

abrepuertas eléctricos

10 - E - A - R130 - 11 - 4 - 1

abiertos a la seguridad

abrepuertas de empotrar/de superficie/con calado y sin calado/reforzados/simétricos/reversibles

ABREPUERTAS ELÉCTRICOS

ASSEL

®

1 ARMADURA

Disponible en múltiples versiones: sólo picaporte, picaporte y cerrojo, plana o en ángulo, para embutir y sobreponer. Para la integración con cerramientos en aluminio, hierro y madera se pueden fabricar en aluminio, acero y acero inoxidable. Para cada tipo de material existe un amplia gama de acabados disponibles (Pinturas, anodizados, Cromos, Latones, curos, brillos, mates, satinados etc...)

2 AUTOMÁTICO(A)

Este mecanismo detecta el alineamiento de la puerta con el marco y al recibir un único y breve impulso eléctrico mantiene el mecanismo en estado de desactivación (permite abrir la puerta), en contraposición a los automáticos internos que pueden dejar la puerta abierta sin que el usuario lo sepa. En el caso de los abrepuertas ASSEL si la puerta no está cerrada, el automático no actúa. El abrepuertas se rearma cuando se cruza el umbral y se cierra la puerta, quedando preparado para otra apertura en cuanto se requiera..

3 DESBLOQUEO MECÁNICO (D)

También llamado "función portero de día". La palanca de desbloqueo inhibe el funcionamiento del abrepuertas, permitiendo el libre acceso al local. El pestillo está liberado, y la puerta puede ser abierta o cerrada sin ningún impedimento. Fabricado en fibra de nylon, material que resiste de sobra el rozamiento con los mecanismos internos durante toda la vida media del aparato. Para mantener el cerramiento en posición de clausura, cuando está activado el desbloqueo mecánico, se aconseja la instalación de un cierrapuertas hidráulico para evitar la acción del viento.

4 REGLETA DE CONEXIÓN

Los abrepuertas ASSEL pueden servir con diferentes tipos de regleta de conexiones: *integrada* (embutida dentro del cuerpo del abrepuertas, que lo dota de mayor protección contra contactos indebidos) o *estándar* (exterior al cuerpo del aparato y de fácil manipulación). La serie 80 va dotada de una regleta reforzada contra manipulación indebida con un circuito impreso presoldado.

5 MICRORRUPTOR (M)

Este mecanismo, garantizado por 500.000 ciclos mecánicos, dota al abrepuertas de la posibilidad de monitorizar el estado de la puerta (abierta o cerrada), conectándolo a un sistema semafórico. También permite el interbloqueo de dos puertas, haciendo pasar el circuito de estimulación del primero por el del segundo y viceversa, utilizando el microinterruptor de dos posiciones como condición indispensable de activación.

6 DESBLOQUEO ELÉCTRICO (EU)

Los abrepuertas de ASSEL se pueden servir con bobinas de corriente continua de 12 ó 24 Voltios, diseñadas y preparadas especialmente para estar conectadas todo el día (continuamente conectados). Lo que unido a una fuente regulada de corriente continua con temporización o un interruptor convierte estos aparatos en un valioso dispositivo de control de accesos, pudiéndose conectar directamente a consolas de control o a sistemas de tarjeta magnética y teclado. Pueden servir en dos versiones: Acción invertida (la estimulación eléctrica bloquea el aparato y la puerta permanece cerrada) o continuamente conectado (la estimulación eléctrica libera el mecanismo y la puerta permanece abierta mientras dure la estimulación).

7 PESTILLO REGULABLE (E)

Permite el ajuste preciso y rápido en el momento de la primera instalación. El posible asentamiento de los cerramientos, así como la posible dilatación térmica puede ser compensada por el ajuste de 1 a 4 mm, gracias a los tornillos de regulación del pestillo.

ELEMENTOS FUNCIONALES

1 FACEPLATE

A wide range of different faceplates is available: mortice and rim short or sashlock faceplates, flat or angled-shaped; aluminium, steel or stainless-steel made in up to 19 different finishes varying from the commonly used silver coating to the latest and newest platings (polished, matt or satin brass, chrome or nickel)

2 ONE-SHOT RELEASE PIN (A)

This pin, located in the centre of the latchbolt, detects the correct alignment between the door and the frame. When energized (AC FailSecure models only) it allows a free entry by keeping the strike in a deactivated position. On shutting the door the strike gets re-armed, turning the door into a secured position and allowing for a new opening whenever it should be required. ASSEL's one-shot release pin doesn't actuate while the door is kept open. Thus, undesirable openings are avoided. Care should be taken when specifying this function as some strikes featuring built-inside, invisible one-shot releasing devices can not assure this.

3 MECHANICAL UNLATCHING (D)

It lets (AC versions only) a free-entry outside of controlled periods by means of a mechanical lever that keeps the strike in a permanent deactivated state. Nylon-fibre manufactured its functionality is life-proof assured. In order to prevent unintentional openings when the unlatching lever is actuated (due to the action of the wind, draughts, etc.), a suitable door-closer should be fitted to the door.

4 TERMINAL

Our strikes are supplied with different terminals: built-in terminals (like the one shown in the picture) that provide an extra-protection to the strike against improper contacts or easy-access external terminals. Our heavy-duty range (Serie 80) features a reinforced printed-circuit isolated and pre-weld connection terminal as a standard.

5 MICROSWITCH (M)

500.000 mechanical operating cycles guaranteed, this device allows the monitoring of the door state (open or closed) from inside by connecting the strike into a traffic-light or a computer-based monitoring system. It can also be used in interlocking systems controlling the consecutive opening (or closing) of two doors.

6 ELECTRICAL UNLATCHING (EU)

ASSEL electric strikes can be supplied with 12VDC or 24VDC continuous operating coils. When used in conjunction with a timer-included Power Supply Unit (PSU) a reliable access control device can be achieved. Card-readers, keypads and controlled switching panels can be incorporated. DC continuous strikes are available in two different duty versions: FAIL-SAFE or (DC continuous) FAIL-SECURE.

7 ADJUSTABLE LATCH (E)

It lets a quick and accurate adjustment on site. Installation troubles like the thermal dilating of the door can be sorted by adjusting the movable part of the latch from 1 to 4 mm.



