



# **CATÁLOGO GENERAL**

# **DORCAS**

Ubicada en Valencia, en la localidad de Siete Aguas, **MONTAJES ELECTRÓNICOS DORCAS, S.L.** se ha especializado desde su fundación en 1971, en la fabricación de sistemas de apertura electromecánica con el objetivo de ofrecer soluciones eficaces a todas las situaciones.

Un amplio **equipo comercial** recorre el mundo atendiendo las necesidades de sus clientes y haciendo posible el servicio personalizado que nos distingue.



Con una fuerte **vocación internacional**, DORCAS comercializa sus productos en más de 70 países, repartidos por los cinco continentes, y se adapta a los más variados estándares y realidades.



# DORCAS

La **innovación**, a cargo de un activo departamento de I+D+i, utilizando las últimas tecnologías es un rasgo distintivo de la compañía; nuevos modelos y soluciones son lanzadas constantemente a fin de atender adecuadamente las necesidades de un mercado en constante evolución. Disponemos de numerosas patentes y certificaciones de calidad reconocidas a nivel internacional.



**Exportamos** a  
más de 70 países en todo el  
mundo.

Abrimos **nuevos mercados**  
en países emergentes.



Estamos fuertemente  
**consolidados** en Europa.



ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA  
ELÉCTRICA

PROTECTORES  
DE CILINDRO

CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES  
DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

# INTRODUCCIÓN

4

## ¿Qué es un abrepuertas eléctrico?

4

Tipos de funcionamiento .....

5

Funciones eléctricas .....

6

Características mecánicas .....

6

Reversibilidad, simetría y carácter radial .....

7

Cómo instalar un abrepuertas .....

7



# ABREPUERTAS

8

|  |          |    |  |          |    |
|--|----------|----|--|----------|----|
|  | 30/58    | 10 |  | 56       | 32 |
|  | 45/44    | 12 |  | 62       | 34 |
|  | 54       | 14 |  | 48       | 36 |
|  | 41       | 16 |  | 50       | 38 |
|  | 42/43    | 18 |  | 52       | 40 |
|  | 20/21/27 | 20 |  | 77       | 42 |
|  | 22/23    | 22 |  | 77 AR    | 45 |
|  | 65       | 24 |  | 82/82P   | 46 |
|  | 66       | 25 |  | 83       | 48 |
|  | 80       | 26 |  | 87       | 50 |
|  | 34       | 27 |  | 47/46/84 | 52 |
|  | 99       | 28 |  | 88       | 54 |
|  | 99 TOP   | 30 |  |          |    |



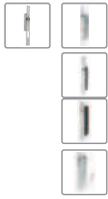
# ARMADURAS

56



## CERRAJERÍA ELÉCTRICA

62



|                   |    |
|-------------------|----|
| DUO               | 64 |
| ELECTROPISTÓN V10 | 68 |
| ELECTROPISTÓN V7  | 69 |
| ELECTROPISTÓN V11 | 70 |



|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| CERRADURA ELÉCTRICA D94         | 71 |
| CERRADURA ELÉCTRICA D96         | 72 |
| CERRADURAS ELÉCTRICAS D97 Y D98 | 73 |



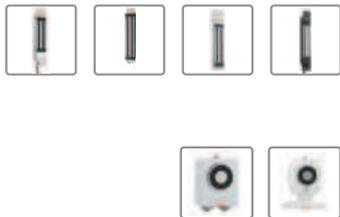
## PROTECTORES DE CILINDRO

74



## CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

78



|                              |    |
|------------------------------|----|
| CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS | 80 |
| PROFAST                      | 82 |
| RETENEDORES                  | 83 |



## CONTROLES DE ACCESO

84



|     |    |
|-----|----|
| K10 | 86 |
| K7  | 88 |
| K2  | 89 |



|    |    |
|----|----|
| K8 | 90 |
| K4 | 91 |



## CIERRAPUERTAS

92



|     |    |
|-----|----|
| DC1 | 95 |
| DC2 | 96 |
| DC3 | 97 |
| DC4 | 98 |
| DC5 | 99 |



|             |     |
|-------------|-----|
| DC6         | 100 |
| FS1 Y FS2   | 101 |
| DH1         | 102 |
| D.O. ACCSIE | 103 |



## ACCESORIOS

106

|  |     |
|--|-----|
| TRANSFORMADORES Y FUENTES DE ALIMENTACIÓN                  | 108 |
| CONTACTOS PASACORRIENTE, CONTACTOS MAGNÉTICOS Y PASACABLES | 109 |
| PULSADORES   | 110 |
| PICAPORTES Y PESTILLOS                                     | 111 |

## CERTIFICADOS

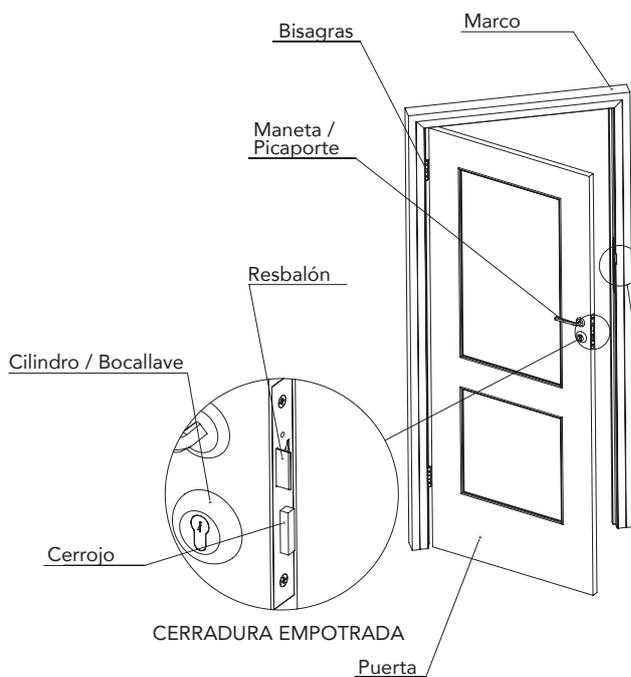
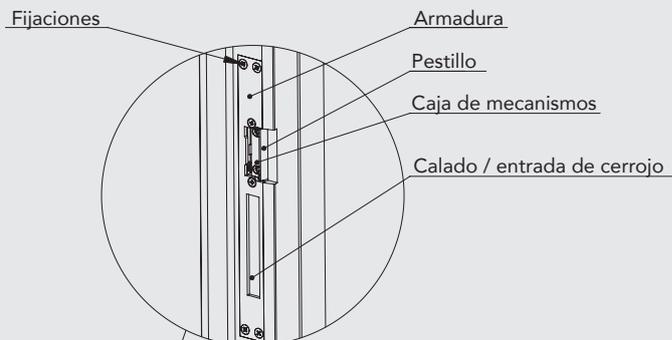
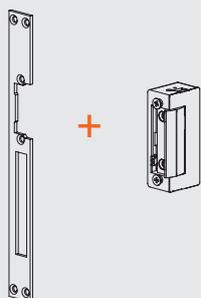
112

# ¿Qué es un Abrepuertas ó Cerradero Eléctrico?

Un abrepuertas eléctrico es un dispositivo electromecánico que se instala en el marco de la puerta y permite la apertura de esta eléctricamente.

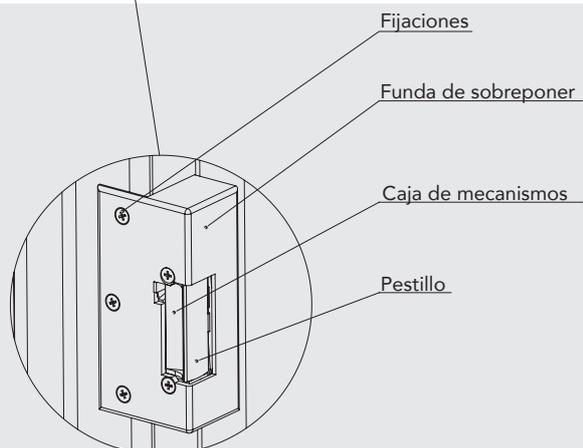
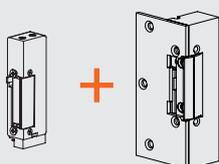
## ABREPUERTAS DE EMPOTRAR

Un abrepuertas de empotrar se instala dentro del marco de la puerta y se compone de la caja de mecanismos y de un frontal o armadura.



## ABREPUERTAS DE SOBREPONER

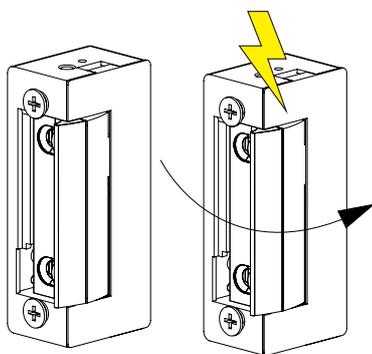
Un abrepuertas de sobreponer se instala sobre el marco de la puerta cuando la instalación no permite una instalación de empotrar y está compuesto por la caja de mecanismos y por una funda de sobreponer.



Dorcas dispone de una amplia gama de abrepuertas con diferentes funciones y características que hacen que nuestros productos ofrezcan soluciones para cualquier problema. Disponemos de abrepuertas para casi todas las aplicaciones, madera, aluminio, hierro, puertas pesadas, intemperie, cristal, puertas con cerrojo, estancos, ignífugos... Nuestros abrepuertas trabajan con tres tipos de funcionamiento estándar; funcionamiento normal, funcionamiento automático y funcionamiento temporizado, además de las variantes y diferentes versiones que derivan de ellos y otros funcionamientos especiales en abrepuertas más específicos y para un uso más profesional.

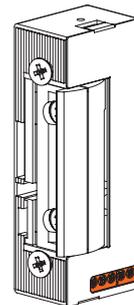
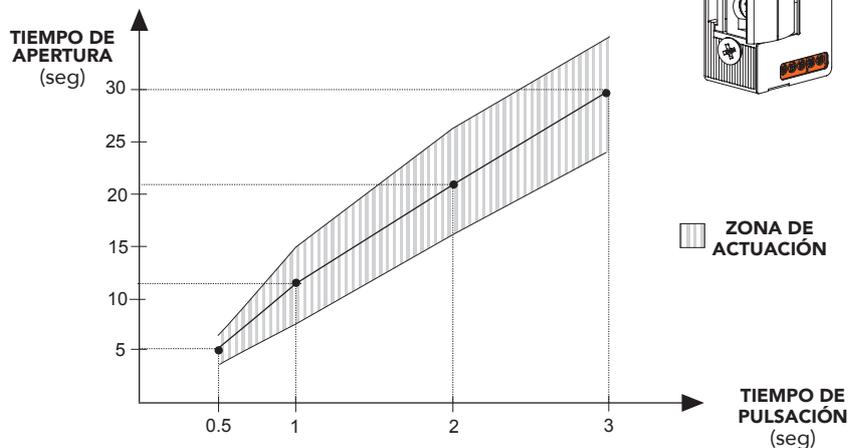
### Funcionamiento Normal (N)

El funcionamiento estándar de un abrepuertas, en su posición de reposo permanece cerrado dejando la puerta bloqueada, mientras recibe un impulso eléctrico el mecanismo se desbloquea y permite la apertura.



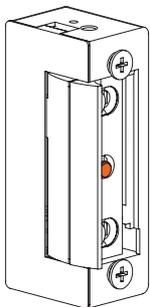
### Funcionamiento Automático Temporizado (At)

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.

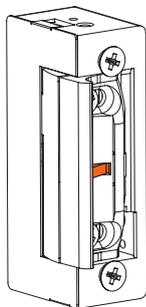


### Funcionamiento Automático (A, Ab, Aa)

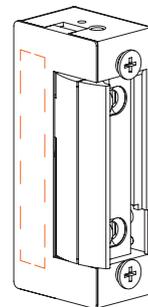
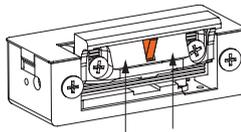
El funcionamiento automático en un abrepuertas permite el acceso al dar el impulso eléctrico, aunque este acceso no tiene por qué ser necesariamente inmediato. Es decir, la puerta queda abierta desde el momento en que recibe electricidad hasta que es abierta y cerrada de nuevo. En Dorcas disponemos de varias categorías de funcionamiento automático dependiendo de la construcción interna del abrepuertas.



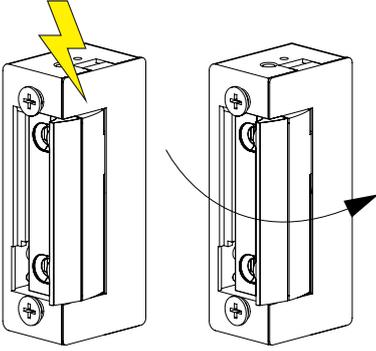
El funcionamiento Automático (A) permite que la puerta quede abierta hasta que se produzca un acceso. Esta función la hace posible un bulón en el frontal del mecanismo que cuando el abrepuertas recibe electricidad activa la función automática.



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 permitiendo que la función actúe eficazmente en cualquier punto de regulación del mecanismo.

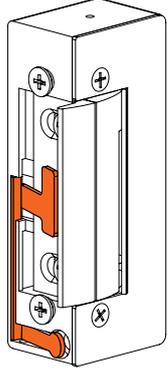


El funcionamiento Automático Invisible (Aa) dota al abrepuertas de la función automática sin ningún tipo de mecanismo ni pieza adicional externa a él gracias a su construcción interna. Se recomienda un periodo de pulsación eléctrica breve para el correcto funcionamiento de esta versión.



### Invertida (DC)

Funcionamiento "fail safe" o 500. Funciona de manera invertida, es decir, la posición de reposo del abrepuertas es abierto y cuando recibe electricidad se bloquea cerrando la puerta. En caso de un corte eléctrico la puerta queda abierta permitiendo el franqueo de la misma.



### Conmutación (305)

Esta versión lleva incorporado un microswitch o activador que da la información de si la puerta esta abierta o cerrada. Mediante una salida de cables adicional se conecta a un sistema de seguridad o un control de acceso permitiendo multitud de aplicaciones diferentes (sistemas de alarmas, control de accesos, esclusas...).

**FUNCIONES ELÉCTRICAS DISPONIBLES**

Como añadido a los diferentes funcionamientos y opciones mecánicas adicionales, en la mayoría de los abrepuertas de DORCAS disponemos de variantes así como funciones adicionales dependiendo el tipo de corriente que usen.



### Corriente continua (dc)

Funcionamiento conocido como 400 o "fail secure". Funciona de forma similar a un abrepuertas en funcionamiento normal, mientras hay pulsación eléctrica la puerta esta abierta con la particularidad de que puede mantenerse pulsado, mediante un interruptor por ejemplo, durante periodos indefinidos de tiempo. En algunos modelos es utilizado como un funcionamiento normal en bajo consumo.



### Corriente alterna (AC)

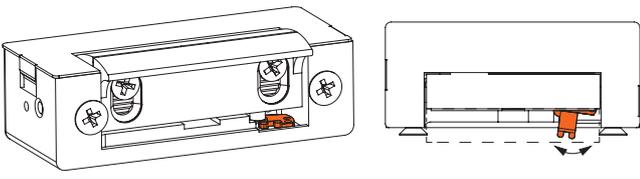
La corriente alterna es la forma de energía más extendida y estandarizada por toda Europa, por ello ofrecemos nuestros modelos con la posibilidad de funcionar en este tipo de corriente. Los abrepuertas que funcionan en corriente alterna deben recibir un menor tiempo de pulsación para alargar la vida útil del producto.

**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS ADICIONALES**

Además de los diferentes tipos de funcionamientos, DORCAS pone a su disposición una serie de características mecánicas adicionales que complementan los funcionamientos anteriores. Estas son la función de desbloqueo y la función de aleta Flex regulable.

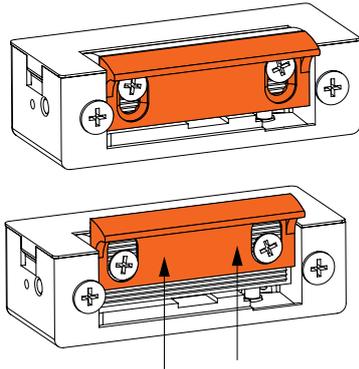
### Desbloqueo (D)

El sistema de palanca de desbloqueo permite dejar el abrepuertas desbloqueado permanentemente. Volviendo a activarla recupera su funcionamiento normal. Esta opción es ideal para portales donde se quiera dejar abierta la puerta periodos prolongados de tiempo, obras, porterías...

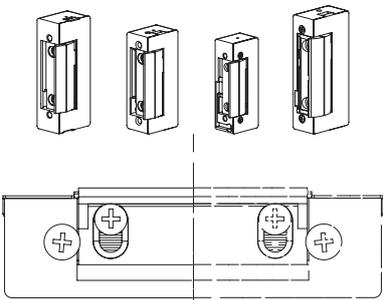


### Flex (F)

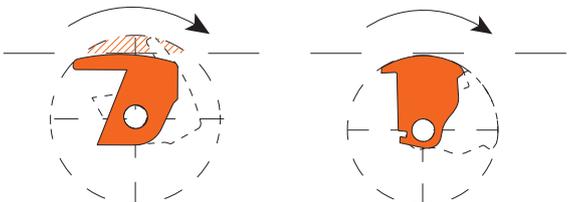
La versión con aleta Flex consiste en un pestillo que gracias a su posibilidad de desplazamiento permite ajustarse al picaporte de la cerradura.



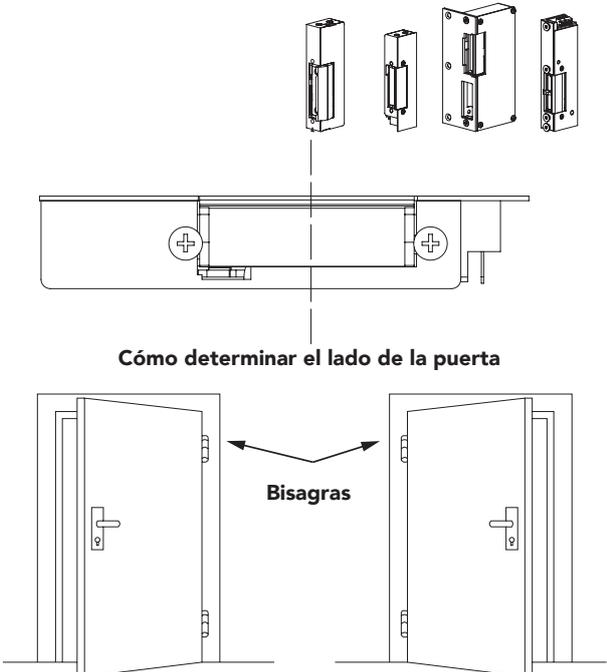
Dentro de la clasificación de abrepuertas podemos distinguir entre modelos simétricos y no simétricos, reversibles y no reversibles y radiales y no radiales.



Un abrepuertas simétrico es apto para instalaciones en puertas tanto de mano derecha como de mano izquierda. Todos los abrepuertas simétricos son a su vez reversibles.



El sistema radial incorpora un pestillo que gira sobre un eje desplazado hacia la base del propio abrepuertas permitiendo reducir el perímetro de movimiento de este. La instalación del abrepuertas es, por tanto, más fácil y más estética al posibilitar esta una escotadura más reducida en el marco de la puerta.

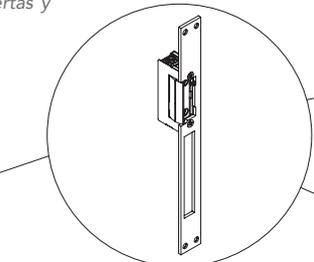
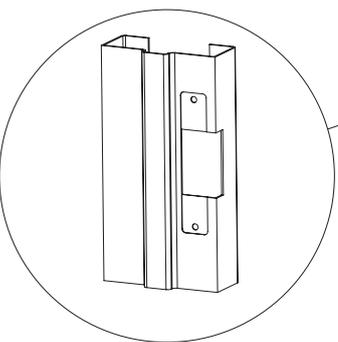


En el caso de los abrepuertas no simétricos pueden ser reversibles como por ejemplo el modelo 30 o no reversibles como el modelo 77. Para los modelos no reversibles usted deberá indicar si la puerta en la que va a instalarlo es de derechas o de izquierdas ya que existen variantes para cada mano. En este diagrama puede identificar si su puerta es de derechas o de izquierdas.

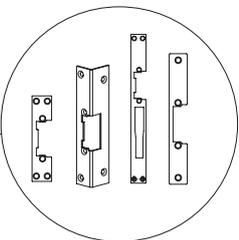
ELEMENTOS QUE PUEDEN COMPONER LA INSTALACIÓN DE UN ABREPUERTAS DE EMPOTRAR

Tanto si es usted un particular como un profesional que quiere realizar la instalación de alguno de nuestros abrepuertas, todos nuestros productos están diseñados pensando en el instalador para facilitar su labor y permitir que la operación sea lo más sencilla, segura y fiable posible.

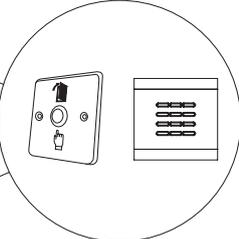
El primer paso para instalar uno de nuestros abrepuertas será practicar una escotadura en el marco de la puerta con las dimensiones necesarias para albergar el cuerpo del abrepuertas y que la armadura quede enrasada a éste.



Abrepuertas listo para su montaje con su armadura colocada.

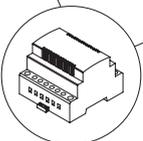


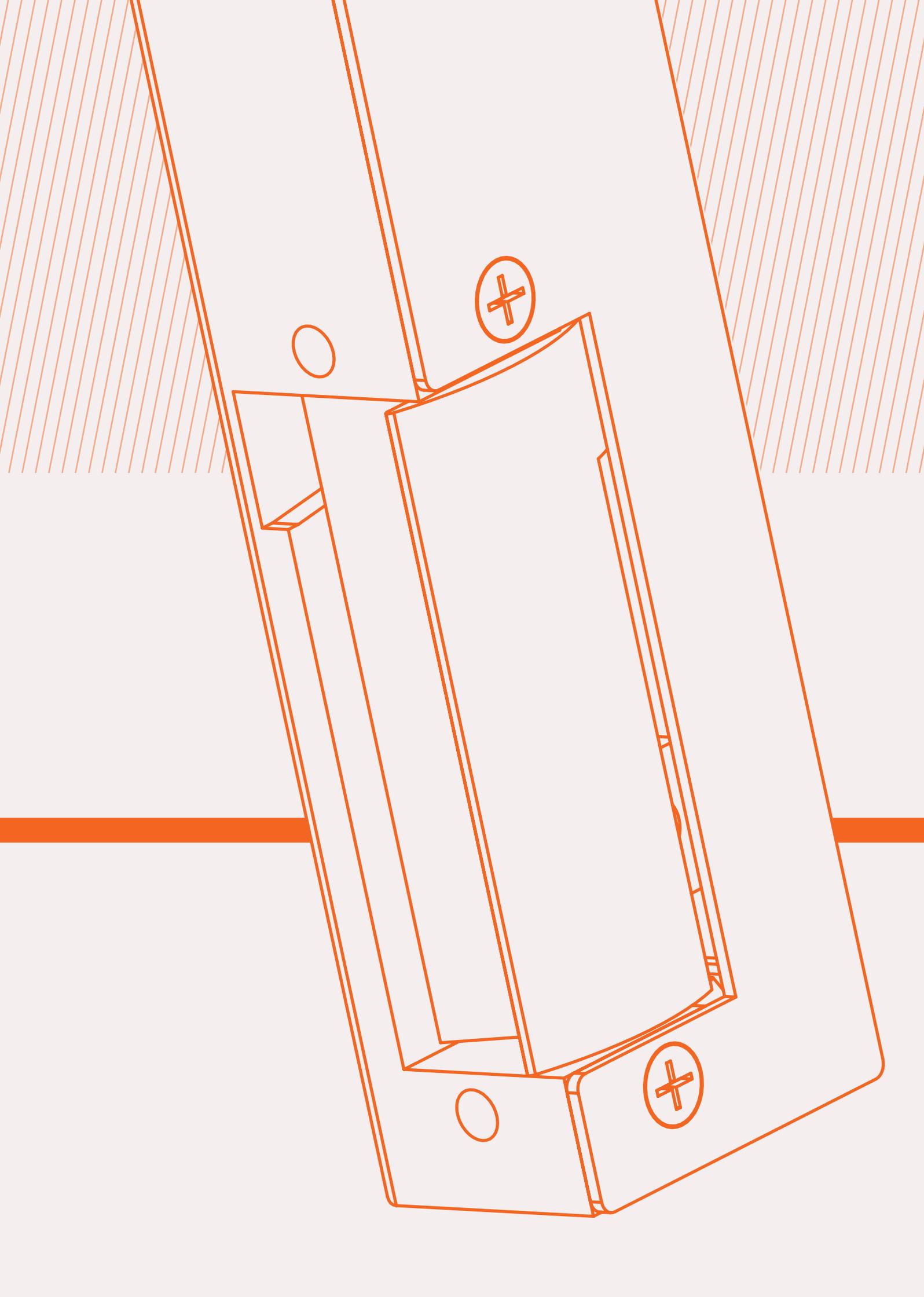
En DORCAS disponemos de una amplia gama de armaduras y acabados a su disposición para multitud de instalaciones diferentes. Elija la que mejor se ajuste a sus necesidades y móntela en su abrepuertas.



DORCAS pone a su disposición multitud de accesorios para complementar y personalizar su instalación de la manera que mejor se adecúe a sus necesidades, pulsadores, contactos, picaportes, cerraduras electromagnéticas, electropistones, cierrapuertas...

En DORCAS le ofrecemos la posibilidad de adquirir junto al abrepuertas el transformador o fuente de alimentación idónea para suministrar la energía que éste necesita para funcionar.





# ABREPUERTAS

**DORCAS**

ACCESORIOS

CIERRAPUERTAS

CONTROLES  
DE ACCESO

CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

PROTECTORES  
DE CILINDRO

CERRAJERÍA  
ELÉCTRICA

ARMADURAS

ABREPUERTAS

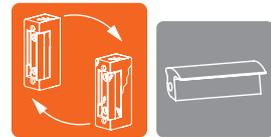
# DORCAS SERIE ESTÁNDAR SERIES 30/58

La Serie 30 posee una gran implantación en el mercado y es una buena opción para la reposición de abrepuestas ya instalados. Disponible en versión monoblock y en versión ajustable o flex.

La Serie 58 difiere de la anterior en que su pestillo gira de forma radial.



- REPOSICIÓN
- VERSIONES REGULABLE Y MONOBLOCK



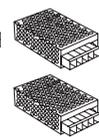
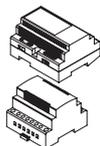
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                             | Serie 30              |                     |                     |      | Serie 58           |                    |                    |                    |
|--|-----------------------|---------------------|---------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 90,8 mm               |                     |                     |      | 90,8 mm            |                    |                    |                    |
| Ancho  | 20 mm                 |                     |                     |      | 20 mm              |                    |                    |                    |
| Profundo   | 28 mm                 |                     |                     |      | 28 mm              |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | +4                    |                     |                     |      | -1+2               |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 8,1 mm                |                     |                     |      | 5 mm               |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000               |                     |                     |      | 300.000            |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 2.950 N / 300 Kg-f    |                     |                     |      | 2.950 N / 300 kg-f |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C        |                     |                     |      | -15 °C a +40°C     |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional              |                     |                     |      | Opcional           |                    |                    |                    |
| Microswitch  | Opcional              |                     |                     |      |                    |                    |                    |                    |
|  | 8-12 V                |                     |                     | 24 V | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                     | 17                  | 30                  | 58   | 68                 | 132                | 70                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)  | 370(8V)<br>560(12V) |                     | 330  |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V) | 470(8V)<br>700(12V) | 260(8V)<br>400(12V) |      | 180<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 150<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                       |                     |                     | -    | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | Serie 30<br>100 (12V) | -                   | -                   | -    | -                  | -                  | -                  | -                  |
|  | Serie 58<br>100 (12V) |                     |                     |      |                    |                    |                    |                    |

## TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3

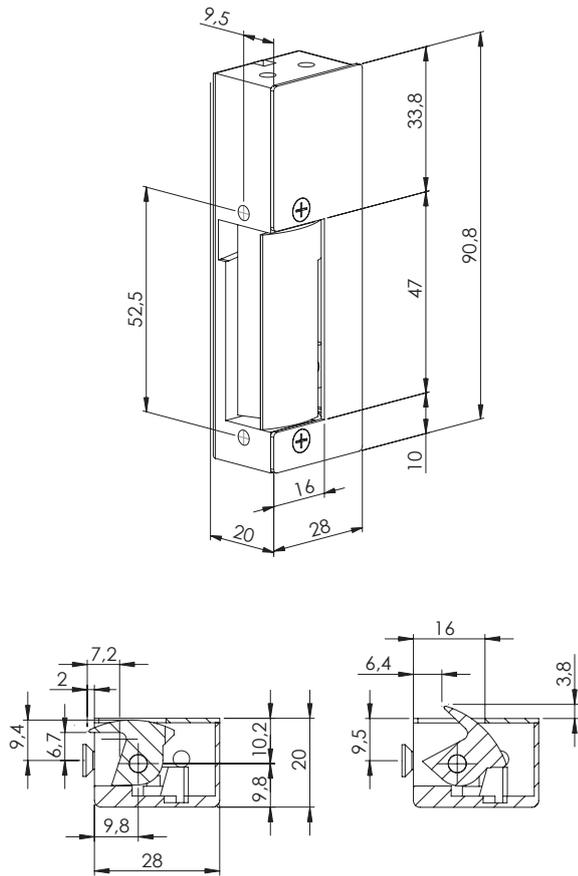
AC 24V TF8



DC 12V

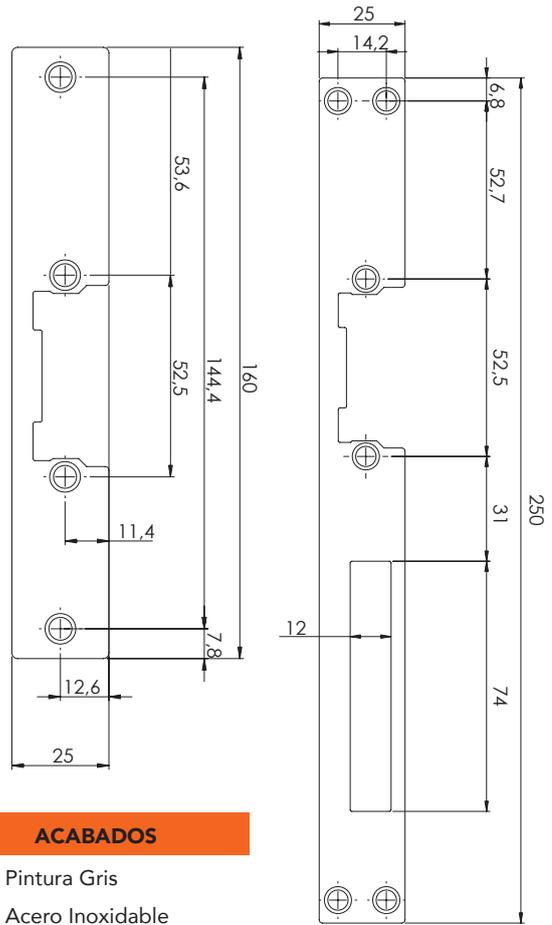
DC 24V Sección accesorios pág.106

**CAJA DE MECANISMOS**



**ARMADURAS RECOMENDADAS**

**S (10)** **G (21)**



**ACABADOS**

- G** Pintura Gris
- X** Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTANDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 3001   | 30NF        | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 3002   | 30NDF       | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 3003   | 30AF        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 3004   | 30ADF       |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 3005   | 30AAF       |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 3006   | 30AADF      |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 3007   | 30NF 412    | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 3008   | 30NDF 412   | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 3009   | 30AF 412    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 3010   | 30ADF 412   |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 3013   | 30NF 512    |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            | ●  | 12V DC     |
| 3015   | 30N         | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 3016   | 30ND        | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 3017   | 30A         |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 3018   | 30AD        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 3019   | 30AA        |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 3020   | 30AAD       |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 3021   | 30N 412     | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 3022   | 30ND 412    | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 3023   | 30A 412     |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 3024   | 30AD 412    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 3027   | 30N 512     |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            | ●  | 12V DC     |
| 3029   | 30N 305     | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | V AC       |
| 3030   | 30N 305 412 | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | 12V DC     |
| 3031   | 30N 305 512 |        |                     |                      |                        |                       | ●         | ●           |            | ●  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 3029 24*  
 Si desea solicitar la caja de mecanismos de 104 mm de altura, indíquelo con una B detrás del código. *Ejemplo: 3015 B*  
 En versión ajustable, existe la opción de incorporar el pestillo radial. Debe escribir 58\_\_ en lugar de 30 \_\_. *Ejemplo: 5806*  
 La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 3001/10G**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 30 NF/SG**

Caja de mecanismos de la serie 30 con función normal y aleta regulable con armadura corta 10 ("S" según la descripción) con acabado en color gris

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 5804/21X**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 58 ADF/GX**

Caja de mecanismos de la serie 58 con función automática, desbloqueo y aleta regulable, con armadura 21 ("G" según la descripción) con acabado en acero inoxidable

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

# DORCAS SERIE ESTÁNDAR SERIES 45/44

La Serie 45 destaca por su carácter simétrico.

La Serie 44, además de ser simétrica y reversible como la Serie 45, con la que coincide en dimensiones, tiene como rasgo distintivo que el pestillo gira de forma radial.



- SIMÉTRICO
- REVERSIBLE
- PESTILLO RADIAL (Serie 44)
- OPCIÓN DE ALETA U2 (Serie 44)



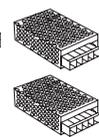
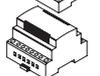
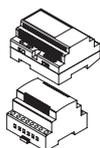
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                             | Serie 45                                       |                     |      | Serie 44           |                    |                    |                    |                    |
|--|--|---------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 75,5 mm  |                     |      | 75,5 mm            |                    |                    |                    |                    |
| Ancho  | 21 mm  |                     |      | 21 mm              |                    |                    |                    |                    |
| Profundo   | 28 mm  |                     |      | 28 mm              |                    |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | 4 mm   |                     |      | +1-1 mm            |                    |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 5,7 mm   |                     |      | 5,1 mm             |                    |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000  |                     |      | 300.000            |                    |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 3.250 N /330 Kg-f                              |                     |      | 3.450 N / 350 kg-f |                    |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C                                 |                     |      | -15 °C a +40°C     |                    |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional                                       |                     |      | Opcional           |                    |                    |                    |                    |
|  | 6-12 V   | 8-12 V              | 24 V | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |                    |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8  | 17                  | 58   | 30                 | 45                 | 132                | 60                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 600(6V)<br>1200(12V)                           | 370(8V)<br>560(12V) | 330  |                    |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 750(6V)<br>1500(12V)                           | 470(8V)<br>700(12V) |      | 400<br>VDC directa | 260<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 200<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |  |                     | -    | 11-12              | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | Serie 45<br>400 (12V)<br>Serie 44<br>300 (12V) | -                   | -    | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |

## TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3

AC 24V TF8

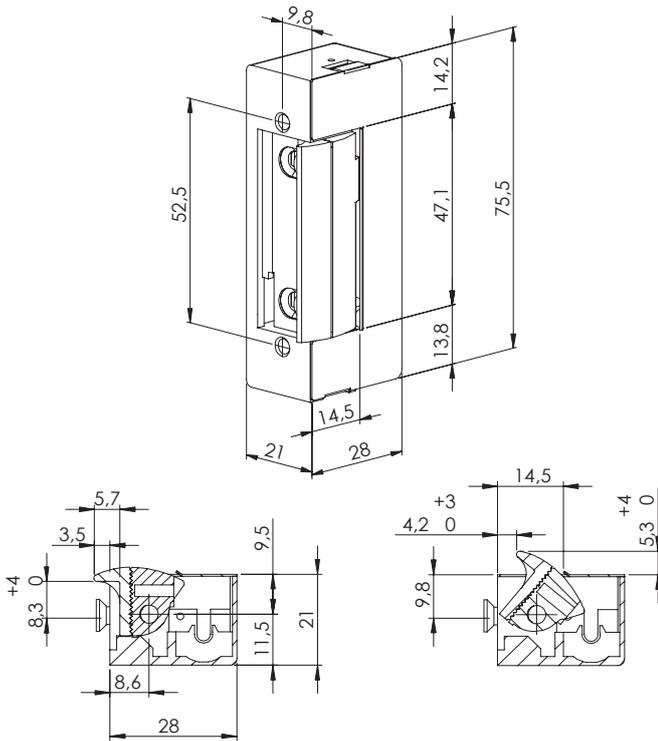


DC 12V

DC 24V Sección accesorios pág.106

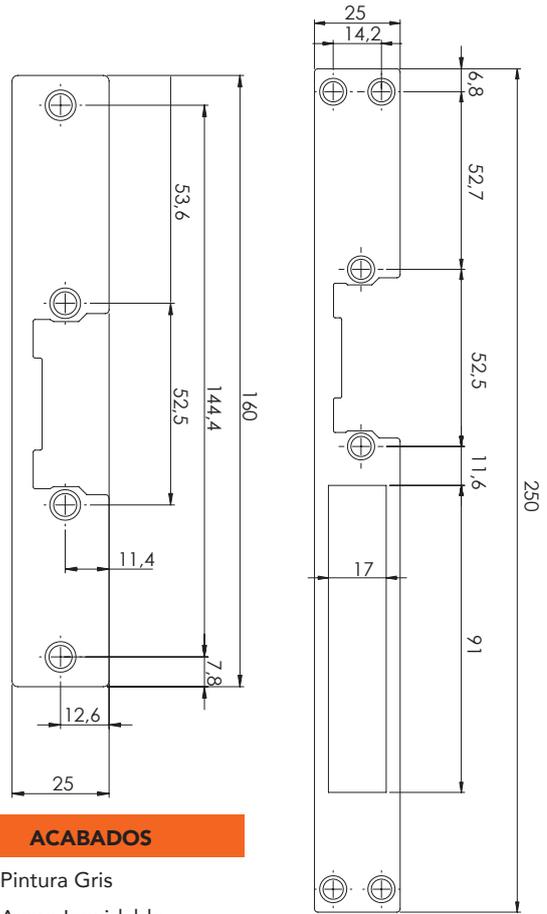
**CAJA DE MECANISMOS**

**ARMADURAS RECOMENDADAS**



S (10)

M (22)



**ACABADOS**

- G Pintura Gris
- X Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTANDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 4501   | 45NF        | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4502   | 45NDF       | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4503   | 45AF        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4504   | 45ADF       |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4505   | 45AAF       |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4506   | 45AADF      |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4507   | 45NF 412    | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4508   | 45NDF 412   | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4509   | 45AF 412    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4510   | 45ADF 412   |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4513   | 45NF 512    |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4514   | 45NDF 512   |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4515   | 45N         | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4516   | 45ND        | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4517   | 45A         |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4518   | 45AD        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4519   | 45AA        |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4520   | 45AAD       |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4521   | 45N 412     | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4522   | 45ND 412    | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4523   | 45A 412     |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4524   | 45AD 412    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4527   | 45N 512     |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4528   | 45ND 512    |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            | ●  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 4501 24*  
 En versión ajustable, existe la opción de incorporar el pestillo radial. Debe escribir 44\_\_ en lugar de 45 \_\_. *Ejemplo: 4401 24*  
 En la SERIE 44, puede solicitar la aleta U2. Indíquelo escribiendo U2 tras el código. *Ejemplo 4408 U2*  
 La bobina estándar es de 17Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.  
 Puede solicitar esta serie con cable eléctrico de diferentes longitudes ya ensamblado.

|  |   |
|--|---|
| <b>EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 4503/10G</b><br><b>EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 45 AF/SG</b>        | Caja de mecanismos de la serie 45 con función automática y aleta regulable, con armadura 10 ("S" según la descripción) con acabado en color gris                    |
| <b>EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 4404 U2/22X</b><br><b>EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 44 ADF U2/MX</b> | Caja de mecanismos serie 44 con función automática, desbloqueo y aleta regulable, con aleta tipo U2 y armadura 22 ("M" según descripción) con acabado en acero inox |

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

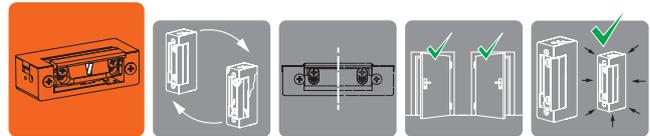
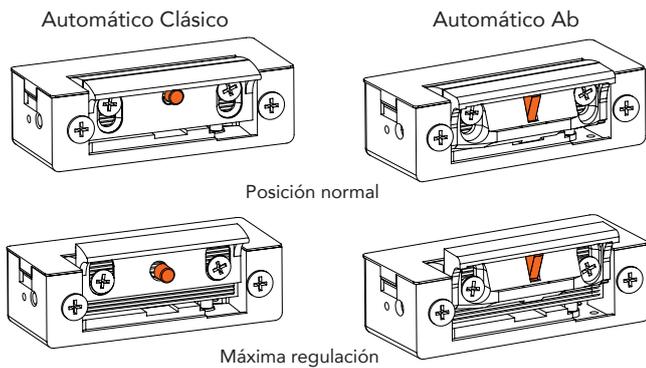
ABREPUERTAS  
ARMADURAS  
CERRAJERÍA ELÉCTRICA  
PROTECTORES DE CILINDRO  
CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS  
CONTROLES DE ACCESO  
CIERRAPUERTAS  
ACCESORIOS

# Nuevo

## DORCAS SERIE ESTÁNDAR SERIE 54

La Serie 54 se caracteriza por su carácter simétrico. Sus reducidas dimensiones (67 mm de altura) la hace especialmente idónea tanto para el mercado de reposición como para obra nueva. Igualmente, existe una versión con un novedoso sistema de automático (automático deslizante) que permite el perfecto funcionamiento de la memoria, incluso con el pestillo desplazado en su máxima regulación.

