

DORCAS



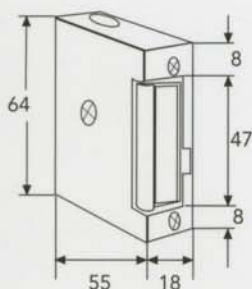
SERIE SIMETRICA

SYMMETRICAL SERIES



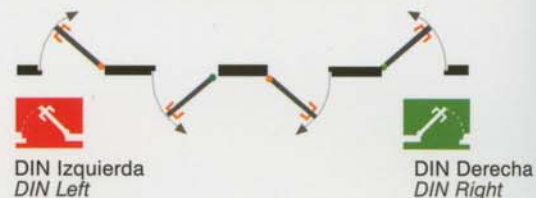
DORCAS le proporciona en este díptico la información técnica sobre su **SERIE SIMÉTRICA**. Una vez elegida la modalidad de funcionamiento con las posibles variaciones descritas en la última página, podrá optar por la caja de mecanismo correspondiente y a continuación, escoger la armadura que conviene a la cerradura de la puerta.

SERIE SIMÉTRICA 66
SYMMETRICAL SERIES 66



Tanto la Serie 45 como la Serie 66 son de un pequeño tamaño lo que facilita la instalación permitiendo sobretodo cambiar de mano sin tener que agrandar el agujero donde se aloja el abrepuertas.

Both Series 45 and 66 have been made of a very small size, which make easier the installation allowing the change of hand without being forced to make a bigger hole where placing the electric strike.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ELECTRICAL FEATURES

BOBINAS/COILS	MODELOS/MODELS		
	66N - 66ND - 66A - 66AD		66N400 - 66N500
8,5 Ohms	780mA a 12 VCA	780mA at 12 VAC	-
30 Ohms	180mA a 12 VCA 360mA a 12 VCC	180mA at 12 VAC 360mA at 12 VDC	-
70 Ohms	250mA a 24 VCA 310mA a 24 VCC	250mA at 24 VAC 310mA at 24 VDC	150mA a 12 VCC 150mA at 12 VDC
220 Ohms	-	-	110mA a 24 VCC 110mA at 24 VDC

Datos obtenidos a temperatura ambiente con tolerancia de +/-15%.
Data taken at normal temperature with a margin of +/-15%.

NOTA IMPORTANTE

¡El bofetón de la cerradura no debe empujar el pestillo del abrepuertas!

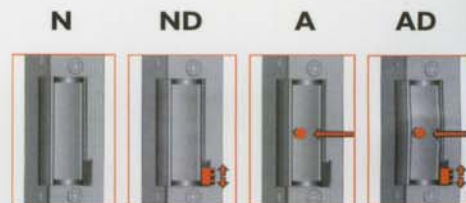
IMPORTANT NOTICE

The latch bolt must not push on the latch of the electric release!

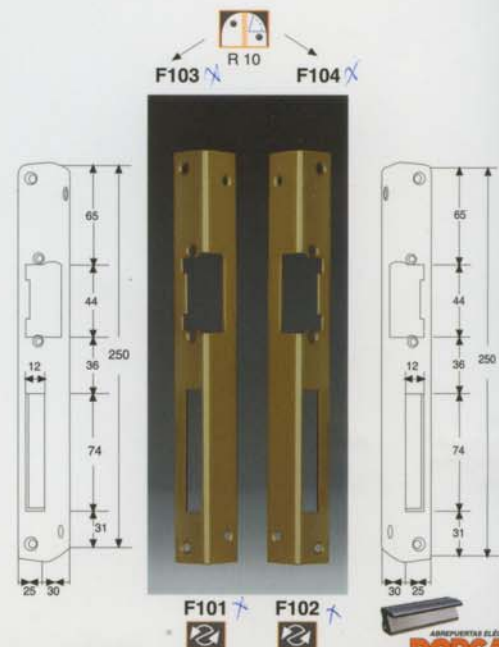
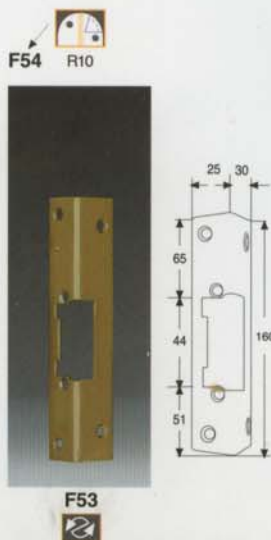
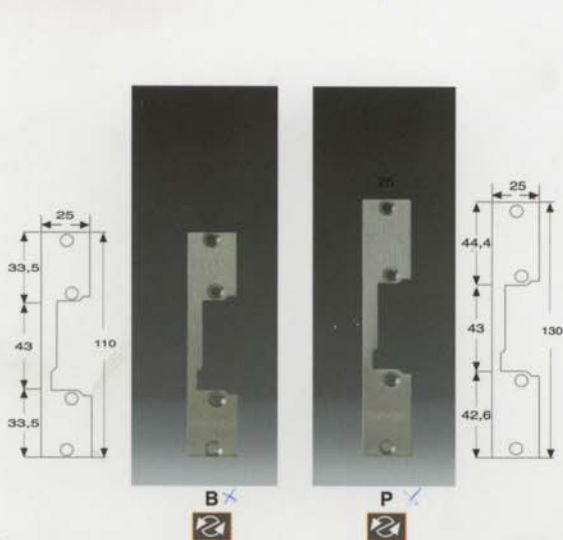
Existen otras bobinas que funcionan desde 3V a 110V. En este último voltaje, el abrepuertas viene provisto de una toma de tierra. Bajo pedido se pueden suministrar los abrepuertas con un varistor o con diodo. Temperatura de funcionamiento desde -40° hasta +120°.