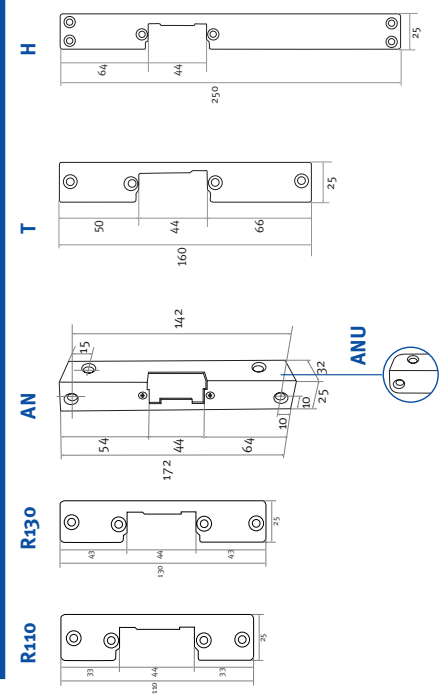
06.E.AD.T.11.1.I

FUNCTIONAL FEATURES

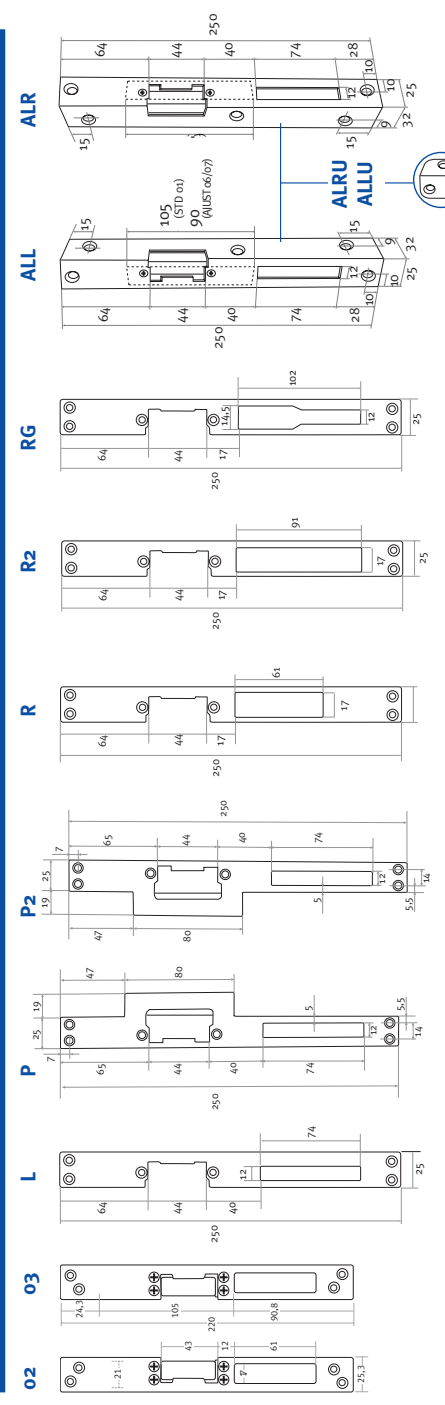
DESPLEGAR SOLAPA
unfold flap



DE EMBUTIR PARA PUERTAS DE PASO
MORTISE TYPE TO BE USED IN CONJUNCTION WITH LATCH BOLT LOCKS



DE EMBUTIR PARA PUERTAS DE CONDENA
SASHLOCK TYPE



DE SOBREPONER PARA PUERTAS DE PASO
RIM TYPE

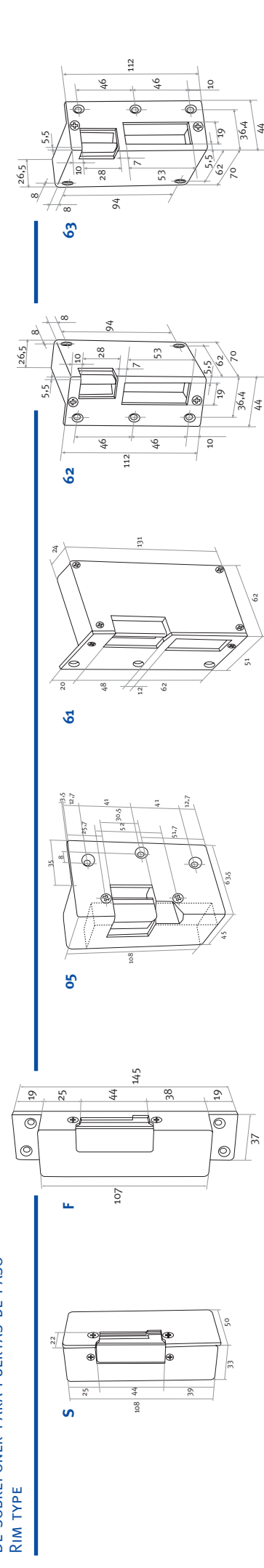


Tabla de doble entrada Cajas / Armaduras Cases / Faceplates Compatibility Matrix

Armaduras → Cajas ↓	R110	R130	AN	T	H	02	03	L	P	P2	R	R2	RG	ALL/ALLU	ALR/ALRU	F	S	05	04	61	62/63
01																					
02/03																					
04																					
05																					
06																					
07																					
08																					
09																					
10																					
20																					
61																					
62/63																					
80																					

DIN-L
DIN-R
CONSULTAR CON FÁBRICA / ON REQUEST

DIN-L
DIN-R
CONSULTAR CON FÁBRICA / ON REQUEST

TODOS NUESTROS PRODUCTOS CUMPLEN LAS
NORMATIVAS EUROPEAS DE APLICACIÓN,
INCORPORANDO EL MARCADO CE



ALL OUR STRIKES ARE CE MARKED IN
COMPLIANCE WITH EUROPEAN REGULATIONS



ABIERTOS A LA SEGURIDAD

ASSEL lleva 30 años abierto a la seguridad fabricando abrepuertas eléctricos con la relación calidad-precio más alta del mercado

Nuestros abrepuertas se fabrican siguiendo los requisitos y métodos de ensayo especificados en el borrador del estándar europeo prEN 12209-3:2000. Este estándar especifica los requisitos de durabilidad, seguridad, resistencia y funcionamiento de todo tipo de abrepuertas eléctricos.

Adaptamos constantemente nuestros productos para asegurar la más alta calidad y años de funcionamiento fiable, satisfaciendo los requisitos del mercado y de nuestros clientes. Nuestro proceso de mejora continua se apoya en nuestro sistema interno de aseguramiento de la calidad, conforme a la norma UNE-EN-ISO 9000:2000, certificado por la TÜV Management Service en breve.

ASSEL has been open to security over the last 30 years and so we do today. Nowadays we keep manufacturing high quality, trouble-free operation, affordable electric strikes to secure your door while keeo you open.

All our strikes are manufacturesd in compliance with the draft of the European Standard prEN 12209-3:2000. This standard specifies requirements & test methods for strength, security, durability & function of all types of electric strikes.

Our products are constantly updated to comply with the latest state of the art and to fulfil our customers demands. ASSEL's improvement process is based on our internal quality system, in compliance with the UNE-EN-ISO 9000:2000 standard, to be certified by the TÜV Management Service shortly.






OPEN TO SECURITY

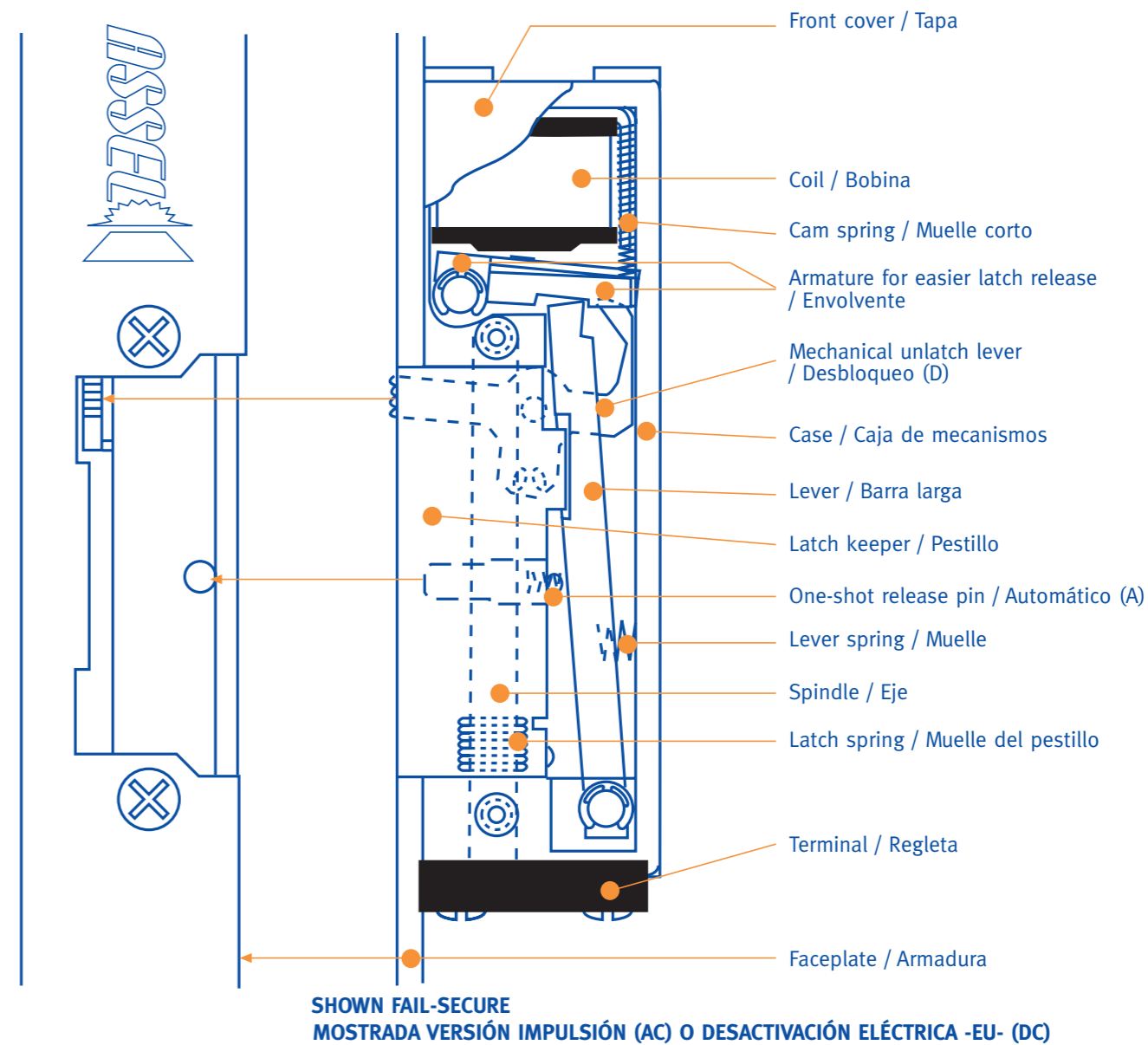


INDICE

TABLE OF CONTENTS

El abrepuertas ASSEL	The ASSEL electric strike
Abrepuertas eléctricos: consideraciones previas	Dealing with strikes
Tipos de funcionamiento y opciones de caja de mecanismos	Operating features
Datos eléctricos	Electrical features
Aplicaciones	Fitting applications

Serie 01 Reversible, no simétrico, regleta externa (105*28*20,5)		Serie 01 Reversible, not symmetrical body, external terminal (105*28*20,5)
Serie 02-03 No reversible, 12mm entre pestillo y calado		Serie 02-03 Handed, 12mm between latch edge and deadbolt housing
Serie 04 Reversible, estilo ANSI, profundo pestillo		Serie 04 ANSI-short style, reversible deep jaw strike
Serie 05 Abrepuertas de superficie para cerraduras de condena automática		Serie 05 Rim strike for automatic deadlocks
Serie 06 Reversible, no simétrico, regleta insertada (90*28*20,5)		Serie 06 Reversible, not symmetrical body, built-in terminal (90*28*20,5)
Serie 07 Reversible, no simétrico, regleta insertada (90*28*20,5)		Serie 07 Reversible, not symmetrical body, built-in terminal (90*28*20,5)
Serie 10 Reversible y simétrico, regleta insertada (75*29*20,5)		Serie 10 Reversible and symmetrical body, built-in terminal (75*29*20,5)
Serie 11 Abrepuertas eléctrico para puertas antipánico		Serie 11 Electric strikes for panic doors
Serie 60 Abrepuertas eléctrico para cerraduras de superficie con cerrojo		Serie 60 Rim strikes for vertical and horizontal surface sashlocks
Serie 80 Abrepuertas eléctrico reforzados de alta seguridad (1.000 kgs)		Serie 80 Heavy-duty electric strikes (1,000 kg)
Serie 90 Abrepuertas eléctrico para puertas de cristal dobles (12mm de anchura máx)		Serie 90 Electric strike for double-leaf glazed doors (up to 12mm width)
Complementos		Accessories
Garantía y designación de la mano de la puerta		Guarantee and hand designation



ICONOGRAFÍA UTILIZADA EN ESTE CATÁLOGO

ICONS USED IN THIS CATALOGUE

-  Máximo impacto soportado (Kgs)
Strike withstands impacts of up to (Kg)
-  Peso unitario neto (grs)
Unit net weight (gr)
-  Monitorización opcional (pestillo M)
Monitored versions available (M latch)
-  Seguridad reforzada
Heavy-duty strike (reinforced reliability)

ABREPUERTAS ELÉCTRICOS: CONSIDERACIONES PREVIAS

Grandes sumas de dinero se invierten hoy día en sofisticados sistemas de control de accesos sin la adecuada consideración de los aspectos físicos del cerramiento en cuestión, el cierre eléctrico. Los abrepuertas o cierres eléctricos juegan un importantísimo papel en el campo de los sistemas de cierre actuales y, por tanto, en el de la seguridad. Los abrepuertas eléctricos trabajan sobre el principio de la gestión controlada del movimiento del pestillo permitiendo la apertura de la puerta sin necesidad de una retracción manual del bofetón de la cerradura. Dependiendo del modelo (de empotrar o embutir y de sobreponer o aplicar) los abrepuertas eléctricos trabajan confrontados con la mayoría de cerraduras del mercado. ASSEL dispone de tablas de equivalencias y compatibilidades de los principales fabricantes de cerrajería del mercado (TESA, ISEO, LINCE, MCM, etc.). Esta información, actualizada periódicamente, está disponible bajo demanda (consultar con fábrica o su representante más próximo).

