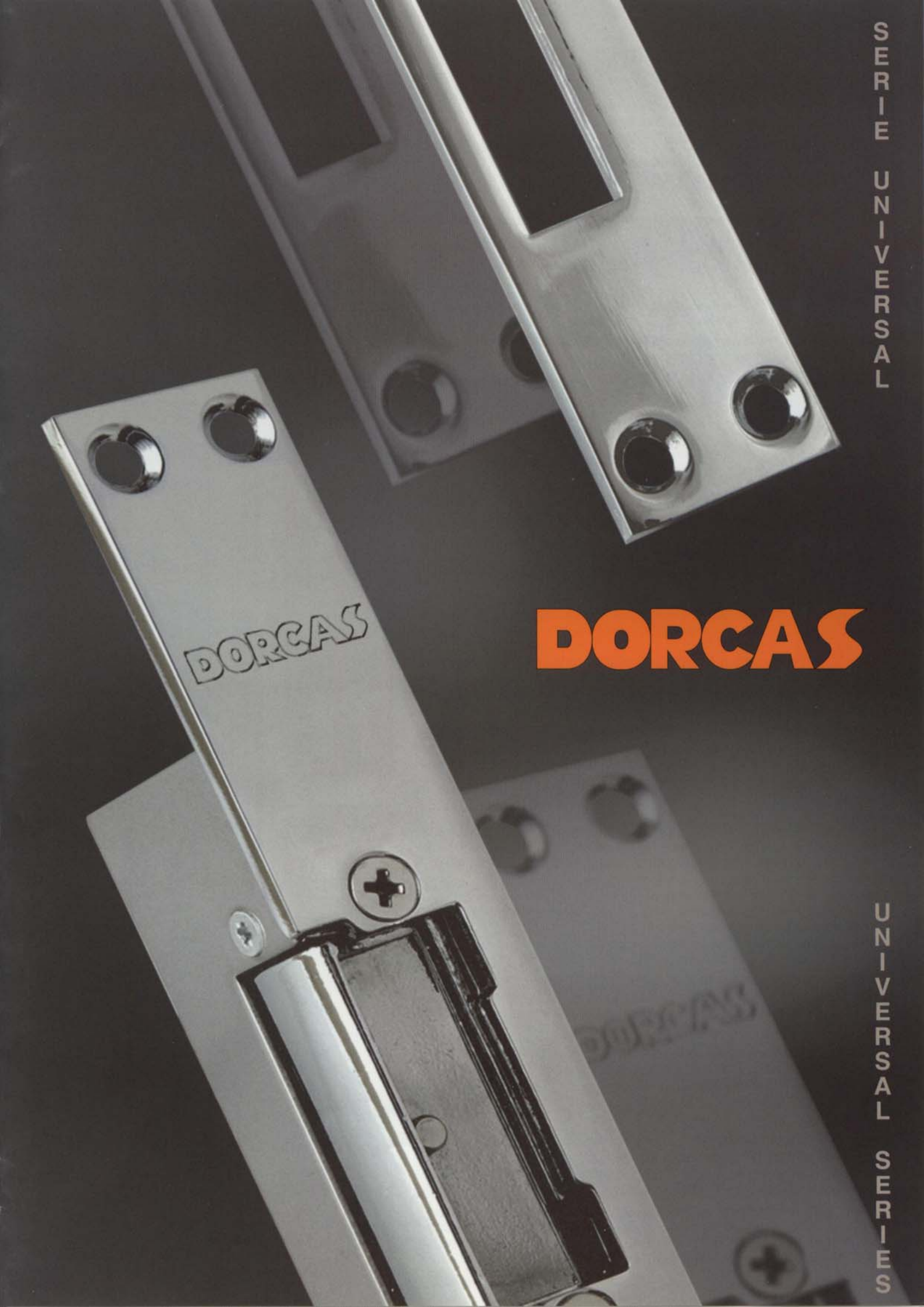



SERIE UNIVERSAL


DORCAS

DORCAS

UNIVERSAL SERIES



 **DORCAS** le proporciona en este tríptico la información técnica sobre su **SERIE UNIVERSAL**. Una vez elegida las modalidades de funcionamiento con las posibles variaciones aquí bajo descritas, podrá optar por la caja del mecanismo correspondiente y a continuación, escoger la armadura que conviene a la cerradura de la puerta.

