cuerpo de 75mm de longitud la hace estar destinada principalmente para cerraduras de tipo tubular.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación
- Reversible
- Simétrico
- Alto
- Ancho
- Profundo
- Profundidad inserción pestillo
- Ajuste pestillo Flex (F)
- Ciclos testados eléctricamente
- Resistencia rotura
- Rango temperatura trabajo
- Embutir
- Sí
- Sí
- 75,30 mm / 83,20 mm (305)
- 39,30 mm
- 34 mm
- 14,30 mm
- 0 mm
- 200.000
- 3.450 N
- 25 / +50 °C

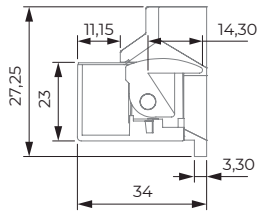
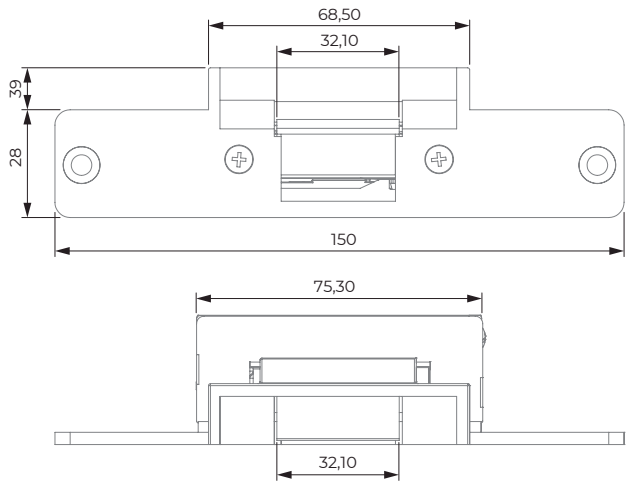


3C50-0010

EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)
- Pestillo Monoblock
- Aleta especial
- Desbloqueo (D)
- Microswitch (305)
- Diodo bidireccional
- No
- Sí
- No
- No
- Opcional
- Opcional



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

46 N

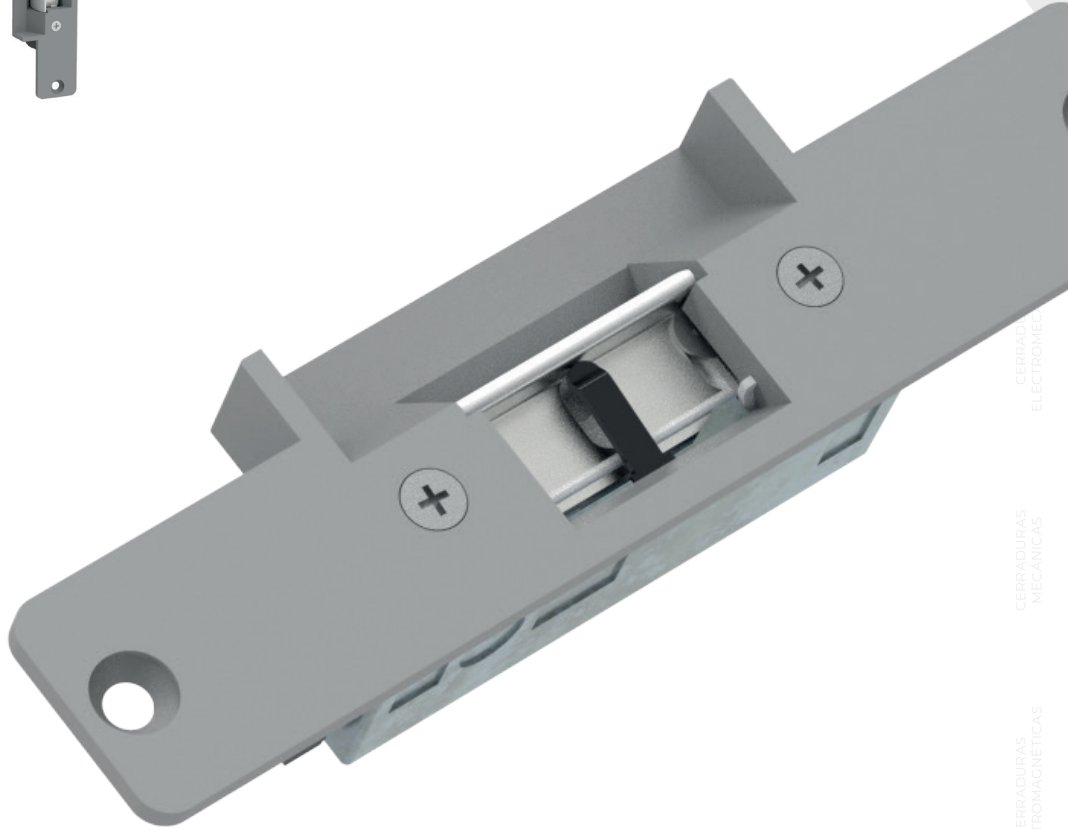


N Funcionamiento Normal

46 N 305



N Funcionamiento Normal  
305 Monitorización



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 8-16                  | 14-24       | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                            | AC-DC                 | DC          | AC          | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 17                    | 45          | 58          | 68                | 132               | 58                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 10% ED                | 20% ED      | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 370 (8V)<br>750 (12V) | -           | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 470 (8V)<br>940 (12V) | 260 (14V)   | -           | 180               | 200               | 210               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 200N (12V)            | -           | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | -                     | -           | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Máxima tolerancia bobina 5%                                |                       |             |             |                   |                   |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                       |             |             |                   |                   |                   |                   |



MERCADO AMERICANO

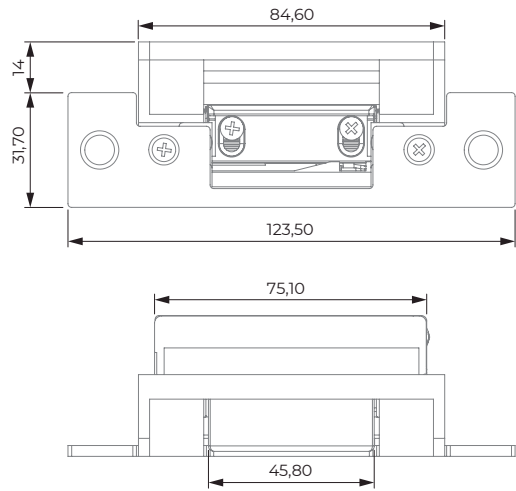
SERIE 47

Serie simétrica y reversible para combinar con cerraduras tipo ANSI. Su pestillo de profundidad y longitud especial la hace idónea para cerraduras americanas. Además, su suplemento lateral dificulta la manipulación desde el exterior.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

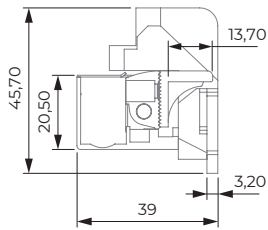
|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                       |
| Reversible                     | Sí                            |
| Simétrico                      | Sí                            |
| Alto                           | 84,60 mm                      |
| Ancho                          | 45,70 mm                      |
| Profundo                       | 39 mm                         |
| Profundidad inserción pestillo | 13,70 mm                      |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm                      |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                       |
| Resistencia rotura             | 3.450 N / 4.000 N (Reforzado) |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C                  |



3 C 5 0 - 0 0 1 0  
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | Opcional |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Opcional |



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS



ALETAS ESPECIALES



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 8-16                  | 14-24       | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                            | AC-DC                 | DC          | AC          | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 17                    | 45          | 58          | 68                | 132               | 58                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 10% ED                | 20% ED      | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 370 (8V)<br>750 (12V) | -           | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 470 (8V)<br>940 (12V) | 260 (14V)   | -           | 180               | 200               | 210               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 200N (12V)            | -           | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | -                     | -           | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Máxima tolerancia bobina 5%                                |                       |             |             |                   |                   |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                       |             |             |                   |                   |                   |                   |





MERCADO AMERICANO

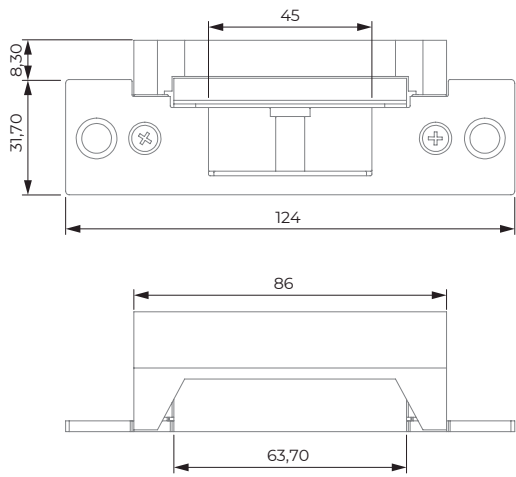
SERIE 57

Serie simétrica y reversible para combinar con cerraduras tipo ANSI. Su pestillo de profundidad y longitud especial la hace idónea para cerraduras americanas. Además, su suplemento lateral dificulta la manipulación desde el exterior.

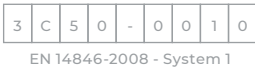
Puede cambiar el funcionamiento de fail secure a fail safe mediante el giro de un tornillo.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Simétrico                      | Sí           |
| Alto                           | 86 mm        |
| Ancho                          | 45,70 mm     |
| Profundo                       | 39 mm        |
| Profundidad inserción pestillo | 13,70 mm     |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm     |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 3.450 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |

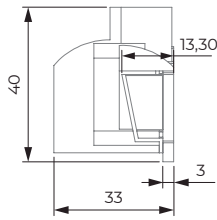


FAIL SECURE & FAIL SAFE



FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | Sí       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | Sí       |
| Diodo bidireccional | Opcional |

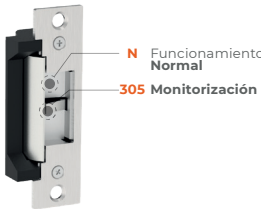


NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

57 N 305



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| RANGO VOLTAJE                 | 12-24<br>DC                                                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE<br>FAIL SAFE                                   |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 43 + 170                                                   |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 100% ED<br>12/24 VDC                                       |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | -                                                          |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 280 (12V)<br>140 (24V)                                     |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | -                                                          |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                                                          |
|                               | Máxima tolerancia bobina 5%.                               |
|                               | %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |



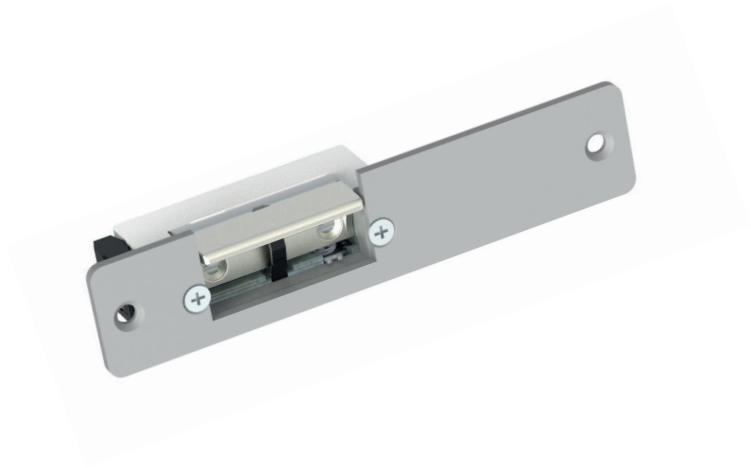
MERCADO AMERICANO

SERIE 84

Serie simétrica y reversible para combinar con cerraduras americanas de armadura ancha y un **pestillo más profundo y largo de lo habitual**.

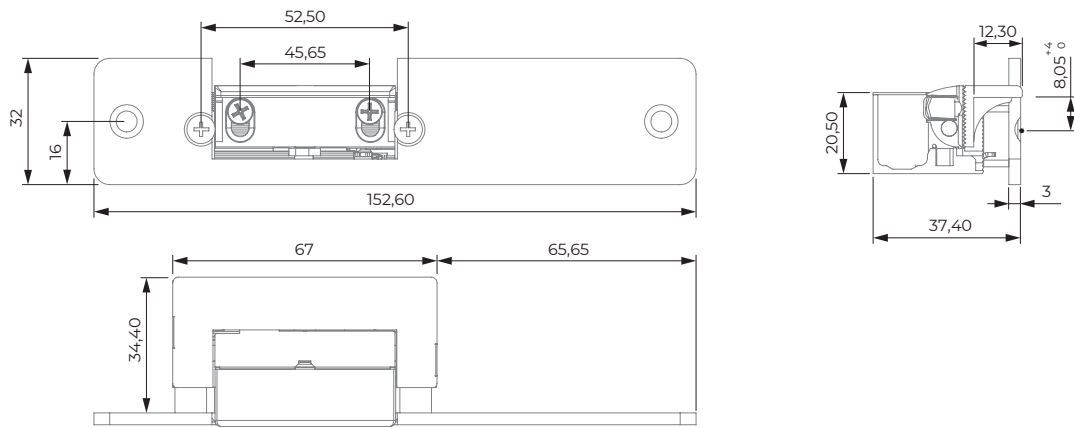
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Simétrico                      | Sí           |
| Alto                           | 67 mm        |
| Ancho                          | 20,50 mm     |
| Profundo                       | 34,40 mm     |
| Profundidad inserción pestillo | 12,30 mm     |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +4 -0 mm     |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 3.450 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |



FUNCIONES

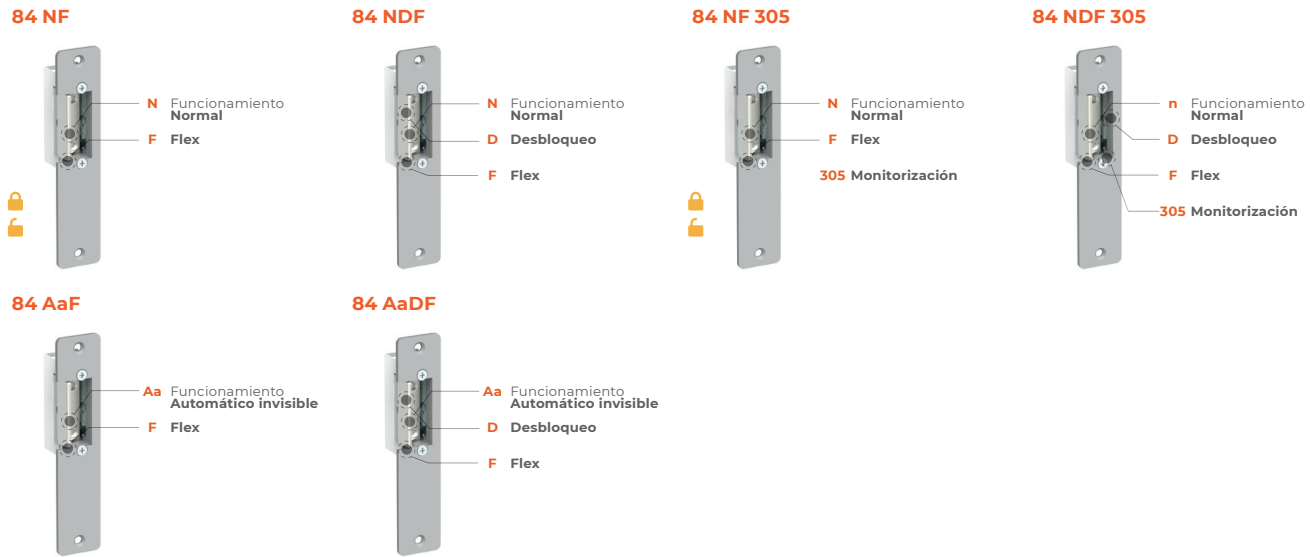
|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Opcional |
| Pestillo Monoblock  | Opcional |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Opcional |



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                               |                        |                       |             |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                 | 6-12                   | 8-12                  | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|                               | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 8                      | 17                    | 58          | 38                | 132               | 58                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 10% ED                 | 20% ED                | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 410         | 320               | 200               | 210               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 200N (12V)             | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                      | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |

Máxima tolerancia bobina 5%  
%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



NEW

SERIE 91

ALIMENTACIÓN 12-24 VDC.....PÁG. 90-91

NEW

SERIE SF91

PARA PUERTAS RF.....PÁG. 92-93

SERIE 54 SCAN

REDUCIDAS DIMENSIONES.....PÁG. 94-95



DORCAS

MERCADO NÓRDICO



Serie diseñada y construida para puertas de estilo nórdico. Gracias a los materiales en los que es fabricada y a su estructura, soporta una fuerza de retención muy elevada.

Incorpora nuestra innovadora tecnología DST, que garantiza la apertura en situaciones de precarga hasta 20Kg.



DORCAS - CATÁLOGO 2023

INICIO

ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRADURAS  
ELECTROMECÁNICAS

CERRADURAS  
MECÁNICAS

CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

TIERRAPUERTAS

OPERADORES  
DE PUERTA

CONTROL  
DE ACCESOS

ACCESORIOS





MERCADO NÓRDICO

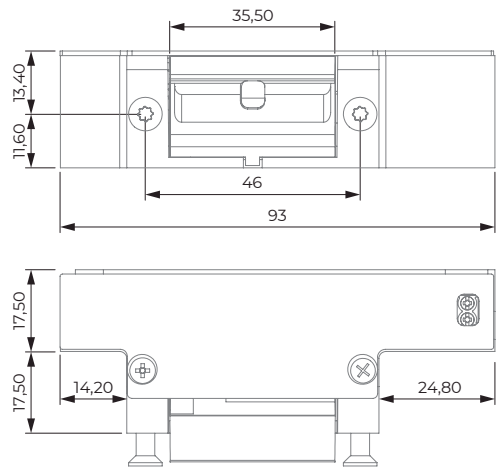
SERIE 91

Tanto la versión FAIL SECURE como FAIL SAFE presentan una entrada de **alimentación única de 12-24 VDC**, requiriendo un consumo eléctrico muy reducido (0,5A).

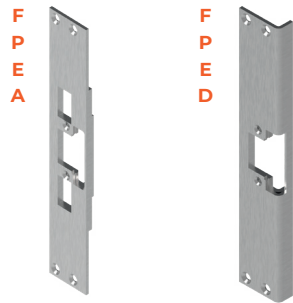
Incorpora doble monitorización (305 y 325), permitiendo obtener señal del estado de la puerta y del sistema de bloqueo interno a través de un conector.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

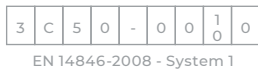
|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Simétrico                      | No           |
| Alto                           | 93 mm        |
| Ancho                          | 25 mm        |
| Profundo                       | 35 mm        |
| Profundidad inserción pestillo | 6 mm         |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | 0 mm         |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 8.000 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |



ARMADURAS RECOMENDADAS

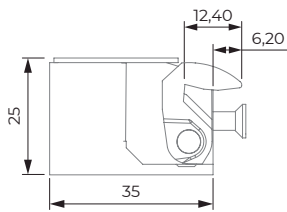


Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | Sí       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | Sí (x2)  |
| Diodo bidireccional | Opcional |



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

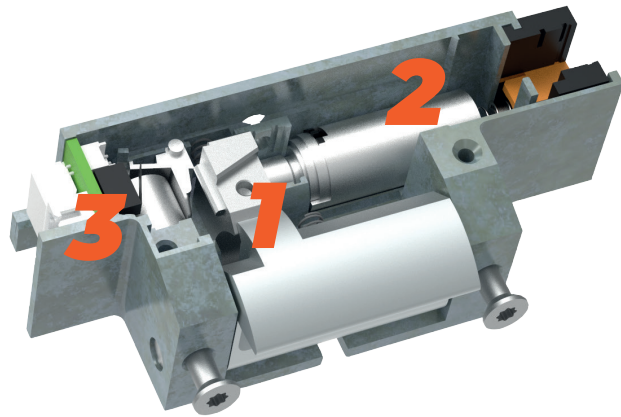
MODELOS

91 N 325



El sistema DST (**Dorcas Sliding Technology**) garantiza la apertura de manera mecánica, tanto en normal como en invertido, con precarga de hasta 20kg. Para aportar una seguridad adicional, el abrepuertas equipa un sistema secundario que garantiza el bloqueo si la apertura no se autorizada eléctricamente.

- 1 SISTEMA DST
- 2 BOBINA PRINCIPAL
- 3 BLOQUEO DE RESPALDO



La versión FAIL SAFE dispone de un tornillo para regular la fuerza de apertura.

Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                                                            |                        |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| RANGO VOLTAJE                                              | 12-24                  | 12-24                  |
|                                                            | DC                     | DC                     |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE            | FAIL SAFE              |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 30                     | 30                     |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC      | 100% ED<br>24 VDC      |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | -                      | -                      |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 480 (12V)<br>320 (24V) | 480 (12V)<br>320 (24V) |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -                      | -                      |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 200N                   | 200N                   |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                        |                        |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                        |                        |





MERCADO NÓRDICO

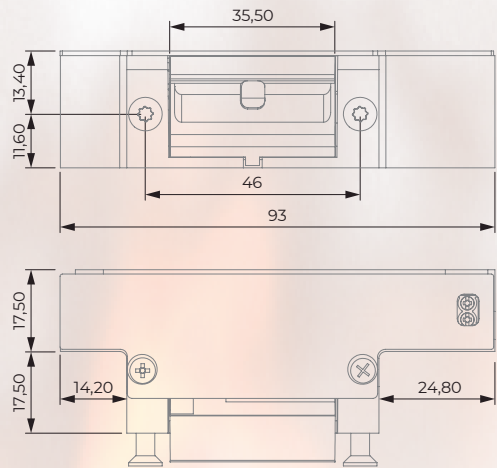
SERIE SF91

La serie SF91 reúne todas las ventajas de la serie 91 pero está desarrollada para **puertas RF**. Es capaz de abrirse con una precarga de hasta 20 kg.

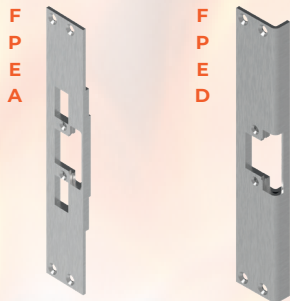
Desarrollada para puertas de estilo nórdico.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Simétrico                      | No           |
| Alto                           | 93 mm        |
| Ancho                          | 25 mm        |
| Profundo                       | 35 mm        |
| Profundidad inserción pestillo | 6 mm         |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | 0 mm         |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 8.000 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |



ARMADURAS RECOMENDADAS



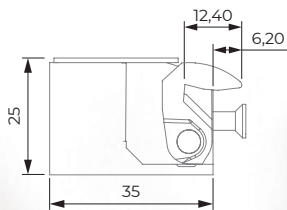
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



3 X 2 F - 0 0 1 0  
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | Sí       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | Sí (x2)  |
| Diodo bidireccional | Opcional |

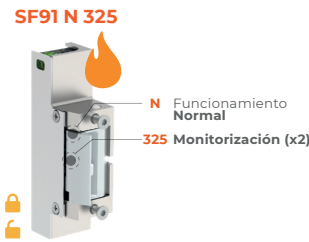


NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

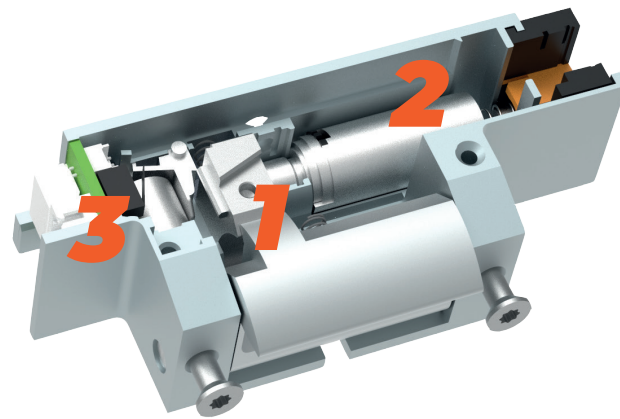
PRECARGA EN FAIL SAFE PARA PUERTAS RF **NEW**

MODELOS



El sistema DST (**Dorcas Sliding Technology**) garantiza la apertura de manera mecánica, tanto en normal como en invertido, con precarga de hasta 20kg. Para aportar una seguridad adicional, el abrepuertas equipa un sistema secundario que garantiza el bloqueo si la apertura no se autorizada electricamente.

- 1 SISTEMA DST
- 2 BOBINA PRINCIPAL
- 3 BLOQUEO DE RESPALDO



La versión FAIL SAFE dispone de un tornillo para regular la fuerza de apertura.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 12-24                  | 12-24                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                            | DC                     | DC                     |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE            | FAIL SAFE              |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 30                     | 30                     |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC      | 100% ED<br>24 VDC      |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | -                      | -                      |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 480 (12V)<br>320 (24V) | 480 (12V)<br>320 (24V) |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -                      | -                      |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 200N                   | 200N                   |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                        |                        |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                        |                        |

Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**



MERCADO NÓRDICO

# SERIE 54 SCAN

Derivada de la serie 54, simétrica y reversible, presenta unas **reducidas dimensiones** (67mm alto). Ha sido diseñada y construida para puertas de estilo nórdico.

Idónea tanto para nueva obra como reposición en instalaciones en las que las dimensiones son reducidas.

### ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Tipo instalación               | Embutir               |
| Reversible                     | Sí                    |
| Simétrico                      | Sí                    |
| Alto                           | 67 mm / 74,8 mm (305) |
| Ancho                          | 21 mm                 |
| Profundo                       | 28 mm                 |
| Profundidad inserción pestillo | 8,20 mm               |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | No                    |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000               |
| Resistencia rotura             | 3.250 N               |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C          |

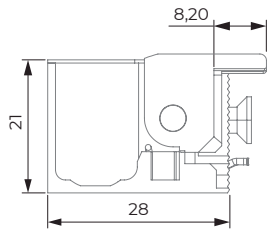
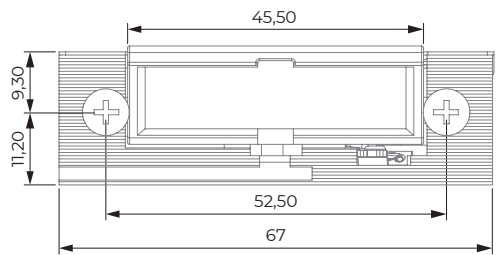


|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

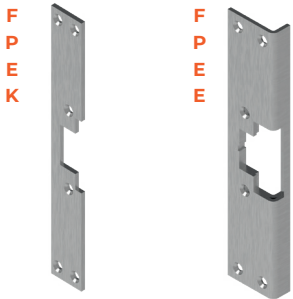
EN 14846-2008 - System 1

### FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | No       |
| Pestillo Monoblock  | Sí       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Opcional |



### ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

### NORMATIVA

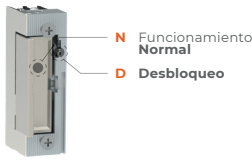
|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

### MODELOS

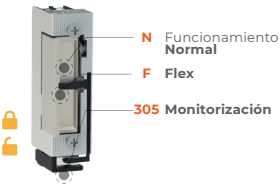
#### 54 SCAN N



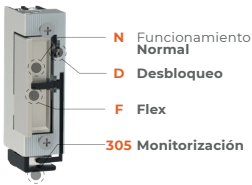
#### 54 SCAN ND



#### 54 SCAN N 305



#### 54 SCAN ND 305



### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 10-24                               | 6-12                                | 8-12                        | 24                         | 12(412)     | 24(424)        | 12(512)        | 24(524)        |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
|                               | AC-DC                               | AC-DC                               | AC-DC                       | AC-DC                      | DC          | DC             | DC             | DC             |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE                         |                                     | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE | FAIL SECURE    | FAIL SAFE      | FAIL SAFE      |
|                               | N                                   | A - AB                              |                             |                            |             |                |                |                |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 43                                  | 35                                  | 8                           | 17                         | 58          | 38             | 132            | 58             |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | 100% ED 12 VDC                      | 100% ED 12 VDC                      | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      | 100% ED 12 VDC | 100% ED 24 VDC | 100% ED 12 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 175 (10V)<br>200 (12V)<br>400 (24V) | 230 (10V)<br>270 (12V)<br>540 (24V) | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         | -              | -              | -              |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 240 (10V)<br>280 (12V)<br>570 (24V) | 290 (10V)<br>350 (12V)<br>690 (24V) | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         | 320            | 200            | 210            |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | 60N (12V)                           | 200N (12V)                          | 200N (12V)                  | -                          | -           | -              | -              | -              |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | 30N (12V)                           | -                                   | -                           | -                          | -           | -              | -              | -              |

Máxima tolerancia bobina 5%.

%ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos.



**SERIE 62** RESISTENTE AL AGUA (IP65).....PÁG. 98-99

**SERIE SW99** RESISTENTE AL AGUA EN TAMAÑO REDUCIDO.....PÁG. 134-137

# **DORCAS**

## **RESISTENCIA AL AGUA**

Ideada para instalaciones de exterior en las que pueda interferir el agua. Gracias al diseño y los componentes conseguimos una serie estanca (IP65).







RESISTENCIA AL AGUA

SERIE 62

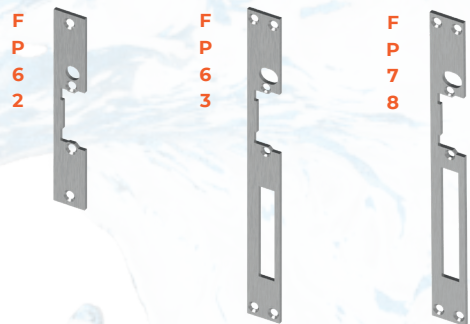
Serie **estanca (IP65)** no reversible. Ideal para instalaciones en intemperie gracias a su junta de estanqueidad y un tabique interno que evita la penetración de agua y polvo.

Como opcional, dispone de un sistema de desbloqueo estanco.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación
- Reversible
- Simétrico
- Alto
- Ancho
- Profundo
- Profundidad inserción pestillo
- Ajuste pestillo Flex (F)
- Ciclos testados eléctricamente
- Resistencia rotura
- Rango temperatura trabajo
- Embutir
- No
- No
- 100 mm
- 21,50 mm
- 37 mm
- 7,70 mm
- 0 mm
- 200.000
- 4.000 N
- 25 / +50 °C

ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)
- Pestillo Monoblock
- Aleta especial
- Desbloqueo (D)
- Microswitch (305)
- Diodo bidireccional
- No
- Sí
- No
- Opcional
- No
- Opcional

NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS



NOTA: Para esta serie de abrepuertas se deberá elegir mano recordando la normativa DIN 107 (Pag. 13).



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 6-12                   | 8-12                  | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                            | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 8                      | 17                    | 58          | 68                | 220               | 70                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 10% ED                 | 20% ED                | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 410         | 210               | 120               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 120N (12V)             | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | -                      | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                        |                       |             |                   |                   |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                        |                       |             |                   |                   |                   |                   |



SERIE 52

RESISTENTE AL FUEGO 120'.....PÁG. 102-103

NEW

SERIE SF91

DISEÑO NÓRDICO RESISTENTE AL FUEGO.....PÁG. 92-93

SERIE SF99

RESISTENTE AL FUEGO 120'.....PÁG. 140-141

NEW

SERIE SF100

TECNOLOGÍA DST RESISTENTE AL FUEGO.....PÁG. 152-153



DORCAS

RESISTENCIA AL FUEGO

Serie diseñada específicamente para su instalación y uso en puertas cortafuego, disponen de homologación RF (resistencia al fuego) y EI 120 (integridad y estanqueidad) según UNE-EN 1634-1:2000.

Dorcás ofrece una gama certificada CE según norma EN 14846 avalada por la D.O.P







RESISTENCIA AL FUEGO

SERIE 52

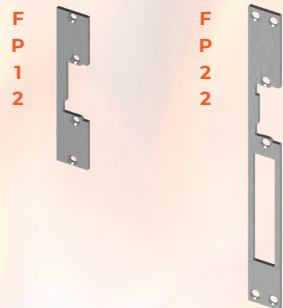
Serie desarrollada para puertas cortafuegos, simétrica y reversible.  
Marcado CE según UNE-EN 14846:2008, con una clasificación de **resistencia al fuego de 120'**.

Además presenta una resistencia máxima a rotura de 1.000Kg y tiene salida de cables para facilitar la instalación.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación
- Reversible
- Simétrico
- Alto
- Ancho
- Profundo
- Profundidad inserción pestillo
- Ajuste pestillo Flex (F)
- Ciclos testados eléctricamente
- Resistencia rotura
- Rango temperatura trabajo
- Embutir
- Sí
- Sí
- 75,5 mm
- 21 mm
- 29 mm
- 6 mm
- +4 -0 mm
- 200.000
- 9.850 N
- 25 / +50 °C

ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



3 C 2 F - 0 0 1 0  
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)
- Pestillo Monoblock
- Aleta especial
- Desbloqueo (D)
- Microswitch (305)
- Diodo bidireccional
- Opcional
- Opcional
- No
- No
- Opcional
- Opcional

NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS



CERTIFICACIÓN

La serie 52 tiene certificado de constancia de las prestaciones, este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descrita en el Anexo ZA de la norma EN 14846:2008.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 6-12                   | 8-12                  | 24          | 12(412)        | 24(424)        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------------|
|                                                            | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | DC             | DC             |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE    | FAIL SECURE    |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 8                      | 17                    | 58          | 43             | 220            |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 10% ED                 | 20% ED                | 20% ED      | 100% ED 12 VDC | 100% ED 24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 340         | -              | -              |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 410         | 280            | 120            |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 200N (12V)             | -                     | -           | -              | -              |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | -                      | -                     | -           | -              | -              |
| MARCADO CE PARA PUERTAS RF                                 | SI                     | SI                    | SI          | SI             | SI             |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                        |                       |             |                |                |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                        |                       |             |                |                |



**SERIE 77** DESBLOQUEO CON CARGAS DE HASTA 450 KG.....PÁG. 106-107

**SERIE 777** PESTILLO RADIAL Y SISTEMA TOP.....PÁG.108-109

**SERIE 81** PARA BARRAS ANTIPÁNICO EUROPEAS.....PÁG. 110-111

**SERIE 82** PARA BARRAS ANTIPÁNICO EUROPEAS.....PÁG. 112-113

**DORCAS**

# RUTAS DE EVACUACIÓN

Diseño de abrepuertas destinado para su instalación en puertas de seguridad y emergencia, situaciones de emergencia dónde, frecuentemente, se ejerce una precarga sobre la puerta, lo que dificulta o impide su apertura.

Fabricadas tanto para el mercado europeo como el mercado americano.







RUTAS DE EVACUACIÓN

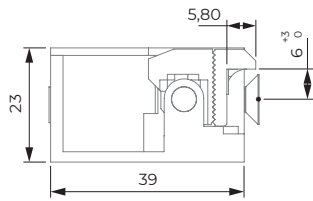
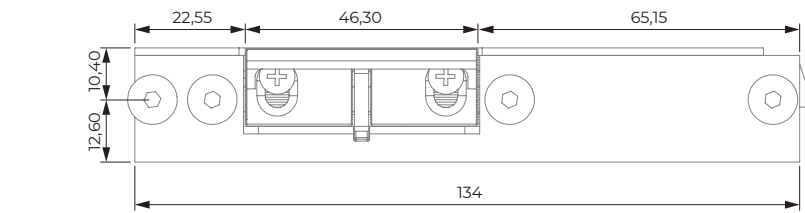
SERIE 77

Serie especial para rutas de evacuación. Su sistema permite el **desbloqueo con cargas de hasta 450Kg.** Este sistema de seguridad cumple con la norma UNE-EN 13637, EltVTR y NFS 61937.

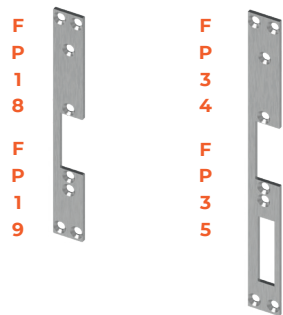
Disponible versión con una señal de estado (305) o doble señal de estado (325).

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | No           |
| Simétrico                      | No           |
| Alto                           | 134 mm       |
| Ancho                          | 23,20 mm     |
| Profundo                       | 39 mm        |
| Profundidad inserción pestillo | 5,80 mm      |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm     |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 7.450 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |



ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



**P11**  
Recomendamos la instalación de los abrepuertas de la Serie 77 con el picaporte P11



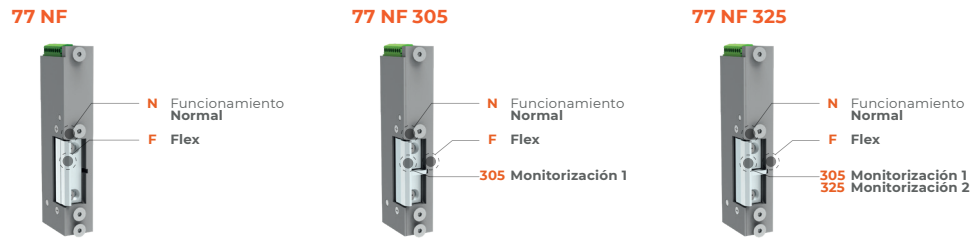
FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Opcional |
| Pestillo Monoblock  | Opcional |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Sí       |

NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

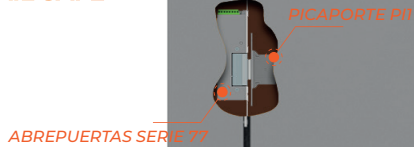
MODELOS



NOTA: Para esta serie de abrepuertas se deberá elegir mano recordando la normativa DIN 107 (Pag. 13).



FAIL SAFE



ABREPUEARTAS COMÚN

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                                                            |                   |                   |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                                              | 12(512)           | 24(524)           | 48(548)           |
|                                                            | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 34                | 150               | 685               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>48 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 360               | 160               | 70                |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 4000              | 4000              | 4000              |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                   |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                   |                   |                   |





RUTAS DE EVACUACIÓN

SERIE 777

Serie que optimiza a la serie 77 manteniendo la apertura con hasta 450Kg de carga. Sus evoluciones consisten en un **pestillo radial** y un **sistema TOP**.

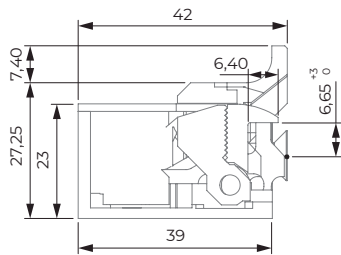
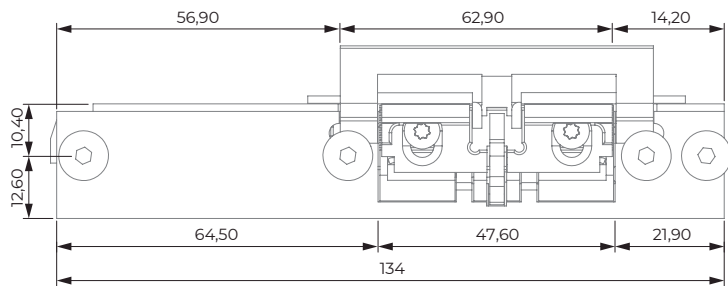
También esta disponible con una señal de estado (305) o doble señal de estado (325).

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

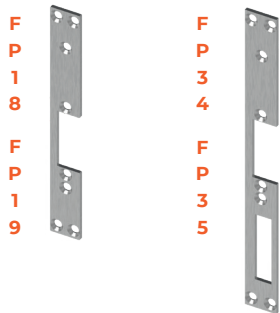
|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | No           |
| Simétrico                      | No           |
| Alto                           | 134 mm       |
| Ancho                          | 34,65 mm     |
| Profundo                       | 39 mm        |
| Profundidad inserción pestillo | 6,40 mm      |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm     |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Resistencia rotura             | 7.845 N      |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C |

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Sí       |



ARMADURAS RECOMENDADAS



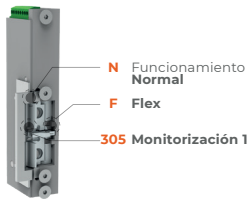
NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

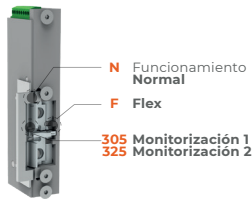
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

MODELOS

777 NF 305



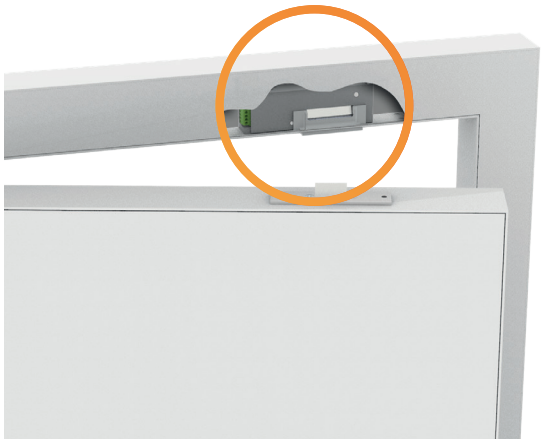
777 NF 325



NOTA: Para esta serie de abrepuertas se deberá elegir mano recordando la normativa DIN 107 (Pag. 13).



INSTALACIÓN SUERIOR



INSTALACIÓN LATERAL



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                                                            |                   |                   |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                                              | 12(512)           | 24(524)           | 48(548)           |
|                                                            | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 34                | 150               | 685               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>48 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 360               | 160               | 70                |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 4000              | 4000              | 4000              |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                   |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                   |                   |                   |



RUTAS DE EVACUACIÓN

SERIE 81

Serie de sobreponer y reversible con fijación oculta. Diseñada con un pestillo cóncavo especial para ser empleada en combinación con **barras antipánico europeas**. Se suministra con 8 suplementos de 1mm.

Compatible con la práctica totalidad de barras antipánico del mercado, incluso barras antipánico de pestillo no curvo.

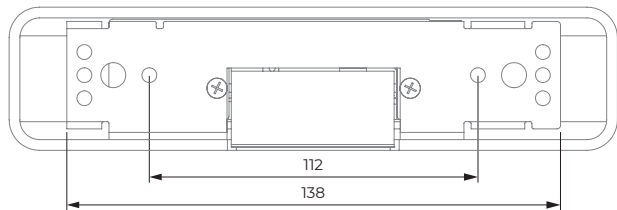
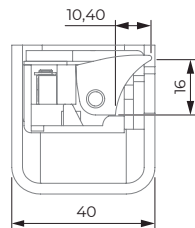
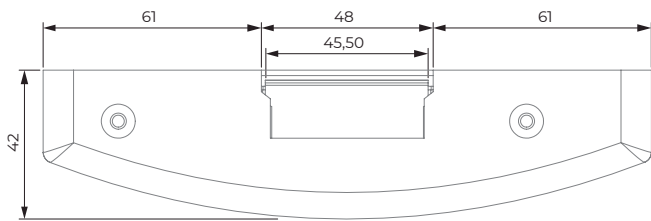
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación
- Sobreponer
- Reversible
- Sí
- Simétrico
- Sí
- Alto
- 140 mm
- Ancho
- 42 mm
- Profundo
- 40 mm
- Profundidad inserción pestillo
- 10,40 mm
- Ajuste pestillo Flex (F)
- 0 mm
- Ciclos testados eléctricamente
- 200.000
- Resistencia rotura
- 2,950 N / 5.900 N (Reforzado)
- Rango temperatura trabajo
- 25 / +50 °C



FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)
- No
- Pestillo Monoblock
- Sí (Antipánico)
- Aleta especial
- No
- Desbloqueo (D)
- No
- Microswitch (305)
- Opcional
- Diodo bidireccional
- Opcional

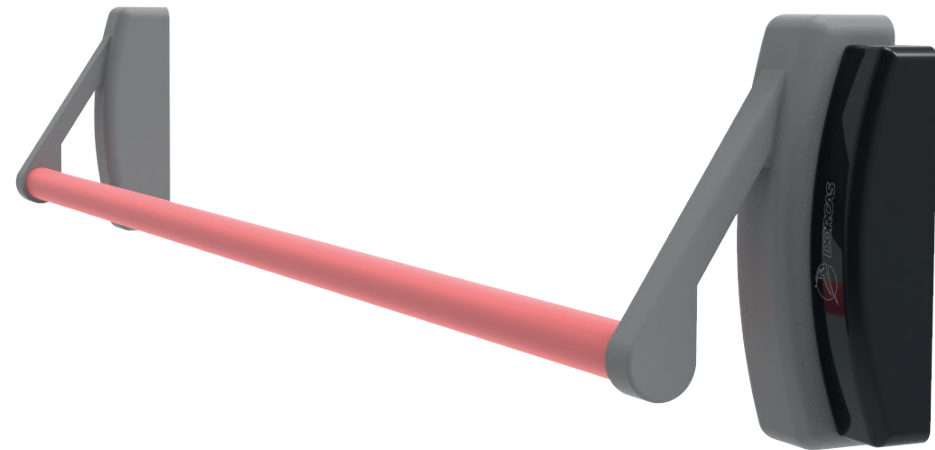


SUPLEMENTOS

Se suministra con 8 suplementos de 1mm, convirtiéndolo en compatible con la práctica totalidad de barras antipánico del mercado.



MODELOS



ALETAS ESPECIALES



A81+  
Fabricada en ACERO NIQUELADO



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

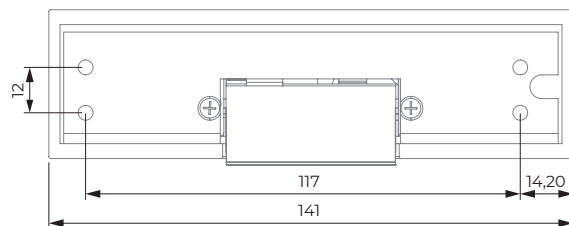
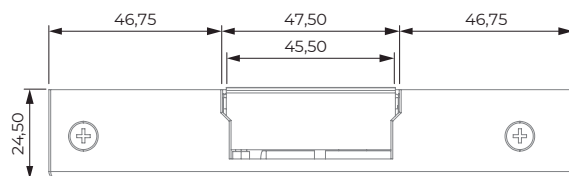
| RANGO VOLTAJE                                              | 6-12                   | 8-12                  | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                            | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 8                      | 17                    | 58          | 68                | 220               | 70                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 10% ED                 | 20% ED                | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 410         | 210               | 120               | 190               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 100N (12V)             | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | -                      | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                        |                       |             |                   |                   |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                        |                       |             |                   |                   |                   |                   |



Compatible con la práctica totalidad de barras antipánico del mercado, incluso barras antipánico de pestillo no curvo.

## ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Tipo instalación               | Sobreponer                    |
| Reversible                     | Sí                            |
| Simétrico                      | Sí                            |
| Alto                           | 141 mm                        |
| Ancho                          | 24,50 mm                      |
| Profundo                       | 40 mm                         |
| Profundidad inserción pestillo | 10 mm                         |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | 0 mm                          |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                       |
| Resistencia rotura             | 2,950 N / 5.900 N (Reforzado) |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C                  |

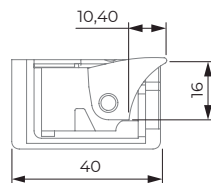


Se suministra con 8 suplementos de 1mm, convirtiéndolo en compatible con la práctica totalidad de barras antipánico del mercado.



## FUNCIONES

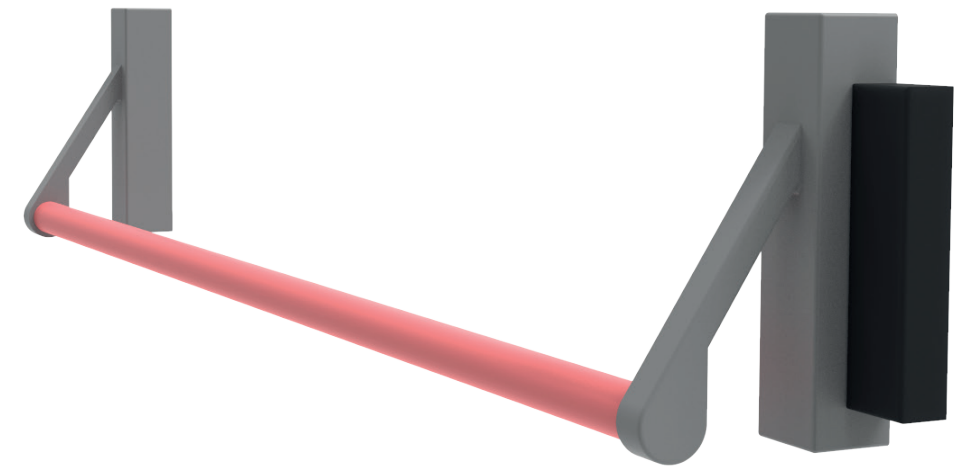
|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Pestillo Flex (F)   | No              |
| Pestillo Monoblock  | Sí (Antipánico) |
| Aleta especial      | No              |
| Desbloqueo (D)      | No              |
| Microswitch (305)   | Opcional        |
| Diodo bidireccional | Opcional        |



## NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

## MODELOS



## ALETAS ESPECIALES



**A82+**  
Fabricada en ACERO NIQUELADO



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                | 6-12                                                       | 8-12                  | 24          | 12(412)           | 24(424)           | 12(512)           | 24(524)           |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                              | AC-DC                                                      | AC-DC                 | AC-DC       | DC                | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO               | FAIL SECURE                                                | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)       | 8                                                          | 17                    | 58          | 68                | 220               | 70                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)       | 10% ED                                                     | 20% ED                | 20% ED      | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)    | 565 (6V)<br>1150 (12V)                                     | 350 (8V)<br>510 (12V) | 340         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)    | 750 (6V)<br>1500 (12V)                                     | 490 (8V)<br>715 (12V) | 410         | 210               | 120               | 190               | 110               |
| MAX PRECARGA APERTURA AC (N) | 100N (12V)                                                 | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| MAX PRECARGA APERTURA DC (N) | -                                                          | -                     | -           | -                 | -                 | -                 | -                 |
|                              | Maxima tolerancia bobina 5%.                               |                       |             |                   |                   |                   |                   |
|                              | %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                       |             |                   |                   |                   |                   |





**DORCAS**

**CERRADURAS ITALIANAS**

Abrepuertas diseñado para integrarse en puertas con cerraduras multipunto y facilitar el acceso de forma automática.

Modelos muy utilizados con cerraduras italianas de seguridad.



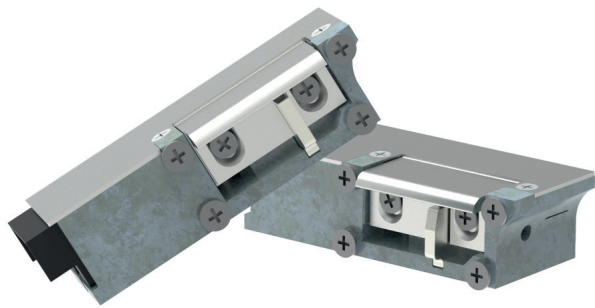




CERRADURAS ITALIANAS

SERIE 48

Serie no reversible, ideal para puertas acorazadas y blindadas con cerraduras de bulones de tipo italianas. Su particular diseño curvo permite salvar el primer bulón de la cerradura para permitir su inserción. Su instalación es posible tanto embutida como de sobreponer.



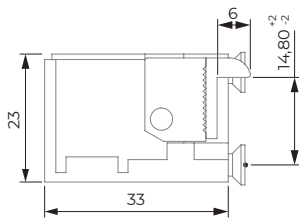
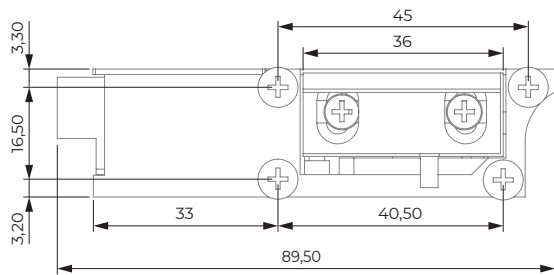
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Tipo instalación               | Embutir / Sobreponer |
| Reversible                     | No                   |
| Simétrico                      | No                   |
| Alto                           | 89 mm                |
| Ancho                          | 23 mm                |
| Profundo                       | 33 mm                |
| Profundidad inserción pestillo | 6 mm                 |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +2 -1 mm             |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000              |
| Resistencia rotura             | 4.000 N              |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C         |



FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | Opcional |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



ARMADURAS RECOMENDADAS

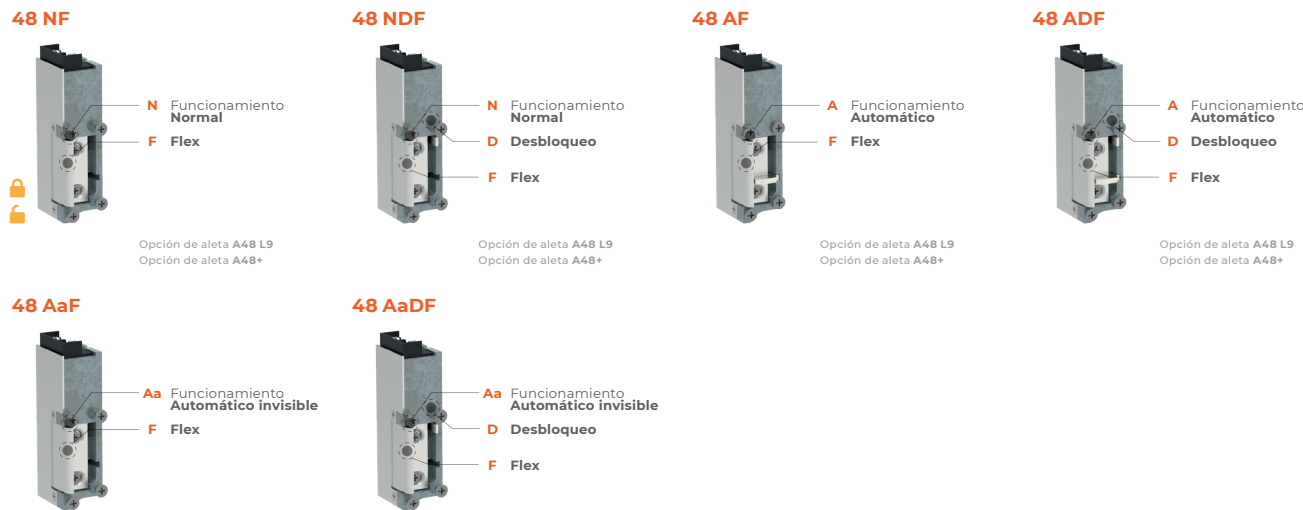


NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

MODELOS



NOTA: Para esta serie de abrepuertas se deberá elegir mano recordando la normativa DIN 107 (Pag. 13). En esta serie hay que tener en cuenta si la cerradura tiene los bulones por encima o por debajo del picaporte





**SERIE 78** PARA PUERTAS MUY PESADAS Y DE ALTA SEGURIDAD.....PÁG. 120-121

**SERIE 78C** INSERCIÓN PARA PUERTA DE CRISTAL, FAIL SAFE.....PÁG. 122-123



Gama de abrepuertas diseñadas para situaciones donde es necesaria una mayor protección. Óptimas para instalaciones donde las puertas son muy pesadas y de alta seguridad.