CÓMO DETERMINAR EL ABREPUERTAS IDÓNEO

La elección depende de varios factores: Qué nivel de seguridad se requiere? De qué material está hecha la puerta que recibe el abrepuertas? Se precisa monitorización del estado del abrepuertas? Qué fuente de alimentación se utilizará en el sistema? Funciona el sistema en corriente alterna (AC) o en corriente continua (DC)? Qué aparatos o dispositivos adicionales van a estar conectados a la misma fuente de alimentación? Qué tipo de funcionamiento del abrepuertas se necesita, funcionamiento normal (Alimentar para abrir o Fail Secure) o invertido (Alimentar para cerrar o Fail Safe)?

NIVEL DE SEGURIDAD

Se pueden diferenciar básicamente dos categorías:

1. Standard: los abrepuertas aguantan impactos de hasta 500 kg (5 KN), trabajan normalmente en corriente alterna (AC) y se utilizan para cubrir las necesidades básicas de seguridad de cualquier cerramiento exterior o interior y en los sistemas de control de accesos de bajo coste. Normalmente se suele ofrecer 1 año de garantía.
2. Reforzada: Cerraderos reforzados que soportan impactos de más de 1.000 kg (10 KN) y se ofrecen con un mínimo de 2 años de garantía. Se someten a tests de ensayo según normas nacionales e internacionales en laboratorios independientes certificados (Serie 80 de ASSEL). ASSEL ofrece 2 años de garantía para todos sus productos.

TIPO DE PUERTA

Material empleado en la puerta: aluminio, hierro, madera o cristal. Los abrepuertas eléctricos sólo se pueden utilizar en puertas de una hoja con apertura interior o exterior. Para puertas de doble hoja existen otras soluciones de cierre como los electropistones, las cerraduras electromagnéticas o abrepuertas eléctricos especiales de doble acción. Hoy en día podemos encontrar abrepuertas eléctricos adecuados para casi todo tipo de materiales y puertas, siendo los más utilizados los perfiles de aluminio y madera, seguidos por los de hierro y en menor medida los de PVC. Éstos últimos son los más problemáticos a la hora de adecuar e instalar el producto debido a la estrechez de la sección, complicada por los refuerzos metálicos. Si la puerta ha de poder ser condenada la mejor opción es instalar cerraduras y abrepuertas eléctricos con esta posibilidad bien en formato europeo (DIN) o americano (ANSI). (Consultar sección de armaduras en este catálogo). Mientras que este tipo de aparatos aumenta el nivel de seguridad de cualquier puerta cuando se condensa la cerradura, ha de asegurarse que la palanca, guillotina o bulón de la cerradura han sido retraídos antes de intentar operar el abrepuertas eléctrico. El formato ANSI es a menudo confundido como indicador de calidad y seguridad pero esto no es así ya que la especificación de un aparato ANSI sólo afecta a las medidas de la armadura y de los labios laterales que montan este tipo de abrepuertas. En puertas que abren hacia fuera y que equipan aparatos estilo ANSI la vulnerabilidad es mayor debido al profundo corte en el perfil para colocar estos labios receptores (especialmente en madera y aluminio). Esta clase de problemas de seguridad han llevado a los fabricantes a ofrecer sistemas de cierre con frentes o armaduras dobles en ángulo para puertas de madera, los cuales, instalados sobre el

abrepuertas eléctrico adecuado y en la puerta idónea ofrecen el mayor grado de seguridad que se puede alcanzar con los abrepuertas eléctricos. Para puertas de cristal (utilizadas mayoritariamente para aplicaciones comerciales) existen kits especiales de montaje en superficie (Serie 90 de ASSEL) o abrepuertas con pestillos adaptados a este tipo de perfiles. Especial atención hay que prestar a los huecos entre la hoja de la puerta y el marco. La distancia entre el frente de la cerradura y el del abrepuertas no debe ser superior a 3 mm.

MONITORIZACIÓN

Dependiendo del modelo, la mayoría de los fabricantes producen abrepuertas eléctricos con microrruptores o microcontactos de señalización (pestillo M en la nomenclatura ASSEL). Este dispositivo transmite el estado del pestillo del abrepuertas a través de un microrruptor posicionado en el pestillo. Esta función se utiliza, entre otras, para la conexión de esclusas (cerramientos dobles con dos puertas consecutivas, la segunda puerta no se abre hasta que se cierra la primera). Para monitorizar el estado de la puerta se suelen incorporar microrruptores adicionales en la hoja o en el marco.

FUNCIONAMIENTO

El tipo de funcionamiento es uno de los aspectos claves a determinar en cada caso. Por ejemplo, si el abrepuertas van a estar conectado al sistema de alarma contraincendios es obligado que trabajen de forma inversa, es decir, que mantenga la puerta abierta en el caso de un fallo de alimentación - Fail Safe en terminología internacional -, es decir, el abrepuertas trabaja alimentado continuamente para mantener la puerta cerrada. Este funcionamiento sólo se consigue con aparatos en DC continuamente conectados. Bajo otras circunstancias se requerirá un abrepuertas que trabaje de forma normal, es decir, que al alimentarlo eléctricamente libere la puerta - Impulsión en terminología de ASSEL-. Este funcionamiento se consigue tanto en AC como en DC. (Para mayor información consultar la sección "Tipos de funcionamiento" en este catálogo)

¿AC, DC O AC/DC?

Cuando la seguridad está implicada no todos los abrepuertas proporcionan el mismo nivel de seguridad. Se debe escoger el aparato idóneo para cada necesidad. La mayoría de sistemas de acceso incluyen abrepuertas que trabajan en AC. La corriente alterna (AC) produce ese familiar zumbido en el abrepuertas audible tanto desde el exterior como desde el interior del cerramiento. Este zumbido no se produce en corriente continua (DC) por las propias características de la corriente (la corriente alterna cambia de dirección más de 60 veces por segundo haciendo que la barra corta del abrepuertas sea atraída a intervalos por la bobina). Los abrepuertas que trabajan en AC sólo están disponibles en funcionamiento normal (Impulsión). Esto es obvio ya que si conectamos en DC un aparato preparado para trabajar en AC la bobina se quemaría en poco tiempo. En DC podemos conseguir tanto funcionamiento normal como acción invertida. Con la aparición y difusión de equipos de telefonía digitales se está extendiendo el uso de aparatos con bobinas preparadas para trabajar tanto en AC como en DC (Para mayor información consultar la sección "Tipos de funcionamiento" en este catálogo)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Uno de los temas a considerar más importantes es el relativo a la Fuente de Alimentación (FA). Una correcta especificación de la misma ayudará a garantizar un sistema de cierre a prueba de fallos al tiempo que asegurará que ésta proporcione, con las tolerancias admitidas, el voltaje requerido por el sistema. Especial atención hay que prestar a todos los dispositivos adicionales que van a estar conectados a esa misma fuente de alimentación. La mayoría de sistemas de control de accesos utilizan fuentes de alimentación en 12vDC o 24vDC. Siempre comprobar que se utilizan fuentes de alimentación homologadas y cableado adecuado y lo suficientemente resistente. Proteger el sistema y cumplir con las regulaciones de seguridad vigentes.

CHOOSING THE RIGHT STRIKE

Vast sums are spent on access control, often without enough thought for the physical aspect, the electric locking. The electric strike has been a major player in the electronic locking hardware field for many years and, with correct specification in the right application, it remains one of the mainstays of electronic locking today. Applications can be found in all areas of life from single door to large PC-based systems covering multiple doors and sites. All strikes basically work on the principle of electronically controlling the temporary free movement of the jaw (striker) allowing for door opening without manual retraction of the latchbolt. Depending on model (mortice or rim mount) electric strikes work in conjunction with the majority of popular mortice or rim night latches. Ideally, the latch should have a dead-locking facility whereby the latch bolt cannot be forced back into its case because of the action of the snib resting against the electric strike forend. This facility offers extra protection when a strike is fitted to an outward opening door. Lock compatibility charts are available on request (ask your local representative or dealer or send your query to assel@manufacturas-assel.com).

WHICH STRIKE SHOULD BE USED?

This depends on a number of factors. What level of security is needed? What type of door material is the strike to be fitted to? Single or double door? Is monitoring of the strike required? What power supply unit is to be used in the system? Is the system AC or DC? What else is running off the Power Supply Unit? Do you require a strike that is either Fail Open (power to lock) -Fail Safe in ASSEL's nomenclature- or Fail Secure (power to open) -Impulsion both in AC or DC; Electrical Unlatching in DC continuous in ASSEL's nomenclature-

LEVEL OF SECURITY

There are two basic categories.