- OPCIÓN DE AUTOMÁTICO DESLIZANTE
- REPOSICIÓN
- SIMÉTRICO
- REVERSIBLE
- REDUCIDAS DIMENSIONES



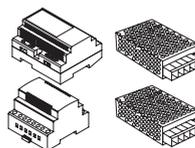
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                       |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
|--|-----------------------|---------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 67 mm                 |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Ancho  | 20,5 mm               |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Profundo   | 28 mm                 |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | 3 mm                  |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 5,8 mm                |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000               |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 3.250 N / 330 Kg-f    |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C        |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional              |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
|  | 8-12 V                |                     | 24 V | 12 VDC (412)       |                    | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                     | 17                  | 58   | 30                 | 45                 | 132                | 60                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)  | 370(8V)<br>560(12V) | 330  |                    |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V) | 470(8V)<br>700(12V) |      | 400<br>VDC directa | 260<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 200<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                       |                     | -    | 11-12              | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 130 (12V)             | -                   | -    | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

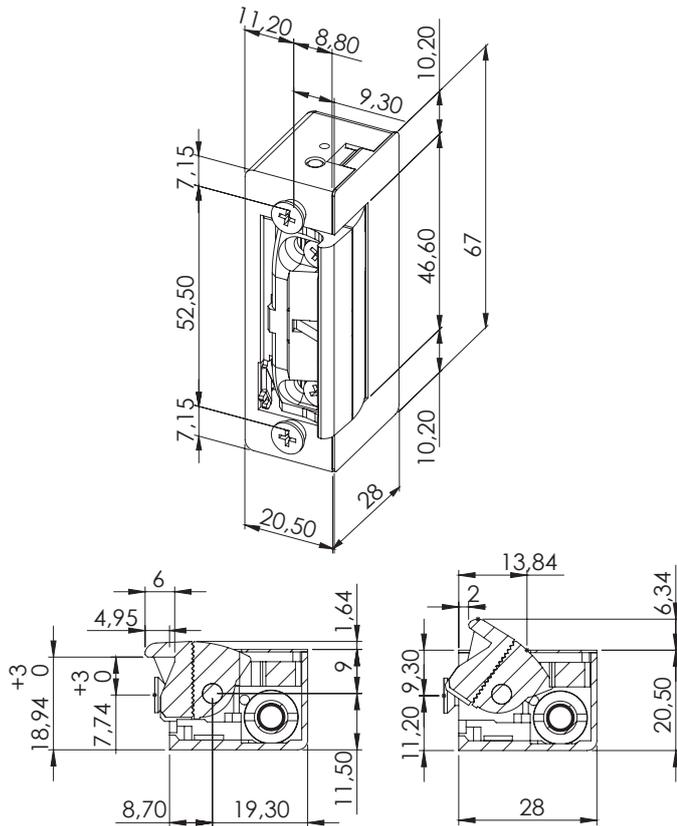
AC 12V TF3  
AC 24V TF8



DC 12V

DC 24V Sección accesorios pág.106

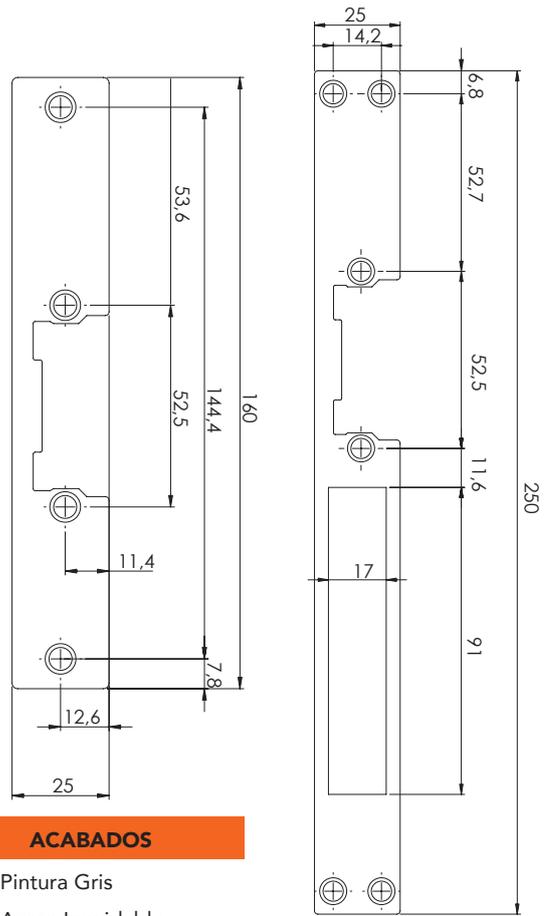
**CAJA DE MECANISMOS**



**ARMADURAS RECOMENDADAS**

S (10)

M (22)



**ACABADOS**

- G Pintura Gris
- X Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 5401   | 54NF        | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 5402   | 54NDF       | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5403   | 54AF        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 5404   | 54ADF       |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5405   | 54AAF       |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 5406   | 54AADF      |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5438   | 54ABF       |        |                     |                      | ●                      |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5439   | 54ABDF      |        |                     |                      | ●                      |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5407   | 54NF 412    | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 5408   | 54NDF 412   | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5409   | 54AF 412    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 5410   | 54ADF 412   |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5440   | 54ABF 412   |        |                     |                      | ●                      |                       |           |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5441   | 54ABDF 412  |        |                     |                      | ●                      |                       |           |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5413   | 54NF 512    |        |                     |                      |                        | ●                     |           |             |            | ●  | 12V DC     |

\*\*Disponibile opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 5401 24*  
La bobina estándar es de 17Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 5402/22G**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 54 NDF/MG**

Caja de mecanismos de la serie 54 con función normal, desbloqueo y aleta regulable, con armadura 22 ("M" según la descripción) con acabado en color gris

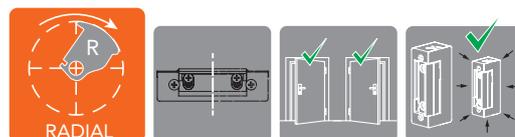
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

ABREPUERTAS  
ARMADURAS  
CERRAJERÍA ELÉCTRICA  
PROTECTORES DE CILINDRO  
CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS  
CONTROLES DE ACCESO  
CIERRAPUERTAS  
ACCESORIOS

# DORCAS SERIE ESTÁNDAR SERIE 41

Las reducidas dimensiones de su caja de mecanismos, de tan solo 16,5 mm de anchura, y el pestillo radial permiten su adaptación a todo tipo de perfiles, siendo ideal para puertas de aluminio de perfilaría europea y puertas de PVC.

- PESTILLO RADIAL
- SIMÉTRICO
- REVERSIBLE
- REDUCIDAS DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

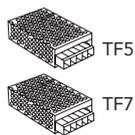
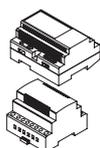
|  |                       |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
|--|-----------------------|---------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 67 mm                 |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Ancho  | 16,4 mm               |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Profundo   | 28 mm                 |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | +1-1 mm               |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 6 mm                  |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000               |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 3.000 N / 310 Kg-f    |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C        |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional              |                     |      |                    |                    |                    |                    |                    |
|  | 8-12 V                |                     | 24 V | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |                    |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                     | 17                  | 58   | 30                 | 45                 | 132                | 60                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)  | 370(8V)<br>560(12V) | 330  |                    |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V) | 470(8V)<br>700(12V) |      | 400<br>VDC directa | 260<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 200<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                       |                     | -    | 11-12              | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 400 (12V)             | -                   | -    | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3

AC 24V TF8

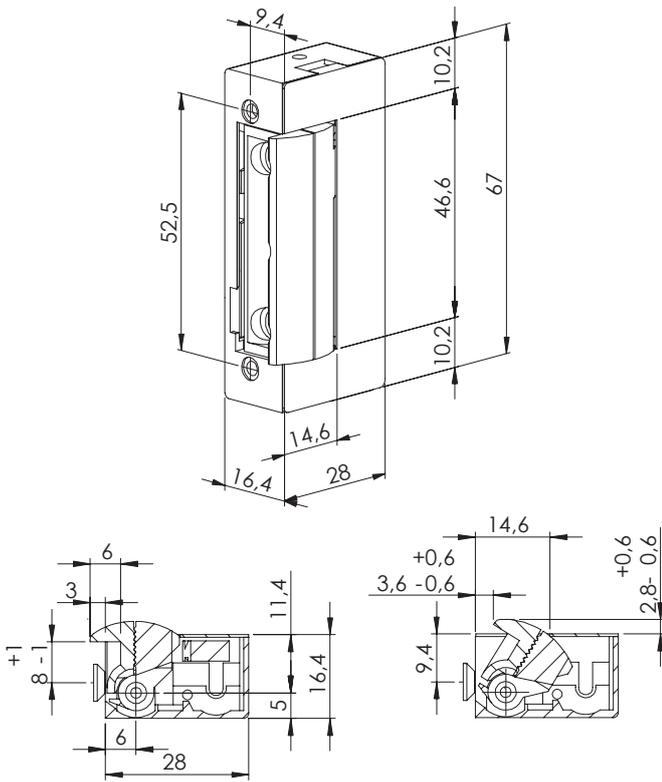


DC 12V

DC 24V

Sección accesorios pág.106

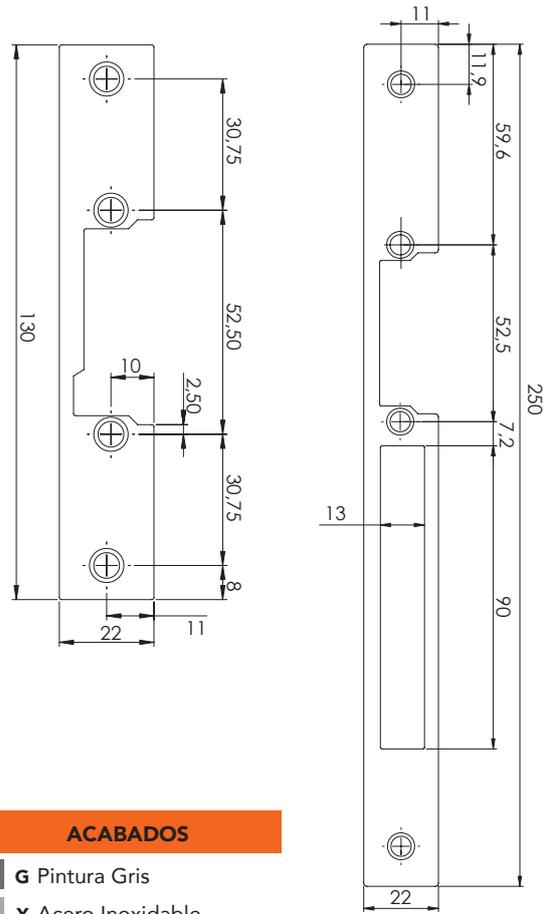
**CAJA DE MECANISMOS**



**ARMADURAS RECOMENDADAS**

P22mm (13)

L22mm (24)



**ACABADOS**

- G** Pintura Gris
- X** Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 4101   | 41NF        | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4102   | 41NDF       | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | V AC       |
| 4103   | 41AF        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4104   | 41ADF       |        | ●                   |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | V AC       |
| 4105   | 41AAF       |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4106   | 41AADF      |        |                     | ●                    |                        |                       |           | ●           |            | ●  | V AC       |
| 4107   | 41NF 412    | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4108   | 41NDF 412   | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 4109   | 41AF 412    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4110   | 41ADF 412   |        | ●                   |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | 12V DC     |
| 4113   | 41NF 512    |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            | ●  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 4109 24*  
La bobina estándar es de 17Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 4105/13X**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 41 AAF/P 22X**

Caja de mecanismos de la serie 41 con función automática invisible y aleta regulable, con armadura 13 ("P 22" según la descripción) con acabado en acero inoxidable

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

ABREPUERTAS  
ARMADURAS  
CERRAJERÍA ELÉCTRICA  
PROTECTORES DE CILINDRO  
CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS  
CONTROLES DE ACCESO  
CIERRAPUERTAS  
ACCESORIOS

# DORCAS SERIE ESTÁNDAR SERIES 42/43

La Serie 42 está constituida por abrepuestas no simétricas que, por sus medidas (16,5 mm de ancho), están especialmente indicados para perfiles de aluminio y PVC.

La Serie 43 es idéntica a la 42 excepto por el hecho de que incorpora el pestillo radial.



- ANCHO REDUCIDO
- DISPONIBLE CON UNA DUREZA DE PESTILLO VARIABLE
- PESTILLO RADIAL (Serie 43)
- OPCIÓN DE ALETA U2 (Serie 43)



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                             | Serie 42                                 |                    | Serie 43           |  |
|--|--|--------------------|--------------------|--|
| Alto   | 90 mm                                    |                    | 90 mm              |  |
| Ancho  | 16,5 mm                                  |                    | 16,5 mm            |  |
| Profundo   | 28 mm                                    |                    | 28 mm              |  |
| Ajuste de la aleta Flex                              | 4 mm                                     |                    | +1-1 mm            |  |
| Profundidad de pestillo                              | 5,8 mm                                   |                    | 6,1 mm             |  |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000                                  |                    | 300.000            |  |
| Fuerza de retención                                  | 2.450 N / 250 Kg-f                       |                    | 2.750 N / 280 Kg-f |  |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C                           |                    | -15 °C a +40°C     |  |
| Diodo o varistor                                     | Opcional                                 |                    | Opcional           |  |
|  | 8-12 V                                   | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       |  |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8  | 68                 | 230                |  |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)                     |                    |                    |  |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1.500(12V)                   | 180<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |  |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |  | 11-12              | 23-24              |  |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | Serie 42 250 (12V)<br>Serie 43 500 (12V) | -                  | -                  |  |

## TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3



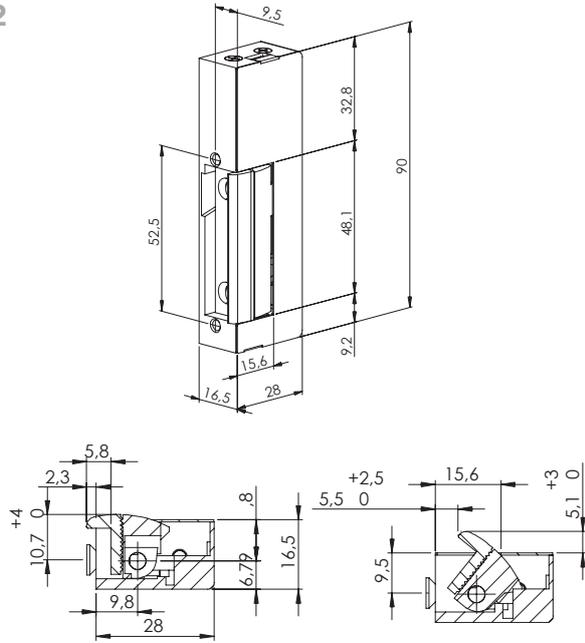
DC 12V



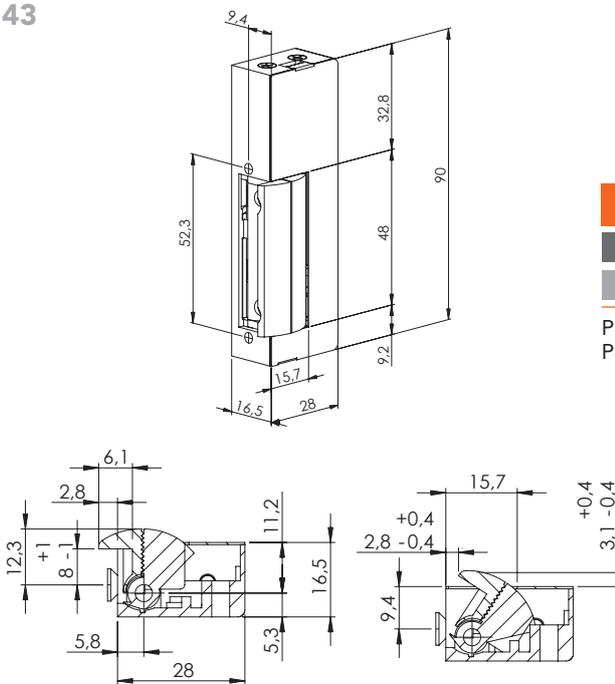
DC 24V Sección accesorios pág.106

**CAJA DE MECANISMOS**

**42**



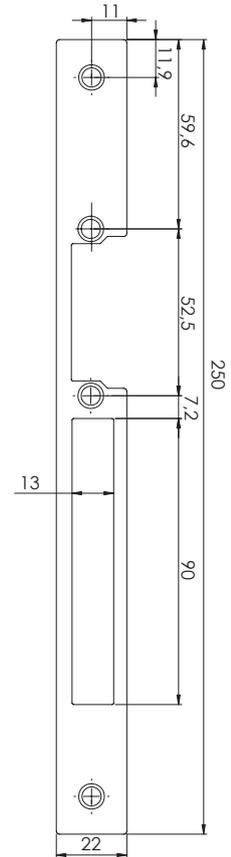
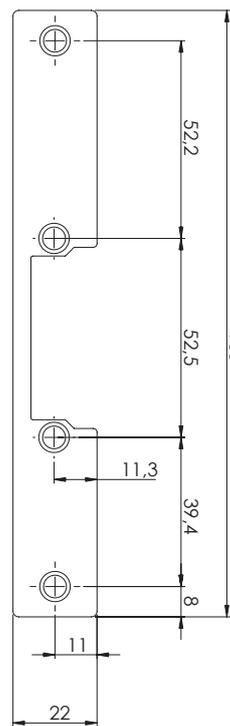
**43**



**ARMADURAS RECOMENDADAS**

**S22mm (11)**

**L22mm (24)**



**ACABADOS**

**G** Pintura Gris

**X** Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN     | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-----------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 4201 D | 42NF dcha.      | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4201 I | 42NF izda.      | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4202 D | 42NDF dcha.     | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | V AC       |
| 4202 I | 42NDF izda.     | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | V AC       |
| 4205 D | 42AAF dcha.     |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4205 I | 42AAF izda.     |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 4206 D | 42AADF dcha.    |        | ●                   |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | V AC       |
| 4206 I | 42AADF izda.    |        | ●                   |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | V AC       |
| 4207 D | 42NF 412 dcha.  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4207 I | 42NF 412 izda.  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4208 D | 42NDF 412 dcha. | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | 12V DC     |
| 4208 I | 42NDF 412 izda. | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 4207D 24*  
 Existe la opción de incorporar el pestillo radial. Debe escribir 43\_ en lugar de 42\_ . *Ejemplo: 4307D 24*  
 En la SERIE 43, puede solicitar la aleta U2. Indíquelo escribiendo U2 tras el código. *Ejemplo 4308D U2*  
 La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 4201D/13G**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 42 NF D/P 22G**

Caja de mecanismos de la serie 42 derecha con función normal y aleta regulable, con armadura 11 ("S 22 mm" según la descripción) con acabado en color gris

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 4305D 24/24X**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 43 AAF 24 D/L 22X**

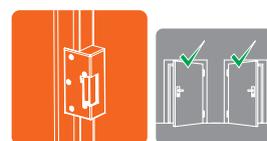
Caja de mecanismos de la serie 43 derecha con función automática invisible y aleta regulable a 24V, con armadura 24 ("L 22 mm" según descripción) con acabado en acero inoxidable

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

# DORCAS SERIE ESTÁNDAR **SERIES 20/21/27**

Las series 20, 21 y 27 están compuestas por abrepuertas de sobreponeer reversibles adecuados para su combinación con cerraduras desprovistas de cerrojo.

- INSTALACIÓN DE SOBREPONER
- REVERSIBLE

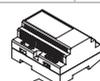


| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                             | Serie 20  |                     | Serie 21            |              | Serie 27           |                    |                    |                    |
|--|---|---------------------|---------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 145 mm  |                     | 107 mm              |              | 106 mm             |                    |                    |                    |
| Ancho  | 37 mm   |                     | 52 mm               |              | 50 mm              |                    |                    |                    |
| Profundo   | 25 mm   |                     | 25 mm               |              | 33,5 mm            |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | 4 mm  |                     | 4 mm                |              | 3 mm               |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 9,48 mm   |                     | 9,48 mm             |              | 5,8                |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000   |                     | 300.000             |              | 300.000            |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 2.950 N / 300 kg-f  |                     | 2.950 N / 300 kg-f  |              | 2.950 N / 300 kg-f |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C  |                     | -15 °C a +40°C      |              | -15 °C a +40°C     |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional  |                     | Opcional            |              | Opcional           |                    |                    |                    |
|  | 8-12 V  |                     | 24 V                | 12 VDC (412) | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |                    |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8   | 17                  | 30                  | 58           | 68                 | 132                | 60                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)  | 370(8V)<br>560(12V) | 260(8V)<br>400(12V) |              |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V)   | 470(8V)<br>700(12V) |                     | 330          | 260<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 200<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |   |                     | -                   | 11-12        | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | Serie 20<br>100 (12V)<br>Serie 21<br>100 (12V)<br>Serie 27<br>130 (12V) | -                   | -                   | -            | -                  | -                  | -                  | -                  |

## TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3



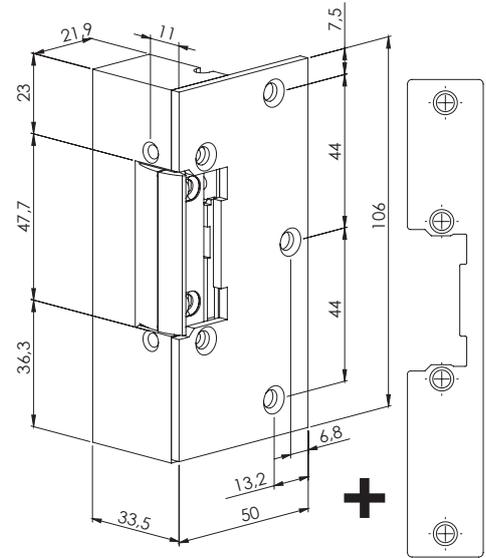
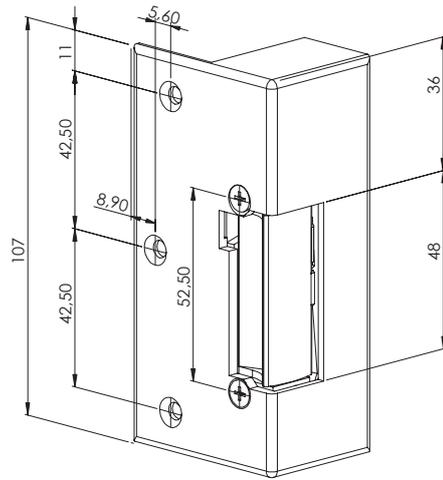
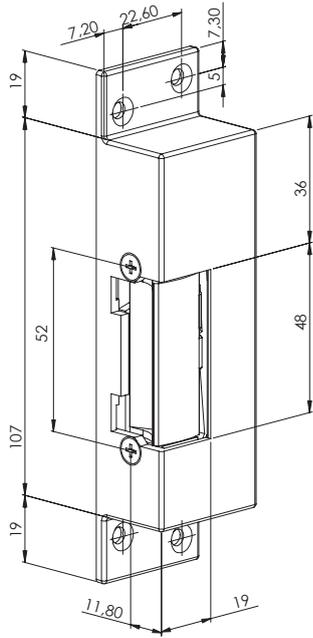
DC 12V

AC 24V TF8



DC 24V

Sección accesorios pág.106



ACABADOS FUNDAS

- G** Pintura Gris (206)(207)(203)
- C** Cromado (201)(205)
- O** Oro (baño metálico dorado) (202)(204)

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                   | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 2013   | N206 512-N201 512-N202 512    |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            |  | 12 VDC     |
| 2015   | N206-N201-N202                | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2016   | ND206-ND201-ND202             | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 2017   | A206-A201-A202                |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2018   | AD206-AD201-AD202             |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 2021   | N206 412-N201 412-N202 412    | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2022   | ND206 412-ND201 412-ND202 412 | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 2023   | A206 412-A201 412-A202 412    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2024   | AD206 412-AD201 412-AD202 412 |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 2113   | N207 512-N205 512-N204 512    |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            |  | 12V DC     |
| 2115   | N207-N205-N204                | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2116   | ND207-ND205-ND204             | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 2117   | A207-A205-A204                |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2118   | AD207-AD205-AD204             |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 2121   | N207 412-N205 412-N204 412    | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2122   | ND207 412-ND205 412-ND204 412 | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 2123   | A207 412-A205 412-A204 412    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2124   | AD207 412-AD205 412-AD204 412 |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 2713   | N203 512                      |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            |  | 12V DC     |
| 2715   | N203                          | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2716   | ND203                         | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 2717   | A203                          |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2718   | AD203                         |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 2721   | N203 412                      | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2722   | ND203 412                     | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 2723   | A203 412                      |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2724   | AD203 412                     |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 2022 24*

La funda va incluida en el artículo.

La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

Todas las versiones disponibles con pestillo flexible. Añadir "F" a continuación de la descripción.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 2021/O  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 202 N 412/O

Caja de mecanismos de la serie 20 con función normal en DC con funda de color dorado

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 2116/C  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 205 A/C

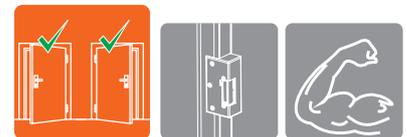
Caja de mecanismos de la serie 21 con función normal con desbloqueo y funda de color cromado

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

# DORCAS SERIE ESTÁNDAR SERIES 22/23

Están integradas por abrepuestas de sobreponer reversibles para su instalación con cerraduras horizontales tipo 125 dotadas de cerrojo (Serie 22) o cerraduras verticales provistas de cerrojo tipo 56 (Serie 23). Se ofrece una variante para cerraduras con un cuerpo de grosor superior a 22 mm (aquella referenciada con las letras iniciales HB y VB).

- REVERSIBLE
- INSTALACIÓN SOBREPUESTA
- ROBUSTEZ



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                             | Serie 22              |                     |      | Serie 23           |                    |                    |                    |
|--|-----------------------|---------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 96 mm                 |                     |      | 122 mm             |                    |                    |                    |
| Ancho  | 33 mm                 |                     |      | 54 mm              |                    |                    |                    |
| Profundo   | 54 mm                 |                     |      | 54 mm              |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -                     |                     |      | -                  |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 7,7 mm                |                     |      | 5,6 mm             |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 200.000               |                     |      | 200.000            |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 1.960 N/ 200 Kg-f     |                     |      | 1.960 N/ 200 Kg-f  |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C        |                     |      | -15 °C a +40°C     |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional              |                     |      | Opcional           |                    |                    |                    |
|  | 8-12 V                |                     | 24 V | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                     | 30                  | 58   | 68                 | 132                | 60                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)  |                     | 330  |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V) | 260(8V)<br>400(12V) |      | 180<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 200<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                       | -                   | -    | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | -                     | -                   | -    | -                  | -                  | -                  | -                  |

## TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3



DC 12V

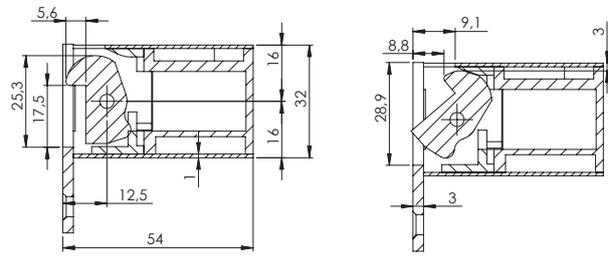
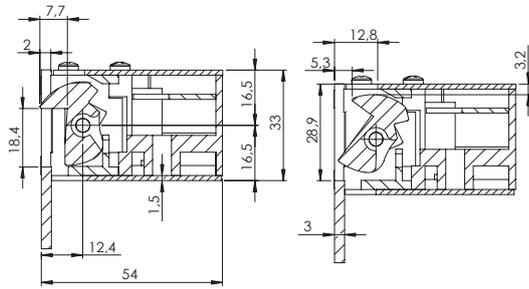
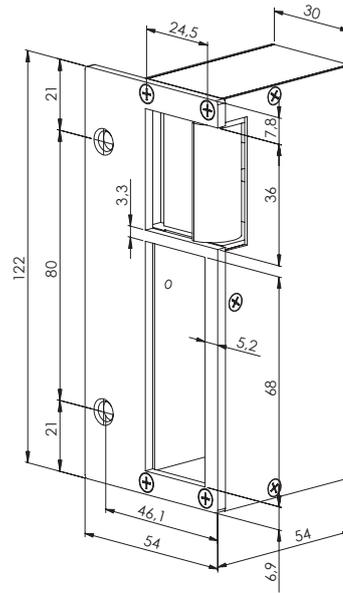
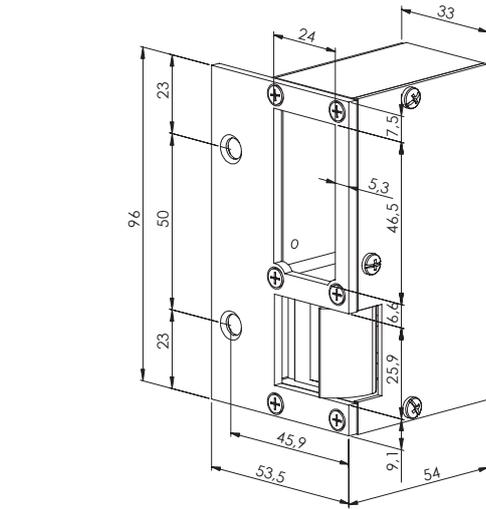
AC 24V TF8



DC 24V Sección accesorios pág.106

22

23



ACABADOS FUNDAS

G Pintura Gris

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN  | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|--------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 2215   | 22HN         | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2242   | 22HBN***     | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2217   | 22HAA        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2243   | 22HBAA***    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2221   | 22HN 412     | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2244   | 22HBN 412*** | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2227   | 22HN 512     |        |                     |                      |                        | ●                     |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2246   | 22HBN 512*** |        |                     |                      |                        | ●                     |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2315   | 23VN         | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2342   | 23VBN***     | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2317   | 23VAA        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2343   | 23VBAA***    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 2321   | 23VN 412     | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2344   | 23VBN 412*** | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2327   | 23VN 512     |        |                     |                      |                        | ●                     |           |             |            |  | 12V DC     |
| 2346   | 23VBN 512*** |        |                     |                      |                        | ●                     |           |             |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. Ejemplo: 2215 24

\*\*\*Las referencias HBN, HBAA, HBN 412, HBN 512, VBN, VBAA, VBN 412 y VBN 512 son las adecuadas para cerraduras de un espesor superior a 22 mm. La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 2217/G  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: HAA/G

Abrepuertas de sobreponer de la serie 22 para cerraduras horizontales (tipo 125) con función automática invisible y funda en color gris

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 2342/G  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: VBN/G

Abrepuertas de sobreponer de la serie 23 para cerraduras verticales (tipo 58) de espesor superior a 22mm con función normal y funda en color gris

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

# DORCAS SERIE ESTÁNDAR SERIE 65

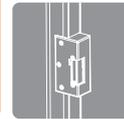
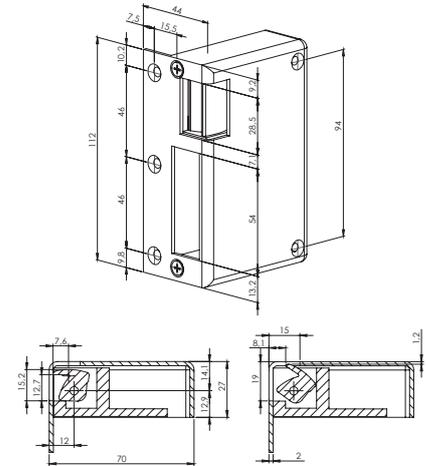


La Serie 65 se combina con cerraduras de sobreponer con cerrojo. De carácter no reversible, por su diseño es apropiada para instalaciones de intemperie.

- INTEMPERIE
- NO REVERSIBLE
- INSTALACIÓN DE SOBREPONER

### ACABADOS FUNDAS

■ G Pintura Gris



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                       |      |                    |                    |
|--|-----------------------|------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 112 mm                |      |                    |                    |
| Ancho  | 44 mm                 |      |                    |                    |
| Profundo   | 70 mm                 |      |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -                     |      |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 7,6 mm                |      |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 200.000               |      |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 2.950 N/ 300 Kg-f     |      |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C        |      |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional              |      |                    |                    |
|  | 8-12 V                | 24 V | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                     | 58   | 68                 | 132                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)  | 330  |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V) |      | 180<br>VDC directa | 180<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                       | -    | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | -                     | -    | -                  | -                  |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN         |   | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|---------------------|---|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 6515 D | 65021 (N) dcha.     | ● |        |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6515 I | 65021 (N) izda.     | ● |        |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6519 D | 65023 (AA) dcha.    |   |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6519 I | 65023 (AA) izda.    |   |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6521 D | 65021 412 (N) dcha. | ● |        |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 6521 I | 65021 412 (N) izda. | ● |        |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 6527 D | 65021 512 (N) dcha. |   |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            |  | 12V DC     |
| 6527 I | 65021 512 (N) izda. |   |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 6515 D 24*  
La funda va incluida en el artículo.

La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

### TRANSFORMADORES

Sección accesorios pág.106

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

|        |     |  |
|--------|-----|--|
| AC 12V | TF3 |  |
| AC 24V | TF8 |  |
| DC 12V | TF5 |  |
| DC 24V | TF7 |  |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 6527 D/G  
EJ. DE DESCRIPCIÓN: 65021 N 512 D/G

Caja de mecanismos de la serie 65 con mano derecha con funcionamiento normal y funda en color gris

# DORCAS SERIE ESTÁNDAR

## SERIE 66

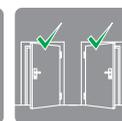
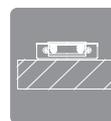
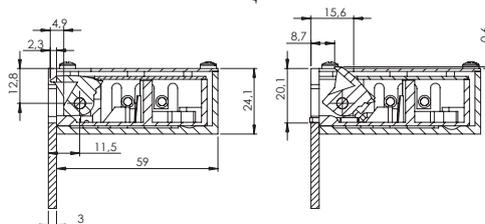
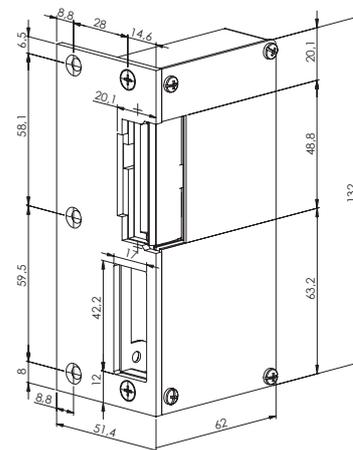


La Serie 66 está compuesta por abrepuertas de instalación sobrepuesta y se caracteriza por su carácter reversible y simétrico. Destaca por su polivalencia, ya que es compatible con prácticamente todas las cerraduras de sobrepuesto del mercado.

- VERSÁTIL
- INSTALACIÓN SOBREPUESTA
- REVERSIBLE

### ACABADOS FUNDAS

- G Pintura Gris
- N Pintura Negra



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                       |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
|--|-----------------------|---------------------|-----|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 64 mm                 |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Ancho  | 18,2 mm               |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Profundo   | 55 mm                 |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -                     |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 10 mm                 |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 250.000               |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 2.950 N/ 300 Kg-f     |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C        |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional              |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
|  | 8-12 V                |                     |     | 24 V | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                     | 17                  | 30  | 58   | 68                 | 132                | 70                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)  | 370(8V)<br>560(12V) |     | 330  |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V) | 470(8V)<br>700(12V) | 400 |      | 180<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 150<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                       |                     | -   | -    | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 100(12V)              | -                   | -   | -    | -                  | -                  | -                  | -                  |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN    | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|----------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 6615   | 60021 (N)      | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6616   | 60022 (ND)     | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 6617   | 60023 (A)      |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6618   | 60024 (AD)     |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6621   | 60021 (N 412)  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 6622   | 60022 (ND 412) | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 6623   | 60023 (A 412)  |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 6624   | 60024 (AD 412) |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 6627   | 60021 (N 512)  |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 6627 24*  
La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

### TRANSFORMADORES

Sección accesorios pág.106

|        |     |  |
|--------|-----|--|
| AC 12V | TF3 |  |
| AC 24V | TF8 |  |
| DC 12V | TF5 |  |
| DC 24V | TF7 |  |

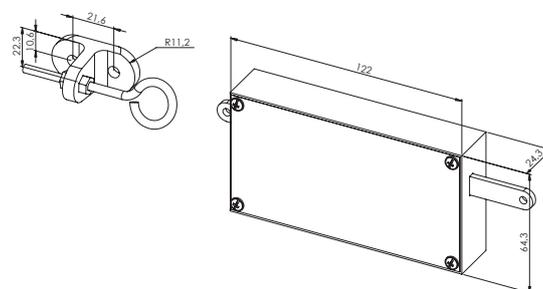
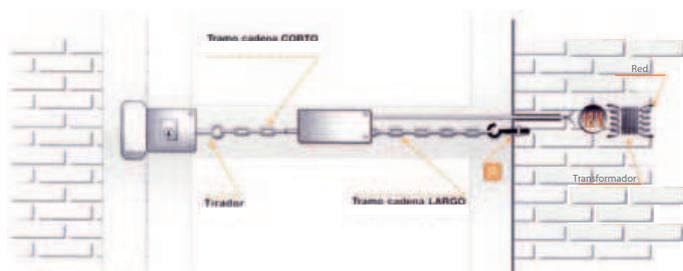
Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 6622/N  
EJ. DESCRIPCIÓN: 60022 (ND 412)/N

Caja de mecanismos de la serie 66 con función normal en DC y desbloqueo en color negro

# DORCAS SERIE ESTÁNDAR SERIE 80

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



## ACABADOS FUNDAS

**G** Pintura Gris

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                      |
|--|----------------------|
| Alto   | 64,3 mm              |
| Ancho  | 122 mm               |
| Profundo   | 24,3 mm              |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -                    |
| Profundidad de pestillo                              | -                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 250.000              |
| Fuerza de retención                                  | -                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C       |
| Diodo o varistor                                     | -                    |
|  | 8-12 V               |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                    |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V) |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      |                      |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                      |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | -                    |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|------------|--|------------|
| 8017   | N80         |        | ●                   |                      |                        |                                 |             |            |  | V AC       |

\*\*Disponble opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 8015 24*  
La bobina estándar es de 8Ω.

## TRANSFORMADORES

Sección accesorios pág.106

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V

TF3



EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 8017/G  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: N 80

Abrepuestas de cadena con funcionamiento automático y funda de color gris

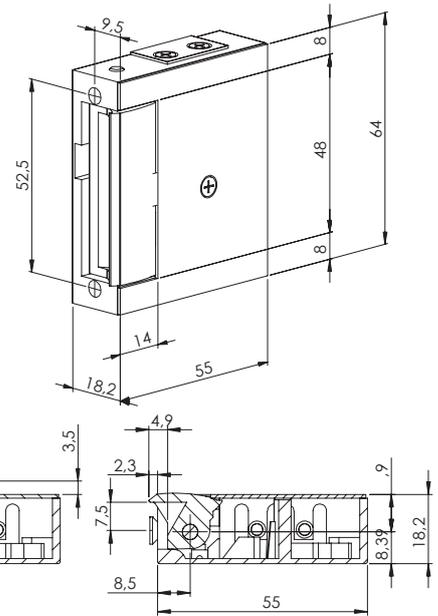
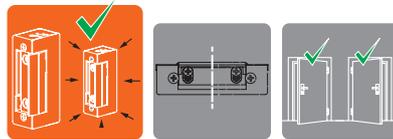
# DORCAS SERIE ESTÁNDAR

## SERIE 34



La Serie 34 es simétrica y, por sus reducidas dimensiones, óptima para su combinación con herrajes para puertas de cristal.

- REDUCIDAS DIMENSIONES
- SIMÉTRICO
- REVERSIBLE



ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA ELÉCTRICA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                       |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
|--|-----------------------|---------------------|-----|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 64 mm                 |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Ancho  | 18,2 mm               |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Profundo   | 55 mm                 |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -                     |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 10 mm                 |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000               |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 2.950 N/ 300 Kg-f     |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C        |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional              |                     |     |      |                    |                    |                    |                    |
|  | 8-12 V                |                     |     | 24 V | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                     | 17                  | 30  | 58   | 68                 | 132                | 70                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)  | 370(8V)<br>560(12V) |     | 330  |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V) | 470(8V)<br>700(12V) | 400 |      | 180<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 150<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                       |                     | -   | -    | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 100(12V)              | -                   | -   | -    | -                  | -                  | -                  | -                  |

PROTECTORES DE CILINDRO

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES DE ACCESO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 3415   | 66 N        | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 3416   | 66 ND       | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 3417   | 66 A        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 3418   | 66 AD       |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 3421   | 66 N 412    | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 3422   | 66 ND 412   | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 3423   | 66 A 412    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 3424   | 66 AD 412   |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 3427   | 66 N 512    |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             | ●          |  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 3421 24*  
La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

### TRANSFORMADORES

Sección accesorios pág.106

|        |     |  |
|--------|-----|--|
| AC 12V | TF3 |  |
| AC 24V | TF8 |  |
| DC 12V | TF5 |  |
| DC 24V | TF7 |  |

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

EJEMPLO CODIFICACIÓN: 3415/22X  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 66 N/MX

Caja de mecanismos de la serie 34 con funcionamiento normal y armadura 22 ("M" según descripción) con acabado en acero inoxidable

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

# Nuevo

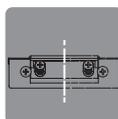
## DORCAS SERIE ESPECIAL SERIE 99

MULTIVOLTAJE

Serie de última generación caracterizada por su versatilidad: las reducidas dimensiones de la caja de mecanismos (con una profundidad de solo 25,5 mm) facilitan su instalación en perfiles tanto de aluminio como de PVC, al tiempo que su bobina funciona óptimamente tanto en corriente alterna como en corriente continua en un rango de 10 a 24 voltios.

HI-TECH

- MULTIVOLTAJE
- PROFUNDIDAD DE 25,5 mm
- FUNCIONAMIENTO EN AC Y DC
- REDUCIDAS DIMENSIONES
- PESTILLO RADIAL
- SIMÉTRICO
- REVERSIBLE
- CERTIFICACIÓN EN 14846
- OPCIONAL ALETA U2



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                                  |                      |                     |      |                    |                    |                    |
|--|----------------------------------|----------------------|---------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 66 mm                            |                      |                     |      |                    |                    |                    |
| Ancho  | 16 mm                            |                      |                     |      |                    |                    |                    |
| Profundo   | 25,5 mm                          |                      |                     |      |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | +2-1 mm                          |                      |                     |      |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 5,1 mm                           |                      |                     |      |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 400.000                          |                      |                     |      |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 3.230 N / 330 kg-f               |                      |                     |      |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C                   |                      |                     |      |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional                         |                      |                     |      |                    |                    |                    |
| Microswitch  | Opcional                         |                      |                     |      |                    |                    |                    |
|  | 10-24 V                          | 6-12 V               | 8-12 V              | 24 V | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 43                               | 8                    | 17                  | 58   | 132                | 51                 | 160                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 175(10V)<br>250(12V)<br>500(24V) | 600(6V)<br>1200(12V) | 370(8V)<br>560(12V) | 330  |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 230(10V)<br>280(12V)<br>560(24V) | 750(6V)<br>1500(12V) | 470(8V)<br>700(12V) |      | 180<br>VDC directa | 235<br>VDC directa | 150<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) | 11-13                            |                      |                     | -    | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 250(12V)<br>360(24V)             |                      |                     |      |                    | -                  | -                  |
| Precarga de pestillo máxima para apertura DC (N)     | 55(12V)<br>220(24V)              |                      |                     |      |                    | -                  | -                  |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3

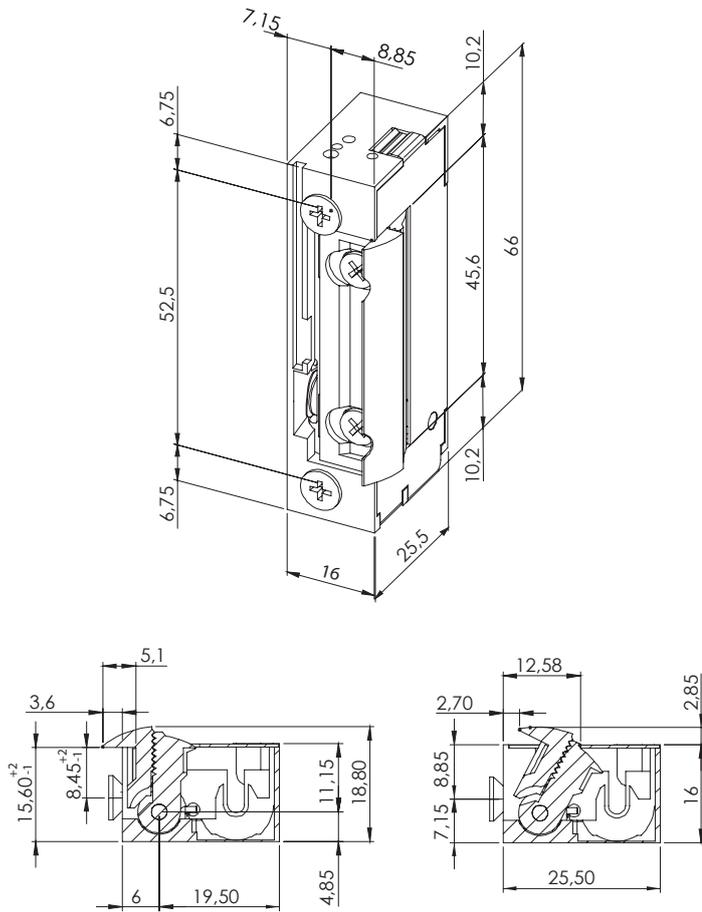
AC 24V TF8



DC 12V

DC 24V Sección accesorios pág.106

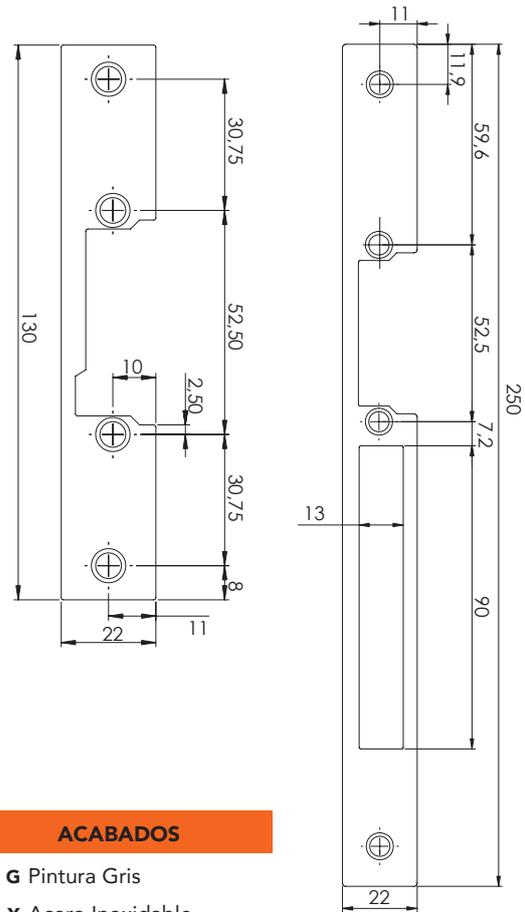
**CAJA DE MECANISMOS**



**ARMADURAS RECOMENDADAS**

P22mm (13)

L22mm (24)

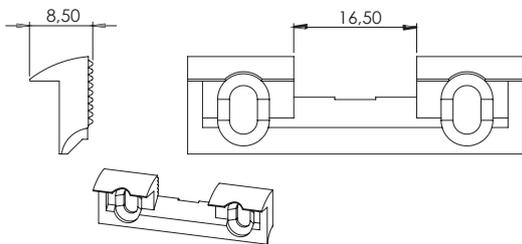


**ACABADOS**

- G** Pintura Gris
- X** Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

**Aleta U2**



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN  | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN **   |
|--------|--------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|--------------|
| 9901   | 99NF         | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 10-24V AC/DC |
| 9902   | 99NDF        | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 10-24V AC/DC |
| 9903   | 99AF         |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 10-24V AC/DC |
| 9904   | 99ADF        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 10-24V AC/DC |
| 9938   | 99AbF        |        |                     |                      | ●                      |                       |           |             | ●          | ●  | 10-24V AC/DC |
| 9939   | 99AbDF       |        |                     |                      | ●                      |                       |           |             | ●          | ●  | 10-24V AC/DC |
| 9905   | 99AAF        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 10-24V AC/DC |
| 9906   | 99AADF       |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             | ●          | ●  | 10-24V AC/DC |
| 9913   | 99NF 512     |        |                     |                      |                        | ●                     |           |             | ●          | ●  | 12V DC       |
| 9914   | 99NDF 512    |        |                     |                      |                        | ●                     |           |             | ●          | ●  | 12V DC       |
| 9932   | 99NF 305     | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           | ●          | ●  | 10-24V AC/DC |
| 9934   | 99NF 305 512 |        |                     |                      |                        | ●                     |           | ●           | ●          | ●  | 12V DC       |

Está disponible con la aleta U2. Si desea solicitarla, indíquelo escribiendo U2 tras el código. *Ejemplo: 9904 U2.* La bobina estándar es de 43Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 9902/13G**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 99 NDF/P 22G**

Caja de mecanismos de la serie 99 con funcionamiento normal, desbloqueo y aleta regulable, con armadura 13 ("P 22 mm" según descripción) con acabado en color gris

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

ABREPUERTAS  
 ARMADURAS  
 CERRAJERÍA ELÉCTRICA  
 PROTECTORES DE CILINDRO  
 CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS  
 CONTROLES DE ACCESO  
 CIERRAPUERTAS  
 ACCESORIOS

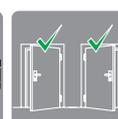
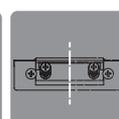
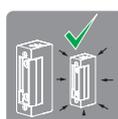
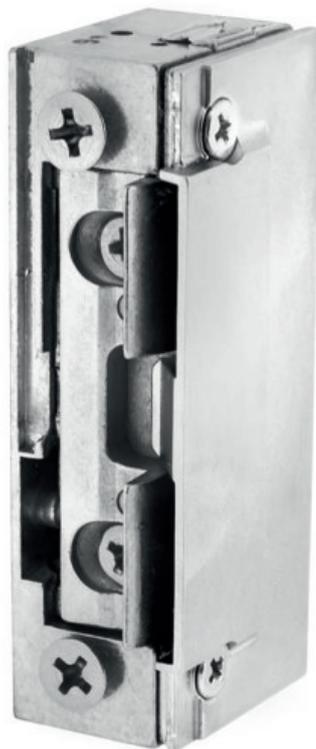
Nuevo

**DORCAS** SERIE ESPECIAL  
**SERIE 99** TOP  
MULTIVOLTAJE

HI-TECH

La variante TOP de esta serie introduce un nuevo sistema de guiado del picaporte en el pestillo del abrepuertas que facilita la apertura de la puerta y evita la escotadura en el marco.