ALTA SEGURIDAD

SERIE 78

Serie especial para instalaciones que requieren de **puertas muy pesadas o de alta seguridad**. Presenta una gran robustez, con 1.300Kg de resistencia máxima a rotura.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación

Reversible

Simétrico

Alto

Ancho

Profundo

Profundidad inserción pestillo

Ajuste pestillo Flex (F)

Ciclos testados eléctricamente

Resistencia rotura

Rango temperatura trabajo
- Embutir

No

No

134 mm

23,20 mm

39 mm

5,80 mm

+3 -0 mm

200.000

12.700 N

-25 / +50 °C



3C50-0010

EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)

Pestillo Monoblock

Aleta especial

Desbloqueo (D)

Microswitch (305)

Diodo bidireccional
- Sí

No

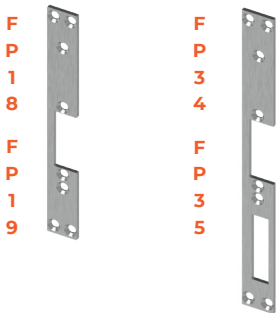
No

No

Opcional

Opcional

ARMADURAS RECOMENDADAS



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

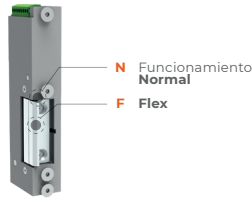
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



**PI1**  
Recomendamos la instalación de los abrepuertas de la Serie 78 con el picaporte PI1

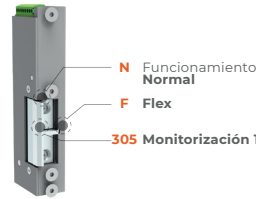
MODELOS

78 NF



**N** Funcionamiento Normal  
**F** Flex

78 NF 305



**N** Funcionamiento Normal  
**F** Flex  
**305** Monitorización 1

NOTA: Para esta serie de abrepuertas se deberá elegir mano recordando la normativa DIN 107 (Pag. 13).

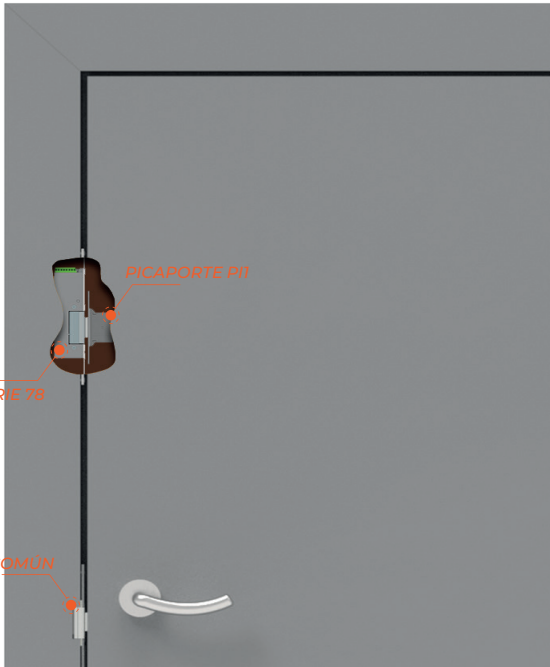


FAIL SECURE

ABREPUERTAS SERIE 78

ABREPUERTAS COMÚN

PICAPORTE PI1



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 6-12                   | 8-12                  | 12          | 24          | 12(412)        | 24(424)        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
|                                                            | AC-DC                  | AC-DC                 | AC-DC       | AC-DC       | DC             | DC             |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE            | FAIL SECURE           | FAIL SECURE | FAIL SECURE | FAIL SECURE    | FAIL SECURE    |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 8                      | 17                    | 30          | 68          | 68             | 220            |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 10% ED                 | 20% ED                | 100% ED     | 20% ED      | 100% ED 12 VDC | 100% ED 24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 565 (6V)<br>1150 (12V) | 350 (8V)<br>510 (12V) | 260         | 280         | -              | -              |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 750 (6V)<br>1500 (12V) | 490 (8V)<br>715 (12V) | 380         | 370         | 180            | 120            |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -                      | -                     | -           | -           | -              | -              |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | -                      | -                     | -           | -           | -              | -              |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                        |                       |             |             |                |                |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                        |                       |             |             |                |                |



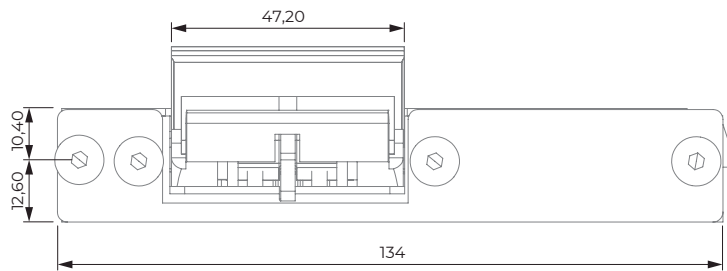
ALTA SEGURIDAD

SERIE 78C

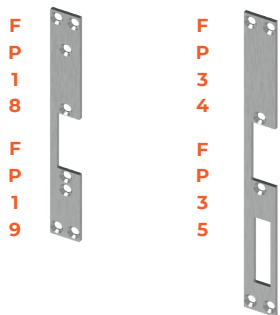
Derivada de la serie 77, es una variante específica para puertas de cristal. Su pestillo articulado permite la **inserción de la hoja de cristal**.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

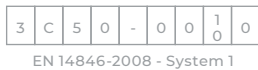
- Tipo instalación
- Reversible
- Simétrico
- Alto
- Ancho
- Profundo
- Profundidad inserción pestillo
- Ajuste pestillo Flex (F)
- Ciclos testados eléctricamente
- Resistencia rotura
- Rango temperatura trabajo
- Embutir
- No
- No
- 134 mm
- 23 mm
- 47 mm
- 11,90 mm
- 0 mm
- 200.000
- 7.450 N
- 25 / +50 °C



ARMADURAS RECOMENDADAS

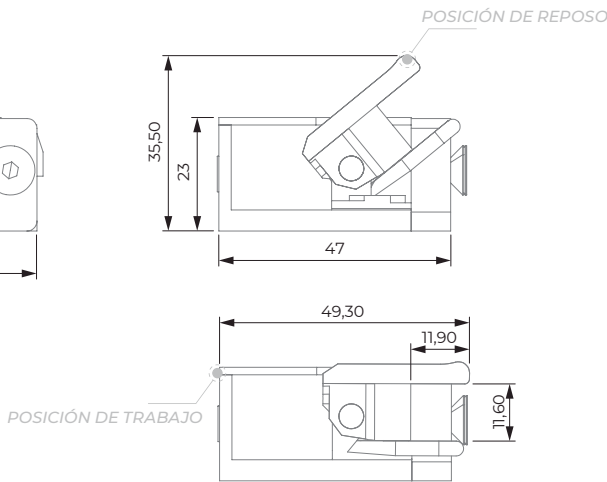


Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



FUNCIONES

- Pestillo Flex (F)
- Pestillo Monoblock
- Aleta especial
- Desbloqueo (D)
- Microswitch (305)
- Diodo bidireccional
- No
- Sí
- No
- No
- Opcional
- Sí



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS



NOTA: Para esta serie de abrepuertas se deberá elegir mano recordando la **normativa DIN 107** (Pag. 13).



FAIL SAFE



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 12(512)           | 24(524)           | 48(548)           |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                            | DC                | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 34                | 150               | 685               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>48 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | -                 | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 360               | 160               | 70                |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -                 | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 4000              | 4000              | 4000              |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                   |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                   |                   |                   |



SERIE 99

BOBINA MULTIVOLTAJE Y SISTEMAS TOP.....PÁG. 126-129

NEW

SERIE SL99

ROTURA HASTA 400 KG.....PÁG. 130-131

SERIE SM99

ROTURA HASTA 550 KG.....PÁG. 132-133

SERIE SS99

ROTURA HASTA 900 KG.....PÁG. 134-135

SERIE SW99

RESISTENTE AL AGUA (IP68).....PÁG. 136-139

SERIE SF99

RESISTENTE AL FUEGO DE 120'.....PÁG. 140-141

NEW

SERIE 99 PL

PRECARGA HASTA 40 KG.....PÁG. 142-143

SERIE AT99

AUTOMÁTICO TEMPORIZADO.....PÁG. 144-145

ALETAS SERIE 99

VERSIONES DISPONIBLES.....PÁG. 146-147



DORCAS

POLIVALENCIA TOTAL

La serie que lo tiene todo, la más polivalente de DORCAS.

Disponible con una amplia gama de versiones y funcionalidades para cada serie.

Cubren cualquier necesidad, desde waterproof hasta fire rated.







POLIVALENCIA TOTAL

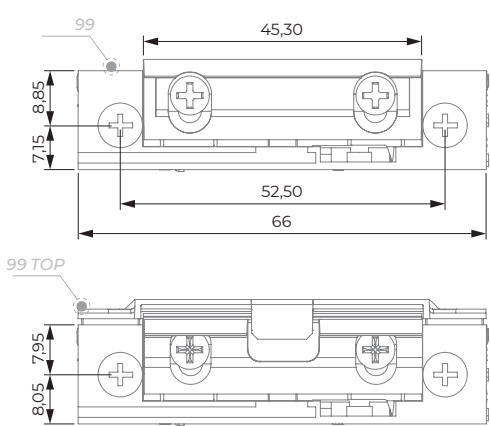
SERIE 99

Su **bobina multivoltaje** permite la alimentación tanto en AC como en DC en un rango de 10 a 24 Voltios, otorgándole una gran adaptabilidad a cualquier instalación.

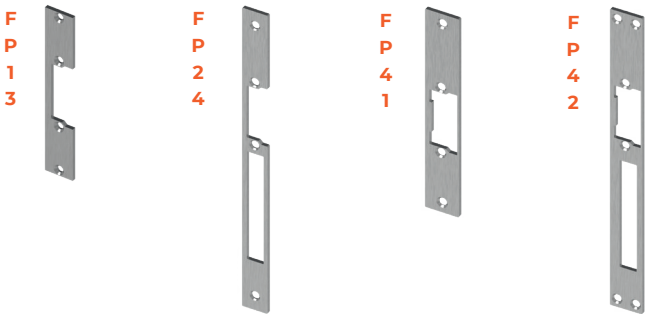
Es ideal para cualquier tipo de instalación, gracias a sus reducidas dimensiones se adapta a cualquier tipo de puerta.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

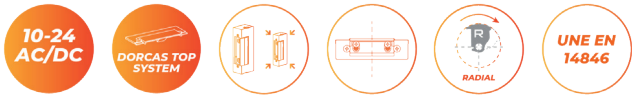
|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                   |
| Reversible                     | Sí                        |
| Simétrico                      | Sí                        |
| Alto                           | 66 mm / 74 mm (305)       |
| Ancho                          | 16 mm / 20,50 mm (TOP)    |
| Profundo                       | 25,50 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 4,70 mm                   |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP) |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                   |
| Resistencia rotura             | 3.500 N                   |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C              |



ARMADURAS RECOMENDADAS

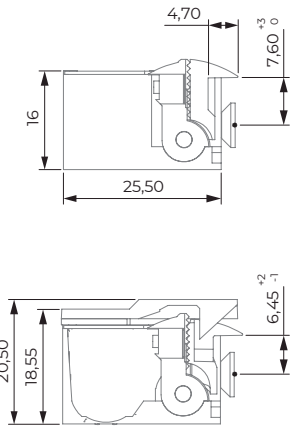


Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | Opcional |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Opcional |



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
|                                 | RAEE RII AEE 8015    |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

99 NF

N Funcionamiento Normal

F Flex

Opción de aleta A99 U2  
Opción de aleta A99 SCAN

99 NDF

N Funcionamiento Normal

D Desbloqueo

F Flex

Opción de aleta A99 U2  
Opción de aleta A99 SCAN

99 NF 305

N Funcionamiento Normal

F Flex

305 Monitorización

Opción de aleta A99 SCAN

99 NDF 305

N Funcionamiento Normal

D Desbloqueo

F Flex

305 Monitorización

Opción de aleta A99 SCAN

99 AF

A Funcionamiento Automático

F Flex

99 ADF

A Funcionamiento Automático

D Desbloqueo

F Flex

99 AbF

Ab Funcionamiento Automático deslizante

F Flex

Opción de aleta A99 CS

99 AbDF

Ab Funcionamiento Automático deslizante

D Desbloqueo

F Flex

Opción de aleta A99 CS

99 NF TOP

N Funcionamiento Normal

F Flex

Opción de aleta A99 U4

99 NDF TOP

N Funcionamiento Normal

D Desbloqueo

F Flex

Opción de aleta A99 U4

99 NF TOP DOBLE

N Funcionamiento Normal

F Flex

99 NDF TOP DOBLE

N Funcionamiento Normal

D Desbloqueo

F Flex

99 NF TOP 2

N Funcionamiento Normal

F Flex

99 NDF TOP 2

N Funcionamiento Normal

D Desbloqueo

F Flex

99 NF TOP 305

N Funcionamiento Normal

F Flex

305 Monitorización

99 NDF TOP 305

N Funcionamiento Normal

D Desbloqueo

F Flex

305 Monitorización

99 AF TOP

A Funcionamiento Automático

F Flex

99 ADF TOP

A Funcionamiento Automático

D Desbloqueo

F Flex

99 AbF TOP DOBLE

Ab Funcionamiento Automático deslizante

F Flex

99 AbDF TOP DOBLE

Ab Funcionamiento Automático deslizante

D Desbloqueo

F Flex





Las versiones TOP facilitan el guiado del picaporte al mismo tiempo que **simplifican la instalación** y aportan una **estética adicional**, ya que permiten instalar el abrepuertas sin realizar escotadura en el marco.



Versión TOP con una rampa central de guiado, que facilita el guiado del picaporte al abrepuertas.

Versión en ACERO  
Versión en MIM

Ha sido desarrollado para permitir la combinación del sistema TOP junto con el automático deslizante (Ab), hasta la fecha inexistente. Además, las dos rampas proporcionan un rango de actuación mayor.

Esta versión cuenta con una extensión exterior que facilita la entrada del picaporte, realizando un cierre menos agresivo. Este sistema permite la reposición de un abrepuertas y armadura NO TOP con escotadura ya realizada en el marco. Especialmente indicado para PVC.

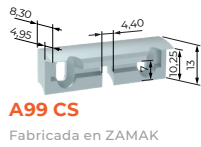
ALETAS ESPECIALES



A99 U2  
Fabricada en ZAMAK



A99 U4  
Fabricada en ZAMAK



A99 CS  
Fabricada en ZAMAK



A99 SCAN  
Fabricada en MIM



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                                                            |                                     |                                     |                             |                            |             |                   | <div>NEW</div>                     | MULTIVOLTAJE      |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                                              | 10-24                               |                                     | 6-12                        | 8-12                       | 24          | 24(424)           | 10-28                              | 12(512)           | 24 (524)          |
|                                                            | AC-DC                               |                                     | AC-DC                       | AC-DC                      | AC-DC       | DC                | DC                                 | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE                         |                                     | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SAFE                          | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
|                                                            | N                                   | A - AB                              |                             |                            |             |                   |                                    |                   |                   |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 43                                  | 38                                  | 8                           | 17                         | 58          | 132               | 43                                 | 63                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC                   | 100% ED<br>12 VDC                   | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12-24 VDC               | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 175 (10V)<br>200 (12V)<br>400 (24V) | 210 (10V)<br>250 (12V)<br>510 (24V) | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         | -                 | -                                  | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 240 (10V)<br>280 (12V)<br>570 (24V) | 270 (10V)<br>320 (12V)<br>650 (24V) | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         | 200               | 165 (10V)<br>190 (12V)<br>78 (24V) | 200               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 250N (12V)<br>360N (24V)            |                                     | -                           | -                          | -           | -                 | -                                  | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 55N (12V)<br>220N (24V)             |                                     | -                           | -                          | -           | -                 | -                                  | -                 | -                 |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                                     |                                     |                             |                            |             |                   |                                    |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                                     |                                     |                             |                            |             |                   |                                    |                   |                   |



Todas las ventajas de la serie 99 con un extra de resistencia. La resistencia máxima de **rotura hasta 400 Kg.** Esta versión SL99 es ideal para instalaciones en las que el abrepuertas puede requerir de un uso más exigente.

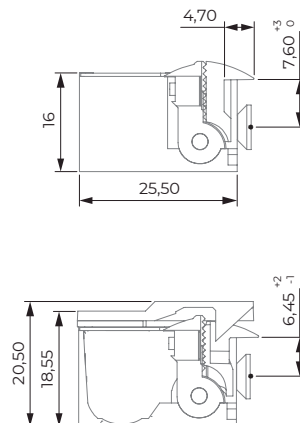
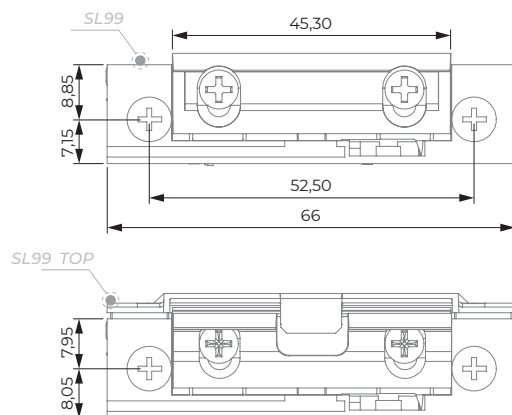
## ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                   |
| Reversible                     | Sí                        |
| Simétrico                      | Sí                        |
| Alto                           | 66 mm / 74 mm (305)       |
| Ancho                          | 16 mm / 20,50 mm (TOP)    |
| Profundo                       | 25,50 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 4,70 mm                   |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP) |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                   |
| Resistencia rotura             | 3.850 N                   |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C              |

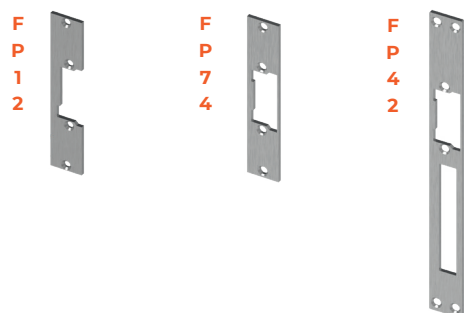


## ***FUNCIONES***

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Pestillo Flex (F)   | — Sí       |
| Pestillo Monoblock  | — No       |
| Aleta especial      | — Opcional |
| Desbloqueo (D)      | — Opcional |
| Microswitch (305)   | — Opcional |
| Diodo bidireccional | — Opcional |



## ARMADURAS RECOMENDADAS

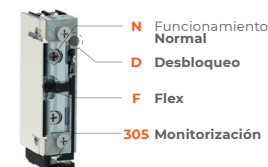


Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

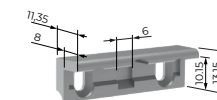
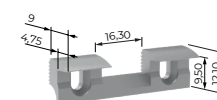
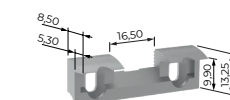
## MODELOS



## SL99 NDF TOP 305



## ALETAS ESPECIALES



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                                  |                                     |                                     |                             |                            |             |                   | MULTIVOLTAJE                       |                   |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                                              | 10-24                               |                                     | 6-12                        | 8-12                       | 24          | 24(424)           | 10-28                              | 12(512)           | 24 (524)          |
|                                                            | AC-DC                               |                                     | AC-DC                       | AC-DC                      | AC-DC       | DC                | DC                                 | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE                         |                                     | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SAFE                          | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
|                                                            | N                                   | A - AB                              |                             |                            |             |                   |                                    |                   |                   |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 43                                  | 38                                  | 8                           | 17                         | 58          | 132               | 43                                 | 63                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC                   | 100% ED<br>12 VDC                   | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12-24 VDC               | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 175 (10V)<br>200 (12V)<br>400 (24V) | 210 (10V)<br>250 (12V)<br>510 (24V) | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         | -                 | -                                  | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 240 (10V)<br>280 (12V)<br>570 (24V) | 270 (10V)<br>320 (12V)<br>650 (24V) | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         | 200               | 165 (10V)<br>190 (12V)<br>78 (24V) | 200               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 250N (12V)<br>360N (24V)            |                                     | -                           | -                          | -           | -                 | -                                  | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 55N (12V)<br>220N (24V)             |                                     | -                           | -                          | -           | -                 | -                                  | -                 | -                 |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                                     |                                     |                             |                            |             |                   |                                    |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                                     |                                     |                             |                            |             |                   |                                    |                   |                   |



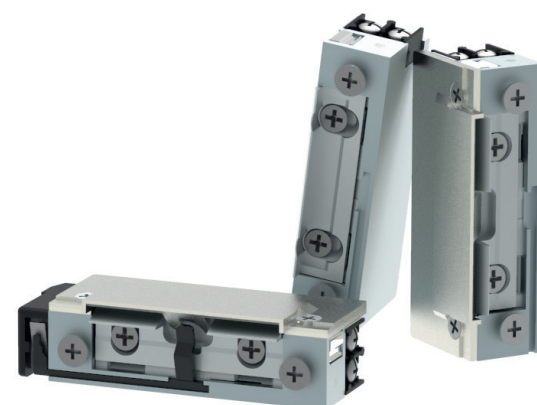




**DORCAS** POLIVALENCIA TOTAL

**SERIE SS99**

Versión de serie 99 con máxima resistencia a rotura. Su fabricación en acero y materiales reforzados permite alcanzar **hasta 800Kg de resistencia** máxima a rotura, convirtiéndolo en la opción ideal para instalaciones de altas exigencias o que requieren de la máxima de resistencia.



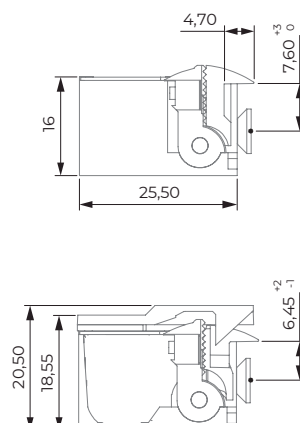
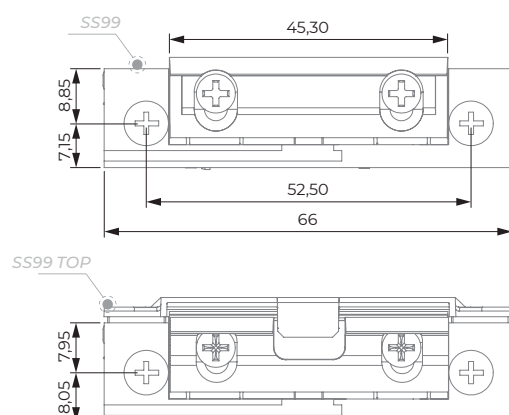
## ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                   |
| Reversible                     | Sí                        |
| Simétrico                      | Sí                        |
| Alto                           | 66 mm / 74 mm (305)       |
| Ancho                          | 16 mm / 20,50 mm (TOP)    |
| Profundo                       | 25,50 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 4,70 mm                   |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP) |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                   |
| Resistencia rotura             | 7.825 N                   |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C              |

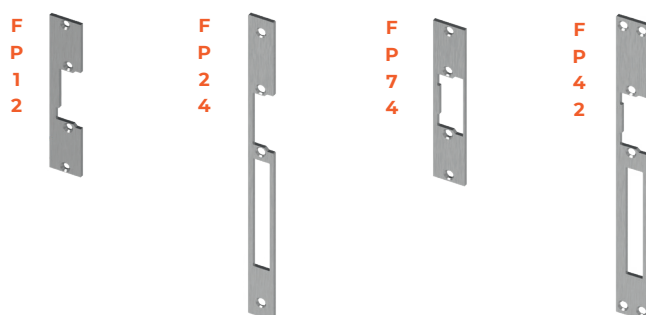


## FUNCIONES

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Pestillo Flex (F)   | — Sí       |
| Pestillo Monoblock  | — No       |
| Aleta especial      | — Opcional |
| Desbloqueo (D)      | — No       |
| Microswitch (305)   | — Opcional |
| Diodo bidireccional | — Opcional |



## ARMADURAS RECOMENDADAS



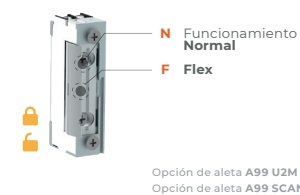
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

## NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

## MODELOS

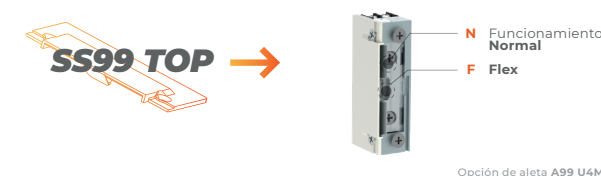
## SS99 NF



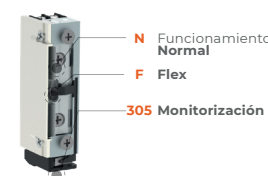
## SS99 NF 305



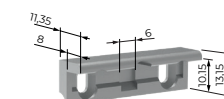
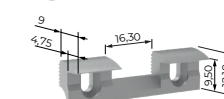
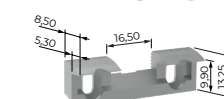
## SS99 NF TOP



## SS99 NF TOP 305



## ALETAS ESPECIALES



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS                                |                                     |                                     |                             |                            |             |                   | MULTIVOLTAJE                       |                   |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                                              | 10-24                               |                                     | 6-12                        | 8-12                       | 24          | 24(424)           | 10-28                              | 12(512)           | 24 (524)          |
|                                                            | AC-DC                               |                                     | AC-DC                       | AC-DC                      | AC-DC       | DC                | DC                                 | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE                         |                                     | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE | FAIL SECURE       | FAIL SAFE                          | FAIL SAFE         | FAIL SAFE         |
|                                                            | N                                   | A - AB                              |                             |                            |             |                   |                                    |                   |                   |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 43                                  | 38                                  | 8                           | 17                         | 58          | 132               | 43                                 | 63                | 230               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC                   | 100% ED<br>12 VDC                   | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      | 100% ED<br>24 VDC | 100% ED<br>12-24 VDC               | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 175 (10V)<br>200 (12V)<br>400 (24V) | 210 (10V)<br>250 (12V)<br>510 (24V) | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         | -                 | -                                  | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 240 (10V)<br>280 (12V)<br>570 (24V) | 270 (10V)<br>320 (12V)<br>650 (24V) | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         | 200               | 165 (10V)<br>190 (12V)<br>78 (24V) | 200               | 110               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 250N (12V)<br>360N (24V)            |                                     | -                           | -                          | -           | -                 | -                                  | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 55N (12V)<br>220N (24V)             |                                     | -                           | -                          | -           | -                 | -                                  | -                 | -                 |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                                     |                                     |                             |                            |             |                   |                                    |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                                     |                                     |                             |                            |             |                   |                                    |                   |                   |





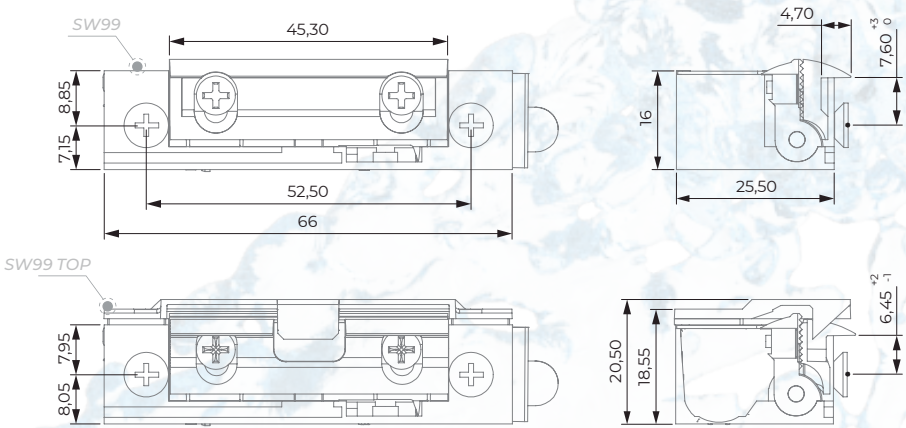
**DORCAS**  
POLIVALENCIA TOTAL  
**SERIE SW99**

Versión **resistente al agua (IP68)**. Gracias a un exclusivo diseño, esta versión de abrepuertas es ideal para instalaciones de exterior en las que pueda interferir el agua.

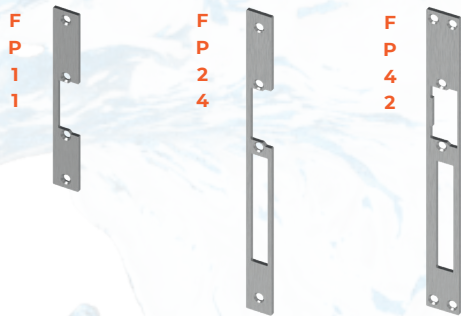
Adicionalmente, los materiales en los que es fabricado han recibido un tratamiento anti corrosivo.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                   |
| Reversible                     | Sí                        |
| Simétrico                      | Sí                        |
| Alto                           | 66 mm / 74 mm (305)       |
| Ancho                          | 16 mm / 20,50 mm (TOP)    |
| Profundo                       | 25,50 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 4,70 mm                   |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP) |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                   |
| Resistencia rotura             | 3.500 N                   |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C              |



ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



3 C 5 0 - 0 0 1 0  
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | Opcional |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Opcional |

NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

SW99 NF



SW99 NDF



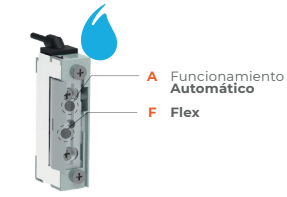
SW99 NF 305



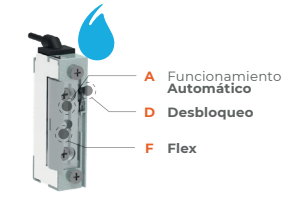
SW99 NDF 305



SW99 AF



SW99 ADF



SW99 AbF



SW99 AbDF



SW99 NF TOP



SW99 NDF TOP



SW99 NF TOP DOBLE



SW99 NDF TOP DOBLE



SW99 NF TOP 305



SW99 NDF TOP 305



SW99 NF TOP DOBLE 305



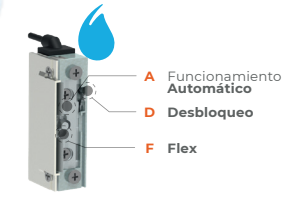
SW99 NDF TOP DOBLE 305



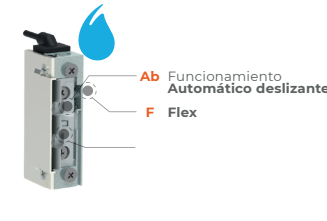
SW99 AF TOP



SW99 ADF TOP



SW99 AbF TOP DOBLE



SW99 AbDF TOP DOBLE

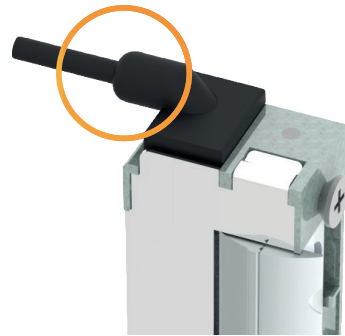




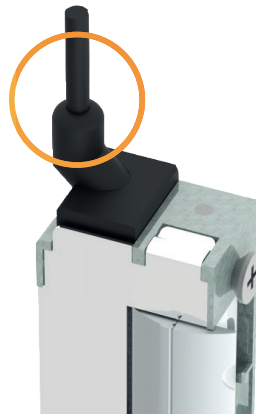
DORCAS dispone de diferente opciones de longitud para la manguera: 25cm, 50cm, 100cm o 200cm.

El nuevo sistema impermeable dispone de un conector que permite el conexionado en dos posiciones para facilitar al máximo la instalación.

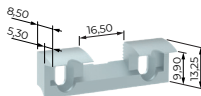
INSTALACIÓN A 90°



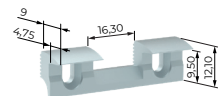
INSTALACIÓN A 180°



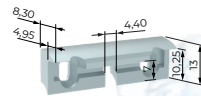
ALETAS ESPECIALES



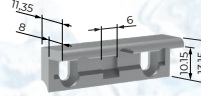
A99 U2  
Fabricada en ZAMAK



A99 U4  
Fabricada en ZAMAK



A99 CS  
Fabricada en ZAMAK



A99 SCAN  
Fabricada en MIM

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                                                            |                          |                   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                                              | 10-24                    |                   |
|                                                            | AC-DC                    |                   |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE              |                   |
|                                                            | N                        | A - AB            |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 43                       | 38                |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC        | 100% ED<br>12 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 175 (10V)                | 210 (10V)         |
|                                                            | 200 (12V)                | 250 (12V)         |
|                                                            | 400 (24V)                | 510 (24V)         |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 240 (10V)                | 270 (10V)         |
|                                                            | 280 (12V)                | 320 (12V)         |
|                                                            | 570 (24V)                | 650 (24V)         |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 250N (12V)<br>360N (24V) |                   |
|                                                            | 55N (12V)<br>220N (24V)  |                   |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                          |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                          |                   |



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**







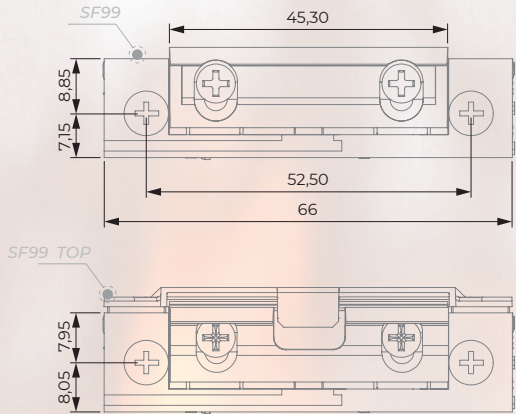
POLIVALENCIA TOTAL

SERIE SF99

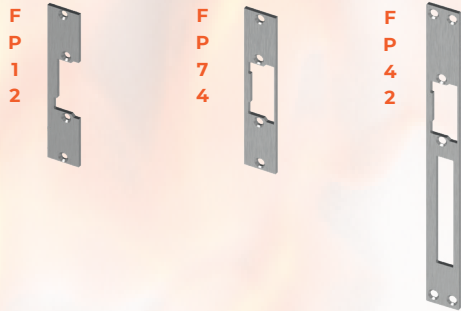
Todas las ventajas de la serie 99 aplicadas a puertas RF. Marcado CE según UNE-EN 14846:2008, con una clasificación de **resistencia al fuego de 120'**.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                   |
| Reversible                     | Sí                        |
| Simétrico                      | Sí                        |
| Alto                           | 66 mm / 74 mm (305)       |
| Ancho                          | 16 mm / 20,50 mm (TOP)    |
| Profundo                       | 25,50 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 4,70 mm                   |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP) |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                   |
| Resistencia rotura             | 7.845 N                   |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C              |



ARMADURAS RECOMENDADAS



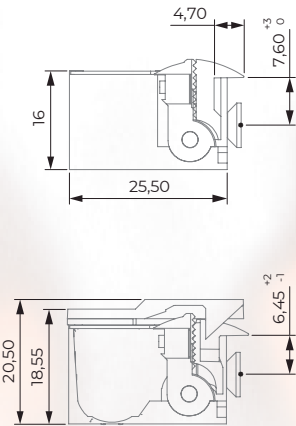
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



3 C 5 F - 0 0 1 0  
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | Opcional |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Opcional |



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS



**CERTIFICACIÓN** La serie SF99 tiene certificado de constancia de las prestaciones, este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descrita en el Anexo ZA de la norma EN 14846:2008.

ALETAS ESPECIALES



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                                              | 10-24                               | 6-12                                | 8-12                        | 24                         | 24(424)     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|
|                                                            | AC-DC                               | AC-DC                               | AC-DC                       | AC-DC                      | DC          |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE                         |                                     | FAIL SECURE                 | FAIL SECURE                | FAIL SECURE |
|                                                            | N                                   | A - AB                              |                             |                            |             |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 43                                  | 38                                  | 8                           | 17                         | 58          |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC                   | 100% ED<br>12 VDC                   | 10% ED                      | 20% ED                     | 20% ED      |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | 175 (10V)<br>200 (12V)<br>400 (24V) | 210 (10V)<br>250 (12V)<br>510 (24V) | 565 (6V)<br>1150 (12V)<br>- | 350 (8V)<br>510 (12V)<br>- | 340         |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 240 (10V)<br>280 (12V)<br>570 (24V) | 270 (10V)<br>320 (12V)<br>650 (24V) | 750 (6V)<br>1500 (12V)<br>- | 490 (8V)<br>715 (12V)<br>- | 410         |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | 250N (12V)<br>360N (24V)            | -                                   | -                           | -                          | -           |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 55N (12V)<br>220N (24V)             | -                                   | -                           | -                          | -           |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                                     |                                     |                             |                            |             |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                                     |                                     |                             |                            |             |



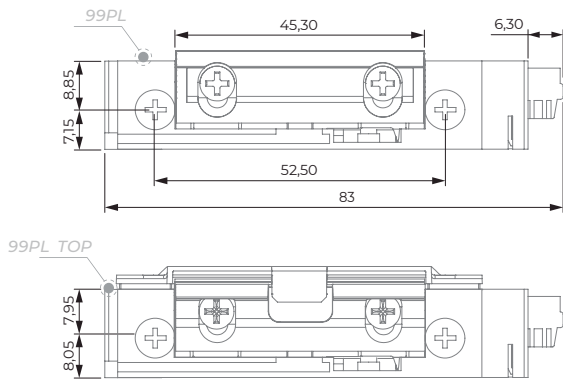
POLIVALENCIA TOTAL

SERIE 99 PL

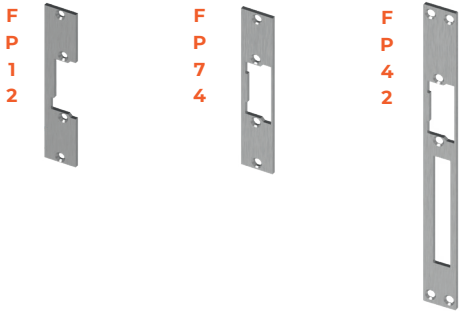
Versión especial de la serie 99. Ha sido diseñada para garantizar la apertura en instalaciones con situación de **precarga hasta 40Kg**, con alimentación DC. Existen dos versiones, para 12 VDC o 24 VDC.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                   |
| Reversible                     | Sí                        |
| Simétrico                      | Sí                        |
| Alto                           | 83 mm / 91 mm (305)       |
| Ancho                          | 16 mm / 20,50 mm (TOP)    |
| Profundo                       | 25,50 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 4,70 mm                   |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP) |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                   |
| Resistencia rotura             | 3.300 N                   |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C              |



ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Sí       |

NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

**99PL NF**

- N Funcionamiento Normal
- F Flex

**99PL NDF**

- N Funcionamiento Normal
- D Desbloqueo
- F Flex

**99PL NF TOP**

- N Funcionamiento Normal
- F Flex

**99PL NDF TOP**

- N Funcionamiento Normal
- D Desbloqueo
- F Flex

**99PL NF 305**

- N Funcionamiento Normal
- F Flex
- 305 Monitorización

**99PL NDF 305**

- N Funcionamiento Normal
- D Desbloqueo
- F Flex
- 305 Monitorización

**99PL NF TOP 305**

- N Funcionamiento Normal
- F Flex
- 305 Monitorización

**99PL AbF TOP DOBLE**

- Ab Funcionamiento Automático deslizante
- F Flex

**99PL AbDF TOP DOBLE**

- Ab Funcionamiento Automático deslizante
- D Desbloqueo
- F Flex

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                                                            |                        |                   |
|------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                                              | 12-24                  | 24                |
|                                                            | DC                     | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE            | FAIL SECURE       |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 38                     | 190               |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC      | 100% ED<br>24 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | -                      | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 330 (12V)<br>640 (24V) | 140               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -                      | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 400N (12V)             | 400N              |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                        |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                        |                   |





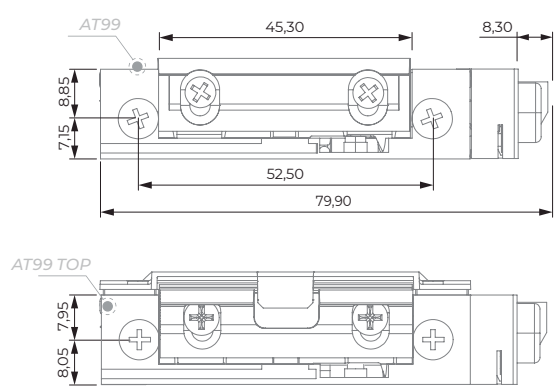
POLIVALENCIA TOTAL

SERIE AT99

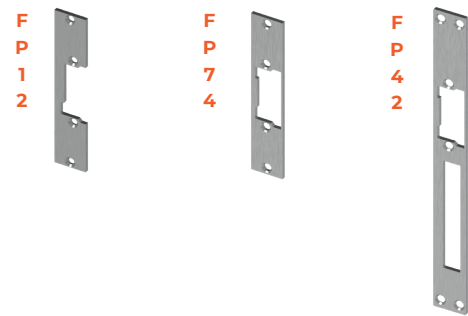
Versión especial de automático temporizado que permite aumentar la seguridad en la instalación. En función de la duración de la alimentación, el abrepuertas activa la función de automático durante un tiempo determinado, tras el cual **vuelve a bloquear el sistema** para evitar aperturas o incursiones no deseadas.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                   |
| Reversible                     | Sí                        |
| Simétrico                      | Sí                        |
| Alto                           | 79.90 mm / 88 mm (305)    |
| Ancho                          | 16 mm / 20.50 mm (TOP)    |
| Profundo                       | 25.50 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 4.70 mm                   |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP) |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                   |
| Resistencia rotura             | 3.500 N                   |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C              |



ARMADURAS RECOMENDADAS



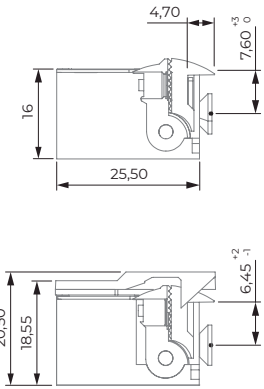
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



3 C 5 0 - 0 0 0 0  
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | Opcional |
| Microswitch (305)   | No       |
| Diodo bidireccional | Opcional |



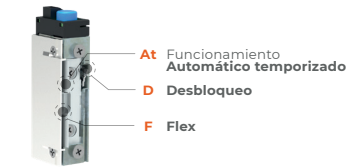
NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

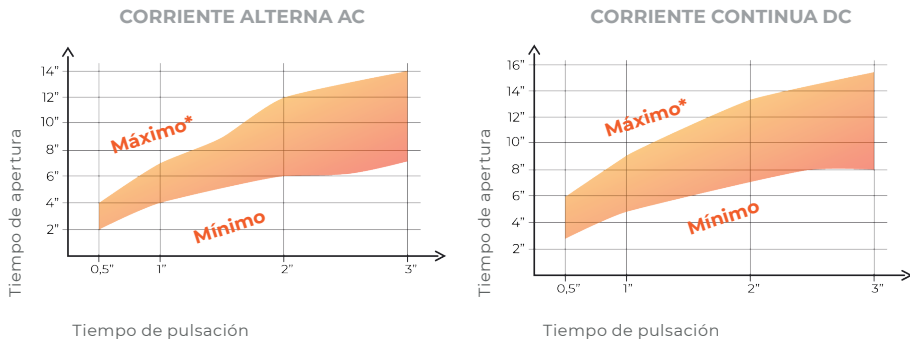
MODELOS



AT99 AtDF TOP



El tiempo que nos habilita para entrar lo hacemos depender de la duración de la pulsación; por 1 segundo de pulsación, dispondremos de 7 segundos de apertura (AC), hasta un máximo de 14 segundos.



\*Los tiempos de apertura máximos se dan cuando el tiempo entre una pulsación y otra es inferior a 2 minutos. No se recomiendan tiempos de pulsación superiores a 3 segundos.

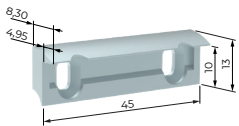
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| RANGO VOLTAJE                 | 10-12                                                      |
|                               | AC-DC                                                      |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE                                                |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 30                                                         |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)        | TIMED                                                      |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 650 (12V)                                                  |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 650 (12V)                                                  |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | -                                                          |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -                                                          |
|                               | Máxima tolerancia bobina 5%.                               |
|                               | %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |

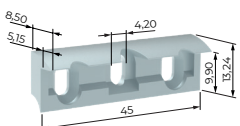
ALETAS PARA SERIE 99

DORCAS ofrece una amplia gama de aletas compatibles con ciertos modelos dentro de la serie 99, la serie más polivalente. Distintos cambios, tanto en el diseño como en el material, hacen que tengan un uso más específicos, y unas propiedades adaptadas. Ofrecen variedad de ajustes, profundidades y distintos materiales.

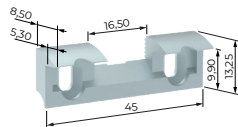
Dichas aletas se van a dividir entre funcionamiento normal, automático y automático deslizante.



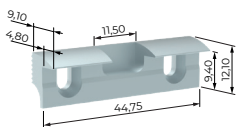
**ALETA N**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99-99PL AT99  
Ref: E-13234-----



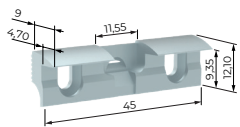
**ALETA N 305**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99-99PL  
Ref: E-13246-----



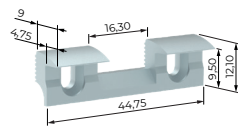
**ALETA U2**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99-99PL  
Ref: E-13257-----



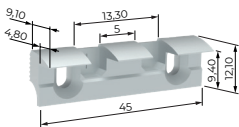
**ALETA N TOP**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99-99PL AT99  
Ref: E-13242-----



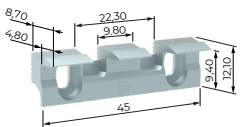
**ALETA N 305 TOP**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99-99PL  
Ref: E-13255-----



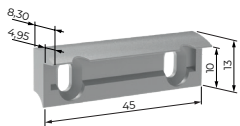
**ALETA U4**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99-99PL  
Ref: E-13257/U4-----



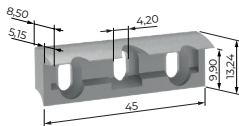
**ALETA N TOP DOBLE**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99-99PL  
Ref: E-13242/TOPD----



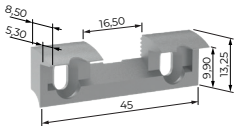
**ALETA N TOP 2**  
Fabricada en ZAMAK 99  
Ref: E-13251/TOP2----



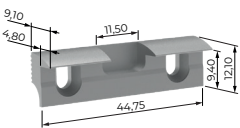
**ALETA N MIM**  
Fabricada en MIM SL99-SM99-SS99-SF99  
Ref: E-13277-----



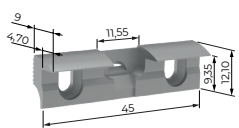
**ALETA N 305 MIM**  
Fabricada en MIM SL99-SM99-SS99-SF99  
Ref: E-13277-----



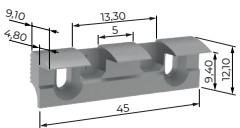
**ALETA U2 MIM**  
Fabricada en MIM SL99-SM99-SS99-SF99  
Ref: E-13257-MIM-----



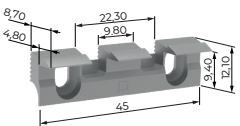
**ALETA N TOP MIM**  
Fabricada en MIM SL99-SM99-SS99-SF99  
Ref: E-13257-----



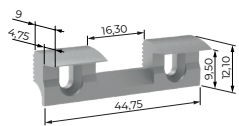
**ALETA N 305 TOP MIM**  
Fabricada en MIM SL99-SM99-SS99-SF99  
Ref: E-13278-----



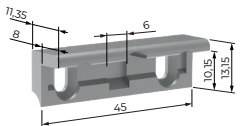
**ALETA N TOP DOBLE MIM**  
Fabricada en MIM SL99-SM99-SS99-SF99  
Ref: E-13278/TOPD----



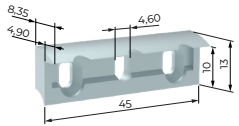
**ALETA N TOP 2 MIM**  
Fabricada en MIM SL99-SM99-SS99-SF99  
Ref: E-13278/TOP2----



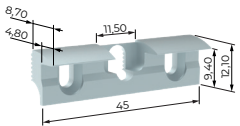
**ALETA U4 MIM**  
Fabricada en MIM SL99-SM99-SS99-SF99  
Ref: E-13257/U4-MIM--



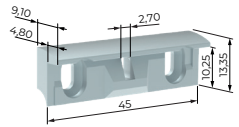
**ALETA SCAN**  
Fabricada en MIM 99-SL99-SM99-SS99-SW99-SF99-99PL  
Ref: E-13287-----



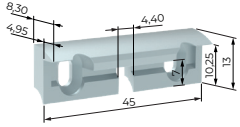
**ALETA A**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99  
Ref: E-13233-----



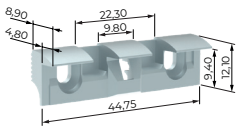
**ALETA A TOP**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99  
Ref: E-13259-----



**ALETA Ab**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99  
Ref: E-13245-----



**ALETA Ab CS**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99  
Ref: E-13275-----



**ALETA Ab TOP DOBLE**  
Fabricada en ZAMAK 99-SW99-99PL  
Ref: E-13245/TOPD----



NEW

SERIE 100

TECNOLOGÍA REVOLUCIONARIA.....PÁG. 150-151

NEW

SERIE SF100

DST RESISTENTE AL FUEGO 120'.....PÁG. 152-153

NEW

SERIE 91

ALIMENTACIÓN 12-24 VDC.....PÁG. 90-91

NEW

SERIE SF91

PARA PUERTAS RF.....PÁG. 92-93



DORCAS

DORCAS HI-TECH

Nueva generación de abrepuertas, desarrollado con el sistema DST patentado a nivel mundial por DORCAS, abriendo con precarga en fail safe presenta una alternativa a las cerraduras electromagnéticas.





DORCAS

DORCAS HI-TECH

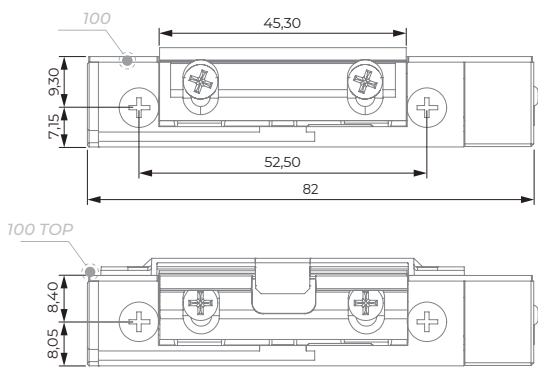
SERIE 100

Abrepuertas de muy reducidas dimensiones que incorpora la innovadora tecnología DST. Disponible tanto en versión FAIL SECURE como **FAIL SAFE con una apertura garantizada de hasta 20Kg.**

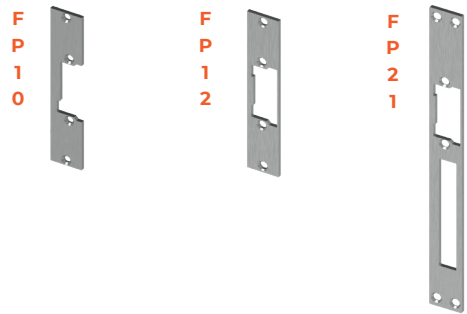
Es compatible con monitorización (305) para obtener señal del estado de la puerta, así como con los sistemas TOP de DORCAS.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

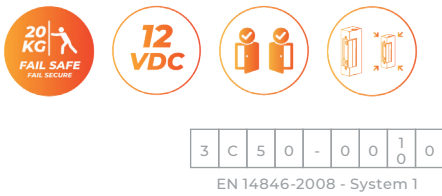
|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                   |
| Reversible                     | Sí                        |
| Simétrico                      | No                        |
| Alto                           | 82 mm / 91 mm (305)       |
| Ancho                          | 16 mm / 20,50 mm (TOP)    |
| Profundo                       | 25,50 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 4,70 mm                   |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP) |
| Ciclos testados eléctricamente | 300.000                   |
| Resistencia rotura             | 3.300 N                   |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C              |



ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.