1. Light duty: normally withstands impacts of up to 500 kg (5 KN). Usually AC and used for low cost door entry systems. One-year guarantee
2. Heavy-duty: Holding force of at least 1.000 kg (10 KN) with guarantees of two or three years. (Serie 80 in ASSEL's range). ASSEL offers a 2 year guarantee for all the strikes within its range

TYPE OF DOOR

Door material - internal or external, single or double doors, aluminium, steel, timber or glazed doors. Electric strikes can only be used on single action inward OR outward opening doors. For double action swing-through doors other locking solutions like solenoid bolts, magnetic shear locks or double action electric latches are available. Nowadays there are strikes suitable for nearly all door styles and materials, the most popular being timber and aluminium followed by steel, and occasionally, uPVC. Potentially, uPVC causes the most problems because of the narrow and often complicated section containing steel re-enforcing. Another problem is the fitting of a suitable lockcase into the narrow uPVC framing to operate with the strike. If the door contains a multi-point lock it is likely to be impossible to fit an electric strike.

If the door contains, or can be fitted with a latch, the best option could be to fit a narrow style sashlock and operate with a sashlock strike either in an ANSI (american-style) or DIN (european-style) faceplate format. (Please refer to the "Faceplates" Section in this catalogue). Whilst a sashlock can improve the level of security in any door when the deadlock is thrown, care should be taken to ensure that the bolt is removed prior to attempting the operation of the strike.

ANSI is sometimes thought to be an indication of quality and security. This is not so as the ANSI specification only covers the dimensions of the strike faceplate and extension lip. An area of concern is fitting electric strikes to outward opening doors. Potentially doors fitted with standard ANSI strikes are left vulnerable because of the open lead-in extension lip, often unavoidable on aluminium door applications. This led to the development of lipless and wrap-around strikes now available from a number of manufacturers which, when used in conjunction with an integral

door or face fix T bar, offer the highest levels of security attainable with an electric strike.

For glazed doors (mainly used in commercial applications) special rim kits -flush mounting is extremely complicated- or strikes featuring special latches are available (Serie 90 in ASSEL's range) With the introduction of centre-hung aluminium doors in a 4 inch (101.4mm) framing section, the need became apparent for lead in or extension lips to allow the latch free entry into the jaw of the strike without interference from the frame. Originally a mix and match of the long and short faceplate variants covered steel doors, whilst products designed specifically for timber and steel doors offering longer shallower and narrower bodies are now available.

Watch out for door gaps. The most commonly sold strikes operate successfully with no more than 1/8 inch (3mm) gap between the frame and door leaf.

MONITORING

Depending on model, most manufacturers produce strikes with or without a monitoring facility (M latch-type in ASSEL's nomenclature). This function relays back the state of the strike via single point monitoring of the latch in the jaw of the strike or by dual monitoring of both the latch and solenoid operation. For door state monitoring, consideration should be given to using a separate reed switch on the door/frame.

DUTY

Fail Open (Power to Lock) or Fail Secure (Power to Open) are features of the electric strike that will be site dependant. For example, if the strikes are tied into the fire alarm system it is likely that they will be required to Fail Open (Fail Unlocked) once power to the strike is removed. Under other circumstances the strike may be required to fail in the locked position requiring the use of a Fail Secure (Power to Open) strike.

AC, DC OR AC/DC?

Where security is involved you cannot always expect a low cost AC strike to offer the same level of security that can be achieved by using a more expensive medium/high duty strike. Pick a product that is fit for the purpose. Most of the strikes and door entry systems operate on AC rather than DC. Alternating Current produces the familiar buzzing sound which is not heard with DC systems*, and AC strikes are only available as Fail Secure (Power to Open). More sophisticated systems operate on DC allowing for continuous silent Fail Open (Power to Lock) or Fail Secure (Power to Open) operation. Nowadays new digital video-telephony equipment requires the use of AC/DC units.

*(Alternating current changes direction 60 times per second. The noise you hear in the audible unit is that very brief period of time in which the solenoid plunger is released from the pole piece in the coil as the current decreases through zero, and then pulled back against the pole piece as the current builds back up to a peak. By contrast, DC current flows in one direction and when the coil is energised the plunger remains seated until the circuit is broken)

POWER SUPPLY UNITS

One of the most important areas for consideration when using any electric locking device is the Power Supply Unit. Correct specification will help ensure fault-free running and ensures the PSU puts out the correct voltage required to run the electric strike within the tolerances stated. Remember to take into account any other products running off the same PSU. Most access control systems in the UK run off 12v DC with the other common type being 24v DC. Normally 24v DC runs at half the current draw of 12v DC which may be of assistance when working out what PSU to use. If possible, ensure it is a regulated PSU whilst consideration should also be given to the gauge of wire used to supply the product. Long and thin wire runs could lead to voltage drop at the product and further problems.

TIPOS DE FUNCIONAMIENTO Y OPCIONES DE CAJA DE MECANISMOS / OPERATING FEATURES

(I): FUNCIONAMIENTO CON ACTIVACIÓN FUNCIONAMIENTO DE SEGURIDAD NEGATIVA

La puerta sólo puede abrirse mientras el abrepuertas reciba alimentación (tensión) y se franquee el portal al oír el zumbido del aparato. Funcionamiento en impulsión tanto en AC como en DC intermitente.

Atención: Los modelos en corriente continua (DC) son silenciosos.



(I): IMPULSION (OPEN-CIRCUIT CURRENT OPERATION)

The door can only be opened while the strike is being powered (energised). Fail Secure (Power to Open) in AC or DC intermittent.

Attention!!: AC units "buzz" on operation whilst DC intermittent and / or continuous units are silent

(A): APERTURA AUTOMÁTICA ACTIVACIÓN INMEDIATA/PREPARADA

El perno (A: automático) localizado en el centro del pestillo del abrepuertas mantiene el mecanismo del aparato en estado de desactivación a partir del momento en que recibe un único y breve impulso eléctrico, si detecta que la puerta está cerrada. La puerta queda abierta hasta que se franquea el portal, momento en el que el mecanismo vuelve a montarse y bloquea la puerta.



(A): HOLDING FUNCTION (ONE-SHOT RELEASE)

The arrester pin, located in the the centre of the lock release bolt and controlled by the lock bolt, keeps the lock release mechanism in a deactivated state, even after contact-making, until the door is opened. A single entry is permitted

(D): DESBLOQUEO MECÁNICO

La palanca localizada en la esquina del pestillo desactiva la función del aparato a voluntad, de tal manera que el pestillo queda liberado y la puerta quedará en disposición de ser abierta cuando se requiera. Si la puerta dispone de un cierrapuertas la prevendremos de aperturas involuntarias por acción del viento, corrientes de aire, etc.



(D): MECHANICAL DEACTIVATION

The lever located in the corner of the bolt aperture deactivates the lock release function during the permitted period of entry. The lock release bolt is able to move and the door can be opened whenever required. Free access is permitted. If the door is fitted with an additional closer, this will prevent it from being blown open by the wind, draughts, etc.

(EU): CONTÍNUAMENTE CONECTADO (DC Desactivación eléctrica)

La función del abrepuertas (puerta cerrada mediante pestillo bloqueado) se desactiva eléctricamente y de forma temporal alimentando la unidad en continuo (sólo en DC) mediante un interruptor de abierto/cerrado. Mientras el sistema quede activado el pestillo podrá moverse y la puerta estará en condiciones de ser abierta. Si la puerta dispone de un cierrapuertas la prevendremos de aperturas involuntarias por acción del viento, corrientes de aire, etc.



(EU): ELECTRICAL UNLATCHING (ELECTRICAL DEACTIVATION) (DC)

The lock release function (door secured by rigid lock release bolt) is temporarily deactivated electrically by continuous direct current (EU) by way of a special switch or timer. The lock release bolt is able to move while the system is deactivated. The door can be opened whenever required. If the door is fitted with an additional closer, this will prevent it from being blown open by the wind, draughts, etc. Momentary contact-making is possible with an AC power supply unit.

(FS): ACCIÓN INVERTIDA (Failsafe/Power to lock)

El abrepuertas permanecerá en situación de cerrado mientras reciba alimentación continuamente (esta característica sólo se consigue con voltajes en 12VDC y 24VDC). Cuando se desconecta o se produce un fallo o corte de suministro el pestillo queda liberado, permitiendo la apertura de la puerta. Esta característica es la requerida en los enclavamientos de seguridad positiva, en los que se precisa una acción invertida a la normal. Por ejemplo, puertas exteriores de edificios



(FS): FAIL SAFE (Power to Lock)

The strike is engaged so long as the power supply is switched on. When it is switched off or is interrupted by a power cut, the strike bolt is able to move and the door can be opened.

(M): MICRORRUPTOR (sistemas de Monitorización / Señalización)

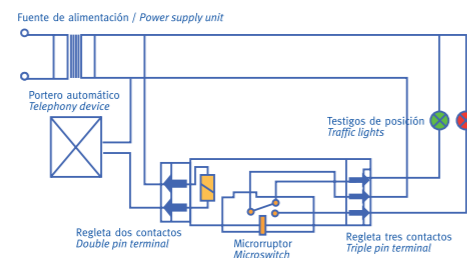
Los aparatos dotados de sistemas de monitorización disponen de un microswitch que reacciona a la condición de la puerta, es decir, abierto/cerrado. Esto permite verificar la condición de "abierto" visualmente desde dentro por medio de un semáforo de indicación conectado al microswitch. También permite la coordinación de la apertura de 2 puertas o esclusas (bancos, joyerías, etc.)



(M): MONITORING DEVICE (MICROSWITCH)

Strikes featuring Microswitch are fitted with an electrical switching device which reacts to the door condition, i.e., open/closed. This permits the "open" condition to be verified visually from inside by means of an indicator lamp or traffic light connected to the microswitch.

Diagrama de conexión eléctrica



Electrical wiring diagram

TIPOS DE FUNCIONAMIENTO Y OPCIONES DE CAJA DE MECANISMOS / OPERATING FEATURES

ESPECIFICACIONES PARA ABREPUERTAS ELÉCTRICOS DOTADOS CON AUTOMÁTICO (cualquier referencia que incluya una "A" como opción de caja)

El automático debe estar completamente presionado por el bofetón de la cerradura. La distancia entre ésta y el abrepuertas no debe ser mayor a 3mm (figura 1).