- NUEVO SISTEMA CON RAMPA DE GUIADO DEL PICAPORTE
- TAPA CON SISTEMA ANTIGRIPADO
- MULTIVOLTAJE
- FUNCIONAMIENTO EN AC Y DC
- REDUCIDAS DIMENSIONES
- PESTILLO RADIAL
- SIMÉTRICO
- REVERSIBLE
- CERTIFICACIÓN UNE EN 14846



Modelo 99 con detalle del corte del perfil en la instalación



Modelo 99TOP con instalación sin corte en el perfil



# Nuevo

## DORCAS SERIE ESPECIAL SERIE 56 TEMPORIZADA

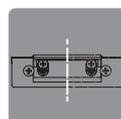
HI-TECH

MÁXIMA  
SEGURIDAD

La Serie 56 de Dorcas representa una nueva generación de abrepuertas, con un incremento sustancial de la seguridad. Los abrepuertas de la Serie 56 son de apertura temporizada. Basta una breve pulsación para que el pestillo quede liberado pero, si transcurrido un tiempo no se franquea la puerta, el pestillo se cerrará de nuevo automáticamente, evitando así que la puerta se quede abierta por descuido o accidente. El tiempo que nos habilita para entrar lo hacemos depender de la duración de la pulsación; por cada segundo de pulsación, dispondremos de once de apertura, hasta un máximo de treinta y tres segundos. Funciona indistintamente en corriente alterna y continua; es, por tanto, idóneo para porteros automáticos convencionales, videoporteros, controles de acceso o instalaciones de seguridad. Su instalación es sencilla pues es de reducidas dimensiones, simétrico, carece de bulón de automático y viene provisto de un pestillo regulable y radial, cuyo eje desplazado hace que el pestillo sobresalga muy poco al abrir, minimizando el cajeado lateral necesario para permitir su salida.



- TEMPORIZACIÓN
- AC/DC
- PESTILLO RADIAL
- REVERSIBLE
- SIMÉTRICA



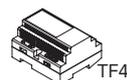
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                    |
|--|--------------------|
| Alto   | 75 mm              |
| Ancho  | 21 mm              |
| Profundo   | 28 mm              |
| Ajuste de la aleta Flex                              | 4 mm               |
| Profundidad de pestillo                              | 5,3 mm             |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000            |
| Fuerza de retención                                  | 3.050 N / 310 kg-f |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -10 °C a +50°C     |
| Diodo o varistor                                     | Opcional           |
|  | At (12 V)          |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 30                 |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 650                |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 400                |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                    |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 110 (12V)          |

TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

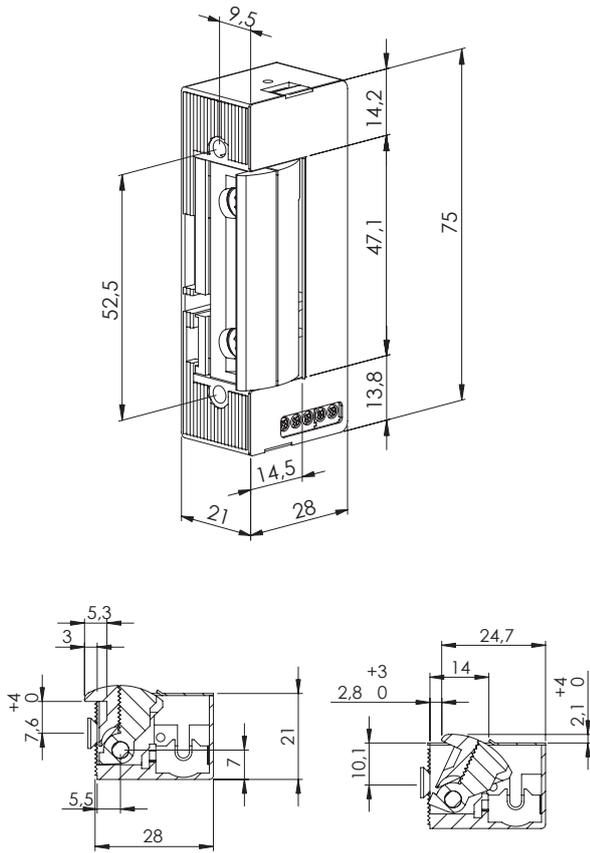
AC 12V TF3



DC 12V

Sección accesorios pág.106

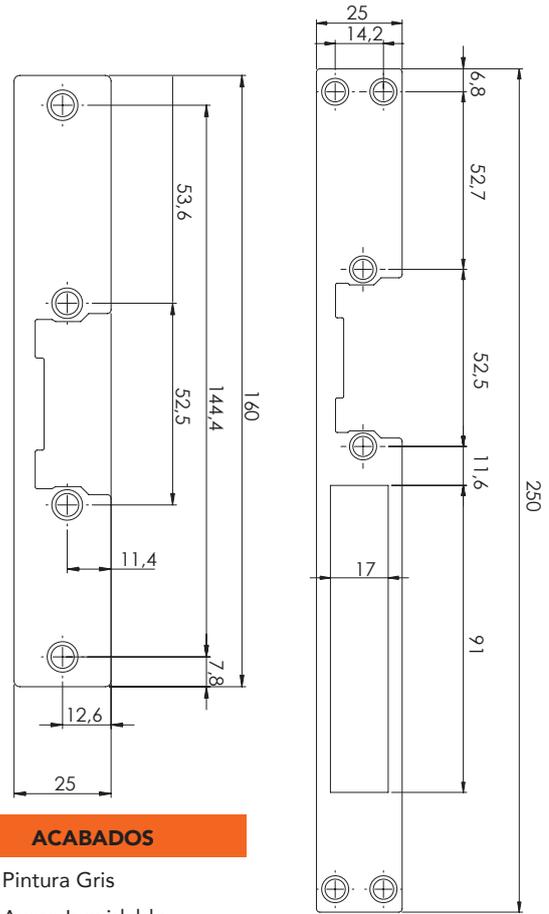
**CAJA DE MECANISMOS**



**ARMADURAS RECOMENDADAS**

S (10)

M (22)



**ACABADOS**

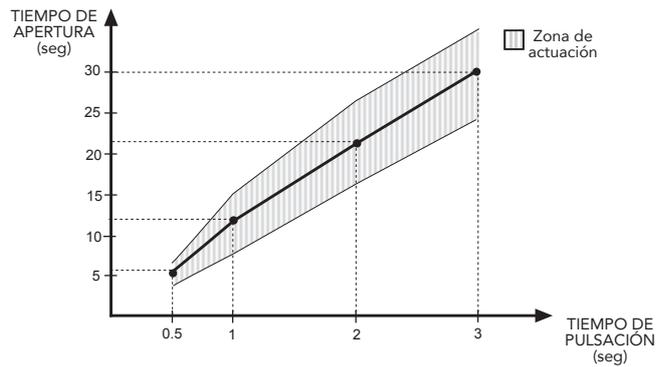
- G Pintura Gris
- X Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

ABREPUERTAS  
 ARMADURAS  
 CERRAJERÍA ELÉCTRICA  
 PROTECTORES DE CILINDRO  
 CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS  
 CONTROLES DE ACCESO  
 CIERRAPUERTAS  
 ACCESORIOS

| TIEMPO DE PULSACIÓN | TIEMPO DE APERTURA* |
|---------------------|---------------------|
| 0,5 seg             | 5 ± 1 seg           |
| 1 seg               | 11 ± 4 seg          |
| 2 seg               | 21 ± 5 seg          |
| 3 seg               | 30 ± 6 seg          |

\* Tiempo tomado a Tª ambiente



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|------------|--|------------|
| 5647   | 56 ATF      |        |                     | ●                    |                        |                                 |             |            | ●  | 12V AC/DC  |
| 5648   | 56 ATDF     |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          | ●  | 12V AC/DC  |

La bobina estándar es de 30Ω.

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 5647/10X**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 56 ATF/SX**

Caja de mecanismos de la serie 56 con funcionamiento automático temporizado, aleta regulable y armadura 10 ("S" según descripción) con acabado en acero inoxidable

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

# DORCAS SERIE ESPECIAL

## SERIE 62

ESTANCA

La Serie 62 es estanca al agua y al polvo y cumple con la certificación IP65. Ha sido diseñada para garantizar el óptimo funcionamiento de los abrepuertas en condiciones ambientales adversas. La caja de mecanismos se halla protegida por una junta de estanqueidad y un tabique interno; de este modo, se evita el filtrado de agua y polvo. Este modelo puede incorporar, a su vez, un desbloqueo manual en forma de botón giratorio.

- ESTANCA AL AGUA Y AL POLVO
- ADECUADA PARA INSTALACIONES DE INTEMPERIE Y AMBIENTES SALINOS
- PROTEGIDA POR JUNTA DE ESTANQUEIDAD
- IP65
- NO REVERSIBLE



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

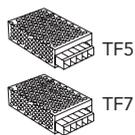
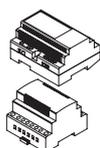
|  |                       |                     |      |                    |                    |
|--|-----------------------|---------------------|------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 100 mm                |                     |      |                    |                    |
| Ancho  | 21,5 mm               |                     |      |                    |                    |
| Profundo   | 37 mm                 |                     |      |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -                     |                     |      |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 7,7 mm                |                     |      |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000               |                     |      |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 3.900 N / 400 kg-f    |                     |      |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C        |                     |      |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional              |                     |      |                    |                    |
|  | 8-12 V                |                     | 24 V | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                     | 17                  | 58   | 68                 | 132                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)  | 370(8V)<br>560(12V) | 330  |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V) | 470(8V)<br>700(12V) |      | 180<br>VDC directa | 180<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                       |                     | -    | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 120 (12V)             | -                   | -    | -                  | -                  |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3

AC 24V TF8



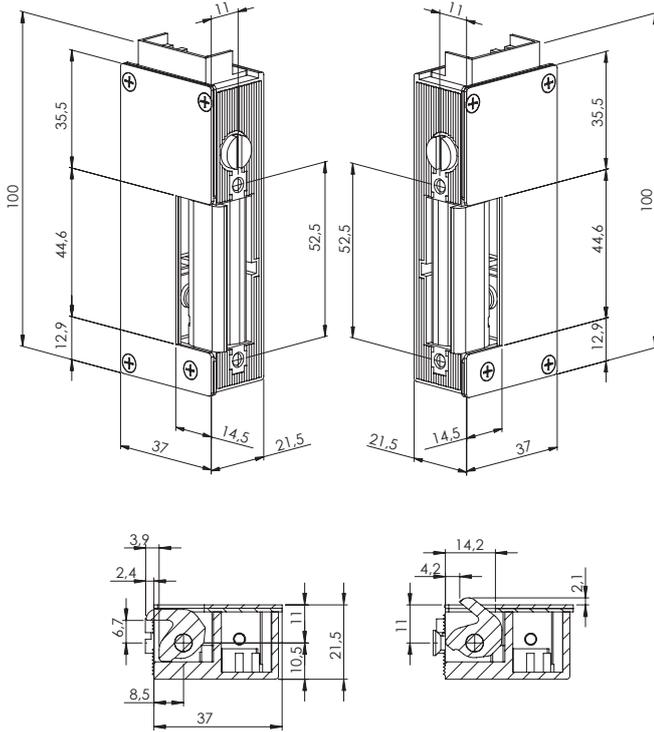
DC 12V

DC 24V Sección accesorios pág.106

**CAJA DE MECANISMOS**

Izquierda  
(Din Right)

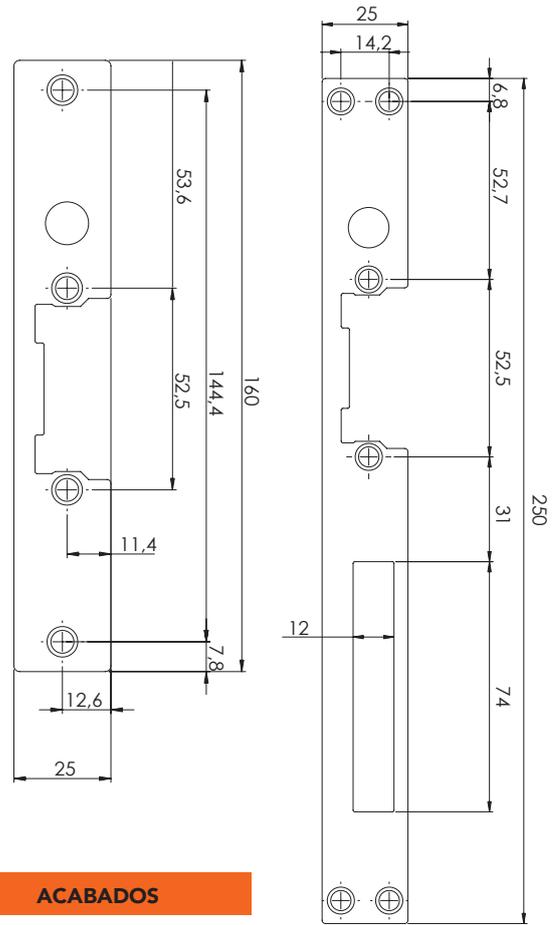
Derecha  
(Din Left)



**ARMADURAS RECOMENDADAS**

S62 (10)

G62 (21)



**ACABADOS**

- G Pintura Gris
- X Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN    |  | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|----------------|--|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
|        |                |  |        |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  |            |
| 6215 D | 62N dcha.      |  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6215 I | 62N izda.      |  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6216 D | 62ND dcha.     |  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 6216 I | 62ND izda.     |  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 6219 D | 62 dcha.       |  |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6219 I | 62 izda.       |  |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 6220 D | 62AAD dcha.    |  |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 6220 I | 62AAD izda.    |  |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             | ●          |  | V AC       |
| 6221 D | 62N 412 dcha.  |  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 6221 I | 62N 412 izda.  |  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 6222 D | 62ND 412 dcha. |  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 6222 I | 62ND 412 izda. |  | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             | ●          |  | 12V DC     |
| 6227 D | 62N 512 dcha.  |  |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            |  | 12V DC     |
| 6227 I | 62N 512 izda.  |  |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. Ejemplo: 6215 D 24. La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 6216 D/21G**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 62ND D/G62G**

Caja de mecanismos de la serie 62 con mano derecha con funcionamiento normal con desbloqueo y armadura 23 ("21" según descripción) con acabado en gris

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

ABREPUERTAS  
 ARMADURAS  
 CERRAJERÍA ELÉCTRICA  
 PROTECTORES DE CILINDRO  
 CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS  
 CONTROLES DE ACCESO  
 CIERRAPUERTAS  
 ACCESORIOS

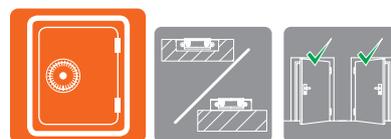
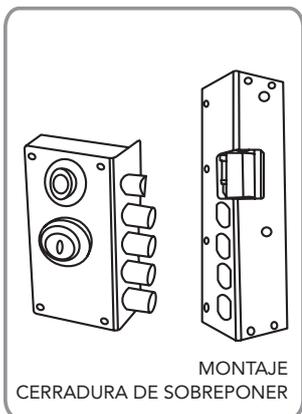
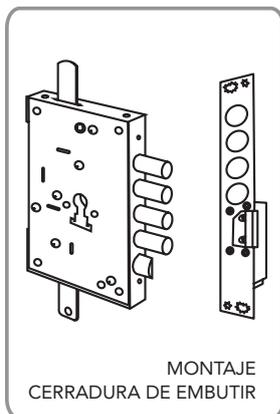
# DORCAS SERIE ESPECIAL

## SERIE 48

PARA PUERTA ACORAZADA

La Serie 48 ha sido diseñada para su combinación con cerraduras italianas de seguridad. La curvatura de la parte inferior de su caja de mecanismos permite salvar la salida del primer bulón. De instalación embutida o superpuesta, está especialmente indicada para puertas acorazadas y blindadas.

- INDICADA PARA PUERTAS BLINDADAS Y ACORAZADAS
- INSTALACIÓN EMBUTIDA O DE SOBREPONER
- DISPONIBLE EN VERSIÓN REFORZADA



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                           |                     |      |                    |                    |                    |                    |
|--|---------------------------|---------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 89 mm                     |                     |      |                    |                    |                    |                    |
| Ancho  | 23 mm                     |                     |      |                    |                    |                    |                    |
| Profundo   | 33 mm                     |                     |      |                    |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | +2-1 mm                   |                     |      |                    |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 6 mm (Disponible en 9 mm) |                     |      |                    |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000                   |                     |      |                    |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 3.450 N / 350 Kg-f        |                     |      |                    |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C            |                     |      |                    |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional                  |                     |      |                    |                    |                    |                    |
|  | 8-12 V                    |                     | 24 V | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                         | 30                  | 58   | 68                 | 132                | 70                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)      |                     | 330  |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V)     | 260(8V)<br>400(12V) |      | 180<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 150<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                           | -                   | -    | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 100 (12V)                 | -                   | -    | -                  | -                  | -                  | -                  |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3



DC 12V

AC 24V TF8

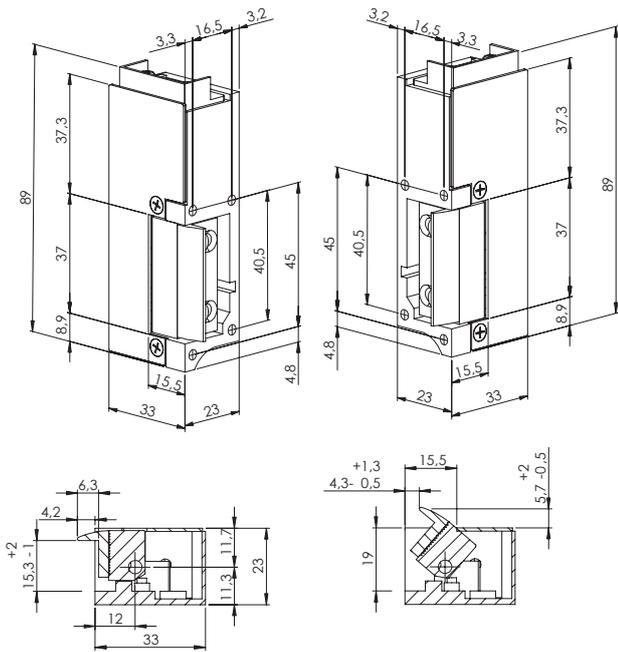


DC 24V Sección accesorios pág.106

**CAJA DE MECANISMOS**

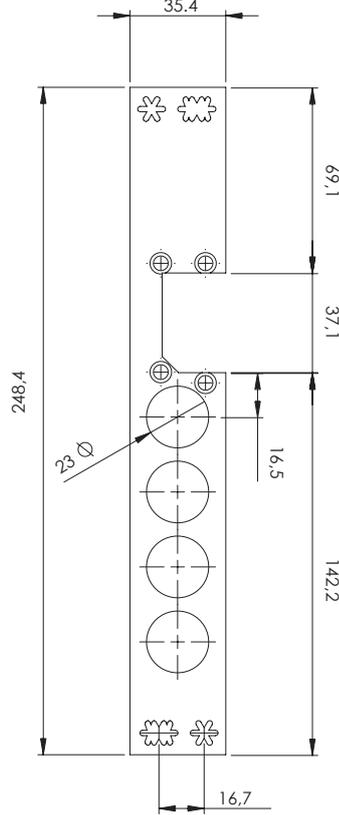
**Izquierda  
(Din Right)**

**Derecha  
(Din Left)**



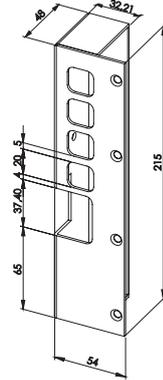
**ARMADURAS RECOMENDADAS**

**W (33)**

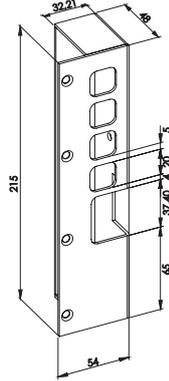


**FUNDAS**

**WD**



**WI**



**ACABADOS**

X Acero Inoxidable

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN     | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-----------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|------------|--|------------|
| 4801 D | 48NF dcha.      | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4801 I | 48NF izda.      | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4802 D | 48NDF dcha.     | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4802 I | 48NDF izda.     | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4803 D | 48AF dcha.      |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4803 I | 48AF izda.      |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4804 D | 48ADF dcha.     |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4804 I | 48ADF izda.     |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4805 D | 48AAF dcha.     |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4805 I | 48AAF izda.     |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4806 D | 48AADF dcha.    |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4806 I | 48AADF izda.    |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 4807 D | 48NF 412 dcha.  | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 4807 I | 48NF 412 izda.  | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 4808 D | 48NDF 412 dcha. | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 4808 I | 48NDF 412 izda. | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 4809 D | 48AF 412 dcha.  |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 4809 I | 48AF 412 izda.  |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 4810 D | 48ADF 412 dcha. |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 4810 I | 48ADF 412 izda. |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 4805 D 24.*  
 En la codificación, damos por supuesto que el picaporte se encuentra por encima del bulón del cerrojo. En caso contrario, cuando el picaporte quede por debajo de los bulones, añade "B" al referenciar. *Ejemplo: 4805 DB.*  
 Disponible en versión reforzada con pestillo de acero.  
 La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 4802 D/WDX**  
**EJ. DE DESCRIPCIÓN: 48 NDF D/WDX**

Caja de mecanismos de la serie 48 de mano derecha con funcionamiento normal, desbloqueo y aleta regulable, con funda WD en acabado en acero inoxidable

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

# DORCAS SERIE ESPECIAL

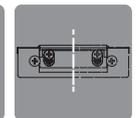
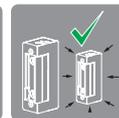
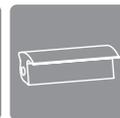
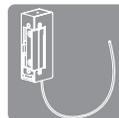
## SERIE 50

REFORZADA

La Serie 50 se caracteriza por su robustez, siendo una solución perfecta para puertas pesadas o de mucho tránsito. El pestillo de acero garantiza una resistencia a fractura de 800 kg. Simétricos y reversibles, los abrepuertas de la Serie 50 son idóneos para instalaciones de seguridad. Disponibles en versión regulable y monoblock, su instalación se facilita mediante una larga salida de cables. En la versión de conmutación, el microinterruptor se encuentra en el interior de la caja de mecanismos; por consiguiente, el abrepuertas no pierde la simetría.



- RESISTENCIA A LA FRACTURA 800 Kg
- ROBUSTEZ
- POSIBILIDAD DE MICROSWITCH INTERNO
- ACCIONADOR DE MICROSWITCH EN ACERO INOXIDABLE
- IDEAL PARA PUERTAS PESADAS Y DE MUCHO TRÁNSITO
- SALIDA DE CABLES LARGA
- VERSIÓN REGULABLE Y MONOBLOCK
- REDUCIDAS DIMENSIONES
- SIMÉTRICA
- REVERSIBLE



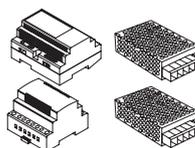
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                    |          |      |              |             |              |              |              |
|--|--------------------|----------|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Alto   | 75 mm              |          |      |              |             |              |              |              |
| Ancho  | 21 mm              |          |      |              |             |              |              |              |
| Profundo   | 28 mm              |          |      |              |             |              |              |              |
| Ajuste de la aleta Flex                              | 4 mm               |          |      |              |             |              |              |              |
| Profundidad de pestillo                              | 6 mm               |          |      |              |             |              |              |              |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 500.000            |          |      |              |             |              |              |              |
| Fuerza de retención                                  | 7.800 N / 800 kg-f |          |      |              |             |              |              |              |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C     |          |      |              |             |              |              |              |
| Diodo o varistor                                     | Opcional           |          |      |              |             |              |              |              |
| Microswitch  | Opcional           |          |      |              |             |              |              |              |
|  | 8-12 V             |          | 24 V | 12 VDC (412) |             | 24 VDC (424) | 12 VDC (512) | 24 VDC (524) |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                  | 17       | 58   | 30           | 45          | 132          | 60           | 230          |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)            | 370(8V)  | 330  |              |             |              |              |              |
|  | 1200(12V)          | 560(12V) |      |              |             |              |              |              |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)           | 470(8V)  |      | 400          | 260         | 180          | 200          | 120          |
|  | 1500(12V)          | 700(12V) |      | VDC directa  | VDC directa | VDC directa  | VDC directa  | VDC directa  |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                    |          | -    | 11-12        | 11-12       | 23-24        | 11-12        | 23-24        |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 300 (12V)          | -        | -    | -            | -           | -            | -            | -            |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

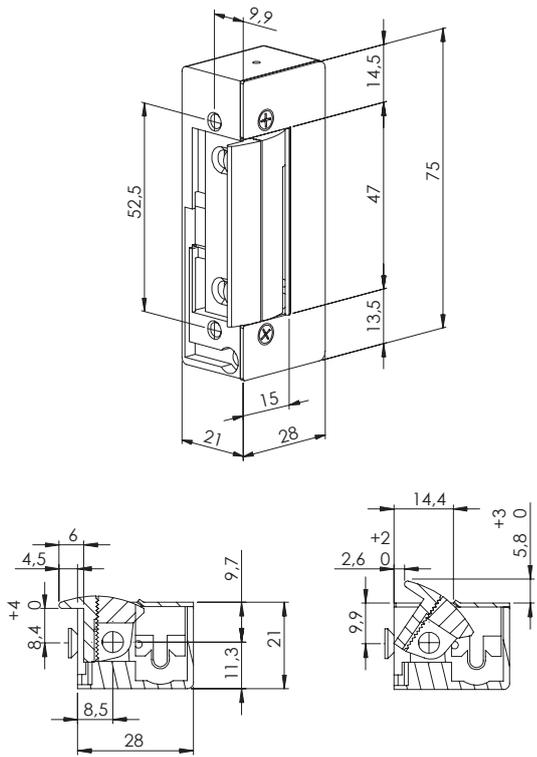
AC 12V TF3  
AC 24V TF8



DC 12V

DC 24V Sección accesorios pág.106

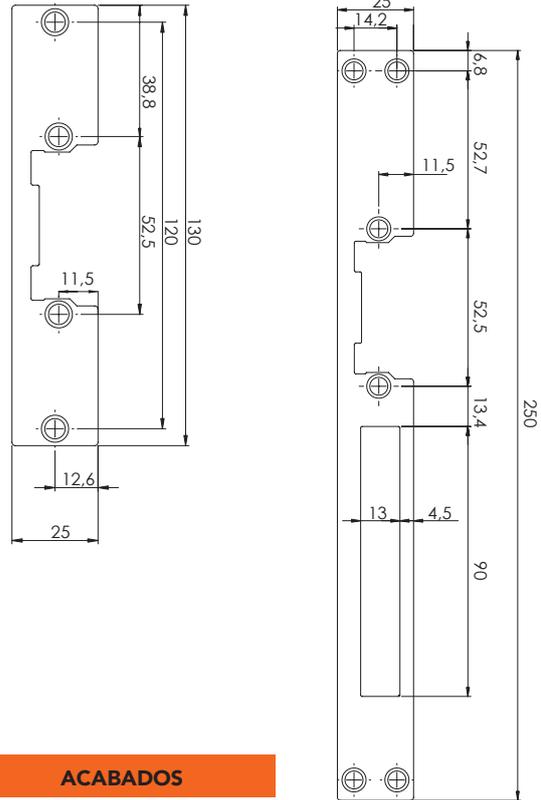
**CAJA DE MECANISMOS**



**ARMADURAS RECOMENDADAS**

P (12)

L (23)



**ACABADOS**

- G Pintura Gris
- X Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN  | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|--------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|------------|--|------------|
| 5001   | 50NF         | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | V AC       |
| 5002   | 50NDF        | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5003   | 50AF         |        | ●                   |                      |                        |                                 |             |            |  | V AC       |
| 5004   | 50ADF        |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5005   | 50AAF        |        |                     | ●                    |                        |                                 |             |            |  | V AC       |
| 5006   | 50AADF       |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5007   | 50NF 412     | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | 12V DC     |
| 5008   | 50NDF 412    | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5009   | 50AF 412     |        | ●                   |                      |                        |                                 |             |            |  | 12V DC     |
| 5010   | 50ADF 412    |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5013   | 50NF 512     |        |                     |                      |                        |                                 | ●           |            |  | 12V DC     |
| 5015   | 50N          | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | V AC       |
| 5016   | 50ND         | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5017   | 50A          |        | ●                   |                      |                        |                                 |             |            |  | V AC       |
| 5018   | 50AD         |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5019   | 50AA         |        |                     | ●                    |                        |                                 |             |            |  | V AC       |
| 5020   | 50AAD        |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5021   | 50N 412      | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | 12V DC     |
| 5022   | 50ND 412     | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 5023   | 50A 412      |        | ●                   |                      |                        |                                 |             |            |  | 12V DC     |
| 5024   | 50AD 412     |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 5027   | 50N 512      |        |                     |                      |                        |                                 | ●           |            |  | 12V DC     |
| 5029   | 50N 305      | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5030   | 50N 305 412  | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5031   | 50N 305 512  |        |                     |                      |                        |                                 | ●           | ●          |  | 12V DC     |
| 5032   | 50NF 305     | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5033   | 50NF 305 412 | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5034   | 50NF 305 512 |        |                     |                      |                        |                                 | ●           | ●          | ●  | 12V DC     |

\*\*Disponble opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 5002 24*  
La bobina estándar es de 17Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 5007/12G**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 50 NF 412/PG**

Caja de mecanismos de la serie 50 con funcionamiento normal en DC y aleta regulable con armadura 12 ("P" según descripción) con acabado en color gris

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

ABREPUERTAS  
ARMADURAS  
CERRAJERÍA ELÉCTRICA  
PROTECTORES DE CILINDRO  
CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS  
CONTROLES DE ACCESO  
CIERRAPUERTAS  
ACCESORIOS

# DORCAS SERIE ESPECIAL

## SERIE 52

PUERTA CORTAFUEGO

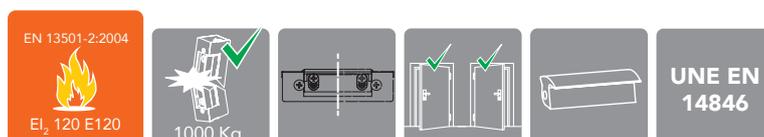
**D.O.P.**  
Declaration of  
performance



La Serie 52 de Dorcas ha sido desarrollada específicamente para puertas cortafuego y dispone de la homologación RF (resistencia al fuego) y EI 120 (integridad y estanqueidad) según UNE-EN 1634-1:2000 y del marcado CE según la norma EN 14846 avalada por la D.O.P. Fabricada íntegramente en acero, tiene una resistencia a fractura de 1.000 kg. Sus reducidas dimensiones y su carácter simétrico y reversible facilitan su utilización en todo tipo de instalaciones.



- HOMOLOGACIÓN RF Y EI 120 (hasta 120 minutos)
- DISEÑADO PARA PUERTAS CORTAFUEGO
- RESISTENCIA A LA FRACTURA DE 1.000 KG
- SIMÉTRICO
- REVERSIBLE
- VERSIONES REGULABLE Y MONOBLOCK
- CERTIFICACIÓN EN 14846



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

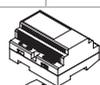
|  |                      |          |      |              |             |              |              |              |
|--|----------------------|----------|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Alto   | 75,4 mm              |          |      |              |             |              |              |              |
| Ancho  | 21 mm                |          |      |              |             |              |              |              |
| Profundo   | 28 mm                |          |      |              |             |              |              |              |
| Ajuste de la aleta Flex                              | 4 mm                 |          |      |              |             |              |              |              |
| Profundidad de pestillo                              | 6 mm                 |          |      |              |             |              |              |              |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 500.000              |          |      |              |             |              |              |              |
| Fuerza de retención                                  | 9.800 N / 1.000 kg-f |          |      |              |             |              |              |              |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -25 °C a +70°C       |          |      |              |             |              |              |              |
| Diodo o varistor                                     | Opcional             |          |      |              |             |              |              |              |
| Microswitch  | Opcional             |          |      |              |             |              |              |              |
|  | 8-12 V               |          | 24 V | 12 VDC (412) |             | 24 VDC (424) | 12 VDC (512) | 24 VDC (524) |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                    | 17       | 58   | 30           | 45          | 132          | 60           | 230          |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)              | 370(8V)  | 330  |              |             |              |              |              |
|  | 1200(12V)            | 560(12V) |      |              |             |              |              |              |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)             | 470(8V)  |      | 400          | 260         | 180          | 200          | 120          |
|  | 1500(12V)            | 700(12V) |      | VDC directa  | VDC directa | VDC directa  | VDC directa  | VDC directa  |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                      |          | -    | 11-12        | 11-12       | 23-24        | 11-12        | 23-24        |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 300 (12V)            | -        | -    | -            | -           | -            | -            | -            |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3

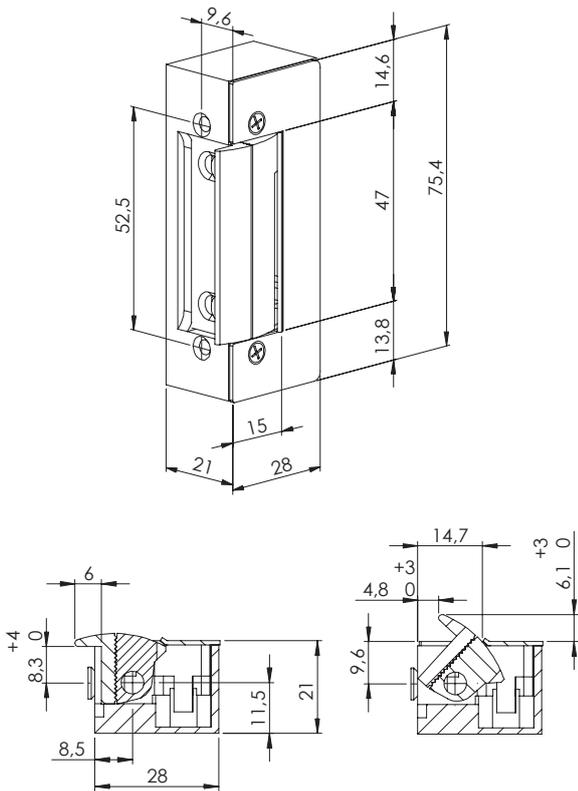
AC 24V TF8



DC 12V

DC 24V Sección accesorios pág.106

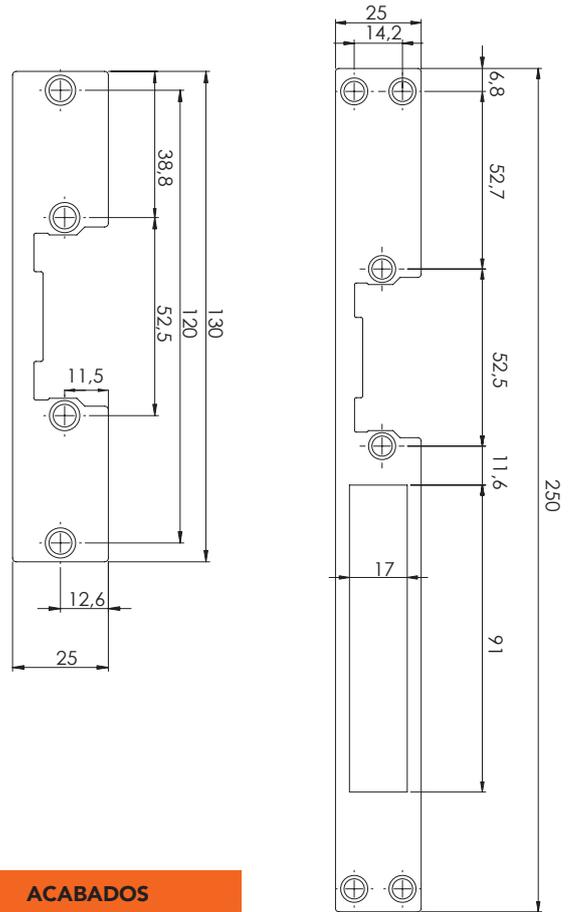
**CAJA DE MECANISMOS**



**ARMADURAS RECOMENDADAS**

P (12)

M (22)



**ACABADOS**

- G Pintura Gris
- X Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|------------|--|------------|
| 5201   | 52NF        | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5202   | 52NDF       | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5203   | 52AF        |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5204   | 52ADF       |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5205   | 52AAF       |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5206   | 52AADF      |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 5207   | 52NF 412    | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5208   | 52NDF 412   | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5209   | 52AF 412    |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5210   | 52ADF 412   |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 5215   | 52N         | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5216   | 52ND        | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5217   | 52A         |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5218   | 52AD        |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5219   | 52AA        |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5220   | 52AAD       |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 5221   | 52N 412     | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 5222   | 52ND 412    | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 5223   | 52A 412     |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 5224   | 52AD 412    |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 5229   | 52N 305     | ●      |                     |                      |                        |                                 | ●           |            |  | V AC       |
| 5230   | 52N 305 412 | ●      |                     |                      |                        |                                 | ●           |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponble opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 5203 24*  
La bobina estándar es de 17Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 5201/22X**  
**EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 52 NF/MX**

Caja mecanismos serie 52 con funcionamiento normal y aleta regulable con armadura 22 ("M" según descripción) acabado en acero inoxidable

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

ABREPUERTAS  
ARMADURAS  
CERRAJERÍA ELÉCTRICA  
PROTECTORES DE CILINDRO  
CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS  
CONTROLES DE ACCESO  
CIERRAPUERTAS  
ACCESORIOS

# Nuevo

## DORCAS SERIE ESPECIAL SERIE 77 ANTI-AVALANCHA

**D.O.P.**  
Declaration of performance

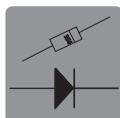
**450 KG**  
PRECARGA

**HI-TECH**

En la Serie 77, Dorcas presenta un abrepuertas destinado a su instalación en puertas de seguridad y emergencia. Su construcción interna permite el desbloqueo bajo presiones de hasta 450 kg, como así acredita el certificado NF\_S\_61-937 con el número CET0100362. Igualmente dispone de la certificación EN 14846. Además, lleva incorporado un diodo que evita las interferencias electrónicas y alarga la vida útil de la bobina.