MODELOS

Una vez elegida la serie según las dimensiones del cuerpo del abrepuertas, se compone el modelo añadiendo el código de la armadura a la función deseada.



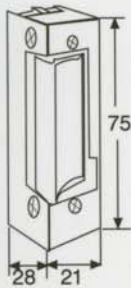
Son posibles varias opciones de sujeción y existe también la posibilidad de elegir armaduras ajustables.
Different kinds of mounting are possible included adjustable mortise plates.





SERIE SIMÉTRICA 45 SYMMETRICAL SERIES 45

In this leaflet DORCAS provides you the necessary technical information about its SYMMETRICAL SERIES. Once you have chosen the function required you can proceed with choosing the available model for the right body mechanism and finally the plate you need for the good use with the door lock.



Reversible

Este sistema permite un ajuste exacto con un margen de 4 mm entre el pestillo del abrepuertas y el bofetón de la cerradura una vez ambos instalados. Es necesario añadir la mención "FLEX" al código del modelo.

This system allows the electric release to be set accurately after the installation sparing assembling time and ensures a correct alignment. Don't forget to add the mention "FLEX" to the model code.

FLEX



Reversible



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS/ELECTRICAL FEATURES

BOBINAS COILS	MODELOS/MODELS					
	45N - 45ND 45A - 45AD	45Aa - 45AaD	45N412	45N424	45N512	45N524
10 Ohms		900mA a 12VCA 900mA at 12VAC	-	-	-	-
		1220mA a 12VCC 1220mA at 12VDC				
17 Ohms	440mA a 12VCA 440mA at 12VAC	-	-	-	-	-
	650mA a 12VCC 650mA at 12VDC					
30 Ohms	-	-	390mA a 12VCC 390mA at 12VDC	-	-	-
58 Ohms	180mA a 24VCA 180mA at 24VAC	-	-	-	200mA a 12VCC 200mA at 12VDC	-
128 Ohms	-	-	-	180mA a 24VCC 180mA at 24VDC	-	-
242 Ohms	-	-	-	-	-	100mA a 24VCC 100mA at 24VDC

Other coils from 3V to 110V exist. In this case the electric strike is provided with an earth landing. We can supply the electric strikes with a varistor or a diode. Working temperatures from - 40° to + 120°.

NOTA IMPORTANTE

¡El bofetón de la cerradura no debe empujar el pestillo del abrepuertas!

IMPORTANT NOTICE

The latch bolt must not push on the latch of the electric release!

Datos obtenidos a temperatura ambiente con tolerancia de +/-15%. Data taken at normal temperature with a margin of +/-15%.

Aa AaD N400 N500

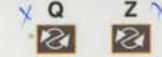
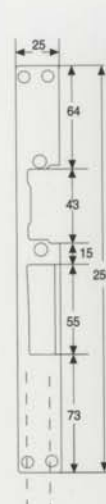
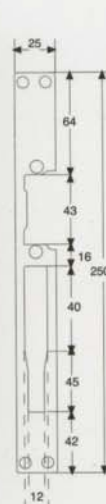
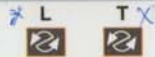
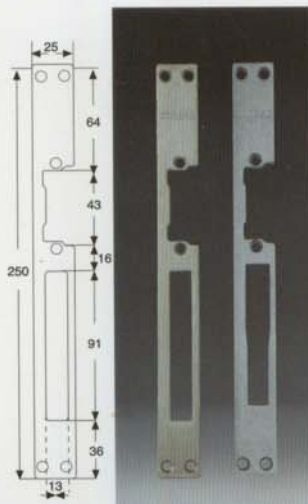
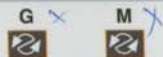
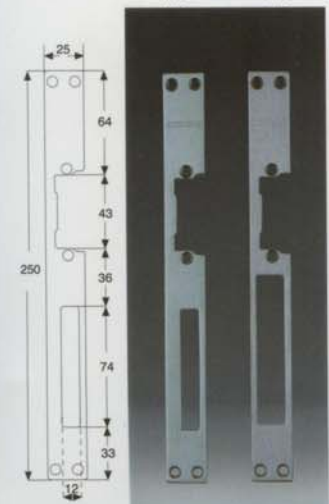


MODELS

ACABADOS FINISHINGS



Colores Epoxy Painted Colours





TIPOS DE FUNCIONAMIENTO OPERATION TYPES

N

La función normal **N** permite la apertura de la puerta durante el tiempo de funcionamiento de la bobina.