Si la distancia es superior el automático no quedará activado (figura 2).

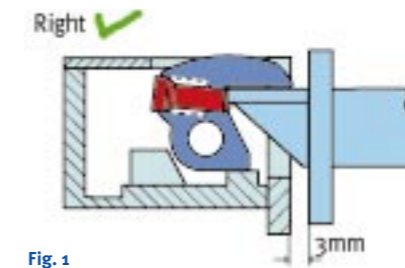


Fig. 1

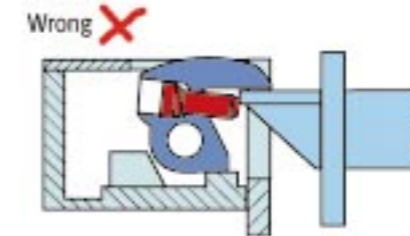


Fig. 2

REQUIREMENT FOR STRIKES FEATURING ONE-SHOT RELEASE PIN (any strike within our range featuring an "A" mechanism-box option)

A pin, located in the centre of the latch bolt, controls the arresting function. This one-shot release pin must be completely pressed home by the lock bolt (normal gap between the strike and the lock must be 2 to 3 mm maximum –refer to diagram #1-, otherwise the pin will fail to deactivate the strike after contact-making –refer to diagram #2-)

ESPECIFICACIONES PARA ABREPUERTAS ELÉCTRICOS DOTADOS DE MICRORRUPTOR (cualquier referencia que incluya una "M" como tipo de pestillo)

Los contactos de control dentro del abrepuertas están controlados por una palanca deslizante incorporada al pestillo que deberá estar presionada por el bofetón de la cerradura en distancia suficiente para ser efectivo (figura 3). El bofetón no debe presentar un canto irregular.

Si la distancia entre la cerradura y el abrepuertas es igual o inferior a 3mm el sistema funcionará correctamente. En caso de que el muelle del bofetón no sea lo suficientemente fuerte, se recomienda instalar un muelle más fuerte. Si la distancia es superior el microrruptor no llega a ser activado con lo que se transmite una señal de "puerta abierta" continuamente (figura 4).

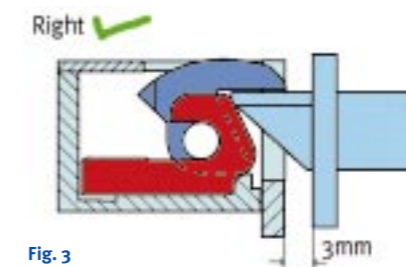


Fig. 3



Fig. 4

REQUIREMENT FOR STRIKES FEATURING MONITORING DEVICE (any strike within our range featuring an "M"-type latch)

The monitoring contacts in the lock release are controlled by a sliding lever which must be driven in by the lock bolt to a sufficient distance in order to be effective. The lock bolt must not have any sharp edges. If necessary, lightly round these off. Provided the distance between the lock release and the lock is 3mm or less –refer to diagram #3-, the system will normally function reliably. If the lock bolt spring is not strong enough, install a stronger spring. In case the distance between the lock release and the lock is too great the monitoring contact won't be actuated and a continuous "door open" signal would be transmitted –refer to diagram #4-.

Datos Eléctricos / Electrical Features

TIPO DE FUNCIONAMIENTO DUTY	TIPO DE CAJA MECHANISM BOX	VOLTAJE VOLTAGE	CONSUMO AC (Amp) AC CONSUMPT. (Amps)	CONSUMO DC (Amp) DC CONSUMPT. (Amp)	RESISTENCIA (Ω) RESISTANCE (Ω)
(I) IMPULSIÓN FAIL SECURE AC OR DC INTERMITTENT	01,02,03,04,05, 06,07,08,09,11, 12,61,62,63,80,90.	8-12V AC	0,7 A		9Ω
		12V AC/DC 24V AC/DC 110V AC*	0,3 A 220mA	0,4 A 340mA	30Ω 70Ω
	10.	8-12V AC	0,9 A		7,5 Ω
		12V AC/DC 24V AC/DC	0,41A 0,4 A	0,56 A 0,55 A	20 Ω 43 Ω
(EU) CONTINUAMENTE CONECTADO FAIL SECURE DC CONTINUOUS	01,02,03,04,05, 06,07,08,09,11, 12,61,62,63,80.	12V DC		160mA	70 Ω
		24V DC		140mA	170 Ω
	10.	12V DC		0,23 A	52 Ω
		24V DC		0,15 A	180 Ω
(FS) ACCIÓN INVERTIDA FAIL SAFE DC CONTINUOUS	01,02,03,04,05, 06,07,08,09,12, 62,63,80.	12V DC		160mA	70 Ω
		24V DC		140mA	170 Ω
	10.	12V DC		0,23 A	52 Ω
		24V DC		0,15 A	180 Ω

* SÓLO PARA PAÍSES DONDE ESTA PERMITIDA ESTA TENSIÓN. POR RAZONES DE SEGURIDAD LOS ABREPUERTAS PREPARADOS PARA TRABAJAR EN ESTA TENSIÓN INCORPORAN UN TORNILLO ESPECIAL PARA SU CONEXIÓN A UNA TOMA DE TIERRA

* TO BE USED ONLY WITHIN THOSE COUNTRIES WHERE THIS VOLTAGE IS LEGALLY ALLOWED. FOR SAFETY REASONS STRIKES WORKING AT 110 V AC FEATURE A SPECIAL BUILT-IN SCREW FOR EARTH CONNECTION

Aplicaciones / Fixing applications

Los abrepuertas eléctricos proporcionan la seguridad de una puerta permanentemente cerrada al tiempo que ofrecen la conveniencia de abrir y monitorizar todo tipo de puertas (madera, metálicas, cristal, etc.). ASSEL dispone de abrepuertas idóneos para utilizar con una gran variedad de cerraduras, perfiles y puertas.

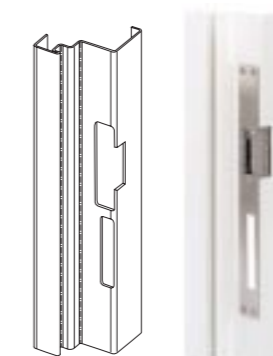
Electric strikes guarantee the security of a permanently locked door and still offer the convenience of opening and monitoring any type of door (wood, metal or glass). ASSEL strikes are available for a wide variety of locks, frame and door types with different faceplates

PERFILES METÁLICOS



STEEL PROFILES

(Series 01,02/03,06,07,08,09,10,20)



Los perfiles metálicos se utilizan generalmente en construcción de nueva planta y en reacondicionamientos

Para este tipo de perfiles se suelen instalar armaduras planas con avellanados paralelos en ambos extremos de la misma. La armadura suele cubrir la distancia de 3-4 mm que queda entre la hoja de la puerta y el perfil.

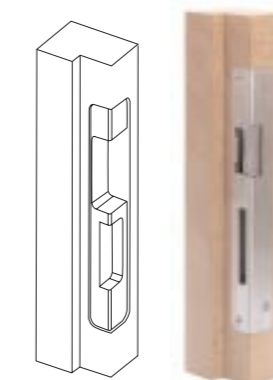
Steel trims are particularly used for new buildings and modernizations. If the door opener is later installed in the steel frame, the faceplates should be screwed on. A minimum 3-4 mm distance between door leaf and the profile must be observed. The edges of the later created opening are covered by the faceplate.

PERFILES DE MADERA



WOODEN PROFILES

(Series 01,02-03,04,05,06,07,08,09,10,11,20,60,80)



Para perfiles de hasta 35 mm la solución constructiva más idónea es la utilización de armaduras en ángulo -AN, ALL(U) y ALR(U) -. Éstas refuerzan la seguridad y estabilidad de la puerta y ofrecen ventajas desde el punto de vista óptico. Cantos cuadrados o romos (éstos últimos permiten un ajuste más rápido al perfil), 3 mm de espesor y 4 (Serie 01,06,07) ó 5 (Serie 10) agujeros de montaje aseguran una sólida estabilidad.

With edge-rebated doors the latch remains only 3-4 mm behind the impact edge. Thus conditionally angle faceplates are necessary for taking the door opener off. The stability of the construction is substantially improved by the use of angle faceplates. With faceplates with radius no additional work is needed after milling out. 3 mm of material thickness as well as 4 (Serie 01,06,07) or 5 (Serie 10) mounting holes ensures solid stability.



Se recomienda la utilización de armaduras con labios laterales de protección (P y P2) para aquellos perfiles de anchura superior a los 35 mm en los que existe una distancia considerable entre el borde del perfil y la caja de mecanismos (más de 13 mm). El punto de alojamiento se traslada al centro del perfil debido a la posición centrada de la cerradura. El borde del labio se puede rebajar durante la instalación para adecuarlo al perfil. Mediante la utilización de estas armaduras se evita un excesivo rebaje en el perfil para la inclusión de "labios extensores" que lo debilitarían en exceso.

With blunt closing doors the interference edge is transferred to the trim center by the usually centric positioning of the lock in the door leaf. In order to realize optically closed constructions a distance of 25 mm between impact and interference edge needs to be bridged. To that effect we do recommend the installation of lip-shaped faceplates (P and P2 in our range). Thus, neither an excessive cut-out nor any kind of extension-lips (usually used with the ANSI-style strikes) is required. If needed the edge of the lip can be shortened on site.