FUNCIONES

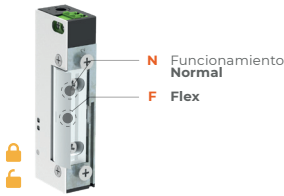
|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Sí       |

NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

MODELOS

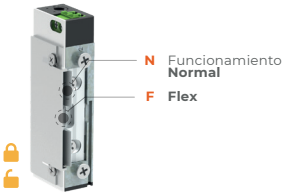
100 NF



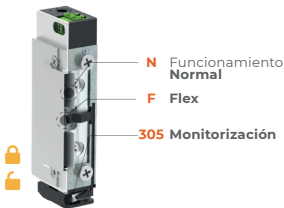
100 NF 305



100 NF TOP

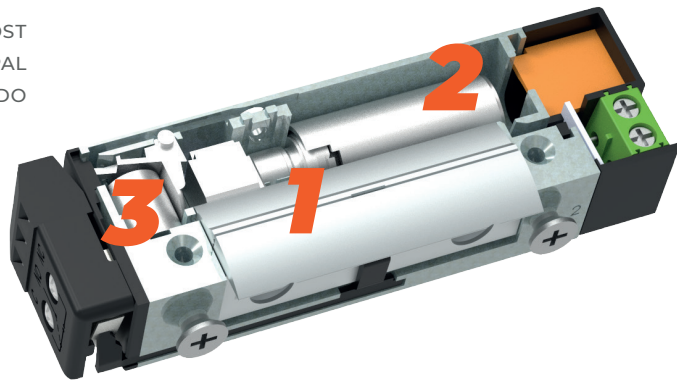


100 NF TOP 305



El sistema DST (**Dorcas Sliding Technology**) garantiza la apertura de manera mecánica, tanto en normal como en invertido, con precarga de hasta 20kg. Para aportar una seguridad adicional, el abrepuertas equipa un sistema secundario que garantiza el bloqueo si la apertura no se autorizada eléctricamente.

- 1 SISTEMA DST
- 2 BOBINA PRINCIPAL
- 3 BLOQUEO DE RESPALDO



La versión FAIL SAFE dispone de un tornillo para regular la fuerza de apertura.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                                                            |                   |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                                              | 12 (412)          | 12 (512)          |
|                                                            | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 35                | 35                |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>12 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 340               | 340               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 200N              | 200N              |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                   |                   |





DORCAS

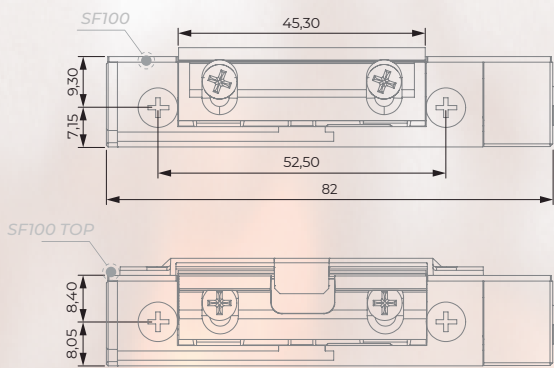
DORCAS HI-TECH

SERIE SF100

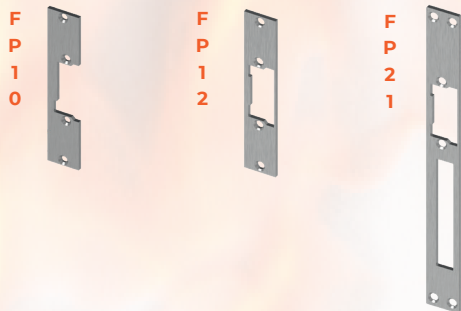
Todas las ventajas de la serie 100 aplicadas a puertas RF. Marcado CE según UNE-EN14846:2008, con una clasificación de **resistencia al fuego de 120'**.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                   |
| Reversible                     | Sí                        |
| Simétrico                      | No                        |
| Alto                           | 82 mm / 91 mm (305)       |
| Ancho                          | 16 mm / 20,50 mm (TOP)    |
| Profundo                       | 25,50 mm                  |
| Profundidad inserción pestillo | 4,70 mm                   |
| Ajuste pestillo Flex (F)       | +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP) |
| Ciclos testados eléctricamente | 300.000                   |
| Resistencia rotura             | 3.300 N                   |
| Rango temperatura trabajo      | -25 / +50 °C              |



ARMADURAS RECOMENDADAS



Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 160 y siguientes.

PATENTADO  
DORCAS



3 X 2 F - 0 0 1 0  
EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Pestillo Flex (F)   | Sí       |
| Pestillo Monoblock  | No       |
| Aleta especial      | No       |
| Desbloqueo (D)      | No       |
| Microswitch (305)   | Opcional |
| Diodo bidireccional | Sí       |

NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| RAEE                            | RII AEE 8015         |
| Directiva de baja tensión       | Directiva 2014/35/UE |
| Sustancias peligrosas           | Directiva 2014/65/UE |
| Herrajes edificación            | UNE-EN-14846:2010    |

¡DST + RESISTENCIA AL FUEGO! **NEW**

MODELOS

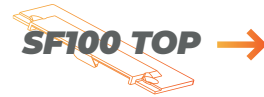
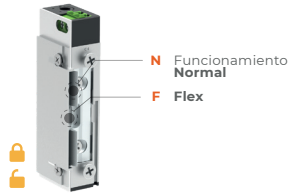
SF100 NF



SF100 NF 305



SF100 NF TOP



SF100 NF TOP 305



El sistema DST (**Dorcas Sliding Technology**) garantiza la apertura de manera mecánica, tanto en normal como en invertido, con precarga de hasta 20kg. Para aportar una seguridad adicional, el abrepuertas equipa un sistema secundario que garantiza el bloqueo si la apertura no se autorizada eléctricamente.

- 1 SISTEMA DST
- 2 BOBINA PRINCIPAL
- 3 BLOQUEO DE RESPALDO



La versión FAIL SAFE dispone de un tornillo para regular la fuerza de apertura.

PATENTADO  
DORCAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

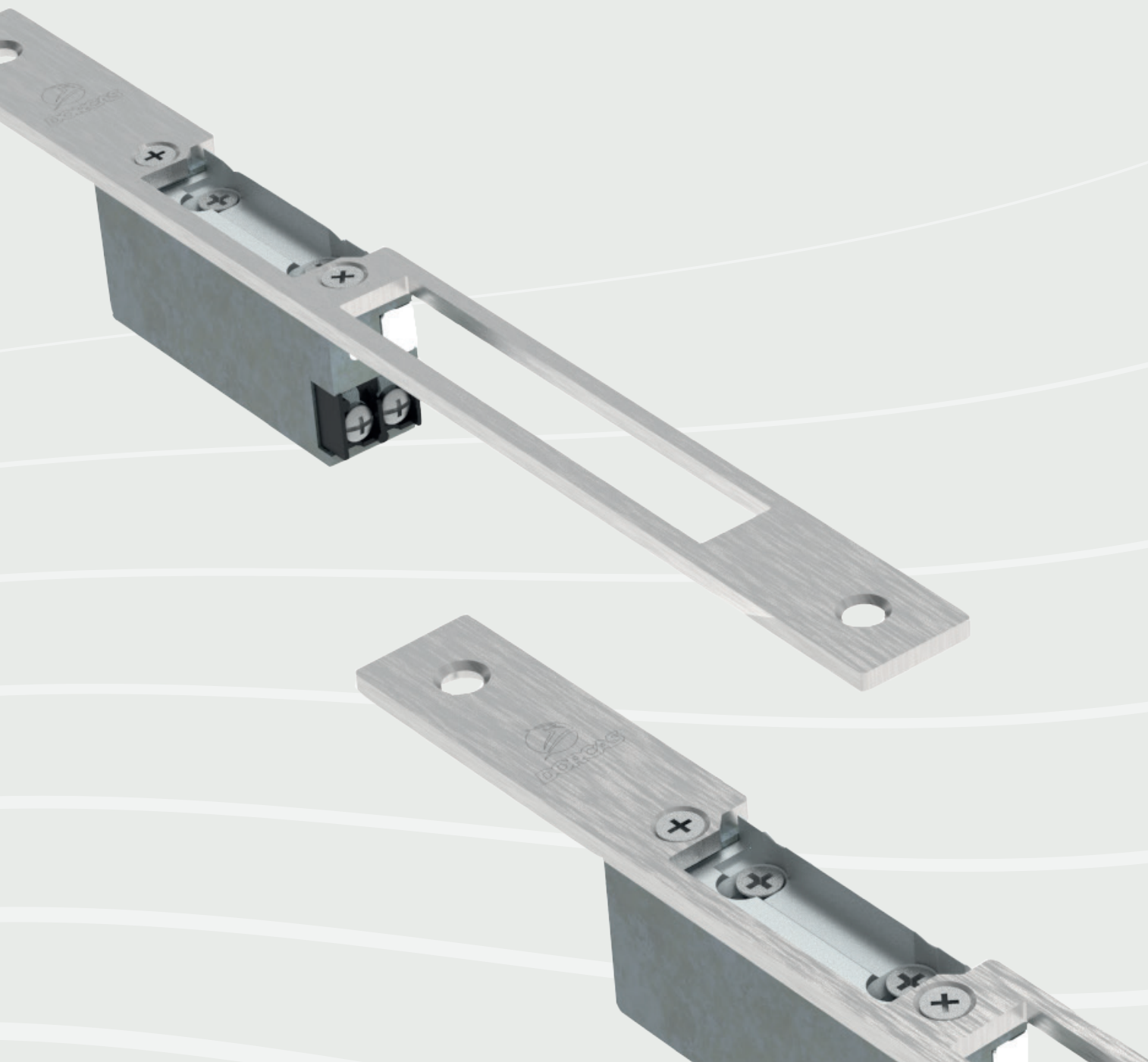
|                                                            |                   |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| RANGO VOLTAJE                                              | 12 (412)          | 12 (512)          |
|                                                            | DC                | DC                |
| FUNCIONAMIENTO                                             | FAIL SECURE       | FAIL SAFE         |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)                                     | 35                | 35                |
| CARGA ELÉCTRICA (% ED)                                     | 100% ED<br>12 VDC | 100% ED<br>12 VDC |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)                                  | -                 | -                 |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)                                  | 340               | 340               |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N)                              | -                 | -                 |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N)                              | 200N              | 200N              |
| Máxima tolerancia bobina 5%.                               |                   |                   |
| %ED ha sido calculado según tiempo estándar de 10 minutos. |                   |                   |

INICIO  
ABREPUEERTAS  
ARMADURAS  
CERRADURAS ELECTROMAGNETICAS  
CERRADURAS MECANICAS  
PUERTAS  
OPERADORES DE PUERTA  
CONTROL DE ACCESOS  
ACCESORIOS

# ARMADURAS

## ¿QUÉ ES UNA ARMADURA?

Una armadura tiene como principal característica sujetar el abrepuertas al marco de la puerta. Incorporando la armadura los beneficios que conseguimos son proteger el abrepuertas y permitir un deslizamiento más suave del resbalón.





TIPOLOGÍA

CORTAS

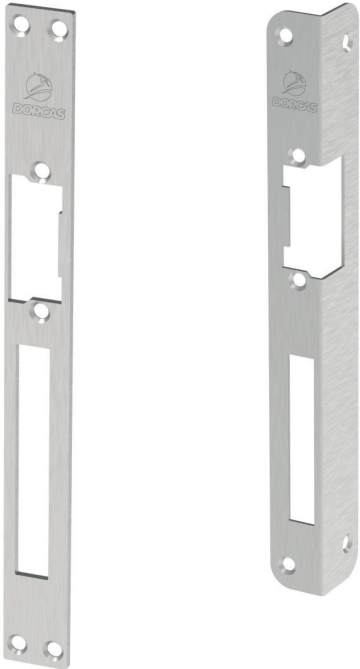
Las armaduras cortas están diseñadas para puertas en las que no se precisa un sistema de cierre mediante bulón.



LARGAS

Las armaduras largas están diseñadas para puertas en las que sí se precisa un sistema de cierre mediante bulón.

Estas armaduras incorporan una ventana para que se pueda introducir el cerrojo o bulones.



FORMAS

A parte de la tipología en cuanto a tamaño, armaduras cortas o armaduras largas, también existen anguladas, con los cantos redondeados, especiales para puertas de madera, etc...

GRACIAS A LA PRODUCCIÓN POR CORTE LÁSER PODEMOS HACER CUALQUIER FORMA.



ELECCIÓN DE MANO



REVERSIBLE

Este tipo de armaduras pueden ser simétricas y reversibles, lo que hace que puedan utilizarse tanto para DIN Left como para DIN Right.



DIN LEFT

Las armaduras DIN LEFT solo pueden utilizarse con abrepuertas DIN Left o de mano derecha.



DIN RIGHT

Las armaduras DIN RIGHT solo pueden utilizarse con abrepuertas DIN Right o de mano izquierda.



NORMATIVA DIN 107



Situados en la parte desde la que tiramos de la puerta, si las bisagras son visibles en la izquierda, será una puerta din left.

Se deberá solicitar un abrepuertas DIN LEFT o mano derecha.



Situados en la parte desde la que tiramos de la puerta, si las bisagras son visibles en la derecha, será una puerta din right.

Se deberá solicitar un abrepuertas DIN RIGHT o mano izquierda.



ACABADOS

En DORCAS se ofrece un amplio abanico de armaduras para su combinación con abrepuertas eléctricos de empotrar, cuidamos la estética de cada producto porque sabemos que es importarte para el cliente, para las armaduras disponemos de varios acabados estandarizados:

ALUMINIO

NATURAL A

ORO E

INOXIDABLE (304)

PLATEADO X

CROMADO

METÁLICO C

SATINADO D

PINTURA

BLANCO B

GRIS G

MARRÓN M

NEGRO N

NICKELADO

PLATEADO J

ZINCADA

METÁLICO Z

LATÓN

NATURAL L

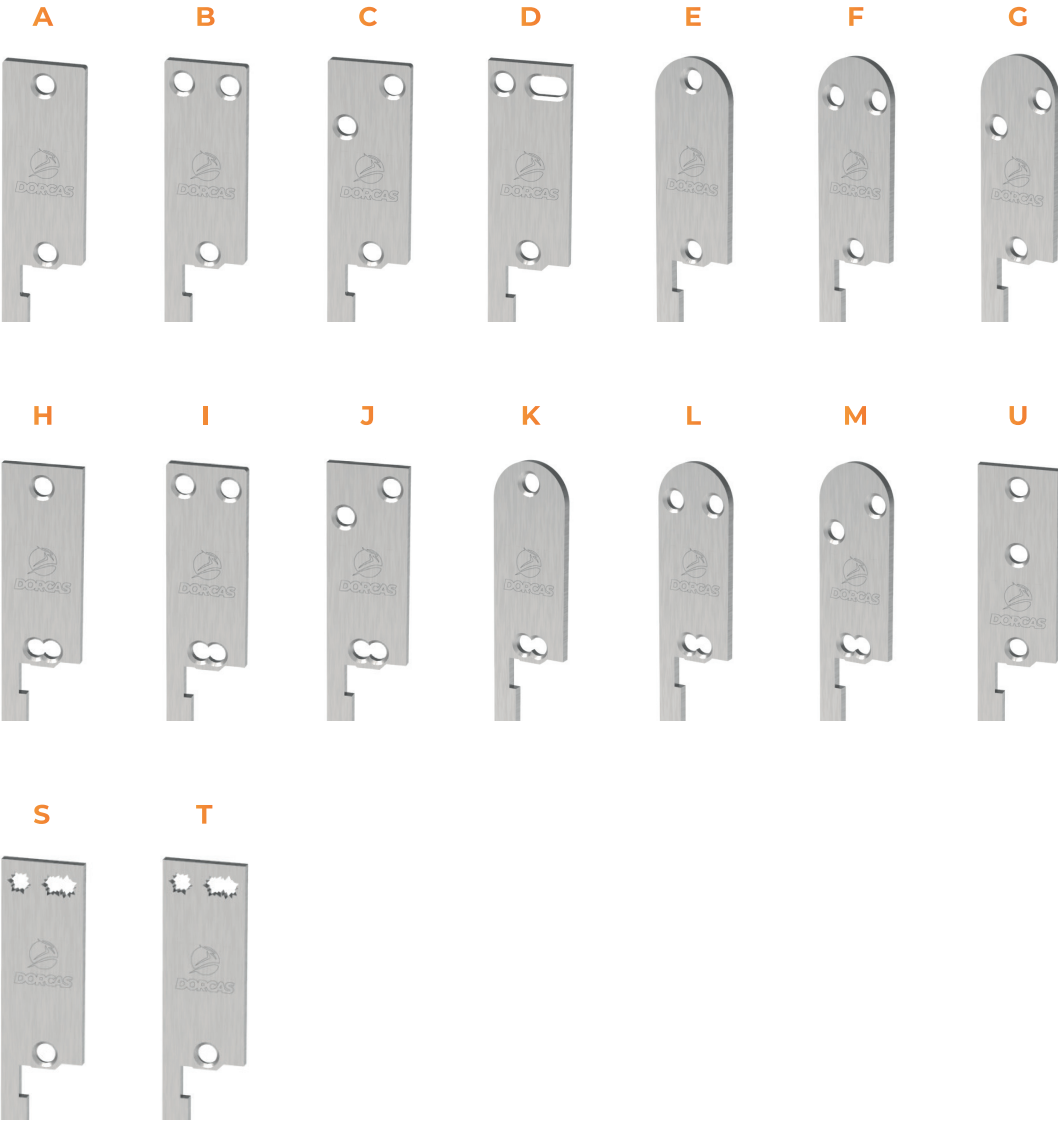
BRUTO

NATURAL T

FIJACIÓN

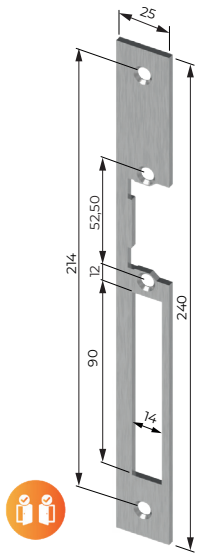
Fabricamos nuestras armaduras con todo tipo de formas para su sujeción, como los agujeros en diagonal, un único agujero, un coliso de doble agujero, etc... Todas ellas con los agujeros avellandos para evitar que los tornillos sobresalgan.

NUESTRO OBJETIVO ES CUBRIR CUALQUIER NECESIDAD DEL CLIENTE.





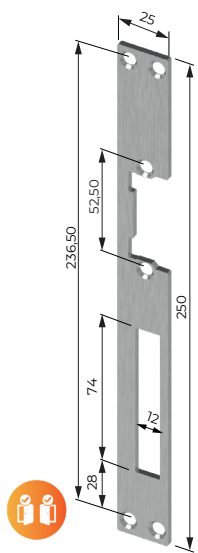




**FP79**  
240x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

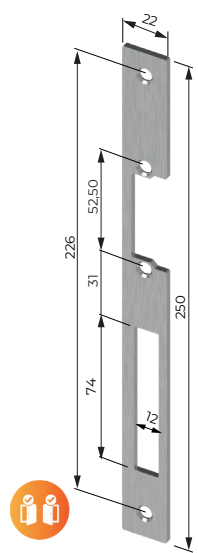
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP21** (G)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
A B G L M N X

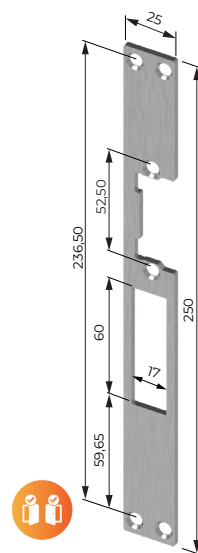
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B C E F I N O



**FP69** (G22)  
250x22x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G X

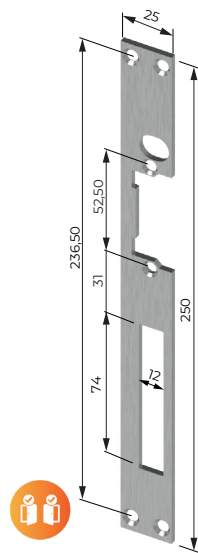
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A E



**FP27** (GE)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
B G X

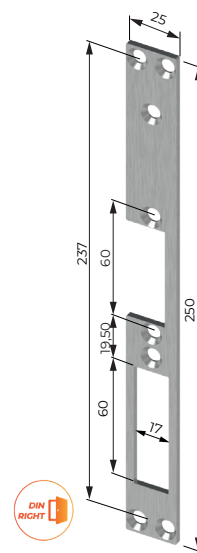
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B G



**FP63** (G62)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

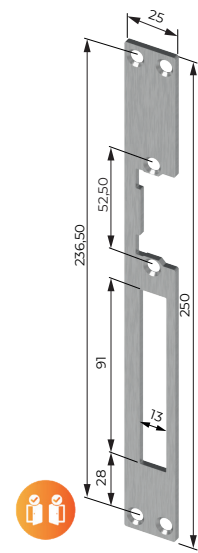
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPC2** (MX77 DIN RIGHT)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

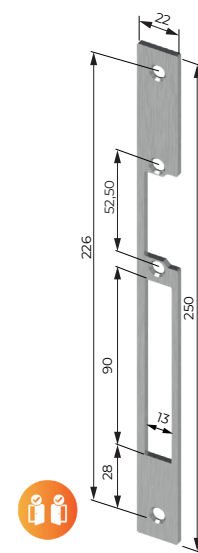
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP23** (L)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
C G L N X Z

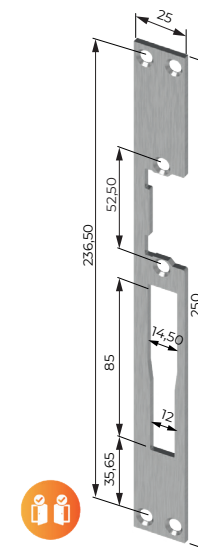
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A B F I



**FP24** (L22)  
250x22x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G L M N X

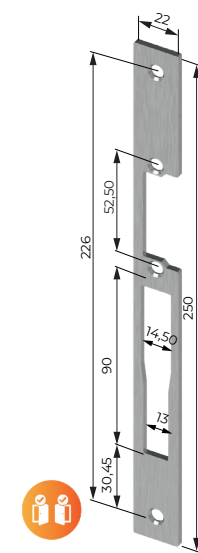
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A E



**FP25** (T)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G N X

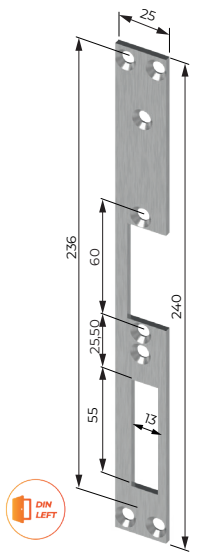
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B C



**FP26** (T22)  
250x22x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G X

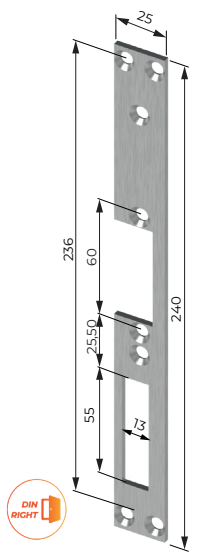
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP34** (GX77 DIN LEFT)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G X

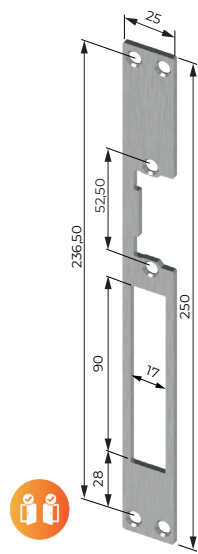
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP35** (GX77 DIN RIGHT)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G X

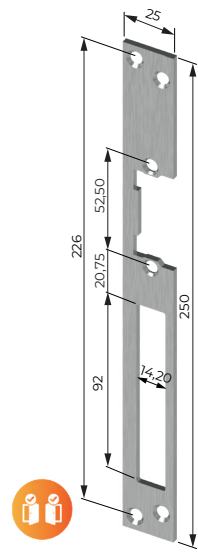
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP22** (M)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
B C E G L M N X

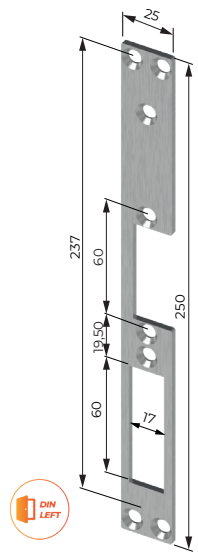
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B C I M F



**FP99**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G X

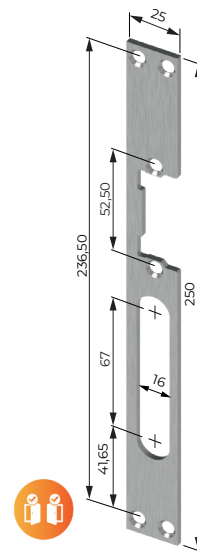
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A H



**FPC1** (MX77 DIN LEFT)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

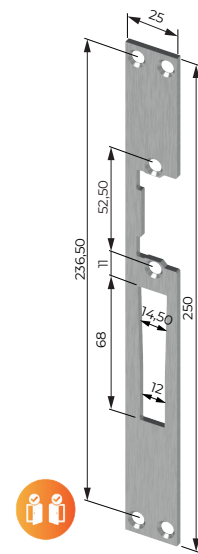
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP28** (OVAL)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G L N Q X

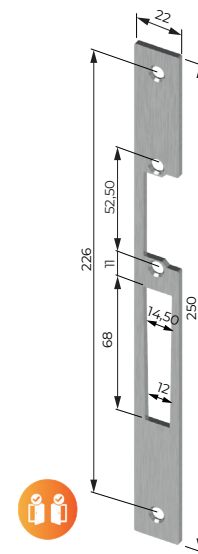
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP46** (Z)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G X

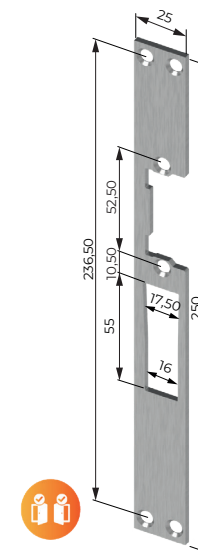
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A B



**FP95** (Z22)  
250x22x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G X

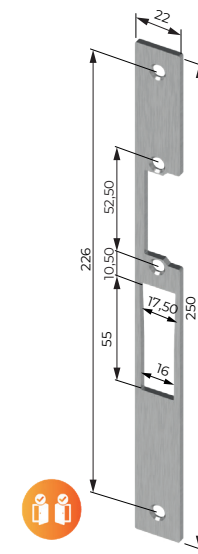
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP47** (Q)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A B



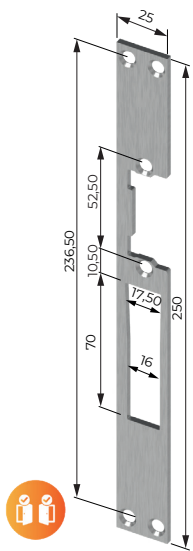
**FPD6** (Q22)  
250x22x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A

NOTA: Si no se indica lo contrario el espesor (e) será e=3 mm

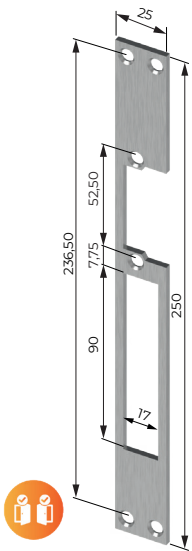




**FP70** (Q70)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G X

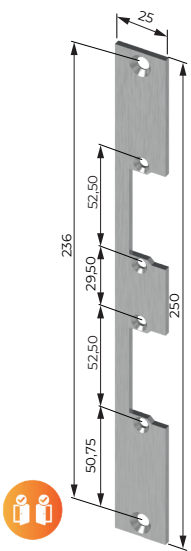
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPC6**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

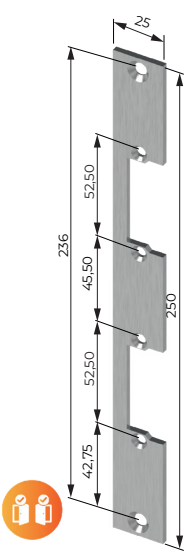
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPF2**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

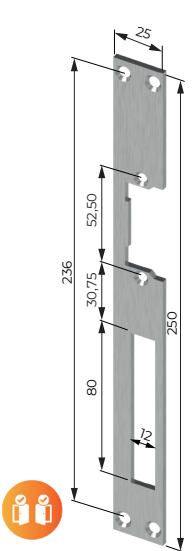
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPF3**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

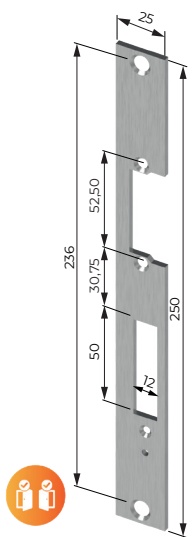
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPF4**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

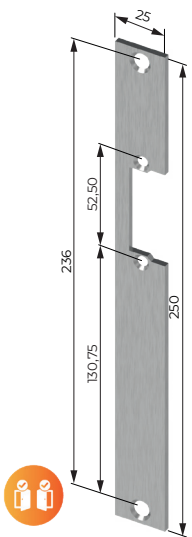
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPF5**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

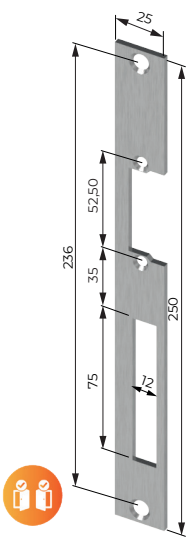
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPG6**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

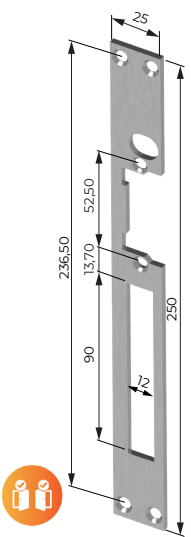
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
N



**FPGE**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

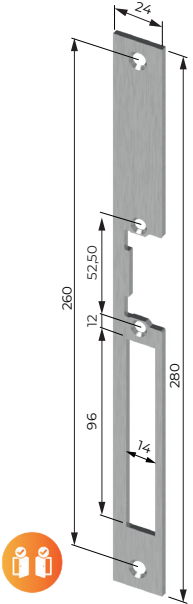
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP78** (L62)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

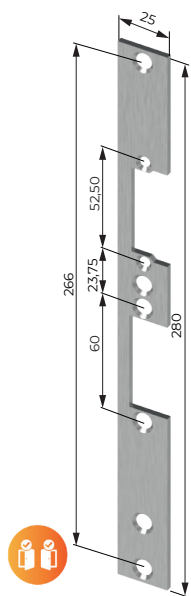
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP33**  
280x24x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

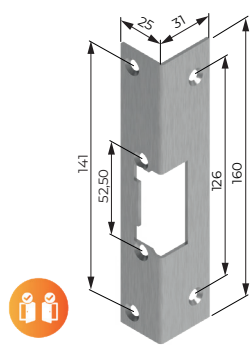
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPGH**  
280x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

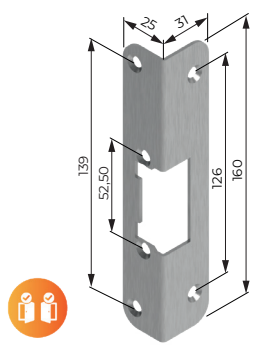
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP16** (F53)  
160x25x31 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G M N X

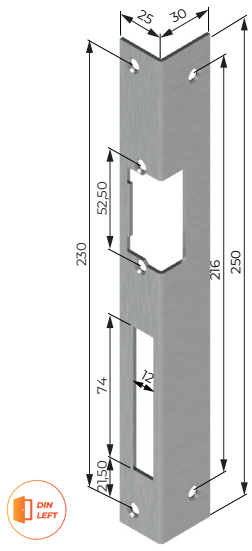
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP17** (F54)  
160x25x31 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G M

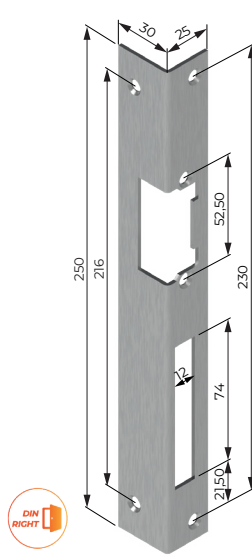
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
E



**FP29**  
250x25x30 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G M X

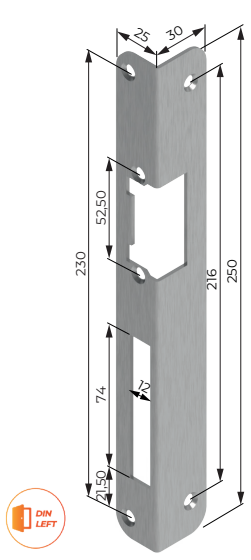
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP30**  
250x25x30 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G M X

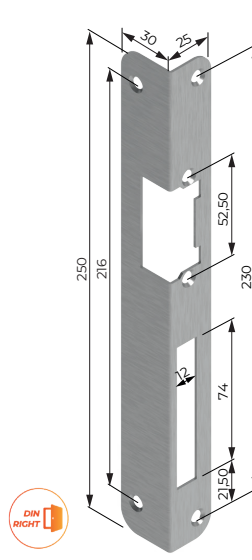
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP31**  
250x25x30 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G M X

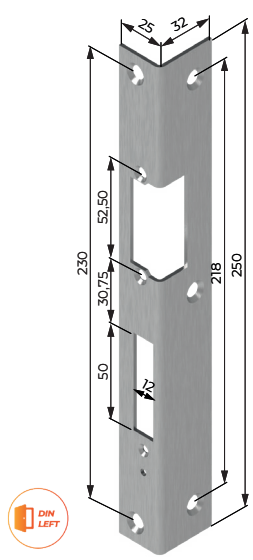
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
E



**FP32**  
250x25x30 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G M X

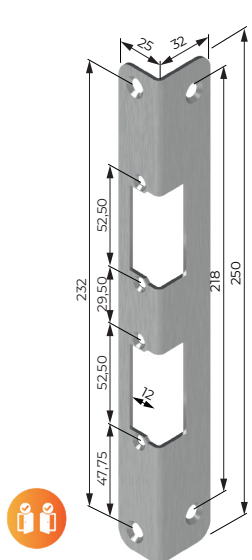
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
E



**FPF9**  
250x25x32 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A

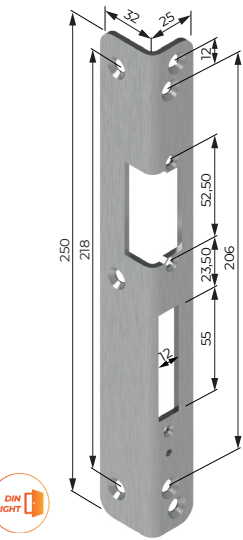


**FPG5**  
250x25x32 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
E

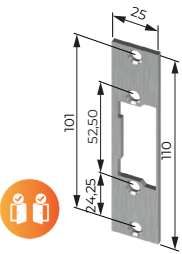
NOTA: Si no se indica lo contrario el espesor (e) será e=3 mm



**FPGC**  
250x25x32 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

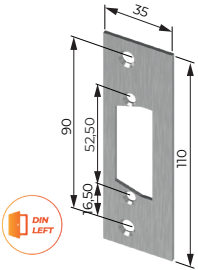
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
G



**FP20** (YB)  
110x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

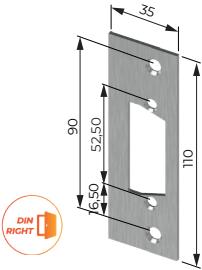
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A E F



**FP60** (DX DIN LEFT)  
110x35x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

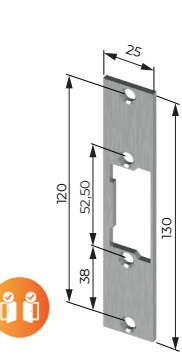
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP61** (DX DIN RIGHT)  
110x35x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

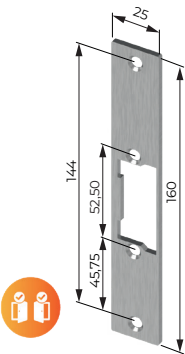
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP74** (YP)  
130x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

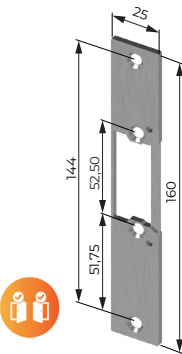
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP41** (YS)  
160x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

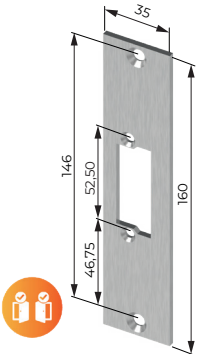
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPA2**  
160x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

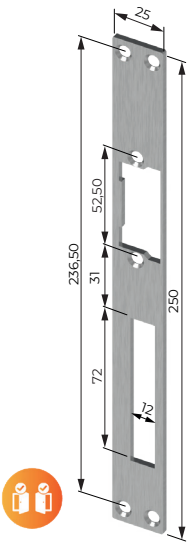
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPF1**  
160x35x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

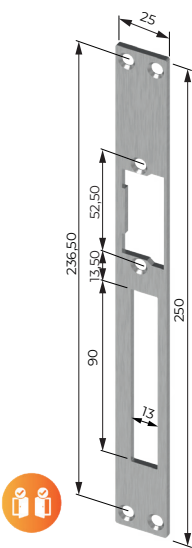
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP38** (YG)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

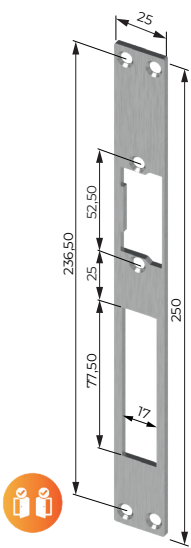
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A B F



**FP42** (YL)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

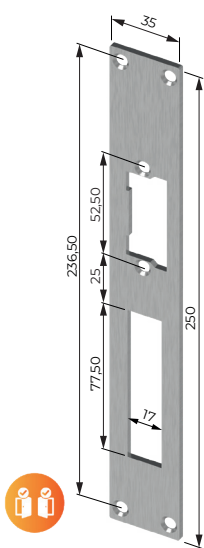
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B U



**FP55** (H9)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

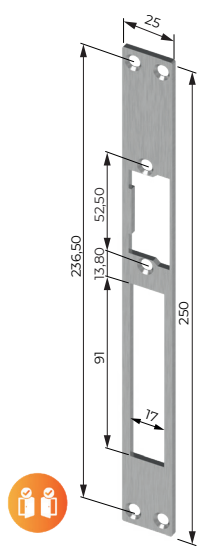
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP56** (H10)  
250x35x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

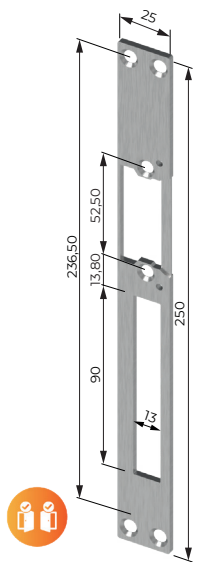
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP58** (YM)  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
L X

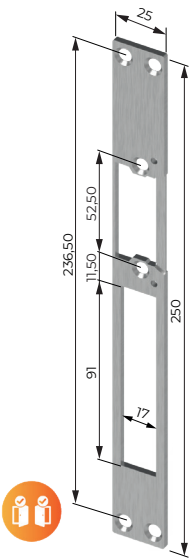
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A B U



**FPA1**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

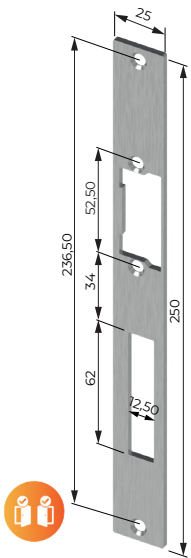
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPA3**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

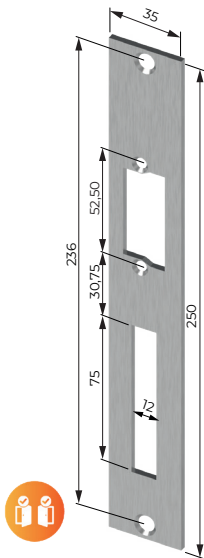
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPC4**  
250x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
G L X

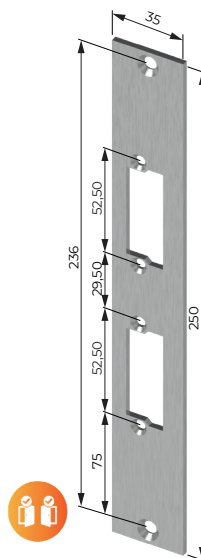
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A E



**FPF6**  
250x35x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

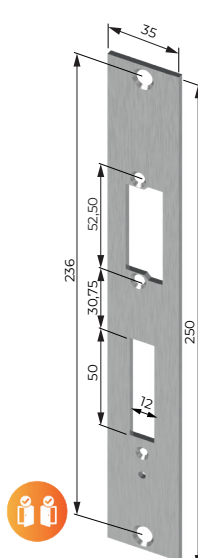
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPF8**  
160x35x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



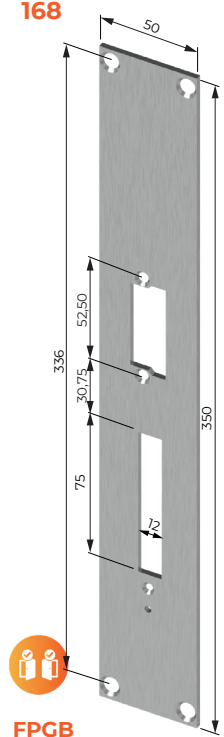
**FPG3**  
250x35x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A

NOTA: Si no se indica lo contrario el espesor (e) será e=3 mm

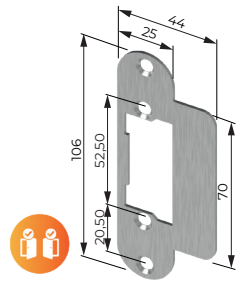
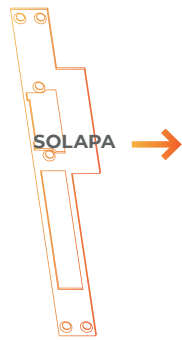




**FPGB**  
350x50x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

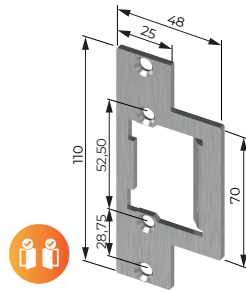
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPD48** (H3)  
106x44x1,5 mm e=1,5

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

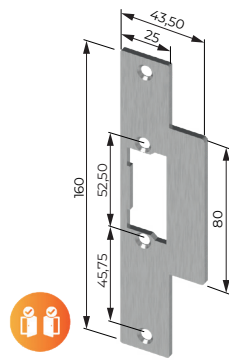
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
E



**FPD5** (H20)  
110x48x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

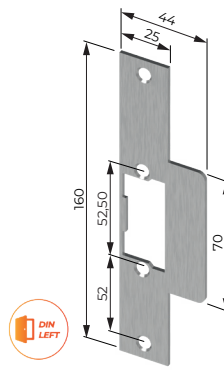
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPD49** (H4)  
160x44x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

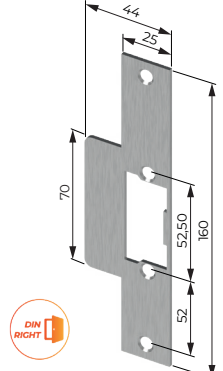
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP50** (H6 DIN LEFT)  
160x44x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

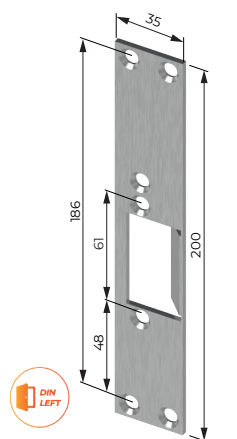
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP51** (H6 DIN RIGHT)  
160x44x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

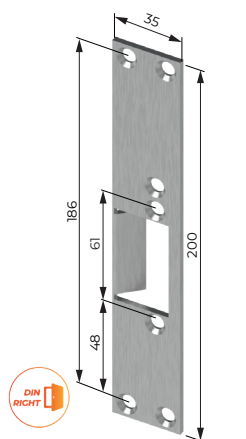
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPE1** (SHX77 DIN LEFT)  
200x35x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

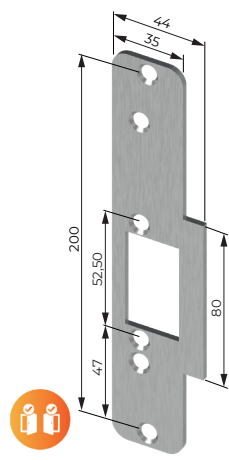
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPE2** (SHX77 DIN RIGHT)  
200x35x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

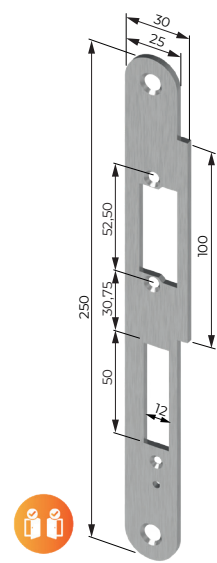
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPG4**  
200x45x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

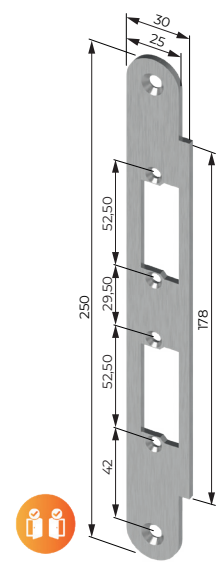
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
E



**FPG9**  
250x30x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

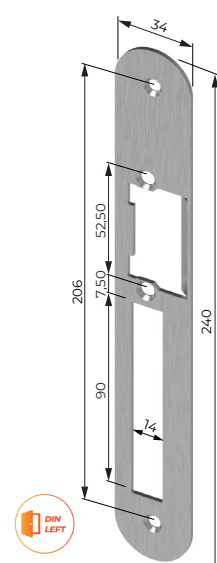
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
E



**FPF7**  
250x31x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

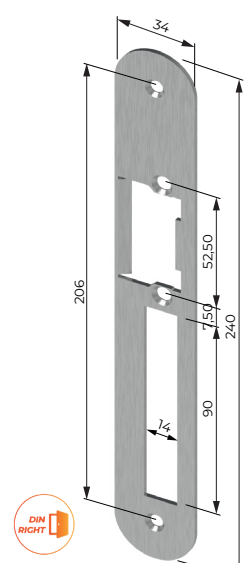
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
E



**FP36** (H1 DIN LEFT)  
240x34x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

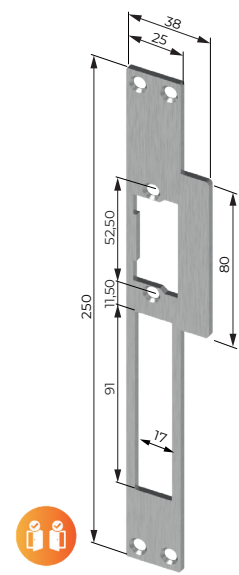
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP37** (H1 DIN RIGHT)  
240x34x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

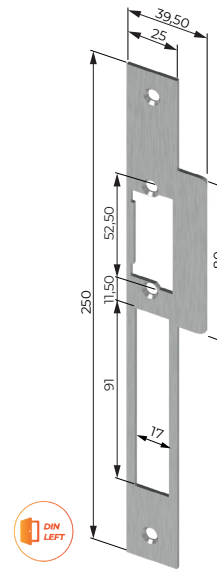
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPD4**  
250x38x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

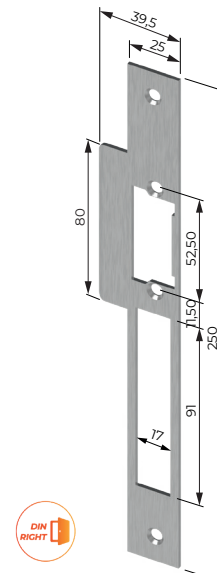
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPA6** (H13 DIN LEFT)  
250x39,5x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

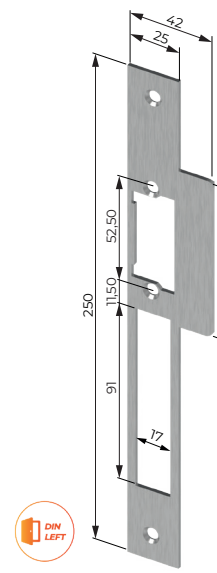
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPA7** (H13 DIN RIGHT)  
250x39,5x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

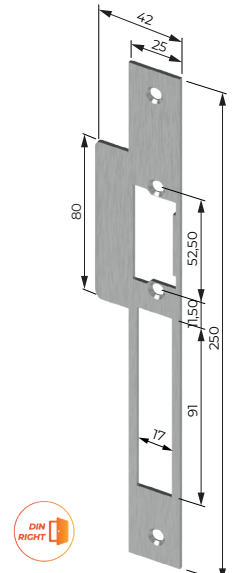
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPA8** (H14 DIN LEFT)  
250x42x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

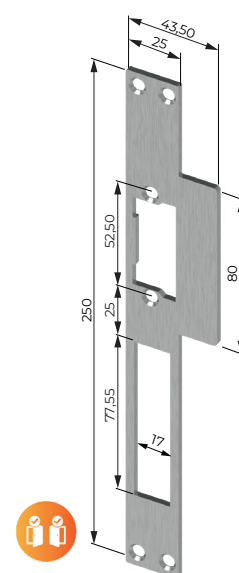
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPA9** (H14 DIN RIGHT)  
250x42x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A

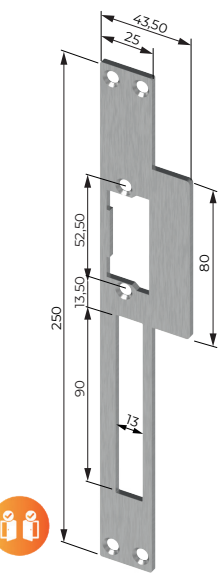


**FP57** (H11)  
250x43,5x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B F

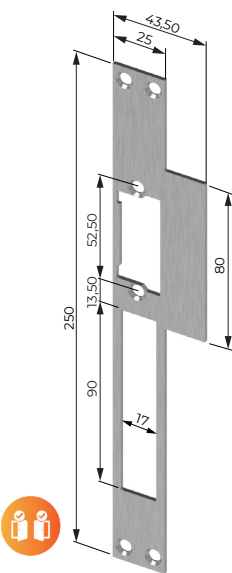
NOTA: Si no se indica lo contrario el espesor (e) será e=3 mm



**FP52** (H5)  
250x43,5x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

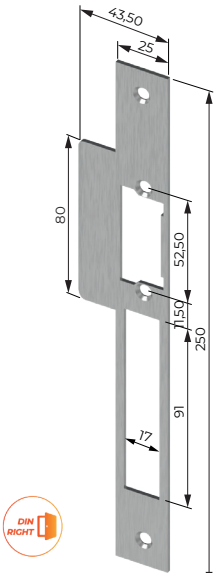
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP53** (H7)  
250x43,5x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

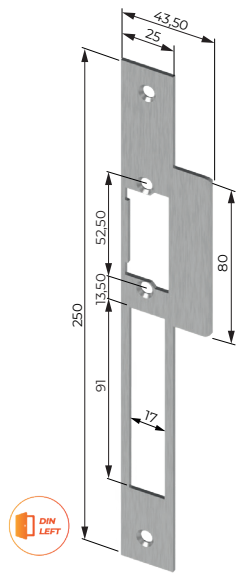
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B F



**FPB5** (H16 DIN RIGHT)  
250x43,5x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

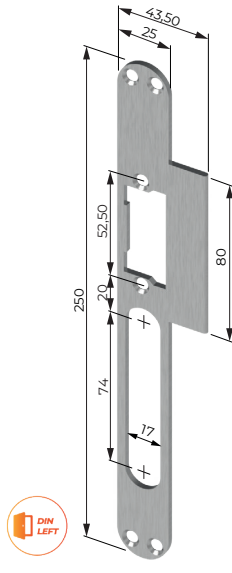
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A E