- APERTURA CON UNA PRECARGA DE HASTA 450 Kg
- INSTALACIONES DE ALTA SEGURIDAD
- DIODO INTEGRADO
- CERTIFICADO DE PRECARGA
- CERTIFICACIÓN PARA PUERTAS DE EMERGENCIA 14846
- NO REVERSIBLE

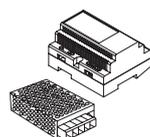


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| Alto   | 134 mm             |                 |
| Ancho  | 39 mm              |                 |
| Profundo   | 23,2 mm            |                 |
| Ajuste de la aleta Flex                              | 2 mm               |                 |
| Profundidad de pestillo                              | 10 mm              |                 |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 500.000            |                 |
| Fuerza de retención                                  | 7.350 N / 750 kg-f |                 |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C     |                 |
| Diodo o varistor                                     | De serie           |                 |
| Microswitch  | Opcional           |                 |
|  | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)    |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 37                 | 150             |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    |                    |                 |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 320(12V)           | 160(24V)        |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) | 11-13 V 300-350    | 23-25 V 150-170 |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | -                  | -               |
| Precarga de pestillo máxima para apertura DC (N)     | 4500               | 4500            |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

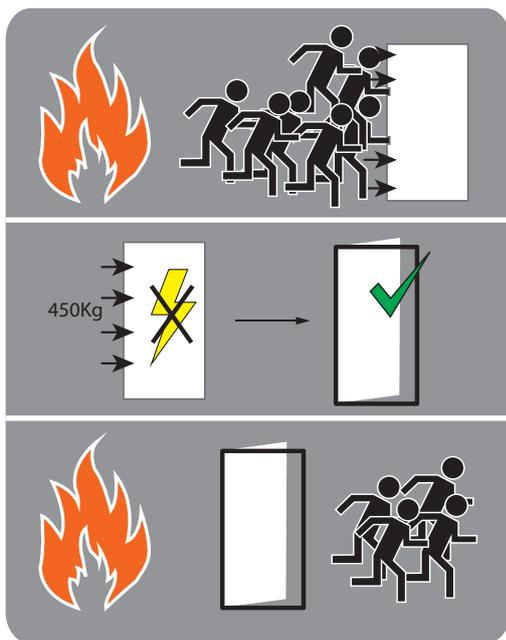


TF4 DC 12V

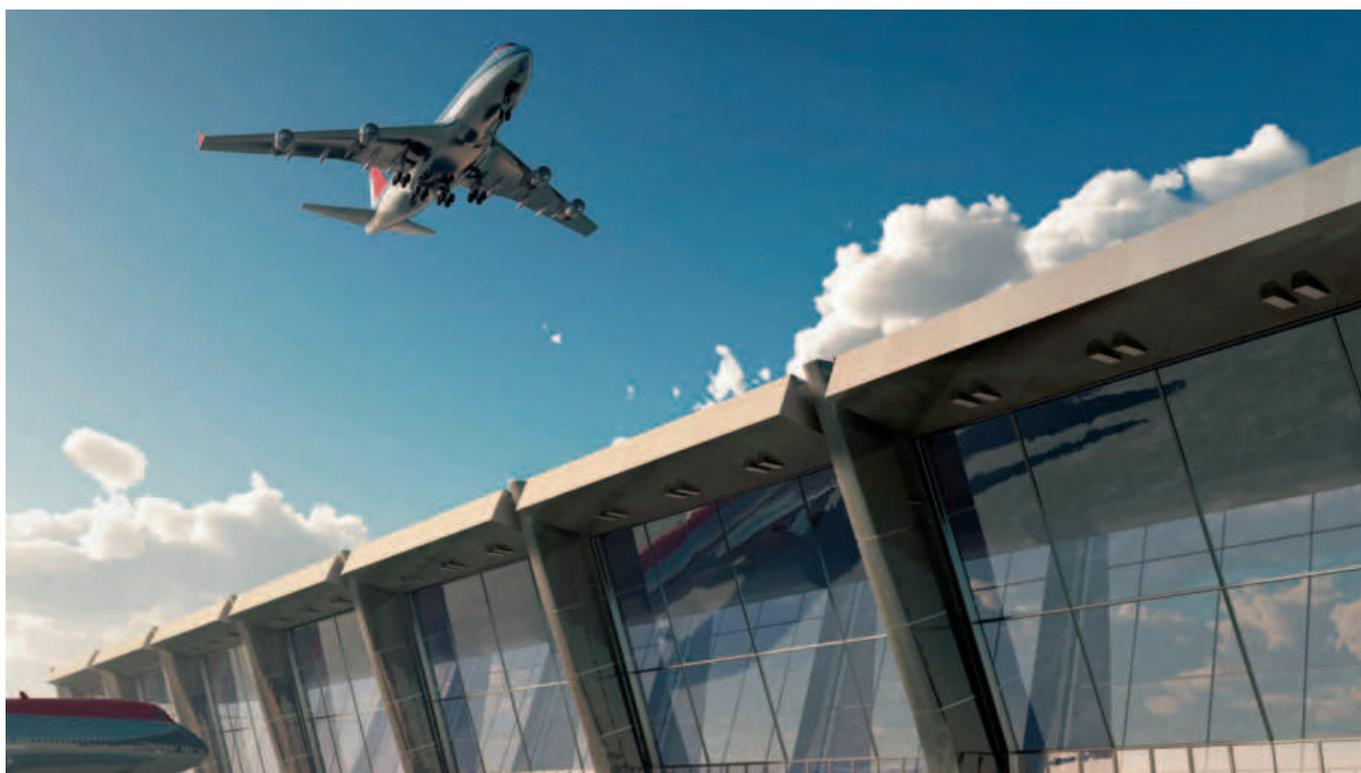
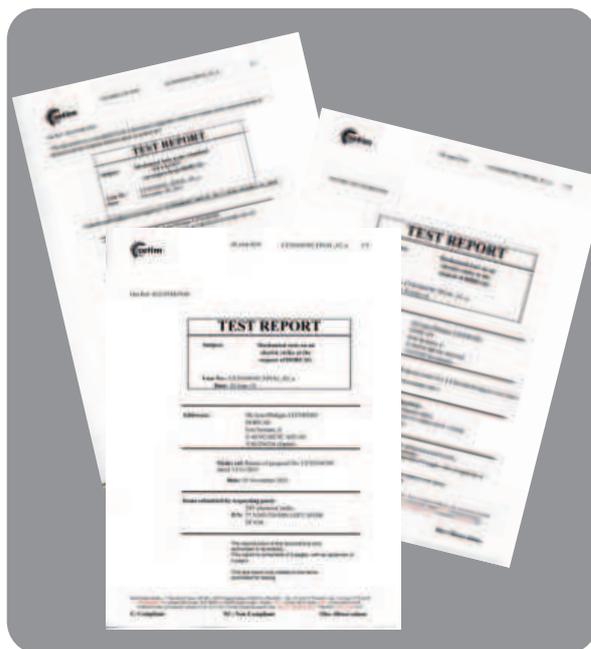
TF7 DC 24V

Sección accesorios pág.106

Situaciones de emergencia dónde, frecuentemente, se ejerce una precarga sobre la puerta que dificulta o impide su apertura.



Certificados para puertas de emergencia



| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN        | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|-----------|--------------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 7713 D    | 77NF 512 dcha.     |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             | ●          |  | 12V DC     |
| 7713 I    | 77NF 512 izda.     |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             | ●          |  | 12V DC     |
| 7713 D 24 | 77NF 524 dcha.     |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             | ●          |  | 24V DC     |
| 7713 I 24 | 77NF 524 izda.     |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             | ●          |  | 24V DC     |
| 7734 D    | 77NF 305 512 dcha. |        |                     |                      |                        |                       | ●         | ●           | ●          |  | 12V DC     |
| 7734 I    | 77NF 305 512 izda. |        |                     |                      |                        |                       | ●         | ●           | ●          |  | 12V DC     |
| 7734 D 24 | 77NF 305 524 dcha. |        |                     |                      |                        |                       | ●         | ●           | ●          |  | 24V DC     |
| 7734 I 24 | 77NF 305 524 izda. |        |                     |                      |                        |                       | ●         | ●           | ●          |  | 24V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 48V; sencillamente, anote 48 tras el código. Ejemplo: 7713 D 48.

ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA ELÉCTRICA

PROTECTORES DE CILINDRO

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

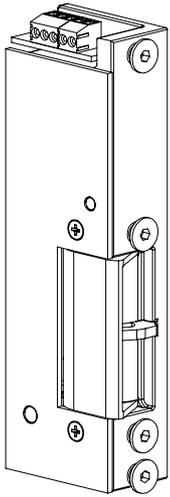
CONTROLES DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

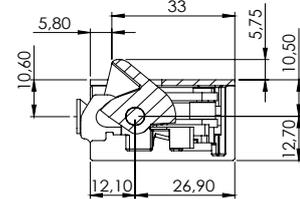
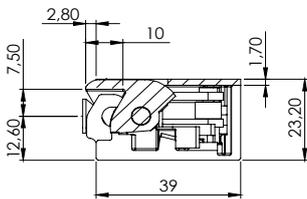
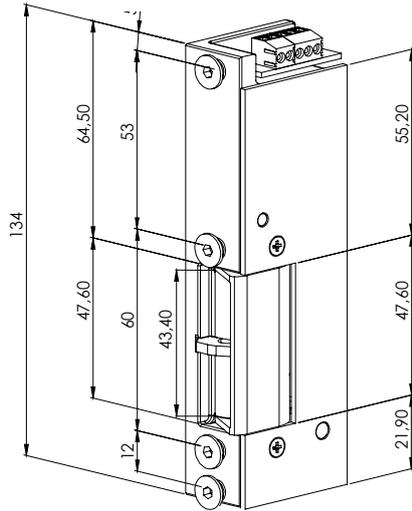
ACCESORIOS

## CAJA DE MECANISMOS

Izquierda  
(Din Right)

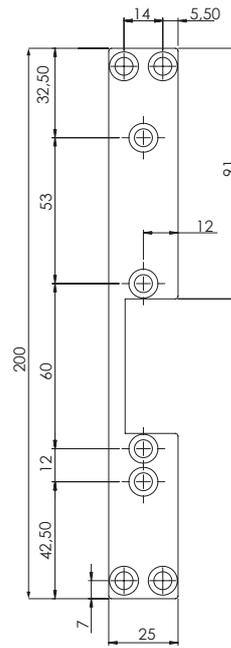


Derecha  
(Din Left)

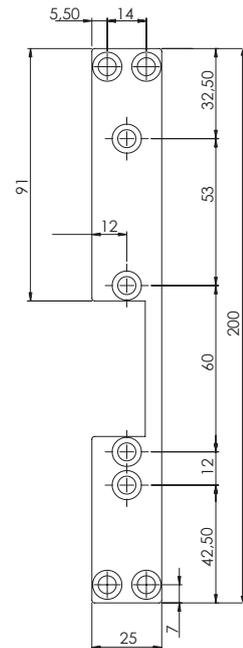


## ARMADURAS RECOMENDADAS

SX77 Derecha  
(Din left) (18)



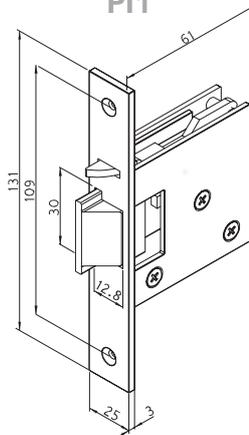
SX77 Izquierda  
(Din right) (19)



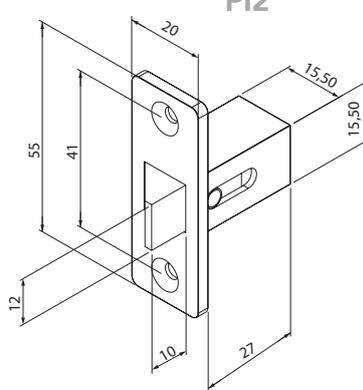
## PICAPORTES

Recomendamos la instalación de los abrepuertas de la Serie 77 con los siguientes picaportes reforzados:

PI1

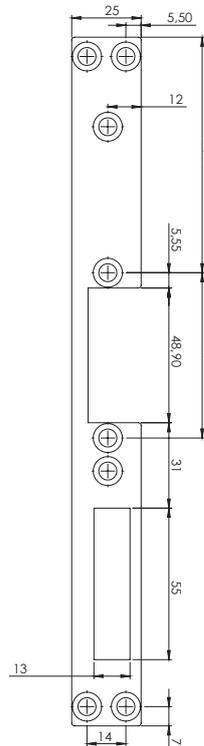


PI2

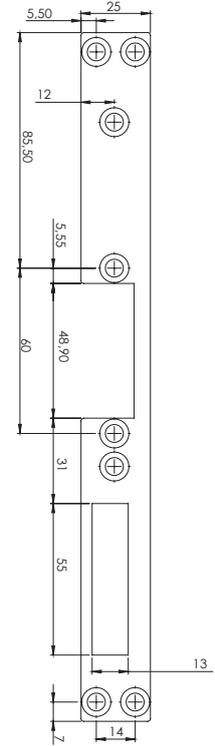


Para más información sobre estos artículos, consulte la página 111.

GX77 Derecha  
(Din left) (34)



GX77 Izquierda  
(Din right) (35)



## ACABADOS

Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 7734 D/18X  
EJ. DE DESCRIPCIÓN: 77 NF 305 512 D/SX 77

Caja de mecanismos de la serie 77 de mano derecha con funcionamiento normal invertido, micro incorporado y aleta regulable, armadura 18("SX 77" según descripción) acabado en acero inoxidable

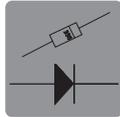
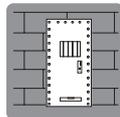
# DORCAS SERIE ESPECIAL

# SERIE 77

ALTA RESISTENCIA

La Serie 77, en su versión de funcionamiento normal, se caracteriza por su robustez y por su idoneidad para puertas pesadas y de alta seguridad.

- RESISTENCIA A FRACTURA DE HASTA 1.300 Kg
- DIODO INTEGRADO



ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA ELÉCTRICA

PROTECTORES DE CILINDRO

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|   |                       |      |     |        |
|---|-----------------------|------|-----|--------|
| Alto  | 134 mm                |      |     |        |
| Ancho   | 39 mm                 |      |     |        |
| Profundo  | 23,2 mm               |      |     |        |
| Ajuste de la aleta Flex                         | 2 mm                  |      |     |        |
| Profundidad de pestillo                         | 10 mm                 |      |     |        |
| Ciclos testados con excitación eléctrica        | 500.000               |      |     |        |
| Fuerza de retención                             | 12.700 N / 1.300 Kg-f |      |     |        |
| Rango de temperatura de trabajo                 | -15 °C a +40°C        |      |     |        |
| Diodo o varistor                                | Opcional              |      |     |        |
| Microswitch                                     | Opcional              |      |     |        |
|   |                       | 12 V |     | 24 VAC |
| Resistencia de la bobina (Ω)                    | 8                     | 30   | 70  | 70     |
| Consumo de corriente alterna (mA)               | 1200                  | 320  | 140 |        |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA) |                       | 400  |     | 350    |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN        |   | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|--------------------|---|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 7701 D | 77NF dcha.         | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 7701 I | 77NF izda.         | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | V AC       |
| 7707 D | 77NF 412 dcha.     | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 7707 I | 77NF 412 izda.     | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            | ●  | 12V DC     |
| 7732 D | 77NF 305 dcha.     | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | V AC       |
| 7732 I | 77NF 305 izda.     | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | V AC       |
| 7733 D | 77NF 305 412 dcha. | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | 12V DC     |
| 7733 I | 77NF 305 412 izda. | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            | ●  | 12V DC     |
| 7715 D | 77N dcha.          | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 7715 I | 77N izda.          | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 7721 D | 77N 412 dcha.      | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 7721 I | 77N 412 izda.      | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 7729 D | 77N 305 dcha.      | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            |  | V AC       |
| 7729 I | 77N 305 izda.      | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            |  | V AC       |
| 7730 D | 77N 305 412 dcha.  | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            |  | 12V DC     |
| 7730 I | 77N 305 412 izda.  | ● | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. Ejemplo: 7707 I 24  
La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 7701 I/34X  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 77 NF I/GX 77

Caja de mecanismos de la serie 77 de mano izquierda con funcionamiento normal y aleta regulable con armadura 34 ("GX 77" izquierda según descripción) con acabado en acero inoxidable

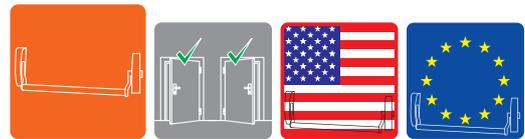
Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

# DORCAS SERIE ESPECIAL SERIES 82/82P

ANTIPÁNICO

La Serie 82 está constituida por abrepuertas de superficie reversibles, de fijación oculta, con pestillo concavo y funda, adaptables a un picaporte de cerradura antipánico. Se suministran con ocho suplementos de un milímetro de grosor que permiten su instalación con la práctica totalidad de cerraduras antipánico del mercado. La variante 82P está especialmente indicada para barras antipánico de tipo americano. Se suministra de serie con un suplemento para su perfecto ajuste con la barra. Opcionalmente, puede solicitarse con un saliente para hacerla compatible con cerraduras antipánico provistas de contrapestillo (sistema de bloqueo de seguridad que impide la apertura de la cerradura).

- PARA BARRA ANTIPÁNICO DE SOBREPONER
- REVERSIBLE
- PARA ESTÁNDARES AMERICANOS (82P)
- PARA ESTÁNDARES EUROPEOS (82)
- DISPONIBLE EN VERSIÓN REFORZADA



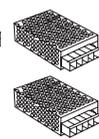
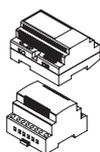
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                             | Serie 82   |                     |                     | Serie 82P  |                    |                    |                    |                    |
|--|--|---------------------|---------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | 8-12 V   | 24 V                | 12 VDC (412)        | 24 VDC (424)   | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |                    |                    |
| Alto   | 140 mm   |                     |                     | 146 mm   |                    |                    |                    |                    |
| Ancho  | 26,5 mm  |                     |                     | 38 mm  |                    |                    |                    |                    |
| Profundo   | 40 mm  |                     |                     | 45 mm  |                    |                    |                    |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -  |                     |                     | -  |                    |                    |                    |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 10,4 mm  |                     |                     | 10,1 mm  |                    |                    |                    |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000  |                     |                     | 300.000  |                    |                    |                    |                    |
| Fuerza de retención                                  | 2.950 N / 300 Kg-f<br>Versión reforzada 5.900 N / 600 Kg-f |                     |                     | 2.950 N / 300 Kg-f<br>Versión reforzada 5.900 N / 600 Kg-f |                    |                    |                    |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C   |                     |                     | -15 °C a +40°C   |                    |                    |                    |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional   |                     |                     | Opcional   |                    |                    |                    |                    |
| Microswitch  | Opcional   |                     |                     |  |                    |                    |                    |                    |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8  | 17                  | 30                  | 58   | 68                 | 132                | 70                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)<br>1200(12V)                                       | 370(8V)<br>560(12V) |                     | 330  |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)<br>1500(12V)                                      | 470(8V)<br>700(12V) | 260(8V)<br>400(12V) |  | 180<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 150<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |  |                     | -                   | -  | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | Serie 82<br>100 (12V)                                      | -                   | -                   | -  | -                  | -                  | -                  | -                  |
|  | Serie 82P<br>100 (12V)                                     |                     |                     |  |                    |                    |                    |                    |

## TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

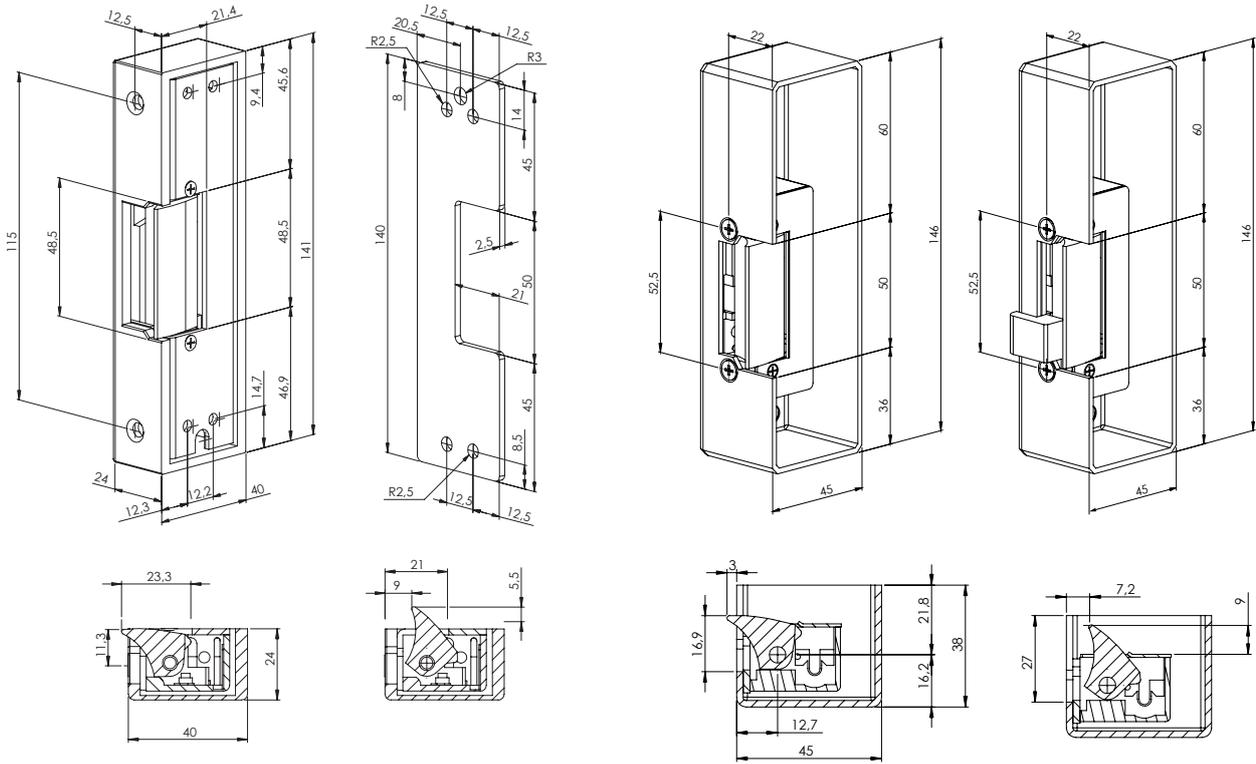
AC 12V TF3

AC 24V TF8



DC 12V

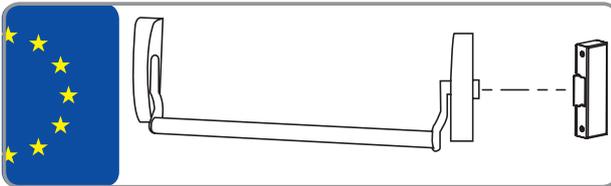
DC 24V Sección accesorios pág.106



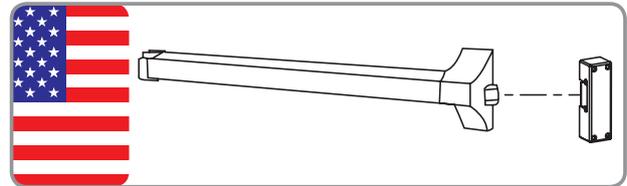
ACABADOS FUNDAS

- N Pintura Negra
- C Cromado

MONTAJE CON BARRA ANTIPÁNICO ESTÁNDAR EUROPEO (82)



MONTAJE CON BARRA ANTIPÁNICO ESTÁNDAR AMERICANO (82P)



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN    | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|----------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 8215   | PN             | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 8219   | PAA            |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 8221   | PN 412         | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 8227   | PN 512         |        |                     |                      |                        | ●                     |           |             |            |  | 12V DC     |
| 8229   | PN 305         | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            |  | V AC       |
| 8233   | PN 305 512     |        |                     |                      |                        | ●                     |           | ●           |            |  | 12V DC     |
| 8215 P | P II N         | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 8219 P | P II AA        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 8221 P | P II N 412     | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 8227 P | P II N 512     |        |                     |                      |                        | ●                     |           |             |            |  | 12V DC     |
| 8229 P | P II N 305     | ●      |                     |                      |                        |                       |           | ●           |            |  | V AC       |
| 8233 P | P II N 305 512 |        |                     |                      |                        | ●                     |           | ●           |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponibles opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 8227 24*

La variante 82P está disponible en versión reforzada, con pestillo de acero.

En la variante 82P, si desea solicitar el saliente para cerradura con contrapestillo, añada B a la codificación. *Ejemplo: 8227 PB*

La funda va incluida en el artículo.

La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 8215 P/N  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: P II N/N

Caja de mecanismos de la serie 82P con funcionamiento normal con funda en color negro

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

# DORCAS SERIE ESPECIAL

# SERIE 83

CRISTAL

La Serie 83 es un conjunto compuesto por una cerradura mecánica y un abrepuertas eléctrico colocados en un doble armazón metálico, para su instalación en puertas de cristal de doble hoja en la que una de ellas permanece fija de hasta 12 mm de grosor. La cara interior tiene un orificio para colocar un pomo o manilla de apertura manual y un pulsador para la apertura eléctrica. Se fija con silicona y existe la posibilidad de mejorar la fijación mediante tornillos que aprisionan los armazones sobre el cristal. Ofrece una solución única para puertas de cristal sin marco y destaca por su facilidad de instalación.

- PARA PUERTAS DE CRISTAL SIN MARCO DE DOBLE HOJA DE HASTA 12 mm DE GROSOR
- FÁCIL INSTALACIÓN
- APERTURA INTERIOR MEDIANTE PULSADOR O MANILLA



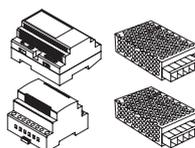
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                    |          |          |      |              |              |              |              |
|--|--------------------|----------|----------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alto   | 190 mm             |          |          |      |              |              |              |              |
| Ancho  | 27 mm              |          |          |      |              |              |              |              |
| Profundo   | 45,5 mm            |          |          |      |              |              |              |              |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -                  |          |          |      |              |              |              |              |
| Profundidad de pestillo                              | 10,1 mm            |          |          |      |              |              |              |              |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000            |          |          |      |              |              |              |              |
| Fuerza de retención                                  | 2.950 N / 300 Kg-f |          |          |      |              |              |              |              |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C     |          |          |      |              |              |              |              |
| Diodo o varistor                                     | Opcional           |          |          |      |              |              |              |              |
| Microswitch  | Opcional           |          |          |      |              |              |              |              |
|  | 8-12 V             |          |          | 24 V | 12 VDC (412) | 24 VDC (424) | 12 VDC (512) | 24 VDC (524) |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                  | 17       | 30       | 58   | 68           | 132          | 70           | 230          |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)            | 370(8V)  | 330      | 330  |              |              |              |              |
|  | 1200(12V)          | 560(12V) |          |      |              |              |              |              |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)           | 470(8V)  | 260(8V)  |      | 180          | 180          | 150          | 120          |
|  | 1500(12V)          | 700(12V) | 400(12V) |      | VDC directa  | VDC directa  | VDC directa  | VDC directa  |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                    |          | -        | -    | 11-12        | 23-24        | 11-12        | 23-24        |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 100 (12V)          | -        | -        | -    | -            | -            | -            | -            |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

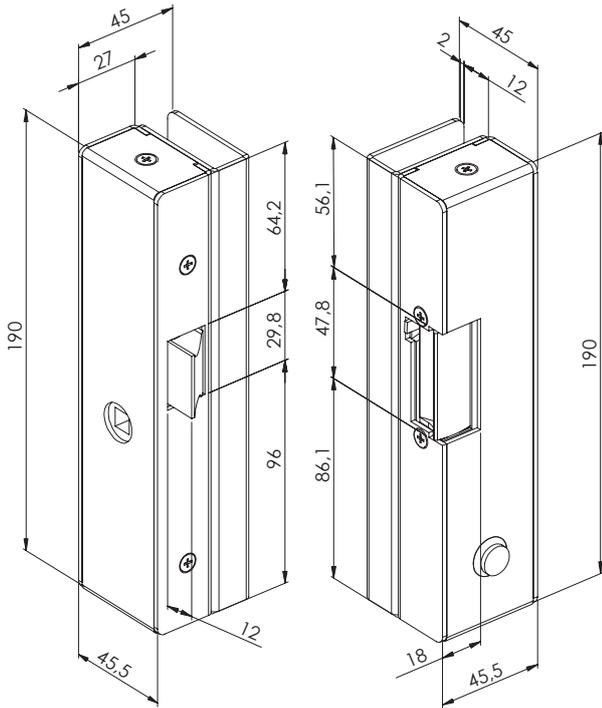
AC 12V TF3  
AC 24V TF8



DC 12V

DC 24V Sección accesorios pág.106

## CAJA DE MECANISMOS



## DETALLES DE INSTALACIÓN

IDÓNEA PARA PUERTAS DE CRISTAL SIN MARCO



## ACABADOS

- C Cromado
- Q Niquelado

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|------------|--|------------|
| 8301   | CNF         | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 8302   | CNDF        | ●      |                     |                      |                        |                                 | ●           | ●          |  | V AC       |
| 8303   | CAF         |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 8304   | CADF        |        | ●                   |                      |                        |                                 | ●           | ●          |  | V AC       |
| 8305   | CAAF        |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 8306   | CAADF       |        |                     | ●                    |                        |                                 | ●           | ●          |  | V AC       |
| 8307   | CNF 412     | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 8308   | CNDF 412    | ●      |                     |                      |                        |                                 | ●           | ●          |  | 12V DC     |
| 8309   | CAF 412     |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          |  | 12V DC     |
| 8310   | CADF 412    |        | ●                   |                      |                        |                                 | ●           | ●          |  | 12V DC     |
| 8313   | CNF 512     |        |                     |                      |                        | ●                               |             | ●          |  | 12V DC     |
| 8315   | CN          | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | V AC       |
| 8316   | CND         | ●      |                     |                      |                        |                                 | ●           |            |  | V AC       |
| 8317   | CA          |        | ●                   |                      |                        |                                 |             |            |  | V AC       |
| 8318   | CAD         |        | ●                   |                      |                        |                                 | ●           |            |  | V AC       |
| 8319   | CAA         |        |                     | ●                    |                        |                                 |             | ●          |  | V AC       |
| 8320   | CAAD        |        |                     | ●                    |                        |                                 | ●           |            |  | V AC       |
| 8321   | CN 412      | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | 12V DC     |
| 8322   | CND 412     | ●      |                     |                      |                        |                                 | ●           |            |  | 12V DC     |
| 8323   | CA 412      |        | ●                   |                      |                        |                                 |             |            |  | 12V DC     |
| 8324   | CAD 412     |        | ●                   |                      |                        |                                 | ●           |            |  | 12V DC     |
| 8327   | CN 512      |        |                     |                      |                        | ●                               |             |            |  | 12V DC     |
| 8329   | CN 305      | ●      |                     |                      |                        |                                 | ●           |            |  | V AC       |
| 8330   | CN 305 412  | ●      |                     |                      |                        |                                 | ●           |            |  | 12V DC     |
| 8331   | CN 305 512  |        |                     |                      |                        | ●                               | ●           |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 8330 24*  
Está disponible la versión reforzada, con pestillo de acero.  
La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 8317/Q  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: CA/Q

Caja de mecanismos de la serie 83 con funcionamiento automático en color niquelado

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

# DORCAS SERIE ESPECIAL SERIE 87

CRISTAL

La Serie 87 está constituida por abrepuertas de pestillo articulado para su instalación en el marco, sin necesidad de cerradura se instala en puertas de cristal de una sola hoja de hasta 12 milímetros de espesor.

- PARA PUERTAS DE CRISTAL CON MARCO DE UNA SOLA HOJA DE HASTA 12 mm DE GROSOR
- NO REQUIERE DE CERRADURA MECÁNICA
- FÁCIL INSTALACIÓN



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

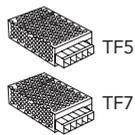
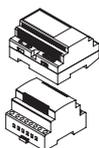
|  |                    |          |          |      |              |              |              |              |
|--|--------------------|----------|----------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alto   | 105 mm             |          |          |      |              |              |              |              |
| Ancho  | 20 mm              |          |          |      |              |              |              |              |
| Profundo   | 28 mm              |          |          |      |              |              |              |              |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -                  |          |          |      |              |              |              |              |
| Profundidad de pestillo                              | 11,2 mm            |          |          |      |              |              |              |              |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 250.000            |          |          |      |              |              |              |              |
| Fuerza de retención                                  | 2.550 N / 260 kg-f |          |          |      |              |              |              |              |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C     |          |          |      |              |              |              |              |
| Diodo o varistor                                     | Opcional           |          |          |      |              |              |              |              |
|  | 8-12 V             |          |          | 24 V | 12 VDC (412) | 24 VDC (424) | 12 VDC (512) | 24 VDC (524) |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                  | 17       | 30       | 58   | 68           | 132          | 70           | 230          |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)            | 370(8V)  |          | 330  |              |              |              |              |
|  | 1200(12V)          | 560(12V) |          |      |              |              |              |              |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)           | 470(8V)  | 260(8V)  |      | 180          | 180          | 150          | 120          |
|  | 1500(12V)          | 700(12V) | 400(12V) |      | VDC directa  | VDC directa  | VDC directa  | VDC directa  |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                    |          | -        | -    | 11-12        | 23-24        | 11-12        | 23-24        |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 100 (12V)          | -        | -        | -    | -            | -            | -            | -            |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3

AC 24V TF8

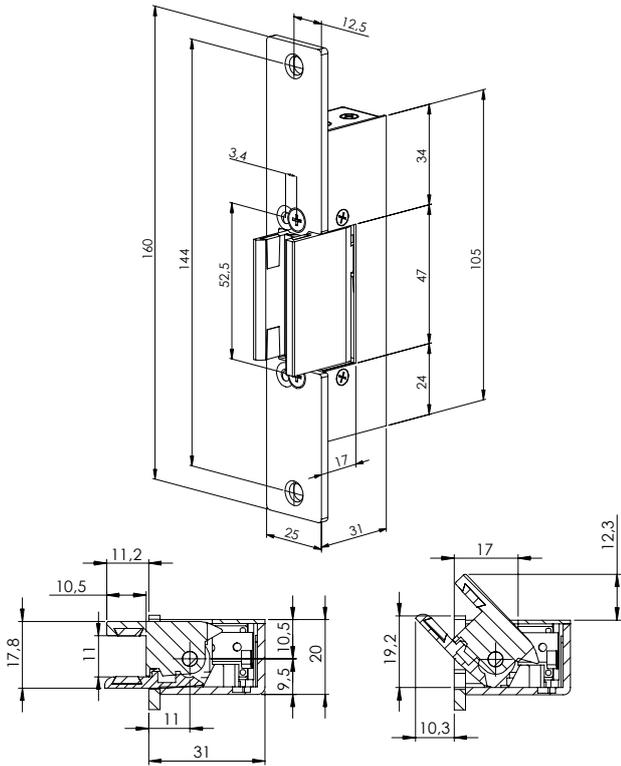


DC 12V

DC 24V

Sección accesorios pág.106

## CAJA DE MECANISMOS



## ACABADOS

X Acero Inoxidable

INSTALACIÓN EN MARCO LATERAL



INSTALACIÓN EN MARCO SUPERIOR



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|--|------------|
| 8715   | CII N       | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 8719   | CII AA      |        |                     | ●                    |                        |                       |           |             |            |  | V AC       |
| 8721   | CII N 412   | ●      |                     |                      |                        |                       |           |             |            |  | 12V DC     |
| 8727   | CII N 512   |        |                     |                      |                        |                       | ●         |             |            |  | 12V DC     |

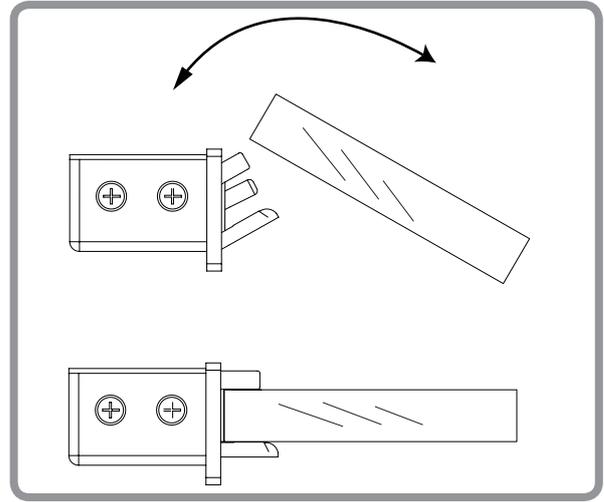
\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 8721 24*  
La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 8715/X  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: CII N/X

Caja de mecanismos de la serie 87 con funcionamiento normal en acabado acero inoxidable

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

## FIJACIÓN



ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA ELÉCTRICA

PROTECTORES DE CILINDRO

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

**DORCAS** SERIE ESPECIAL  
**SERIES 47/46/84**  
 AMERICANAS Y BRITÁNICAS

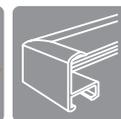
La Serie 47 está compuesta por abrepuertas para su combinación con cerraduras tipo ANSI, de reducidas dimensiones, simétricos y reversibles, que destacan por la profundidad y longitud de su pestillo. Idónea para cerraduras americanas. Dispone de un suplemento lateral que dificulta su manipulación desde el exterior. Varias armaduras disponibles.

La Serie 46, también compuesta por abrepuertas para cerraduras tipo ANSI, con un cuerpo de 75 mm de longitud, simétrico y reversible, está destinada principalmente a cerraduras de tipo tubular.

La Serie 84 proporciona abrepuertas reversibles utilizados habitualmente con cerraduras americanas que se caracterizan por disponer de una armadura especialmente ancha y de un pestillo más hondo y largo de lo habitual.



- PARA CERRADURAS AMERICANAS Y BRITÁNICAS
- PESTILLOS LARGOS
- PESTILLOS PROFUNDOS
- PARA PERFILES METÁLICOS
- DISPONIBLES EN VERSIÓN REFORZADA



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                             | Serie 47  | Serie 46           |         |                    |                    | Serie 84           |                    |
|--|---|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alto   | 84,5 mm   | 75,3 mm            |         |                    |                    | 67 mm              |                    |
| Ancho  | 45,7 mm   | 39,3 mm            |         |                    |                    | 20,5 mm            |                    |
| Profundo   | 39 mm   | 34 mm              |         |                    |                    | 37,4 mm            |                    |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -   | -                  |         |                    |                    | -                  |                    |
| Profundidad de pestillo                              | 15,7 mm   | 14,6 mm            |         |                    |                    | 14,4 mm            |                    |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 300.000   | 300.000            |         |                    |                    | 300.000            |                    |
| Fuerza de retención                                  | 3.450 N / 350 Kg-f<br>V. reforzada:<br>4.400 N / 450 Kg-f               | 3.450 N / 350 Kg-f |         |                    |                    | 3.450 N / 350 Kg-f |                    |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C  | -15 °C a +40°C     |         |                    |                    | -15 °C a +40°C     |                    |
| Diodo o varistor                                     | Opcional  | Opcional           |         |                    |                    | Opcional           |                    |
| Microswitch  | Opcional  | -                  |         |                    |                    | -                  |                    |
|  | 8-16 V  | 24 V               | 14-24 V | 12 VDC (412)       | 24 VDC (424)       | 12 VDC (512)       | 24 VDC (524)       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 17  | 58                 | 45      | 68                 | 132                | 58                 | 230                |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 370(8V)<br>750(12V)   | 330                |         |                    |                    |                    |                    |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 470(8V)<br>940(12V)   |                    | 260     | 180<br>VDC directa | 180<br>VDC directa | 200<br>VDC directa | 120<br>VDC directa |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |   | -                  | 11-12   | 11-12              | 23-24              | 11-12              | 23-24              |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | Serie 47<br>400 (12V)<br>Serie 46<br>200 (12V)<br>Serie 84<br>130 (12V) | -                  | -       | -                  | -                  | -                  | -                  |

**TRANSFORMADORES**

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3

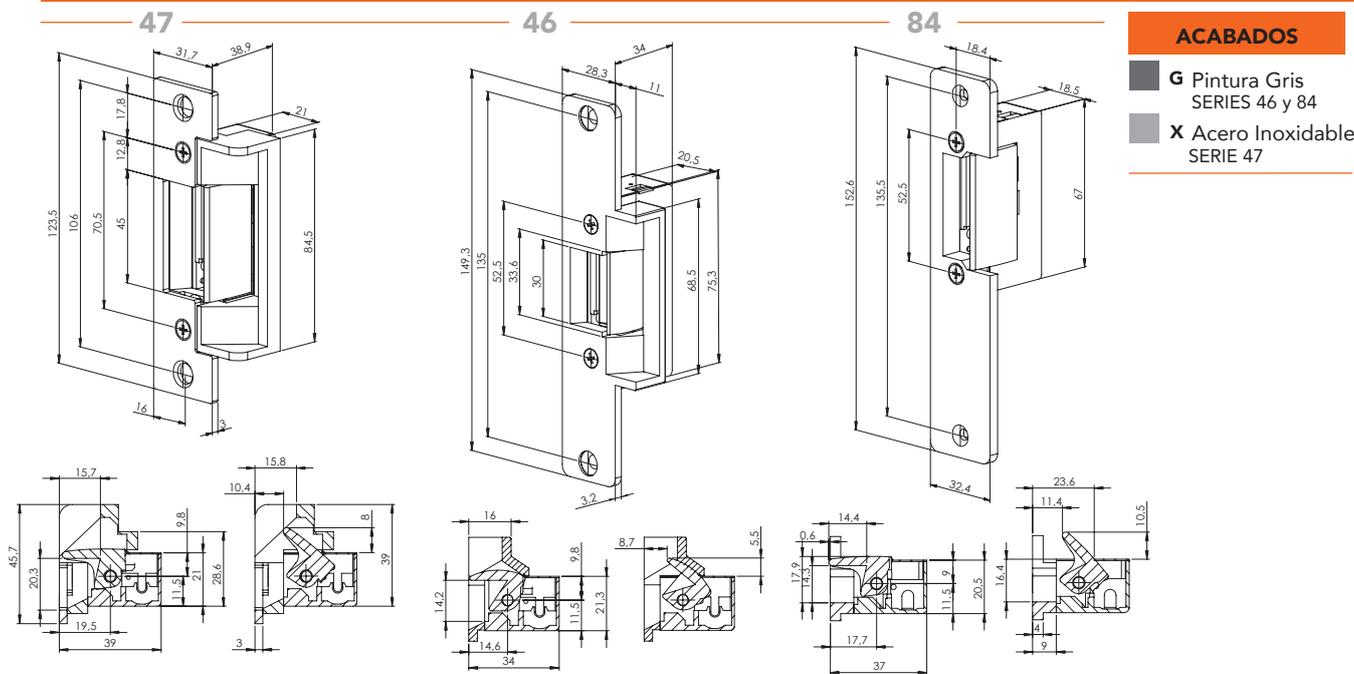
AC 24V TF8



DC 12V

DC 24V Sección accesorios pág.106

CAJA DE MECANISMOS



| ACABADOS |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>G</b> | Pintura Gris<br>SERIES 46 y 84 |
| <b>X</b> | Acero Inoxidable<br>SERIE 47   |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN  | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|--------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|------------|--|------------|
| 4701   | 47NF         | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            | ●  | V AC       |
| 4707   | 47NF 412     | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4713   | 47NF 512     |        |                     |                      |                        |                                 |             |            | ●  | 12V DC     |
| 4732   | 47NF 305     | ●      |                     |                      |                        |                                 | ●           |            | ●  | V AC       |
| 4733   | 47NF 305 412 | ●      |                     |                      |                        |                                 | ●           |            | ●  | 12V DC     |
| 4734   | 47NF 305 512 |        |                     |                      |                        |                                 | ●           |            | ●  | 12V DC     |
| 4715   | 47N          | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | V AC       |
| 4721   | 47N 412      | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | 12V DC     |
| 4727   | 47N 512      |        |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponibles opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 4715 24*  
Se suministra con funda negra y armadura (123x32 mm) en acero inoxidable. Pueden solicitarse otras longitudes de armadura. La bobina estándar es de 17Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|------------|--|------------|
| 4615   | 46N         | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | V AC       |
| 4621   | 46N 412     | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            |  | 12V DC     |
| 4627   | 46N 512     |        |                     |                      |                        | ●                               |             |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponibles opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 4621 24*  
Incluye armadura montada (149x28 mm) en acabado gris. La bobina estándar es de 17Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE INVERTIDO | CONMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|------------|--|------------|
| 8401   | 84NF        | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            | ●  | V AC       |
| 8402   | 84NDF       | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 8403   | 84AF        |        | ●                   |                      |                        |                                 |             |            | ●  | V AC       |
| 8404   | 84ADF       |        | ●                   |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | V AC       |
| 8407   | 84NF 412    | ●      |                     |                      |                        |                                 |             |            | ●  | 12V DC     |
| 8408   | 84NDF 412   | ●      |                     |                      |                        |                                 |             | ●          | ●  | 12V DC     |
| 8413   | 84NF 512    |        |                     |                      |                        |                                 |             |            | ●  | 12V DC     |

\*\*Disponibles opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 8408 24*  
Suministrada con armadura (153x33 mm) en acabado gris. La bobina estándar es de 17Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

|   |   |
|---|---|
| <b>EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 4701/X</b><br><b>EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 47 NF/X</b>  | Caja de mecanismos de la serie 47 con funcionamiento normal y aleta regulable con acabado en acero inoxidable       |
| <b>EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 4615/G</b><br><b>EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 46 N/G</b>   | Caja de mecanismos de la serie 46 con funcionamiento normal con acabado en pintura gris                             |
| <b>EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 8402/G</b><br><b>EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 84 NDF/G</b> | Caja de mecanismos de la serie 84 con funcionamiento normal, desbloqueo y aleta regulable con acabado en color gris |

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

ABREPUERTAS  
ARMADURAS  
CERRAJERÍA ELÉCTRICA  
PROTECTORES DE CILINDRO  
CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS  
CONTROLES DE ACCESO  
CIERRAPUERTAS  
ACCESORIOS

**DORCAS** SERIE ESPECIAL  
**SERIE 88**  
 PARA CERROJO

Abrepuertas diseñado específicamente para liberar el cerrojo de una cerradura embutida. Puede combinarse con otro abrepuertas estándar creando un sistema de apertura doble: de pica-  
 porte y de cerrojo.