Standard N unlocks the door as long as the electric strike is energized. (Fail Locked/Fail Secure)



D

La función **D** está provista de una palanca de desbloqueo para abrir o cerrar la puerta a voluntad y de forma manual.

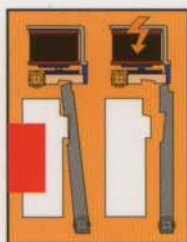
Unlatching Mechanism D is a function provided of a manual kept open lever in order to unlock as you wish.



A

La función automática **A** permite dejar la puerta abierta con una única y corta alimentación eléctrica. La puerta vuelve a estar cerrada solamente cuando alguien entra y cierra rearmando así el dispositivo situado en el pestillo del abrepuertas.

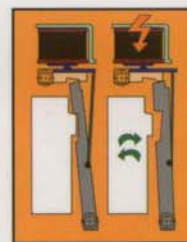
Delayed Action A unlocks the door staying opened when the electric release has been energized only once. The door will be locked again only if somebody comes inside since the door will push the pilot. (Fail Locked/Fail Secure)



Aa

La función automática **Aa** es idéntica a la función **A** pero no tiene rearme en el pestillo lo que permite un ajuste más fácil con el picaporte. Para su buen funcionamiento, la pulsación eléctrica debe ser muy breve.

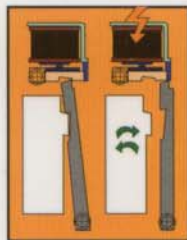
Delayed Action Aa is the same as function A but there is no pilot on the latch so the adjustment is easier between latch and jaw. For a correct working, this operation type must be energized by a very short electric current. (Fail Locked/Fail Secure)



N400

N400 es la función **N** a la que se ha añadido una bobina especial de bajo consumo para corriente sólo continua si se desea prolongar el tiempo de apertura. Existe la posibilidad de varios voltajes. Por ejemplo: el N424 es el N400 a 24 c.c..

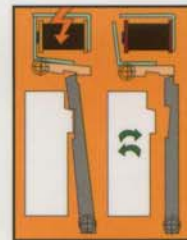
N400 is a standard low consumption function to be continuously rated in V.d.c. only. Don't forget to add the voltage after number 4. Example: N424 means in 24 V.d.c..



N500

N500 bloquea la puerta durante el tiempo que recibe corriente continua. Al cesar ésta, libera la puerta. Existe la posibilidad de varios voltajes. Por ejemplo: el N512 es el N500 a 12 c.c..

N500 locks the door as long as the electric strike is energized. It opens the door when the power supply is switched off. Don't forget to add the voltage after number 5. Example: N512 means in 12 V.d.c. (Fail Unlocked/Fail Safe)



CONSEJOS DE INSTALACIÓN INSTALLATION ADVICES

Antes de conectar el abrepuertas compruebe sus características así como la intensidad y el voltaje del transformador - Limpie de virutas el lugar donde irá instalado el abrepuertas - No es conveniente cubrir el pestillo con pinturas o barnices - No es necesario engrasar de nuevo el mecanismo - No se debe abrir la tapa del mecanismo - Mantener lejos del agua.



Before starting connection, please check the electrical features as well as the voltage and the current strength of the power supply - Clean the shavings in the place where the electric strike will be fit in - Do not cover the electric release with paint or varnish - Do not grease the mechanism again - Do not open the mechanism cover - Keep away from water.



N 1897 89/339/CEE



La empresa ha implantado un Sistema de Certificación de la Calidad según la norma ISO 9002 homologado por el Organismo TÜV de Munich (Alemania).

The firm has established a Certified Quality System according to the ISO 9002 Standard approved by the TÜV Management Service of Munich (Germany).

Los fabricados DORCAS cumplen con las exigencias de la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y están protegidos contra la corrosión según la norma ISO 9227.

The DORCAS products are CE approved by the European Electromagnetic Compatibility 89/336/CEE Standard and corrosion resistant in accomplishment with the ISO 9227 Standard.

DORCAS

La empresa se reserva el derecho de modificar los modelos de este catálogo sin previo aviso.
The manufacturer reserves its right to modify all models of this brochure without previous notice.

DORCAS



**MONTAJES
ELECTRÓNICOS**

Tres años de garantía
Three years guarantee

DORCAS

C/. José Serrano, 6
E - 46392 SIETE AGUAS
Valencia ESPAÑA/SPAIN

Tels.: 96 234 01 36
96 234 10 00
Fax.: 96 234 01 62

E-mail: comercial@dorcas.com

**INTERNATIONAL
DEPARTMENT:**

Tel.: +34 96 234 1803
+34 96 234 1804
Fax.: +34 96 234 1806

E-mail: export@dorcas.com

Web: www.dorcas.com