 *In this leaflet DORCAS provides you the necessary technical information about its UNIVERSAL 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.*

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 latch 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.

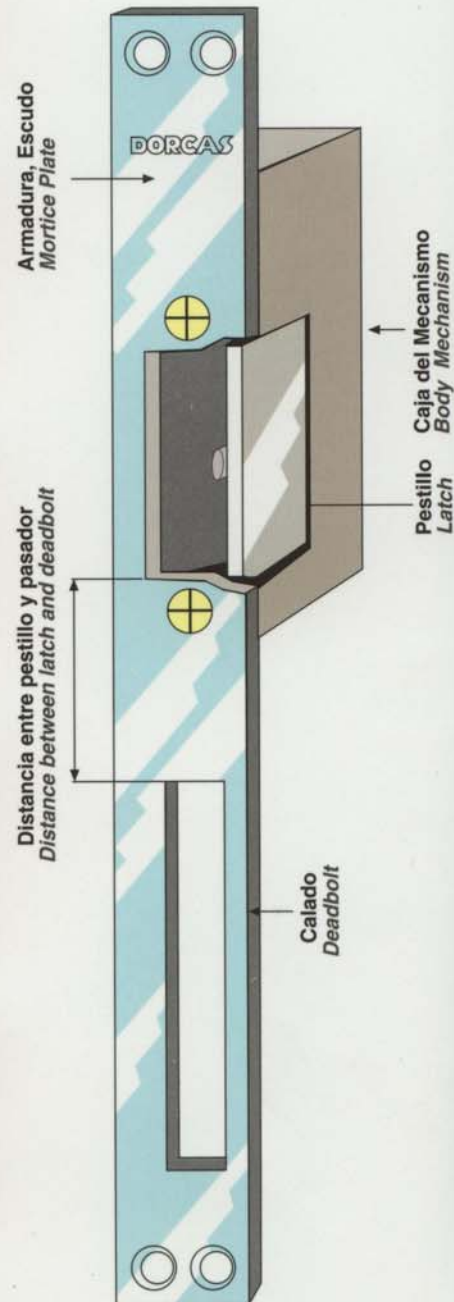
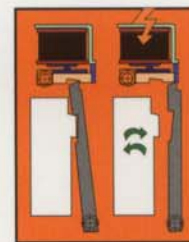
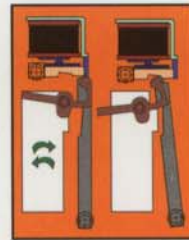
Delayed Action Aa is the same as function A but there is no pilot on the latch so the adjustment is easier between latch and jaw. For a correct working, this operation type must be energized by a very short electric current. (Fail Locked/Fail Secure)

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..

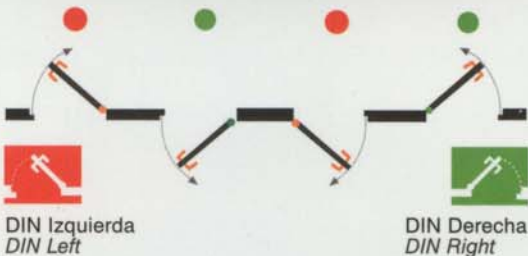
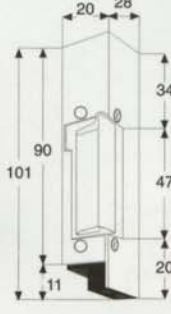
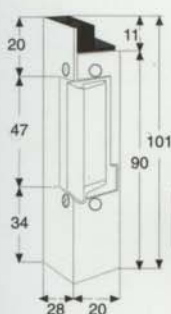
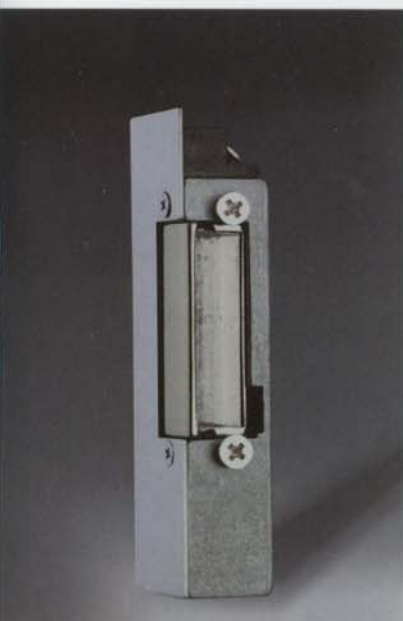
N400 is a standard low consumption function to be continuously rated in V.d.c. only. Don't forget to add the voltage after number 4. Example: N424 means in 24 V.d.c..