**FPB6** (H16 DIN LEFT)  
250x43,5x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

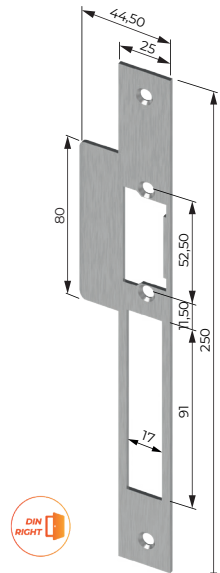
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A E



**FPD1** (H17)  
250x43,5x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

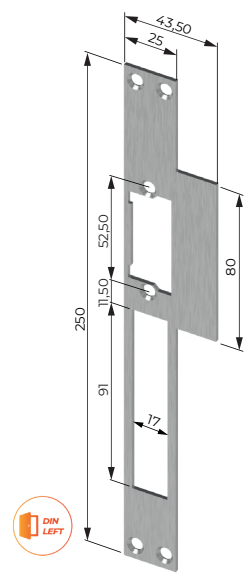
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
F



**FPB4** (H15 DIN RIGHT)  
250x44,5x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

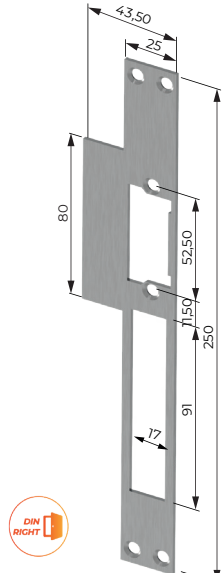
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPB7** (H7 DIN LEFT)  
250x43,5x1,5 mm e=1,5

ACABADO \_\_\_\_\_  
G L X

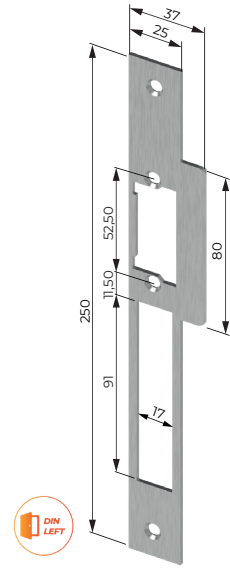
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B F



**FPB8** (H7 DIN RIGHT)  
250x43,5x1,5 mm e=1,5

ACABADO \_\_\_\_\_  
G L X

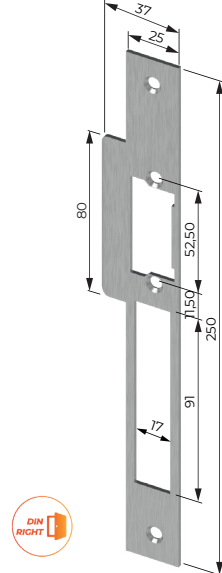
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B F



**FPA4** (H12 DIN LEFT)  
250x37x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

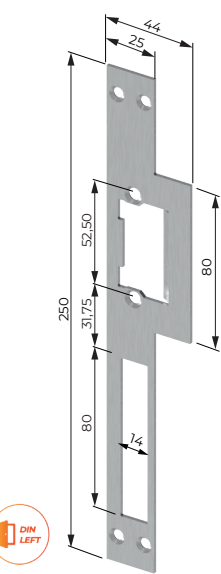
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPA5** (H12 DIN RIGHT)  
250x37x2 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

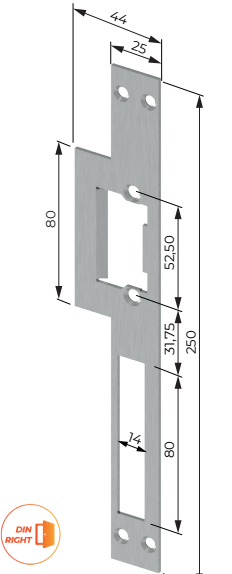
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP39** (H2 DIN LEFT)  
250x44x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

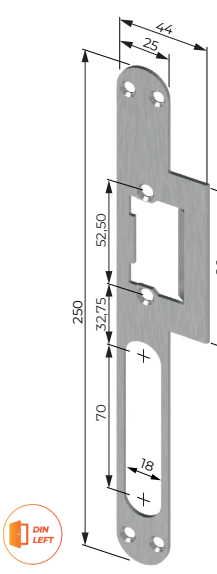
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B E



**FP40** (H2 DIN RIGHT)  
250x44x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

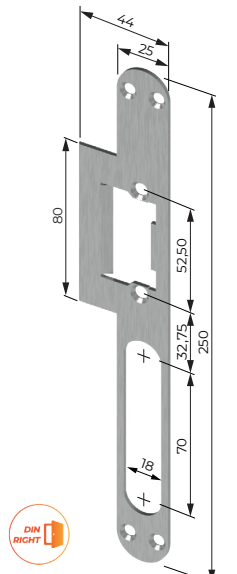
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B E



**FPD2** (H18 DIN LEFT)  
250x44x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

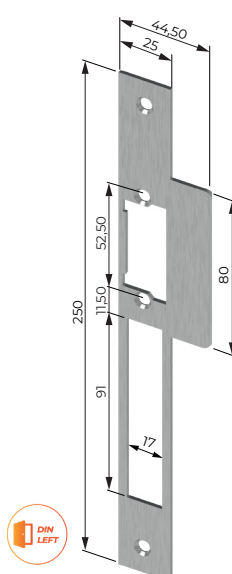
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
F



**FPD3** (H18 DIN RIGHT)  
250x44x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

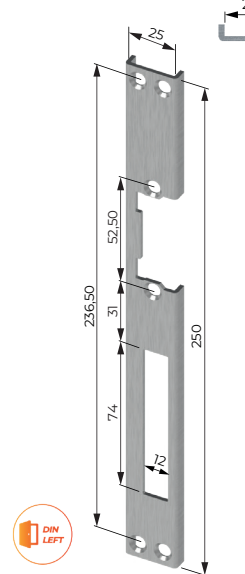
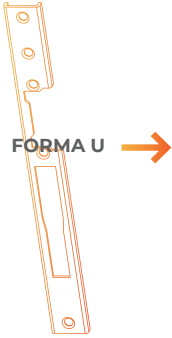
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
F



**FPB2** (H15 DIN LEFT)  
250x44,5x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

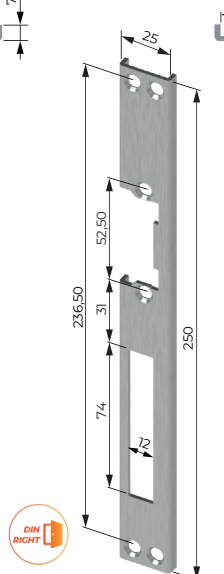
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP82** (UG DIN LEFT)  
250x25x7 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

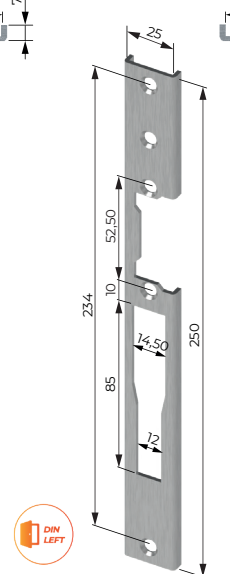
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPD9** (UG DIN RIGHT)  
250x25x7 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

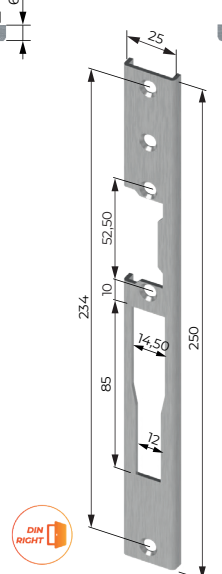
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FP90** (UT DIN LEFT)  
250x25x6 mm e=2

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FP91** (UT DIN RIGHT)  
250x25x6 mm e=2

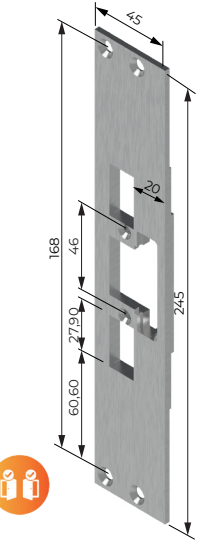
ACABADO \_\_\_\_\_  
X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A

NOTA: Si no se indica lo contrario el espesor (e) será e=3 mm



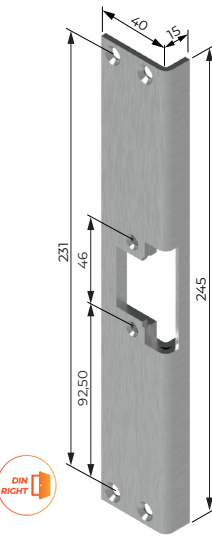




**FPEC** (S03)  
245x45x11 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

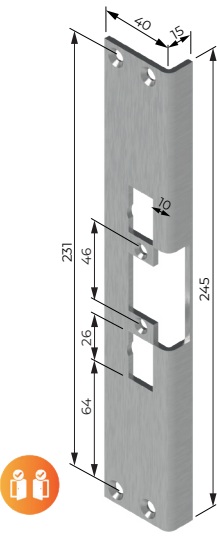
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPED** (S04)  
245x40x15 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

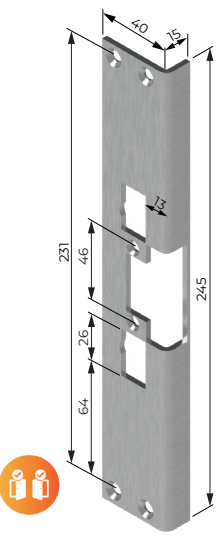
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPEB** (S02)  
245x40x15 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

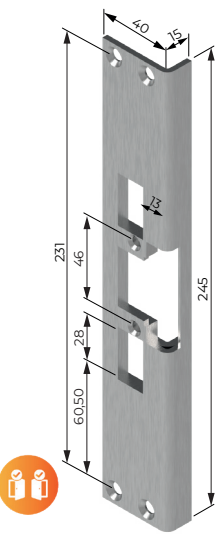
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPEP** (S16)  
245x40x15 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

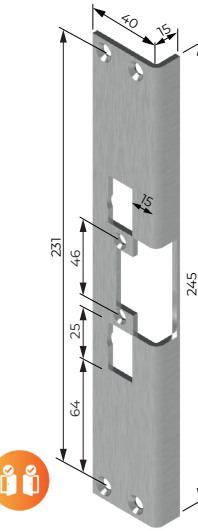
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPEV**  
245x40x15 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

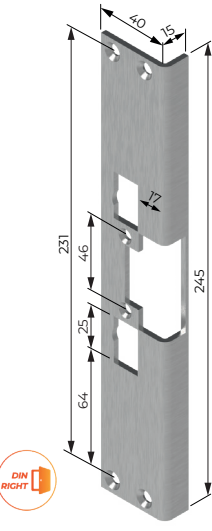
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPEX** (S24)  
245x40x15 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

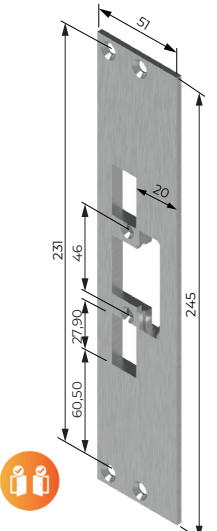
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPEY** (S25)  
245x40x15 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

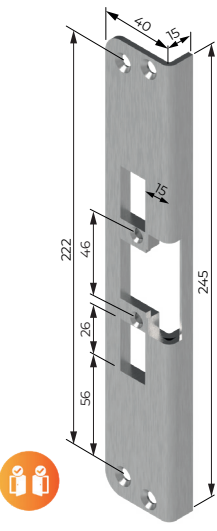
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPEH**  
245x51x11 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

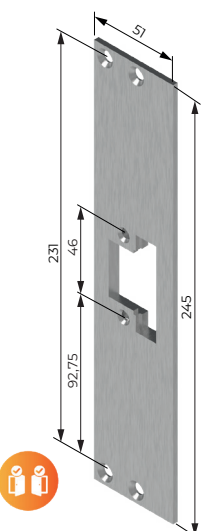
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPER** (S18)  
245x40x15 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

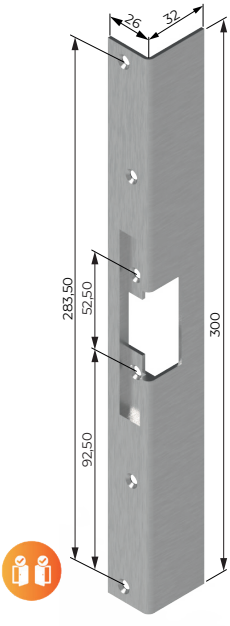
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPEI** (S09)  
245x51x11 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

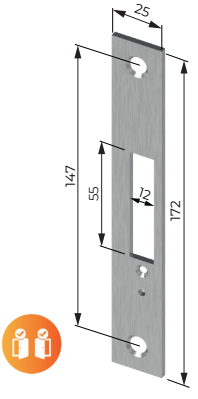
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPEJ** (S10)  
300x26x32 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

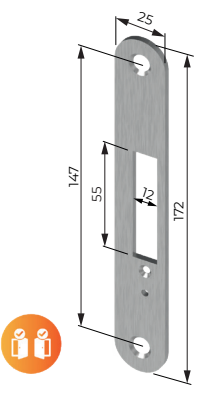
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPG7**  
172x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

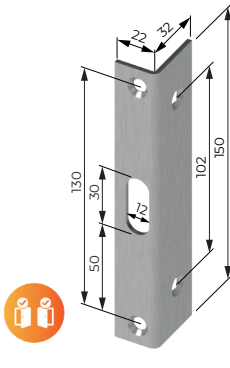
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPG8**  
172x25x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

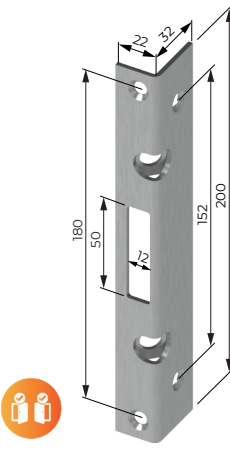
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
E



**FPGN**  
150x22x32 mm e=2,5

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

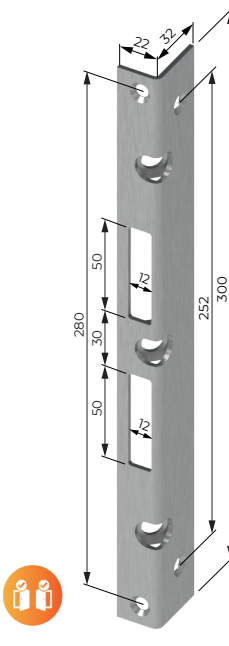
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPGM**  
200x22x32 mm e=2,5

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

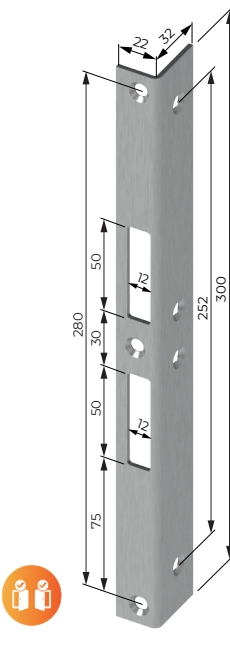
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPGI**  
300x22x32 mm e=2,5

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

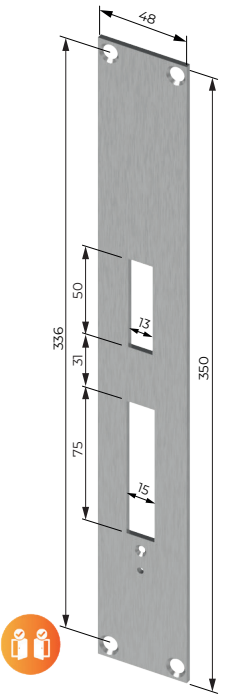
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPGP**  
300x22x32 mm e=2,5

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

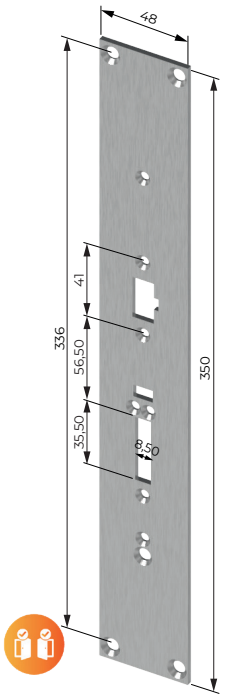
FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
A



**FPGD**  
350x48x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B



**FPGJ**  
350x48x3 mm

ACABADO \_\_\_\_\_  
X

FIJACIÓN \_\_\_\_\_  
B

NOTA: Si no se indica lo contrario el espesor (e) será e=3 mm

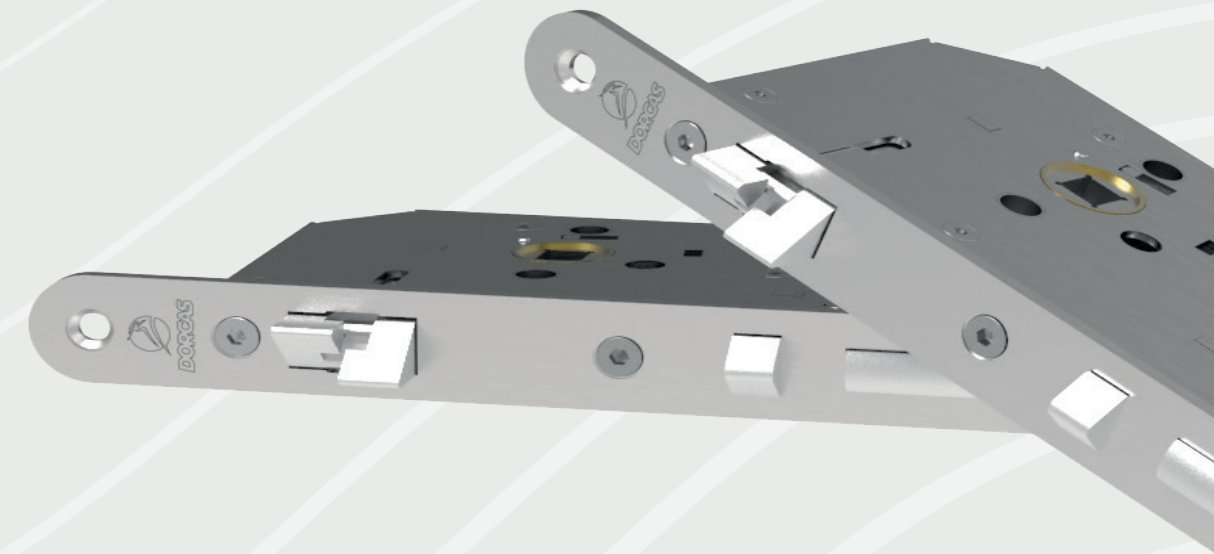


# CERRADURAS ELECTROMECAÑICAS

¿QUÉ ES UNA CERRADURA ELECTROMECAÑICA?

Las cerraduras electromecánicas de DORCAS ofrecen un elevado nivel de seguridad y confort, superando en distintas características a los sistemas mecánicos convencionales.

Se instalan en la hoja de la puerta a diferencia de los abrepuertas que lo hacen en el marco y ofrecen un rendimiento duradero y de bajo mantenimiento.



TIPOLOGÍA

AUTOMÁTICAS

Este tipo de cerradura electromecánica se caracterizan por tener un cierre y una apertura automáticos. Con un impulso eléctrico se puede abrir la puerta.



AUTOBLOCANTES

Las cerraduras electromecánicas autoblocantes tienen un cierre automático, cuando el disparador se presiona el cerrojo se extrae, en cambio, para la apertura necesitaremos siempre una maneta para poder retirar el cerrojo.



MOTORIZADAS

Las cerraduras motorizadas son ideales para áreas sensibles donde la seguridad es fundamental. Este tipo de cerraduras resultan especialmente cómodas de usar. La apertura se realiza a través de un micro motor de baja tensión, el picaporte se retira a través de la señal eléctrica, también brinda la comodidad de una apertura mediante cilindro de llave para el caso de emergencia. Al cerrar la puerta la tecnología motorizada de DORCAS se activa automáticamente, sin necesidad de usar una llave



ELECTROPISTONES

Los electropistones son cerraduras electromecánicas de alta seguridad, esto es debido a su sólida construcción, incorporan un bulón cilíndrico de gran dureza, por ello, ofrecen una elevada resistencia contra los intentos de vandalismo, robos, etc... Se componen de dos partes, el pistón que suele ir instalado en la hoja de la puerta, y la contraplaca, va instalada en el marco de la puerta e incorpora el imán que hace que el bulón se extraiga o se introduzca (ya sea fail safe o fail secure).

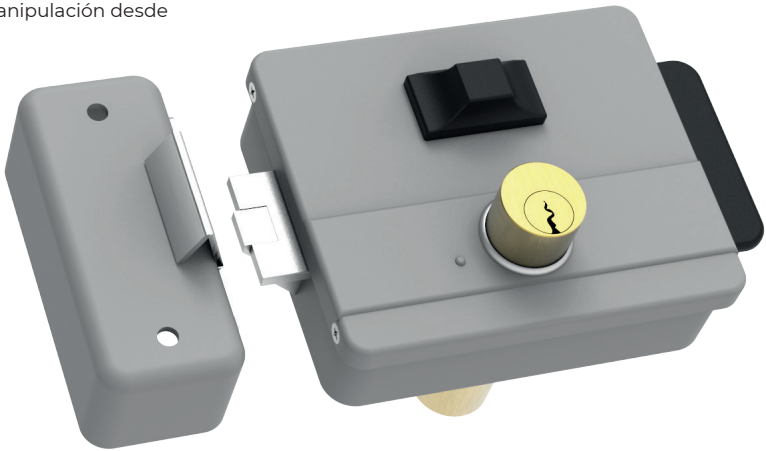


CERRADURAS DE SOBREPONER

En ocasiones no es posible instalar una cerradura de embutir, con las cerraduras de sobreponer se encuentra la solución perfecta para incrementar la seguridad en las puertas de forma rápida y eficaz.

Este tipo de cerraduras se adaptan a cualquier tipología de puerta, su instalación se hace por la parte interior, evitando así su manipulación desde el exterior.

MÁXIMA SEGURIDAD A LA VISTA



Cuando tenemos que elegir mano para una cerradura electromecánica hay que recordar la normativa DIN 107

NORMATIVA DIN 107





**DUO** PERFECTA PARA COMUNIDADES.....PÁG. 182-183

**DUO DIA&NOCHE** CONTROLA EL ACCESO.....PÁG. 184

**NEW DUO 305** SEÑALIZACIÓN DE PUERTA ABIERTA.....PÁG. 185

**DUO M** PARTE MECÁNICA.....PÁG. 186

**DUO E** PARTE ELÉCTRICA.....PÁG. 187







AUTOMÁTICA

DUO

La cerradura electromecánica DUO consta de una parte eléctrica (DUO E) instalada en el marco, y una parte mecánica (DUO M) instalada en la hoja de la puerta.

Al cerrar la puerta, **el cerrojo sale automáticamente** para bloquearla sin necesidad de echar la llave. **Accionando la maneta, girando la llave o con electricidad se desbloquea todo el sistema** para abrir la puerta con solo empujarla.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Tipo instalación               | Embutir        |
| Reversible                     | Sí             |
| Alto (DUO E)                   | 111,7 mm       |
| Alto (DUO M)                   | 174 mm         |
| Ancho (DUO E)                  | 17 mm          |
| Ancho (DUO M)                  | 17 mm          |
| Profundo (DUO E)               | 28 mm          |
| Profundo (DUO M)               | C*             |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000        |
| Rango temperatura trabajo      | -20 / +50 °C   |
| Consumo arranque               | 12 VDC 1200 mA |
|                                | 12 VAC 960 mA  |
| Consumo reposo                 | 12 VDC 80 mA   |
|                                | 12 VAC 170 mA  |

MÁXIMA SEGURIDAD

EASY

12-24 AC/DC

3 C 5 0 - 0 0 1 0

EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Cierre automático | Sí               |
| Apertura          | Eléctrica/Manual |
| Antitarjeta       | Sí               |
| Monitorización    | Opcional         |



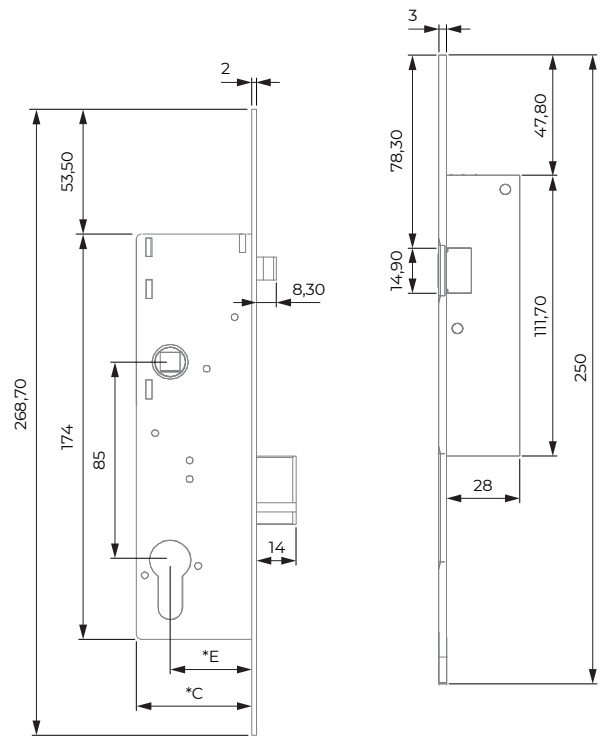
MODELOS

|           | E* (mm) | C* (mm) |
|-----------|---------|---------|
| DUO 20/85 | 20      | 34      |
| DUO 25/85 | 25      | 39      |
| DUO 30/85 | 30      | 44      |
| DUO 35/85 | 35      | 49      |
| DUO 40/85 | 40      | 54      |
| DUO 50/85 | 50      | 64      |
| DUO 60/85 | 60      | 74      |

\*E = Distancia entre el centro del cilindro y el frente.  
\*C = Profundidad total de la cerradura.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| RANGO VOLTAJE                 | 12          | 24          |
|-------------------------------|-------------|-------------|
|                               | AC-DC       | AC-DC       |
| FUNCIONAMIENTO                | FAIL SECURE | FAIL SECURE |
| RESISTENCIA BOBINA (Ω)        | 17          | 32          |
| CONSUMO CORRIENTE AC (mA)     | 525         | 600         |
| CONSUMO CORRIENTE DC (mA)     | 700         | 750         |
| MÁX. PRECARGA APERTURA AC (N) | -           | -           |
| MÁX. PRECARGA APERTURA DC (N) | -           | -           |



DISPARO AUTOMÁTICO

Al cerrar la puerta el cerrojo se dispara automáticamente. Para abrir, lo retraemos con una pulsación eléctrica, girando la llave o la maneta. Dicho cerrojo es macizo, lo que aporta máxima seguridad.



REVERSIBLE

Tanto la parte mecánica (DUO M) como la parte eléctrica (DUO E) permiten trabajar en cualquier tipo de puertas, independientemente de si se abren a la izquierda o a la derecha.



COMPATIBILIDAD TOTAL

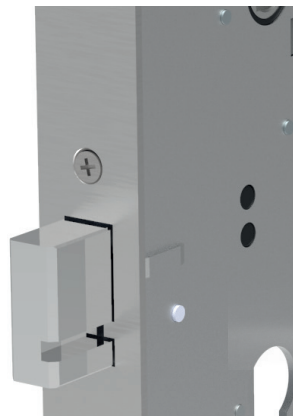
La DUO es compatible con cilindros de llave de leva corta y leva larga.



DISEÑO Y SEGURIDAD

Disponible con armaduras rectas o con cantos redondeados. Elige el diseño que más te guste.

Solución ideal para comunidades gracias a su seguridad y confort.



ANTITARJETA

El cerrojo de la DUO dispone de condena antitarjeta, lo que mejora notablemente sus aptitudes antivandálicas.



INSTALACIÓN COMPLETA

La instalación de la DUO se facilita mediante unos suplementos de ajuste, que permiten también fijar la distancia adecuada entre la parte eléctrica (DUO E) y la parte mecánica (DUO M).





**DORCAS**

AUTOMÁTICA

**DUO DÍA Y NOCHE**

La DUO DÍA Y NOCHE ha sido desarrollada para situaciones en las que es necesaria una **alimentación eléctrica de duración prolongada** en las que se requiere controlar el acceso durante ciertas horas del día (comunidades de vecinos con portero, empresas, etc.)



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                         |
| Reversible                     | Sí                              |
| Alto (DUO E)                   | 111,7 mm                        |
| Alto (DUO M)                   | 174 mm                          |
| Ancho (DUO E)                  | 17 mm                           |
| Ancho (DUO M)                  | 17 mm                           |
| Profundo (DUO E)               | 28 mm                           |
| Profundo (DUO M)               | C*                              |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                         |
| Rango temperatura trabajo      | -20 / +50 °C                    |
| Consumo arranque               | 12 VDC 1200 mA<br>12 VAC 960 mA |
| Consumo reposo                 | 12 VDC 80 mA<br>12 VAC 170 mA   |

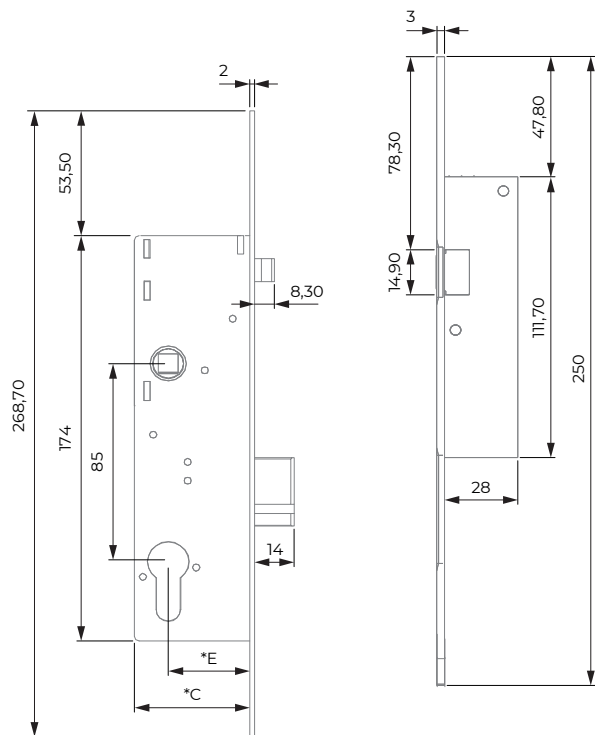
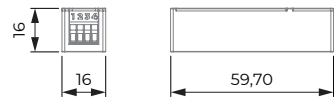


|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Cierre automático | Sí               |
| Apertura          | Eléctrica/Manual |
| Antitarjeta       | Sí               |
| Monitorización    | Opcional         |



SISTEMA DN

Una pulsación desarma la parte eléctrica y la puerta queda convertida en puerta de paso; una nueva pulsación rearma la cerradura, una vez que abrimos y volvemos a cerrar la puerta.

NOTA: Comprobar modelos y especificaciones eléctricas en pág. 183



**DORCAS**

AUTOMÁTICA

**DUO 305**

La DUO 305 tiene **función de monitorización** (305) incorpora una salida de cables que hace posible la señalización de puerta abierta o cerrada, la activación de una alarma o cualquier otra función adicional.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Tipo instalación               | Embutir                         |
| Reversible                     | Sí                              |
| Alto (DUO E)                   | 111,7 mm                        |
| Alto (DUO M)                   | 174 mm                          |
| Ancho (DUO E)                  | 17 mm                           |
| Ancho (DUO M)                  | 17 mm                           |
| Profundo (DUO E)               | 28 mm                           |
| Profundo (DUO M)               | C*                              |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000                         |
| Rango temperatura trabajo      | -20 / +50 °C                    |
| Consumo arranque               | 12 VDC 1200 mA<br>12 VAC 960 mA |
| Consumo reposo                 | 12 VDC 80 mA<br>12 VAC 170 mA   |

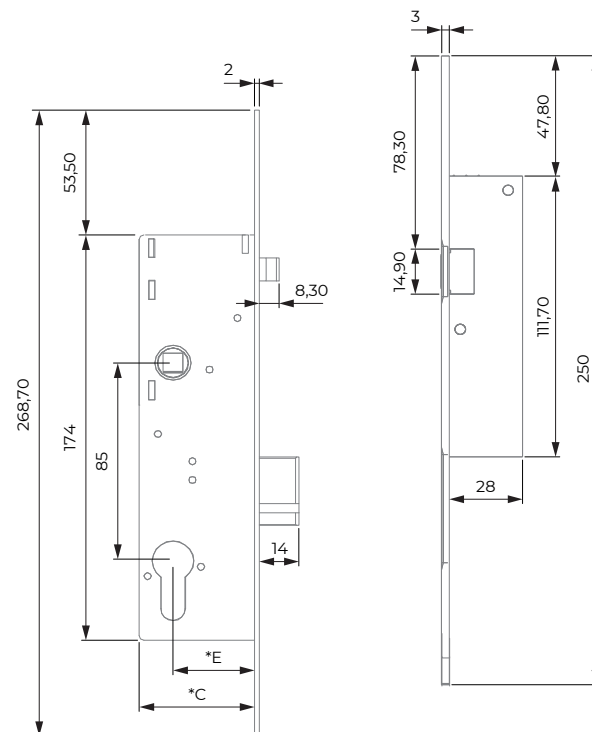


|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Cierre automático | Sí               |
| Apertura          | Eléctrica/Manual |
| Antitarjeta       | Sí               |
| Monitorización    | Sí               |



USO CON CONTROL DE ACCESOS

La versión DUO 305 se ideó para su uso en instalaciones con algún tipo de control de accesos.





AUTOMÁTICA

DUO M

La cerradura DUO M es la parte mecánica del conjunto DUO, **va instalada en la hoja de la puerta** y al ser completamente mecánica no es necesario cablear la hoja.

Las medidas de la parte mecánica coinciden con los estándares más habituales, por lo que es **idónea para reposición**.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Alto                           | 174 mm       |
| Ancho                          | 17 mm        |
| Profundo                       | C*           |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Rango temperatura trabajo      | -20 / +50 °C |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Cierre automático | Sí     |
| Apertura          | Manual |
| Antitarjeta       | Sí     |
| Monitorización    | No     |



DISPARO AUTOMÁTICO

Quando la DUO está en estado de reposo la flecha sobresale en su totalidad. A medida que se presiona este elemento el cerrojo sale hacia afuera hasta que el mecanismo antitarjeta lo bloquea, de manera que cuando cerramos la puerta, se dispara el cerrojo automáticamente.

NOTA: Comprobar modelos y especificaciones eléctricas en pág. 183



AUTOMÁTICA

DUO E

La cerradura DUO E es la parte eléctrica del conjunto DUO y **se instala en el marco de la puerta**.

Las medidas de la parte eléctrica coincide con los abrepuertas eléctricos más vendidos, por lo que es **idónea para reposición**.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | Sí           |
| Alto                           | 111,7 mm     |
| Ancho                          | 17 mm        |
| Profundo                       | 28 mm        |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Rango temperatura trabajo      | -20 / +50 °C |

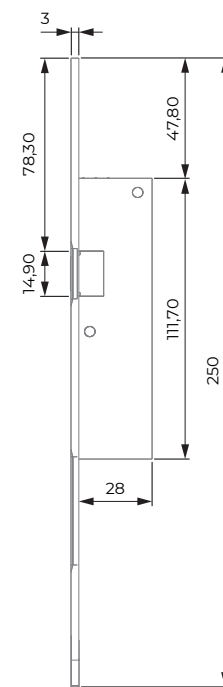


|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | C | 5 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

EN 14846-2008 - System 1

FUNCIONES

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Cierre automático | Sí        |
| Apertura          | Eléctrica |
| Antitarjeta       | No        |
| Monitorización    | Opcional  |



MÍNIMO CONSUMO

La cerradura electromecánica DUO E ofrece un consumo inferior al estándar de mercado; solo necesita un pulso de 600mA en corriente alterna o 700mA en corriente continua.

NOTA: Comprobar modelos y especificaciones eléctricas en pág. 183



**NEW DSL** AUTOBLOCANTE Y DISPARO AUTOMÁTICO.....PÁG. 190-193

**SC-LOCK** CABLE, BATERÍA O INDUCTIVA.....PÁG. 194-195







La cerradura electromecánica DSL es una cerradura **autoblocante y disparo automático**, con sistema antipánico que garantiza el más elevado nivel de seguridad y durabilidad, con la máxima certificación, adecuadas para edificios de apartamentos, escuelas, hoteles y oficinas.

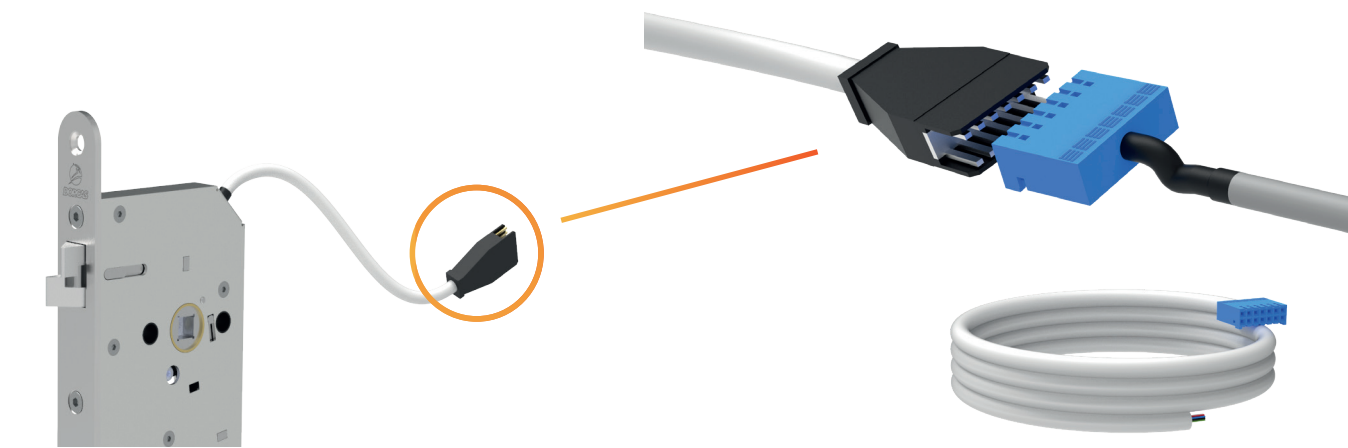
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

- Tipo instalación Embutir
- Reversible Sí
- Alto 170 mm
- Ancho 15 mm
- Profundo C\*
- Voltaje 10-24 VDC
- Consumo 250 mA
- Ciclos testados eléctricamente 200.000
- Rango temperatura trabajo -20 / +50 °C



FUNCIONES

- Cierre automático Sí
- Apertura Manual
- Antitarjeta Sí
- Monitorización Sí
- Señal acústica Sí
- Manilla de pánico Opcional



CONECTOR COMPATIBLE

El conector que incorpora la cerradura electromecánica DSL es totalmente compatible con los que ya existen en el mercado, haciendola perfecta para sustituciones rápidas y sencillas.

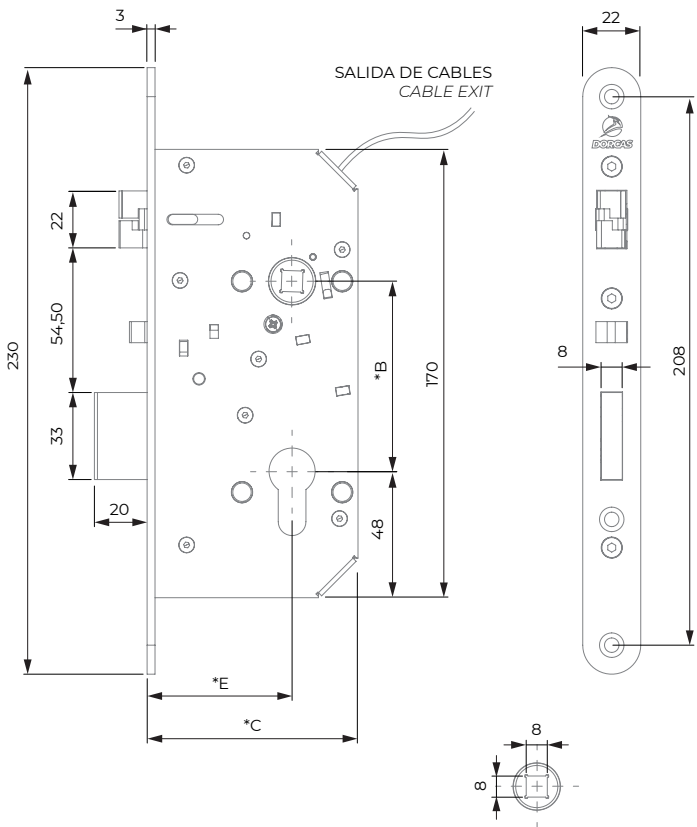
El cable de conexión tiene un conector de 14 hilos y una medida de 6m de longitud.

Ref: L-DSL-CC6-----

¡LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA LA TRANQUILIDAD! NEW

|       | B* (mm) | E* (mm) | C* (mm) |
|-------|---------|---------|---------|
| 55/72 | 72      | 55      | 80      |
| 65/72 | 72      | 65      | 90      |
| 50/90 | 90      | 50      | 80      |
| 35/92 | 92      | 35      | 50      |
| 45/92 | 92      | 45      | 60      |

\*E = Distancia entre el centro del cilindro y el frente.  
\*C = Profundidad total de la cerradura.  
\*B = Distancia entre el centro del cilindro y la nueca.  
\*\* En las DSL tipo 35/92 y 45/92, el cuadrado de la maneta será 7,00 x 7,00 [mm]



MODELOS

DSL 55/72



Ref: L-DSL55/72-----  
Ref: L-DSL55/72FSA---  
Ref: L-DSL55/72FSANP-  
Ref: L-DSL55/72NP----

DSL 65/72



Ref: L-DSL65/72-----  
Ref: L-DSL65/72FSA---  
Ref: L-DSL65/72FSANP-  
Ref: L-DSL65/72NP----

DSL 50/90



Ref: L-DSL50/90-----  
Ref: L-DSL50/90FSA---  
Ref: L-DSL50/90FSANP-  
Ref: L-DSL50/90NP----

DSL 35/92



Ref: L-DSL35/92-----  
Ref: L-DSL35/92FSA---  
Ref: L-DSL35/92FSANP-  
Ref: L-DSL35/92NP----

DSL 45/92



Ref: L-DSL45/92-----  
Ref: L-DSL45/92FSA---  
Ref: L-DSL45/92FSANP-  
Ref: L-DSL45/92NP----

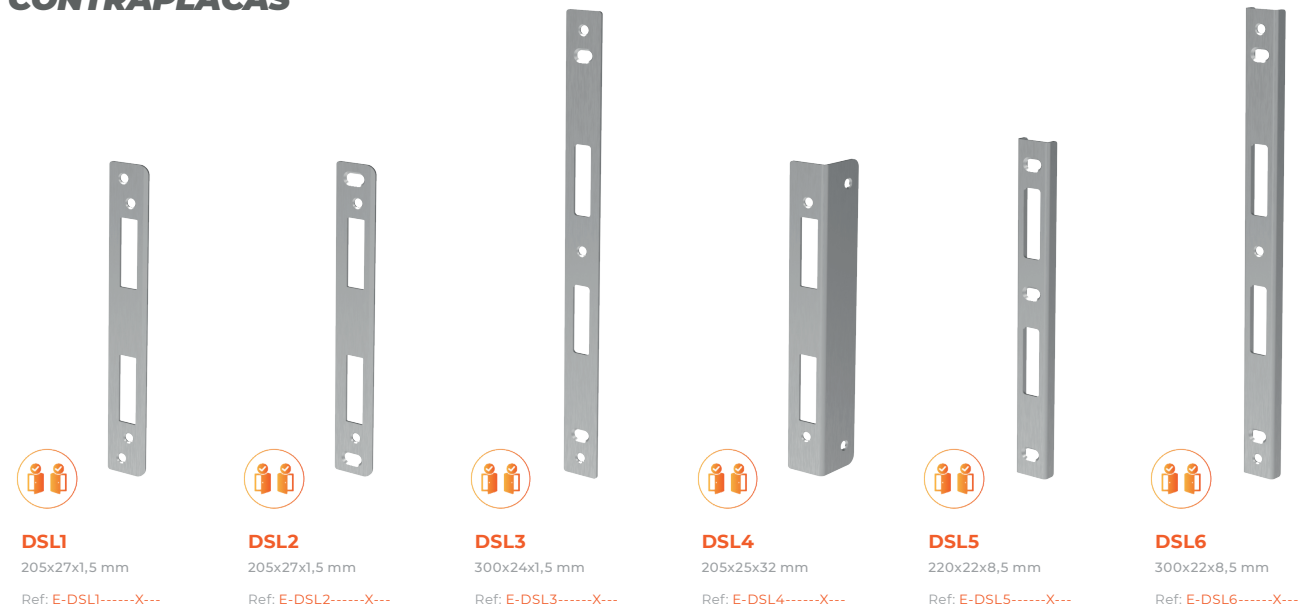
Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**



NOTA: FSA=Fail safe - NP=Sin manilla antipánico



CONTRAPLACAS



NOTA: Si no se indica lo contrario el espesor (e) será e=1,5 mm

TIPOS DE APERTURA

**APERTURA MECÁNICA** Manilla lado antipánico y cilindro de llave.

**APERTURA ELÉCTRICA** Girando manilla de lado exterior durante el pulso eléctrico.



DISPARO AUTOMÁTICO

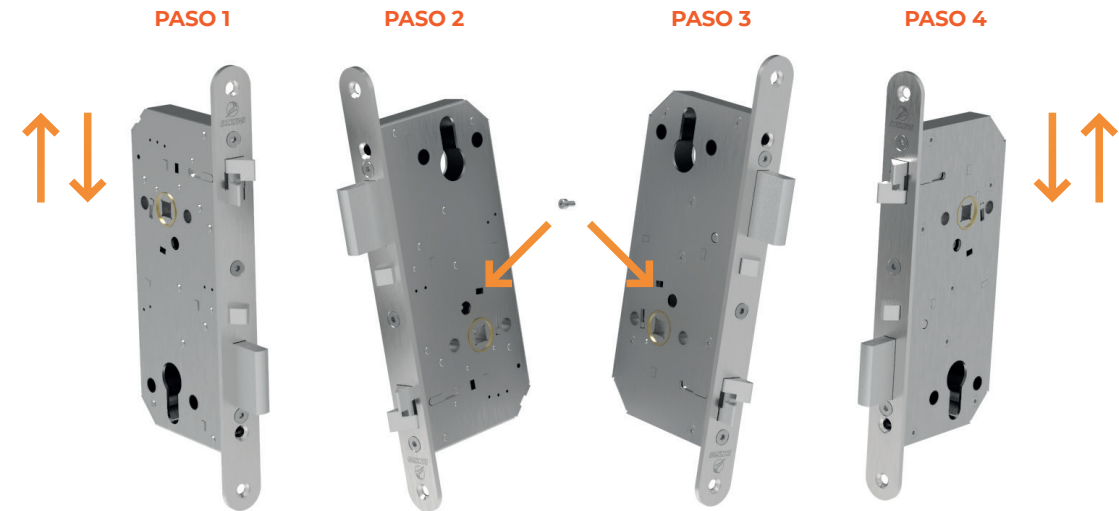
Al cerrar la puerta el disparador extrae el cerrojo automáticamente, aportando un extra de seguridad.

CUADRUPLE MONITORIZACIÓN

La cerradura electromecánica DSL incorpora tres micros para la monitorización, los cuales permiten supervisar el estado del cerrojo (1), la maneta (2), el disparador (3) y el cilindro de llave (4).

ANTITARJETA

Tanto el cerrojo como el picaporte disponen de condena antitarjeta, lo que mejora notablemente sus aptitudes antivandálicas.



CAMBIO DE LADO ANTIPÁNICO

El fácil ajuste del lado antipánico permite cambiar la orientación de la manilla de seguridad, la que siempre abrirá la puerta de manera directa con o sin corriente eléctrica, normalmente ubicada en la parte interior de la habitación o estancia. Para cambiar dicho lado debemos desenroscar el tornillo allen y enroscarlo en la parte contraria



FAIL SECURE - FAIL SAFE

La cerradura está disponible tanto en Fail Secure (funcionamiento normal) como en Fail Safe (funcionamiento invertido) independientemente de la medida que se elija.

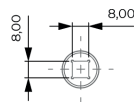
REVERSIBLE

Permite trabajar en cualquier tipo de puertas, independientemente de si se abren a la izquierda o a la derecha.

ESTANDARES DISPONIBLES

Disponible en distintas medidas atendiendo a los estándares:

9/9  
8/8  
7/7





DORCAS

AUTOBLOCANTES

SC-LOCK

La electrocerradura antipánico SC-LOCK cuenta con un picaporte que es, además, un cerrojo de seguridad autoblocante y antitarjeta.

La cerradura queda bloqueada en el mismo momento en que se cierra la puerta, pudiendo desbloquearla utilizando la manilla, el cilindro de llave o eléctricamente.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo instalación               | Embutir      |
| Reversible                     | No           |
| Alto                           | 165 mm       |
| Ancho                          | 15 mm        |
| Profundo                       | B* + 33mm    |
| Ciclos testados eléctricamente | 200.000      |
| Rango temperatura trabajo      | -10 / +50 °C |
| Cilindro                       | Europeo      |



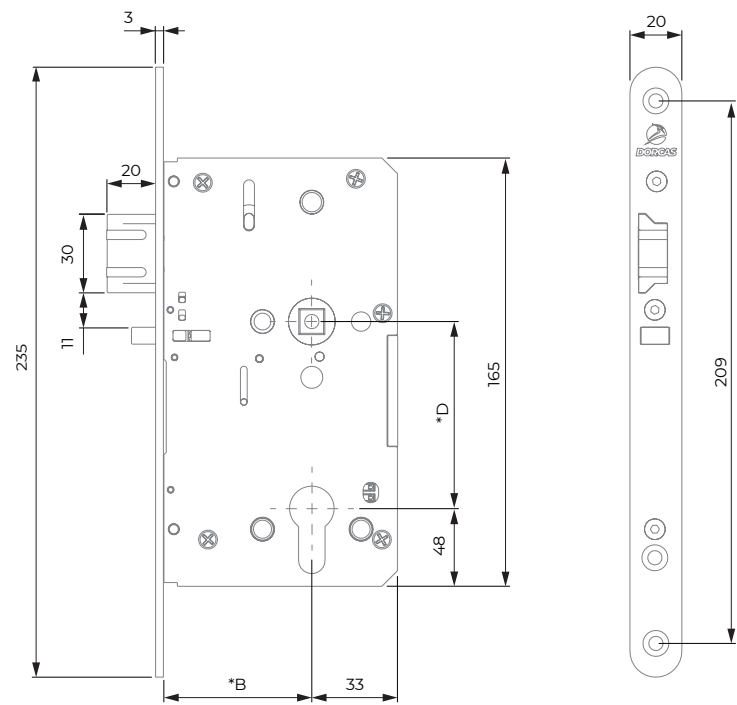
FUNCIONES

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Cierre automático | Sí               |
| Apertura          | Manual/Eléctrica |
| Antitarjeta       | Sí               |
| Monitorización    | Sí               |
| Señal acústica    | Sí               |
| Manilla de pánico | Opcional         |



|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| AGUJA (B*)     | (50 / 60 / 65 / 70/ 80)         |
| DISTANCIA (D*) | PZ CYLINDER (70 / 72 / 88 / 92) |
|                | RC CYLINDER (74 / 78 / 90 / 94) |

B\* = Distancia entre el centro del cilindro y el frente.  
D\* = Distancia entre el centro del cilindro y la nueca.



AUTOBLOCANTE

La electrocerradura SC-LOCK proporciona una alta seguridad gracias a la función de autocierre y a su cerrojo de 20mm.

ANTIPÁNICO

La función antipánico garantiza que siempre se pueda abrir desde el interior de la estancia.

MONITORIZACIÓN

Monitorización y múltiples modos de apertura eléctrica disponibles gracias al módulo electrónico I/O



MODELOS

CABLE



|              |        |
|--------------|--------|
| Alimentación | 12 VDC |
| Consumo      | 0,5A   |

Con sólo 2 hilos, SC-Lock Cable transmite tanto alimentación eléctrica como señales de estado (monitorización) a través del I/O Module.

INALÁMBRICA



|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Batería | 2 x Baterías 1,5V / 0,21A |
|---------|---------------------------|

SC-Lock inalámbrica es la versión con batería de las cerraduras SC-Lock. Cuenta con las bondades de una cerradura electromecánica con autobloqueo pero sin la necesidad de tener que cablear la puerta ni el marco gracias a una batería incorporada con una duración de 18 meses. Fácil reemplazo de baterías.