- PARA CERRADURAS DE UN SOLO CERROJO
- PESTILLO ARTICULADO



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

|  |                    |          |          |      |              |              |              |              |
|--|--------------------|----------|----------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alto   | 105 mm             |          |          |      |              |              |              |              |
| Ancho  | 20 mm              |          |          |      |              |              |              |              |
| Profundo   | 28 mm              |          |          |      |              |              |              |              |
| Ajuste de la aleta Flex                              | -                  |          |          |      |              |              |              |              |
| Profundidad de pestillo                              | -                  |          |          |      |              |              |              |              |
| Ciclos testados con excitación eléctrica             | 200.000            |          |          |      |              |              |              |              |
| Fuerza de retención                                  | 2.550 N / 260 kg-f |          |          |      |              |              |              |              |
| Rango de temperatura de trabajo                      | -15 °C a +40°C     |          |          |      |              |              |              |              |
| Diodo o varistor                                     | Opcional           |          |          |      |              |              |              |              |
|  | 8-12 V             |          |          | 24 V | 12 VDC (412) | 24 VDC (424) | 12 VDC (512) | 24 VDC (524) |
| Resistencia de la bobina (Ω)                         | 8                  | 17       | 30       | 58   | 68           | 132          | 70           | 230          |
| Consumo de corriente alterna (mA)                    | 800(8V)            | 370(8V)  |          | 330  |              |              |              |              |
|  | 1200(12V)          | 560(12V) |          |      |              |              |              |              |
| Consumo de corriente continua estabilizada (mA)      | 1000(8V)           | 470(8V)  | 260(8V)  |      | 180          | 180          | 150          | 120          |
|  | 1500(12V)          | 700(12V) | 400(12V) |      | VDC directa  | VDC directa  | VDC directa  | VDC directa  |
| Rango de trabajo mantenido en corriente continua (V) |                    |          | -        | -    | 11-12        | 23-24        | 11-12        | 23-24        |
| Precarga de pestillo máxima para apertura AC (N)     | 100 (12V)          | -        | -        | -    | -            | -            | -            | -            |

**TRANSFORMADORES**

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3

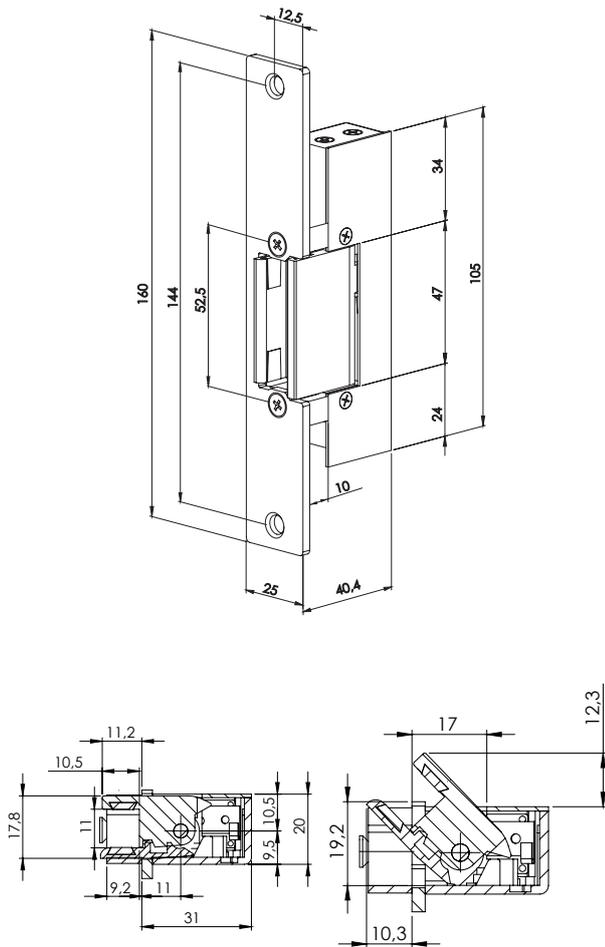
AC 24V TF8



DC 12V

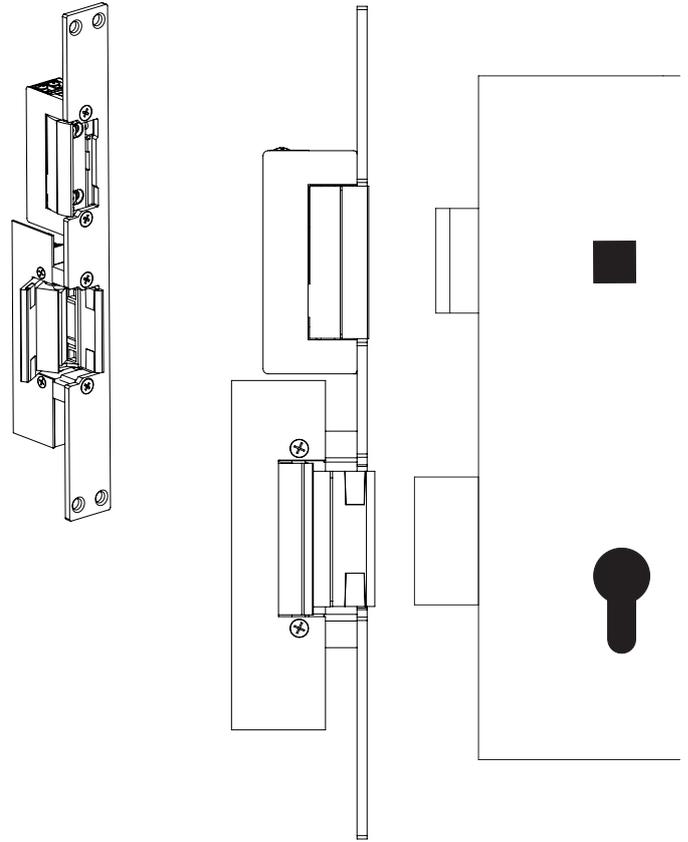
DC 24V Sección accesorios pág.106

## CAJA DE MECANISMOS



## SOLUCIONES A MEDIDA

Dorcas bajo petición del cliente puede encontrar soluciones para casos especiales. Por ejemplo mostramos un abrepuertas doble compuesto por un modelo estándar y uno de la serie 88 en el que ofrecen una solución combinada para cerradura con pestillo y pasador.



## ACABADOS

X Acero Inoxidable

Puede solicitar cualquier otro acabado no estándar. Por favor, consulte plazo de entrega.

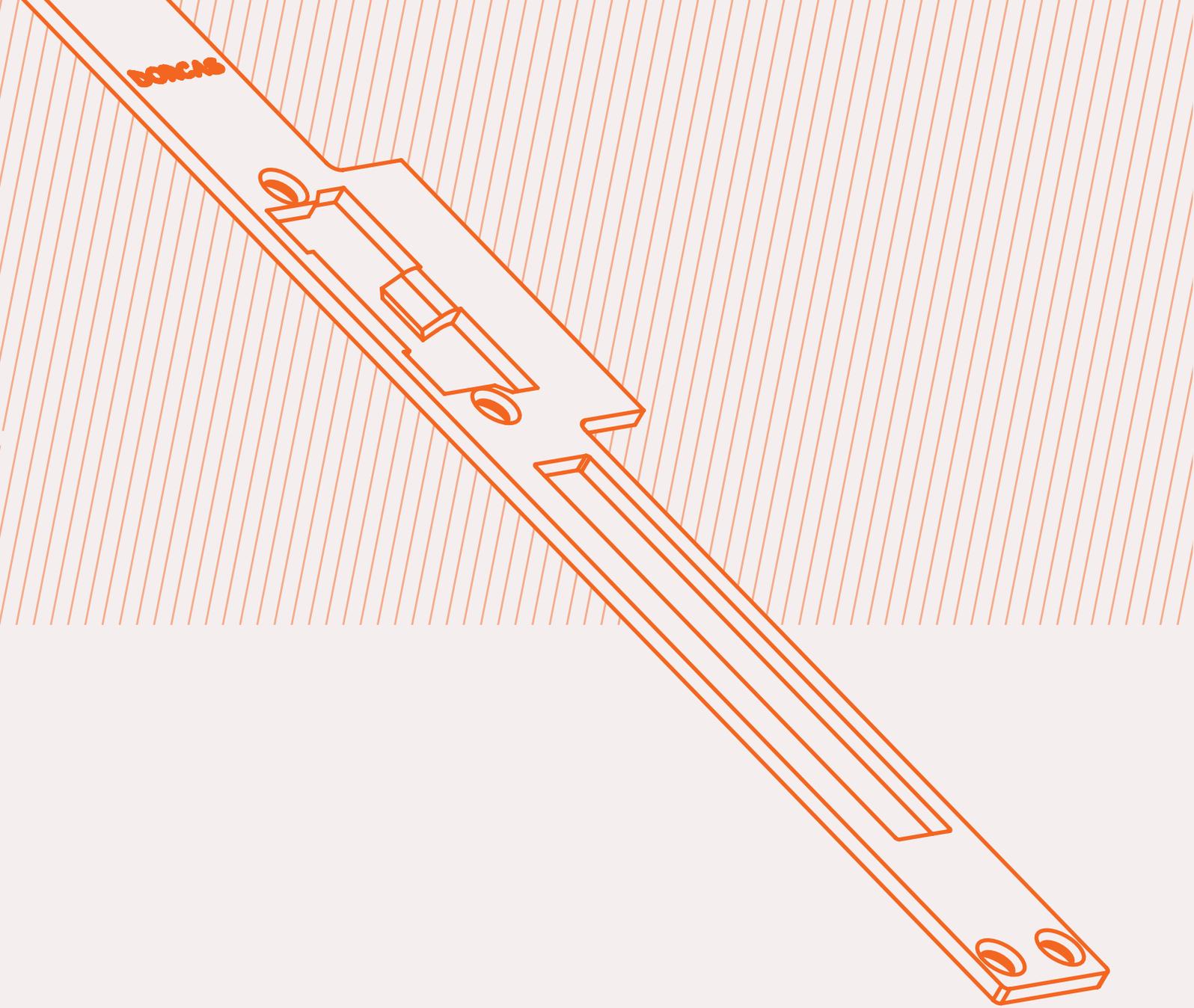
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | NORMAL | AUTOMÁTICO ESTÁNDAR | AUTOMÁTICO INVISIBLE | AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | AUTOMÁTICO DESLIZANTE | INVERTIDO | COMUTACIÓN | DESBLOQUEO | AJUSTABLE con tornillos de regulación en el pestillo | TENSIÓN ** |
|--------|-------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|------------|------------|--|------------|
| 8815   | 88N         | ●      |                     |                      |                        |                       |           |            |            |  | V AC       |
| 8816   | 88ND        | ●      |                     |                      |                        |                       |           |            | ●          |  | V AC       |
| 8817   | 88A         |        | ●                   |                      |                        |                       |           |            |            |  | V AC       |
| 8818   | 88AD        |        | ●                   |                      |                        |                       |           |            | ●          |  | V AC       |
| 8819   | 88AA        |        |                     | ●                    |                        |                       |           |            |            |  | V AC       |
| 8820   | 88AAD       |        |                     | ●                    |                        |                       |           |            | ●          |  | V AC       |
| 8821   | 88N 412     | ●      |                     |                      |                        |                       |           |            |            |  | 12V DC     |
| 8822   | 88ND 412    | ●      |                     |                      |                        |                       |           |            | ●          |  | 12V DC     |
| 8823   | 88A 412     |        | ●                   |                      |                        |                       |           |            |            |  | 12V DC     |
| 8824   | 88AD 412    |        | ●                   |                      |                        |                       |           |            | ●          |  | 12V DC     |
| 8827   | 88N 512     |        |                     |                      |                        |                       | ●         |            |            |  | 12V DC     |

\*\*Disponible opcionalmente en 24V; sencillamente, anote 24 tras el código. *Ejemplo: 8822 24*  
La bobina estándar es de 8Ω, si desea alguna otra por favor indíquelo.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: 8816/10X  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 88 ND/SX

Caja de mecanismos de la serie 88 con funcionamiento normal y desbloqueo con armadura 10 ("S" según descripción) con acabado en acero inoxidable

Para más información sobre armaduras compatibles, consulte la página 56 y siguientes.

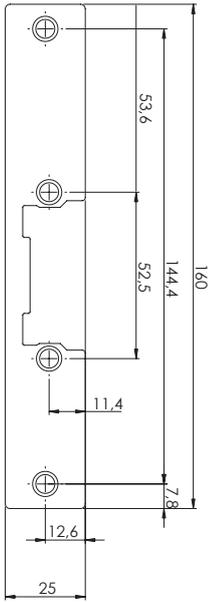


# — ARMADURAS —

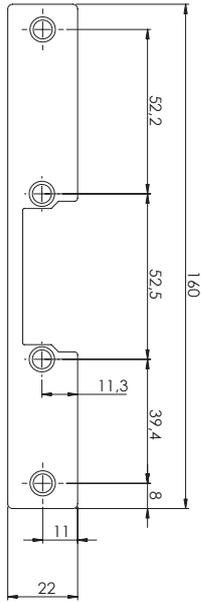
**DORCAS**



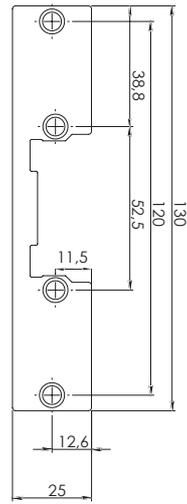
S (10)



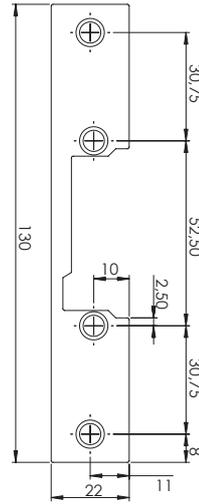
S22mm (11)



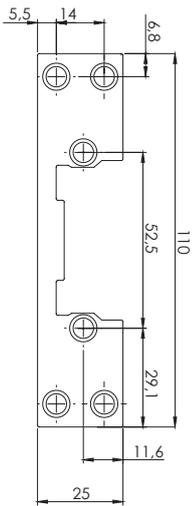
P (12)



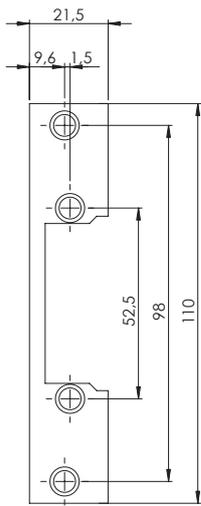
P22mm (13)



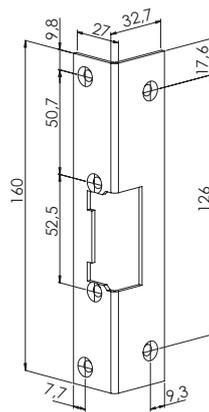
B (14)



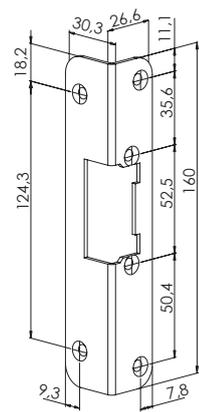
B22mm (15)



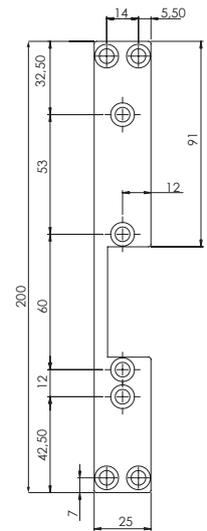
F53 (16)



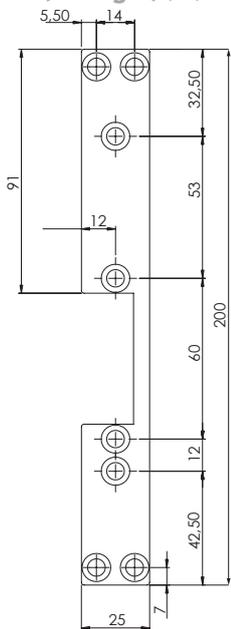
F54 (17)



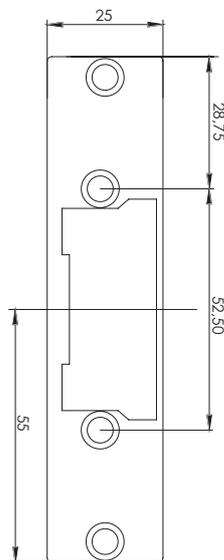
SX77 Derecha (Din left) (18)



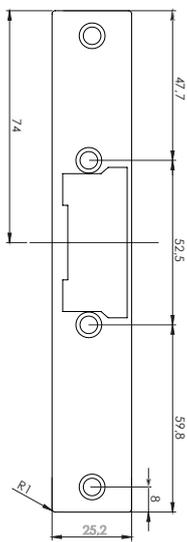
SX77 Izquierda (Din right) (19)



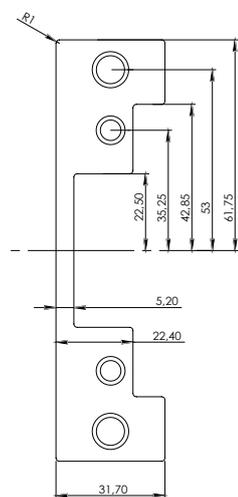
YB (20)



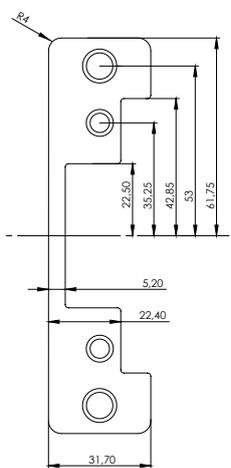
YS (41)



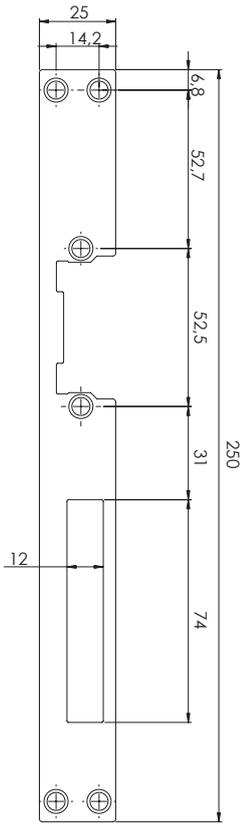
P47 (43)



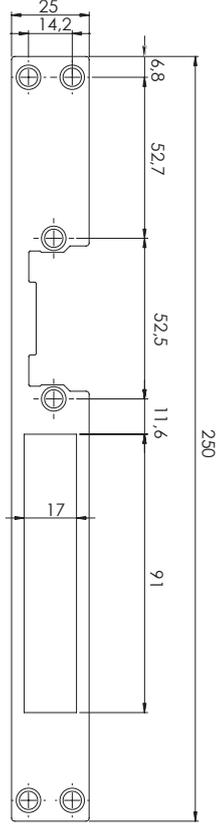
R47 (44)



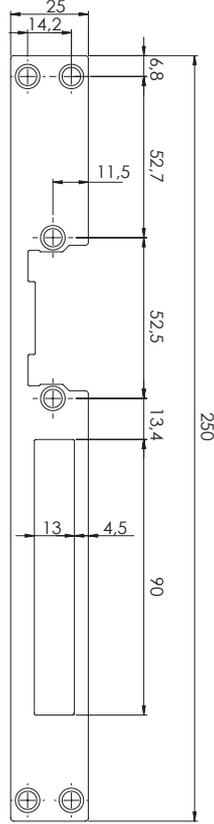
G (21)



M (22)



L (23)



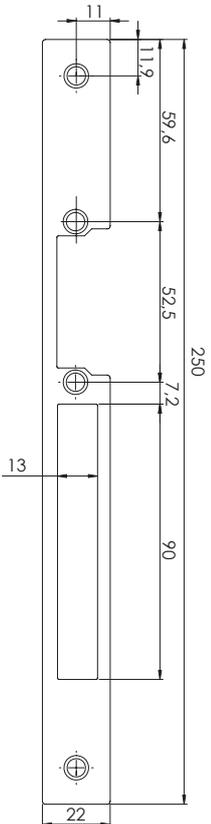
ABREPUERTAS

ARMADURAS

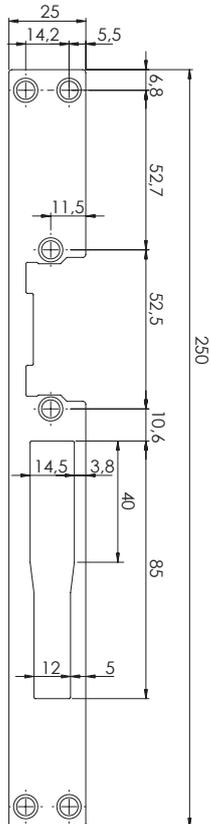
CERRAJERÍA  
ELÉCTRICA

PROTECTORES  
DE CILINDRO

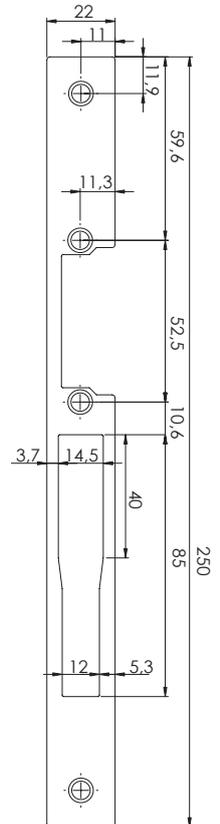
L22mm (24)



T (25)



T22mm (26)



CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES  
DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

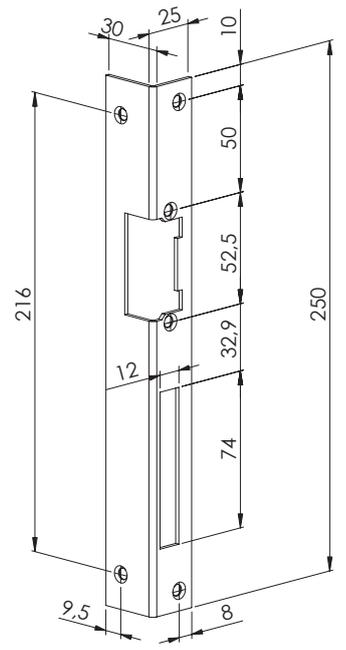
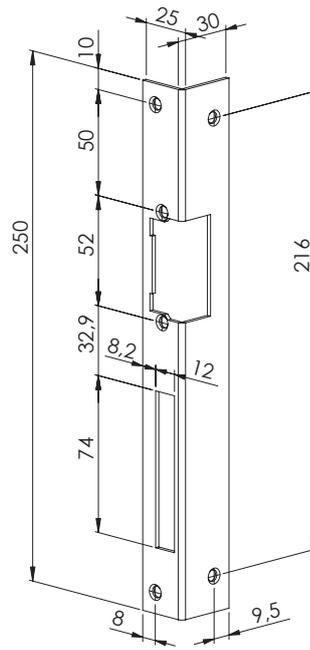
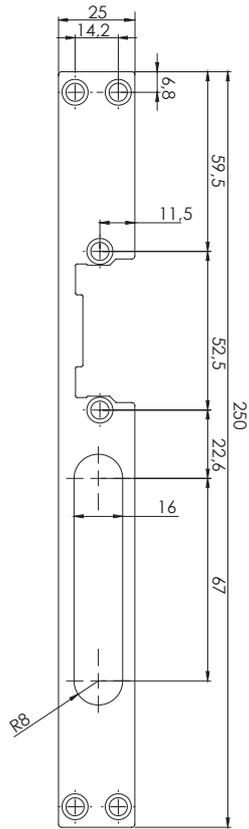
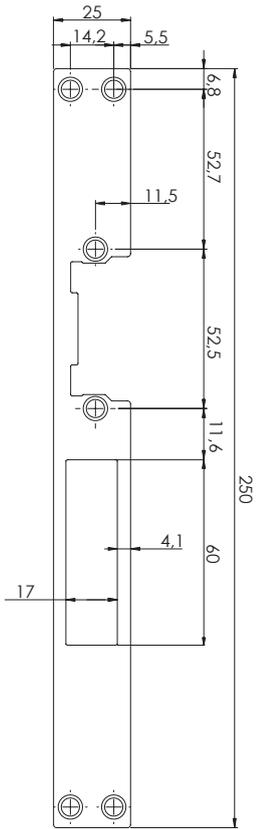
ACCESORIOS

GE (27)

OVAL (28)

F101 (29)

F102 (30)

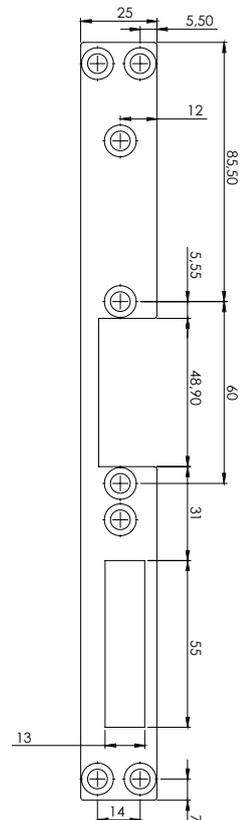
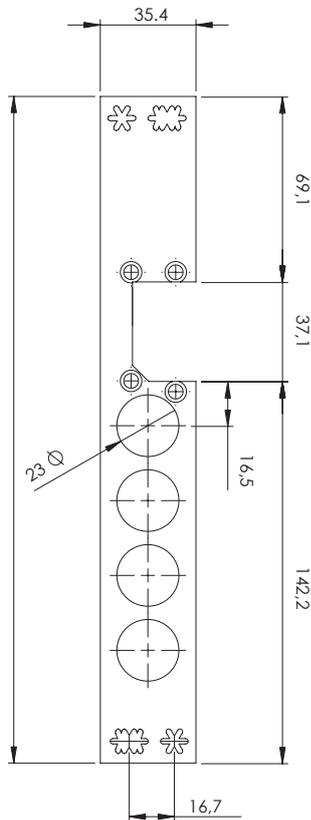
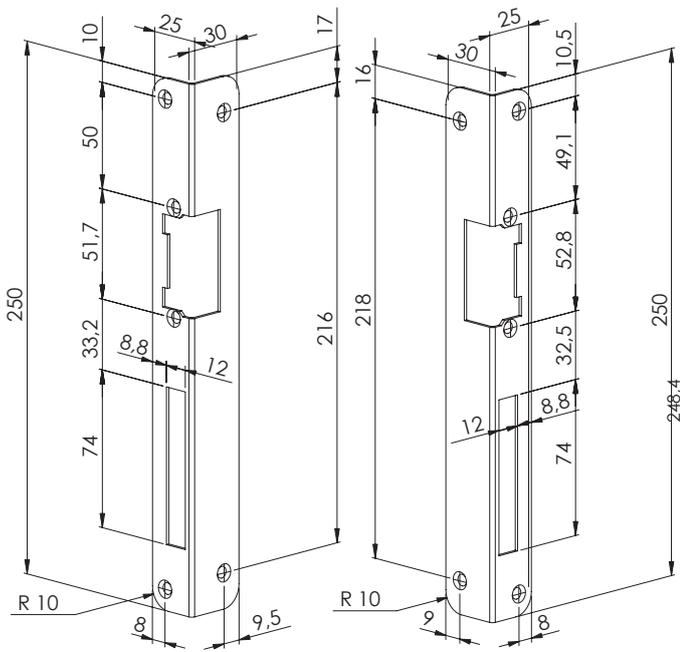


F103 (31)

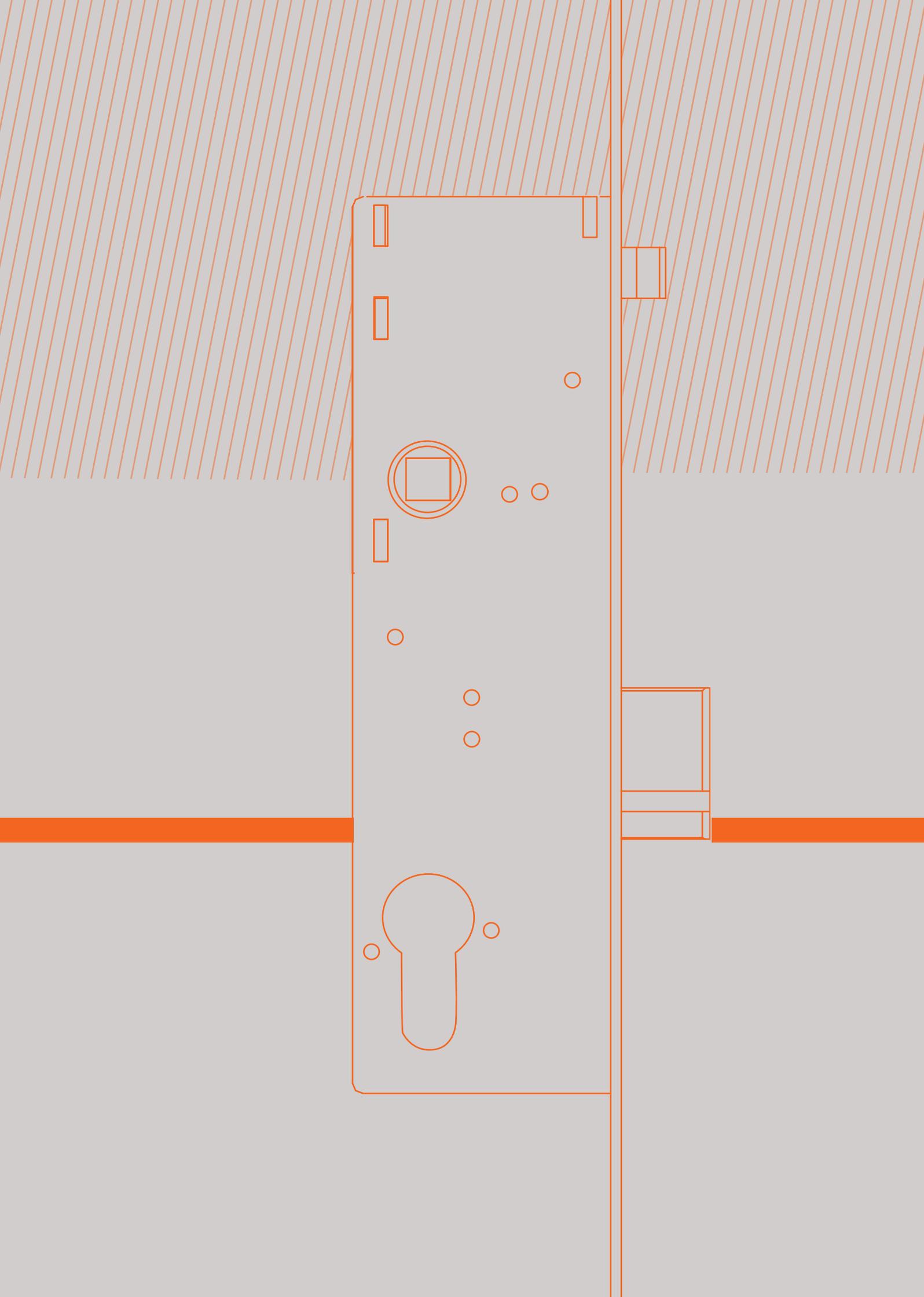
F104 (32)

W (33)

GX77 Derecha (Din left) (34)







# CERRAJERÍA ELÉCTRICA

**DORCAS**

ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA  
ELÉCTRICA

PROTECTORES  
DE CILINDRO

CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES  
DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

# DORCAS DUO

MÁXIMA  
SEGURIDAD

La electrocerradura DUO consta de una parte eléctrica (Dúo E) instalada en el marco y de una parte mecánica embutida en la puerta (Dúo MEC). Al cerrar la puerta, el cerrojo se introduce en la ventana retráctil de la Dúo E y acciona un cerrojo que se aloja en el calado ubicado en el marco. Si cerramos manualmente, se dispara siempre el cerrojo automático; al entrar, con una pulsación eléctrica o girando la llave, lo retraemos; la seguridad y la comodidad que la DUO aporta son, por consiguiente, muy significativas. El cerrojo es macizo y dispone de condena antitarjeta. Su instalación se facilita mediante los suplementos de ajuste, que permiten también fijar la distancia adecuada entre las partes eléctrica y mecánica. Las medidas de la parte mecánica coinciden con los estándares más habituales y las de la parte eléctrica con los cerraderos eléctricos más vendidos. Dichas características la hacen idónea para su instalación en reposición.

- PARA COMUNIDADES
- COMODIDAD
- VERSATILIDAD
- FÁCIL INSTALACIÓN



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

\*La referencia Duo 20/85 no dispone de condena.

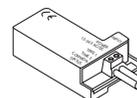


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |                          |        |        |        |                 |
|--|--------------------------|--------|--------|--------|-----------------|
| Alto   | 268,7 mm                 |        |        |        |                 |
| Ancho  | * mm                     |        |        |        |                 |
| Profundo                                     | 25,3 mm                  |        |        |        |                 |
| Ciclos testados con excitación eléctrica     | 200.000                  |        |        |        |                 |
| Rango de temperatura de trabajo              | -10 °C a +50 °C          |        |        |        |                 |
|  | DUO ESTÁNDAR · DUO MICRO |        |        |        | DUO DÍA Y NOCHE |
|  | 12 VAC                   | 12 VDC | 24 VAC | 24 VDC | 12 VAC/DC       |
| Resistencia de la bobina (Ω)                 | 8                        | 8      | 32     | 32     | 10              |
| Consumo de corriente continua (mA)           |                          | 1500   |        | 750    | 1200            |
| Consumo de corriente alterna (mA)            | 1200                     |        | 600    |        | 960             |
| Consumo estacionario corriente continua (mA) |                          |        |        |        | 80              |
| Consumo estacionario corriente alterna (mA)  |                          |        |        |        | 170             |

### ELEVADOR DE TENSIÓN

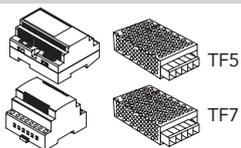
Se recomienda su uso en combinación con la DUO en instalaciones donde la tensión de funcionamiento no esté garantizada.



### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

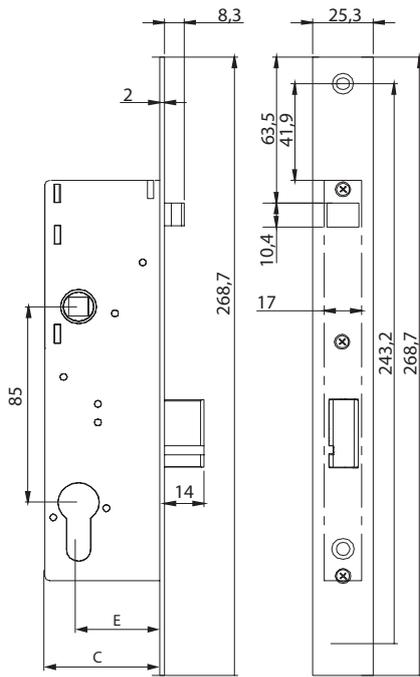
AC 12V TF3  
AC 24V TF8



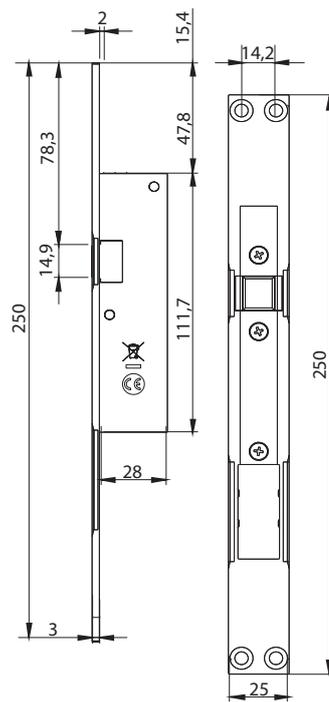
DC 12V

DC 24V Sección accesorios pág.106

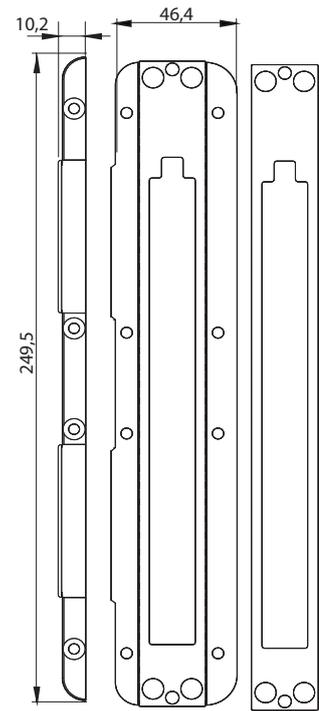
PARTE MECÁNICA



PARTE ELÉCTRICA



SUPLEMENTOS



| REFERENCIA    | AGUJA | PARTE ELÉCTRICA | PARTE MECÁNICA | ELEVADOR DE TENSIÓN |
|---------------|-------|-----------------|----------------|---------------------|
| DUO 20/85     | 20 mm | ●               | ●              | ●                   |
| DUO 25/85     | 25 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 25/85 MEC | 25 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 30/85     | 30 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 30/85 MEC | 30 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 35/85     | 35 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 35/85 MEC | 35 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 40/85     | 40 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 40/85 MEC | 40 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 50/85     | 50 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 50/85 MEC | 50 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 60/85     | 60 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 60/85 MEC | 60 mm |                 | ●              |                     |
| DUO E         |       | Común           |                |                     |
| ET            |       |                 |                | ●                   |

El referenciado se compone indicando la palabra DUO, la aguja (distancia en milímetros entre el centro de la bocallave y el frente) y la distancia entre centros de la bocallave y del cuadradillo que aloja la manilla o pomo.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: DUO 50/85

Electrocerradura DUO con aguja de 50 mm y distancia entre centros de la bocallave y del cuadradillo de 85 mm

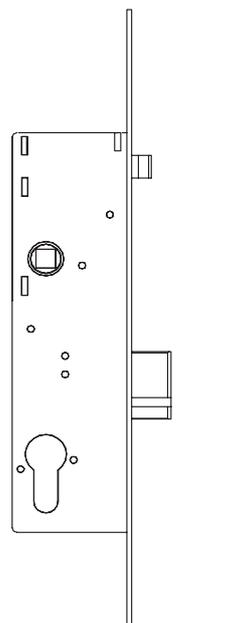
Por defecto, se sirven en corriente alterna. Si desea solicitar corriente continua, especifique CC tras la referencia.

## DUO MECÁNICA

Pensada para instalaciones que no requieran de cableado eléctrico, sustituye la DUO E por una armadura dotada de un calado que habilita la entrada del cerrojo en el marco. Es una opción ideal para puertas intermedias, trasteros, acceso de vecinos a un garaje, etc.

- NO REQUIERE DE CABLEADO ELÉCTRICO
- IDÓNEA PARA TRASTEROS, ACCESO A GARAJES O PUERTAS INTERMEDIAS

| REFERENCIA  | AGUJA | PARTE ELÉCTRICA | PARTE MECÁNICA | ELEVADOR DE TENSION |
|-------------|-------|-----------------|----------------|---------------------|
| DUO 20/85 M | 20 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 25/85 M | 25 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 30/85 M | 30 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 35/85 M | 35 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 40/85 M | 40 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 50/85 M | 50 mm |                 | ●              |                     |
| DUO 60/85 M | 60 mm |                 | ●              |                     |



EJEMPLO REFERENCIADO: DUO 50/85 MF

Cerradura DUO MECÁNICA con aguja de 50 mm y distancia entre centros de la bocallave y del cuadradillo de 85 mm

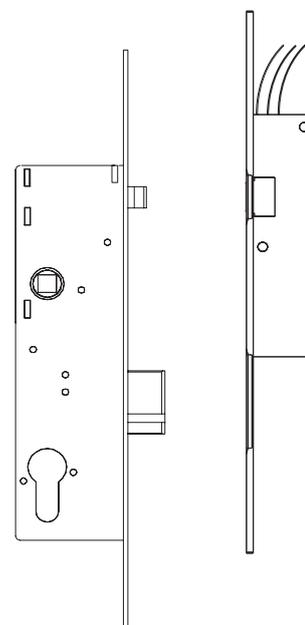
## DUO DE CONMUTACIÓN

Incorpora una tercera salida de cables que hace posible la señalización de puerta abierta o cerrada, la activación de una alarma o cualquier otra función adicional. Se ideó para su uso en instalaciones con algún tipo de control de accesos.

- TERCERA SALIDA DE CABLES
- IDÓNEA PARA INSTALACIONES CON CONTROL DE ACCESOS

| REFERENCIA    | AGUJA | PARTE ELÉCTRICA | PARTE MECÁNICA | ELEVADOR DE TENSION |
|---------------|-------|-----------------|----------------|---------------------|
| DUO 20/85 305 | 20 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 25/85 305 | 25 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 30/85 305 | 30 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 35/85 305 | 35 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 40/85 305 | 40 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 50/85 305 | 50 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 60/85 305 | 60 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO E 305     |       | Común           |                |                     |
| ET            |       | ●               | ●              | ●                   |

Para los modelos Duo 305 conmutación las partes eléctricas y mecánicas son específicas. Para sustituciones y reemplazos son necesarias las dos partes



### ELEVADOR DE TENSION

Se recomienda su uso en combinación con la DUO en instalaciones donde la tensión de funcionamiento no esté garantizada.



EJEMPLO REFERENCIADO: DUO 25/85 CM

Electrocerradura DUO CON CONMUTACIÓN con aguja de 25 mm y distancia entre centros de la bocallave y del cuadradillo de 85 mm

Por defecto, se sirven en corriente alterna. Si desea solicitar corriente continua, especifique CC tras la referencia.

# DUO DÍA y NOCHE

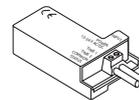
Habilitando un pulsador independiente, una pulsación desarma la parte eléctrica y la puerta queda convertida en puerta de paso; una nueva pulsación rearma la cerradura, una vez que abrimos y volvemos a cerrar la puerta. Ha sido desarrollada para situaciones en las que se requiere controlar el acceso durante ciertas horas del día (comunidades de vecinos con portero, empresas, etc.)

- DESBLOQUEO ELECTRÓNICO
- IDEAL PARA COMUNIDADES DE VECINOS CON PORTERO Y EMPRESAS

| REFERENCIA   | AGUJA | PARTE ELÉCTRICA | PARTE MECÁNICA | ELEVADOR DE TENSIÓN |
|--------------|-------|-----------------|----------------|---------------------|
| DUO 20/85 DN | 20 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 25/85 DN | 25 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 30/85 DN | 30 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 35/85 DN | 35 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 40/85 DN | 40 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 50/85 DN | 50 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO 60/85 DN | 60 mm | ●               | ●              |                     |
| DUO E DN     |       | Común           |                |                     |
| ET           |       | ●               | ●              | ●                   |

## ELEVADOR DE TENSIÓN

Se recomienda su uso en combinación con la DUO en instalaciones donde la tensión de funcionamiento no esté garantizada.

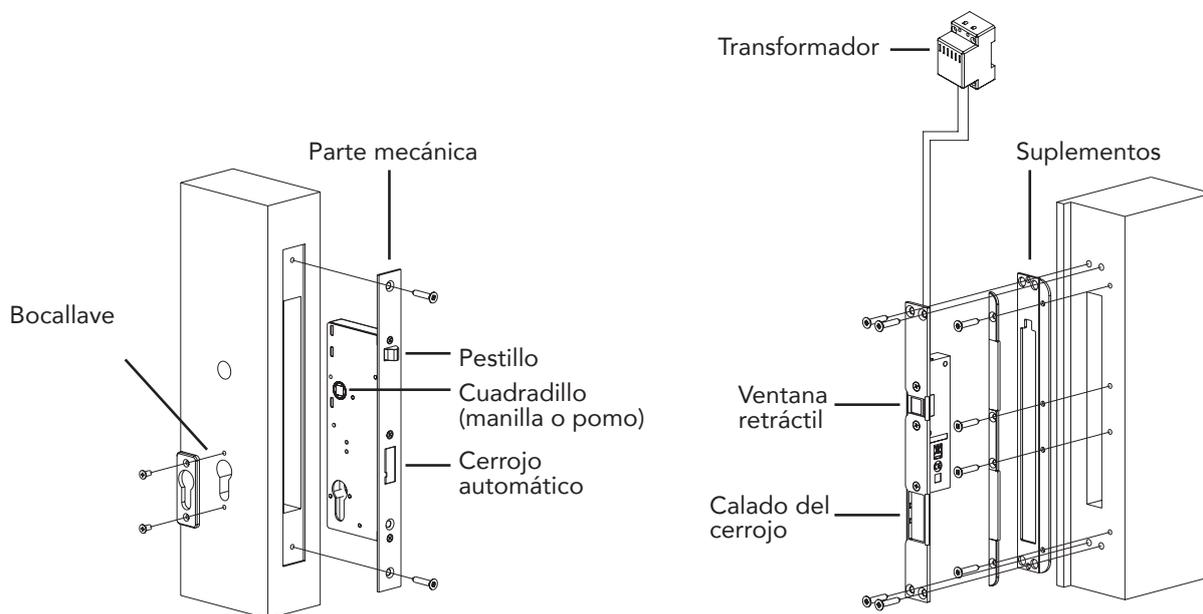


## EJEMPLO REFERENCIADO: DUO 35/85 DN

Electrocerradura DUO DÍA Y NOCHE con aguja de 35 mm y distancia entre centros de la bocallave y del cuadradillo de 85 mm

Funcionan en corriente continua.