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 unlocks 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)

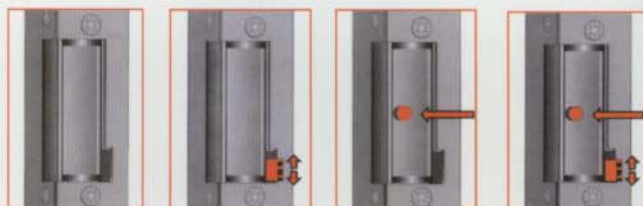


SERIE UNIVERSAL REVERSIBLE
REVERSIBLE UNIVERSAL SERIES



MODELOS

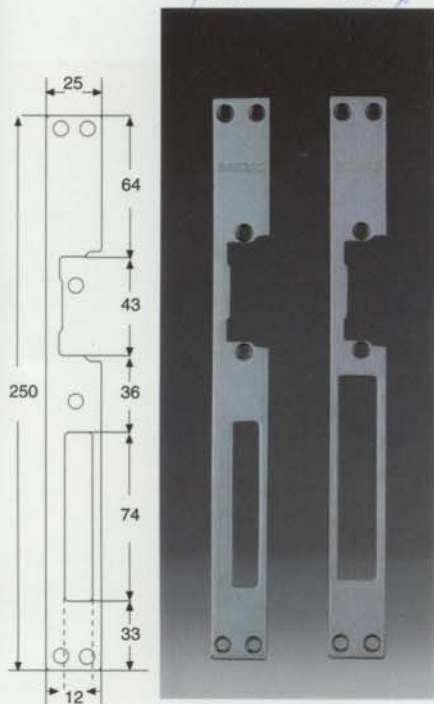
N ND A AD



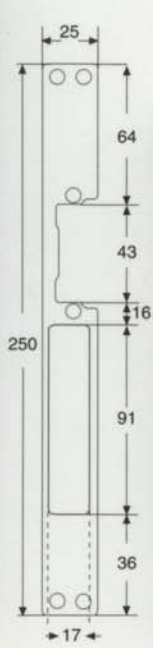
Una vez elegida la serie según la mano y las dimensiones del cuerpo del abrepuertas, se compone el modelo añadiendo el código de la armadura a la función deseada.



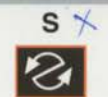
R10 R10



G M



R10



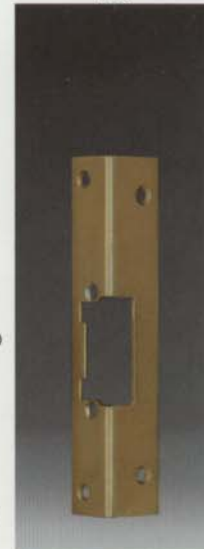
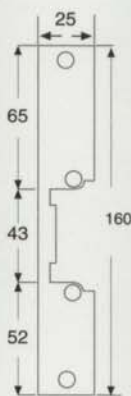
S



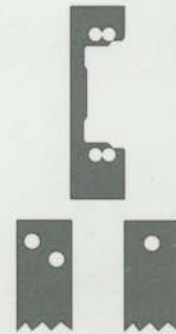
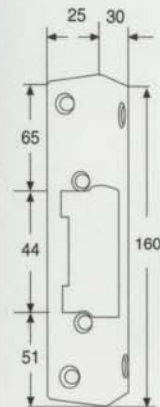
F54