INDUCTIVA



|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Alimentación | 9-24 VDC                               |
| Consumo      | 530mA (9V)<br>400mA(12V)<br>200mA(24V) |

La versión inductiva de la SC-Lock es ideal para instalaciones en las que no es posible cablear la hoja de la puerta pero sí disponemos de alimentación eléctrica en el marco. Gracias al módulo inductivo, se transfiere electricidad hacia la cerradura para recargar la batería mientras la puerta permanece cerrada.



Para los modelos indicados DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**









**DORCAS**

MOTORIZADAS

**MZ-LOCK**

Cerradura motorizada de **alta seguridad para puertas de hoja sencillas o interbloqueadas**. Apertura mecánica con bombillo europeo. Gestión delegada al sistema electrónico de control (centralita electrónica).

Contraplaca de acero inoxidable con esfera antirretorno

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Tipo instalación              | Embutir       |
| Alto                          | 351 mm        |
| Ancho                         | 25 mm         |
| Profundo                      | 33 mm         |
| Voltaje                       | 12 VDC        |
| Ciclos testados               | 300.000       |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C / +50°C |
| Consumo arranque              | 4000 mA       |
| Consumo reposo                | 100 mA        |



FUNCIONES

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Funcionamiento   | Invertido |
| Monitorización*  | Sí        |
| Señalización LED | No        |
| Temporización    | No        |

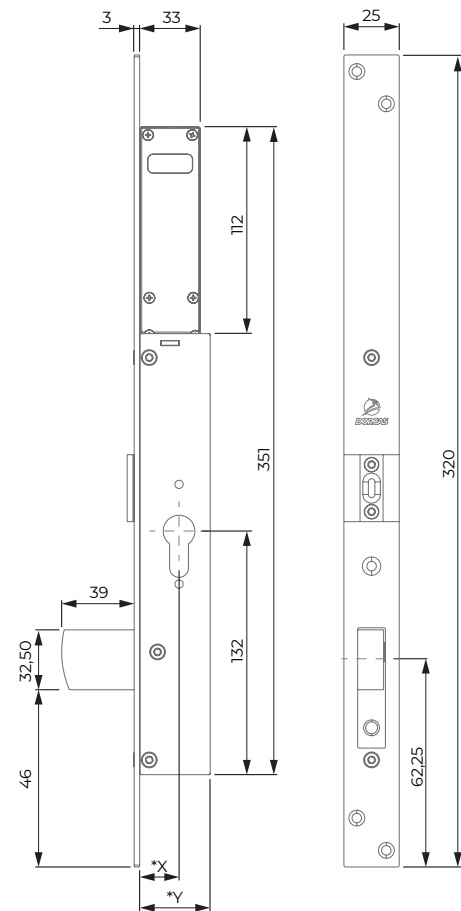
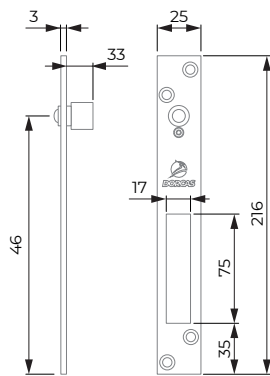
\*Posición de la hoja.



Centralita electrónica para control del funcionamiento de una puerta.

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Instalación        | Empotrar |
| Material           | ABS gris |
| Alimentación       | 12 VDC   |
| Corriente arranque | 4000 mA  |
| Corriente reposo   | 100 mA   |

|       | X* (mm) | Y* (mm) |
|-------|---------|---------|
| MZ 20 | 17      | 33      |
| MZ 25 | 22      | 38      |
| MZ 30 | 27      | 43      |
| MZ 35 | 32      | 48      |
| MZ 40 | 47      | 63      |



¡COMPLETA Y SEGURA! **NEW**



DORCAS



NEW

V7

TEMPORIZADO CON LED.....PÁG. 202

NEW

V8

TEMPORIZADO CON LED Y CILINDRO DE LLAVE.....PÁG. 203

V9

TEMPORIZADO CON LED PARA PUERTAS DE CRISTAL.....PÁG. 204

V10

FAIL SECURE O FAIL SAFE CON CILINDRO DE LLAVE.....PÁG. 205

NEW

V14

TEMPORIZADO CON CILINDRO DE LLAVE Y MANETA.....PÁG. 206

NEW

V15

PARA PUERTAS TIPO CANCELAS.....PÁG. 207







Electropistón V7 de **tamaño reducido y gran potencia**. Temporización de 0 - 3 - 6 segundos, señalización mediante led (rojo/verde).

Electropistón de bajo consumo, respetuoso con el medio ambiente.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Tipo instalación              | Embutir           |
| Alto                          | 125 mm            |
| Ancho                         | 24,50 mm          |
| Profundo                      | 35 mm             |
| Voltaje                       | 12-24 VDC         |
| Ciclos testados               | 300.000           |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C / +50°C     |
| Consumo arranque              | 12 VDC 1125 mA    |
|                               | 24 VDC 2245 mA    |
| Consumo reposo                | 12 VDC 240 mA     |
|                               | 24 VDC 240 mA     |
| Fuerza de retención           | 2600 lb (1200 Kg) |

FUNCIONES

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Funcionamiento   | Normal o Invertido |
| Monitorización*  | Sí                 |
| Señalización LED | Sí                 |
| Temporización    | 0 - 3 - 6 s        |

\*Posición del cerrojo.

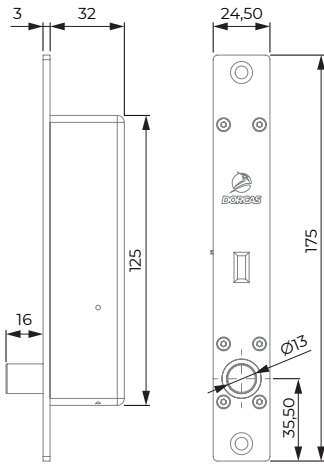
Para este modelo DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**



TEMPORIZACIÓN

Simple y rápida, con acceso en el lateral del electropistón.

Ajustable en 0 - 3 - 6 segundos.



Electropistón V8 de **funcionamiento invertido (fail safe)**. Temporización de 0 - 3 - 6 segundos, señalización mediante led (rojo/verde). Incluye la posibilidad de instalar un cilindro de llave de leva larga.

Electropistón de bajo consumo, respetuoso con el medio ambiente.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Tipo instalación              | Embutir           |
| Alto                          | 195 mm            |
| Ancho                         | 29,50 mm          |
| Profundo                      | 48 mm             |
| Voltaje                       | 12-24 VDC         |
| Ciclos testados               | 300.000           |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C / +50°C     |
| Consumo arranque              | 12 VDC 1125 mA    |
|                               | 24 VDC 2245 mA    |
| Consumo reposo                | 12 VDC 240 mA     |
|                               | 24 VDC 240 mA     |
| Fuerza de retención           | 2600 lb (1200 Kg) |

FUNCIONES

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Funcionamiento   | Invertido   |
| Monitorización*  | Sí          |
| Señalización LED | Sí          |
| Temporización    | 0 - 3 - 6 s |

\*Posición del cerrojo.



TEMPORIZACIÓN

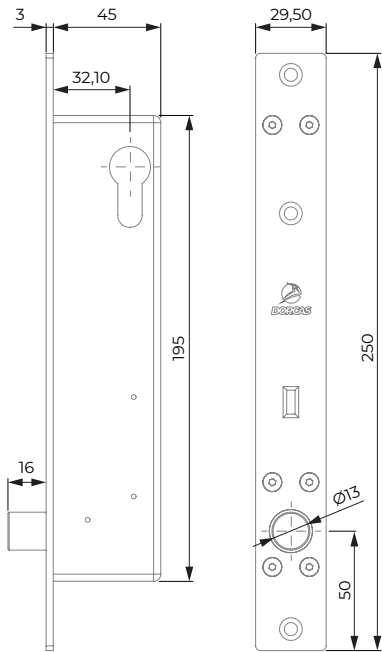
Simple y rápida, con acceso en el lateral del electropistón.

Ajustable en 0 - 3 - 6 segundos.



CILINDRO DE LLAVE

El electropistón incluye la posibilidad de instalar un cilindro de llave de leva larga.







Este electropistón está diseñado para puertas en las que **marco y hoja sean de cristal**. Temporización de 0 - 3 - 6 segundos, señalización mediante led (rojo/verde).

Electropistón de bajo consumo, respetuoso con el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Tipo instalación              | Embutir                         |
| Alto                          | 145 mm                          |
| Ancho                         | 38 mm / 26 mm                   |
| Profundo                      | 44 mm                           |
| Voltaje                       | 12-24 VDC                       |
| Ciclos testados               | 500.000                         |
| Temperatura de funcionamiento | -10°C / +55°C                   |
| Consumo arranque              | 12 VDC 1000 mA<br>24 VDC 500 mA |
| Consumo reposo                | 12 VDC 110 mA<br>24 VDC 55 mA   |
| Fuerza de retención           | 7800 N (800 Kg)                 |



FUNCIONES

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Funcionamiento   | Normal o Invertido |
| Monitorización*  | Sí                 |
| Señalización LED | Sí                 |
| Temporización    | 0 - 3 - 6 s        |

\*Posición del cerrojo.

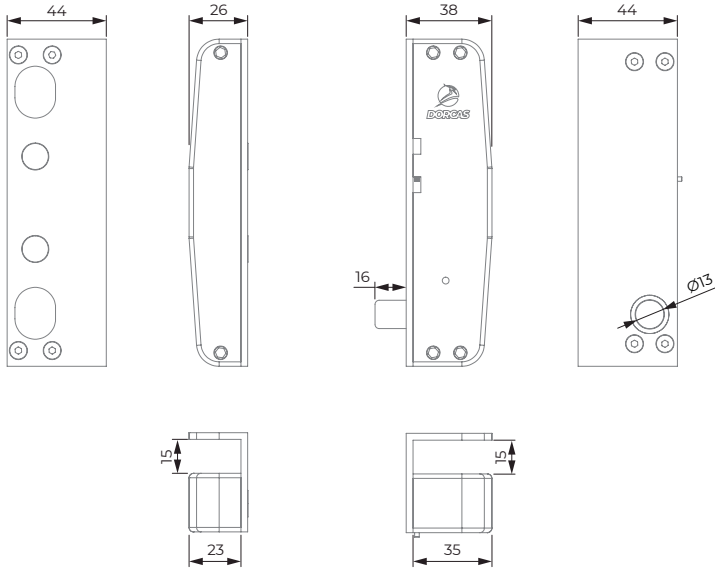
Para este modelo DORCAS tiene disponibilidad tanto en funcionamiento **FAIL SECURE** como **FAIL SAFE**



TEMPORIZACIÓN

Simple y rápida, con acceso en el lateral del electropistón.

Ajustable en 0 - 3 - 6 segundos.



Electropistón provisto de apertura mediante cilindro de llave. **Su funcionamiento puede ser ajustado para modo invertido (fail safe) o para un funcionamiento normal (fail secure)**. Es idóneo para puertas de doble hoja y dispone de un sensor de monitorización que identifica si la puerta está abierta o cerrada.

Está fabricado en acero inoxidable y es resistente al fuego

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Tipo instalación              | Embutir                         |
| Alto                          | 224,50 mm                       |
| Ancho                         | 27 mm                           |
| Profundo                      | 38 mm                           |
| Voltaje                       | 12-24 VDC                       |
| Ciclos testados               | 300.000                         |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C / +50°C                   |
| Consumo arranque              | 12 VDC 1500 mA<br>24 VDC 840 mA |
| Consumo reposo                | 12 VDC 200 mA<br>24 VDC 100 mA  |



FUNCIONES

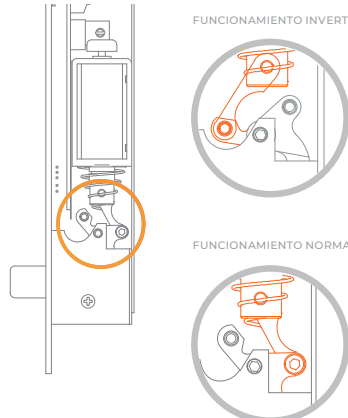
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Funcionamiento   | Normal/Invertido |
| Monitorización*  | Sí               |
| Señalización LED | No               |
| Temporización    | 0 - 3 - 6 s      |

\*Posición del cerrojo.



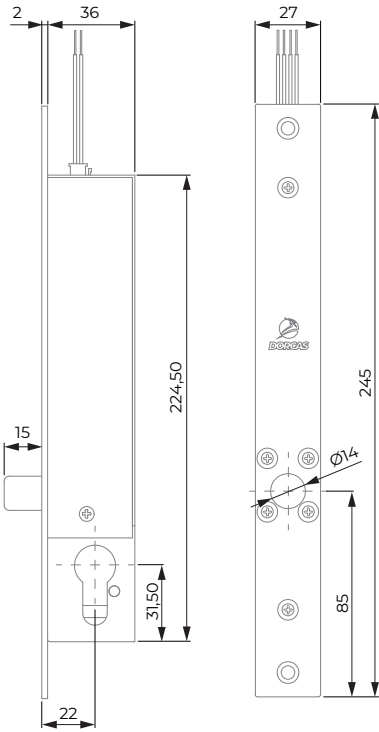
CILINDRO DE LLAVE

El electropistón incluye la posibilidad de instalar un cilindro de llave de leva larga.



FAIL SECURE - FAIL SAFE

Para cambiar de fail secure a fail safe y viceversa, necesitamos modificar la posición de la leva interna.





Electropistón de seguridad con **apertura mecánica mediante cilindro europeo y mediante maneta**. Cerrojo giratorio de acero templado anticorte con bloqueo mecánico en posición de cierre.

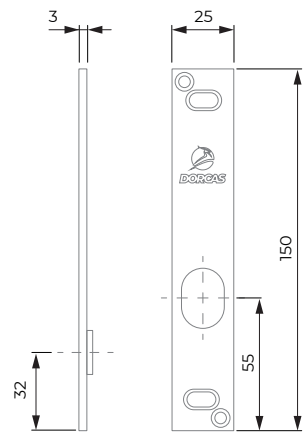
Conexión mediante conector de acoplamiento rápido.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Tipo instalación              | Embutir           |
| Alto                          | 230 mm            |
| Ancho                         | 22 mm             |
| Profundo                      | 40 mm             |
| Voltaje                       | 12-24 VDC         |
| Ciclos testados               | 300.000           |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C / +50°C     |
| Consumo arranque              | 12 VDC 2500 mA    |
|                               | 24 VDC 3000 mA    |
| Consumo reposo                | 12 VDC 130 mA     |
|                               | 24 VDC 230 mA     |
| Fuerza lateral                | 10025 N (1020 Kg) |
| Fuerza axial                  | 6000 N (610 Kg)   |

FUNDA DE SOBREPONER

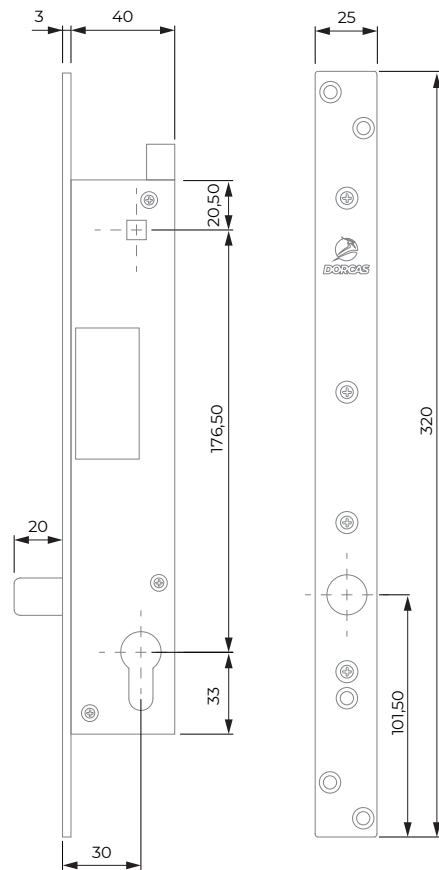
El accesorio V140 es una funda que permite instalar el V14 en superficie (sobreponer) para aquellas instalaciones en las que no es posible embutirlo.



FUNCIONES

|                  |          |
|------------------|----------|
| Funcionamiento   | Normal   |
| Monitorización*  | Sí       |
| Señalización LED | No       |
| Temp. cierre     | 0 - 5 s  |
| Temp. apertura   | 0 - 60 s |

\*Posición del cerrojo y posición de la hoja.



Electropistón de **alta seguridad para cancelas**.

Apertura mecánica con bombillo europeo (orificio pasante desde ambos lados) - Bombillo no incluido. Protección del orificio del bombillo contra los agentes atmosféricos de goma. Cerrojo de acero con 18 mm de diámetro con extensión de 28 mm. Cuerpo de la cerradura en acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Tipo instalación              | Embutir        |
| Alto                          | 300 mm         |
| Ancho                         | 41 mm          |
| Profundo                      | 45,50 mm       |
| Voltaje                       | 24 VDC         |
| Ciclos testados               | 300.000        |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C / +50°C  |
| Consumo arranque              | 24 VDC 3000 mA |
| Consumo reposo                | 24 VDC 300 mA  |

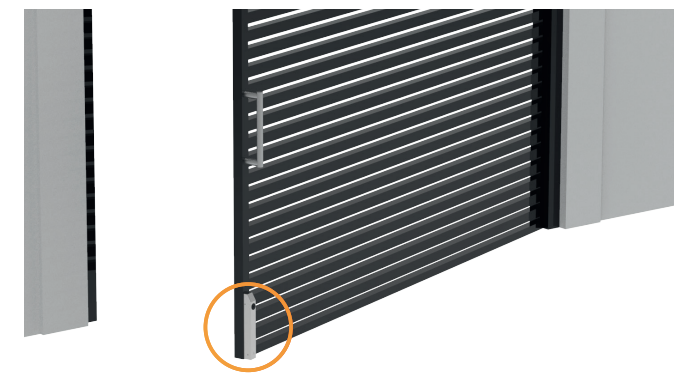


FUNCIONES

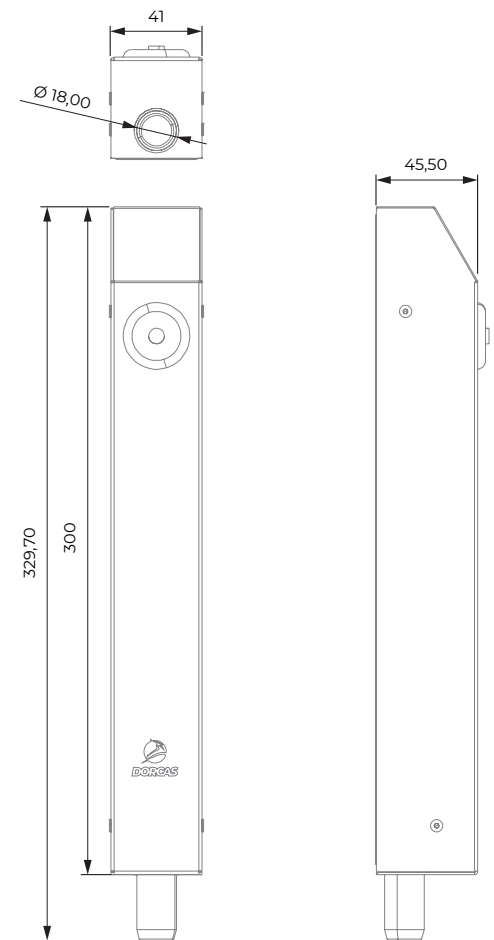
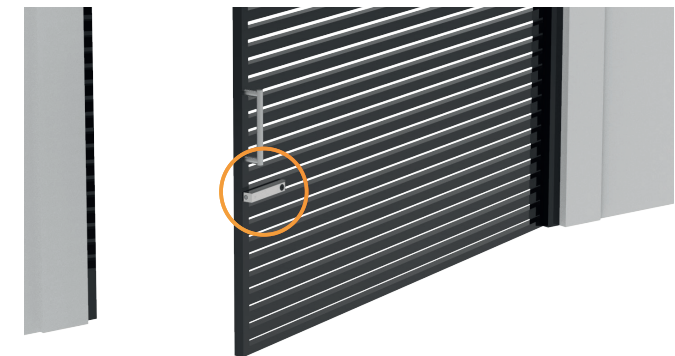
|                  |           |
|------------------|-----------|
| Funcionamiento   | Invertido |
| Monitorización*  | Sí        |
| Señalización LED | No        |
| Temporización    | No        |

\*Posición del cerrojo.

INSTALACIÓN VERTICAL



INSTALACIÓN HORIZONTAL





**D96/B** CON BOTÓN DE APERTURA.....PÁG. 210

**D96/C** SIN BOTÓN DE APERTURA.....PÁG. 211

**D94** MOTORIZADA Y REVERSIBLE.....PÁG. 212







**DORCAS**  
**D96/B**

SOBREPONER

La D96 es reversible y de cilindro exterior regulable (entradas de 50 a 70 mm). Funciona indistintamente en corriente alterna o corriente continua, y su bobina está impermeabilizada para alargar la vida útil.

La versión D96/B incorpora un cilindro en el interior que **permite bloquear el botón de apertura** dejando solo habilitada la función de apertura eléctrica desde el interior.

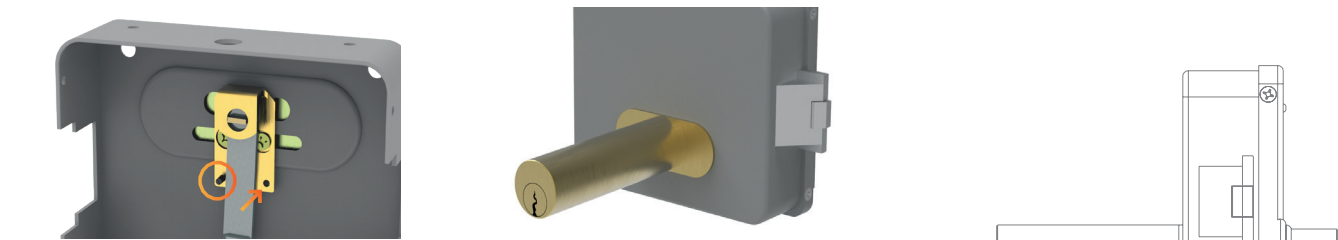
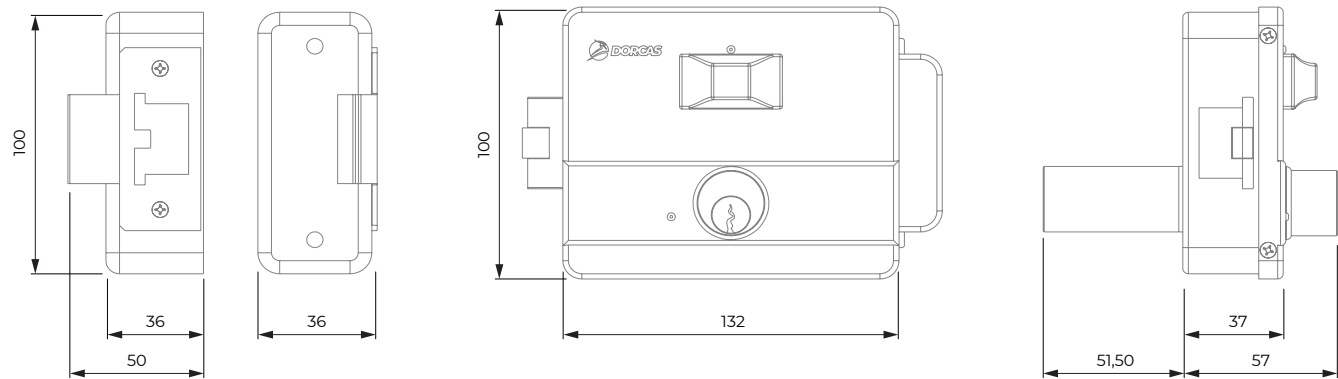
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Tipo instalación              | Sobreponer    |
| Reversible                    | Sí            |
| Simétrico                     | No            |
| Alto                          | 104 mm        |
| Ancho                         | 155 mm        |
| Profundo                      | 108,50 mm     |
| Corriente de entrada          | 12VDC / 12VAC |
| Consumo corriente continua    | 1700 mA       |
| Consumo corriente alterna     | 815 mA        |
| Ciclos testados               | 200.000       |
| Temperatura de funcionamiento | -15°C / +40°C |



FUNCIONES

|                    |    |
|--------------------|----|
| Apertura eléctrica | Sí |
| Apertura con llave | Sí |
| Apertura manual    | Sí |
| Led                | No |
| Sonido             | No |

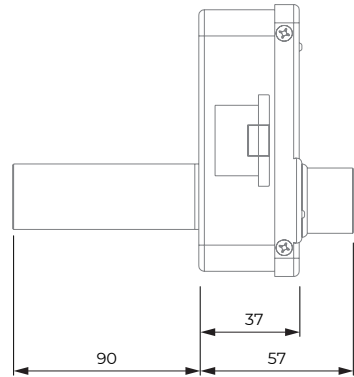


CAMBIO DE MANO

Es posible cambiar la mano de la cerradura D96, simplemente tendremos que abrirla, voltear 180° el mecanismo interior y cambiar un prisionero de lado.

PROLONGADOR DE CILINDRO

El cilindro exterior estándar tiene una longitud de 50 mm. Mediante el prolongador CL, no obstante, podemos darle una longitud máxima de 90 mm.



REVERSIBLE



**DORCAS**  
**D96/C**

SOBREPONER

La D96 es reversible y de cilindro exterior regulable (entradas de 50 a 70 mm). Funciona indistintamente en corriente alterna o corriente continua, y su bobina está impermeabilizada para alargar la vida útil.

A diferencia de la versión D96/B, la versión D96/C solo **tiene habilitada la opción de abrir electricamente desde el interior**.

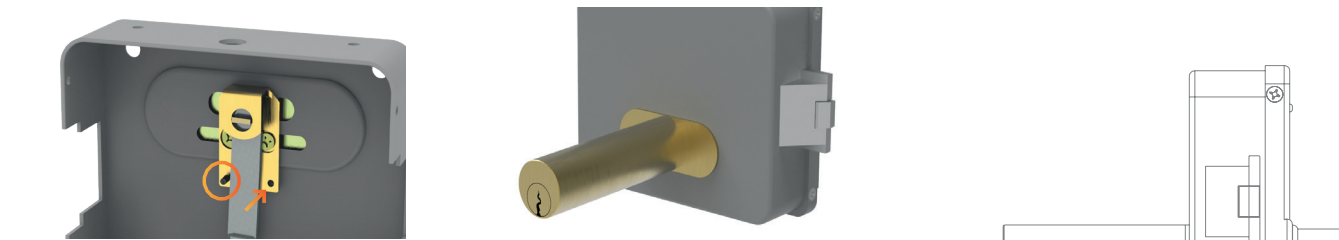
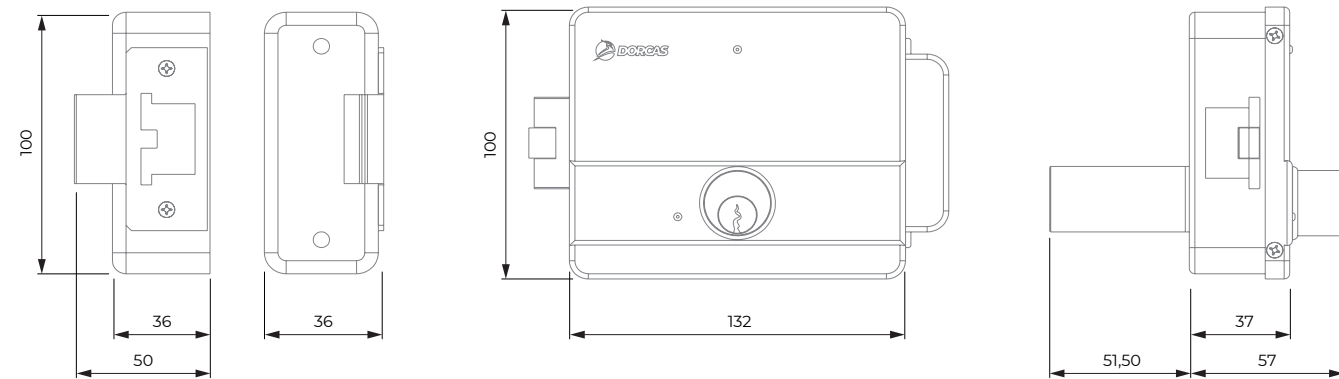
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Tipo instalación              | Sobreponer    |
| Reversible                    | Sí            |
| Simétrico                     | No            |
| Alto                          | 104 mm        |
| Ancho                         | 155 mm        |
| Profundo                      | 108,50 mm     |
| Corriente de entrada          | 12VDC / 12VAC |
| Consumo corriente continua    | 1700 mA       |
| Consumo corriente alterna     | 815 mA        |
| Ciclos testados               | 200.000       |
| Temperatura de funcionamiento | -15°C / +40°C |



FUNCIONES

|                    |    |
|--------------------|----|
| Apertura eléctrica | Sí |
| Apertura con llave | Sí |
| Apertura manual    | No |
| Led                | No |
| Sonido             | No |

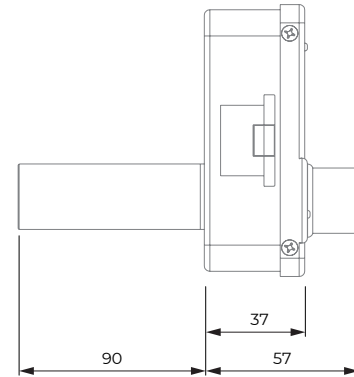


CAMBIO DE MANO

Es posible cambiar la mano de la cerradura D96, simplemente tendremos que abrirla, voltear 180° el mecanismo interior y cambiar un prisionero de lado.

PROLONGADOR DE CILINDRO

El cilindro exterior estándar tiene una longitud de 50 mm. Mediante el prolongador CL, no obstante, podemos darle una longitud máxima de 90 mm.







# DORCAS

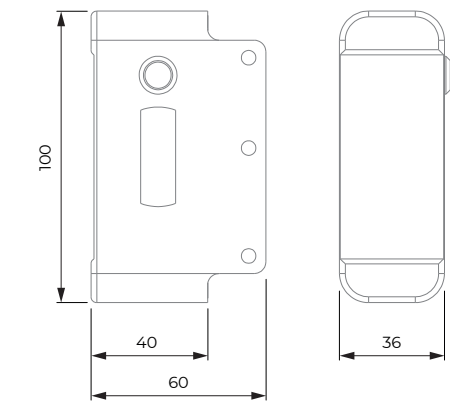
SOBREPONER

## D94

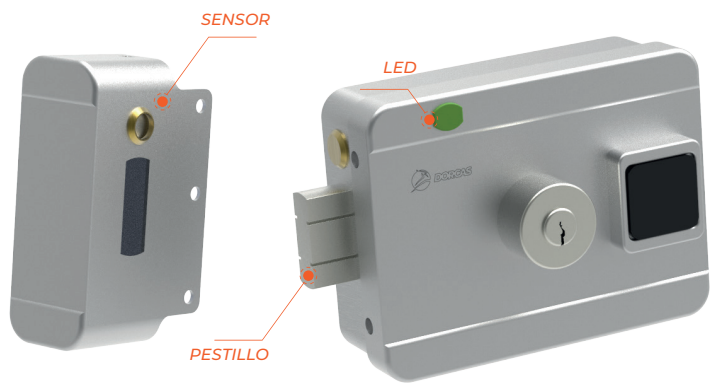
La D94 es una completa **electrocerradura motorizada** y reversible ideada para instalaciones de sobreponer. Su apertura mediante motor le confiere un bajo consumo además de ser silenciosa. La apertura puede realizarse mediante control remoto, con tarjeta 125Khz (hasta 2000 usuarios) y mediante llave.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Tipo instalación              | Sobreponer    |
| Reversible                    | Sí            |
| Simétrico                     | No            |
| Alto                          | 96 mm         |
| Ancho                         | 126 mm        |
| Profundo                      | 42 mm         |
| Corriente de entrada          | 12VDC         |
| Consume estacionario          | 60 mA         |
| Ciclos testados               | 200.000       |
| Temperatura de funcionamiento | -15°C / +40°C |



Cuenta con una luz LED que indica la apertura y el cierre. También dispone de un pestillo autobloqueador gracias a su sensor de detección de puerta cerrada.

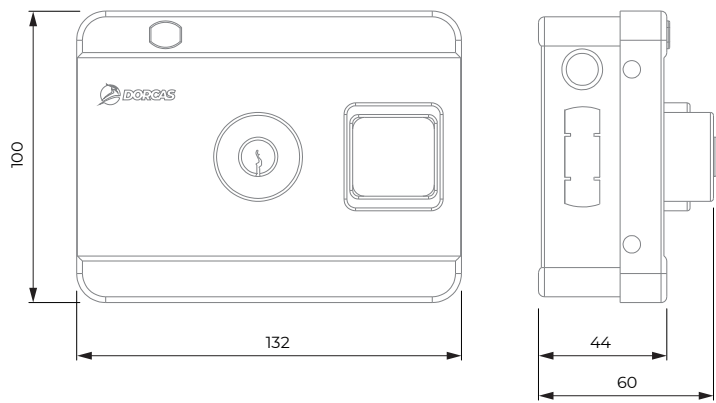


MOTORIZADA



FUNCIONES

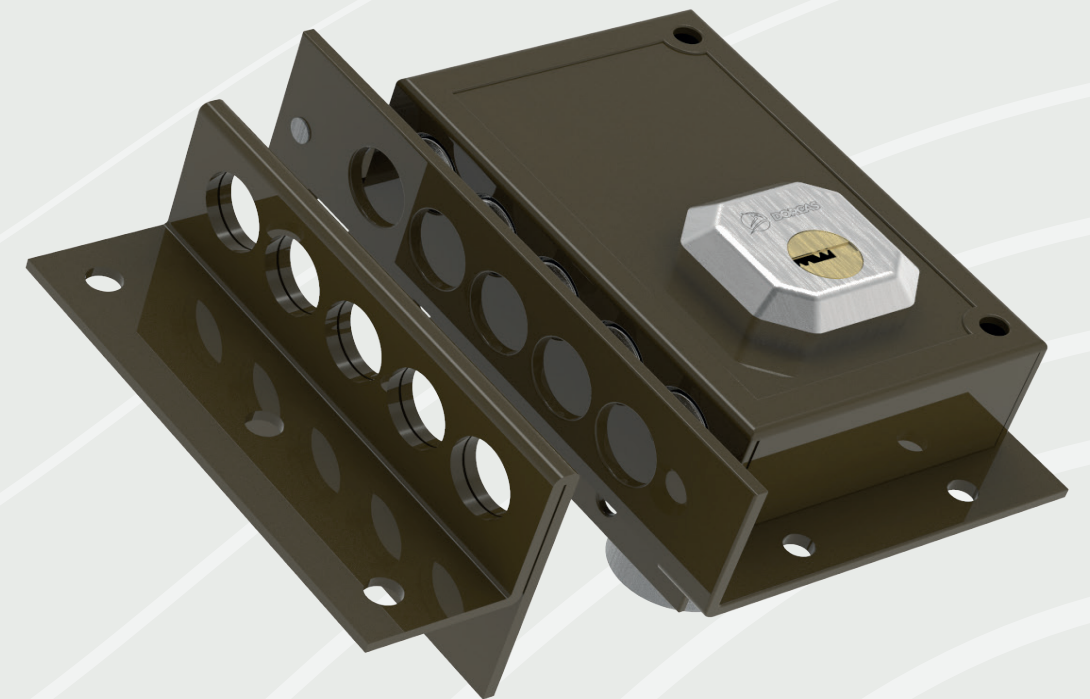
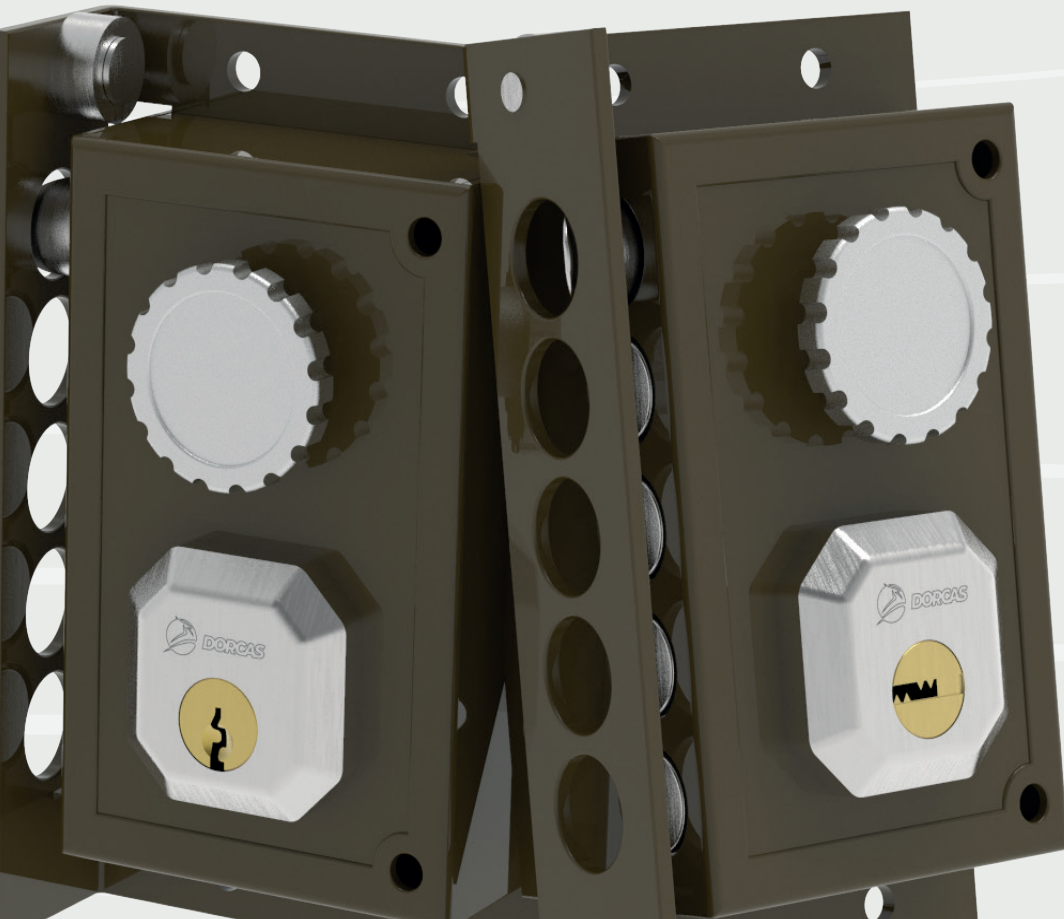
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Rango de lectura     | 5-15 m        |
| Control remoto       | Hasta 500 m   |
| Tarjeta              | Sí (125Khz)   |
| Capacidad (tarjetas) | 2000 tarjetas |
| Led                  | Sí            |
| Sonido               | No            |



# CERRADURAS MECÁNICAS

¿QUÉ ES UNA CERRADURA MECÁNICA?

Las cerraduras mecánicas son las que necesitan de una llave para activar o desactivar el sistema de bloqueo. La gama que ofrece DORCAS están fabricadas en materiales muy resistentes, lo que hace que tengan una gran vida útil.



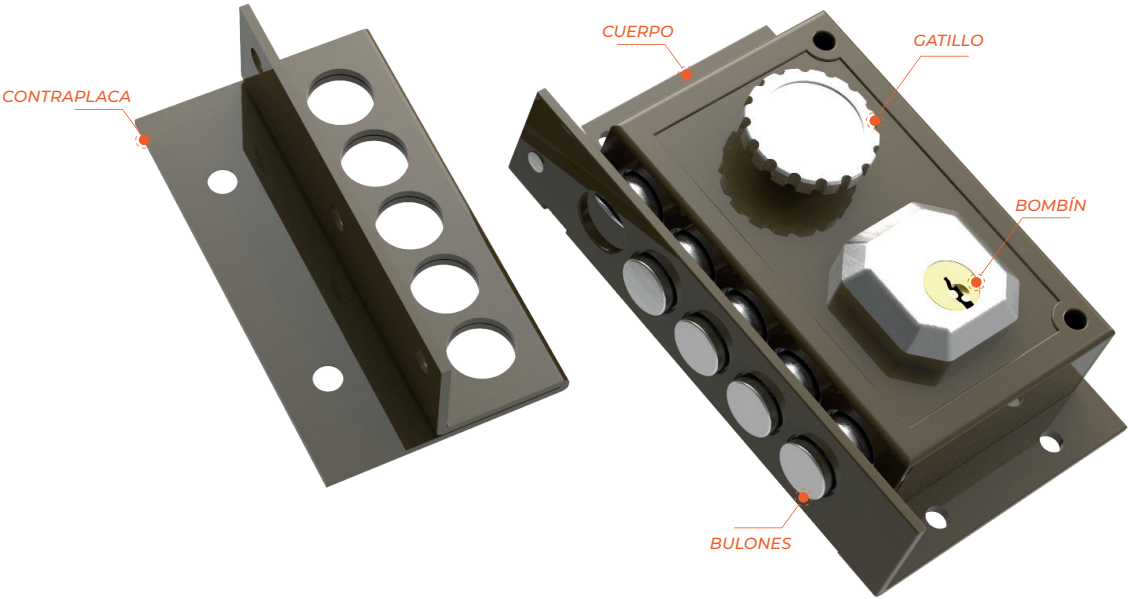


## PARTES DE UNA CERRADURA MECÁNICA

Las partes más relevantes de una cerradura mecánica son el tipo de llave y el bombín. En DORCAS tenemos distintas versiones para cada modelo.

El cuerpo es la pieza más voluminosa y la que incorpora la mayoría de piezas de la cerradura. El bombín es la pieza alargada con la ranura donde se introduce la llave. Los bulones son los que aportan la seguridad a la cerradura. Puede incorporar gatillo para la apertura desde el interior.

La contraplaca es la única pieza que va fuera del cuerpo, es la encargada de recoger los bulones cuando estos están fuera.



## ¿DÓNDE SE INSTALA?

DORCAS tiene a su disposición cerraduras mecánicas de sobreponer, son aquellas que una vez instaladas quedan expuestas a un lado de la puerta, que por razones de seguridad sería del lado que queda dentro de la vivienda. El cuerpo de la cerradura se instala en la hoja de la puerta, mientras que la contraplaca se instala en el marco de la puerta.

Este tipo de cerraduras necesitan determinar mano.



## FUNCIONAMIENTO

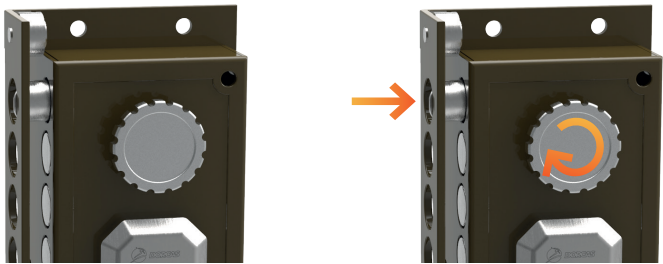
Las cerraduras mecánicas son aquellas que requieren el uso de una llave para activar/desactivar el mecanismo de bloqueo.

El bombín de la cerradura cuenta con una serie de pines internos, que son los responsables de bloquear el cilindro, los cuales impiden que este gire a menos que se introduzca la llave correcta. DORCAS ofrece distintas versiones de bombines o de llaves.

Los bulones de la cerradura solo pueden entrar o salir de la cerradura a través del uso de la llave. Esta es la pieza que proporciona mayor seguridad.



La cerradura mecánica C91 incorpora un gatillo, para tener un accionamiento libre (con la mano) por la parte interior.



## NORMATIVA DIN 107

Situados en la parte desde la que tiramos de la puerta, si las bisagras son visibles en la izquierda, será una puerta din left.

Se deberá solicitar un abrepuertas DIN LEFT o mano derecha.



Situados en la parte desde la que tiramos de la puerta, si las bisagras son visibles en la derecha, será una puerta din right.

Se deberá solicitar un abrepuertas DIN RIGHT o mano izquierda.





Cerradura mecánica de **sobreponer de alta resistencia** debido a su robustez. Casquillo giratorio antipresa. Corrector de ajuste del nivel de la puerta. Dispone de cuatro bulones redondos reforzados.

Versión con gatillo para apertura desde el interior.

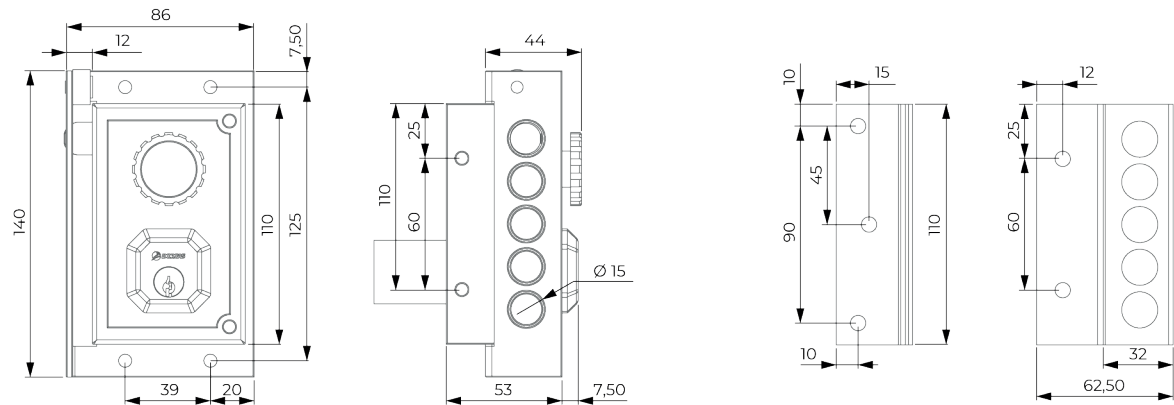


ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Tipo instalación          | Sobreponer   |
| Reversible                | No           |
| Simétrico                 | No           |
| Alto                      | 140 mm       |
| Ancho                     | 86 mm        |
| Profundo                  | 44 mm        |
| Resistencia rotura        | 200.000      |
| Rango temperatura trabajo | -10 / +50 °C |

FUNCIONES

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Cierre automático | Sí    |
| Apertura          | Llave |
| Gatillo interior  | Sí    |
| Antipalanca       | Sí    |



MODELOS



Cerradura mecánica de **sobreponer de alta resistencia** debido a su robustez. Casquillo giratorio antipresa. Corrector de ajuste del nivel de la puerta. Dispone de cinco bulones redondos reforzados.

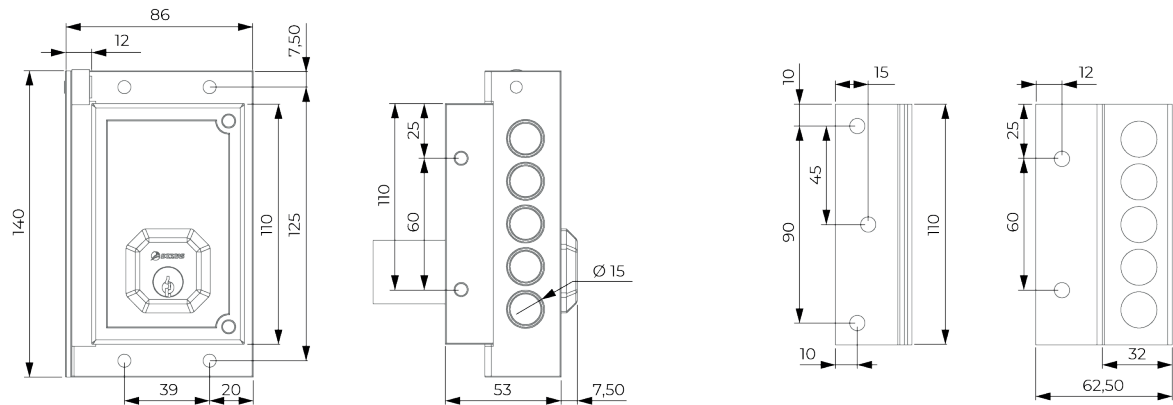


ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Tipo instalación          | Sobreponer   |
| Reversible                | No           |
| Simétrico                 | No           |
| Alto                      | 140 mm       |
| Ancho                     | 86 mm        |
| Profundo                  | 44 mm        |
| Resistencia rotura        | 200.000      |
| Rango temperatura trabajo | -10 / +50 °C |

FUNCIONES

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Cierre automático | Sí    |
| Apertura          | Llave |
| Gatillo interior  | No    |
| Antipalanca       | Sí    |



MODELOS

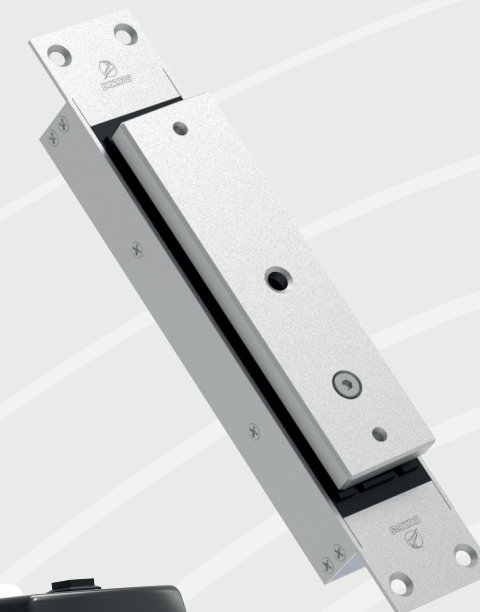
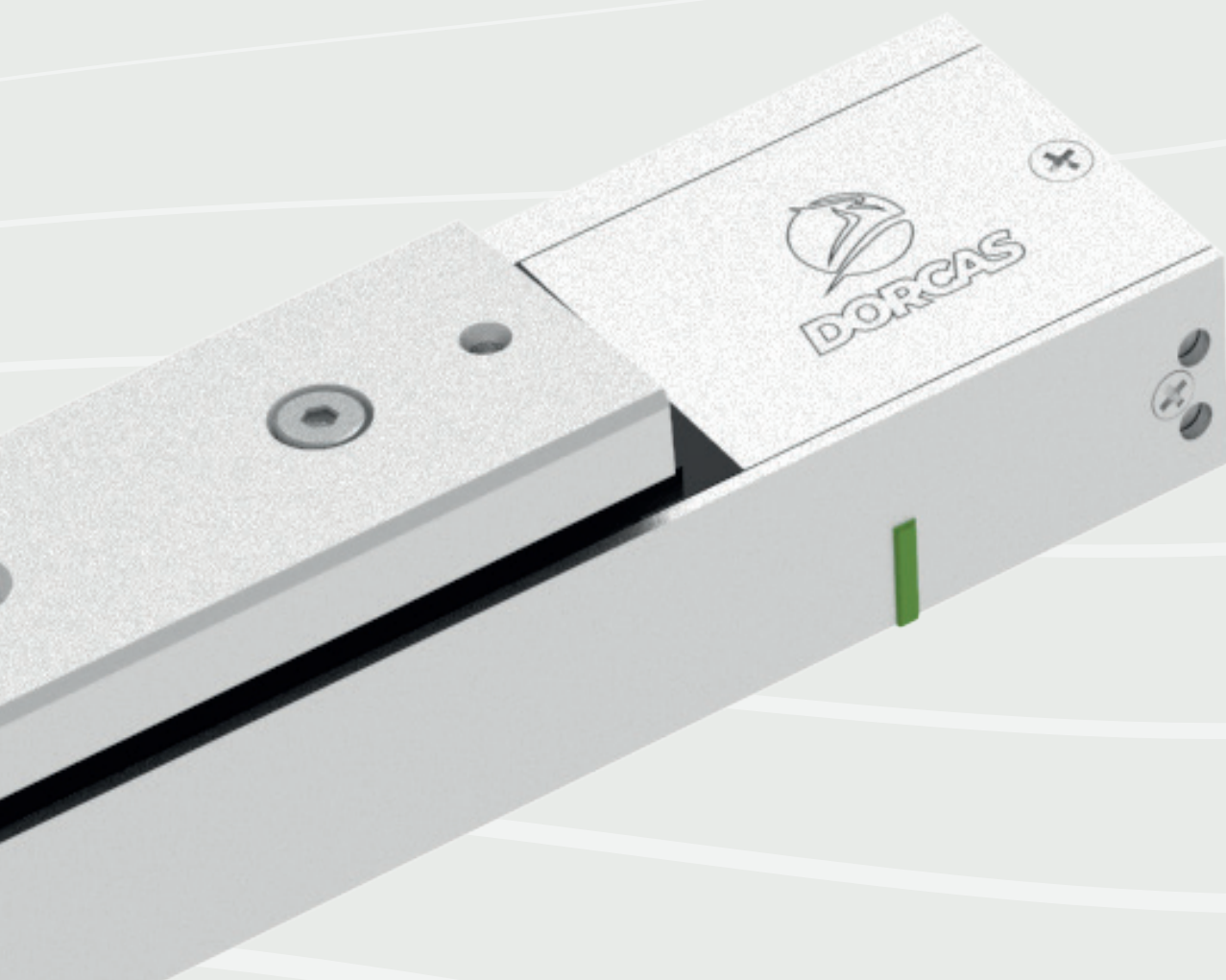




# CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

¿QUÉ ES UNA CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA?