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA ELÉCTRICA

PROTECTORES DE CILINDRO

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

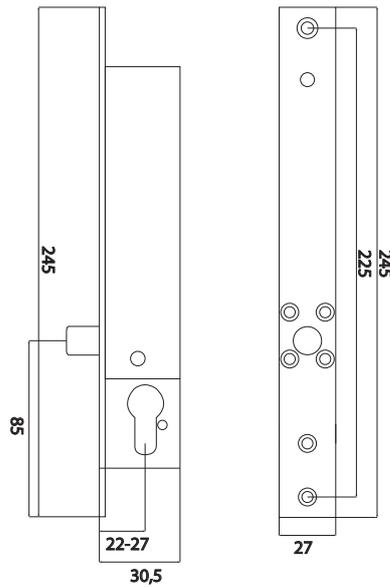
Nuevo

**DORCAS**

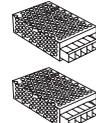
# ELECTROPISTÓN V10

Electropistón provisto de sistema de temporización regulable. Funciona de 12 a 24V en CC. Su funcionamiento puede ser ajustado para modo invertido (fail safe) y 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.

- ESTRECHO
- TEMPORIZADO
- DOBLE FUNCIÓN NORMAL E INVERTIDA (FAIL SAFE-500)
- MONITORIZACIÓN
- APERTURA MECÁNICA O ELÉCTRICA



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                     | Electropistón / contraplaca                |                             |                              |                              |
|--|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Alto   | 150 mm / 245 mm                            |                             |                              |                              |
| Ancho  | 27 mm / 27 mm                              |                             |                              |                              |
| Profundo                                     | 38,5 mm / 3 mm                             |                             |                              |                              |
| Rango de temperatura de trabajo              | -20 °C a +50 °C                            |                             |                              |                              |
| Monitorización                               | Doble: Puerta y Sensor de estado de cierre |                             |                              |                              |
| Temporizador                                 | Seleccionable 0, 3 y 6 seg.                |                             |                              |                              |
| Material                                     | Acero inoxidable                           |                             |                              |                              |
|  | NORMAL<br>(Fail secure 412)                | NORMAL<br>(Fail secure 424) | INVERTIDO<br>(Fail safe 512) | INVERTIDO<br>(Fail safe 524) |
|  | 12 VDC                                     | 24 VDC                      | 12 VDC                       | 24 VDC                       |
| Consumo de corriente continua (mA)           | 1500                                       | 850                         | 1500                         | 850                          |
| Consumo estacionario corriente continua (mA) | 200  | 300                         | 200                          | 300                          |

|                        |  |            |  |     |        |
|------------------------|--|------------|--|-----|--------|
| <b>TRANSFORMADORES</b> | <b>Para un idóneo funcionamiento recomendamos:</b> | AC 12V TF3 |   | TF5 | DC 12V |
|                        |  |            |  |     | TF7    |

Sección accesorios pág.106

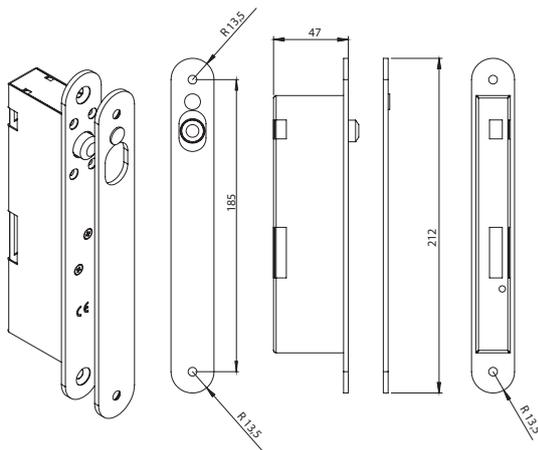
|                   |     |                   |
|-------------------|-----|-------------------|
| <b>REFERENCIA</b> | V10 | Electropistón V10 |
|-------------------|-----|-------------------|

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: V10 Electropistón V10

# ELECTROPISTÓN V7

El electro pistón V7 tiene un funcionamiento invertido o "normalmente abierto": mientras la puerta está cerrada, reciben corriente y el bulón permanece fuera; al pulsar, se interrumpe el flujo eléctrico y el bulón se esconde; cuando cerramos de nuevo, el imán detecta la posición de cerrado y activa el sensor del pistón, accionándose el bulón y bloqueando otra vez la puerta. El frente del pistón y la armadura a instalar en el marco destacan por su estrechez (22 mm) que hace al V7 idóneo para todo tipo de puertas además de ser reversible. Entre sus usos, destacan bancos, controles de acceso e instalaciones de seguridad. Se puede solicitar con fundas especiales para montajes de superficie.

- BULÓN ANTISERRADO
- ESTRECHO
- 12-24 VAC/DC
- FACIL INSTALACIÓN
- TEMPORIZACIÓN
- MONITORIZADO



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                     | Electropistón / contraplaca |                            |
|--|-----------------------------|----------------------------|
| Alto   | 212 mm / 212 mm             |                            |
| Ancho  | 27 mm / 27 mm               |                            |
| Profundo                                     | 47 mm / 3 mm                |                            |
| Rango de temperatura de trabajo              | -20° C a +50 °C             |                            |
|  | INVERTIDO ( Fail safe 512)  | INVERTIDO ( Fail safe 524) |
|  | 12 VDC                      | 24 VDC                     |
| Consumo de corriente continua (mA)           | 1000                        | 600                        |
| Consumo estacionario corriente continua (mA) | 200                         | 130                        |

|                        |  |        |     |                            |
|------------------------|--|--------|-----|----------------------------|
| <b>TRANSFORMADORES</b> | <b>Para un idóneo funcionamiento recomendamos:</b> | DC 12V | TF5 | Sección accesorios pág.106 |
|                        |  |        |     |                            |

REFERENCIA

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| V7  | Electropistón V7           |
| V70 | Accesorios para sobreponer |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: V7

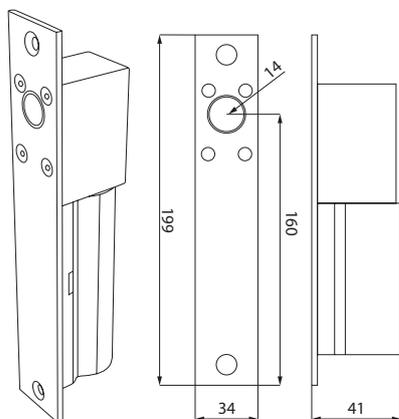
Electropistón V7

# DORCAS

## ELECTROPISTÓN V11

El electro pistón V11 funciona en modo invertido (fail safe) protegiendo la seguridad del usuario en situación de un corte eléctrico. Funciona a 12V en corriente continua y tiene 4 niveles de temporización de funcionamiento (0, 3, 6 y 9 segundos). La cerradura dispone de un sensor en el bulón que sirve de monitorización para saber si la puerta está abierta o cerrada.

- TEMPORIZADO
- MONITORIZACIÓN
- BAJO CONSUMO



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

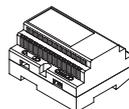
|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Alto   | 199 mm                             |
| Ancho  | 34 mm                              |
| Profundo                                     | 41 mm                              |
| Rango de temperatura de trabajo              | -                                  |
| Monitorización                               | Sensor en bulón y sensor en puerta |
| Temporizador                                 | 0, 3, 6 y 9 segundos               |
| Material                                     | Aluminio                           |
|  | INVERTIDO ( Fail safe 512)         |
|  | 12 VDC                             |
| Consumo de corriente continua (mA)           | 800                                |
| Consumo estacionario corriente continua (mA) | 90                                 |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

DC 12V

TF4



Sección accesorios pág.106

REFERENCIA

V11

Electropistón V11

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: V11

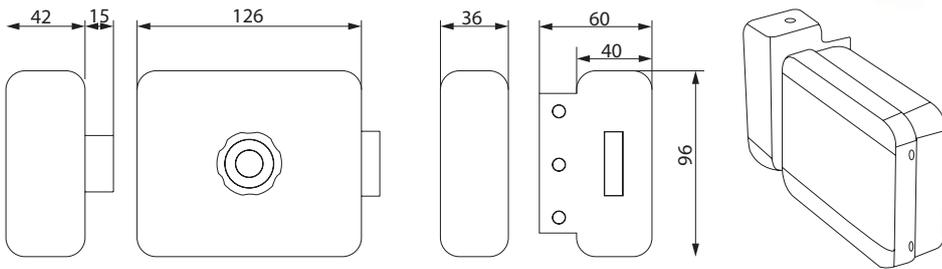
Electropistón V11

Nuevo

# DORCAS CERRADURA D94

La D94 es una completa cerradura eléctrica motorizada y reversible ideada para instalaciones de sobreponer. Su apertura mediante motor le confiere un bajo consumo además de ser silenciosa. Cuenta con un indicador led de apertura y cierre y con pestillo autobloqueador de entrada y salida. La apertura puede realizarse mediante control remoto, con tarjeta de acceso (hasta 2000 usuarios) y mediante llave.

- MOTORIZACIÓN
- MULTIAPERTURA
- ROBUSTEZ
- CARÁCTER SILENCIOSO
- INDICADOR LED
- BAJO CONSUMO



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                     |                  |
|--|------------------|
| Alto   | 96 mm            |
| Ancho  | 126 mm           |
| Profundo                                     | 42mm             |
|  | 12 VDC           |
| Consumo de corriente continua (mA)           | 100              |
| Consumo estacionario corriente continua (mA) | 60               |
| Rango lectura                                | 5-15 metros      |
| Número de usuarios                           | 2000             |
| Control remoto inalámbrico                   | Hasta 500 metros |
| Indicador de estado                          | Led              |

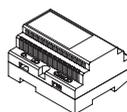
REFERENCIA

D94 Cerradura motorizada

TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

DC 12V TF4



Sección accesorios pág.106

ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA ELÉCTRICA

PROTECTORES DE CILINDRO

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

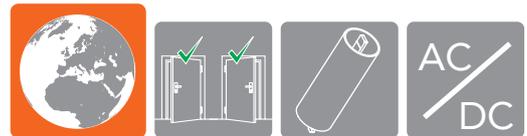
# DORCAS

## CERRADURA D96

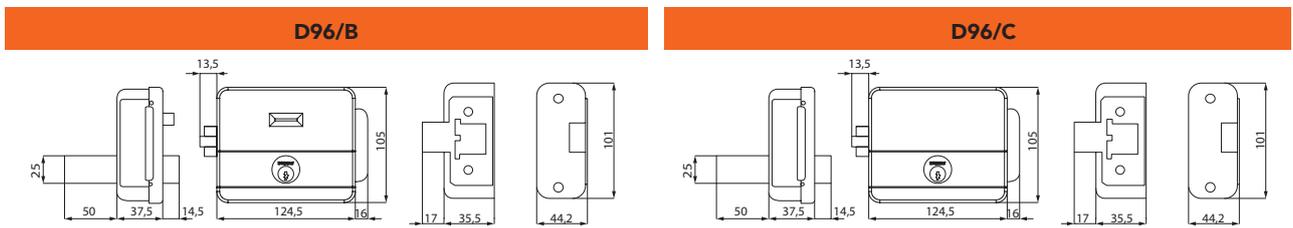
La cerradura de sobreponer D96 es reversible y de cilindro exterior regulable (entradas de 50 a 70 mm). Funciona indistintamente en corriente alterna y continua y su bobina está impermeabilizada para alargar la vida útil. El cilindro exterior estándar tiene una longitud de 50 mm. Mediante el prolongador CL, no obstante, podemos darle una longitud máxima de 90 mm. La variante D96/B incorpora un cilindro en el interior que permite bloquear el botón de apertura dejando solo habilitada la función de apertura eléctrica.



- VERSATILIDAD
- REVERSIBILIDAD
- CILINDRO EXTERIOR REGULABLE
- FUNCIONAMIENTO INDISTINTO EN CORRIENTE ALTERNA Y CONTINUA
- BOBINA IMPERMEABILIZADA



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS              |          |        |
|---------------------------------------|----------|--------|
| Alto                                  | 105 mm   |        |
| Ancho                                 | 124,5 mm |        |
| Profundo                              | 37,5 mm  |        |
|                                       | 12 VDC   | 12 VAC |
| Resistencia de la bobina ( $\Omega$ ) | 7,3      | 7,3    |
| Consumo de corriente continua (mA)    | 1700     |        |
| Consumo de corriente alterna (mA)     |          | 815    |



**TRANSFORMADORES** Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

AC 12V TF3  TF6  DC 12V

Sección accesorios pág.106

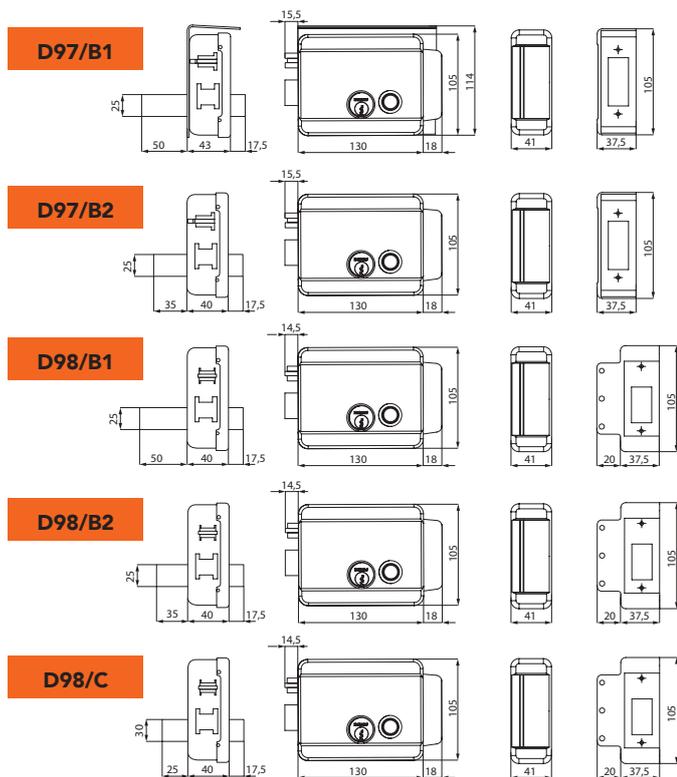
| REFERENCIA |   |
|------------|---|
| D96/B      | Apertura interior mediante botón o solo eléctrica |
| D96/C      | Apertura interior mediante llave                  |
| CL         | Prolongador de cilindro                           |

# CERRADURA D97-D98

La D97 es una cerradura eléctrica sobrepuesta dotada de cilindro exterior regulable, cubierta y salida de cables larga. Debe solicitarse con mano izquierda o derecha y se suministra con bombillo redondo y cinco llaves. Funciona en corriente continua y alterna. Su acabado es gris claro. Dotada de un cilindro interior que bloquea el botón de apertura, podemos utilizarla también para apertura interior solo eléctrica.

La D98 destaca por su idoneidad tanto para apertura interior como exterior: permite invertir el sentido del bloqueo tirando del picaporte y haciéndolo girar 180°. El cilindro exterior es regulable y el cilindro interior permite bloquear el botón. Dispone de cinco llaves y cilindro redondo. Hay variante de izquierda y derecha.

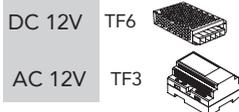
- SALIDA DE CABLES LARGA QUE FACILITA LA INSTALACIÓN
- CILINDRO INTERIOR QUE PERMITE EL BLOQUEO DEL BOTÓN DE APERTURA
- IDÓNEA PARA APERTURA INTERIOR Y EXTERIOR (D98)
- POSIBILIDAD DE DESBLOQUEO MANUAL



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Alto                               | 96 mm      |
| Ancho                              | 126 mm     |
| Profundo                           | 42 mm      |
|                                    | 12 VDC/VAC |
| Resistencia de la bobina (Ω)       | 4          |
| Consumo de corriente continua (mA) | 3000       |

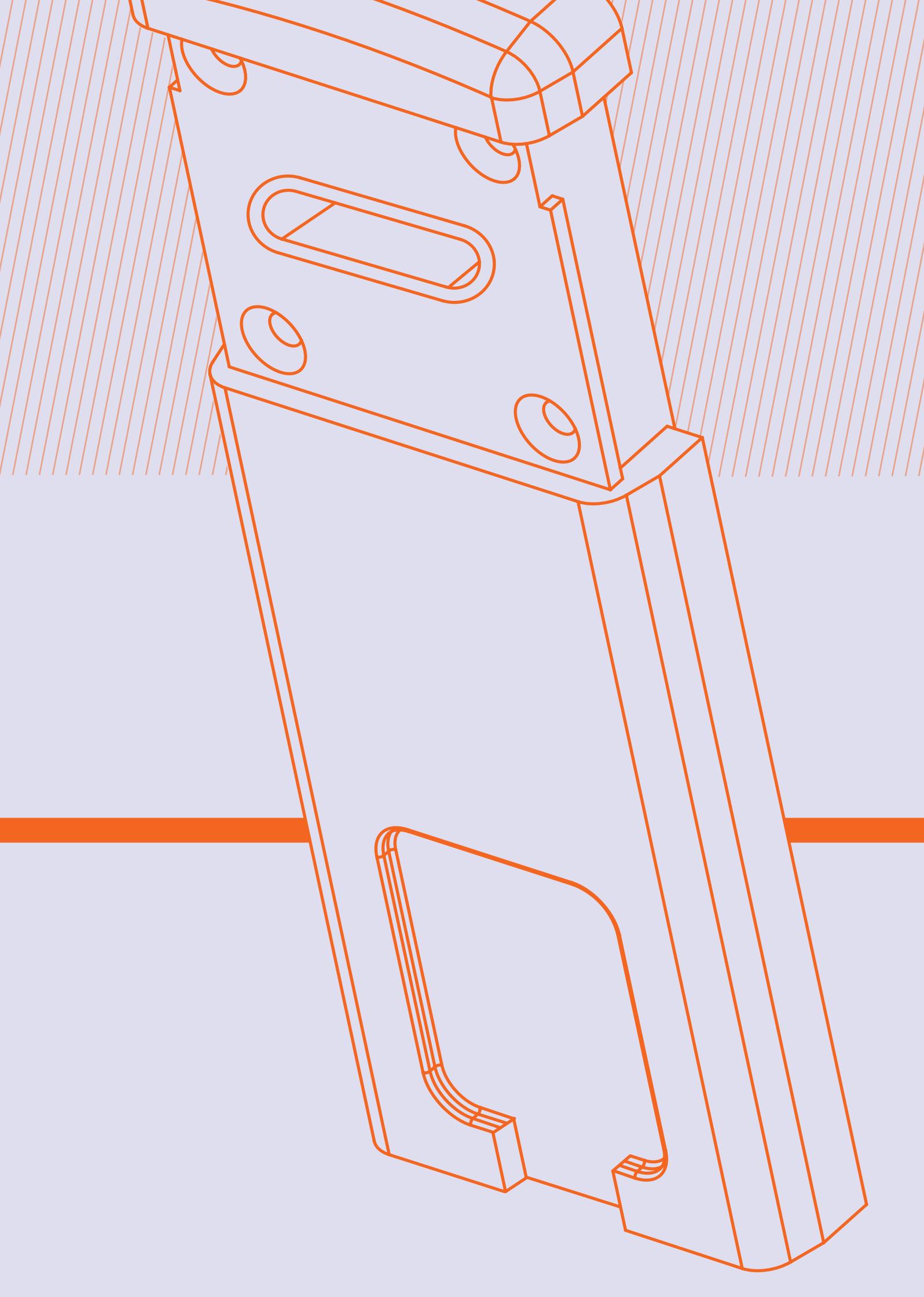
### TRANSFORMADORES



Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

Sección accesorios pág.106

| REFERENCIA | APERTURA INTERIOR mediante botón | APERTURA INTERIOR solo eléctrica | APERTURA INTERIOR mediante llave | DERECHA | IZQUIERDA | CILINDRO EXTERIOR longitud | ACABADO    |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------|-----------|----------------------------|------------|
| D97/B1 D   | ●                                | ●                                |                                  | ●       |           | 50 mm                      | Gris claro |
| D97/B1 I   | ●                                | ●                                |                                  |         | ●         | 50 mm                      | Gris claro |
| D97/B2 D   | ●                                |                                  |                                  | ●       |           | 35 mm                      | Gris claro |
| D97/B2 I   | ●                                |                                  |                                  |         | ●         | 35 mm                      | Gris claro |
| D98/B1 D   | ●                                | ●                                |                                  | ●       |           | 50 mm                      | Negro      |
| D98/B1 I   | ●                                | ●                                |                                  |         | ●         | 50 mm                      | Negro      |
| D98/B2 D   | ●                                |                                  |                                  | ●       |           | 35 mm                      | Negro      |
| D98/B2 I   | ●                                |                                  |                                  |         | ●         | 35 mm                      | Negro      |
| D98/C D    |                                  |                                  | ●                                | ●       |           | 50 mm                      | Inox       |
| D98/C I    |                                  |                                  | ●                                |         | ●         | 50 mm                      | Inox       |



# PROTECTORES DE CILINDRO

**DORCAS**

ACCESORIOS

CIERRAPUERTAS

CONTROLES  
DE ACCESO

CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

PROTECTORES  
DE CILINDRO

CERRAJERÍA  
ELÉCTRICA

ARMADURAS

ABREPUERTAS

Nuevo

**DORCAS**

## PROTECTORES de CILINDRO

Los protectores de cilindro están constituidos por una carcasa que recubre el bombillo. Son completamente herméticos (sin orificios para la entrada de una llave). Su apertura se consigue mediante llave magnética. La llave incorpora varios imanes con un gran número de combinaciones y polaridad. Su carácter hermético y la robustez de los materiales ( latón de alta resistencia con placas de acero al manganeso) garantizan una eficaz protección antivandálica contra siliconas, pegamentos, palillos y otros elementos y dificultan la intrusión, siendo una protección efectiva contra técnicas como el bumping, el ganzuado o la impresión. Incluye dos llaves magnéticas, accesorios de anclaje y una tarjeta con un número de identificación de la llave para efectuar futuras copias. Las llaves pueden igualarse y existen maletines para la copia de llave a disposición del cliente.

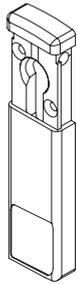
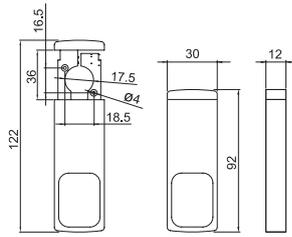


- ANTIVANDÁLICO
- REFORZADO
- CONSTITUIDO EN ACERO
- ANTI-BUMPING, GANZÚAS E IMPRESIÓN
- ROBUSTEZ



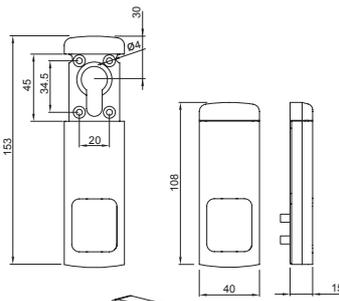
**PC1**

Para cilindro de europerfil. Es idóneo para puertas de aluminio y PVC dadas sus dimensiones.



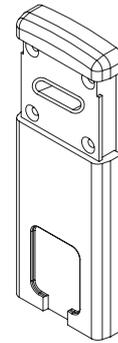
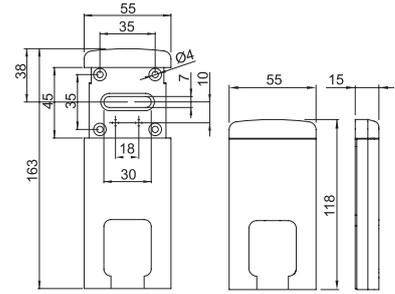
**PC2**

Para cilindro de europerfil. Adecuado para carpintería de hierro y madera. Llave de dos posiciones (apertura y cierre) con función de control de accesos.



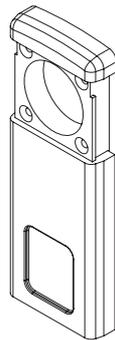
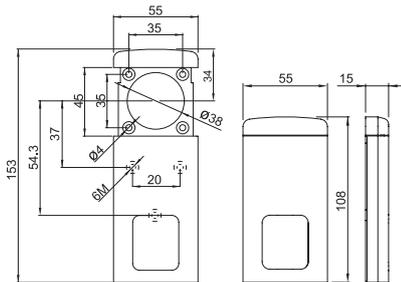
**PC3**

Para cerraduras de borjas de reducidas dimensiones.



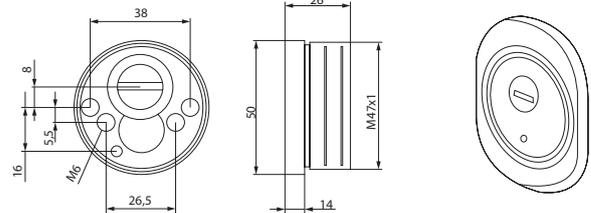
**PC4**

Para cilindro redondo de 38 mm de diámetro. Es adecuado para cerraduras de sobreponer con llave de borjas frontal.



**PC5**

Destinado a puertas de acceso a viviendas particulares, por sus dimensiones y tornillería es fácil de instalar sin manipular las puertas ni las cerraduras de la mayoría de los fabricantes.

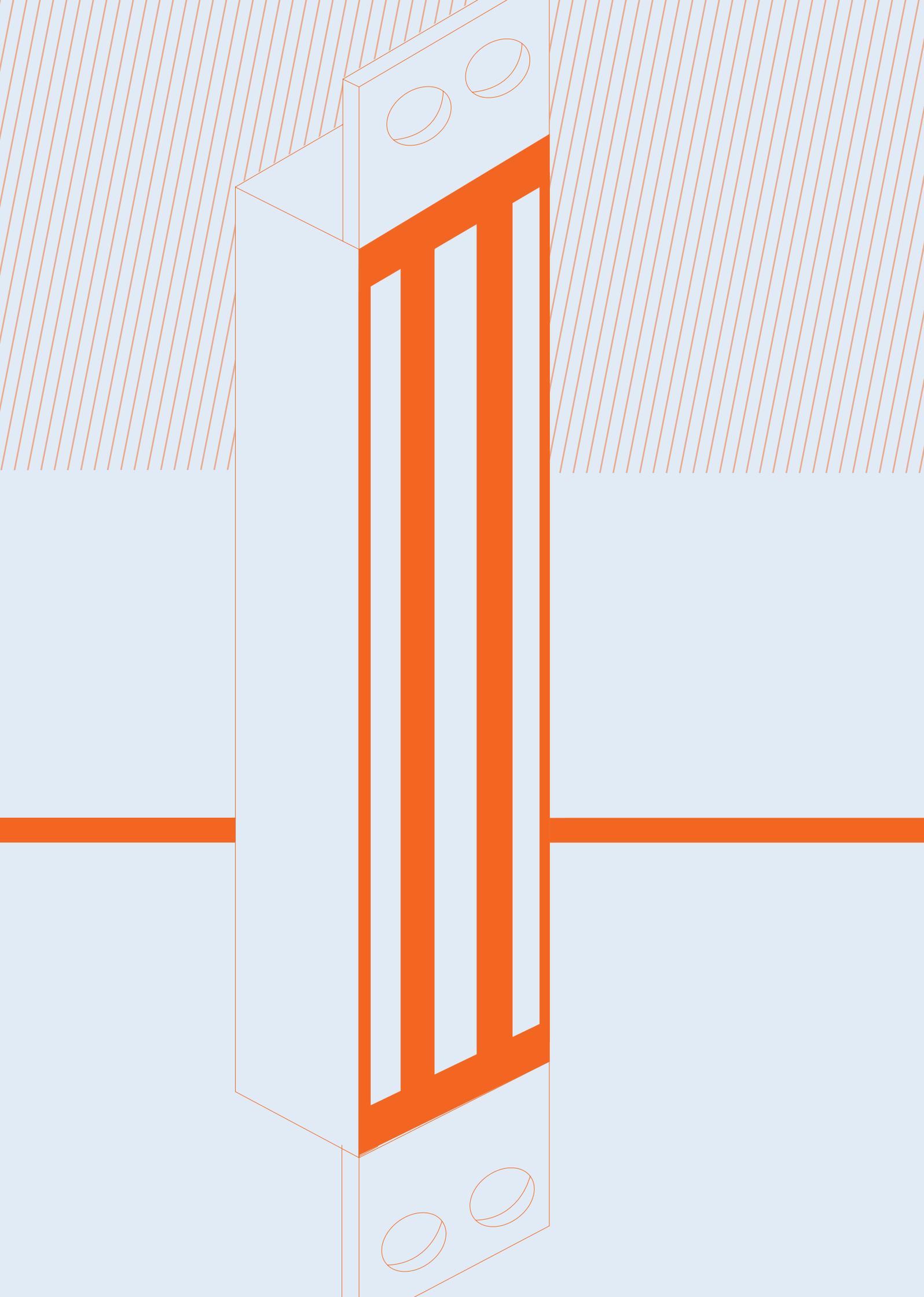


**CÓDIGO**      **DESCRIPCIÓN**      **OBSERVACIONES**

|         |            |  |
|---------|------------|--|
| PC 1/X  | 22094      | Protector de cilindro en acabado inox  |
| PC 1/L  | 22094/DO   | Protector de cilindro en acabado latón |
| PC 11   | 22103/L    | Llave magnética para PC 1              |
| PC 12   | 22103      | Maletín de 20 llaves para PC 1         |
| PC 13/X | 22194/A    | Suplemento para PC 1 en acabado inox   |
| PC 13/L | 22194/A/LA | Suplemento para PC 1 en acabado latón  |
| PC 2/X  | 22095      | Protector de cilindro en acabado inox  |
| PC 2/L  | 22095/DO   | Protector de cilindro en acabado latón |
| PC 21   | 22102/L    | Llave magnética para PC 2              |
| PC 22   | 22102      | Maletín de 20 llaves para PC 2         |
| PC 23/X | 22195/A    | Suplemento para PC 2 en acabado inox   |
| PC 23/L | 22195/A/LA | Suplemento para PC 2 en acabado latón  |
| PC 3/X  | 22130      | Protector de cilindro en acabado inox  |
| PC 3/L  | 22130/DO   | Protector de cilindro en acabado latón |
| PC 31   | 22102/L    | Llave magnética para PC 3              |
| PC 32   | 22102      | Maletín de 20 llaves para PC 3         |
| PC 4/X  | 22096      | Protector de cilindro en acabado inox  |
| PC 4/L  | 22096/DO   | Protector de cilindro en acabado latón |
| PC 41   | 22102/L    | Llave magnética para PC 4              |
| PC 42   | 22102      | Maletín de 20 llaves para PC 4         |
| PC 43/X | 22096/A    | Suplemento para PC 4 en acabado inox   |
| PC 43/L | 22096/A/LA | Suplemento para PC 4 en acabado latón  |
| PC 5/X  | 22133      | Protector de cilindro en acabado inox  |
| PC 5/L  | 22133/DO   | Protector de cilindro en acabado latón |
| PC 51   | 22134      | Llave magnética para PC 5              |
| PC 52   | 22334      | Maletín de 20 llaves para PC 5         |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: PC 5/X  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: 22133

Protector de cilindro redondo para acceso a vivienda particular en acabado inox



# CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

**DORCAS**

ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA  
ELÉCTRICA

PROTECTORES  
DE CILINDRO

CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES  
DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

# DORCAS

## CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

Las cerraduras electromagnéticas cumplen la función de mantener la puerta cerrada (controles de acceso, salidas de emergencia, puertas muy pesadas). No hay rozamiento (no existe así desgaste mecánico) y no producen ruido. Tienen un funcionamiento invertido: la puerta se abre cuando se interrumpe la corriente, utilizan corriente continua y han de instalarse con una fuente de alimentación estabilizada. Van dotadas de un led de señalización y están disponibles tanto para empotrar como para sobreponer. Pueden funcionar tanto a 12 como a 24 voltios. Para seleccionar el voltaje, consulten las instrucciones. Las ventosas se utilizan frecuentemente en combinación con barras antipánico.

Las ventosas electromagnéticas M54 y M55 son adecuadas para puertas de vaivén de una hoja o de doble hoja (siempre que una de ellas está fija). Se instalan lateralmente y son ideales para puertas de aluminio de perfil estrecho. Incluyen la monitorización (señalización de puerta abierta o cerrada) y llevan el varistor incorporado.



- SILENCIOSO
- CON LED DE SEÑALIZACIÓN
- DE EMPOTRAR O SOBREPONER
- SIN DESGASTE MECÁNICO
- IDÓNEA PARA PUERTAS DE VAIVÉN (M54-55)
- PARA PUERTAS DE ALUMINIO DE PERFIL ESTRECHO

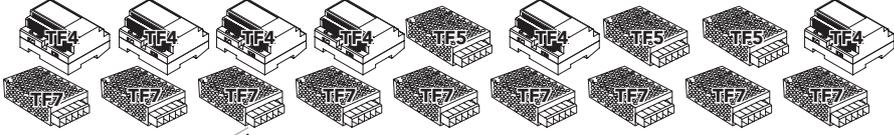


| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS           | VENTOSAS DE EMPOTRAR |           | VENTOSAS DE SOBREPONER |           |           |           |           |                             |                              |
|------------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|------------------------------|
|                                    | M08                  | M11       | M18                    | M33       | M66       | M22       | M44       | M54                         | M55                          |
| Alto                               | 167 mm               | 228 mm    | 203 mm                 | 254 mm    | 502 mm    | 273 mm    | 532 mm    | 165 mm                      | 230 mm                       |
| Ancho                              | 34 mm                | 39 mm     | 34 mm                  | 43 mm     | 42 mm     | 67 mm     | 67 mm     | 31 mm                       | 31,5 mm                      |
| Profundo                           | 20 mm                | 27 mm     | 20 mm                  | 25 mm     | 27 mm     | 40 mm     | 40 mm     | 21,5 mm                     | 27 mm                        |
| Fuerza de retención                | 180 Kg               | 300 Kg    | 180 Kg                 | 300 Kg    | 2x300 Kg  | 500 Kg    | 2x500 Kg  | 750 Kg<br>Esfuerzo cortante | 1500 Kg<br>Esfuerzo cortante |
| Señalización                       | -                    | Reed+Led  | -                      | Reed+Led  | Reed+Led  | Reed+Led  | Reed+Led  | Reed+Led                    | Reed+Led                     |
| Funcionamiento                     | 12/24 Vdc            | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc              | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc                   | 12/24 Vdc                    |
| Consumo de corriente continua (mA) | 350(12V)             | 550(12V)  | 350(12V)               | 550(12V)  | 1200(12V) | 550(12V)  | 1200(12V) | 1200(12V)                   | 600(12V)                     |
|                                    | 250(24V)             | 275(24V)  | 250(24V)               | 275(24V)  | 620(24V)  | 275(24V)  | 620(24V)  | 600(24V)                    | 300(24V)                     |

### TRANSFORMADORES

Sección accesorios pág.106

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

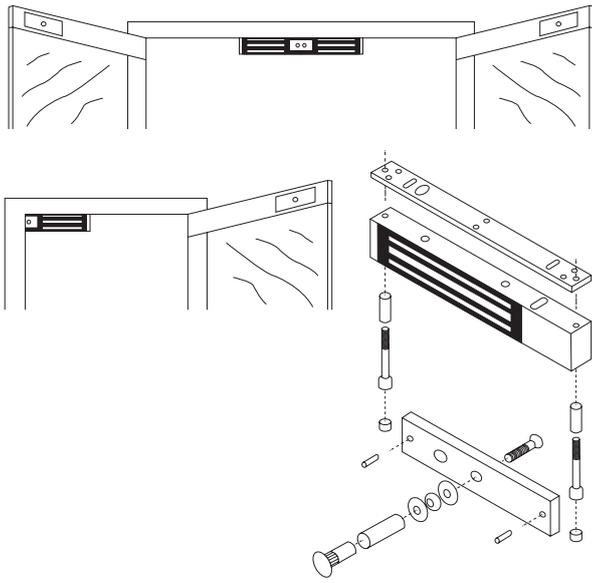


DC 12V  
DC 24V

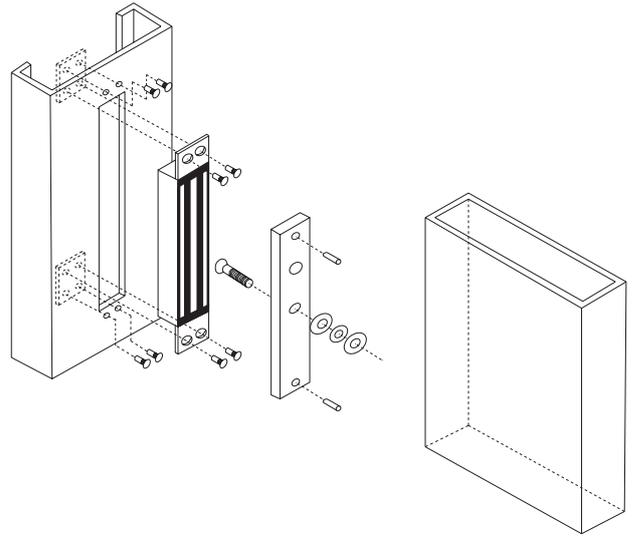
| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN   |
|--------|------------|---|
| M08    | M08        | Ventosa electromagnética de empotrar (retención 180 kg)     |
| M11    | M11        | Ventosa electromagnética de empotrar (retención 300 kg)     |
| M18    | M18        | Ventosa electromagnética de sobreponer (retención 180 kg)   |
| M33    | M33        | Ventosa electromagnética de sobreponer (retención 300 kg)   |
| M22    | M22        | Ventosa electromagnética de sobreponer (retención 500 kg)   |
| M66    | M3333      | Ventosa electromagnética de sobreponer (retención 600 kg)   |
| M44    | M2222      | Ventosa electromagnética de sobreponer (retención 1000 kg)  |
| L3     | L3         | Accesorio de anclaje (para M 33 y M 66)                     |
| L2     | L2         | Accesorio de anclaje (para M 22 y M 44)                     |
| LZ18   | LZ18       | Accesorio de anclaje (para M 18)                            |
| Z      | Z          | Accesorio de anclaje (para M 22, M 33, M 44 y M 66)         |
| U      | U          | Accesorio de anclaje (puertas de cristal: para M 33 y M 66) |
| M54    | M54        | Ventosa electromagnética de empotrar (retención 750 kg)     |
| M55    | M55        | Ventosa electromagnética de empotrar (retención 1500 kg)    |
| F4     | F4         | Kit de accesorios para sobreponer (para M 54)               |
| F5     | F5         | Kit de accesorios para sobreponer (para M 55)               |
| F      | F          | Accesorio cortafuego  |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: M66  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: M3333 Ventosa electromagnética de sobreponer (retención 600 kg)

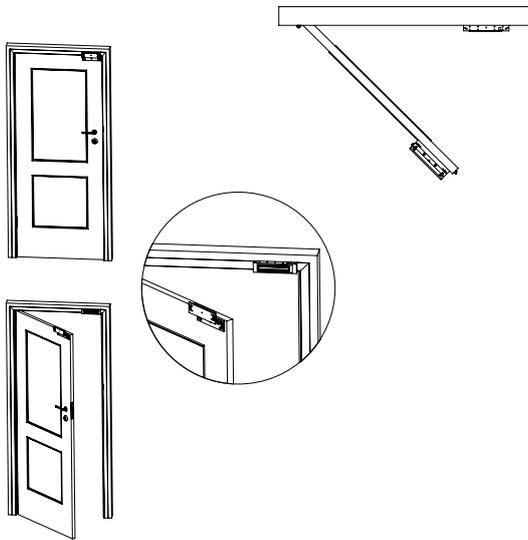
**Esquema Sobreponer**



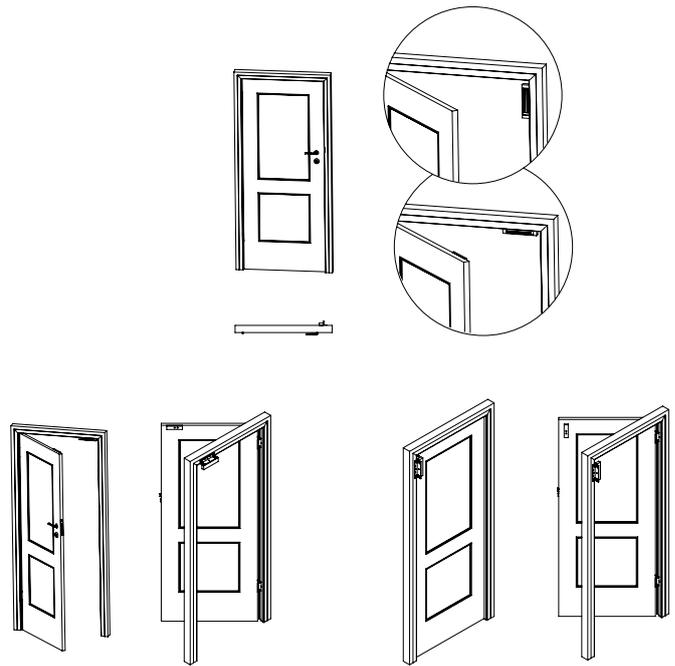
**Esquema Empotrar**



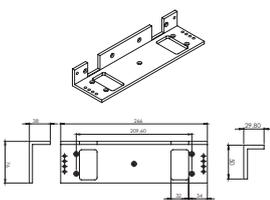
**Apertura hacia el interior**



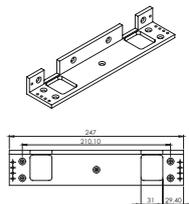
**Apertura hacia el exterior**



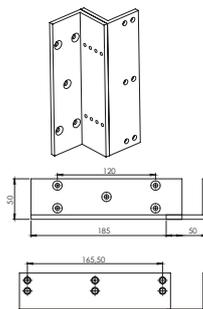
**L2**



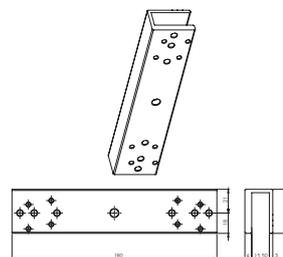
**L3**



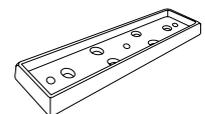
**Z**



**U**



**F**



ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA  
ELÉCTRICA

PROTECTORES  
DE CILINDRO

CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES  
DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

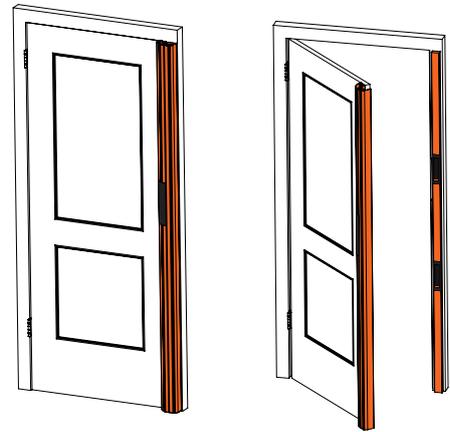
ACCESORIOS

Nuevo

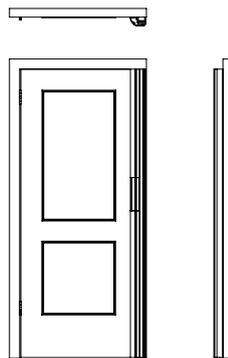
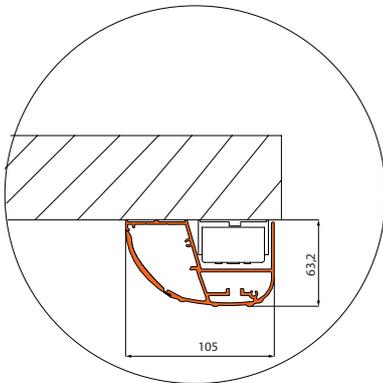
# DORCAS PROFAST

10 MINUTOS

El sistema de cierre ProFAST es un novedoso producto compuesto por un perfil de aluminio que se monta en la puerta y otro perfil en el marco de esta en el que van instaladas dos cerraduras electromagnéticas de empotrar. Una vez montado se abre a través de un tirador integrado en la puerta y cuando se cierra, el perfil con las ventosas queda totalmente oculto por el perfil de la puerta. La instalación de este sistema viene preparada para ser rápida y sencilla (10 minutos) y el acabado es totalmente moderno y estético con los cables ocultos por dentro de los perfiles. Esta solución es apta para oficinas, comercios, edificios públicos, etc. y para todo tipo de puertas (madera, metal y cristal) y puede funcionar de 12 a 48V dotando a la instalación de una fuerza de retención de hasta 600 Kg.