R10



F53



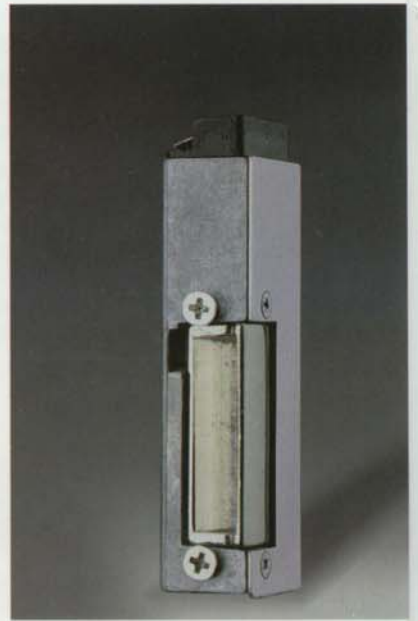
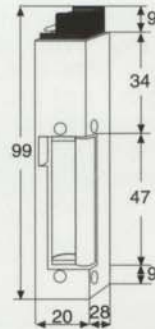
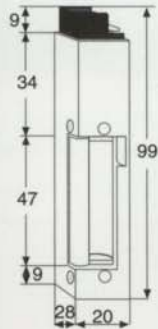
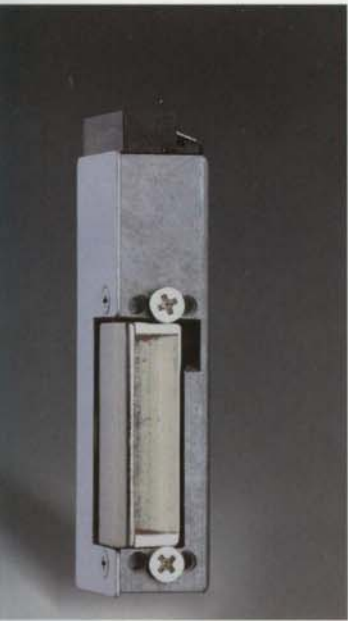
Son posibles varias opciones de sujeción y existe también la posibilidad de elegir armaduras ajustables.

Different kinds of mounting are possible included adjustable mortice plates.

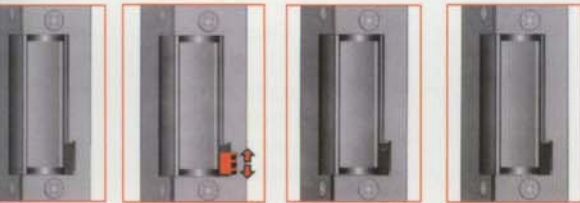
Reversible
Reversible

ELECTRIC STRIKES
DORCAS

SERIE UNIVERSAL NO REVERSIBLE
NON REVERSIBLE UNIVERSAL SERIES



Aa AaD N400 N500

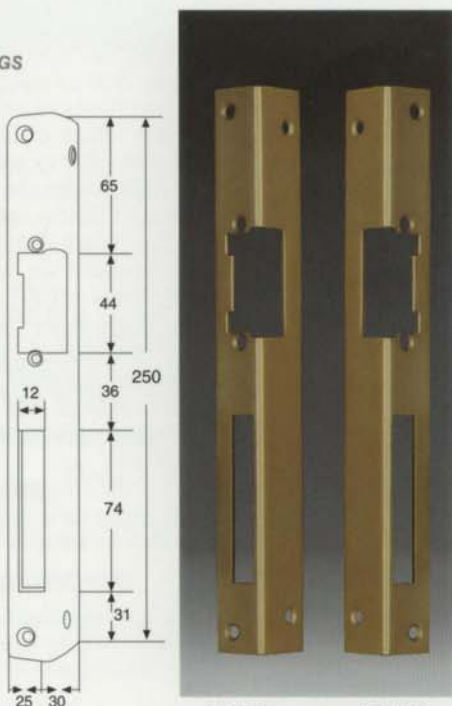


MODELS

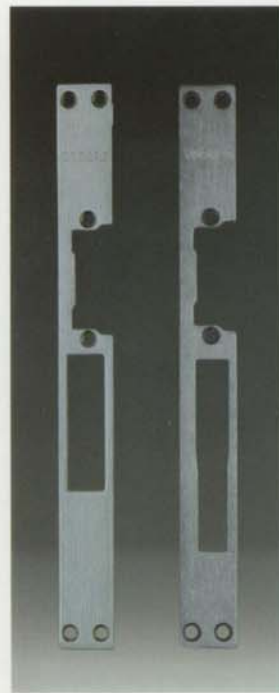
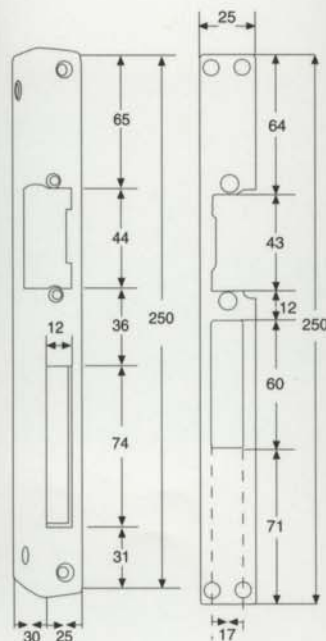
Once you have chosen the series according to the hand together with the size of body mechanism, add the plate you need to the type required.