Serie

01

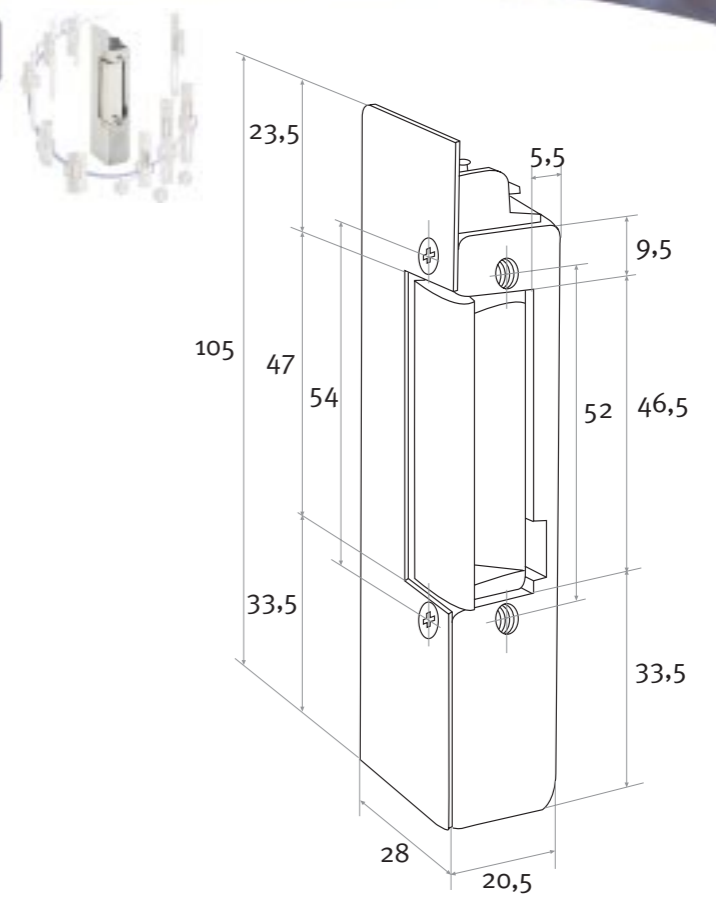
01 Serie

REVERSIBLE, NO SIMÉTRICO, REGLETA SUPERPUESTA (105*28*20,5)
REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL BODY EXTERNAL TERMINAL (105*28*20,5)



MONTAJE DE SERIE
 Pestillo N
 Voltaje= 8-12VAC
 Material / acabado= hierro pintado gris plata
 Funcionamiento= impulsión
 Montaje de fábrica= DIN RIGHT
 Tapa-caja de mecanismos de acero

STANDARD DELIVERY
 Latch=N
 Coil= 8-12VAC
 Finish= 1
 Duty= 1 (AC Intermittent, fail secure)
 Mounting= DIN R
 Stainless-steel cover



PESTILLOS LATCH	DISPOSITIVOS CASE OPTIONS	VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)			FUNCIONAMIENTO DUTY
N = NORMAL STANDARD	A = AUTOMÁTICO (ONE-SHOT RELEASE PIN)	8-12V AC	9Ω	0,7 A	I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE (FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT) EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS) FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO (FAILSAFE OR POWER TO LOCK- DC CONTINUOUS)
E = AJUSTABLE ADJUSTABLE	D = DESBLOQUEO (UNLATCHING LEVER)	24V AC/DC	70Ω	220 mA (AC) 340 mA (DC)	
M = MICRORUPTOR MICROSWITCH		12V AC/DC	30Ω	0,3 A (AC) 0,4 A (DC)	
		110V AC*	-	-	
		12V DC	70Ω	160 mA	
		24V DC	170Ω	140 mA	

* SÓLO PARA PAÍSES DONDE ESTÁ PERMITIDA ESTA TENSIÓN. POR RAZONES DE SEGURIDAD LOS ABREPUERTAS PREPARADOS PARA TRABAJAR EN ESTA TENSIÓN INCORPORAN UN TORNILLO ESPECIAL PARA SU CONEXIÓN A UNA TOMA DE TIERRA.
 *TO BE USED ONLY WITHIN THOSE COUNTRIES WHERE THIS VOLTAGE IS LEGALLY ALLOWED. FOR SAFETY REASONS STRIKES WORKING AT 110VAC FEATURE A SPECIAL BUILT-IN SCREW FOR EARTH CONNECTION.

ARMADURA FACEPLATE	MONTAJE / INSTALACIÓN MOUNTING / INSTALLATION	MATERIAL Y ACABADOS MATERIAL & FINISHES
T (STANDARD)	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 19
L (LARGA)	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 19
P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)*	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
Pz (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)*	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
S (SUPERFICIE)	SOBREPONER / RIM	1 - 13
F (FUNDA)	SOBREPONER / RIM	1 - 13
H (LARGA SIN CALADO)	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 19
AN (ÁNGULO CORTA)**	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 19
ANU (ÁNGULO CORTA CANTOS ROMOS)**	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 19
ALR (ÁNGULO LARGA DIN-R)**	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 19
ALRU (ÁNGULO LARGA DIN-R CANTOS ROMOS)**	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 19
ALL (ÁNGULO LARGA DIN-L)**	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 19
ALLU (ÁNGULO LARGA DIN-L CANTOS ROMOS)**	EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE	1 - 19

* ESTAS ARMADURAS GUARDAN MANO: ESPECIFICAR DIN-L Ó DIN-R EN EL PEDIDO DESPUÉS DEL CÓDIGO DE ARMADURA DESEADO
 * THESE FACEPLATES ARE HANDED. PLEASE SPECIFY HAND DESIRED WHEN ORDERING BY ADDING "DIN-L" OR "DIN-R" AFTER THE FACEPLATE CODE
 ** Cuando se monta con cualquiera de nuestras armaduras en ángulo la caja de mecanismos no lleva tapa por lo que estos modelos siempre se servirán montados de fábrica
 ** When mounted with angled faceplates the mechanism box doesn't feature any metal cover. Therefore these models will always be supplied fully assembled from the factory

CARACTERÍSTICAS

- Para puertas de paso y de condena (en función de la armadura elegida)
- Reversible
- No simétrica
- Puertas metálicas y de madera
- Para voltajes especiales, consultar a fábrica
- Mecanismos protegidos contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI- ISO 9227.
- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética.

CARACTERÍSTICAS

- Para puertas de paso y de condena (en función de la armadura elegida)
- Reversible
- No simétrica
- Puertas metálicas y de madera
- Para voltajes especiales, consultar a fábrica
- Mecanismos protegidos contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI- ISO 9227.
- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética.