Una cerradura electromagnética es un electroimán y una contraplaca, dicho electroimán se instala en el marco de la puerta y la contraplaca se instala en la hoja. Cuando le damos corriente la contraplaca se queda fijada al electroimán y la puerta permanece cerrada. El funcionamiento es invertido, la puerta se abre cuando se interrumpe la corriente eléctrica.





NEW

M120

RETENCIÓN DE 60KG.....PÁG. 229

NEW

M300

RETENCIÓN DE 180KG.....PÁG. 230-231

NEW

M600

RETENCIÓN DE 280KG.....PÁG. 232-235

NEW

M1200

RETENCIÓN HASTA 500KG.....PÁG. 236-238

M1500X

PARA PUERTAS DE VAIVÉN, RETENCIÓN HASTA 750KG.....PÁG. 240

M2500X

PARA PUERTAS DE VAIVÉN, RETENCIÓN HASTA 1500KG.....PÁG. 241

NEW

PROFAST

DE TIRADOR INCORPORADO.....PÁG. 242-243





## PARTES DE UNA VENTOSA

Una ventosa tiene dos partes fundamentales:

El **electroimán** es la pieza que recibe la corriente eléctrica, en su solenoide se genera un campo electromagnético que permite bloquear con fuerza la contraplaca y cerrar la puerta. La **contraplaca** es la pieza que se queda pegada al electroimán, es una pieza clave para el correcto funcionamiento, está construida de material ferromagnético y debe estar perfectamente alineada con el solenoide del electroimán. Por otro lado, tenemos la pletina de fijación en las ventosas de sobreponer, con ella fijamos el electroimán al marco de la puerta. Por la parte de abajo, para que sea más visible una vez instalado.



## ¿QUÉ OFRECEN LAS VENTOSAS DORCAS?

- ALIMENTACIÓN

Permite el funcionamiento bivoltaje, tanto a 12 como a 24 voltios, con la ventaja de que dicho cambio se hace de forma automática.
- SEÑALIZACIÓN  
PATENTADO  
DORCAS

Nueva iluminación moderna e innovadora en el mercado para poder visualizar de forma rápida el estado de la instalación, led de gran intensidad visible desde dos caras, siendo así más efectivas en su uso.
- MONITORIZACIÓN 1

SENSOR HALL. Mediante un sensor hall en la ventosa se detecta el bloqueo de la puerta, es decir, dicho sensor nos va a indicar si la puerta está bloqueada/desbloqueada. En este caso, sacamos una señal visual a través del led, bloqueada (verde) o desbloqueada (rojo).
- MONITORIZACIÓN 2

SENSOR REED. Mediante un sensor reed en la ventosa se detecta el estado de la puerta, es decir, dicho sensor nos va a indicar si la puerta está abierta/cerrada. En este caso, sacamos una señal externa.
- TEMPORIZACIÓN

Hay situaciones en las que necesitamos que el sistema quede desbloqueado durante unos segundos para mantener la puerta abierta y permitir que el usuario tenga tiempo de entrar/salir. También hay situaciones en la que necesitamos retardar el tiempo de bloqueo del electroimán. Para estas situaciones disponemos de una temporización, que puede ir de 0,5 a 25 segundos.

## FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de las ventosas es invertido, con lo cual, cuando tenemos la puerta cerrada están alineados y tocándose el electroimán y la contraplaca, al estar alimentado el electroimán de la ventosa recibe un flujo de corriente continua ejerciendo así una fuerza de atracción sobre la contraplaca, que se queda pegada, lo que hace que la puerta se mantenga cerrada, la puerta se abre cuando se interrumpe dicho campo magnético al cortar la corriente eléctrica, la contraplaca se despegas del electroimán y podemos abrir la puerta. Este sistema utiliza corriente continua, ya que si conectasen en corriente alterna no pegarían por las vibraciones que se generan. Es recomendable instalarlas con una fuente de alimentación estabilizada.



En este rediseño de las ventosas DORCAS optimizamos el circuito electrónico para no tener que manipularlo a la hora de hacer el cambio de 12 o 24 voltios, dicho cambio se hace automático en todos los modelos de ventosas.

## TIPOLOGÍA

Las ventosas de **embutir** se instalan empotradas en el interior del marco y la hoja de la puerta, con lo que ofrecen a arquitectos e ingenieros una gran solución a problemas estéticos y de seguridad. Este tipo de ventosas son ideales para puertas correderas, aunque pueden instalarse en puertas abatibles sin ningún problema. Pueden montarse tanto en una como en dos hojas.



Adecuadas para puertas de vaivén son las tipo **shearlock**, tanto de una hoja como de doble hoja (siempre que una de ellas esté fija). La fuerza de retención que conseguimos es un esfuerzo cortante, al contrario que las ventosas cotidianas que es un esfuerzo a tracción.



Las ventosas de **sobreponer** se instalan sobre el marco y la hoja de la puerta, con ellos se facilita mucho la instalación ya que no tenemos que hacer ningún calado a la puerta. Este tipo de ventosas son muy duraderas y con un mantenimiento muy escaso.



OPCIONES DE MONTAJE

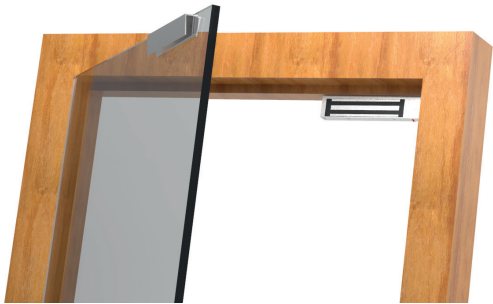
Hay ocasiones en las que no se puede hacer una instalación común, ya sea por la apertura (hacia dentro o hacia fuera) o por la tipología de la puerta (madera, cristal, etc.), cuándo pasa esto hay que utilizar los accesorios de dichas ventosas. Dichos accesorios son de fácil instalación y algunos sirven para varios modelos de ventosas.



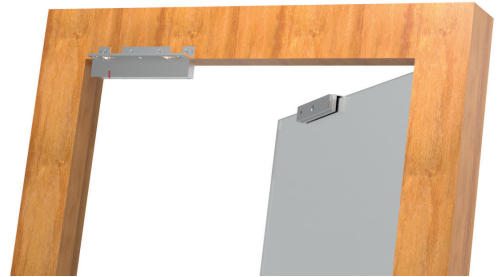
ELECTROIMÁN - ACCESORIO L  
CONTRAPLACA - SIN NADA



ELECTROIMÁN - ACCESORIO L  
CONTRAPLACA - ACCESORIO Z



ELECTROIMÁN - SIN NADA  
CONTRAPLACA - ACCESORIO U



ELECTROIMÁN - ACCESORIO L  
CONTRAPLACA - ACCESORIO U



ELECTROIMÁN - SIN NADA  
CONTRAPLACA - ACCESORIO F



ELECTROIMÁN - ACCESORIO L  
CONTRAPLACA - ACCESORIO F

Pueden montarse tanto en una como en dos hojas.

ACCESORIOS

En DORCAS tenemos disponibles placas de instalación, las cuales están diseñadas para los distintos tipos de puertas, como por ejemplo, placas 'L' para puertas con apertura hacia fuera, con perfiles estrechos sin espacio donde montar el electroimán, placas 'Z' para instalaciones donde la apertura es hacia adentro, permitiendo así el montaje del electroimán al marco, asegurando que este se encuentre en el interior, así evita que pueda ser manipulado. Se puede adquirir el kit 'ZL' el cual incorpora la placa L y la placa Z.

Disponemos de accesorios más especiales, como el accesorio 'C' con el cuál conseguimos una instalación más estética, el accesorio 'U' nos permite la instalación en puertas de vidrio, con este accesorio tendremos que combinar el kit 'ZL', por último, el accesorio 'F' para puertas RF, añadiendo este accesorio evitamos tener que perforar la puerta, lo que nos haría perder la certificación.

También tenemos accesorios como el S2500 que nos permite hacer una instalación de sobreponer con una ventosa de sobreponer (M2500X)



**L300**  
159x39x26 mm  
Serie M300  
Ref: M-L300-----



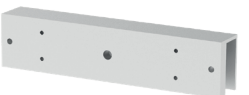
**Z300**  
130x80xRegulable mm  
Serie M300  
Ref: M-Z300-----



**ZL300**  
159x39x26 mm  
130x80xRegulable mm  
Serie M300  
Ref: M-ZL300-----



**C300**  
159x39x26 mm  
Serie M300  
Ref: M-C300-----



**U300**  
130x46x28 mm  
Serie M300  
Ref: M-U300-----



**F300**  
145x60x12 mm  
Serie M300  
Ref: M-F300-----



**L600**  
250x47x30,5 mm  
Serie M600  
Ref: M-L600-----



**Z600**  
180x101xRegulable mm  
Serie M600  
Ref: M-Z600-----



**ZL600**  
250x47x30,5 mm  
180x101xRegulable mm  
Serie M600  
Ref: M-ZL600-----



**C600**  
250x47x30,5 mm  
Serie M600  
Ref: M-C600-----



**U600**  
180x46x28 mm  
Serie M600  
Ref: M-U600-----





**F600**  
195x60x12 mm  
Serie M600  
Ref: *M-F600-----*



**ZL1200**  
266x60x40 mm  
190x110xRegulable mm  
Serie M1200  
Ref: *M-ZL1200-----*



**F1200**  
200x85x26 mm  
Serie M1200  
Ref: *M-F1200-----*



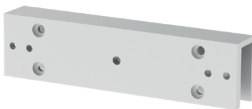
**L1200**  
266x60x40 mm  
Serie M1200  
Ref: *M-L1200-----*



**C1200**  
266x76,5x38 mm  
Serie M1200  
Ref: *M-C1200-----*



**Z1200**  
190x110xRegulable mm  
Serie M1200  
Ref: *M-Z1200-----*



**U1200**  
185x70x38,5 mm  
Serie M1200  
Ref: *M-U1200-----*



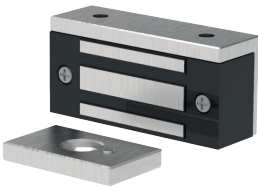
**S2500**  
185x33x34 mm  
Serie M2500X  
Ref: *M-S2500X-----*



FUNDAS DE SOBREPONER →

**DORCAS** VENTOSA  
**SERIE M120**

Ventosa electromagnética con **fuerza de retención de 120lb** (60kg) prevista para su montaje de sobreponer, incluye elemento de bloqueo electromagnético, contraplaca y pletina de fijación.



**120 lb**  
**60 kg**

**ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN**

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Tipo instalación    | Sobreponer     |
| Alto                | 80 mm          |
| Ancho               | 38 mm          |
| Profundo            | 25 mm          |
| Fuerza de retención | 120 lb / 60 kg |
| Voltaje             | 12 VDC         |
| Consumo (12VDC)     | 130 mA         |
| Material            | Aluminio       |



**NORMATIVA**

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE                      |
| Según normas                    | EN 60730-1:2016<br>EN IEC 60730-2-12:2019 |

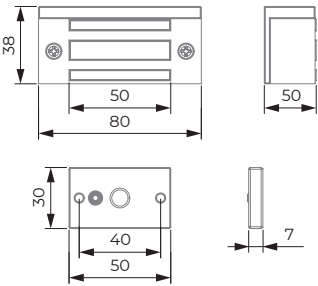
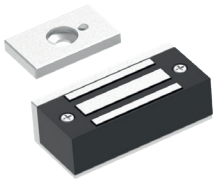


**MODELOS**

**M120R**

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12 VDC     |
| Señalización   | No         |
| Monitorización | No         |
| Temporización  | No         |

Ref: *M-M120R-----*





**DORCAS**

VENTOSA

**SERIE M300**

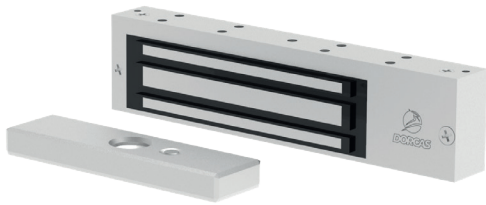
Ventosa electromagnética con **fuerza de retención de 300lb** (180kg) prevista para su montaje tanto de sobreponer como de embutir, incluye elemento de bloqueo electromagnético, contraplaca y pletina de fijación.

Dispone de salida para monitorización del estado de bloqueo y señalización visual (LED).

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tipo instalación    | Sobreponer      |
| Alto                | 40 mm           |
| Ancho               | 170 mm          |
| Profundo            | 21 mm           |
| Fuerza de retención | 300 lb / 180 kg |
| Voltaje             | 12 / 24 VDC     |
| Consumo (12VDC)     | 310 mA          |
| Consumo (24VDC)     | 170 mA          |
| Material            | Aluminio        |

300 lb  
180 kg



NORMATIVA

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE   |
| Según normas                    | EN 60730-1:2016        |
|                                 | EN IEC 60730-2-12:2019 |

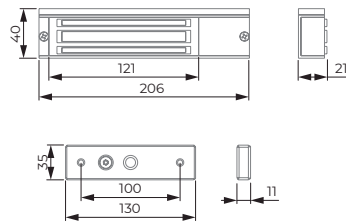


MODELOS

M300R

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | No         |
| Monitorización | No         |
| Temporización  | No         |

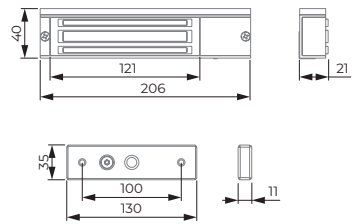
Ref: *M-M300R*-----



M300R LS

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | Sí         |
| Monitorización | Sí         |
| Temporización  | No         |

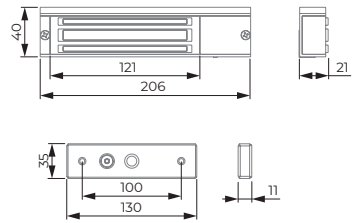
Ref: *M-M300RLS*-----



M300R L2S

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | Sí         |
| Monitorización | Sí (x2)    |
| Temporización  | No         |

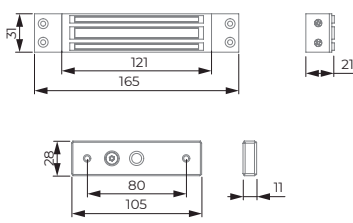
Ref: *M-M300RL2S*-----



M300M

|                |           |
|----------------|-----------|
| Instalación    | Embutir   |
| Alimentación   | 12/24 VDC |
| Señalización   | No        |
| Monitorización | No        |
| Temporización  | No        |

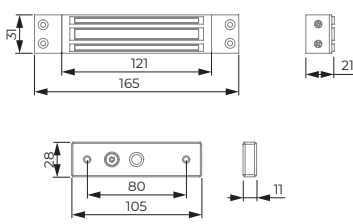
Ref: *M-M300M*-----



M300M S

|                |           |
|----------------|-----------|
| Instalación    | Embutir   |
| Alimentación   | 12/24 VDC |
| Señalización   | No        |
| Monitorización | Sí        |
| Temporización  | No        |

Ref: *M-M300MS*-----







**DORCAS**

VENTOSA

**SERIE M600**

Ventosa electromagnética con **fuerza de retención de 600lb** (280kg) prevista para su montaje de sobreponer, incluye elemento de bloqueo electromagnético, contraplaca y pletina de fijación.

Dispone de salida para monitorización del estado de bloqueo y señalización visual (LED).

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tipo instalación    | Sobreponer      |
| Alto                | 53 mm           |
| Ancho               | 250 mm          |
| Profundo            | 27 mm           |
| Fuerza de retención | 600 lb / 280 kg |
| Voltaje             | 12 / 24 VDC     |
| Consumo (12VDC)     | 400 mA          |
| Consumo (24VDC)     | 200 mA          |
| Material            | Aluminio        |

600 lb  
280 kg



NORMATIVA

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE |
| Según normas                    | EN 60730-1:2016      |
|                                 | EN IEC 60730-2:2019  |



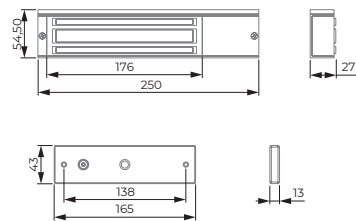
NUEVO  
DISEÑO ÚNICO Y MODERNO PARA LA  
MONITORIZACIÓN

MODELOS

M600R

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | No         |
| Monitorización | No         |
| Temporización  | No         |

Ref: *M-M600R-----*

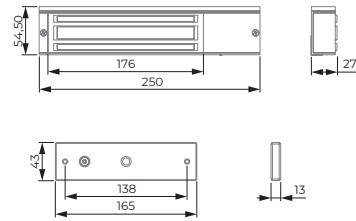


M600R LS

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | Sí         |
| Monitorización | Sí         |
| Temporización  | No         |

Ref: *M-M600RLS-----*

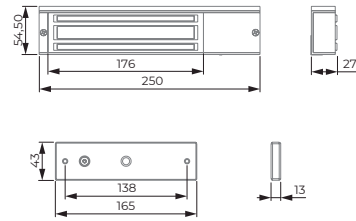
Ref. Negro: *M-M600RLS-----*



M600R TLS TIME DELAY

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | Sí         |
| Monitorización | Sí         |
| Temporización  | Sí         |

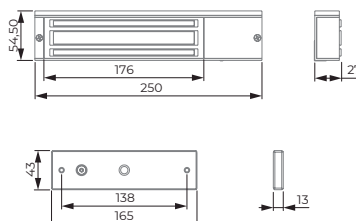
Ref: *M-M600RTL-----*



M600R L2S

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | Sí         |
| Monitorización | Sí (x2)    |
| Temporización  | No         |

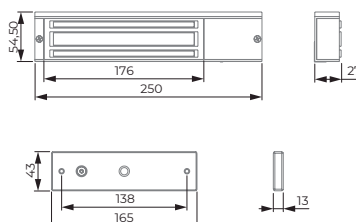
Ref: *M-M600RL2S-----*



M600R TL2S TIME DELAY

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | Sí         |
| Monitorización | Sí (x2)    |
| Temporización  | Sí         |

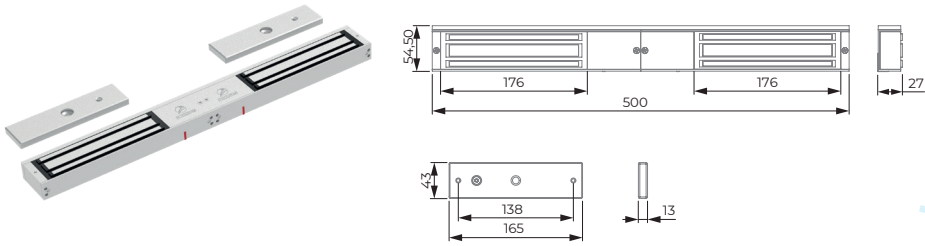
Ref: *M-M600RTL2S-----*



M600D RLS

- Instalación — Sobreponer
- Alimentación — 12/24 VDC
- Señalización — Sí
- Monitorización — Sí
- Temporización — No

Ref: M-M600DRLS-----



M600W RS WATERPROOF

- Instalación — Sobreponer
- Alimentación — 12/24 VDC
- Señalización — No
- Monitorización — Sí
- Temporización — No

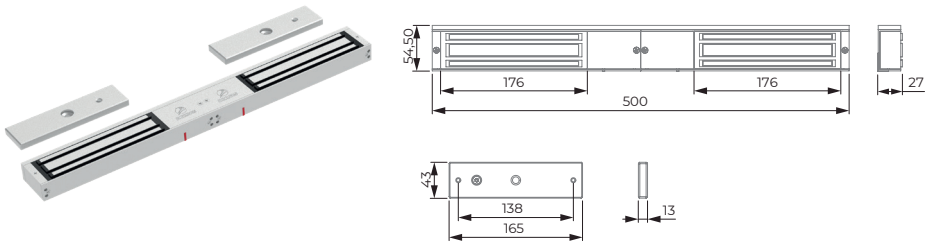
Ref: M-M600WRS-----



M600D RTL5 TIME DELAY

- Instalación — Sobreponer
- Alimentación — 12/24 VDC
- Señalización — Sí
- Monitorización — Sí
- Temporización — Sí

Ref: M-M600DRTL5-----



M600M

- Instalación — Embutir
- Alimentación — 12/24 VDC
- Señalización — No
- Monitorización — No
- Temporización — No

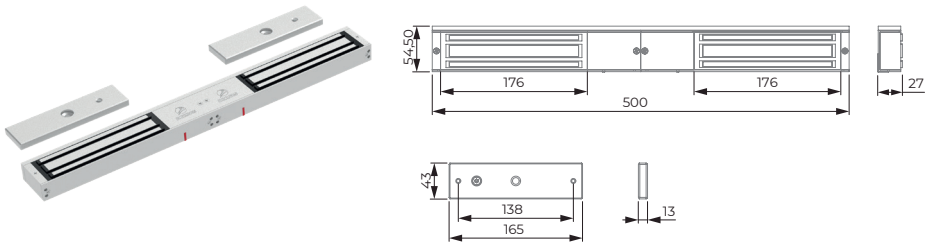
Ref: M-M600M-----



M600D RL2S

- Instalación — Sobreponer
- Alimentación — 12/24 VDC
- Señalización — Sí
- Monitorización — Sí (x2)
- Temporización — No

Ref: M-M600DRL2S-----



M600M S

- Instalación — Embutir
- Alimentación — 12/24 VDC
- Señalización — No
- Monitorización — Sí
- Temporización — No

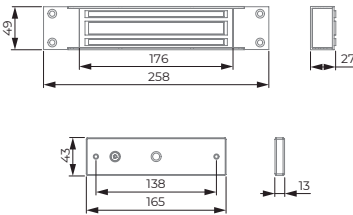
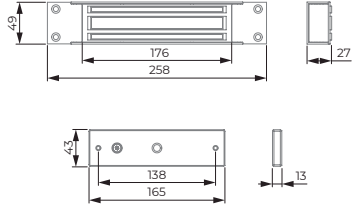
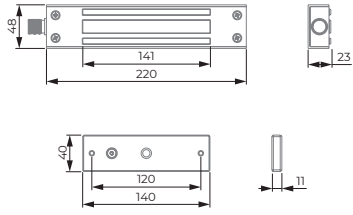
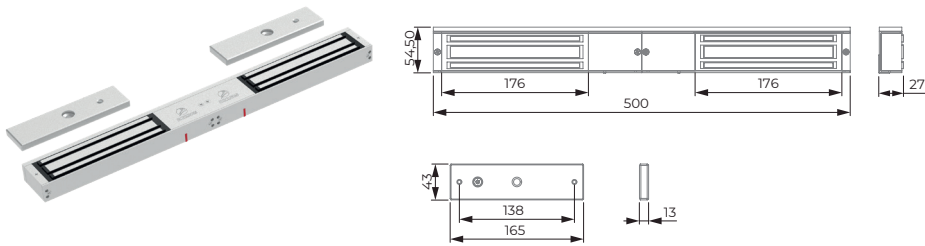
Ref: M-M600MS-----



M600D RTL2S TIME DELAY

- Instalación — Sobreponer
- Alimentación — 12/24 VDC
- Señalización — Sí
- Monitorización — Sí
- Temporización — Sí

Ref: M-M600DRTL2S-----







**DORCAS**

VENTOSA

**SERIE M1200**

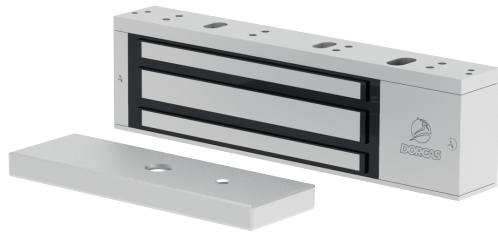
Ventosa electromagnética con **fuerza de retención de 1200lb** (500kg) prevista para su montaje de sobreponer, incluye elemento de bloqueo electromagnético, contraplaca y pletina de fijación.

Dispone de salida para monitorización del estado de bloqueo y señalización visual (LED).

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo instalación    | Sobreponer       |
| Alto                | 73 mm            |
| Ancho               | 266 mm           |
| Profundo            | 40 mm            |
| Fuerza de retención | 1200 lb / 500 kg |
| Voltaje             | 12 / 24 VDC      |
| Consumo (12VDC)     | 400 mA           |
| Consumo (24VDC)     | 200 mA           |
| Material            | Aluminio         |

1200 lb  
500 kg



NORMATIVA

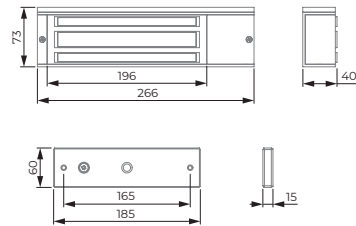
|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE   |
| Según normas                    | EN 60730-1:2016        |
|                                 | EN IEC 60730-2-12:2019 |



MODELOS

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | No         |
| Monitorización | No         |
| Temporización  | No         |

Ref: *M-M1200R-----*

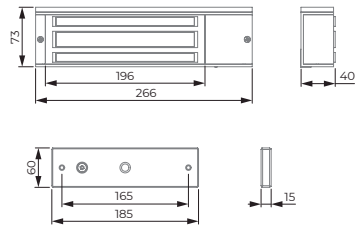


M1200R LS

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | Sí         |
| Monitorización | Sí         |
| Temporización  | No         |

Ref: *M-M1200RLS-----*

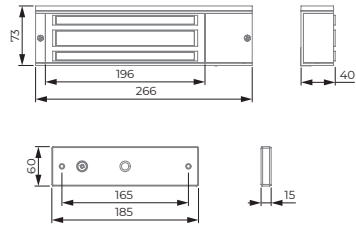
Ref. Negro: *M-M1200RLS-----*



M1200R TLS TIME DELAY

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | Sí         |
| Monitorización | Sí         |
| Temporización  | Sí         |

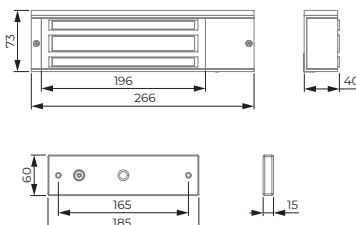
Ref: *M-M1200RTLS-----*



M1200R L2S

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | Sí         |
| Monitorización | Sí (x2)    |
| Temporización  | No         |

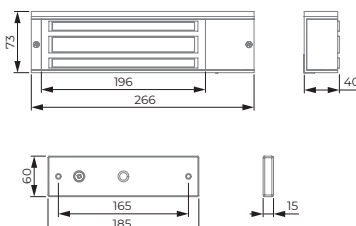
Ref: *M-M1200RL2S-----*



M1200R TL2S TIME DELAY

|                |            |
|----------------|------------|
| Instalación    | Sobreponer |
| Alimentación   | 12/24 VDC  |
| Señalización   | Sí         |
| Monitorización | Sí (x2)    |
| Temporización  | Si         |

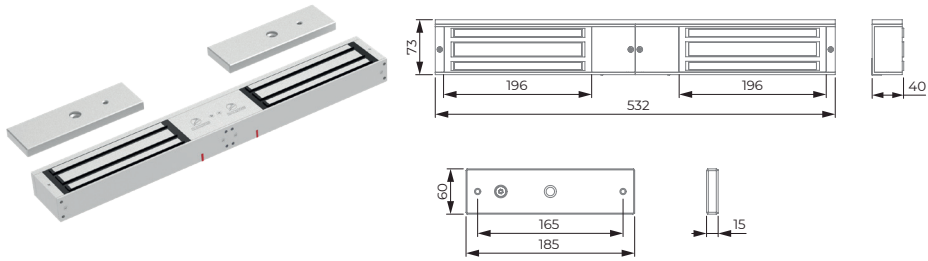
Ref: *M-M1200RTL2S-----*



M1200D RLS

- Instalación — Sobreponer
- Alimentación — 12/24 VDC
- Señalización — Si
- Monitorización — Si
- Temporización — No

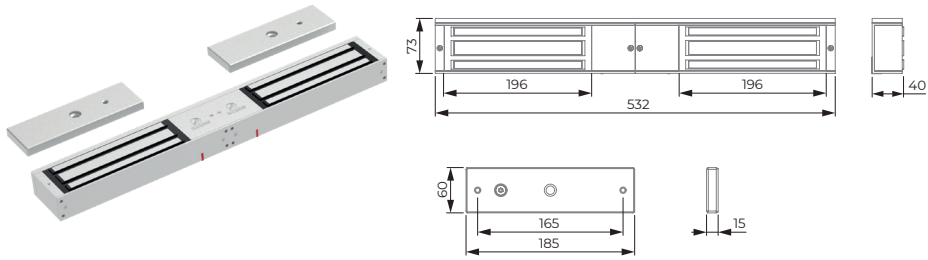
Ref: *M-M1200DRLS-----*



M1200D RL2S

- Instalación — Sobreponer
- Alimentación — 12/24 VDC
- Señalización — Sí
- Monitorización — Sí
- Temporización — No

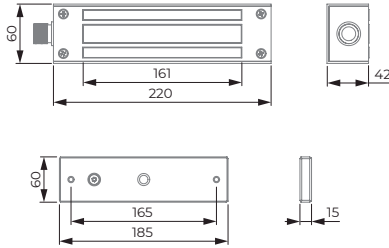
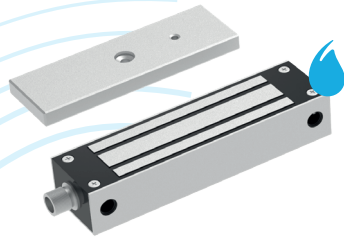
Ref: *M-M1200DRL2S-----*



M1200W RS WATERPROOF

- Instalación — Sobreponer
- Alimentación — 12/24 VDC
- Señalización — No
- Monitorización — Sí
- Temporización — No

Ref: *M-M1200WRS-----*





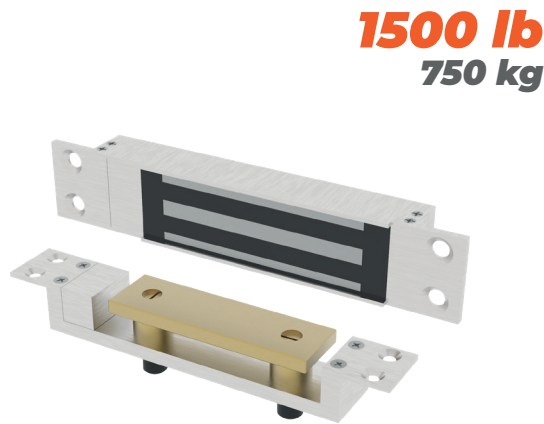


**DORCAS**

VENTOSA SHEARLOCK

**SERIE M1500X**

Ventosa electromagnética **para puertas de vaivén** con **fuerza de retención de 1500lb** (750kg) de esfuerzo cortante. Prevista para su montaje de embutir, incluye elemento de bloqueo electromagnético, contraplaca y pletina de fijación.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo instalación    | Embutir          |
| Alto                | 166 mm           |
| Ancho               | 31 mm            |
| Profundo            | 21 mm            |
| Fuerza de retención | 1500 lb / 750 kg |
| Voltaje             | 12 / 24 VDC      |
| Consumo (12VDC)     | 1200 mA          |
| Consumo (24VDC)     | 600 mA           |
| Material            | Aluminio         |



NORMATIVA

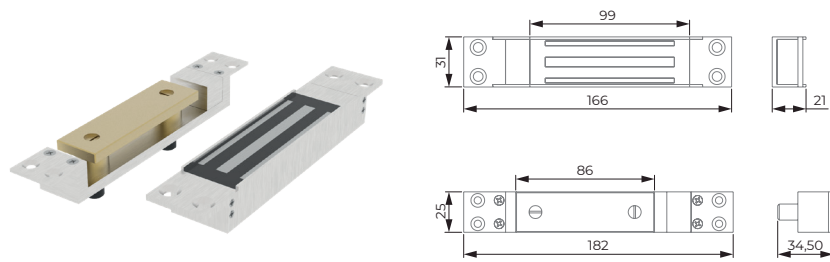
|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE   |
| Según normas                    | EN 60730-1:2016        |
|                                 | EN IEC 60730-2-12:2019 |

MODELOS

M1500X TIME DELAY

|                |              |
|----------------|--------------|
| Instalación    | Embutir      |
| Alimentación   | 12/24 VDC    |
| Señalización   | Sí (Externo) |
| Monitorización | Sí (x2)      |
| Temporización  | Sí           |

Ref: *M-M1500X-----*



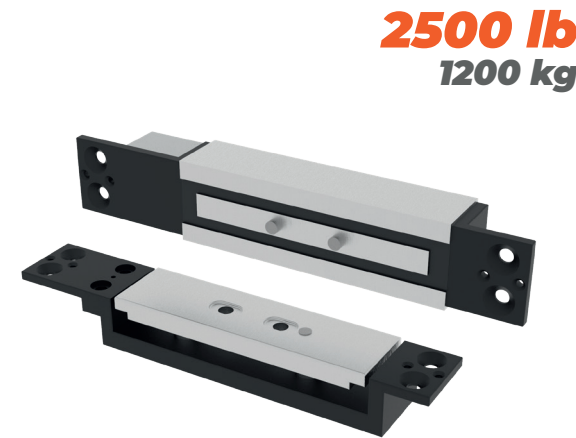


**DORCAS**

VENTOSA SHEARLOCK

**SERIE M2500X**

Ventosa electromagnética para **puertas de vaivén** con **fuerza de retención de 2500lb** (1200kg) de esfuerzo cortante. Prevista para su montaje de embutir, incluye elemento de bloqueo electromagnético, contraplaca y pletina de fijación.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Tipo instalación    | Embutir           |
| Alto                | 182 mm            |
| Ancho               | 30 mm             |
| Profundo            | 22,5 mm           |
| Fuerza de retención | 2500 lb / 1200 kg |
| Voltaje             | 12 / 24 VDC       |
| Consumo (12VDC)     | 900 mA            |
| Consumo (24VDC)     | 220 mA            |
| Material            | Aluminio          |



NORMATIVA

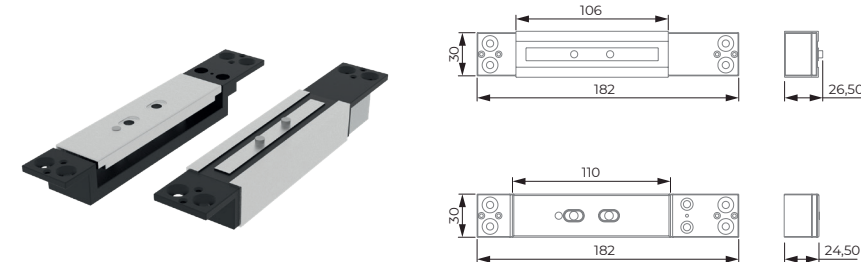
|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE   |
| Según normas                    | EN 60730-1:2016        |
|                                 | EN IEC 60730-2-12:2019 |

MODELOS

M2500X

|                |              |
|----------------|--------------|
| Instalación    | Embutir      |
| Alimentación   | 12/24 VDC    |
| Señalización   | Sí (Externo) |
| Monitorización | Sí           |
| Temporización  | Sí           |

Ref: *M-M2500X-----*





Sistema rápido y cómodo de cierre electromagnético con **tirador incorporado**. Profast es una solución sencilla y estética preparada para puertas de metal, madera o cristal.

Con un acabado moderno, esta solución es apta para oficinas, comercios, edificios públicos, etc.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Tipo instalación     | Sobreponer      |
| Alto                 | 400 / 2500 mm   |
| Fuerza de retención  | 300 kG / 600 Kg |
| Voltaje              | 12 / 24 VDC     |
| Selección de Voltaje | Manual          |
| Consumo              | 13W             |
| Material             | Aluminio        |
| Apto para exteriores | Si              |
| Protección IP        | 42              |



NORMATIVA

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Directiva 2014/30/UE   |
| Según normas                    | EN 60730-1:2016        |
|                                 | EN IEC 60730-2-12:2019 |
| DAS                             | NFS 61-937             |



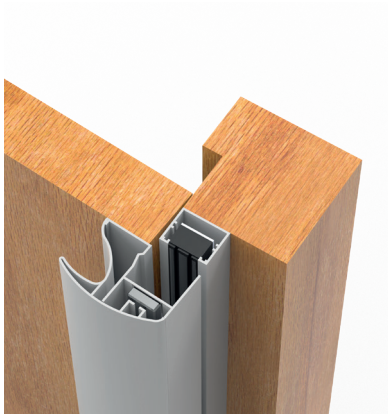
TIRADOR

El tirador del Profast, donde están alojadas las contraplacas, se instalan en la hoja de la puerta.



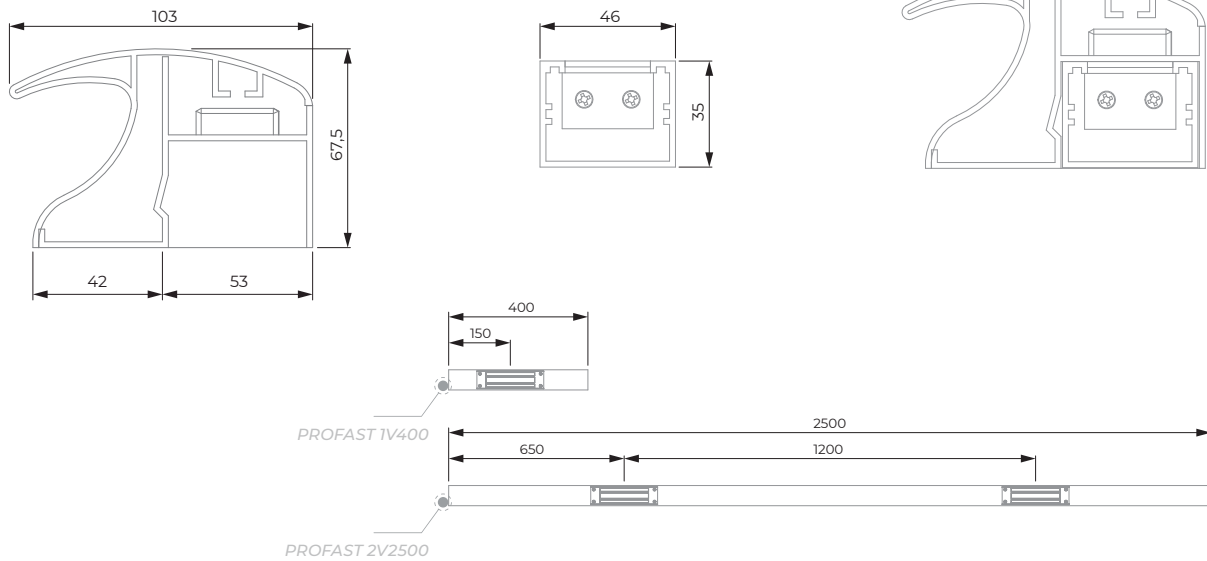
PERFIL

El perfil donde están alojadas las ventosas se instalan en el marco de la puerta.



TOTAL PRECISIÓN

Contraplaca ajustable en profundidad para una alineación perfecta y una instalación más rápida y sencilla.



MODELOS

PROFAST TV400



|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Alimentación | 12 / 24 VDC                   |
| Longitud     | 400 mm                        |
| Retención    | 300 kg                        |
| Consumo      | 1100 mA (12V)<br>550 mA (24V) |

PROFAST 2V2500



|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Alimentación | 12 / 24 VDC                   |
| Longitud     | 2500 mm                       |
| Retención    | 2 x 300 kg                    |
| Consumo      | 1100 mA (12V)<br>550 mA (24V) |



**RT55** DE PARED, 55KG DE RETENCIÓN.....PÁG. 248

**RS55** DE SUELO, 55KG DE RETENCIÓN.....PÁG. 249

**DORCAS**  
**RETENEDORES MAGNÉTICOS**





PARTES DE UN RETENEDOR

Un retenedor consta de dos piezas separadas:

La carcasa del electroimán es la pieza más grande del conjunto, lleva un electroimán que genera un campo magnético lo suficientemente fuerte como para mantener sujeta la contraplaca, su funcionamiento es invertido. El retenedor dispone de un botón de desbloqueo, es manual y sirve para poder cerrar la puerta cortafuego sin necesidad de activar una alarma de incendio.

Por otro lado, la contraplaca es la parte de acero atraída por el electroimán, esa fijada a un soporte para fijarlo en la hoja de la puerta.

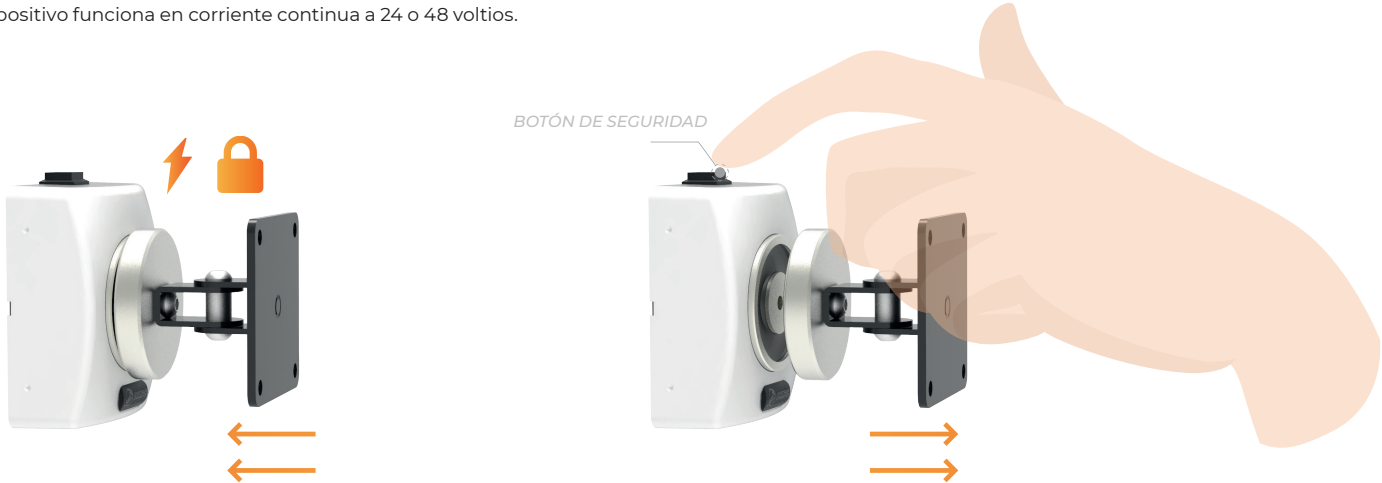


FUNCIONAMIENTO

Los retenedores magnético se utilizan en puertas cortafuegos con el objetivo de mantener la puerta abierta para facilitar el tránsito por el edificio. Ante una emergencia de incendio, controlados por una unidad de control de humos o detección de incendios, el retenedor libera la puerta cortafuegos cuando se corta la alimentación y esta se cierra automáticamente para evitar que se propague el humo o fuego por el edificio. El funcionamiento es invertido, ofrecen dos posibilidades para cerrar la puerta:

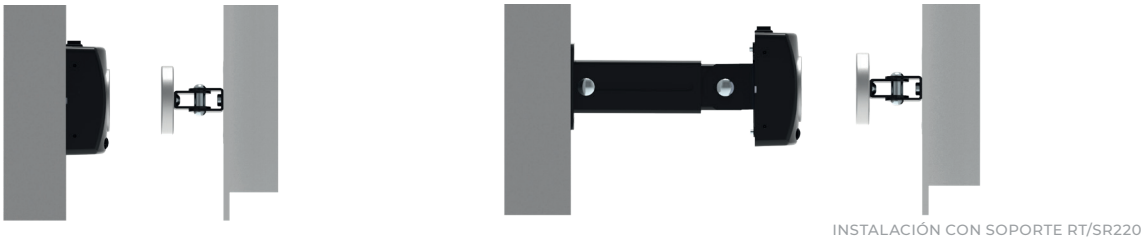
- CIERRE AUTOMÁTICO. Cortando la corriente, se cerrará la puerta automáticamente.
  - CIERRE MANUAL. Pulsando el botón rojo ubicado en la parte superior, se cerrará la puerta al instante.
- De estos dos modos impediremos el paso del fuego.

El dispositivo funciona en corriente continua a 24 o 48 voltios.



OPCIONES DE MONTAJE

El retenedor debe estar **montado en la pared**, la contraplaca se instala en la hoja de puerta (respetando los 150 mm del borde de cierre superior o inferior de la puerta). Se deben instalar siempre ambas partes. Para la instalación del retenedor tenemos dos opciones, fijarlo directamente a la pared o añadir el soporte RT/SR220, el retenedor irá fijado al soporte y el soporte a la pared.

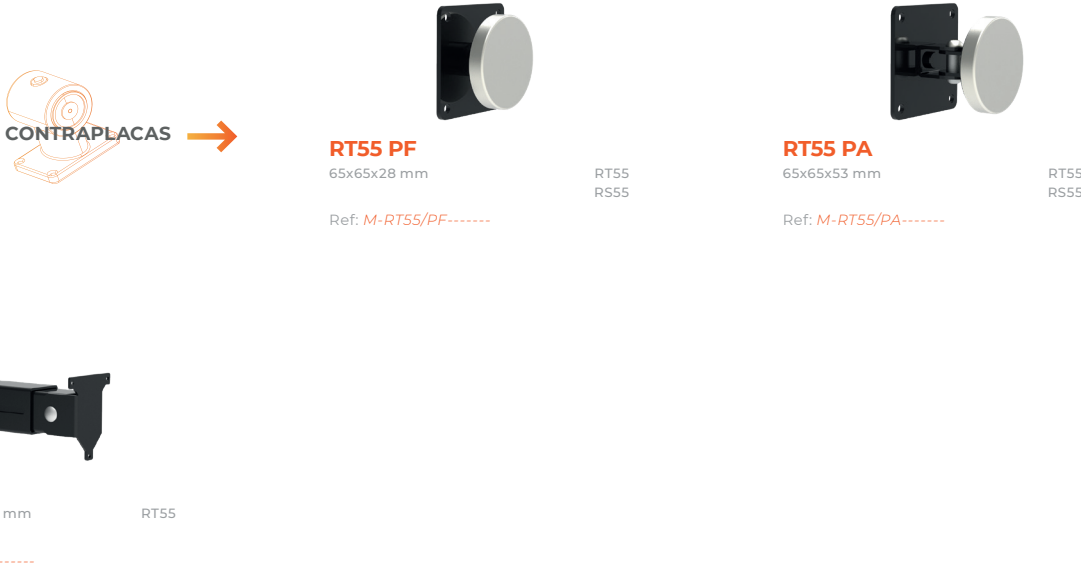


El retenedor debe estar **montado en el suelo**, la contraplaca se instala en la hoja de puerta (respetando los 150 mm del borde de cierre superior o inferior de la puerta). Se deben instalar siempre todas las partes. Otra opción es poner un retenedor de pared con el soporte RT/SR220 fijado al suelo.



ACCESORIOS

En DORCAS disponemos de una serie de accesorios los cuales complementan la instalación, entre ellos encontramos dos tipos de contraplacas, una de ellas es fija y la otra es articulada, lo que permite una orientación perfecta con el retenedor, ambas se fijan en la hoja de la puerta. Por otro lado, tenemos un soporte donde se fija el retenedor, con este soporte separamos el retenedor de la hoja de la puerta, también nos da la posibilidad de fijar el retenedor en el suelo o techo.







DE PARED

RT55

Retenedor electromagnético para instalación en pared, con una **fuerza de retención de 55 kg**. Producto para puertas cortafuego. El dispositivo incorpora un botón de desbloqueo manual.

Compatible con accesorio RT/SR220 para instalación en suelo.



120 lb  
>55 kg

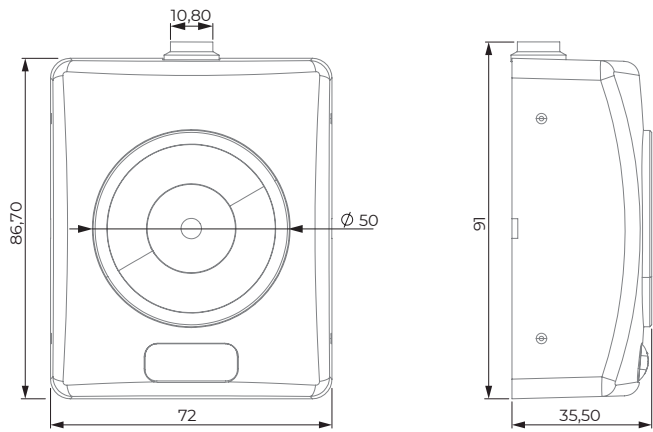
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tipo instalación       | Sobreponer     |
| Alto                   | 91 mm          |
| Ancho                  | 72 mm          |
| Profundo               | 35,50 mm       |
| Fuerza de retención    | 120 lb / 55 kg |
| Voltaje                | 24VDC          |
| Consumo (24VDC)        | 70 mA          |
| Valido para puertas RF | Sí             |



FUNCIONES

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Desbloqueo manual | Sí        |
| Funcionamiento    | Invertido |
| Varistor          | Sí        |



ACABADOS



PLATEADO      BLANCO      NEGRO

NORMATIVA

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Certificado          | CE EN1155                    |
| Certificado fuego    | NFS 61937                    |
| Herrajes edificación | EN 1155:1997+A1:2002+AC:2006 |



DE SUELO

RS55

Retenedor electromagnético para instalación en suelo, con una **fuerza de retención de 55 kg**. Producido enteramente en acero para su uso intensivo. El dispositivo incorpora un botón de desbloqueo manual.



120 lb  
>55 kg

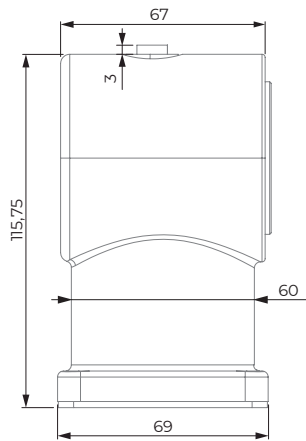
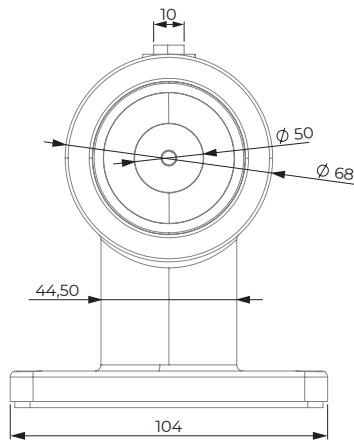
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tipo instalación       | Sobreponer     |
| Alto                   | 118,75 mm      |
| Ancho                  | 104 mm         |
| Profundo               | 69 mm          |
| Fuerza de retención    | 120 lb / 55 kg |
| Voltaje                | 24 VDC         |
| Consumo (24VDC)        | 60 mA          |
| Valido para puertas RF | Sí             |



FUNCIONES

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Desbloqueo manual | Sí        |
| Funcionamiento    | Invertido |
| Varistor          | Sí        |



ACABADOS



NEGRO      BLANCO

NORMATIVA

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Certificado          | CE EN1155                    |
| Certificado fuego    | NFS 61937                    |
| Herrajes edificación | EN 1155:1997+A1:2002+AC:2006 |

# CIERRAPUERTAS

¿QUÉ ES UN CIERRAPUERTAS?

Un cierrapuertas es un dispositivo mecánico que permite a puertas de distintas tipología ejecutar un movimiento de cierre controlado. Son elementos de seguridad que cada vez están mas integrados en la sociedad.





TIPOLOGÍA

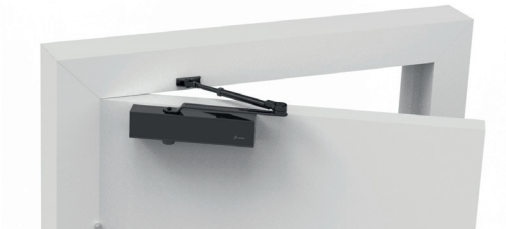
CIERRAPUERTAS AÉREOS

Este tipo de cierrapuertas es muy utilizado sobre todo en locales comerciales u oficinas. Ofrecen una solución técnica perfecta para una gran variedad de ocasiones, con una instalación rápida y sencilla. Existen dos tipos:

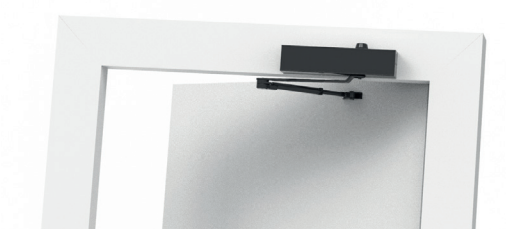


**BRAZO ARTICULADO**  
Son los más comunes, pueden aguantar bastante peso dependiendo del modelo. Hay posibilidad de incorporar retenedor, el cual nos permite tener la puerta abierta en el punto que nosotros fijemos.