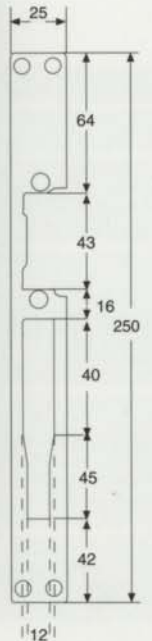
ACABADOS	FINISHINGS
Inox	Stainless steel
Latón Macizo	Solid brass
Dorado	Golden plated
Latonado	Brass plated
Cromado	Chrome plated
Niquelado	Nickel plated
Colores epoxy	Painted Colours
Gris	Silver
Negro	Black
Blanco	White



F101 F102



GE T



GE T



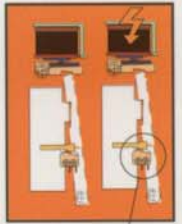
FUNCIÓN 305 CON MICRO-RUPTOR MONITORED 305 FUNCTION

Esta versión permite informar al control de acceso sobre si la puerta se encuentra abierta o cerrada gracias al micro-ruptor conmutador NO / NC de alta fiabilidad con contactos de oro. La intensidad máxima del contacto es de 2Amp. -250V.

Se puede suministrar esta versión combinada con las funciones N400 y N500 en la Serie Universal Reversible. Para la Serie Universal No Reversible se suministra con una salida directa de cables.

This monitored version is provided of a high quality micro-switch NO / NC with gold contacts. It informs the access control about the fact that the door is opened or closed. The maximum switching strength is of 2A. - 250V.

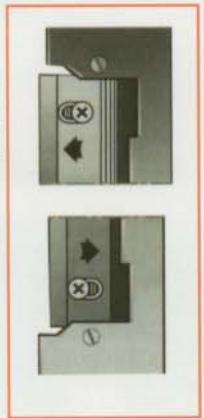
It is possible to combine this function with the others as the N400 and the N500 in the Reversible Universal Series. For Non Reversible Universal Series it is supplied with direct wires.



PESTILLO AJUSTABLE FLEX ADJUSTABLE FLEX JAW

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 instalado. 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.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ELECTRICAL FEATURES

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

Existen otras bobinas desde 3V a 110V. En este último voltaje, el abrepuertas viene provisto de una toma de tierra. Se suministran los abrepuertas con un varistor o con diodo.

Temperatura de funcionamiento desde - 40° hasta + 120°.

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 INPORTANTE

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

IMPORTANT NOTICE

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

Datos obtenidos a temperatura ambiente con tolerancia de +/-15%.

Data taken at normal temperature with a margin of +/-15%.

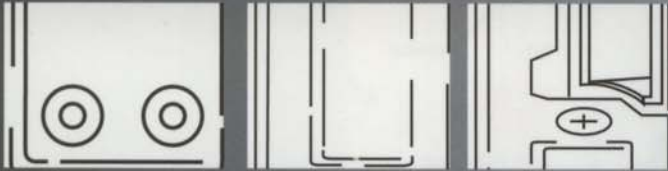
DORCAS

C/. José Serrano, 6
E - 46392 SIETE AGUAS
Valencia ESPAÑA / SPAIN
Tels.: 96 234 0136
96 234 1000
Fax.: 96 234 0162

INTERNATIONAL DEPARTMENT:

Tel.: + 34 96 234 1803
+ 34 96 234 1804
Fax.: + 34 96 234 1806
E-mail: export@dorcas.com

E-mail: comercial@dorcas.com
Web: www.dorcas.com



89/339/CEE



MONTAJES
ELECTRÓNICOS

DORCAS

Tres años de garantía
Three years guarantee

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.



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.

DORCAS

La empresa se reserva el derecho de modificar los modelos de este catálogo sin previo aviso.

The manufacturer reserves itself the right to modify all models of this brochure without previous notice.