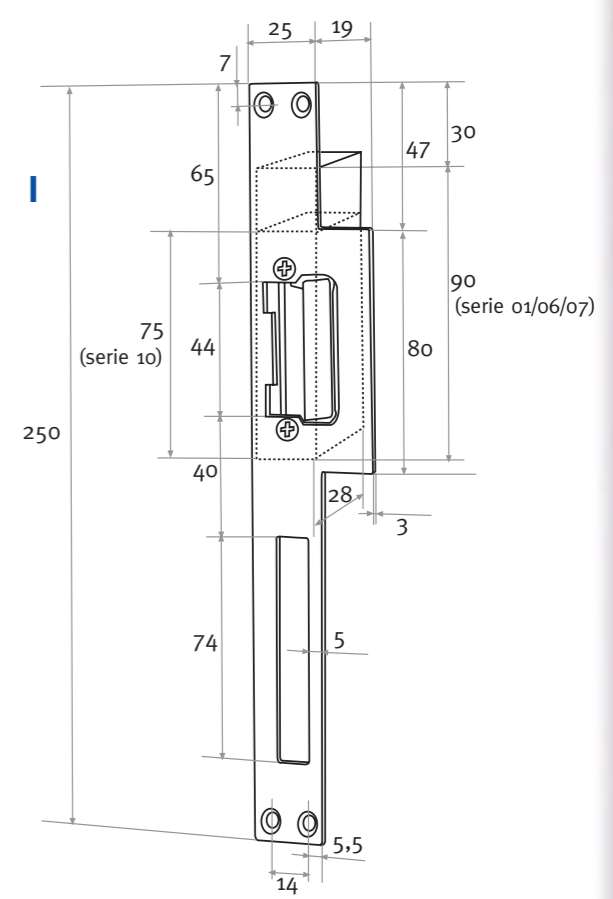
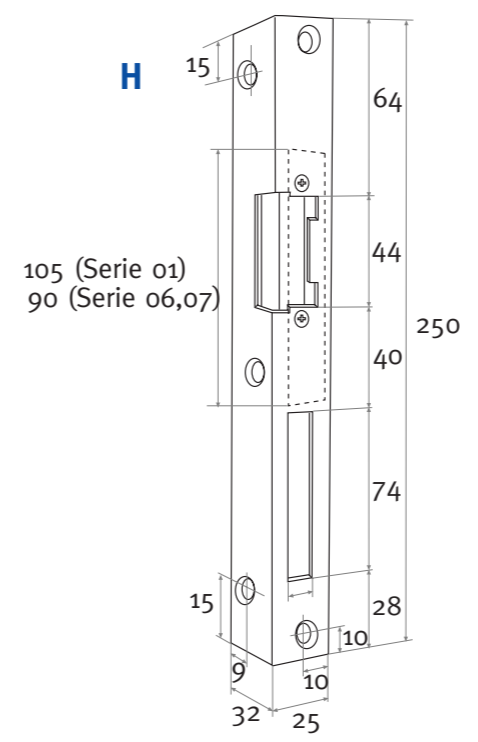
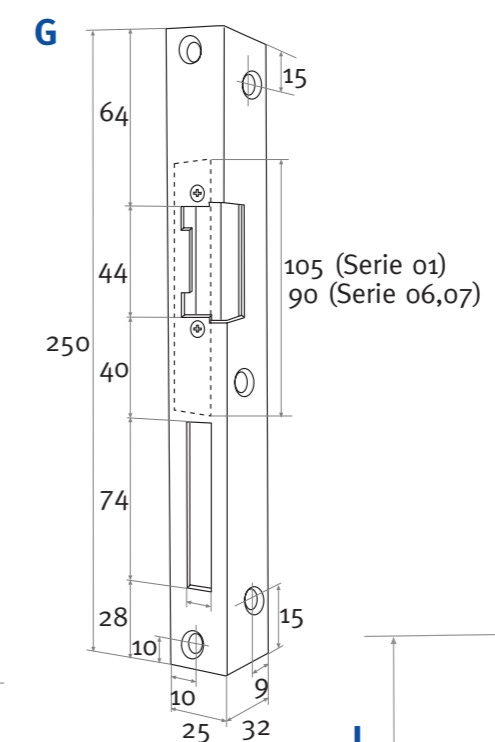
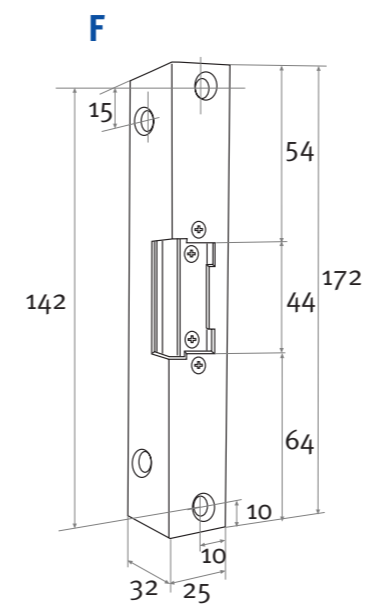
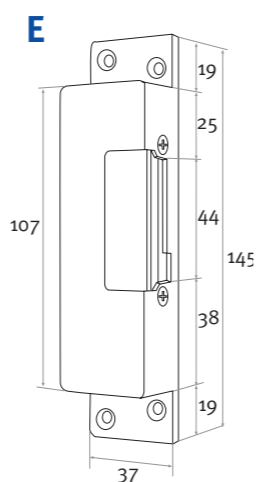
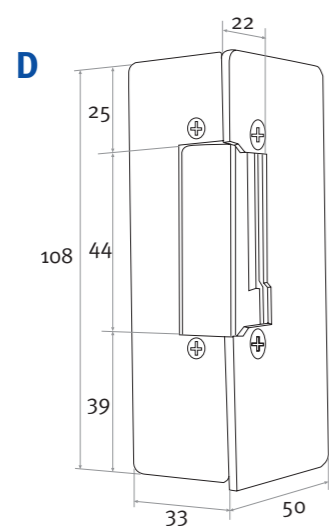
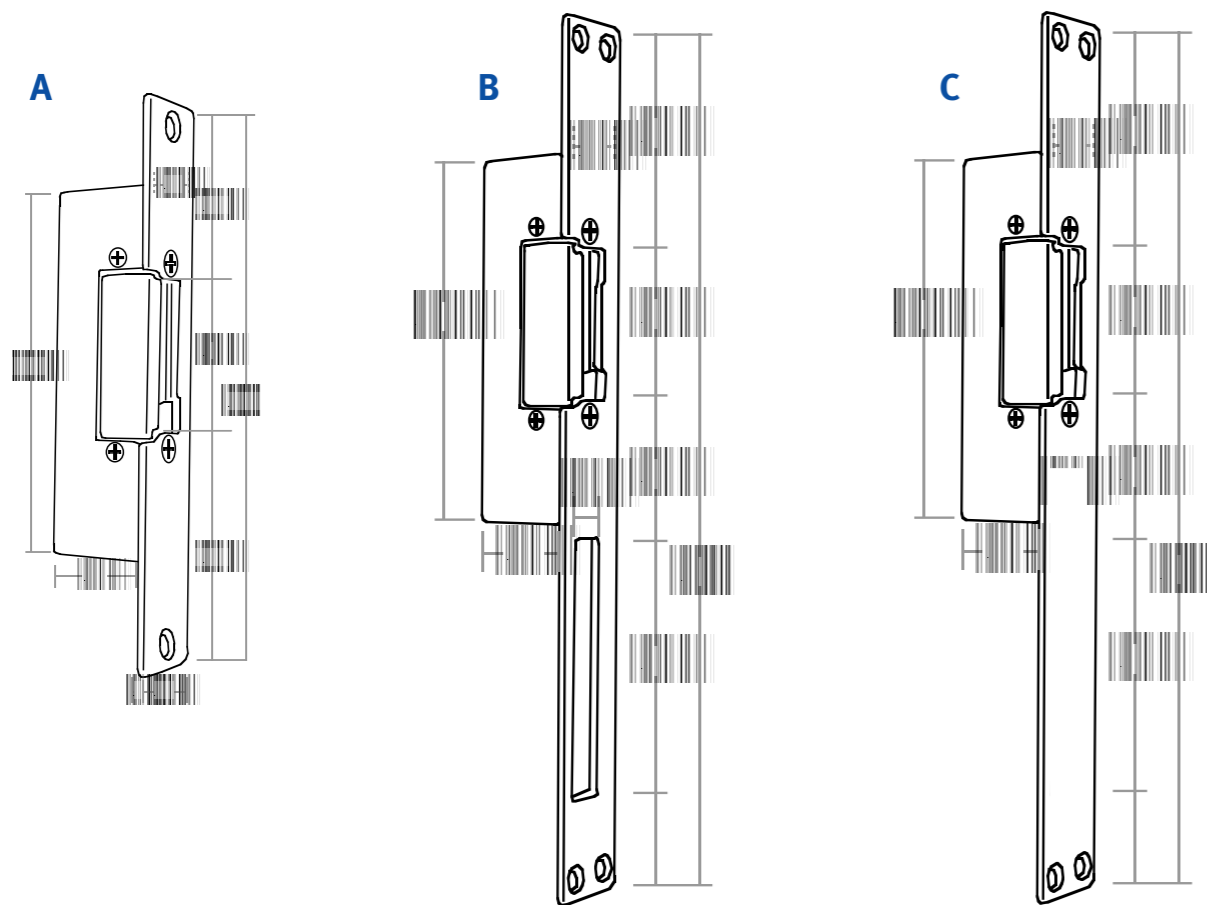
PRESIÓN MAX. SOPORTADA: PESTILLO N: 4.600 N / PESTILLO E: 4100 N
 PESO: 210 GR.



Serie

0101

Serie



INCOMPATIBILIDADES

Los modelos de corriente alterna (AC), así como los mixtos (AC/DC) funcionarán siempre en impulsión (I). También llamados de ciclo discontinuo de trabajo.

Los pestillos dotados de Microrruptor (M) no se pueden combinar con las siguientes opciones de pestillo y mecanismos: Automático (A), Ajustable (E) y Desbloqueo mecánico (D).

Los modelos de corriente continua pura (DC) pueden estar continuamente alimentados, también llamados de ciclo continuo de trabajo, tanto en funcionamiento normal (EU) como en acción invertida (FS).

Los modelos de corriente continua pura (DC) no pueden llevar dispositivo automático (A) y el bofetón de la cerradura no debe ejercer presión alguna sobre la parte móvil del abrepuertas, una incorrecta instalación causaría un fallo de funcionamiento.

INCOMPATIBILIDADES

Monitored strikes are not available in conjunction with one-shot release pin (A), adjustable latch (E) and mechanical unlatching lever (D) - Unlatching is achieved electrically (EU).

AC and AC/DC strikes are fail-secure (I) - operated by an AC or DC intermittently-energized solenoid. DC continuously-rated strikes can be fail-secure (EU) or fail-safe (FS) and cannot feature one-shot release pin (A).

When installing DC powered electric door strikes, it is necessary to allow for clearance between the bolt and the latch when they are in a locked position (referred to as door loading). If the bolt presses against the latch, it may cause the unit to be inoperable.

Serie 02/03 02/03 Serie

**NO REVERSIBLE,
12 mm ENTRE PESTILLO Y CALADO**

**HANDED,
12 mm DISTANCE BETWEEN LATCH EDGE
AND DEADBOLT HOUSING**



CARACTERÍSTICAS

- Aparato de Embutir.
- Puertas de condena
- NO simétrica, guarda mano.
- Mecanismos protegidos contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI-ISO 9227.
- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética.
- Especialmente diseñado para cerraduras de gancho.

CARACTERÍSTICAS

- Aparato de Embutir.
- Puertas de condena
- NO simétrica, guarda mano.
- Mecanismos protegidos contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI-ISO 9227.
- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética.
- Especialmente diseñado para cerraduras de gancho.

- PRESIÓN MAX. SOPORTADA: PESTILLO N: 4.600 N
- PESO: 307 GR.

ASSEL

MONTAJE DE SERIE

Pestillo N
Voltaje nominal = 8-12VAC
Material/acabado = 1
Funcionamiento = impulsión
Tapa-caja de mecanismos de acero

STANDARD DELIVERY

Latch=N
Coil= 8-12VAC
Finish= 1
Duty= I (AC Intermittent, fail secure)
Stainless-steel cover

ARMADURA FACEPLATE

03 (DIN-R)
02 (DIN-L)

MONTAJE / INSTALACIÓN MOUNTING / INSTALLATION

EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBUTIR) / MORTISE

MATERIAL Y ACABADOS MATERIAL & FINISHES

1 - 13
1 - 13

PESTILLOS LATCH

N = NORMAL
STANDARD

DISPOSITIVOS CASE OPTIONS

A = AUTOMÁTICO
(ONE-SHOT RELEASE PIN)
D = DESBLOQUEO
(UNLATCHING LEVER)

VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)

8-12V AC	9Ω	0,7 A
24V AC/DC	70Ω	220 mA (AC) 340 mA (DC)
12V AC/DC	30Ω	0,3 A (AC) 0,4 A (DC)
110V AC*	-	-
12V DC	70Ω	160 mA
24V DC	170Ω	140 mA

FUNCIONAMIENTO DUTY

I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE
(FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT)
EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO
(ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE - DC CONTINUOUS)
FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO
(FAILSAFE OR POWER TO LOCK - DC CONTINUOUS)

* SÓLO PARA PAÍSES DONDE ESTÁ PERMITIDA ESTA TENSIÓN. POR RAZONES DE SEGURIDAD LOS ABREPUERTAS PREPARADOS PARA TRABAJAR EN ESTA TENSIÓN INCORPORAN UN TORNILLO ESPECIAL PARA SU CONEXIÓN A UNA TOMA DE TIERRA.