MONTAJE ESTÁNDAR  
CUERPO EN HOJA - LADO TIRAR

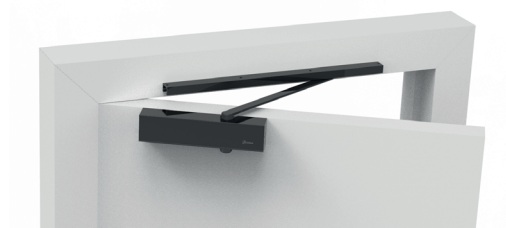


MONTAJE INVERTIDO  
CUERPO EN MARCO - LADO EMPUJAR

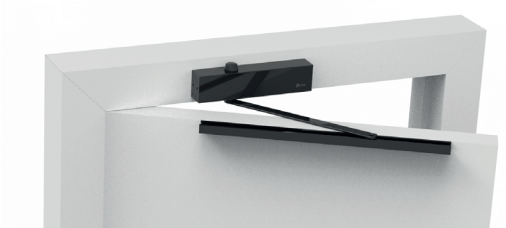


**GUÍA DESLIZANTE**  
Ocupan menos espacio que los de brazo articulado, en algunas ocasiones no es posible instalar el brazo articulado en la puerta, en cambio los cierrapuertas de guía deslizante siempre pueden instalarse, en cualquier tipo de puerta.

MONTAJE ESTÁNDAR  
CUERPO EN HOJA - LADO TIRAR



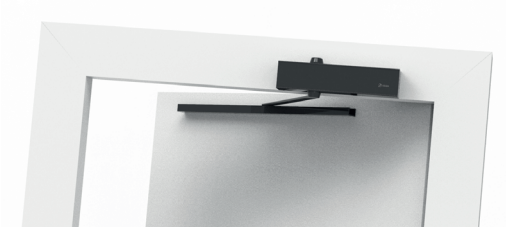
MONTAJE INVERTIDO  
CUERPO EN MARCO - LADO TIRAR



MONTAJE ESTÁNDAR  
CUERPO EN HOJA - LADO EMPUJAR



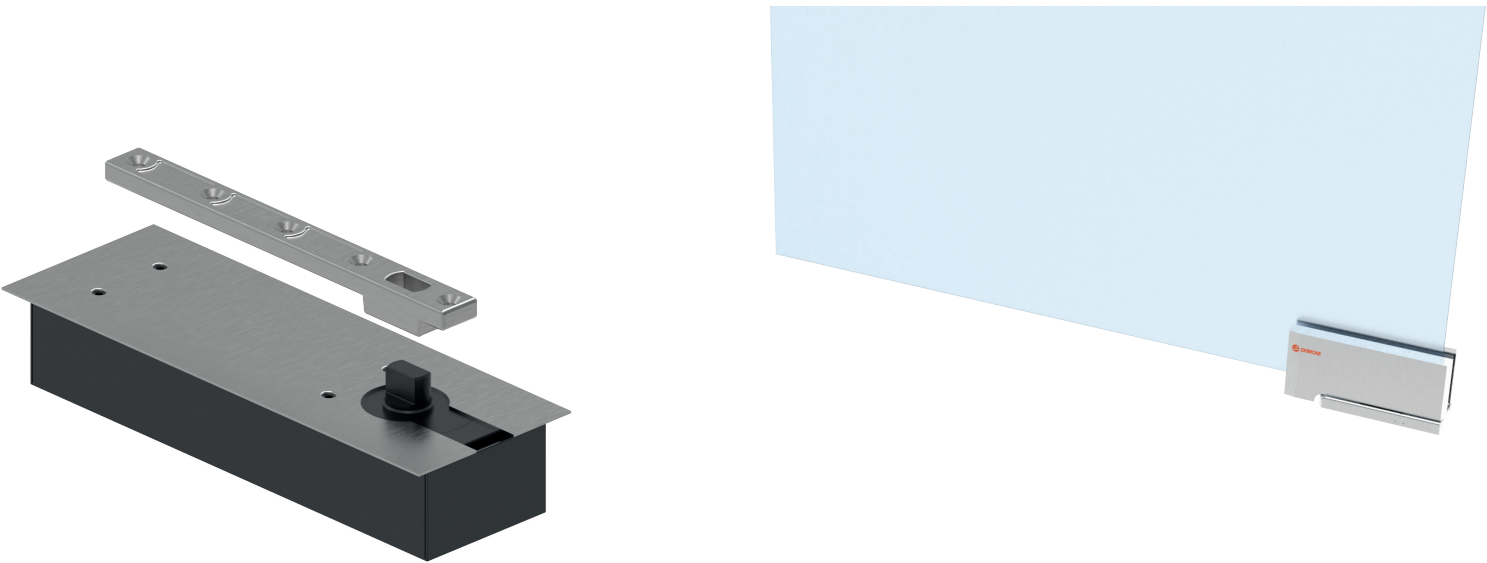
MONTAJE INVERTIDO  
CUERPO EN MARCO - LADO EMPUJAR



CIERRAPUERTAS DE SUELO

Lo cierrapuertas de suelo han sido diseñados para encastrarse en el suelo y pasar desapercibidos, se pueden utilizar en puertas de madera, cristal o metal, aunque donde más se instalan es en puertas de cristal. Se caracterizan por su alto grado de capacidad de carga, pueden llegar a instalarse en puertas de hasta 300 kg de peso en algunos modelos.

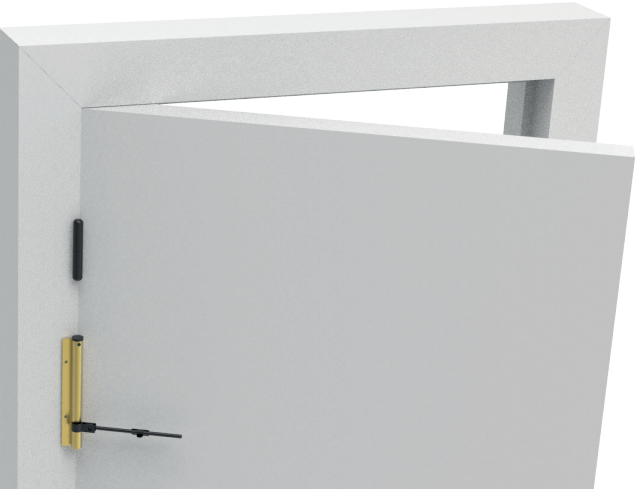
Los cierrapuertas de suelo dan confort y versatilidad para todas las puertas batientes de vaivén usuales en el mercado.



CIERRAPUERTAS DE BRAZO

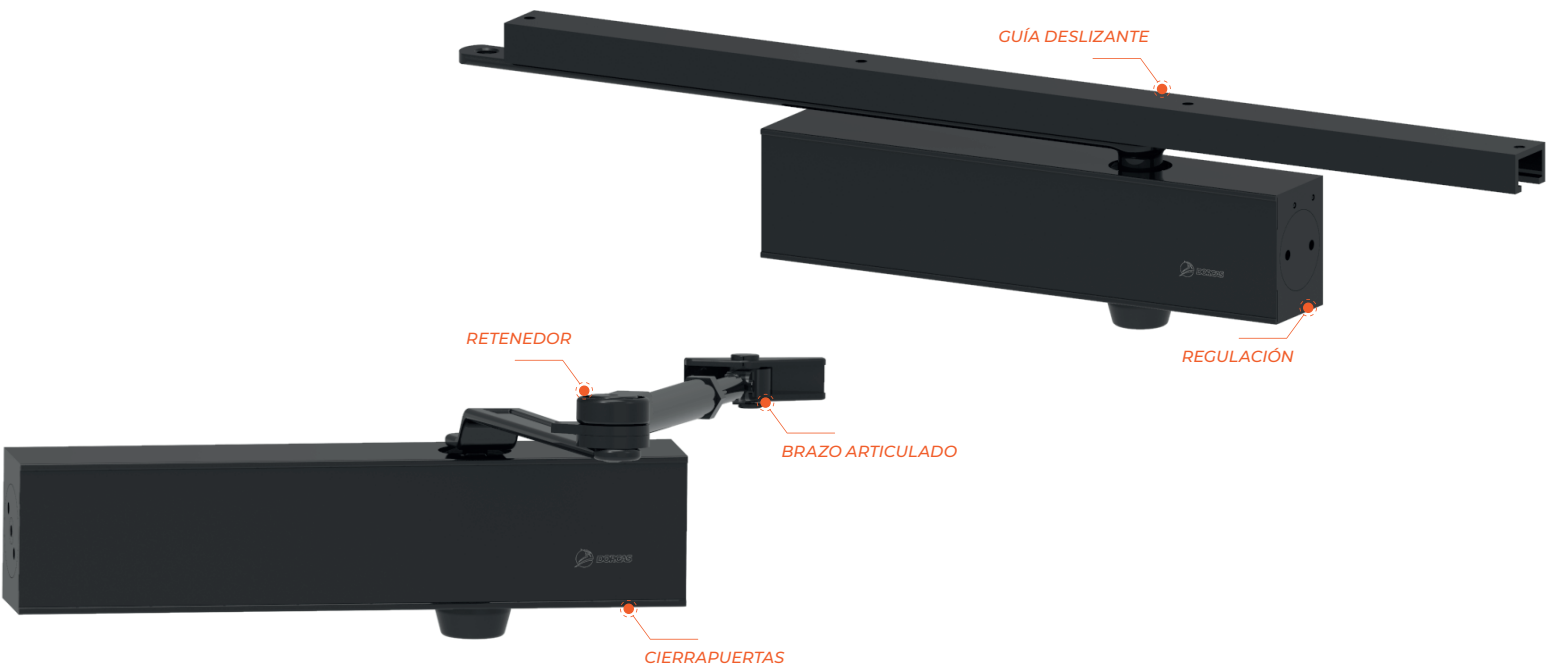
Este tipo de cierrapuertas también aseguran un cierre automático y suave de la puerta. Su instalación es de sobreponer, sin necesidad de rebajar puerta ni marco, se coloca una sola unidad por puerta, en la parte de las bisagras pero necesitan que la puerta esté instalada con bisagras.

Permiten graduar fácilmente la velocidad y potencia del cierre, para evitar portazos.



PARTES DE UN CIERRAPUERTAS

Un cierrapuertas en su versión brazo articulado o guía deslizante comparten el cuerpo del cierrapuertas, donde lleva el mecanismo, la regulación y la transmisión hasta el brazo o la guía.



TIPOS DE MECANISMOS

PIÑÓN

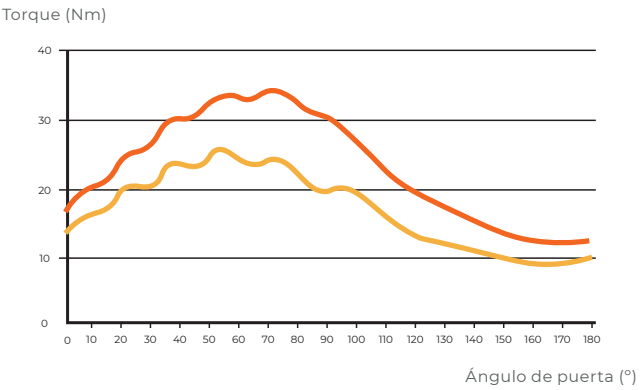
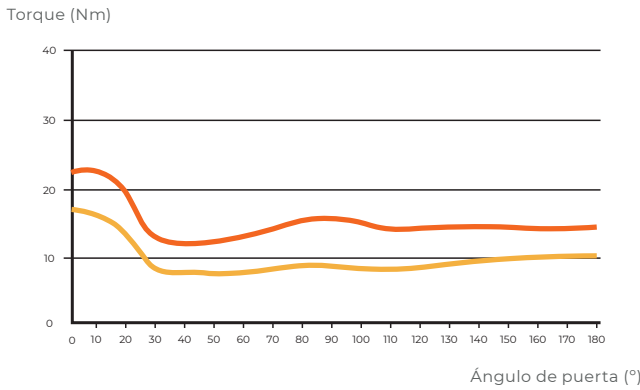


Los cierrapuertas con mecanismo de piñón garantizan un control total sobre la puerta. Este tipo de mecanismo está recomendado para puertas de gran envergadura o con problemas por el aire.

LEVA



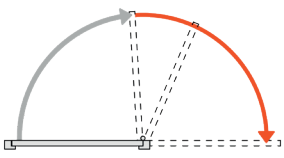
Con el mecanismo de leva se garantiza la apertura de foma fácil y fiable. Este tipo de mecanismo está recomendado para instalaciones donde los usuarios finales sean niños, ancianos o personas con alguna discapacidad, ya que se podrá abrir la puerta sin necesidad de aplicar mucha fuerza.



Momento de apertura  
Momento de cierre

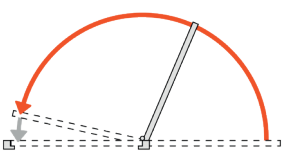
REGULACIONES DISPONIBLES

ANTIGOLPE APERTURA (BC)



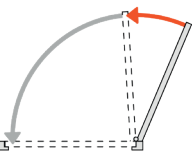
Durante la operación de apertura, al final del recorrido disminuye la velocidad de apertura con el fin de evitar golpes accidentales.

VELOCIDAD DE CIERRE (S)



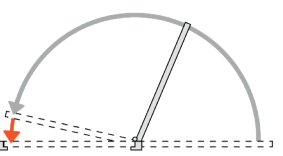
Durante la operación de cierre, corresponde al ajuste de la velocidad durante el tramo de cierre principal.

RETARDO CIERRE (DC)



Durante la operación de cierre, corresponde al ajuste de la velocidad del tramo de cierre final. Desde 90° hasta 65°

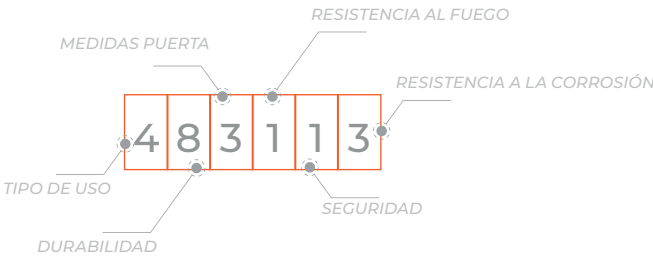
GOLPE FINAL (L)



Durante la operación de cierre, corresponde al ajuste de la velocidad del tramo de cierre final. Desde 20° hasta 0°

NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN

En el caso de los cierrapuertas, el comité técnico de normalización, ha elaborado una norma de producto específica, lo que supone que existe el Marcado CE para dicho producto, obligatorio en el caso de que dicho producto, sea colocado en puertas cortafuego.



TIPO DE USO

3 = Apertura 105°  
4 = Apertura 180°

DURABILIDAD

8 = Número de ciclos (500.000)

MEDIDAS DE PUERTA (ANCHO Y PESO)

1 = 750mm - 20kg  
2 = 850mm - 40kg  
3 = 950mm - 60kg  
4 = 1100mm - 80kg  
5 = 1250mm - 100kg  
6 = 1400mm - 120kg

RESISTENCIA AL FUEGO

0 = No apto para puertas cortafuegos  
1 = Apto para puertas cortafuegos

SEGURIDAD

1 = Todo los cierrapuertas tienen que cumplir los requisitos esenciales de seguridad.

RESISTENTE A LA CORROSIÓN

0 = No definida  
1 = Resistencia baja  
2 = Resistencia moderada  
3 = Resistencia fuerte  
4 = Resistencia muy fuerte



DC1

PARA PUERTAS ESTÁNDAR.....PÁG. 258

DC2

ÓPTIMO PARA REPOSICIÓN.....PÁG. 259

DC3

PARA PUERTAS DE INTERIOR.....PÁG. 260

DC4

PARA COMERCIOS.....PÁG. 261

DC6

PARA PUERTAS RESIDENCIALES Y COMERCIOS.....PÁG. 262

NEW

DC8

APERTURA MÁS FÁCIL.....PÁG. 263

DC7

OCULTO.....PÁG. 264

NEW

DC9

OCULTO CON APERTURA MÁS FÁCIL.....PÁG. 265

NEW

DPI

FÁCIL INSTALACIÓN.....PÁG. 266







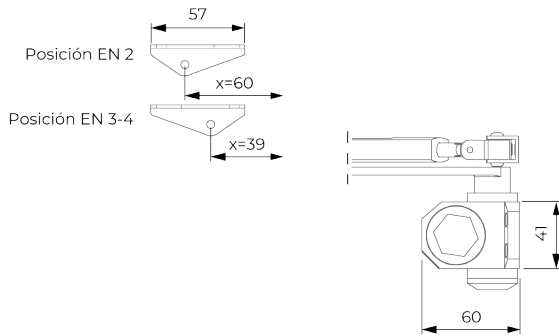
Es la **solución más económica** para puertas estándar. Dispone de un control de cierre ajustable en dos fases para un cerrado suave y su acabado ofrece una protección contra la corrosión óptima.

Válido para puertas de aluminio, hierro, madera y PVC

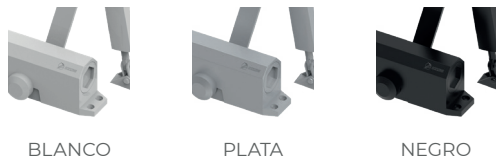
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tipo instalación       | Sobreponer  |
| Reversible             | Sí          |
| Alto                   | 45 mm       |
| Ancho                  | 180 mm      |
| Profundo               | 60 mm       |
| Fuerza de cierre       | EN 2-4      |
| Peso puerta            | 25-85 Kg    |
| Ancho puerta           | 850-1100 mm |
| Ciclos testados        | 500.000     |
| Valido para puertas RF | Sí          |

Fuerza regulable por posición.



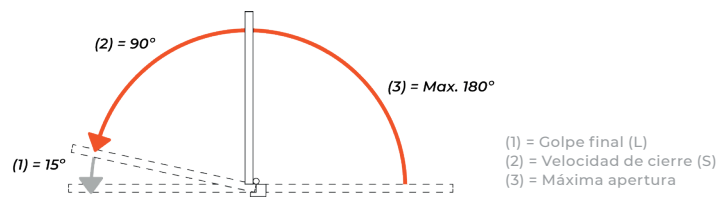
ACABADOS



BLANCO

PLATA

NEGRO



(1) = Golpe final (L)  
(2) = Velocidad de cierre (S)  
(3) = Máxima apertura

EN 2-4

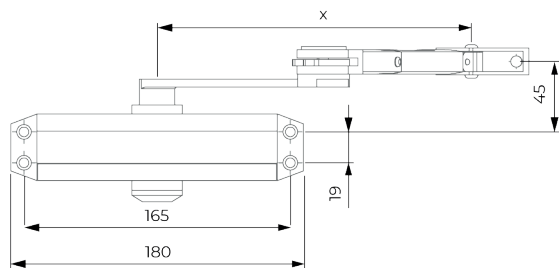


|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8 | 3 | 1 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

FUNCIONES

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Antigolpe apertura      | No       |
| Retardo cierre          | No       |
| Velocidad de cierre (S) | Sí       |
| Golpe final (L)         | Sí       |
| Brazo articulado        | Sí       |
| Brazo deslizante (SA)   | No       |
| Retención (H)           | Opcional |



MODELOS

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| DC1   | BRAZO ARTICULADO             |
| DC1 H | BRAZO ARTICULADO + RETENCIÓN |

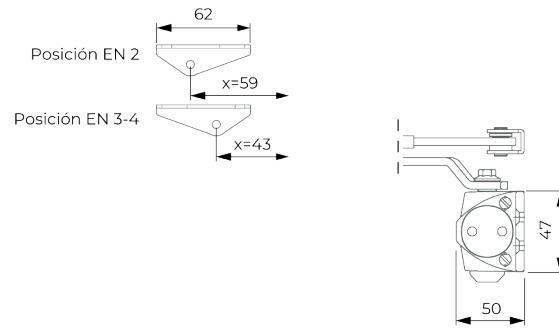


Modelo muy versátil que se utiliza para todo tipo de puertas estándar. Es fácil y rápido de instalar y sus dimensiones hacen que sea **óptimo para reposición** de cierrapuertas ya instalados. Dependiendo del tipo de instalación cubre una amplia gama de funcionamientos.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tipo instalación       | Sobreponer  |
| Reversible             | Sí          |
| Alto                   | 47 mm       |
| Ancho                  | 220 mm      |
| Profundo               | 50 mm       |
| Fuerza de cierre       | EN 2-4      |
| Peso puerta            | 25-85 Kg    |
| Ancho puerta           | 850-1100 mm |
| Ciclos testados        | 500.000     |
| Valido para puertas RF | Sí          |

Fuerza regulable por posición.



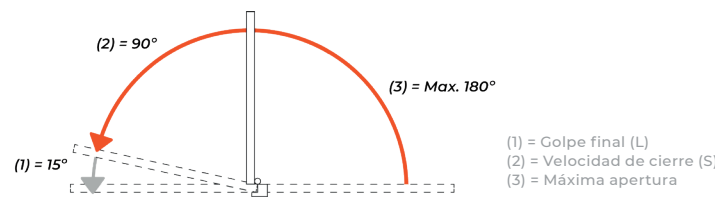
ACABADOS



BLANCO

PLATA

NEGRO



(1) = Golpe final (L)  
(2) = Velocidad de cierre (S)  
(3) = Máxima apertura

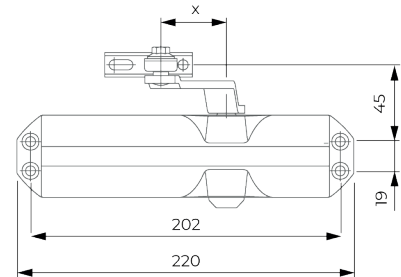


|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8 | 3 | 1 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

FUNCIONES

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Antigolpe apertura      | No       |
| Retardo cierre          | No       |
| Velocidad de cierre (S) | Sí       |
| Golpe final (L)         | Sí       |
| Brazo articulado        | Sí       |
| Brazo deslizante (SA)   | No       |
| Retención (H)           | Opcional |



MODELOS

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| DC2   | BRAZO ARTICULADO             |
| DC2 H | BRAZO ARTICULADO + RETENCIÓN |









DORCAS

AÉREO

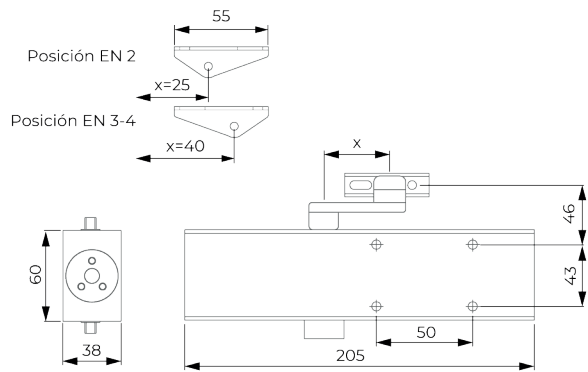
DC6

Modelo compacto de línea clásica con velocidad de cierre totalmente graduable mediante tres válvulas de regulación y golpe final ajustable. Se trata de un modelo para uso en **puertas residenciales y comerciales** rápido y fácil de instalar y ajustar.

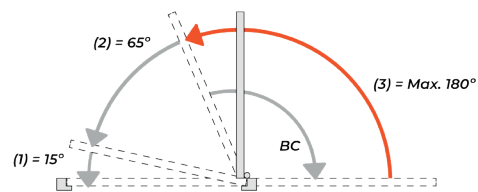
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Tipo instalación       | Sobreponer |
| Reversible             | Sí         |
| Alto                   | 60 mm      |
| Ancho                  | 205 mm     |
| Profundo               | 38 mm      |
| Fuerza de cierre       | EN 2-4     |
| Peso puerta            | 25-85 Kg   |
| Ancho puerta           | <1100 mm   |
| Ciclos testados        | 500.000    |
| Valido para puertas RF | Sí         |

Fuerza regulable por posición.



ACABADOS



(1) = Golpe final (L)  
(2) = Velocidad de cierre (S)  
(3) = Máxima apertura

Opcionalmente se puede ajustar la velocidad BC (>65°)



EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

FUNCIONES

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Antigolpe apertura      | Sí       |
| Retardo cierre          | No       |
| Velocidad de cierre (S) | Sí       |
| Golpe final (L)         | Sí       |
| Brazo articulado        | Opcional |
| Brazo deslizante (SA)   | Opcional |
| Retención (H)           | Opcional |

MODELOS

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| DC6      | BRAZO ARTICULADO             |
| DC6 H    | BRAZO ARTICULADO + RETENCIÓN |
| DC6 SA   | BRAZO DESLIZANTE             |
| DC6 SA H | BRAZO DESLIZANTE + RETENCIÓN |





DORCAS

AÉREO

DC8

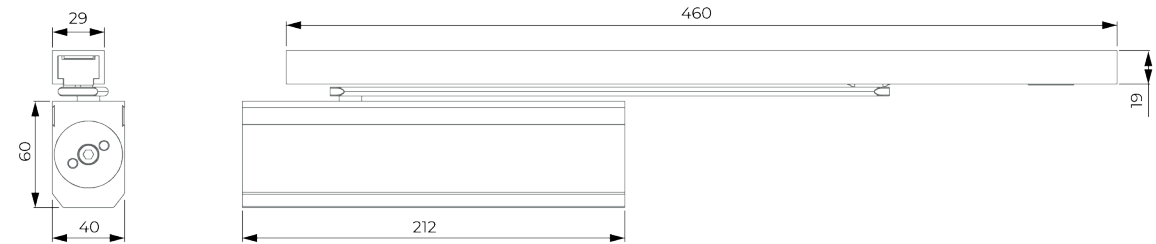
El modelo DC8 es un cierrapuertas aéreo con mecanismo de leva, con ello, conseguimos una **apertura más suave y progresivo**.

Apta para puertas grande y pesadas, donde los usuarios finales vayan a ser niños, ancianos o personas con discapacidad.

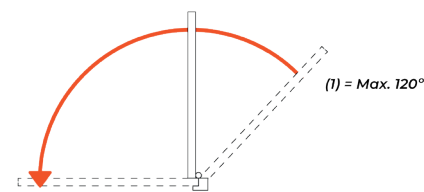
ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Tipo instalación       | Sobreponer |
| Reversible             | Sí         |
| Alto                   | 60 mm      |
| Ancho                  | 212 mm     |
| Profundo               | 40 mm      |
| Fuerza de cierre       | EN 2-5     |
| Peso puerta            | 40-100 Kg  |
| Ancho puerta           | <1250 mm   |
| Ciclos testados        | 500.000    |
| Valido para puertas RF | Sí         |

Fuerza regulable por ajuste.



ACABADOS



(1) = Máxima apertura



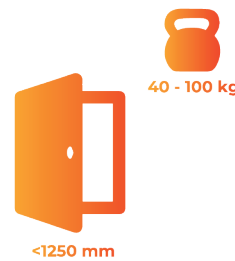
EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

FUNCIONES

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Antigolpe apertura      | Sí       |
| Retardo cierre          | Sí       |
| Velocidad de cierre (S) | Sí       |
| Golpe final (L)         | Sí       |
| Brazo articulado        | No       |
| Brazo deslizante (SA)   | Sí       |
| Retención (H)           | Opcional |

MODELOS

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| DC8 SA   | BRAZO DESLIZANTE             |
| DC8 SA H | BRAZO DESLIZANTE + RETENCIÓN |



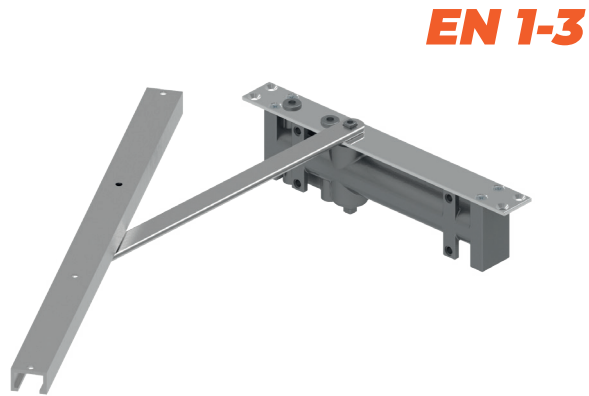




AÉREO - OCULTO

DC7

El cierrapuertas DC7 es un modelo **aéreo oculto**, para puertas de una hoja que queda completamente alojado en la hoja de la puerta, la guía deslizante sólo es visible con la puerta abierta.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Tipo instalación       | Embutir  |
| Reversible             | Sí       |
| Alto                   | 67,50 mm |
| Ancho                  | 231 mm   |
| Profundo               | 32,50 mm |
| Fuerza de cierre       | EN 1-3   |
| Peso puerta            | 20-60 Kg |
| Ancho puerta           | <950 mm  |
| Ciclos testados        | 500.000  |
| Valido para puertas RF | Sí       |

Fuerza regulable por ajuste.



|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 3 | 1 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

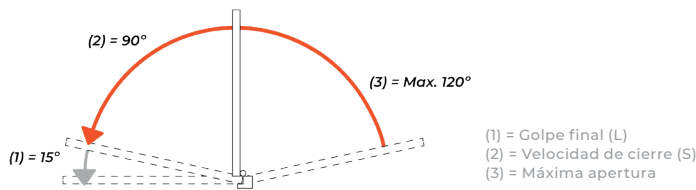
FUNCIONES

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Antigolpe apertura      | No       |
| Retardo cierre          | No       |
| Velocidad de cierre (S) | Sí       |
| Golpe final (L)         | Sí       |
| Brazo articulado        | No       |
| Brazo deslizante (SA)   | Sí       |
| Retención (H)           | Opcional |

ACABADOS



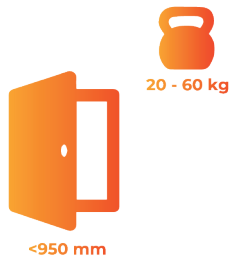
PLATA



(1) = Golpe final (L)  
(2) = Velocidad de cierre (S)  
(3) = Máxima apertura

MODELOS

- DC7 SA BRAZO DESLIZANTE
- DC7 SA H BRAZO DESLIZANTE + RETENCIÓN



¡MAYOR FACILIDAD DE APERTURA!

NEW

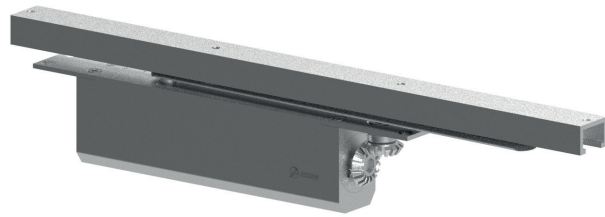


AÉREO - OCULTO

DC9

Cierrapuertas de mecanismo de leva, este modelo es **aéreo y oculto**, lo que permite una instalación más estética ya que el cuerpo se queda totalmente oculto y la guía deslizante sólo es visible con la puerta abierta.

Gracias al mecanismo de leva conseguimos una **apertura más suave y progresivo**.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Tipo instalación       | Embutir   |
| Reversible             | Sí        |
| Alto                   | 60 mm     |
| Ancho                  | 212 mm    |
| Profundo               | 40 mm     |
| Fuerza de cierre       | EN 2-5    |
| Peso puerta            | 40-100 Kg |
| Ancho puerta           | <1250 mm  |
| Ciclos testados        | 500.000   |
| Valido para puertas RF | Sí        |

Fuerza regulable por ajuste.



|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8 | 3 | 1 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

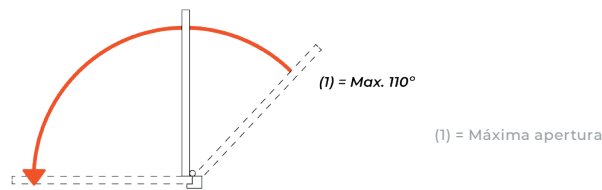
FUNCIONES

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Antigolpe apertura      | Sí       |
| Retardo cierre          | Sí       |
| Velocidad de cierre (S) | Sí       |
| Golpe final (L)         | Sí       |
| Brazo articulado        | No       |
| Brazo deslizante (SA)   | Sí       |
| Retención (H)           | Opcional |

ACABADOS



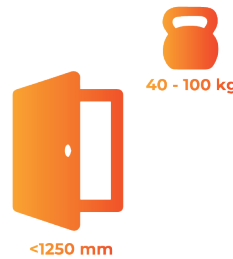
PLATA



(1) = Máxima apertura

MODELOS

- DC9 SA BRAZO DESLIZANTE
- DC9 SA H BRAZO DESLIZANTE + RETENCIÓN





Cierrapuertas de **fácil instalación**. Permite graduar de manera sencilla la intensidad del muelle, así como activar o desactivar el mismo. Permite una apertura máxima con movimiento suave de 180°.

Perfecto para puertas de interior en general (baños, trasteros, etc...)



**EN 2**

**ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Tipo instalación       | Sobreponer |
| Reversible             | Sí         |
| Alto                   | 187 mm     |
| Ancho                  | 213 mm     |
| Profundo               | 32 mm      |
| Fuerza de cierre       | EN 3       |
| Peso puerta            | <40 Kg     |
| Ancho puerta           | <850 mm    |
| Ciclos testados        | 250.000    |
| Valido para puertas RF | No         |

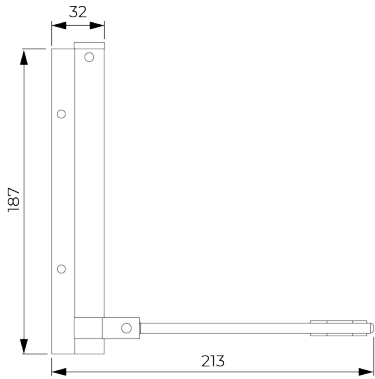
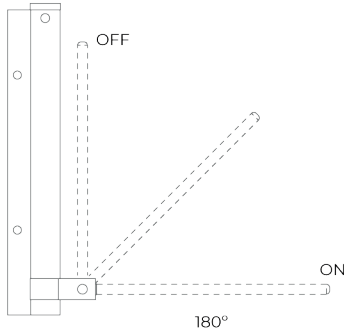


|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8 | 2 | 0 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

**FUNCIONES**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Antigolpe apertura      | No |
| Retardo cierre          | No |
| Velocidad de cierre (S) | Sí |
| Golpe final (L)         | Sí |
| Brazo articulado        | -  |
| Brazo deslizante (SA)   | -  |
| Retención (H)           | No |



**ACABADOS**



MARRÓN



PLATA



NEGRO



BLANCO

**MODELOS**

**DPI**

DE PALO



<850 mm



<40 kg





FS1

ESTÉTICA IDEAL PARA PUERTA DE EXTERIOR, HASTA 120KG.....PÁG. 270

FS2

ESTÉTICA IDEAL PARA PUERTA DE EXTERIOR, HASTA 100KG.....PÁG. 271

DH1

FUNCIÓN DE BISAGRA, HASTA 80KG.....PÁG. 272

DH2

FUNCIÓN DE BISAGRA, HASTA 150KG.....PÁG. 273

NEW

DH3

PARA PUERTAS PIVOTANTES, HASTA 100KG.....PÁG. 274







DE SUELO

FS1

El cierrapuertas FS1 es la solución estética ideal para **puertas de exterior**, ya sea de cristal o de aluminio, en las que no se desea ver ningún mecanismo.

Se adapta en puertas de hasta 120 kg de peso, aportando fiabilidad y calidad.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Tipo instalación       | Embutir  |
| Reversible             | Sí       |
| Alto                   | 82 mm    |
| Ancho                  | 274 mm   |
| Profundo               | 50 mm    |
| Fuerza de cierre       | EN 1-4   |
| Peso puerta            | <120 Kg  |
| Ancho puerta           | <1100 mm |
| Ciclos testados        | 500.000  |
| Valido para puertas RF | No       |

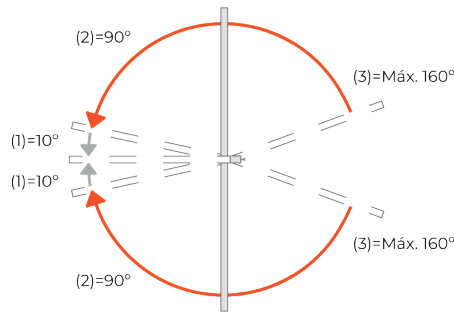


384013

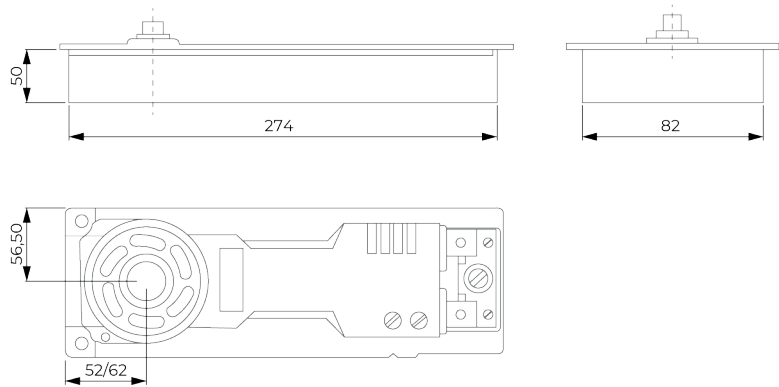
EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

FUNCIONES

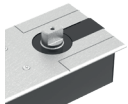
|                         |    |
|-------------------------|----|
| Antigolpe apertura      | Sí |
| Retardo cierre          | No |
| Velocidad de cierre (S) | Sí |
| Golpe final (L)         | Sí |
| Brazo articulado        | -  |
| Brazo deslizante (SA)   | -  |
| Retención (H)           | Sí |



NOTA: (1) Golpe final, (2) Velocidad de cierre, (3) Máxima apertura



ACABADOS



INOXIDABLE

MODELOS

FS1





DE SUELO

FS2

El cierrapuertas FS2 es la solución estética ideal para **puertas de exterior**, ya sea de cristal o de aluminio, en las que no se desea ver ningún mecanismo.

Se adapta en puertas de hasta 150 kg de peso, aportando fiabilidad y calidad.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Tipo instalación       | Embutir  |
| Reversible             | Sí       |
| Alto                   | 41 mm    |
| Ancho                  | 306 mm   |
| Profundo               | 108 mm   |
| Fuerza de cierre       | EN 2-4   |
| Peso puerta            | <150 Kg  |
| Ancho puerta           | <1100 mm |
| Ciclos testados        | 500.000  |
| Valido para puertas RF | Sí       |

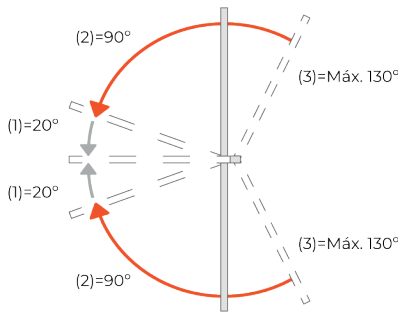


383113

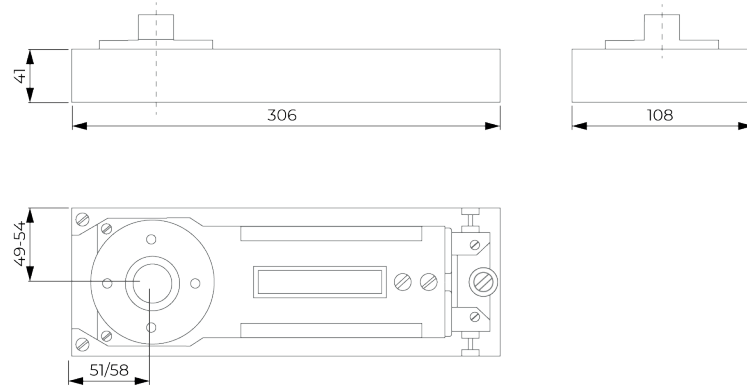
EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

FUNCIONES

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Antigolpe apertura      | Sí |
| Retardo cierre          | No |
| Velocidad de cierre (S) | Sí |
| Golpe final (L)         | Sí |
| Brazo articulado        | -  |
| Brazo deslizante (SA)   | -  |
| Retención (H)           | Sí |



NOTA: (1) Golpe final, (2) Velocidad de cierre, (3) Máxima apertura



ACABADOS



PLATA

MODELOS

FS2







DORCAS

DE SUELO

DH1

El cierrapuertas DH1 hace la función de bisagra para una **puerta de cristal**, además de cerrarla automáticamente.

Con cuerpo de acero inoxidable, soporta hojas de cristal de hasta 80kg de peso. No requiere empotrarlo en el suelo, por lo que facilita la instalación.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Tipo instalación       | Sobreponer |
| Reversible             | Sí         |
| Alto                   | 79 mm      |
| Ancho                  | 177 mm     |
| Profundo               | 45,50 mm   |
| Fuerza de cierre       | EN 1-4     |
| Peso puerta            | <80 Kg     |
| Ancho puerta           | <1000 mm   |
| Ciclos testados        | 500.000    |
| Valido para puertas RF | No         |

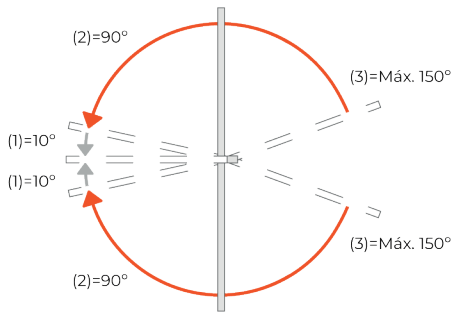


|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 4 | 0 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

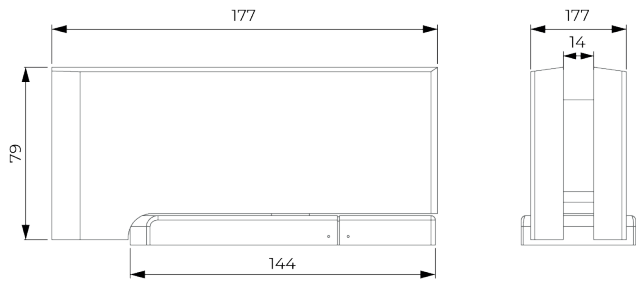
EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

FUNCIONES

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Antigolpe apertura      | Sí |
| Retardo cierre          | Sí |
| Velocidad de cierre (S) | Sí |
| Golpe final (L)         | Sí |
| Brazo articulado        | -  |
| Brazo deslizante (SA)   | -  |
| Retención (H)           | Sí |



NOTA: (1) Golpe final, (2) Velocidad de cierre, (3) Máxima apertura



ACABADOS



INOXIDABLE

MODELOS

DH1



EN 1-4



DORCAS

DE SUELO

DH2

El cierrapuertas DH2 hace la función de bisagra para una **puerta de cristal**, además de cerrarla automáticamente.

Con cuerpo de acero inoxidable, soporta hojas de cristal de hasta 150kg de peso. No requiere empotrarlo en el suelo, por lo que facilita la instalación.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Tipo instalación       | Sobreponer |
| Reversible             | Sí         |
| Alto                   | 79 mm      |
| Ancho                  | 177 mm     |
| Profundo               | 45,50 mm   |
| Fuerza de cierre       | EN 1-6     |
| Peso puerta            | <150 Kg    |
| Ancho puerta           | <1000 mm   |
| Ciclos testados        | 500.000    |
| Valido para puertas RF | No         |

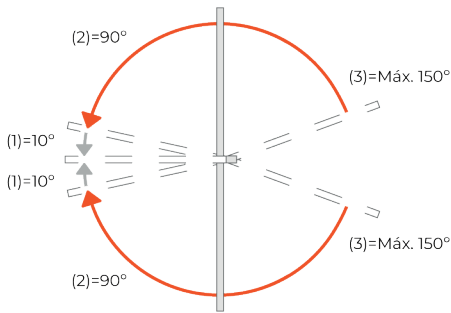


|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 4 | 0 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

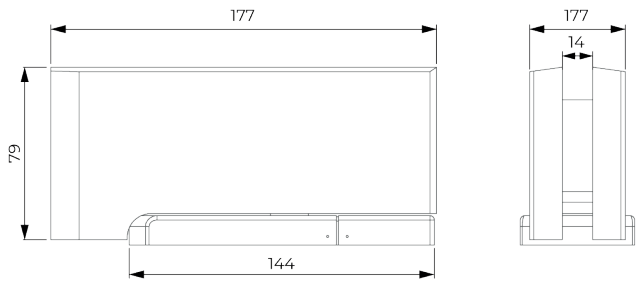
EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

FUNCIONES

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Antigolpe apertura      | Sí |
| Retardo cierre          | Sí |
| Velocidad de cierre (S) | Sí |
| Golpe final (L)         | Sí |
| Brazo articulado        | -  |
| Brazo deslizante (SA)   | -  |
| Retención (H)           | Sí |



NOTA: (1) Golpe final, (2) Velocidad de cierre, (3) Máxima apertura



ACABADOS



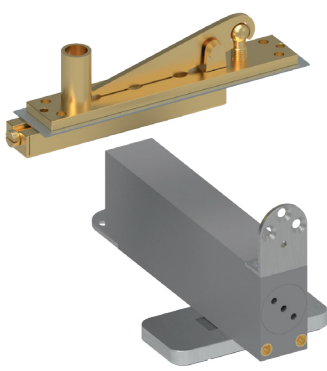
INOXIDABLE

MODELOS

DH2



EN 1-6



EN 3

El cierrapuertas DH3 está diseñado para instalarse en **puertas pivotantes** de entrada donde se requiera un cierre automático y suave.

Además, es un cierrapuertas oculto, embutido en la misma puerta. Esto proporciona un plus de diseño y facilita la instalación.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Tipo instalación       | Embutir  |
| Reversible             | Sí       |
| Alto                   | 56 mm    |
| Ancho                  | 181 mm   |
| Profundo               | 32 mm    |
| Fuerza de cierre       | EN 3     |
| Peso puerta            | <100 Kg  |
| Ancho puerta           | <1250 mm |
| Ciclos testados        | 500.000  |
| Valido para puertas RF | Sí       |

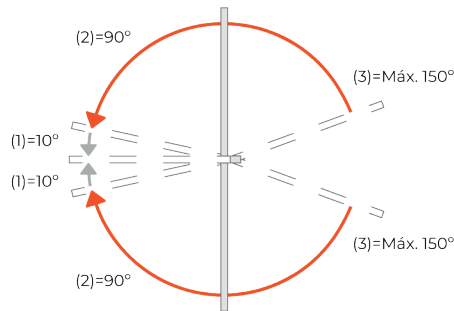


|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 3 | 1 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

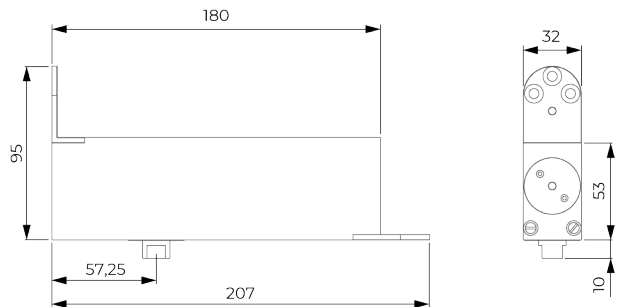
EN 1154:1996 + A1:2002-12 + AC:2006-06

FUNCIONES

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Antigolpe apertura      | Sí |
| Retardo cierre          | Sí |
| Velocidad de cierre (S) | Sí |
| Golpe final (L)         | Sí |
| Brazo articulado        | -  |
| Brazo deslizante (SA)   | -  |
| Retención (H)           | No |



NOTA: (1) Golpe final, (2) Velocidad de cierre, (3) Máxima apertura



ACABADOS



INOXIDABLE

MODELOS

DH3

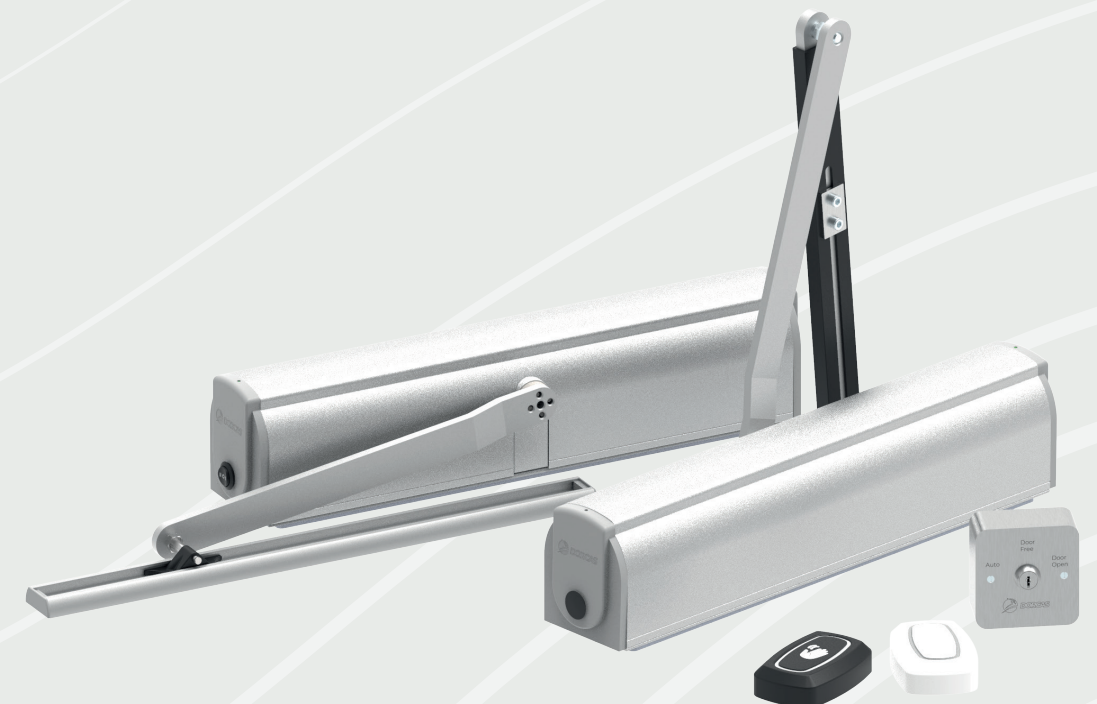




# OPERADORES DE PUERTA

¿QUÉ ES UN OPERADOR DE PUERTA?

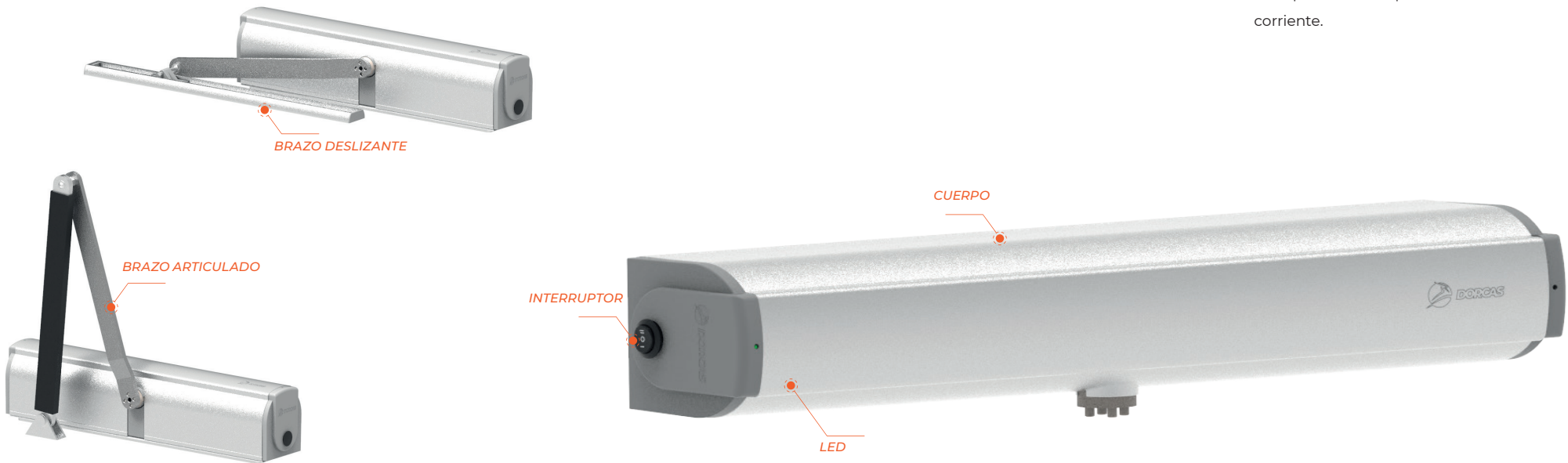
Un operador de puerta es un sistema automático motorizado que permite tanto la apertura de una puerta como el cierre. Estos dispositivos gestionan el movimiento de forma autónoma, se pueden interconectar con accesorios como abrepuertas, radares, fotocélulas, pulsadores, etc...



## PARTES DE UN OPERADOR DE PUERTA

El cuerpo es la pieza donde va incorporada toda la electrónica, es la que recibe la corriente eléctrica y transmite el movimiento al brazo. El brazo, puede ser de dos tipos: brazo articulado, se instala en las puertas cuya apertura es hacia el exterior, brazo deslizante, se instala en las puertas cuya apertura es hacia el interior.