- MUY RÁPIDA INSTALACIÓN
- MONTAJE DE SOBREPONER
- FÁCIL INSTALACIÓN
- PARA PUERTAS DE METAL, MADERA Y CRISTAL
- CERTIFICADO NFS 61-937
- ANTI-VANDÁLICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Largo                              | 2190 / 2500 mm  |
| Ancho                              | 105 mm  |
| Profundo                           | 63 mm   |
|                                    | 12 / 24 / 48 Vdc  |
| Fuerza de retención (Kg)           | 2 x 300 Kg  |
| Consumo de corriente continua (mA) | 550 (por cierre)<br>275 (por cierre)<br>190 (los dos cierres) |

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN   |
|--------|------------|---|
| PF1    | PF1        | Perfil aluminio con cierres electromagnéticos (2x300Kg) |

### TRANSFORMADORES

Para un idóneo funcionamiento recomendamos:

12 Vdc

TF4



TF7

24 Vdc

Sección accesorios pág.106

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: PF1  
EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: PF1

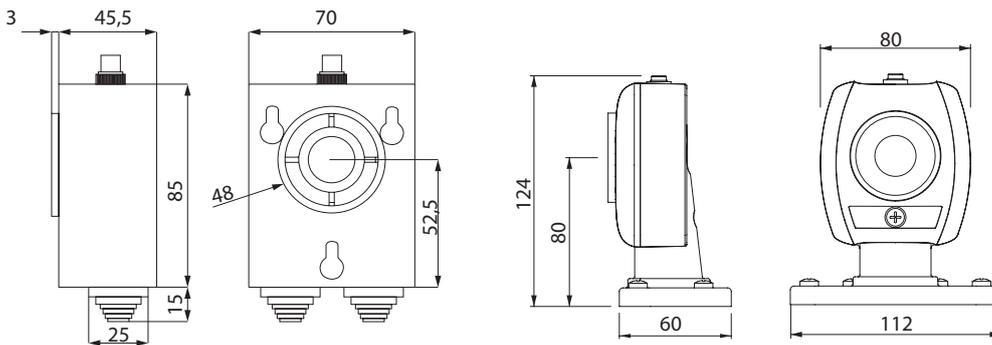
Perfil aluminio con cierres electromagnéticos (2x300Kg)

# DORCAS

## RETENEDORES

Los retenedores electromagnéticos se utilizan en puertas cortafuego con el objetivo de mantener la puerta abierta. El kit se suministra con una contraplaca móvil, opción ideal incluso cuando el ángulo de instalación sea complicado. De funcionamiento invertido, en corriente continua, ofrecen dos posibilidades para cerrar la puerta: cortando la corriente, se cerrará la puerta automáticamente; también podemos cerrar manualmente, pulsando el botón rojo ubicado en la parte superior. De este modo, impediremos el paso del fuego. Funcionan a 24 ó a 48 voltios.

- CERTIFICADO CE
- PARA MANTENER ABIERTAS LAS PUERTAS CORTAFUEGO
- DOTADO DE BOTÓN DE CERRADO MANUAL



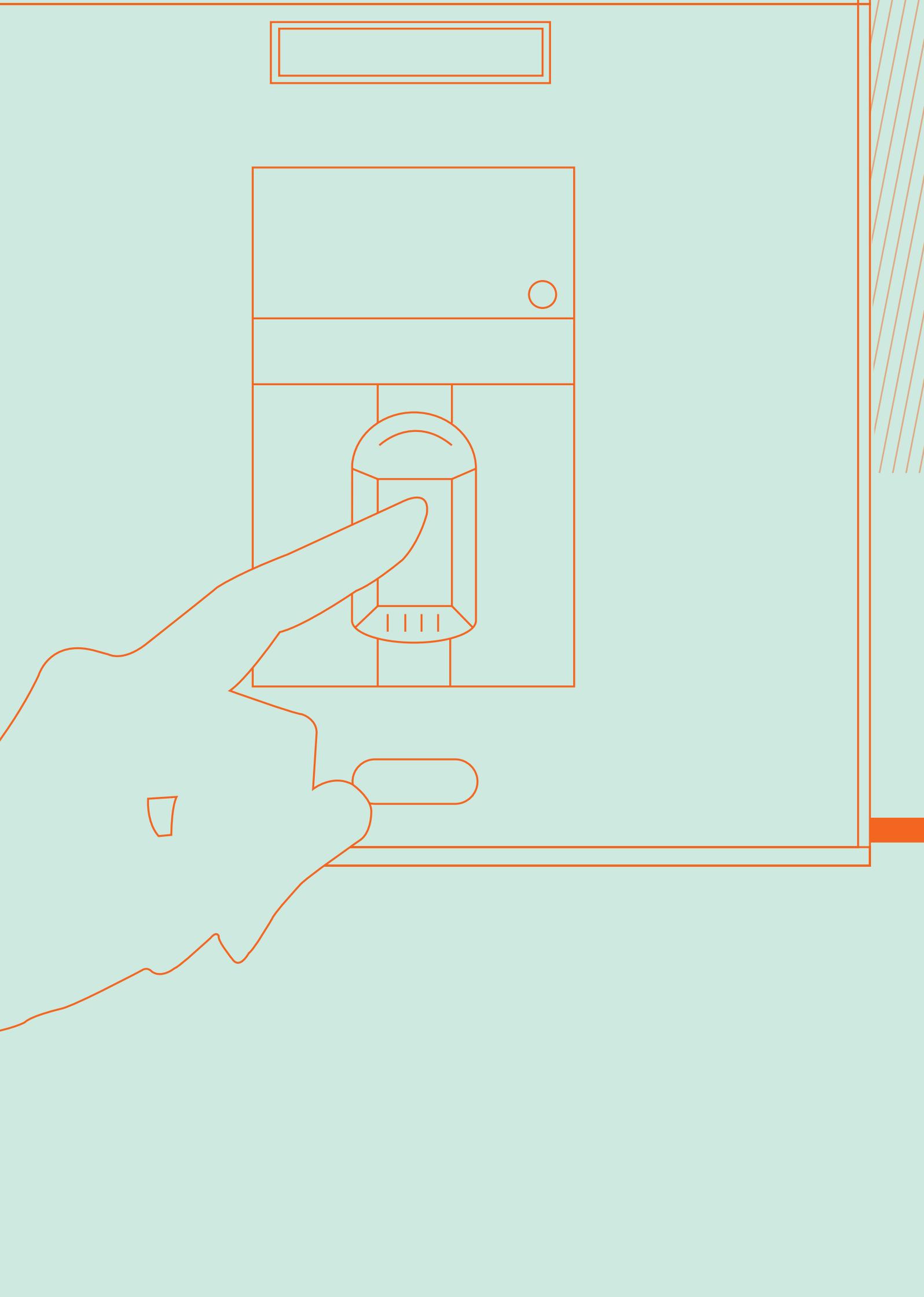
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS           | RETENEDORES |        |         |        |        |        |        |        |
|------------------------------------|-------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                    | RT20        |        | RT50    |        | PRT20  |        | PRT50  |        |
| Alto                               | 85 mm       |        | 85 mm   |        | 124 mm |        | 124 mm |        |
| Ancho                              | 70 mm       |        | 70 mm   |        | 112 mm |        | 112 mm |        |
| Profundo                           | 45,5 mm     |        | 45,5 mm |        | 60 mm  |        | 60 mm  |        |
| Fuerza de retención (Kg)           | 20 Kg       |        | 50 Kg   |        | 20 Kg  |        | 50 Kg  |        |
| Funcionamiento                     | 24 Vdc      | 48 Vdc | 24 Vdc  | 48 Vdc | 24 Vdc | 48 Vdc | 24 Vdc | 48 Vdc |
| Consumo de corriente continua (mA) | 24          | 24     | 80      | 48     | 24     | 24     | 80     | 48     |

**TRANSFORMADORES** Para un idóneo funcionamiento recomendamos: DC 24V  Sección accesorios pág.106

| CÓDIGO   | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                 |
|----------|------------|---|
| RT 2024  | R20T24     | Retenedor de pared a 24V (retención: 20 kg) |
| RT 2048  | R20T48     | Retenedor de pared a 48V (retención: 20 kg) |
| RT 5024  | R50T24     | Retenedor de pared a 24V (retención: 50 kg) |
| RT 5048  | R50T48     | Retenedor de pared a 48V (retención: 50 kg) |
| PRT 2024 | PR20T24    | Retenedor de suelo a 24V (retención: 20 kg) |
| PRT 2048 | PR20T48    | Retenedor de suelo a 48V (retención: 20 kg) |
| PRT 5024 | PR50T24    | Retenedor de suelo a 24V (retención: 50 kg) |
| PRT 5048 | PR50T48    | Retenedor de suelo a 48V (retención: 50 kg) |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: PRT 2024  
 EJEMPLO DE DESCRIPCIÓN: PR20T24 Retenedor de suelo a 24V (retención: 20 kg)

ABREPUERTAS  
 ARMADURAS  
 CERRAJERÍA ELÉCTRICA  
 PROTECTORES DE CILINDRO  
 CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS  
 CONTROLES DE ACCESO  
 CIERRAPUERTAS  
 ACCESORIOS



# CONTROLES DE ACCESO

**DORCAS**

ACCESORIOS

CIERRAPUERTAS

CONTROLES  
DE ACCESO

CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

PROTECTORES  
DE CILINDRO

CERRAJERÍA  
ELÉCTRICA

ARMADURAS

ABREPUERTAS

# Nuevo

## DORCAS K10

LECTOR HUELLA DACTILAR Y PROXIMIDAD

El lector de huella K10 es un avanzado sistema de reconocimiento biométrico basado en huella dactilar, lo que da un nivel de seguridad superior a otros sistemas. Integra un lector de proximidad para poder ser usado con tarjeta además de huella dactilar. Se puede utilizar las dos funciones como un sistema de doble seguridad. El sistema admite el registro de hasta 4500 usuarios individuales.

Incluye un software que permite controlar quien accede y a qué hora siempre y cuando permanezca conectado a un PC.

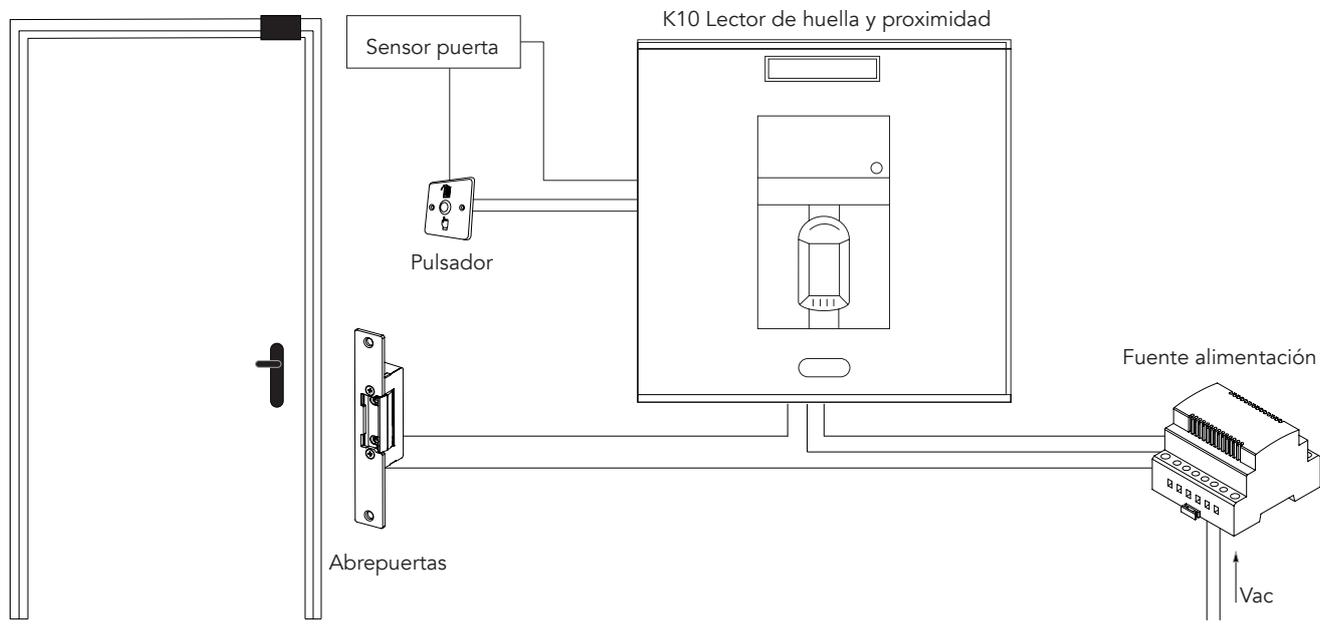


- MULTIACCESO, HUELLA, TARJETA O AMBOS
- LECTOR Y CONTROLADOR INTEGRADOS
- RECONOCIMIENTO DE HUELLA SIN DESLIZAMIENTO
- 4500 USUARIOS
- ALTA SEGURIDAD

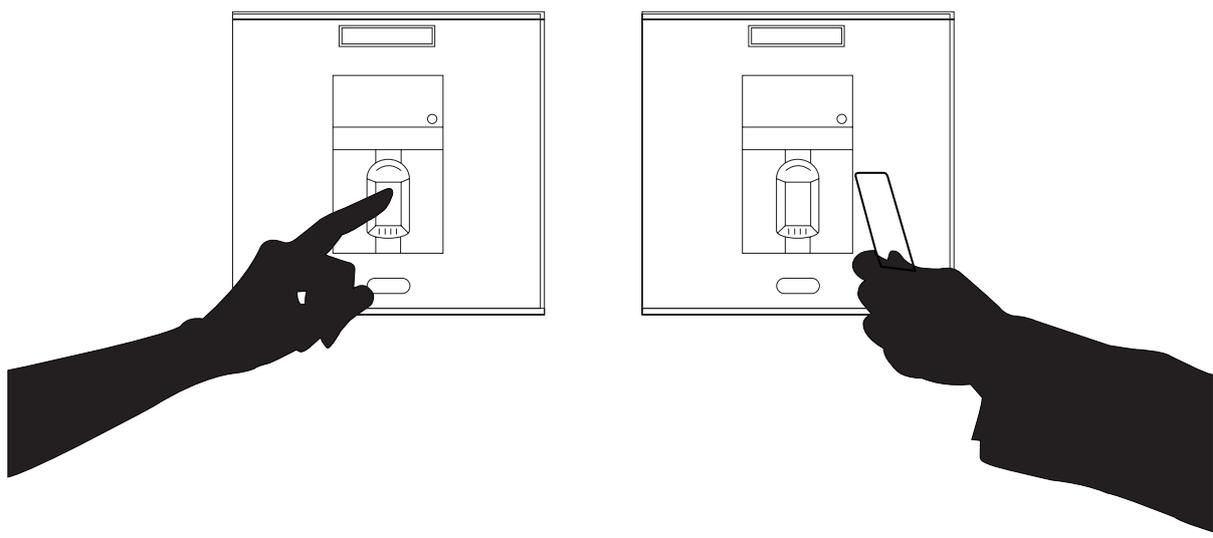


| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS            | K10                 |
|-------------------------------------|---------------------|
| Alto                                | 130 mm              |
| Ancho                               | 128 mm              |
| Profundo                            | -                   |
| Caja para empotrar                  | 115 x 114 x 45 mm   |
| Caja para superficie                | 115 x 128 x 33 mm   |
| Grado de protección (IP)            | IP 43               |
| Grado de protección de impacto (IK) | IK 07               |
| Capacidad                           | Hasta 4500 usuarios |
| Temperatura de trabajo              | -10 °C a 55 °C      |
|                                     | 12 Vdc              |
| Consumo estacionario (mA)           | -                   |
| Consumo apertura (mA)               | 118                 |

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



### SEGURIDAD GARANTIZADA



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN  |
|--------|--|
| K10    | Kit lector de huella K10 con transformador y software de control |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: K10      Kit de lector de huella modelo K10

# Nuevo

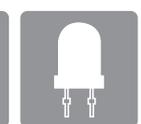
## DORCAS K7

CONTROL DE ACCESO DE PROXIMIDAD

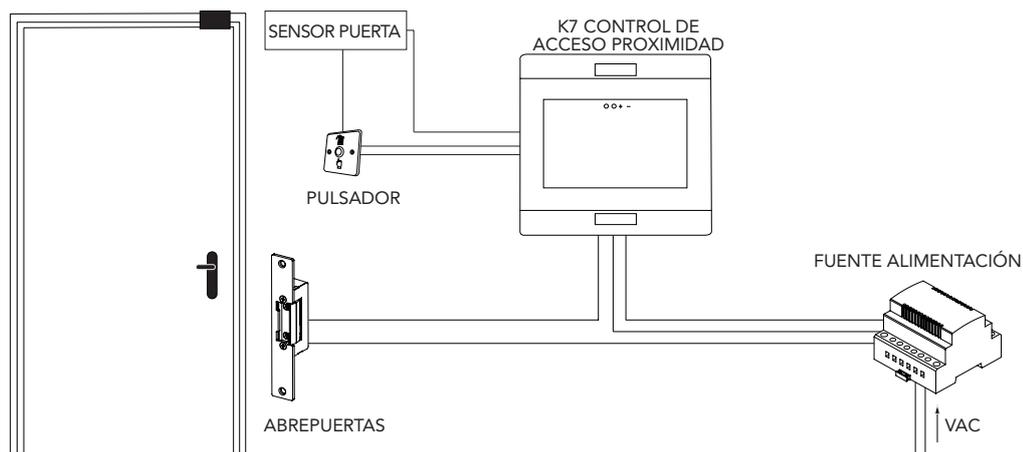
El lector acciona el mecanismo de apertura al presentar una tarjeta o llavero. Se programa mediante una tarjeta máster (la primera que se aproxima al lector cuando este está ya instalado). Podemos activar 400 tarjetas o llaveros de proximidad. Opcionalmente, el lector se complementa con un abrepuertas de nuestra gama. El teclado de control de usuarios K72 nos permite dar altas o bajas sin necesidad de la presencia física de tarjetas o llaveros. El software K71 nos da adicionalmente la opción de controlar entradas y salidas al comunicar el lector con un PC.



- ACCESO MEDIANTE TARJETA
- LECTOR Y CONTROLADOR INTEGRADOS
- 400 USUARIOS
- AC/DC
- INDICADOR SONORO
- CON LED DE SEÑALIZACIÓN



### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                     | K7                |
|-------------------------------------|-------------------|
| Alto                                | 130 mm            |
| Ancho                               | 128 mm            |
| Profundo                            | -                 |
| Caja para empotrar                  | 115 x 114 x 45 mm |
| Caja para superficie                | 130 x 128 x 33 mm |
| Grado de protección (IP)            | IP 43             |
| Grado de protección de impacto (IK) | IK 07             |
| Capacidad                           | 400 usuarios      |
| Temperatura de trabajo              | 0 °C a 60 °C      |
|                                     | 12 Vac/dc         |
| Consumo estacionario (mA)           | 80                |
| Consumo apertura (mA)               | 120               |

CÓDIGO

DESCRIP.

|     |  |
|-----|--|
| K7  | Kit lector de proximidad aluminio K7 con transformador, 4 tarjetas y llavero |
| K73 | Tarjeta de proximidad  |
| K74 | Llavero de proximidad  |
| K72 | Teclado de control de usuarios   |
| K71 | Software de control de usuarios  |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: K7

Kit lector de proximidad aluminio K7

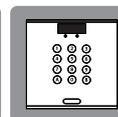
# DORCAS K2

CONTROL DE ACCESO DE TECLADO NUMÉRICO

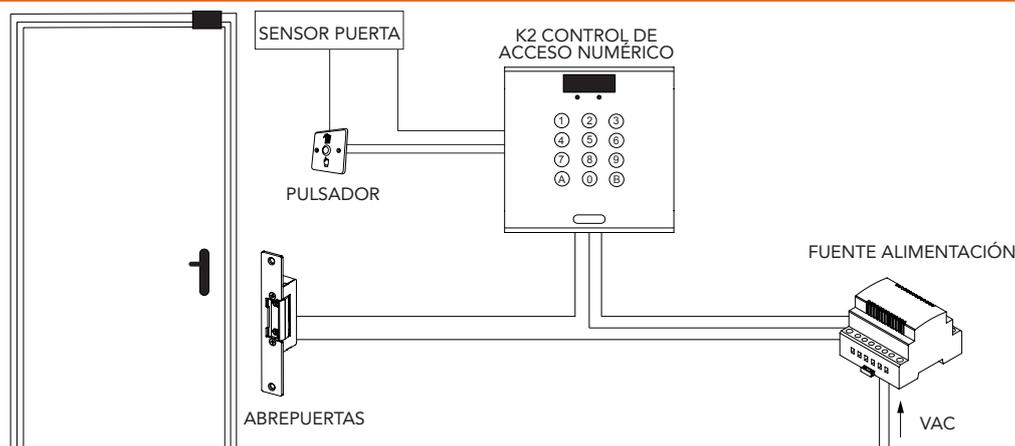
El teclado posibilita el acceso mediante la introducción de un código de 4 a 6 dígitos. Un código master permite programar desde el mismo teclado. Da opción a gobernar dos puertas mediante códigos distintos. Para completar la instalación, se requiere de un abrepuertas. Dispone de alarma y código de acceso libre.



- AC/DC
- INDICADOR SONORO
- RETROILUMINADO
- 100 USUARIOS



## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## K2

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Alto                                | 130 mm            |
| Ancho                               | 128 mm            |
| Profundo                            | -                 |
| Caja para empotrar                  | 115 x 114 x 45 mm |
| Caja para superficie                | 130 x 128 x 33 mm |
| Grado de protección (IP)            | IP 43             |
| Grado de protección de impacto (IK) | IK 07             |
| Capacidad                           | 100 usuarios      |
| Temperatura de trabajo              | 0 °C a 70 °C      |
|                                     | 12 Vac/dc         |
| Consumo estacionario (mA)           | 6                 |
| Consumo apertura (mA)               | 60                |

CÓDIGO

K2

DESCRIPCIÓN

Kit de teclado alfanumérico de aluminio con transformador

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: K2

Kit de teclado alfanumérico de aluminio

# DORCAS K8

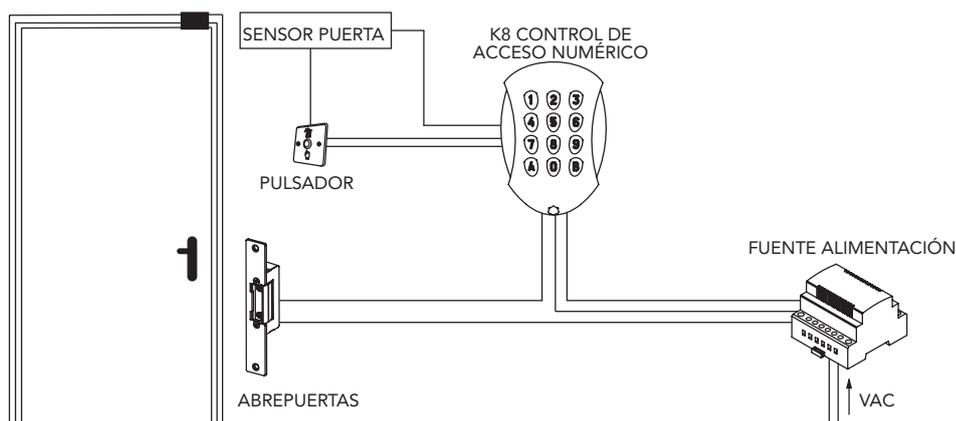
CONTROL DE ACCESO DE TECLADO NUMÉRICO

El teclado K8 destaca por su acabado compacto en aluminio con retroiluminación. Indicado para montajes de superficie y completamente sellado (IP64). Tiene la posibilidad de registrar hasta 100 códigos de usuario personalizables. Funciona en CC (12/24 y 48V) y CA (12/24V).

- RETROILUMINACIÓN
- 100 USUARIOS
- IP 64



## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### K8

|                                     |                |              |
|-------------------------------------|----------------|--------------|
| Alto                                | 110 mm         |              |
| Ancho                               | 75 mm          |              |
| Profundo                            | 15 mm          |              |
| Caja para empotrar                  | -              |              |
| Caja para superficie                | -              |              |
| Grado de protección (IP)            | IP 64          |              |
| Grado de protección de impacto (IK) | -              |              |
| Capacidad                           | 100 usuarios   |              |
| Temperatura de trabajo              | -25 °C a 70 °C |              |
|                                     | 12/24 Vac      | 12/24/48 Vdc |
| Consumo estacionario (mA)           | -              | -            |
| Consumo apertura (mA)               | 90/46          | 100/55/30    |

CÓDIGO

K8

DESCRIPCIÓN

Kit de teclado numérico K8 con transformador

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: K8

Teclado numérico de aluminio retroiluminado K8

# DORCAS K4

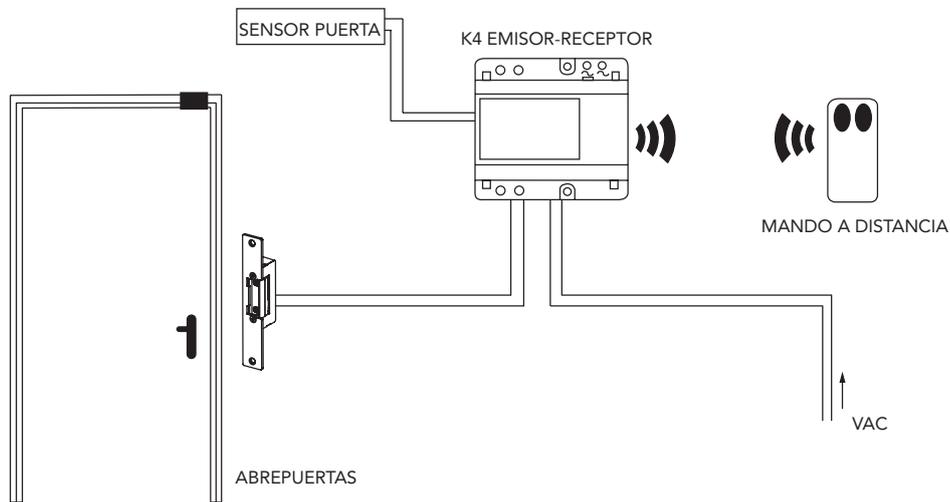
EMISOR-RECEPTOR

El receptor va integrado en el transformador. Pueden vincularse hasta 85 mandos. El emisor dispone de dos canales, lo que permite abrir dos puertas provistas de dos receptores. Se complementa con un abrepuertas.

- ALCANCE HASTA 50 METROS EN ESPACIO ABIERTO
- APERTURA MEDIANTE MANDO A DISTANCIA
- 85 USUARIOS
- RECEPTOR INTEGRADO
- DOBLE CANAL PARA DOS PUERTAS



## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS            | K4             |
|-------------------------------------|----------------|
| Alto                                | 104 mm         |
| Ancho                               | 90 mm          |
| Profundo                            | 60 mm          |
| Caja para empotrar                  | -              |
| Caja para superficie                | -              |
| Grado de protección (IP)            | -              |
| Grado de protección de impacto (IK) | -              |
| Capacidad                           | -              |
| Temperatura de trabajo              | -20 °C a 70 °C |
|                                     | 12 Vac         |
| Consumo estacionario (mA)           | -              |
| Consumo apertura (mA)               | Max. 700       |

\*Emisor alimentado 3Vdc pila incluida

CÓDIGO

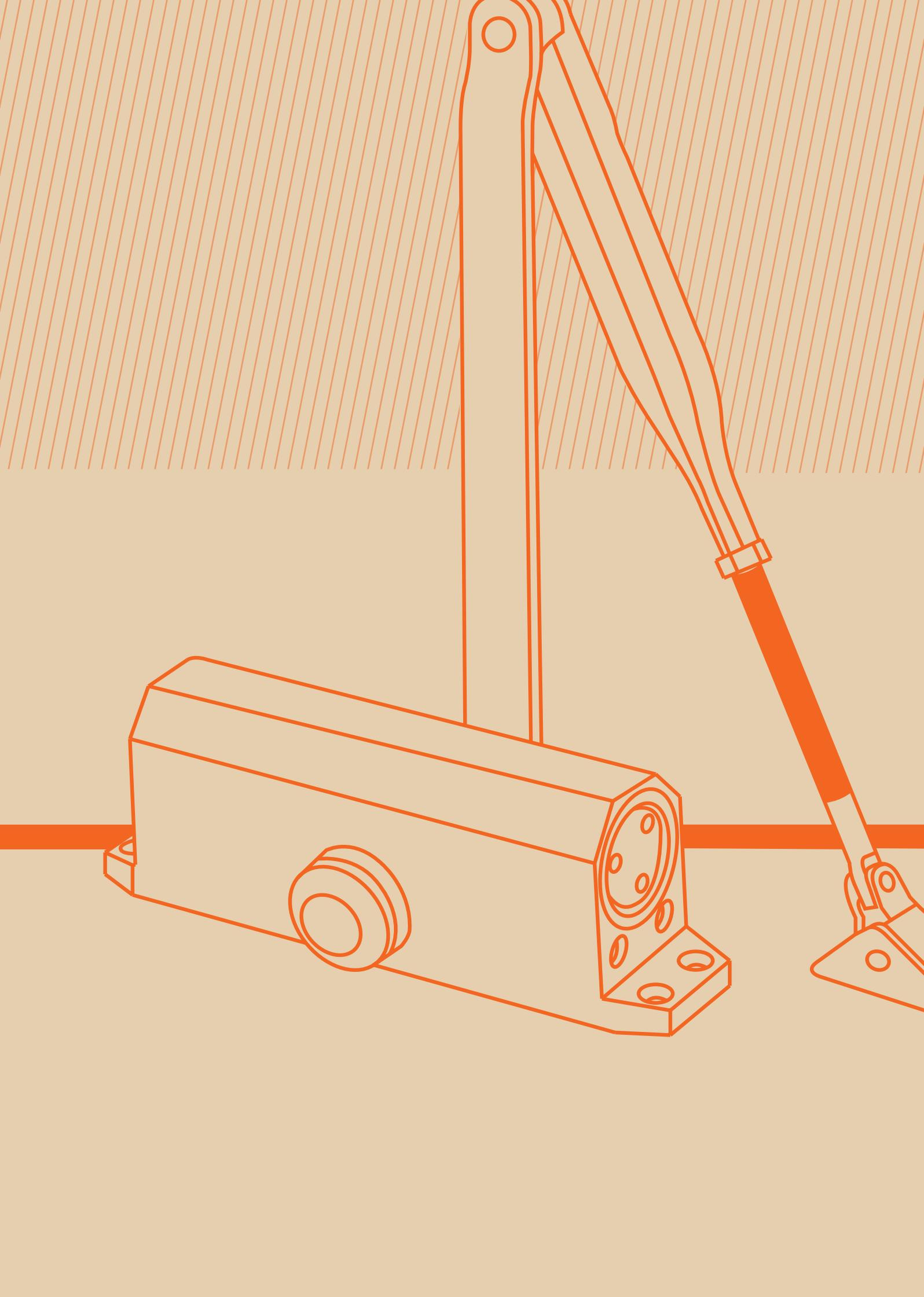
DESCRIPCIÓN

K4  
K43

Kit emisor-receptor con transformador integrado y dos emisores  
Emisor

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN: K4

Kit emisor-receptor K4



# CIERRAPUERTAS

**DORCAS**

ACCESORIOS

CIERRAPUERTAS

CONTROLES  
DE ACCESO

CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

PROTECTORES  
DE CILINDRO

CERRAJERÍA  
ELÉCTRICA

ARMADURAS

ABREPUERTAS

Nuevo

# DORCAS CIERRAPUERTAS

EN-1154

EN-1634

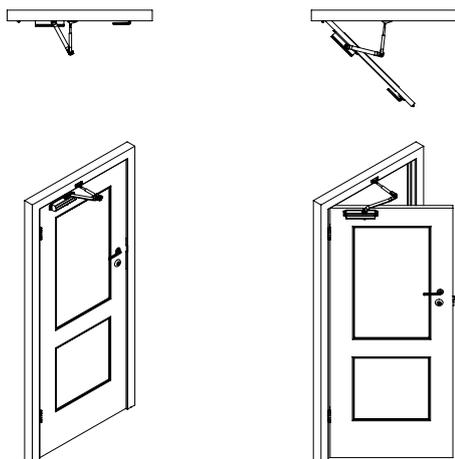
Dorcas dispone de una amplia gama de cierrapuertas que cubren todas las necesidades del mercado. Disponemos de cierrapuertas pequeños y económicos para puertas de zonas residenciales como el DC1 y de cierrapuertas para aplicaciones más profesionales y para instalaciones más exigentes como el DC4, que es idóneo para comercios, pasando por el FS1 o FS2 y sus instalaciones de suelo, el DH para puertas de cristal y el D.O. automatizado. Dorcas pone a su disposición varias versiones de cada modelo ofreciendo la función de retención en todos ellos y la de brazo guía deslizante (para una instalación más estética) en los modelos DC3, DC4 y DC6. Los modelos de cierrapuertas están disponibles en varios colores y acabados.



- CERTIFICACIÓN PARA PUERTAS CORTAFUEGO
- CERTIFICADO CE
- FUERZA EN 1-6
- PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

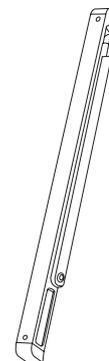
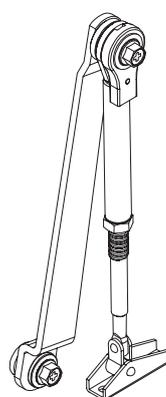


### Instalación en el lado de las bisagras

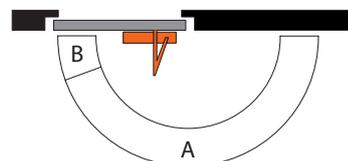
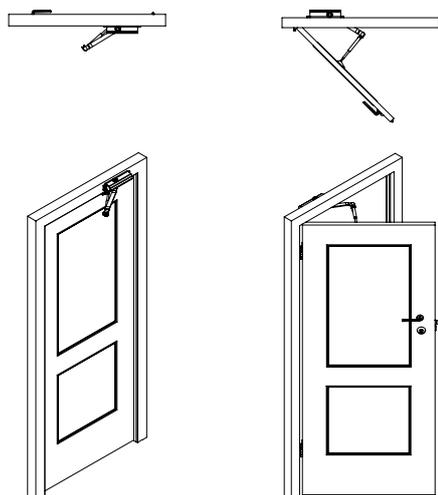


BRAZO CON RETENCION

BRAZO DESLIZANTE



### Instalación en el lado opuesto de las bisagras



A - Zona de ajuste de cierre  
B - Zona de ajuste de golpe final

### FUERZA DE APERTURA (EN)

| EN    | Anchura recomendada en mm de la puerta | Peso máximo recomendado de la puerta |
|-------|--|--------------------------------------|
| EN(1) | <750                                   | 20                                   |
| EN(2) | 850                                    | 40                                   |
| EN(3) | 950                                    | 60                                   |
| EN(4) | 1100                                   | 80                                   |
| EN(5) | 1250                                   | 100                                  |
| EN(6) | 1400                                   | 120                                  |

# Nuevo

# DORCAS

## DC1

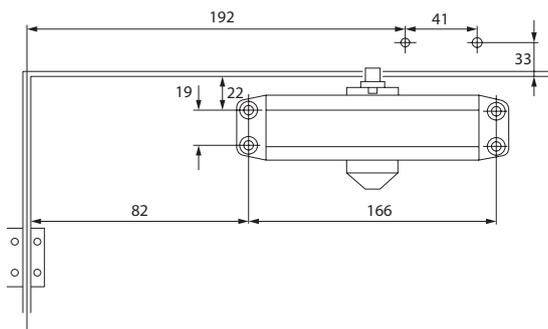
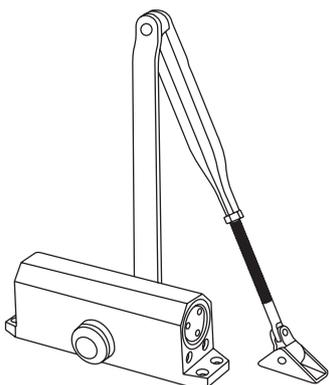
El cierrapuertas DC1 es la solución más económica para puertas estándar. Dispone de un control de cierre ajustable en dos fases para un cerrado suave y su acabado ofrece una protección contra la corrosión óptima.



EN-1154

EN-1634

- CERTIFICACIÓN PARA PUERTAS CORTAFUEGO
- CERTIFICADO CE
- FUERZA EN 2-4
- ANCHURA DE PUERTA DE 850 A 1100 mm
- PESO DE PUERTA DE 25 A 85 Kg



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                         | DC1                                 |
|--|-------------------------------------|
| Fuerza de cierre                                 | EN 2-4                              |
| Anchura de la puerta (mm)                        | 850-1100 mm                         |
| Peso de la puerta                                | 25-85 Kg                            |
| Certificación fuego                              | EN-1634                             |
| Versión igual a derecha e izquierda              | SI                                  |
| Estilo de diseño                                 | Puertas residenciales y comerciales |
| Instalación tipo estándar                        | SI                                  |
| Instalación en brazo paralelo                    | SI                                  |
| Instalación en marco superior                    | SI                                  |
| Velocidades de cierre regulables mediante ajuste | SI                                  |
| Material   | Cuerpo de aluminio y brazo de acero |
| Distancia de agujeros de montaje horizontal      | 166 mm                              |
| Distancia de agujeros de montaje vertical        | 19 mm                               |
| Amortiguación de apertura                        | Opcional                            |
| Brazo deslizante                                 | NO                                  |
| Retardo en el cierre                             | NO                                  |
| Ciclos testados                                  | 500.000 (EN-1154)                   |
| Fijación   | Opcional                            |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | EN1 | EN2 | EN3 | EN4 | EN5 | EN6 | RETENCIÓN | BRAZO DESLIZANTE |
|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------|
| 22206  | DC1         |     |     | ●   |     |     |     |           |                  |
| 22207  | DC1 H       |     |     | ●   |     |     |     | ●         |                  |

Para seleccionar el color del cierrapuertas añade después del código "/G" para color gris, "/N" para color negro o "/B" para color blanco.



EJEMPLO DE REFERENCIADO:

Cierrapuertas DC1 con función de retención en color blanco : DC1 H/B

# Nuevo

## DORCAS DC2

EN-1154

EN-1634

El DC2 es un 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.



- CERTIFICACIÓN PARA PUERTAS CORTAFUEGO
- CERTIFICADO CE
- FUERZA EN 2-4
- ANCHURA DE PUERTA DE 850 A 1100 mm
- PESO DE PUERTA DE 25 A 85 Kg

EN 1634



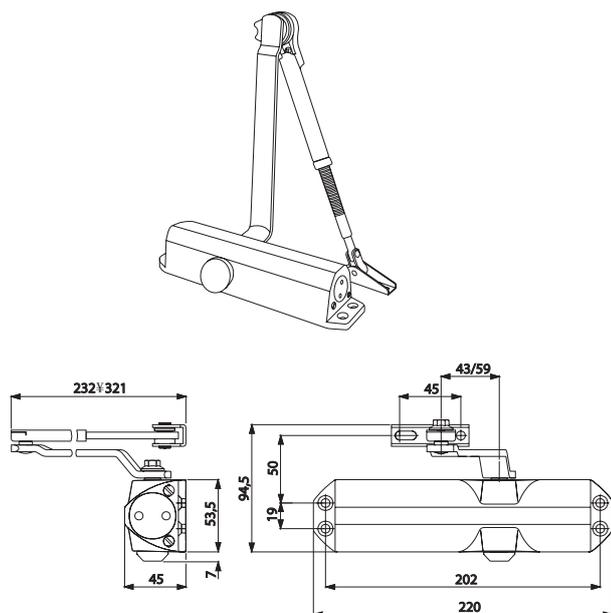
EN  
2-4



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DC2

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Fuerza de cierre                                 | EN 2-4                              |
| Anchura de la puerta (mm)                        | 850-1100 mm                         |
| Peso de la puerta                                | 25-85 Kg                            |
| Certificación fuego                              | EN-1634                             |
| Versión igual a derecha e izquierda              | SI                                  |
| Estilo de diseño                                 | Puertas residenciales y comerciales |
| Instalación tipo estándar                        | SI                                  |
| Instalación en brazo paralelo                    | Opcional                            |
| Instalación en marco superior                    | SI                                  |
| Velocidades de cierre regulables mediante ajuste | SI                                  |
| Material   | Cuerpo de aluminio y brazo de acero |
| Distancia de agujeros de montaje horizontal      | 202 mm                              |
| Distancia de agujeros de montaje vertical        | 19 mm                               |
| Amortiguación de apertura                        | NO                                  |
| Brazo deslizante                                 | NO                                  |
| Retardo en el cierre                             | NO                                  |
| Ciclos testados                                  | 500.000 (EN-1154)                   |
| Fijación   | Opcional                            |



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | EN1 | EN2 | EN3 | EN4 | EN5 | EN6 | RETENCIÓN | BRAZO DESLIZANTE |
|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------|
| 22208  | DC2         |     | ●   | ●   | ●   |     |     |           |                  |
| 22209  | DC2 H       |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●         |                  |

Para seleccionar el color del cierrapuertas añade después del código "/G" para color gris, "/N" para color negro o "/B" para color blanco.



EJEMPLO DE REFERENCIADO:

Cierrapuertas DC2 con función de retención en color negro : DC2 H/N

# Nuevo

# DORCAS

## DC3

El modelo DC3 es muy sencillo de instalar y es la solución ideal para puertas de interior de diferentes estilos y diseños. Su diseño delgado y compacto asegura una instalación sencilla y sin problemas. Fuerzas y velocidades de cierre totalmente ajustables. En versión normal y de brazo guía deslizante.