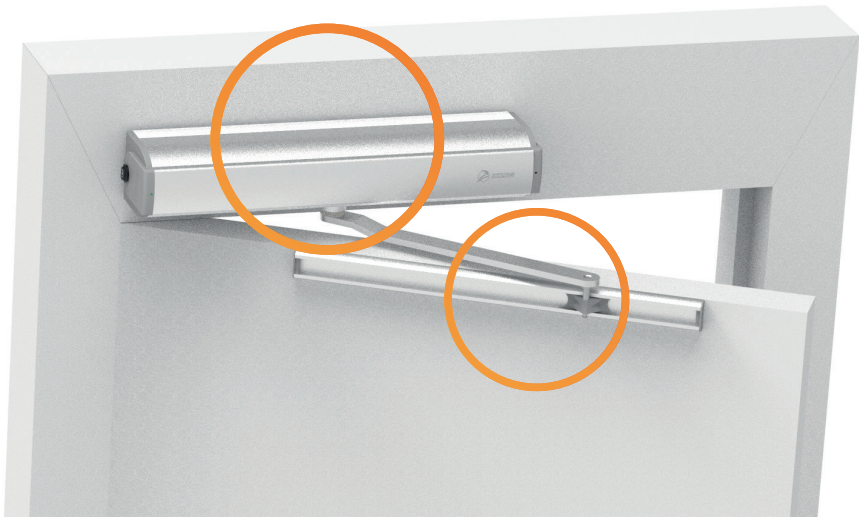
También incorpora un mando a distancia con tecnología RF, él cual nos permite abrir o cerrar la puerta y acceder a la configuración del aparato. Incorpora led de estado tricolor. Con el interruptor cambiamos el modo de funcionamiento.



## ¿DONDE SE INSTALA?

El operador de puerta se compone de dos piezas fundamentales: el cuerpo, que va instalado en el marco superior de la puerta, y el brazo (brazo articulado o brazo deslizante), que va instalado en la hoja de la puerta.

El operador solo puede ser instalado en el marco superior de la puerta. No se permite en ningún caso el montaje en la hoja de la puerta.



## FUNCIONAMIENTO

En un operador de puerta tanto la apertura como el cierre son electromecánicos, el dispositivo recibe una señal eléctrica, ya sea por algún accesorio propio como puede ser un radar, por un accesorio externo como un control de accesos, un pulsador, o bien mediante el mando a distancia. Una vez recibida esa señal el operador de puerta se encarga por sí mismo de hacer la secuencia de alimentación eléctrica al dispositivo de apertura (si lo hay) y ejecutar la maniobra de apertura/cierre de la hoja con los parámetros de velocidad, fuerza y tiempo que configuremos.

La alimentación del operador de puerta es 230VCA - 50Hz, con una potencia de 50W.

Los operadores de puerta cuentan con una batería de respaldo (12VCC - 1,3Ah) para asegurar el funcionamiento en caso de fallo de corriente.



**ENTRADA LIBRE (O)**, se anula la oposición que hace el motor y se permite tanto la apertura como el cierre manual de la puerta. Al poner el interruptor lateral en la posición O el LED se APAGARÁ.

**AUTOMÁTICO (I)**, el operador de puerta funciona de forma automática, abriendo y cerrando la puerta según los ajustes que le hayamos dado. Al poner el interruptor lateral en la posición I el LED se pondrá en VERDE.

**SIEMPRE ABIERTO (II)**, una vez ponemos el interruptor en la posición "II" el dispositivo abre la puerta automáticamente y la deja abierta hasta que volvamos a cambiar la posición del interruptor. Al poner el interruptor lateral en la posición II el LED se pondrá en NARANJA.

## ¿QUÉ BRAZO INSTALAR?

### BRAZO ARTICULADO

El brazo articulado está diseñado para puertas de apertura hacia el exterior. Situados frente a la puerta no veríamos las bisagras, abríamos empujando la hoja.



### BRAZO DESLIZANTE

El brazo deslizante está diseñado para puertas de apertura hacia el interior. Situados frente a la puerta veríamos las bisagras, abríamos tirando de la hoja. Gracias al kit de brazo universal, la palanca principal del brazo articulado puede usarse también con la configuración de brazo deslizante.





# ELIJA SU SISTEMA EN 3 PASOS

## 1 DISPOSITIVO

Elegiremos en primer lugar si necesitamos un ACCSIE o un ACCSIE PLUS, para una puerta individual o una puerta doble.

PARA PUERTA INDIVIDUAL



PARA PUERTA DOBLE



## 2 ACCESORIOS

Existe una gran cantidad de accesorios para el operador ACCSIE que permiten adaptar la instalación para cualquier tipo de necesidad. Por ejemplo: radares de detección, fotocélulas de seguridad, sistemas de activación 'touch-less', mando a distancia, etc...

NOTA: Los accesorios se explican en la página 281

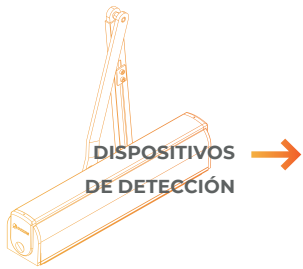
## 3 COMPLEMENTOS

Puede complementarse con nuestra gama de abrepuertas o cerraduras, pulsadores, controles de acceso, etc... para garantizar la máxima seguridad.

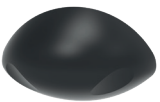
NOTA: El pack incluye; dispositivo ACCSIE + placa de montaje + brazo articulado + brazo deslizante

## ACCESORIOS

De entre los diferentes dispositivos que podemos utilizar para complementar la instalación de un ACCSIE contamos con elementos de detección de personas para asistir en la apertura de la puerta o bien aumentar la seguridad de las maniobras de apertura y cierre.



DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN



RADAR DE APERTURA  
120x70x41,5 mm

Ref: D-22312-----

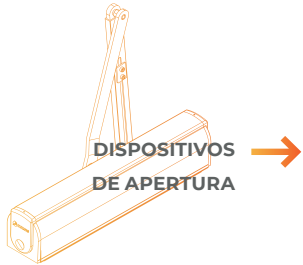
IP54



FOTOCÉLULA  
83x48x16 mm

Ref: D-22314-----

IP55



DISPOSITIVOS DE APERTURA



MANDO A DISTANCIA  
82x50x16,5 mm

Ref: D-22304-----

AM/ASK



PULSADOR TÁCTIL  
105x70x23,5 mm

Ref: D-PL7-----

IP55



PULSADOR TOUCHLESS  
105x70x23,5 mm

Ref. Blanco: D-22366CLB-----  
Ref. Negro: D-22366CLN-----

IP55



CONMUTADOR DE LLAVE  
86x86x30 mm

Ref: D-22361-----

COM/NC/NO



TARJETA ACTIVACIÓN  
86x54x7 mm

Ref: D-22311-----

Largo alcance



COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN



CABLE DE CONEXIÓN  
Ø6,2x200 mm

Ref: D-22353-----



EXTENSOR EJE  
Ø27x30/55/80 mm

Ref. 30mm: D-22351-----  
Ref. 55mm: D-22350-----  
Ref. 80mm: D-22352-----

Inoxidable





# CONTROL DE ACCESOS

¿QUÉ ES UN CONTROL DE ACCESOS?

DORCAS ofrece una variada y completa gama de control de accesos para completar su instalación. Son dispositivos que facilitan el control de entrada y/o salida de las puertas. Se instalan para controlar otros sistemas de bloqueo, abrepuertas, cerraduras electromecánicas, cerraduras electromagnéticas, etc...



# SOLUCIONES PARA CUALQUIER NECESIDAD

La nueva y exclusiva gama de controles de acceso DORCAS cubren un amplio rango de funcionalidades en función de las necesidades de cada instalación.

Entre los diversos modelos encontramos varios modos de autenticación, combinado entre los dos o tres habituales, que son huella dactilar, tarjeta y/o contraseña mediante teclado.

- K16 - AUTENTIFICACIÓN MEDIANTE TECLADO TÁCTIL, TARJETA O BLUETOOTH
- K17 - AUTENTIFICACIÓN MEDIANTE HUELLA DACTILAR, TARJETA O BLUETOOTH
- K18 - AUTENTIFICACIÓN MEDIANTE RECONOCIMIENTO FACIAL O TARJETA
- K20 - AUTENTIFICACIÓN MEDIANTE LLAVE DIGITAL
- K4 - AUTENTIFICACIÓN MEDIANTE MANDO A DISTANCIA



Confía en DORCAS, tienes garantizada la calidad total en todos los productos.

Personal experimentado pone la tecnología más avanzada en cada proyecto para sacar al mercado los productos más competitivos.

## ADAPTABILIDAD TOTAL

Opciones adaptadas para cualquier tipo de instalación, ya sea de interior o de exterior, con diferentes acabados, diseños modernos o tradicionales, materiales para cada tipo de uso y necesidad.



## SENCILLEZ



En DORCAS disponemos de control de accesos de sobreponer, de embutir o invisibles. Cualquiera de ellos requieren una instalaciones rápidas y sencillas.

Para su instalación de sobreponer solamente es necesario realizar un orificio para traspasar el cableado, mientras que para la instalación de embutir solo en necesario hacer un hueco para el lector (K20).

En cuanto a la utilización del control de accesos es muy fácil e intuitiva. En DORCAS ponemos a disposición del cliente vídeos explicativos para su instalación, puesta en marcha y configuración.

Existen modelos aptos para funcionar tanto en modo normal como en modo invertido, en función de conexión NO/NC. Los sistemas de configuración permiten ajustar gran cantidad de parámetros, como duración, sonidos, etc... Permitiendo adaptar la instalación a sus necesidades.



## COMPATIBILIDAD TOTAL

Para cada control de accesos DORCAS se permite la conexión de elementos externos , cada producto DORCAS es 100% compatible.







**K16**  
TECLADO Y TARJETAS

Control de accesos con diseño moderno. **Ideal para instalaciones de sobreponer en exterior**, gracias a la resistencia al agua (IP66) y al antivandalismo (IK08).

Permite actuar sobre dos puertas, pueden configurarse NC o NO. Dispone de retroiluminación, indicaciones LED e indicaciones sonoras.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tipo instalación                 | Sobreponer             |
| Alto                             | 120 mm                 |
| Ancho                            | 80 mm                  |
| Profundo                         | 25 mm                  |
| Frecuencia                       | MF-13,56 Mhz           |
| Instalación Exterior (IP)        | Sí (IP66)              |
| Protección Anti Vandalismo       | Sí (IK08)              |
| Voltaje Alimentación             | 12/24 VDC              |
| Consumo corriente en reposo (mA) | ≤ 50 mA                |
| Consumo corriente en activo (mA) | ≤ 120 mA               |
| Salida puerta 1                  | 1,5A (Contacto húmedo) |
| Salida puerta 2                  | 1,5A (Contacto húmedo) |
| Configuración contacto puerta 1  | - NO/NC                |
| Configuración contacto puerta 2  | - NO/NC                |



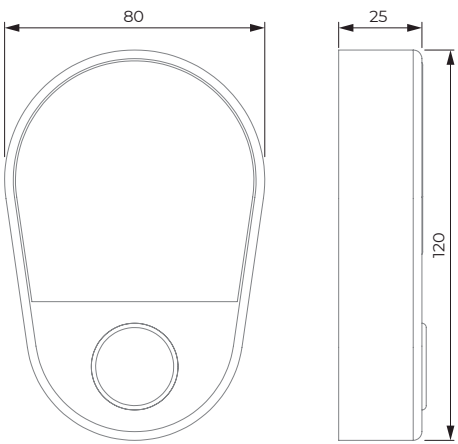
AUTENTIFICACIÓN

La autenticación del K16 se realiza mediante teclado táctil, tarjeta o llavero. Además, incorpora apertura mediante bluetooth a través de la APP "SmartDorcas". Tiene una capacidad de hasta 1000 usuarios.



FUNCIONES

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Capacidad             | 1000 Usuarios |
| Teclado táctil        | Sí            |
| Tarjeta               | Sí            |
| Bluetooth             | Sí            |
| Reconocimiento facial | No            |
| Memoria interna       | No            |
| Led                   | Sí            |
| Sonido                | Sí            |
| Retroiluminación      | Sí            |
| Tiempo de apertura    | 1" - 99"      |
| Alarma                | Opcional      |
| Sensor estado puerta  | Sí            |
| Wiegand (26 ~ 58)     | Sí            |





**K17**  
HUELLA Y TARJETAS

Control de accesos con diseño moderno. **Ideal para instalaciones de sobreponer en exterior**, gracias a la resistencia al agua (IP66) y al antivandalismo (IK08).

Permite actuar sobre dos puertas, pueden configurarse NC o NO. Dispone de retroiluminación, indicaciones LED e indicaciones sonoras.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tipo instalación                 | Sobreponer             |
| Alto                             | 120 mm                 |
| Ancho                            | 80 mm                  |
| Profundo                         | 25 mm                  |
| Frecuencia                       | MF-13,56 Mhz           |
| Instalación Exterior (IP)        | Sí (IP66)              |
| Protección Anti Vandalismo       | Sí (IK08)              |
| Voltaje Alimentación             | 12/24 VDC              |
| Consumo corriente en reposo (mA) | ≤ 50 mA                |
| Consumo corriente en activo (mA) | ≤ 120 mA               |
| Salida puerta 1                  | 1,5A (Contacto húmedo) |
| Salida puerta 2                  | 1,5A (Contacto húmedo) |
| Configuración contacto puerta 1  | - NO/NC                |
| Configuración contacto puerta 2  | - NO/NC                |



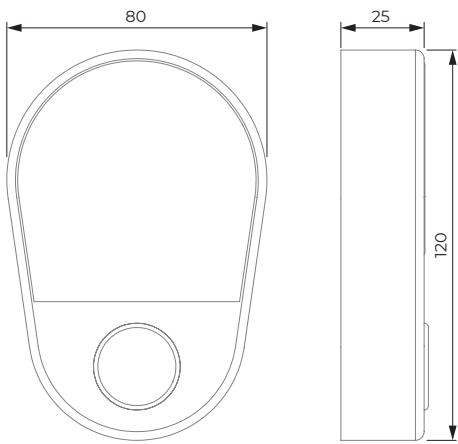
AUTENTIFICACIÓN

La autenticación del K17 se realiza mediante huella dactilar, tarjeta o llavero. Además, incorpora apertura mediante bluetooth a través de la APP "SmartDorcas". Tiene una capacidad de hasta 1000 usuarios (100 con huella y 900 con tarjeta o llavero).



FUNCIONES

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Capacidad memoria usuarios | 100 (Huella)<br>900 (Tarjeta) |
| Teclado táctil             | No                            |
| Tarjeta                    | Sí                            |
| Bluetooth                  | Sí                            |
| Reconocimiento facial      | No                            |
| Memoria interna            | No                            |
| Led                        | Sí                            |
| Sonido                     | Sí                            |
| Retroiluminación           | Sí                            |
| Tiempo de apertura         | 1" - 99"                      |
| Alarma                     | Opcional                      |
| Sensor estado puerta       | Sí                            |
| Wiegand (26 ~ 58)          | Sí                            |





**DORCAS**  
FACIAL Y TARJETAS  
**K18**

Control de accesos con diseño moderno. Amplia capacidad para almacenar usuarios tanto con tarjeta (2000) como con reconocimiento facial (1000).

Fácil instalación de sobreponer. Permite actuar sobre 1 puerta con un relé disponible en NC o NO.

Dispone de registro de accesos interno para controlar entradas y salidas de usuarios, con una memoria de hasta 200.000 registros.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tipo instalación                 | Sobreponer             |
| Alto                             | 120 mm                 |
| Ancho                            | 80 mm                  |
| Profundo                         | 25 mm                  |
| Frecuencia                       | MF-13,56 Mhz           |
| Instalación Exterior (IP)        | Sí (IP44)              |
| Protección Anti Vandalismo       | Sí (IK08)              |
| Voltaje Alimentación             | 12 VDC                 |
| Consumo corriente en reposo (mA) | ≤ 130 mA               |
| Consumo corriente en activo (mA) | ≤ 230 mA               |
| Salida puerta 1                  | 1,5A (Contacto húmedo) |
| Configuración contacto puerta 1  | NO/NC                  |

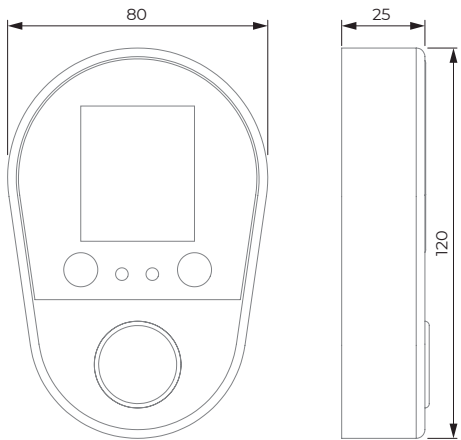
FUNCIONES

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Capacidad memoria usuarios | 1000 (Facial)<br>2000 (Tarjeta) |
| Teclado táctil             | No                              |
| Tarjeta                    | Sí                              |
| Bluetooth                  | No                              |
| Reconocimiento facial      | Sí                              |
| Memoria interna            | Sí                              |
| Led                        | Sí                              |
| Sonido                     | Sí                              |
| Retroiluminación           | Sí                              |
| Tiempo de apertura         | 1" - 99"                        |
| Alarma                     | No                              |
| Sensor estado puerta       | Sí                              |
| Wiegand (26 ~ 58)          | Sí                              |

AUTENTIFICACIÓN

La autenticación del K18 se realiza mediante reconocimiento facial, tarjeta o llavero.

Tiene una capacidad de hasta 3000 usuarios (1000 con reconocimiento facial y 2000 con tarjeta o llavero).





**DORCAS**  
INALAMBRICO  
**K19**

Compuesto por un **teclado Wireless**, un **pulsador Wireless** y un módulo receptor que trabaja a 12VDC. Las conexiones se realizan en el módulo receptor de reducidas dimensiones. Posteriormente el teclado y pulsador mandan una señal al receptor para activar la cerradura.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

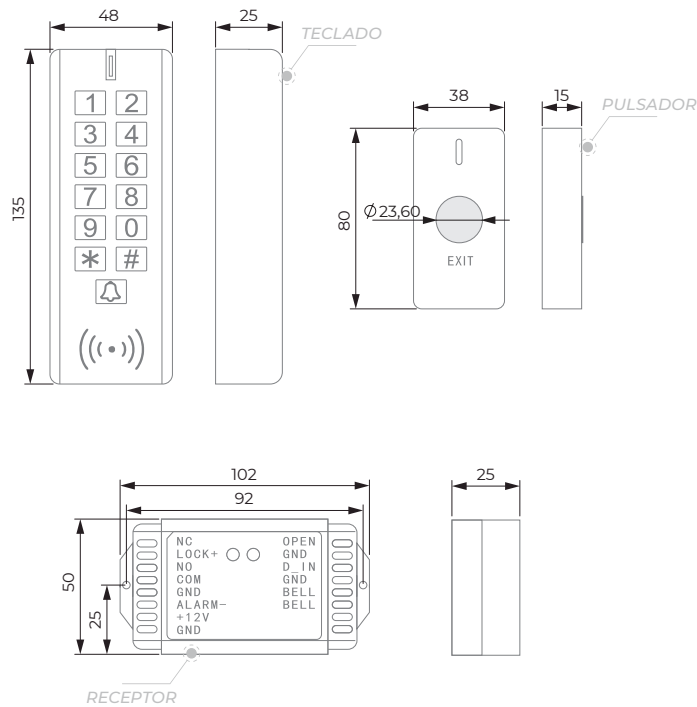
|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tipo instalación                 | Sobreponer             |
| Alto                             | 135 mm                 |
| Ancho                            | 48 mm                  |
| Profundo                         | 25 mm                  |
| Frecuencia                       | MF-13,56 Mhz           |
| Instalación Exterior (IP)        | Sí (IP66)              |
| Protección Anti Vandalismo       | Sí (IK08)              |
| Voltaje Alimentación             | 12 VDC                 |
| Consumo corriente en reposo (mA) | ≤ 50 mA                |
| Consumo corriente en activo (mA) | ≤ 120 mA               |
| Salida puerta 1                  | 1,5A (Contacto húmedo) |
| Configuración contacto puerta 1  | NO/NC                  |

FUNCIONES

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Capacidad memoria usuarios | 600 Usuarios |
| Teclado                    | Sí           |
| Tarjeta                    | Sí           |
| Led                        | Sí           |
| Sonido                     | Sí           |
| Tiempo de apertura         | 1" - 99"     |
| Alarma                     | Sí           |
| Sensor estado puerta       | Sí           |

AUTENTIFICACIÓN

El control de accesos K19 hace la autenticación mediante teclado, tarjeta o llavero, con funcionamiento mediante baterías y memoria para 600 usuarios.







**DORCAS**  
CONTROL TOTAL  
**K20**

Control de accesos de **amaestramiento digital flexible** e ilimitado con gestión de permisos a tiempo real y de manera remota. A través de un portal web fácil e intuitivo se pueden dar altas y bajas así como establecer horarios o consultar registros de entrada. Las llaves de proximidad anti-copia lo hacen ideal para emplazamientos donde se busca máxima seguridad.

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

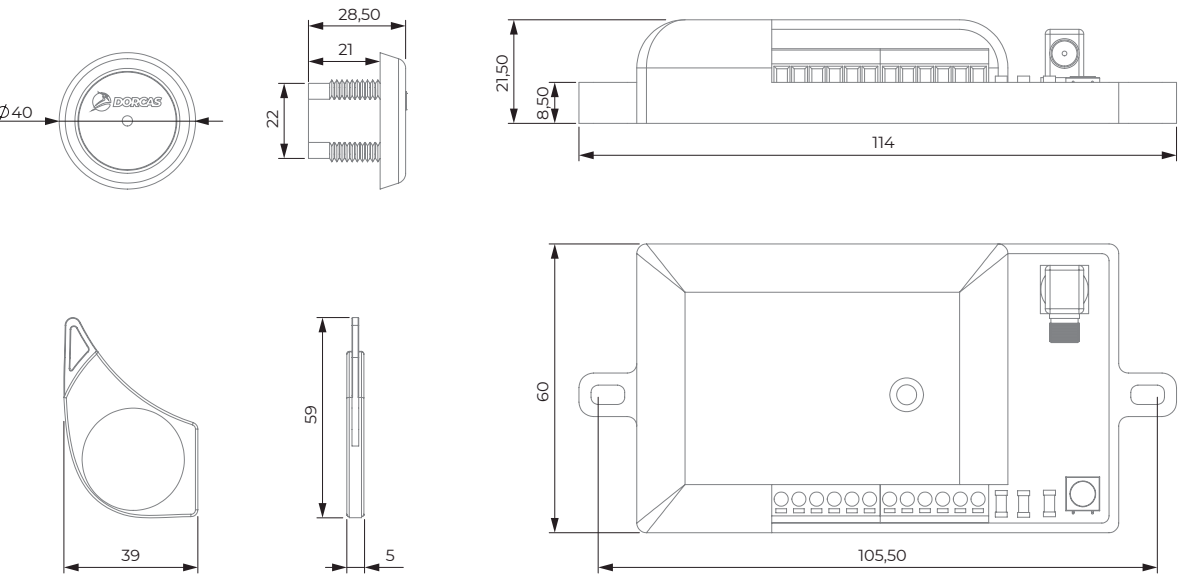
|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tipo instalación                 | Embutir            |
| Diametro                         | 40 mm              |
| Profundo                         | 29 mm              |
| Frecuencia                       | 13,56MHz           |
| Instalación Exterior (IP)        | Sí (IP54 - Lector) |
| Protección Anti Vandalismo       | No                 |
| Voltaje Alimentación             | 12 VDC             |
| Consumo corriente en reposo (mA) | ≤ 50 mA            |
| Consumo corriente en activo (mA) | ≤ 300 mA           |
| Salida puerta                    | 5A (NO/NC)         |

FUNCIONES

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Capacidad           | Usuarios ilimitados |
| Red                 | 4G (SIM integrada)  |
| Gestión de grupos   | Sí                  |
| Horarios            | Sí                  |
| Registros de acceso | Sí                  |

AUTENTIFICACIÓN

El control de accesos K20 hace la autenticación mediante las llaves de proximidad incopiables.  
El **número de usuarios es ilimitado**, se pueden dar altas y bajas de forma remota.



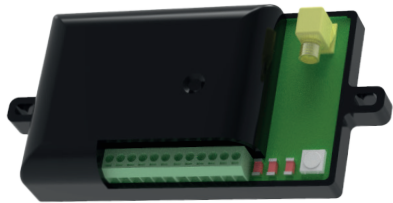
COMPONENTES

LECTOR



Su discreto **lector de proximidad** redondeado hace fácil su integración alrededor de la puerta de acceso, haciendo un instalación moderna y minimalista.

CENTRALITA



La **centralita**, al estar separada del lector, puede ocultarse en la talla o una caja de registro. Dejando solo a la vista el lector.

LLAVE



En DORCAS sabemos que la seguridad es lo más importante. Es por eso que las **llaves de proximidad** del control de accesos K20 son anti-copia.



## GESTIÓN REMOTA 4G VÍA WEB

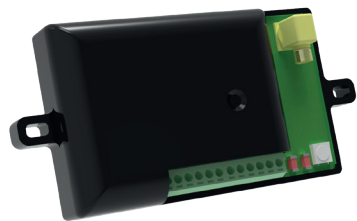
El control de accesos K20 dispone de un portal web dedicado al que se puede acceder desde cualquier sitio donde estés, desde un ordenador, tablet o smartphone.

### REGISTRO DE ACCESOS

Desde el portal web dedicado se puede acceder para tener un control total de entradas y salidas de cada usuario.

### ALTAS Y BAJAS A TIEMPO REAL

Se realizan altas y bajas de usuarios fácilmente, a tiempo real y desde cualquier lugar.



### RÁPIDO Y SENCILLO

Al tratarse de una comunicación 4G no es necesario implementar en la instalación una red wifi, incluye una tarjeta sim preactivada incluida en el pack.



### GRUPOS ILIMITADOS

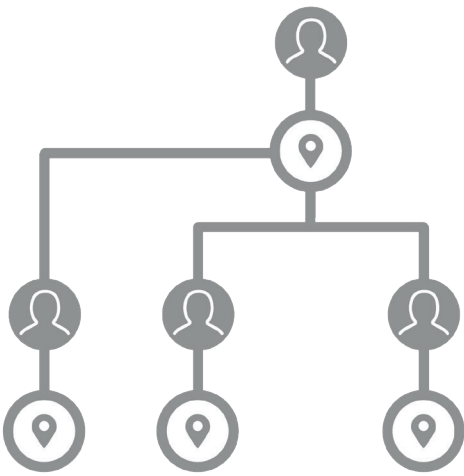
Se pueden definir grupos ilimitados de usuarios para otorgar permisos de entrada a distintos accesos.



### GESTIÓN DE HORARIOS

Con la gestión de horarios es posible determinar franjas horarias de acceso para un usuario o un grupo de usuarios.

### AMAESTRAMIENTO TRADICIONAL



### AMAESTRAMIENTO DIGITAL



### SIN LIMITACIONES

Lejos de las limitaciones de los amaestramientos tradicionales con jerarquías inflexibles en cascada, el control de accesos K20 brinda la posibilidad de realizar amaestramientos completamente libres, sin limitaciones y totalmente escalables en cualquier momento.



### LLAVES DE SEGURIDAD

En DORCAS sabemos que la seguridad es lo más importante, es por eso que las llaves de proximidad del control de accesos K20 son anti-copia.



### PERSONALIZACIÓN

Se ofrecen varias opciones de personalización de colores para las llaves de proximidad, para poder distinguir por colores diversos niveles de accesos. BAJO DEMANDA



### PROTECCIÓN IP54

El dispositivo tiene un grado de protección IP54, tiene una protección frente a polvo o humedad completas. Además, está protegido contra salpicaduras de agua.





Control de accesos que se compone de un mando a distancia (emisor) y de un transformador (receptor). El emisor dispone de dos canales, lo que permite abrir dos puertas provistas de dos receptores. Pueden vincularse **hasta 85 mandos**.

Se complementa con cualquier abrepuertas DORCAS. Para su instalación basta con reemplazar el transformador existente por el K4.



ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Tipo instalación                 | Sobreponer     |
| Alto                             | 91,60 mm       |
| Ancho                            | 105,60 mm      |
| Profundo                         | 60 mm          |
| Instalación Exterior (IP)        | No             |
| Protección Anti Vandalismo       | No             |
| Tensión de alimentación          | 12VDC ± 10%    |
| Tensión de funcionamiento        | 12VDC          |
| Máx. Corriente de funcionamiento | 0,7A           |
| Temperatura de funcionamiento    | -20°C +70°C    |
| Tipo de receptor                 | Supereterodina |
| Frecuencia                       | 433,92 MHz     |

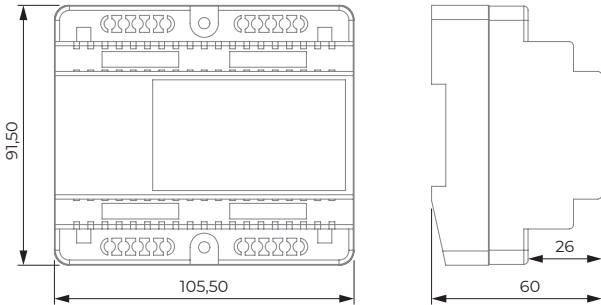
FUNCIONES

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Capacidad                 | 85 Mandos           |
| Teclado táctil            | No                  |
| Tarjeta                   | No                  |
| Bluetooth                 | No                  |
| Reconocimiento facial     | No                  |
| Mando a distancia         | Si                  |
| Tiempo de activación      | 1" (Preestablecido) |
| Tiempo máx. de activación | 30"                 |
| Duración de batería       | 12 - 18 meses       |



ALCANCE

El control de accesos K4 tiene un alcance de 20-30 metros cuando está instalado con algo que lo tape, ya sea muro de construcción, escondido en la talla, etc.. y un alcance de 60-70 metros cuando está sin obstaculos.



# ACCESORIOS

¿QUÉ ES UN ACCESORIO?

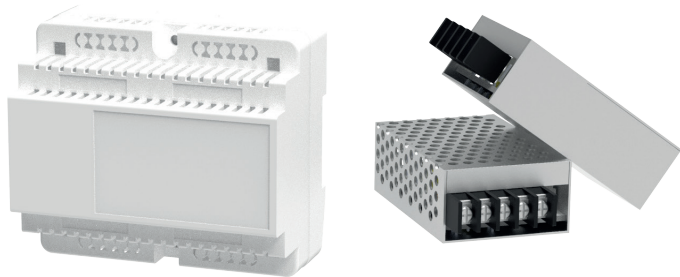
DORCAS tiene a disposición del cliente toda una línea de accesorios para completar la instalación. Desde transformadores o fuentes de alimentación hasta contactos pasacorriente.





# TRANSFORMADORES Y FUENTES DE ALIMENTACIÓN

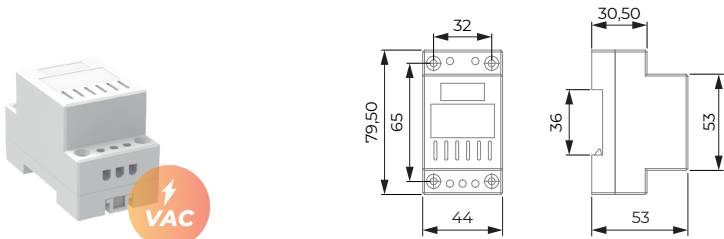
En Dorcas disponemos de un amplio rango de transformadores y fuentes de alimentación estabilizadas que cubren toda la gama de productos que comercializamos.



## MODELOS

### TF1 CORRIENTE ALTERNA

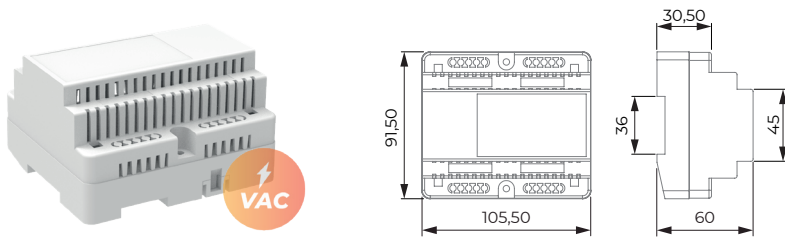
- Entrada 125 - 230 VAC
- Tensión de salida 12 VAC
- Corriente de salida 0,5 A
- Potencia de salida 6 W
- Tipo de sujeción DIN M3



Ref: E-TF1-----

### TF3 CORRIENTE ALTERNA

- Entrada 125 - 230 VAC
- Tensión de salida 12 VAC
- Corriente de salida 1,5 A
- Potencia de salida 18 W
- Tipo de sujeción DIN M6

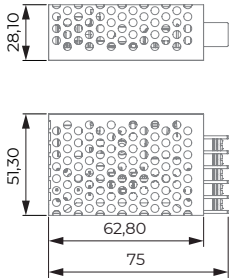


Ref: E-TF3-----

### TF4.1 CORRIENTE CONTINUA

- Entrada 230 VAC
- Tensión de salida 12 VDC
- Corriente de salida 1,3 A
- Potencia de salida 15,6 W
- Tipo de sujeción DIN Opcional

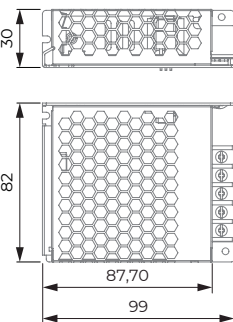
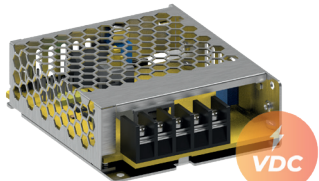
Ref: E-TF4.1-----



### TF6 CORRIENTE CONTINUA

- Entrada 230 VAC
- Tensión de salida 12 VDC
- Corriente de salida 3 A
- Potencia de salida 36 W
- Tipo de sujeción DIN Opcional

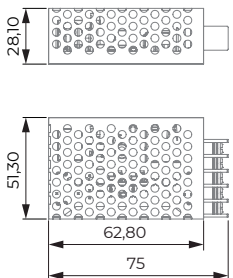
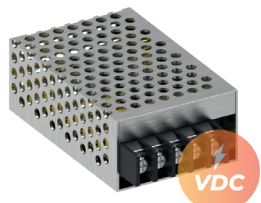
Ref: E-TF6-----



### TF7 CORRIENTE CONTINUA

- Entrada 230 VAC
- Tensión de salida 24 VDC
- Corriente de salida 1,1 A
- Potencia de salida 26,4 W
- Tipo de sujeción DIN Opcional

Ref: E-TF7-----

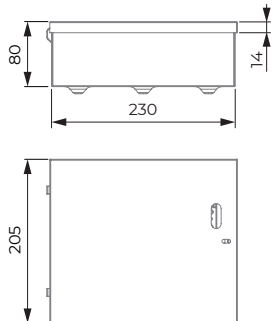


NEW

### TF8 CORRIENTE CONTINUA

- Entrada 230 VAC
- Tensión de salida 13,8 VDC
- Corriente de salida 2 A
- Potencia de salida - W
- Tipo de sujeción Anclado a la pared

Ref: E-TF8-----



Hueco para la incorporación de baterías.



CONTACTOS PASACORRIENTE

Los contactos pasacorriente tienen como función dejar pasar la corriente eléctrica a la hoja de la puerta cuando dicha puerta se encuentra cerrada.

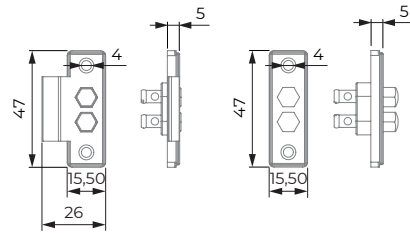
Posibilitan el paso de la corriente a través de ellos; una parte se empotra en el marco mientras que la otra se instala en la hoja de la puerta, ambas partes tienen que estar bien alineadas para que coincidan los bornes.



MODELOS

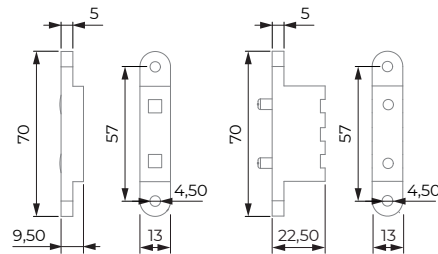
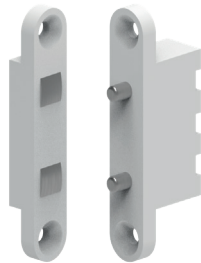
- 2CN**
- Instalación Empotrar
  - Material ABS
  - Corriente máxima 2 A
  - Número de bornes 2

Ref. Blanco: E-2CN-----  
Ref. Negro: E-2CN/N-----



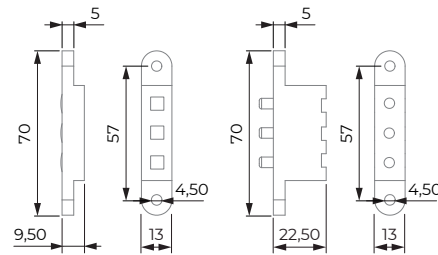
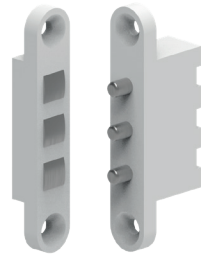
- 2C**
- Instalación Empotrar
  - Material ABS
  - Corriente máxima 2 A
  - Número de bornes 2

Ref. Blanco: E-2C-----  
Ref. Negro: E-2C/N-----



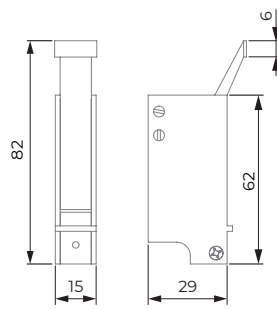
- 3C**
- Instalación Empotrar
  - Material ABS
  - Corriente máxima 2 A
  - Número de bornes 3

Ref. Blanco: E-3C-----  
Ref. Negro: E-3C/N-----



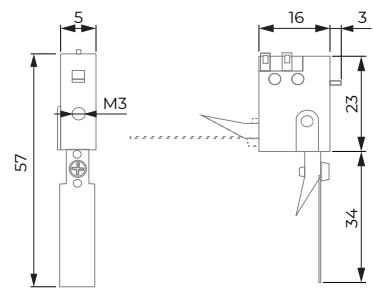
- 4C**
- Instalación Empotrar
  - Material ABS
  - Corriente máxima 3 A
  - Número de bornes 3 (Palanca)

Ref: E-4C-----



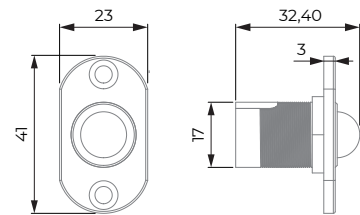
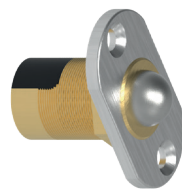
- NEW 6C**
- Instalación Empotrar
  - Material Inoxidable
  - Corriente máxima 2 A
  - Número de bornes 2

Ref: E-6C-----



- CM2**
- Instalación Empotrar
  - Material Metal/Plástico
  - Corriente máxima 2 A
  - Número de bornes 1

Ref. Metal: E-CM2-----  
Ref. Plástico: E-CM1-----







**DORCAS**

ACCESORIOS

**PASACABLES**

Los pasacables son una forma segura de llevar el cableado eléctrico del marco de la puerta a la hoja. El cableado va escondido y protegido en su interior.

Se adaptan a puertas de madera, metálicas o de PVC.

Disponemos de diferentes modelos y longitudes. Tamaños especiales bajo pedido.



MODELOS

X1

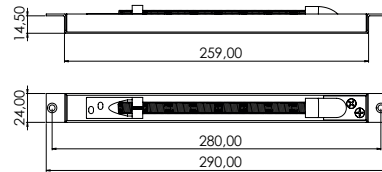
Pasacables de sobreponer, apto para todo tipo de puertas, protege cables de daños, hecho de material flexible metálico. Varias medidas disponibles: 300, 600, 1000 (mm).



Ref: E-X1-----

X2

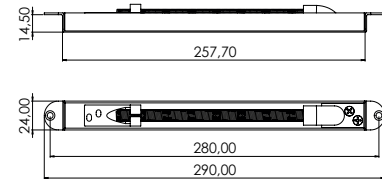
Pasacables de empotrar, tamaño medio, queda oculto con la puerta cerrada, montaje entre puerta y marco en la parte de las bisagras. Remates a 90°



Ref: E-X2-----

X2R

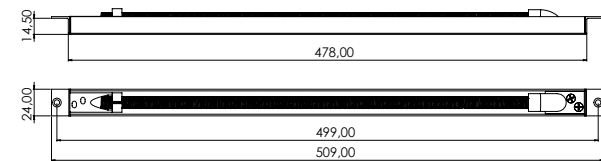
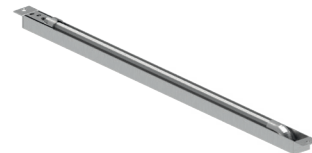
Pasacables de empotrar, queda oculto con la puerta cerrada, montaje entre puerta y marco en la parte de las bisagras. Remates redondeados.



Ref: E-X2R-----

X2B

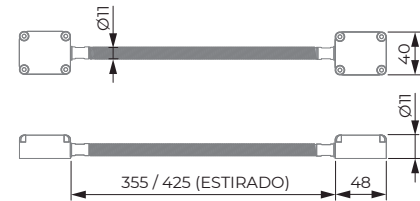
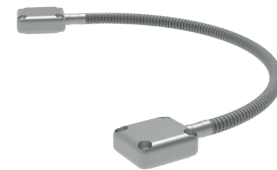
Pasacables de empotrar, tamaño grande, queda oculto con la puerta cerrada, montaje entre puerta y marco en la parte de las bisagras. Remates a 90°



Ref: E-X2B-----

X3

Tubo flexible apto para todo tipo de puertas, protege cables de daños, hecho de material flexible metálico.



Base cuadrada para sujetar a la puerta.

Ref: E-X3-----



**DORCAS**

ACCESORIOS

**PULSADORES**

Nueva gama de pulsadores/conmutadores DORCAS, se ofrecen modelos de fácil y rápida instalación.

La mayoría de los modelos disponen de retroiluminación en el pulsador. Otros modelos, ofrecen una señalización LED que varía el color para indicar los cambios de estado, como el modelos PL10 y PL11.



- PL5**
- Instalación

Material

Corriente máxima

Contactos salida

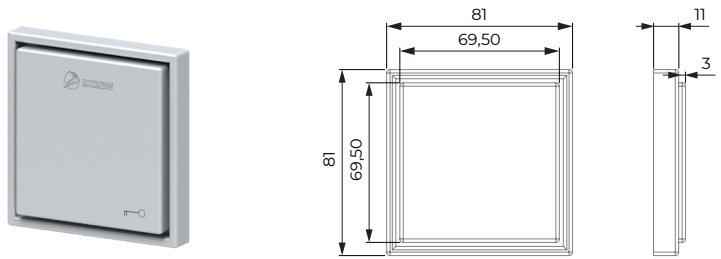
Retroiluminación
- Empotrar

Policarbonato

10 A / 250 V

COM / NO

No
- Ref: **E-PL5**-----



- NEW**

**PL10**

NO TOUCH
- Instalación

Material

Corriente máxima

Contactos salida

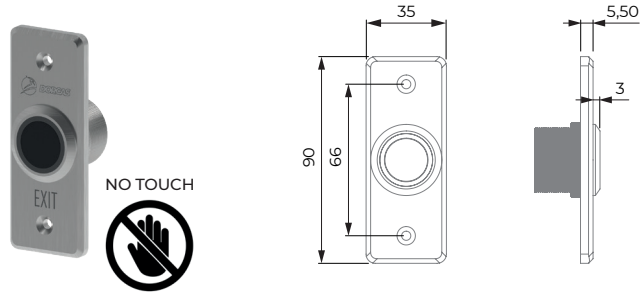
Retroiluminación
- Empotrar

Aluminio

3 A / 36V

COM / NC / NO

Si (LED)
- Ref: **E-PL10**-----



MODELOS

- PL1**

LED
- Instalación

Material

Corriente máxima

Contactos salida

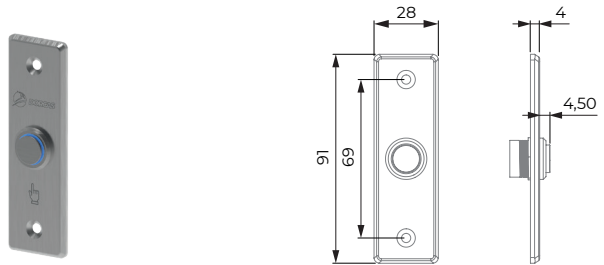
Retroiluminación
- Empotrar

Inoxidable

3 A / 36 V

COM / NC / NO

Si
- Ref: **E-PL1**-----



- PL11**
- Instalación

Material

Corriente máxima

Contactos salida

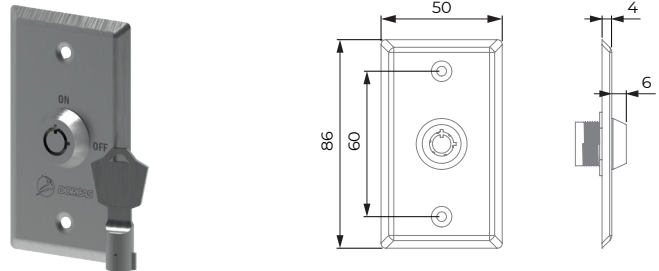
Retroiluminación
- Empotrar

Inoxidable

3 A / 36V

COM / NC / NO

No
- Ref: **E-PL11**-----



- PL2**

LED
- Instalación

Material

Corriente máxima

Contactos salida

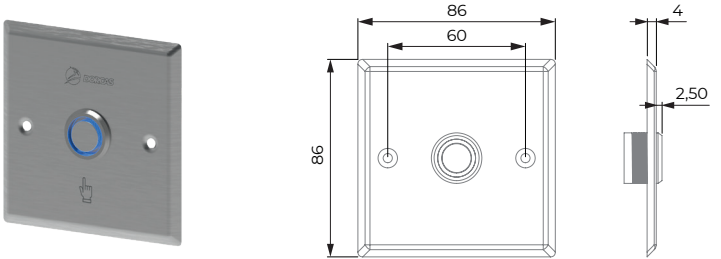
Retroiluminación
- Empotrar

Inoxidable

3 A / 36 V

COM / NC / NO

Si
- Ref: **E-PL2**-----



- NEW**

**PL15**
- Instalación

Material

Corriente máxima

Contactos salida

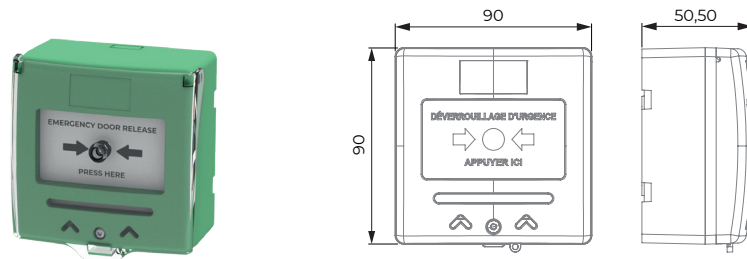
Retroiluminación
- Sobreponer

Plástico

12/24 VDC

(x2) NC / NO

Si (LED)
- Ref: **E-PL15**-----







PICAPORTES Y PESTILLOS

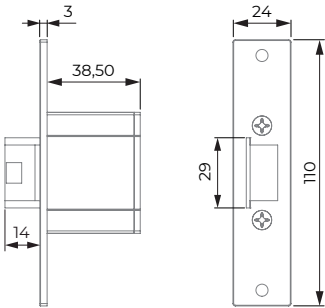
Dorcas completa la gama de productos con picaportes y pestillos para su combinación y uso en instalaciones con nuestros productos.



MODELOS

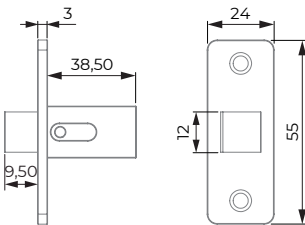
**P11**  
Picaporte con frontal de acero inoxidable, indicado para puertas de madera. Confiere una mayor seguridad a la instalación gracias a su carcasa de aleación de zinc.

Ref: *E-P11*-----



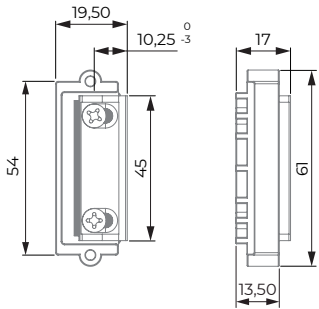
**P12**  
Dispone de un sistema de condensa, asegurando la puerta una vez que esta está cerrada.

Ref: *E-P12*-----



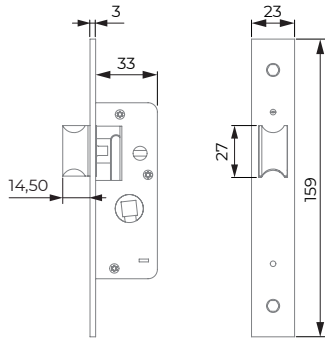
**P10**  
Modelo 'dummy', sin funcionamiento eléctrico para su empleo cuando la instalación no esté todavía terminada, como en obras. Gracias a su aleta regulable puede ajustarse a cualquier picaporte.

Ref: *E-P10*-----



**P11**  
El pestillo P11 es para instalaciones de empotar. Su funcionamiento es sin corriente eléctrica y la apertura es mediante maneta.

Ref: *E-P11*-----



# REDES SOCIALES

¡YA ESTAMOS AQUÍ!

Actualmente tener presencia online es fundamental para cualquier negocio, DORCAS se adapta a los nuevos tiempos, de esta forma dedicamos tiempo de creación y gestión de contenido para ayudar a nuestros seguidores resolviendo dudas de forma más sencilla, visual y rápida, también informando sobre novedades en DORCAS.

Encuétranos en Instagram, LinkedIn y Youtube. ¡Síguenos! y mantente al tanto de todas nuestras novedades.



Todo esto, acompañado de una página web renovada donde encontrar todos los productos, fichas técnicas, instructivos, etc.. Con un buscador de productos para que el cliente pueda encontrar de una forma simple, rápida e interactiva el producto que mejor se adapta a sus necesidades.

Y como siempre, un teléfono disponible para soporte técnico/comercial.



## NOVEDADES

Mantente informado de las novedades de DORCAS en la página de Instagram, donde se suben tanto novedades como productos destacados.

## FERIAS Y EVENTOS

Si quieres conocer de primera mano los productos de DORCAS, en Instagram informamos sobre ferias y eventos a los que asistimos.

## FORMACIÓN ONLINE

El equipo de técnicos/comerciales suben vídeos sobre formación de nuevos productos tanto a nivel técnico como comercial.

## VÍDEOS DE INSTALACIONES

DORCAS pone a su disposición en el canal de Youtube vídeos de instalación y/o configuración de nuestros productos.

## PUBLICACIONES DORCAS

Publicaciones sobre las últimas novedades en el sector,

## OFERTAS DE EMPLEO

Si estas interesado en trabajar con nosotros no te pierdas las últimas ofertas de empleo disponibles en LinkedIn.



YNMORETXDFONYRAFAXTSOFIAJHAB  
I AÑTERESASVPA LMUDENACVZUWJQO  
WCJCHRAVNSÑIQUPTKECEKDADORAR  
PHUANMLUISAPQDANTONIOOWNAUVO  
E OÑLOGIZWOLSFHRÑCQST  
PGVERIHVANESAAO  
EPIXMAMENUXJJTLADQVCWÑBAUYML  
HICGAVTKÑO  
JNEANIXONUAWRYATIOSFWHAJLZUN  
YANGELACARLOSEVILATRE  
DFDTLCRISTINABTE  
FMJOSELEURFONSYZALLINAHHPQAZ  
LÑTNIIQFNÑZANALUISAFPOVTDNRP  
UKRISTINAIGAWLQXTHJÑIENRIQUE  
TEREHLCONCHANVYJZAUKDBTEIMP  
AVMCCARMENKYUOATJOSETOMASGZMI  
HUWELJASRUMRIDKOLIMWTAICONAS  
ÑPACOWRUETSONOFSIPI LARTDGH RJ  
EBUMONIKATGRGRAEFALYUEDOLUIS  
LQMERINFOOSA HMIMEC I LKL AURAST  
EUJJBRAYANFVOANARAOAYUVIFRAN  
NMUSRGARCIACJWMRAJOAQUINGRIE  
AATUOANDRESGPZAINLSETADIOWNB  
VRHEVAFUQUIQUEHALBERTOMHLARA  
VICENTEXUASPMENTQCOPE SATILEE  
KOJRQSAPLROS AJNICH ELECREOTOD  
WJAVIERBOLDORIAKLNURIATUZ EFA  
JQJHHRDFAPASCUALÑOPSWRAECRMN  
FAVLPABLOIJJOSEVICENTESIMANI  
ELPJÑFALTOMASUNOJEANPHILIPPE  
RFGSRIBAÑEZBDYPAGUEDAOMEGIÑL  
MONTANXYGWENDOENJLOSEMMAUMAI  
INQXILÑUNEANACBPTISPRESLEYJE  
NSBXDKHMYSRFMADRTDXUI LÑLKNP  
TOALÑDFDGJPEÑLIISANTONJUANC R

**AGILIDAD**  
**INNOVACIÓN**  
**CALIDAD**

**¡GRACIAS POR INSPIRARNOS!**





**Edición 10/23**  
**[www.dorcas.com](http://www.dorcas.com)**

**Montajes electrónicos DORCAS S.L.**  
**C/ José Serrano, 6**  
**46392 Siete Aguas | Valencia | España**

*Tel. 96 234 10 00 | Fax. 96 234 01 62*

*Tel. export: +34 96 234 18 03*

*Fax. export: +34 96 234 18 06*