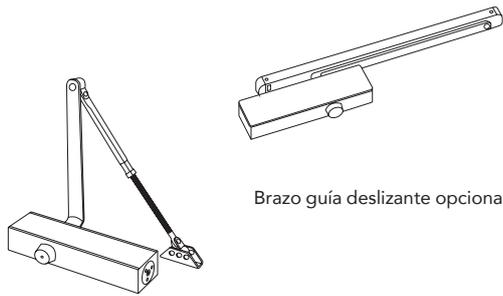


EN-1154

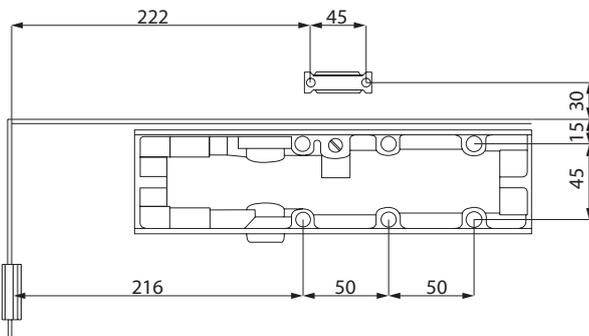
EN-1634

- CERTIFICACIÓN PARA PUERTAS CORTAFUEGO
- CERTIFICADO CE
- FUERZA EN 2-5
- ANCHURA DE PUERTA DE 850 A 1100 mm
- PESO DE PUERTA DE 25 A 85 Kg

EN 1634



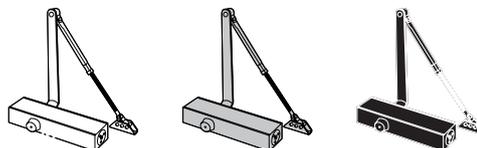
Brazo guía deslizante opcional



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                         | DC3                                     |
|--|---|
| Fuerza de cierre                                 | EN 2-5                                  |
| Anchura de la puerta (mm)                        | 850-1250 mm                             |
| Peso de la puerta                                | 25-100 Kg                               |
| Certificación fuego                              | EN-1634                                 |
| Versión igual a derecha e izquierda              | SI                                      |
| Estilo de diseño                                 | Estilo Europeo para puertas comerciales |
| Instalación tipo estándar                        | SI                                      |
| Instalación en brazo paralelo                    | SI                                      |
| Instalación en marco superior                    | SI                                      |
| Velocidades de cierre regulables mediante ajuste | SI                                      |
| Material   | Cuerpo de aluminio y brazo de acero     |
| Distancia de agujeros de montaje horizontal      | 100 mm                                  |
| Distancia de agujeros de montaje vertical        | 45 mm                                   |
| Amortiguación de apertura                        | SI                                      |
| Brazo deslizante                                 | Opcional                                |
| Retardo en el cierre                             | NO                                      |
| Ciclos testados                                  | 500.000 (EN-1154)                       |
| Fijación   | Opcional                                |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | EN1 | EN2 | EN3 | EN4 | EN5 | EN6 | RETENCIÓN | BRAZO DESLIZANTE |
|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------|
| 22193  | DC3         |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     |           |                  |
| 22194  | DC3 H       |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ●         |                  |
| 22232  | DC3 SA      |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     |           | ●                |
| 22233  | DC3 SA H    |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ●         | ●                |

Para seleccionar el color del cierrapuertas añade después del código "/G" para color gris, "/N" para color negro o "/B" para color blanco.



EJEMPLO DE REFERENCIADO:

Cierrapuertas DC3 con función de retención en color negro : DC3 H/N

# Nuevo

## DORCAS DC4

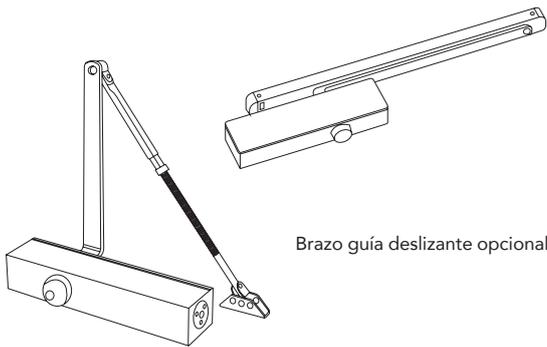
EN-1154

EN-1634

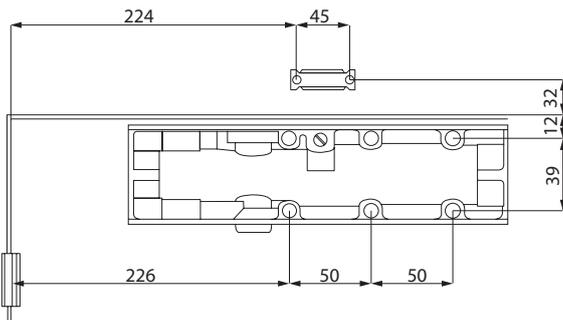
El modelo DC4 ofrece una amplia gama de usos para puertas adaptándose hasta a las de 150Kg. Es la solución ideal para comercios y puertas de interior de un tamaño medio-grande. Adaptación óptima de la velocidad de cierre con golpe final gracias a dos válvulas de regulación.



- CERTIFICACIÓN PARA PUERTAS CORTAFUEGO
- CERTIFICADO CE
- FUERZA EN 2-6
- ANCHURA DE PUERTA DE 850 A 1500 mm
- PESO DE PUERTA DE 25 A 150 Kg



Brazo guía deslizante opcional



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                         | DC4                                     |
|--|---|
| Fuerza de cierre                                 | EN 2-6                                  |
| Anchura de la puerta (mm)                        | 850-1500 mm                             |
| Peso de la puerta                                | 25-150 Kg                               |
| Certificación fuego                              | EN-1634                                 |
| Versión igual a derecha e izquierda              | SI                                      |
| Estilo de diseño                                 | Estilo Europeo para puertas comerciales |
| Instalación tipo estándar                        | SI                                      |
| Instalación en brazo paralelo                    | SI                                      |
| Instalación en marco superior                    | SI                                      |
| Velocidades de cierre regulables mediante ajuste | SI                                      |
| Material   | Cuerpo de aluminio y brazo de acero     |
| Distancia de agujeros de montaje horizontal      | 100 mm                                  |
| Distancia de agujeros de montaje vertical        | 39 mm                                   |
| Amortiguación de apertura                        | SI                                      |
| Brazo deslizante                                 | Opcional                                |
| Retardo en el cierre                             | SI                                      |
| Ciclos testados                                  | 500.000 (EN-1154)                       |
| Fijación   | Opcional                                |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | EN1 | EN2 | EN3 | EN4 | EN5 | EN6 | RETENCIÓN | BRAZO DESLIZANTE |
|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------|
| 22213  | DC4         |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |           |                  |
| 22214  | DC4 H       |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●         |                  |
| 22215  | DC4 SA      |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |           | ●                |
| 22235  | DC4 SA H    |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●         | ●                |

Para seleccionar el color del cierrapuertas añada después del código "/G" para color gris, "/N" para color negro o "/B" para color blanco.



EJEMPLO DE REFERENCIADO:

Cierrapuertas DC4 con función de retención y brazo deslizante en color gris : DC4 SA H/G

# Nuevo

# DORCAS

## DC5

Cierrapuertas de estilo Europeo para puertas comerciales de pequeño-mediano tamaño. Dispone de amortiguación de apertura y retardo en el cierre. Está fabricado en aluminio con el brazo de acero forjado.



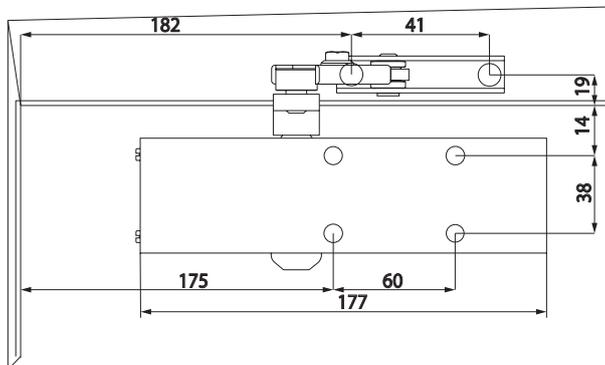
EN-1154

EN-1634

- CERTIFICACIÓN PARA PUERTAS CORTAFUEGO
- CERTIFICADO CE
- FUERZA EN 3
- ANCHURA DE PUERTA DE MENOS DE 950 mm
- PESO DE PUERTA DE 45 A 65 Kg



Brazo guía deslizante opcional



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                         | DC5   |
|--|---|
| Fuerza de cierre                                 | EN 3  |
| Anchura de la puerta (mm)                        | <950 mm                                     |
| Peso de la puerta                                | 40-65 Kg                                    |
| Certificación fuego                              | EN-1634                                     |
| Versión igual a derecha e izquierda              | SI  |
| Estilo de diseño                                 | Estilo Europeo para puertas comerciales     |
| Instalación tipo estándar                        | SI  |
| Instalación en brazo paralelo                    | SI  |
| Instalación en marco superior                    | SI  |
| Velocidades de cierre regulables mediante ajuste | SI  |
| Material   | Cuerpo de aluminio y brazo de acero forjado |
| Distancia de agujeros de montaje horizontal      | 60 mm                                       |
| Distancia de agujeros de montaje vertical        | 38 mm                                       |
| Amortiguación de apertura                        | SI  |
| Brazo deslizante                                 | Opcional                                    |
| Retardo en el cierre                             | SI  |
| Ciclos testados                                  | 500.000 (EN-1154)                           |
| Fijación   | Opcional                                    |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | EN1 | EN2 | EN3 | EN4 | EN5 | EN6 | RETENCIÓN | BRAZO DESLIZANTE |
|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------|
| 22195  | DC5         |     |     | ●   |     |     |     |           |                  |
| 22196  | DC5 H       |     |     | ●   |     |     |     | ●         |                  |
| 22236  | DC5 SA      |     |     | ●   |     |     |     |           | ●                |
| 22237  | DC5 SA H    |     |     | ●   |     |     |     | ●         | ●                |

Para seleccionar el color del cierrapuertas añade después del código "/G" para color gris, "/N" para color negro o "/B" para color blanco.



EJEMPLO DE REFERENCIADO:

Cierrapuertas DC5 con función de retención en color blanco : DC5 H/B

# Nuevo

## DORCAS DC6

EN-1154

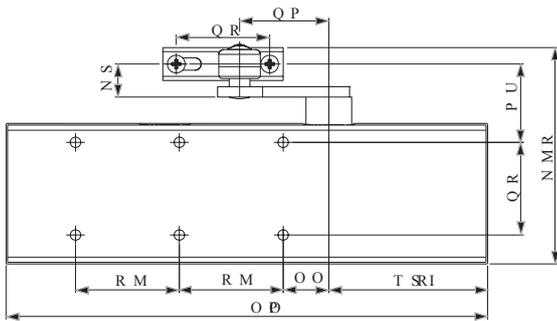
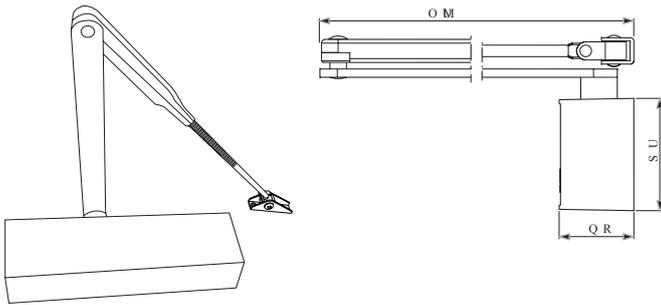
EN-1634

El cierrapuertas DC6 es un modelo compacto de línea clásica con velocidad de cierre totalmente graduable mediante dos 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.



- CERTIFICACIÓN PARA PUERTAS CORTAFUEGO
- CERTIFICADO CE
- FUERZA EN 2-4
- ANCHURA DE PUERTA HASTA 1100 mm
- PESO DE PUERTA DE 25 A 85 Kg

EN 1634



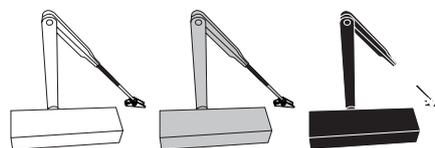
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### DC6

|  |   |
|--|---|
| Fuerza de cierre                                 | EN 2-4                                  |
| Anchura de la puerta (mm)                        | <1100 mm                                |
| Peso de la puerta                                | 25-85 Kg                                |
| Certificación fuego                              | EN-1634                                 |
| Versión igual a derecha e izquierda              | SI                                      |
| Estilo de diseño                                 | Estilo Europeo para puertas comerciales |
| Instalación tipo estándar                        | SI                                      |
| Instalación en brazo paralelo                    | SI                                      |
| Instalación en marco superior                    | SI                                      |
| Velocidades de cierre regulables mediante ajuste | SI                                      |
| Material   | Cuerpo de aluminio y brazo de acero     |
| Distancia de agujeros de montaje horizontal      | 100 mm                                  |
| Distancia de agujeros de montaje vertical        | 45 mm                                   |
| Amortiguación de apertura                        | NO                                      |
| Brazo deslizante                                 | SI                                      |
| Retardo en el cierre                             | NO                                      |
| Ciclos testados                                  | 500.000 (EN-1154)                       |
| Fijación   | Opcional                                |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |     |     |     |     |     |     | RETENCIÓN | BRAZO DESLIZANTE |
|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------|
|        |             | EN1 | EN2 | EN3 | EN4 | EN5 | EN6 |           |                  |
| 22231  | DC6         |     | ●   | ●   | ●   |     |     |           |                  |
| 22238  | DC6 SA      |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●         |                  |
| 22219  | DC6 H       |     | ●   | ●   | ●   |     | ●   |           |                  |
| 22239  | DC6 SA H    |     | ●   | ●   | ●   |     | ●   | ●         |                  |

Para seleccionar el color del cierrapuertas añade después del código "/G" para color gris, "/N" para color negro o "/B" para color blanco.



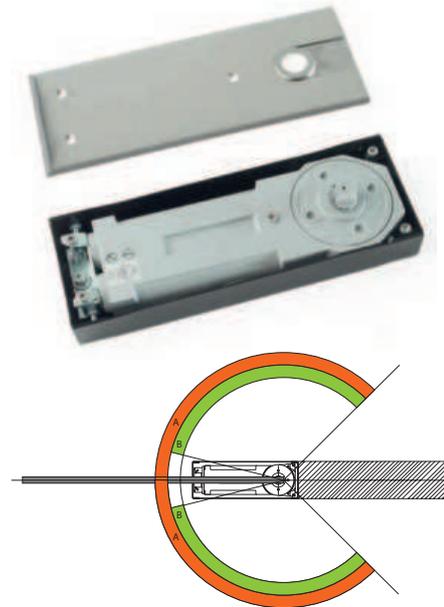
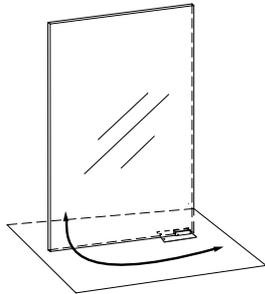
EJEMPLO DE REFERENCIADO:

Cierrapuertas DC6 con función de retención en color negro : DC6 H/N

# Nuevo

## DORCAS FS1 y FS2

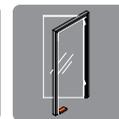
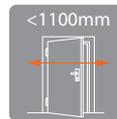
Los modelos FS1 y FS2 son la solución estética ideal para puertas de cristal y aluminio de exterior en las que no se desea ver ningún mecanismo. Se adaptan para puertas de hasta 120 Kg de peso aportando fiabilidad y calidad.



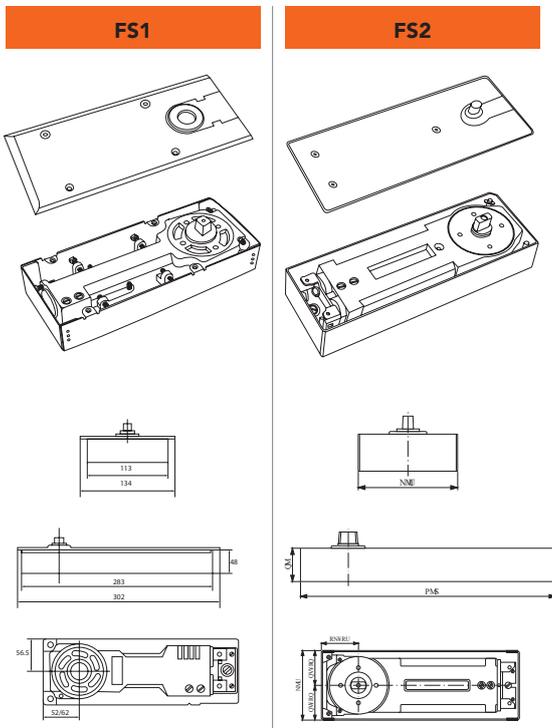
A - Rango primario de ajuste 130° a 0°  
B - Rango secundario de ajuste 130° a 20°

- FUERZA EN 1-4
- ANCHURA DE PUERTA MENOR DE 1100 mm
- PESO DE PUERTA HASTA 120 Kg
- EMPOTRADO EN SUELO
- ALTA EFICIENCIA MECÁNICA

**EN  
1-4**



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                         | FS1                    | FS2                    |
|--|------------------------|------------------------|
| Fuerza de cierre                                 | EN 1-4                 | EN 2-4                 |
| Anchura de la puerta (mm)                        | <1100 mm               | <1100 mm               |
| Peso de la puerta                                | <120 Kg                | <100 Kg                |
| Certificación fuego                              | NO                     | NO                     |
| Versión igual a derecha e izquierda              | SI                     | SI                     |
| Estilo de diseño                                 | Cierrapuertas de suelo | Cierrapuertas de suelo |
| Instalación tipo estándar                        | -                      | -                      |
| Instalación en brazo paralelo                    | -                      | -                      |
| Instalación en marco superior                    | -                      | -                      |
| Velocidades de cierre regulables mediante ajuste | SI                     | SI                     |
| Material   | Hierro                 | Hierro                 |
| Distancia de agujeros de montaje horizontal      | -                      | -                      |
| Distancia de agujeros de montaje vertical        | -                      | -                      |
| Amortiguación de apertura                        | SI                     | SI                     |
| Brazo deslizante                                 | NO                     | NO                     |
| Retardo en el cierre                             | NO                     | NO                     |
| Ciclos testados                                  | -                      | -                      |
| Fijación   | NO                     | NO                     |



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | EN1 | EN2 | EN3 | EN4 | EN5 | EN6 | EMPOTRADO EN SUELO |
|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 22216  | FS1         | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     | ●                  |
| 22217  | FS2         |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●                  |

El acabado de los cierrapuertas FS1 y FS2 es en acero inoxidable

EJEMPLO DE REFERENCIADO: Cierrapuertas de suelo FS1:FS1

ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA ELÉCTRICA

PROTECTORES DE CILINDRO

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

# Nuevo

# DORCAS

## DH1 y DH2

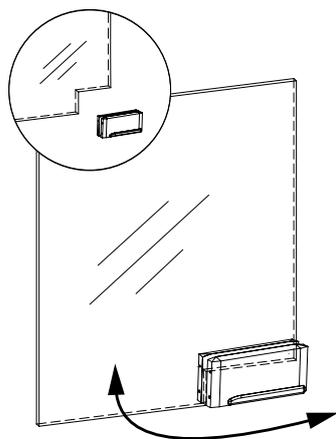
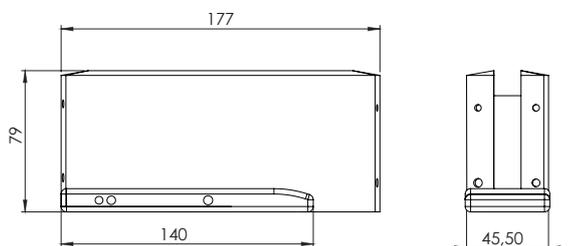
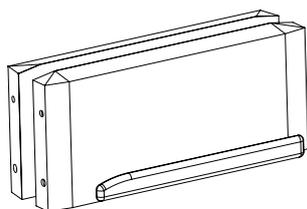
El cierrapuertas DH1 hace la función de bisagra para su puerta de cristal además de cerrarla automáticamente. Con cuerpo de acero inoxidable, soporta hojas de cristal de hasta 150 Kg de peso. No requiere empotrarlo en el suelo por lo que facilita la instalación.



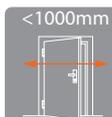
EN-1154

EN-1634

- FUERZA EN 1-6
- ANCHURA DE PUERTA DE HASTA 1000 mm
- PESO DE PUERTA DE HASTA 150 Kg
- ALTA EFICIENCIA MECÁNICA
- FUNCIÓN DE BISAGRA



EN  
1-6



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                         | DH1                                 | DH2                                 |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Fuerza de cierre                                 | EN 1-4                              | EN 1-6                              |
| Anchura de la puerta (mm)                        | <1000 mm                            | <1000 mm                            |
| Peso de la puerta                                | <80 Kg                              | <150 Kg                             |
| Certificación fuego                              | NO                                  | NO                                  |
| Versión igual a derecha e izquierda              | SI                                  | SI                                  |
| Estilo de diseño                                 | Cierrapuertas de suelo para cristal | Cierrapuertas de suelo para cristal |
| Instalación tipo estándar                        | -                                   | -                                   |
| Instalación en brazo paralelo                    | -                                   | -                                   |
| Instalación en marco superior                    | -                                   | -                                   |
| Velocidades de cierre regulables mediante ajuste | SI                                  | SI                                  |
| Material   | Acero inoxidable                    | Acero inoxidable                    |
| Distancia de agujeros de montaje horizontal      | -                                   | -                                   |
| Distancia de agujeros de montaje vertical        | -                                   | -                                   |
| Amortiguación de apertura                        | SI                                  | SI                                  |
| Brazo deslizante                                 | NO                                  | NO                                  |
| Retardo en el cierre                             | SI                                  | SI                                  |
| Ciclos testados                                  | 500.000                             | 500.000                             |
| Fijación   | SI                                  | SI                                  |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | EN1 | EN2 | EN3 | EN4 | EN5 | EN6 | RETENCIÓN | BRAZO DESLIZANTE |
|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------|
| 22218  | DH1         | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     | ●         |                  |
| 22240  | DH2         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●         |                  |

El acabado de los cierrapuertas DH1 y DH2 es en acero inoxidable.

EJEMPLO DE REFERENCIADO:

Cierrapuertas de suelo DH1 : DH1

# Nuevo

## DORCAS D.O. ACCSIE

El nuevo sistema "D.O accsie" de Dorcas consiste en un sistema automático motorizado que permite tanto abrir como cerrar puertas independientemente como un sistema autónomo. Se adapta a puertas de hasta 120 Kg de peso y dispone de una amplia gama de accesorios para completar su instalación. Combínelo con nuestros abrepuertas y controles de acceso y personalice su instalación de la mejor manera para sus necesidades. Adaptado a las últimas normativas para personas con movilidad reducida



- ADAPTADO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA
- COMPATIBLE CON ALARMA ANTI-INCENDIO
- COMPATIBLE CON MONITORIZACIÓN
- APERTURA AUTOMÁTICA SEGÚN EL TRÁFICO
- APERTURA Y CIERRE RÁPIDO (3 SEGUNDOS)
- HASTA 120 Kg
- FUNCIÓN WIND STOP
- FUNCIÓN PUSH AND GO
- TIEMPO DE PAUSA AJUSTABLE
- MODO DIURNO / NOCTURNO
- DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO: ENTRADA LIBRE, AUTOMÁTICA, SIEMPRE ABIERTO
- CONTROL DE ACCESOS RF INCORPORADO
- CONFIGURACIÓN DE AUTOAPRENDIZAJE
- DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS
- FUNCIONES AUTOMÁTICAS CON COMANDOS INALÁMBRICOS
- 230VAC O 16VAC
- BATERÍA DE RESPALDO
- MONTAJE APERTURA INTERIOR O EXTERIOR



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS        | D.O. ACCSIE  |
|---------------------------------|--------------|
| Alto                            | 90 mm        |
| Ancho                           | 110 mm       |
| Profundidad                     | 511 mm       |
| Rango de temperatura de trabajo | -10 a 55°C   |
| Voltaje de entrada              | 230 Vac      |
| Momento de fuerza               | 15 Nm        |
| Potencia del motor              | 33 W         |
| Voltaje del motor               | 24 Vdc       |
| Batería                         | 12 Vdc 1,3Ah |
| Autonomía en fallo de energía   | 600 ciclos   |
| Peso                            | 5 Kg         |
| Grado protección IP             | IP22         |
| Tiempo de apertura / cerrado    | 3 - 15 seg   |

ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA  
ELÉCTRICAPROTECTORES  
DE CILINDROCERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICASCONTROLES  
DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

# Elija su sistema en 3 pasos

1

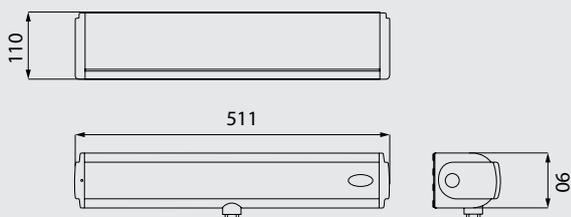
Elija el sistema D.O. ACCSIE que necesita



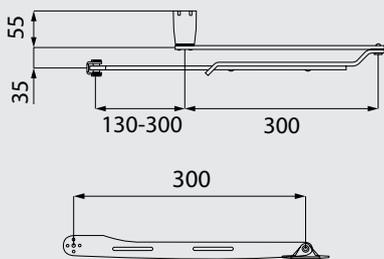
+



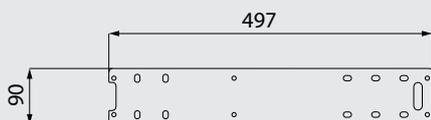
## PARA PUERTA INDIVIDUAL



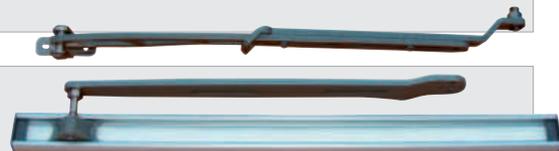
Brazo universal



Contraplaca de fijación



Posibilidad de montaje con apertura hacia adentro/afuera



## PARA PUERTA DOBLE

Contraplaca de fijación



Instalacion doble con brazo articulado



Instalacion doble con brazo deslizante

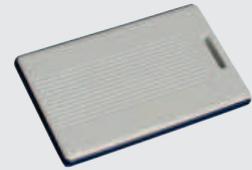


## 2

### Accesorios opcionales

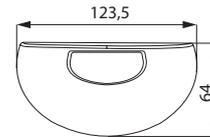
#### DETECTOR DE PROXIMIDAD DE LARGO ALCANCE

- Distancia ajustable hasta 15 m
- Lectura simultanea de hasta 20 tarjetas
- Antena incorporada
- Feedback audible y visual
- Batería de litio extraible



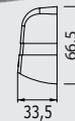
#### DETECTOR DE APERTURA DE LARGO ALCANCE

- Detección por microondas
- 2 relés
- Fabricado en ABS
- Rango y sensibilidad ajustables



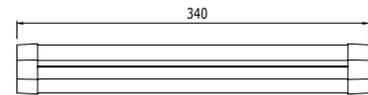
#### DETECTOR DE APERTURA DE MONTAJE EN PUERTA

- Detección por infrarrojos
- 2 relés
- Fabricado en ABS
- Rango y sensibilidad ajustables
- Aviso visual



#### DETECTOR DE APERTURA DE MONTAJE EN PUERTA

- Detección por infrarrojos
- Fabricado en ABS
- Rango y sensibilidad ajustables
- Aviso visual

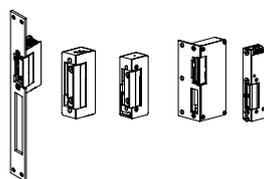


## 3

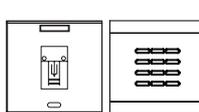
### Complementos opcionales

Complemente su instalación con nuestros productos, abrepuertas, pulsadores, controles de acceso...

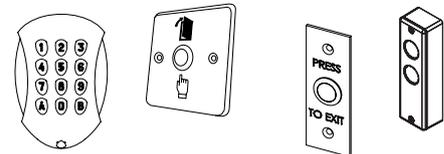
Abrepuertas



Controles acceso



Otros accesorios



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN   | MECANISMO | LECTOR | RADAR INFRARROJO |
|--------|---|-----------|--------|------------------|
| 22300  | D.O. Control de puerta simple con brazo universal       | ●         |        |                  |
| 22301  | D.O. Control de puerta doble con brazo universal 1700mm | ●         |        |                  |
| 22302  | D.O. Control de puerta doble con brazo universal 1800mm | ●         |        |                  |
| 22203  | Kit de brazo para apertura adentro / afuera             | ●         |        |                  |
| 22310  | Lector autónomo   |           | ●      |                  |
| 22311  | Tarjeta activa de largo alcance                         |           | ●      |                  |
| 22312  | Radar de apertura de control de largo alcance           |           |        | ●                |
| 22313  | Radar de apertura de control de montaje en marco        |           |        | ●                |
| 22314  | Radar de apertura de control de montaje en puerta       |           |        | ●                |

El acabado del D.O. es gris

EJEMPLO DE REFERENCIADO:

D.O. control de puerta simple con brazo universal : 22300



# ACCESORIOS

**DORCAS**

ACCESORIOS

CIERRAPUERTAS

CONTROLES  
DE ACCESO

CERRADURAS  
ELECTROMAGNÉTICAS

PROTECTORES  
DE CILINDRO

CERRAJERÍA  
ELÉCTRICA

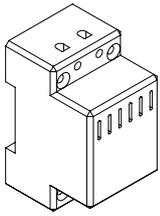
ARMADURAS

ABREPUERTAS

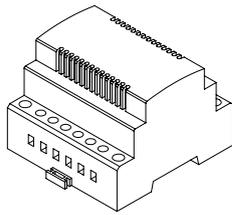
## TRANSFORMADORES Y FUENTES DE ALIMENTACIÓN

En Dorcas disponemos de un amplio rango de transformadores y fuentes de alimentación estabilizadas que cubren toda la gama de productos que comercializamos. Disponemos de 4 modelos de transformador para corriente continua y otros 4 para alterna yendo desde los 0,5 hasta los 3 Amperios.

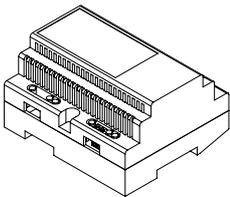
TF1



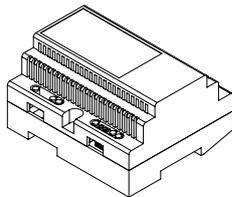
TF2



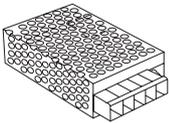
TF3



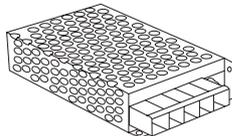
TF4



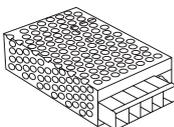
TF5



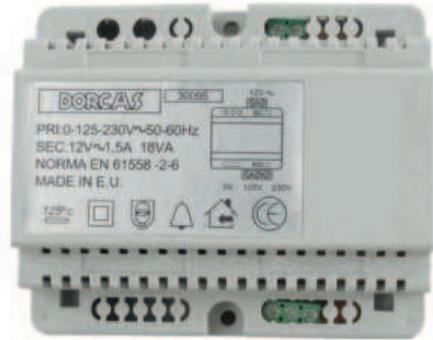
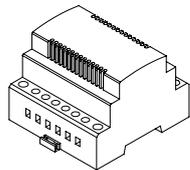
TF6



TF7



TF8



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | AC                |                |                |              | DC                |                         |                         |                         |
|--------------------------|-------------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                          | TF1               | TF2            | TF3            | TF8          | TF4               | TF5                     | TF6                     | TF7                     |
| Entrada                  | 125 – 230 Vac     | 230 Vac        | 125 - 230 Vac  | 230 Vac      | 230 Vac           | 230 Vac                 | 230 Vac                 | 230 Vac                 |
| Tensión de salida        | 12 Vac            | 12 Vac         | 12 Vac         | 24 Vac       | 12 Vdc            | 12 Vdc                  | 12 Vdc                  | 24 Vdc                  |
| Corriente de salida      | 0,5 A             | 1 A            | 1,5 A          | 1 A          | 0,8 A             | 2,1 A                   | 3 A                     | 1,1 A                   |
| Potencia de salida       | 6 VA              | 12 VA          | 18 VA          | 24 VA        | 10 VA             | 25,2 VA                 | 36 VA                   | 26,4 VA                 |
| Tipo de sujeción         | Carril DIN. M3    | Carril DIN. M5 | Carril DIN. M6 | -            | Carril DIN. M6    | DIN opcional            | DIN opcional            | DIN opcional            |
| Dimensiones (mm)         | 44 x 53 x 79      | 88 x 67 x 93   | 105 x 59 x 90  | 91 x 53 x 63 | 105 x 59 x 90     | 78 x 51 x 28            | 99 x 82 x 36            | 78 x 51 x 28            |
| Peso                     | 0,325 Kg          | 0,512 Kg       | 0,65 Kg        | 0,3 Kg       | 0,45 Kg           | 0,2 Kg                  | 0,3 Kg                  | 0,2 Kg                  |
| Temperatura trabajo      | -20°C a 70°C      | -20°C a 70°C   | -20°C a 70°C   | -20°C a 70°C | -20°C a 70°C      | -20°C a 70°C            | -20°C a 70°C            | -20°C a 70°C            |
| Normativa                | UNE-EN 61558-2-6. |                |                |              | UNE-EN 61558-2-6. | UL60950-1 TUV EN60950-1 | UL60950-1 TUV EN60950-1 | UL60950-1 TUV EN60950-1 |

## CONTACTOS PASACORRIENTE, CONTACTOS MAGNÉTICOS y PASACABLES

Dorcas dispone de una amplia gama de accesorios para facilitar sus instalaciones eléctricas. Los contactos pasacorrente 2C, 2C N y 3C 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, de esta manera permite el paso de la corriente mientras la puerta esta cerrada para facilitar su apertura.

El contacto para cerrojo 4C se introduce en el calado de la armadura y dispone de un microrruptor que indica si el pestillo está o no abierto.

Los pasacables X1 y X2 permiten que el cableado vaya escondido y protegido por su interior. Disponemos de diferentes modelos y longitudes. (tamaños especiales bajo pedido).



ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA ELÉCTRICA

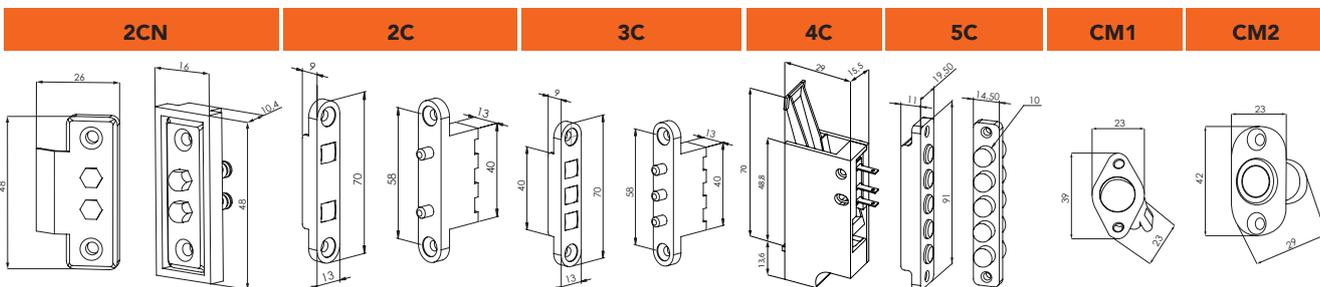
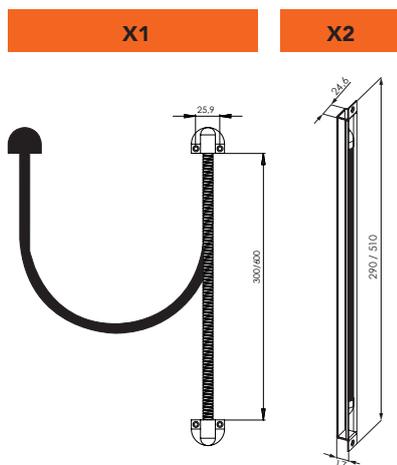
PROTECTORES DE CILINDRO

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS



| CONTACTOS PASACORRIENTE                         |                    |                     |                    |              |                           |            |          |
|---|--------------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------------|------------|----------|
| Referencia                                      | MECÁNICOS          |                     |                    |              |                           | MAGNÉTICOS |          |
|   | 2C                 | 2CN                 | 3C                 | 4C           | 5C                        | CM1        | CM2      |
| Tipo de instalación                             | Empotrar           | Empotrar            | Empotrar           | Empotrar     | Empotrar                  | Empotrar   | Empotrar |
| Material  | ABS                | ABS                 | ABS                | ABS          | ABS                       | Plástico   | Metal    |
| Corriente max. (A)                              | 2                  | 2                   | 2                  | 3            | 2                         | 2          | 2        |
| Número de bornes                                | 2                  | 2                   | 3                  | Palanca      | 5                         | 1          | 1        |
| Dimensiones (mm). Parte empotrada / parte móvil | 70x13x9 / 70x13x22 | 48x16x26 / 48x26x17 | 70x13x9 / 70x13x22 | 83,6x29x15,5 | 91x19,5x11 / 91x14,5x16,5 | 39x23x23   | 42x23x29 |

| PASACABLES             |             |             |        |        |
|------------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Referencia             | X1          | X1B         | X2     | X2B    |
| Material               | Acero Inox. | Acero Inox. | Hierro | Hierro |
| Finales / Carcasa      | Zamak       | Zamak       | Hierro | Hierro |
| Diámetro interior (mm) | 7,5         | 7,5         | 9,4    | 9,4    |
| Diámetro exterior (mm) | 11          | 11          | 11,8   | 11,8   |
| Longitud tubo (mm)     | 300         | 600         | 290    | 510    |

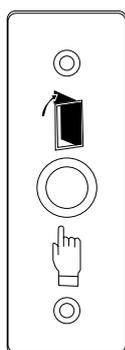
**Nuevo**

# DORCAS PULSADORES

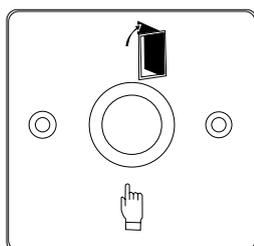
Para completar sus instalaciones, Dorcas le ofrece una serie de pulsadores en diferentes diseños y acabados a su elección. Los pulsadores PL1 al PL4 están fabricados en acero inoxidable y son indicados para cualquier tipo de instalación. El PL5 tiene un acabado en plástico más económico, el PL6 está diseñado para instalaciones de sobreponer y por último disponemos de SF1, que además de ser pulsador nos da la información de si la puerta se encuentra abierta o cerrada mediante unos indicadores de colores al estilo de un semáforo.



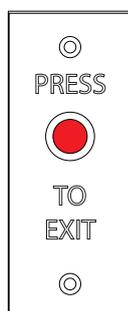
**PL1**



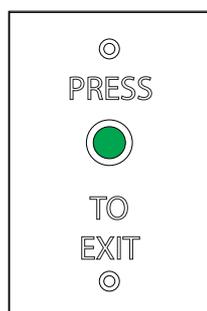
**PL2**



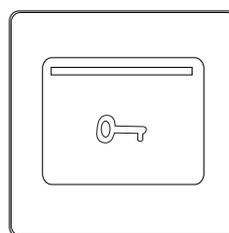
**PL3**



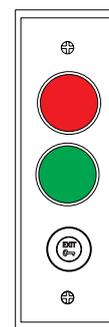
**PL4**



**PL5**



**SF1**



## PULSADORES

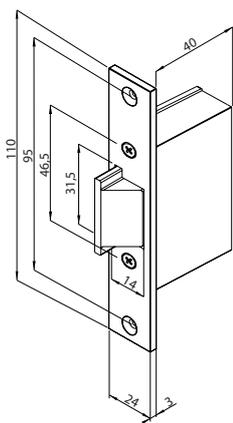
| Referencia          | PL1              | PL2              | PL3                 | PL4                 | PL5           | PL6          | SF1                      |
|---------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------------------|
| Tipo de instalación | Empotrar         | Empotrar         | Empotrar            | Empotrar            | Empotrar      | Sobreponer   | Sobreponer               |
| Material            | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable    | Acero inoxidable    | Polycarbonato | ABS          | Aleación Zinc            |
| Corriente max. (A)  | 3A/36Vdc         | 3A/36Vdc         | 5A/125Vac 3A/250Vac | 5A/125Vac 3A/250Vac | 10A/250Vac    | 10A/250V     | 40mA/12Vdc<br>50mA/24Vdc |
| Retroiluminación    | No               | No               | Sí                  | Sí                  | No            | No           | Sí                       |
| Dimensiones (mm)    | 91 x 28 x 20     | 91 x 91 x 28     | 100 x 35 x 36       | 120 x 76,2 x 36     | 86 x 86 x 34  | 61 x 61 x 22 | 141 x 41 x 30            |

## PICAPORTES y PESTILLOS

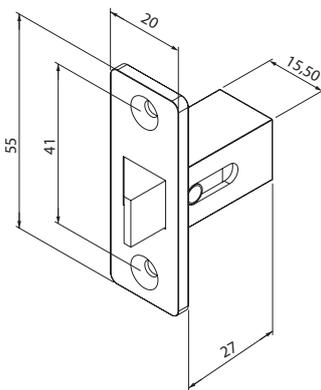
Dorcas pone a su disposición dos diferentes modelos de picaporte para su combinación y uso en instalaciones con nuestros productos. Nuestros picaportes tienen un frontal de acero inoxidable y están indicados para puertas de madera y gracias a sus carcasas de aleación de zinc confieren una mayor seguridad a la instalación. El modelo PI2 además dispone de un sistema de condensa que cuando la puerta está cerrada la asegura.

Ponemos también a su disposición el pestillo P11 de empotrar para utilización sin funcionamiento eléctrico y apertura mediante maneta.

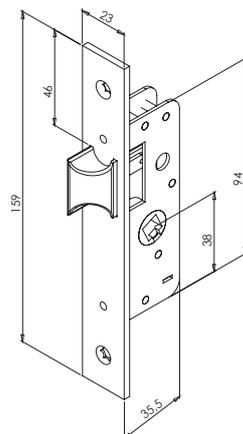
**PI1**



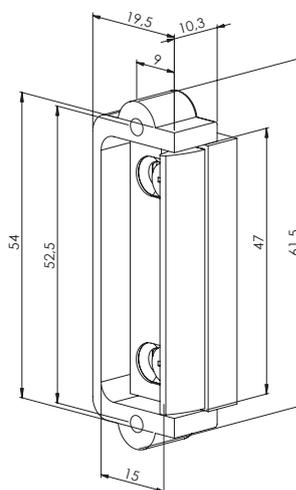
**PI2**



**P11**



**P10**



Le ofrecemos el 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.



ABREPUERTAS

ARMADURAS

CERRAJERÍA ELÉCTRICA

PROTECTORES DE CILINDRO

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

CONTROLES DE ACCESO

CIERRAPUERTAS

ACCESORIOS

| Referencia          | PESTILLOS      |  | PICAPORTES |   |
|---------------------|----------------|--|------------|---|
|                     | P10            | P11  | PI2        | P11   |
| Tipo de instalación | Empotrar       | Empotrar   | Empotrar   | Empotrar  |
| Recomendada para    | Obras          | Puertas de madera  |            | Perfil aluminio   |
| Material            | Zamak          | Frontal de acero inoxidable.<br>Mecanismo de aleación de zinc. |            | Acero galvanizado.<br>Picaporte de Níquel<br>Picaporte reversible.<br>Manilla o llave |
| Dimensiones (mm)    | 61,5x10,3x19,5 | 110x40x24  | 55x27x20   | 159x35,5x23   |

# CERTIFICADOS

**CE** EC Declaration of Conformity

**Certificat de Conformité**  
**Certificate of conformity**  
 Nº 0526-CPD-H09004

**TEST REPORT**

**Ensayos**

**CIDEMCO**  
 Pol. Ind. Lario, Area Nord, nº 5  
 46230 AZUÉVILA (Valencia)  
 Tel: 943 818800 - Fax: 943 818274  
 Email: cidemco@cidemco.es  
 http://www.cidemco.es

**EMPRESA:** MONTAJES ELECTRONICOS DORCAS S.L.  
**DIRCCION:** Jose Serrano, nº 6  
 46302 SIETE AGUAS (Valencia)  
**Nº CERTIFICADO:** 12682

**MATERIAL ENSAYADO**  
 Abrepuertas instalado en una puerta metálica pivotante de una hoja EI<sub>2</sub>-120 y de referencia «Abrepuertas Dorcas serie 52».

**ENSAYO REALIZADO**  
**Ensayo de resistencia al fuego** según UNE-EN 1634-1:2000 (\*) basado/as asimismo en la norma UNE-EN 1363-1:2000 (\*). (Clasificación según UNE-EN 13501-2: 2004)

(\*) Ensayos de resistencia al fuego de puertas y elemento de cerramiento de huecos. Parte 1: Puertas y cerrar huecos  
 (\*\*) Requisitos generales de los ensayos de res\*

**RESULTADO**

**CLASIFICACIÓN:**

**FECHA:** 20 de diciembre 2014

**AIMME**

**CE** Conformité d'aptitude coupe-feu

**TEST REPORT**

**TEST CERTIFICATE**

**CE** Conformité d'aptitude coupe-feu

**TEST REPORT**

**TEST CERTIFICATE**

**CLASIFICACIÓN: EI 120**

**TEST CERTIFICATE**

**CLASIFICACIÓN: EI 120**





DORCAS



La empresa DORCAS se reserva el derecho de anular y modificar, total o parcialmente, cualquiera de los modelos, colores, formatos, referencias y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo.



**DORCAS**

**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**

[www.dorcas.com](http://www.dorcas.com)