*TO BE USED ONLY WITHIN THOSE COUNTRIES WHERE THIS VOLTAGE IS LEGALLY ALLOWED. FOR SAFETY REASONS STRIKES WORKING AT 110VAC FEATURE A SPECIAL BUILT-IN SCREW FOR EARTH CONNECTION.

INCOMPATIBILIDADES

Los modelos de corriente alterna (AC), así como los mixtos (AC/DC) funcionarán siempre en impulsión (I). También llamados de ciclo discontinuo de trabajo. Los modelos de corriente continua pura (DC) pueden estar continuamente alimentados, también llamados de ciclo continuo de trabajo, tanto en funcionamiento normal (EU) como en acción invertida (FS). Los modelos de corriente continua pura (DC) no pueden llevar dispositivo automático (A) y el bofetón de la cerradura no debe ejercer presión alguna sobre la parte móvil del abrepuertas, una incorrecta instalación causaría un fallo de funcionamiento. Las armaduras de Izquierdas (I) y de derechas (D) sólo pueden montarse con cajas de mecanismos de Izquierdas (07) y Derechas (06).

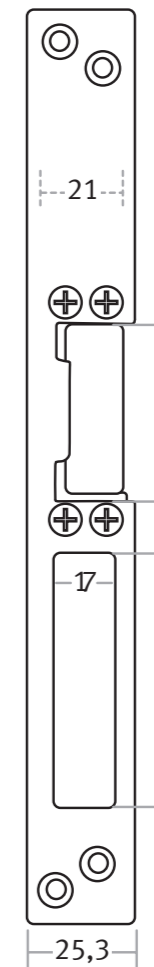
INCOMPATIBILIDADES

Monitored strikes are not available in conjunction with one-shot release pin (A). AC and AC/DC strikes are fail-secure (I) -operated by an AC or DC intermittently-energized solenoid. DC continuously-rated strikes can be fail-secure (EU) or fail-safe (FS).

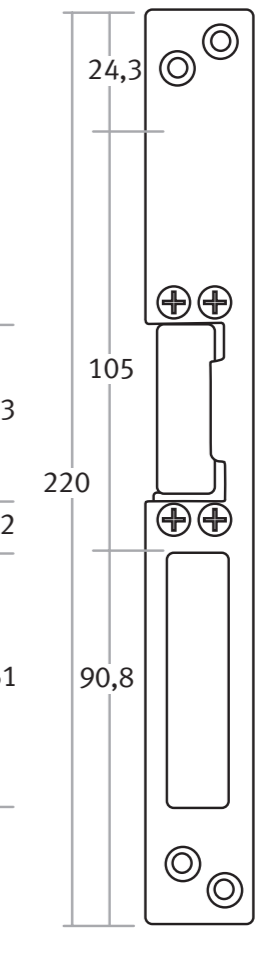
When installing DC powered electric door strikes, it is necessary to allow for clearance between the bolt and the latch when they are in a locked position (referred to as door loading). If the bolt presses against the latch, it may cause the unit to be inoperable.

02 and 03 strikes feature unique faceplates that can't be used in conjunction with any other mechanism box.

02



03



ASSEL

Serie

04

Serie

**REVERSIBLE, ESTILO ANSI,
PESTILLO PROFUNDO**

**ANSI-SHORT STYLE, REVERSIBLE
DEEP JAW STRIKE**



CARACTERÍSTICAS

Aparato de embutir para puertas de paso en perfiles metálicos y en madera REVERSIBLE, NO SIMETRICO: Sólo admite un montaje posible desde fábrica, aunque su reversibilidad permita su instalación tanto en puertas que abran a derechas como a izquierdas. Su profundo pestillo (15 mm) y ancha armadura (medidas ANSI) lo hacen idóneo para confrontarlo con las cerraduras británicas y americanas más comunes. Mecanismos protegidos contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI-ISO 9227. Conforme a la norma armonizada 89/336/EEC (EN 55014) de la compatibilidad electromagnética

FEATURES

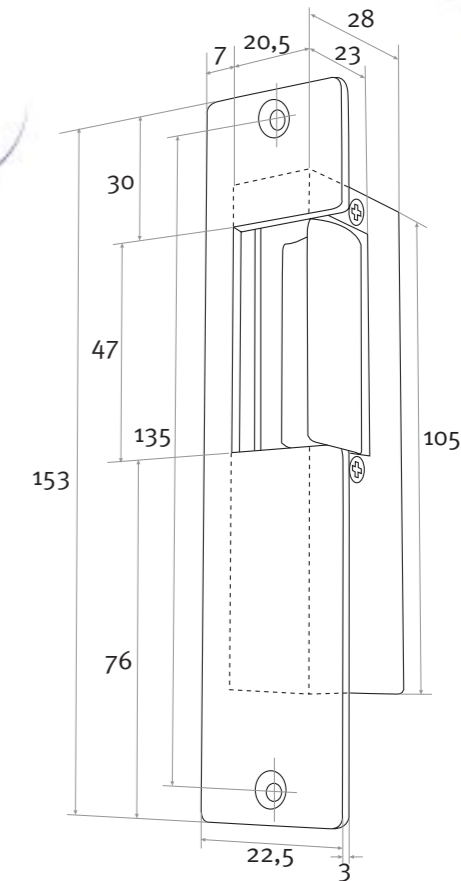
ANSI short 15 mm deep jaw mortise electric strike. Reversible but not symmetrical, it is suitable for installing on both metallic and wooden doors in conjunction with the most common british and american ANSI-style locks. Its strong faceplate provides extra protection to the strike by covering the release body, reinforcing the physical aspect of the security of any door. Latch monitorized version is available (M). Corrosion resistant in accordance with the UNI-ISO 9227 standard. It complies with the electromagnetic compatibility norm. 89/336/EEC (EN55014)

● PRESIÓN MAX. SOPORTADA: PESTILLO N: 4.600 N
● PESO: 350 GR.

ASSEL

04

Serie



MONTAJE DE SERIE

Voltaje nominal= 8-12VAC
Material / acabado= zamak pintado gris plata
Funcionamiento= impulsión
Tapa-caja de mecanismos de acero

STANDARD DELIVERY

Coil= 8-12VAC
Finish= Zamak in silver painted finish
Duty= 1 (AC Intermittent, fail secure)
Stainless-steel cover

ARMADURA

FACEPLATE

LA PROPIA DE SU VERSIÓN /
PLEASE NOTE THAT THIS STRIKE FEATURES A
SPECIAL FACEPLATE OF ITS OWN AND CAN NOT BE
SUPPLIED WITH NO OTHER TYPE OF FOREND

MONTAJE / INSTALACIÓN

MOUNTING / INSTALLATION

EMPOTRAR (EMBURIR) / MORTISE

MATERIAL Y ACABADOS

MATERIAL & FINISHES

1 - 13

PESTILLOS**

LATCH**

N = NORMAL
STANDARD
M = MICRORUPTOR
MICROSWITCH

DISPOSITIVOS

CASE OPTIONS

D = DESBLOQUEO
(UNLATCHING LEVER)

VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp)

VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)

8-12V AC	9Ω	0,7 A
24V AC/DC	70Ω	220 mA (AC)
	70Ω	340 mA (DC)
12V AC/DC	30Ω	0,3 A (AC)
	30Ω	0,4 A (DC)
110V AC*	-	-
12V DC	70Ω	160 mA
24V DC	170Ω	140 mA

FUNCIONAMIENTO

DUTY

I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE
(FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT)
EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO
(ELECTRICAL UNLATCHING - FAIL SECURE- DC CONTINUOUS)
FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO
(FAILSAFE OR POWER TO LOCK- DC CONTINUOUS)

* SÓLO PARA PAÍSES DONDE ESTÁ PERMITIDA ESTA TENSIÓN. POR RAZONES DE SEGURIDAD LOS ABREPUERTAS PREPARADOS PARA TRABAJAR EN ESTA TENSIÓN INCORPORAN UN TORNILLO ESPECIAL PARA SU CONEXIÓN A UNA TOMA DE TIERRA.

*TO BE USED ONLY WITHIN THOSE COUNTRIES WHERE THIS VOLTAGE IS LEGALLY ALLOWED. FOR SAFETY REASONS STRIKES WORKING AT 110VAC FEATURE A SPECIAL BUILT-IN SCREW FOR EARTH CONNECTION.

**PROFUNDO PESTILLO DE 12 mm

**12mm DEEP JAW

INCOMPATIBILIDADES

Los modelos de corriente alterna (AC), así como los mixtos (AC/DC) funcionarán siempre en impulsión (I). También llamados de ciclo discontinuo de trabajo. Los pestillos dotados de Microrruptor (M) no se pueden combinar con las siguientes opciones de mecanismos: Desbloqueo mecánico (D).

Los modelos de corriente continua pura (DC) pueden estar continuamente alimentados, también llamados de ciclo continuo de trabajo, tanto en funcionamiento normal (EU) como en acción invertida (FS). Los modelos de corriente continua pura (DC) no pueden llevar dispositivo automático (A) y el bofetón de la cerradura no debe ejercer presión alguna sobre la parte móvil del abrepuertas, una incorrecta instalación causaría un fallo de funcionamiento.

INCOMPATIBILITIES

Monitorised strikes are not available in conjunction with a mechanical unlatching lever (D). Unlatching is achieved electrically (EU).

AC and AC/DC strikes are fail-secure (I) -operated by an AC or DC intermittently-energized solenoid.

DC continuously-rated strikes can be fail-secure (EU) or fail-safe (FS).

When installing DC powered electric door strikes, it is necessary to allow for clearance between the bolt and the latch when they are in a locked position (referred to as door loading). If the bolt presses against the latch, it may cause the unit to be inoperable.

ASSEL

Serie

05

ABREPUETAS DE SUPERFICIE PARA CERRADURAS DE CONDENA AUTOMÁTICA

RIM STRIKE FOR AUTOMATIC DEADLOCKS



Ingersoll™ SC71

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

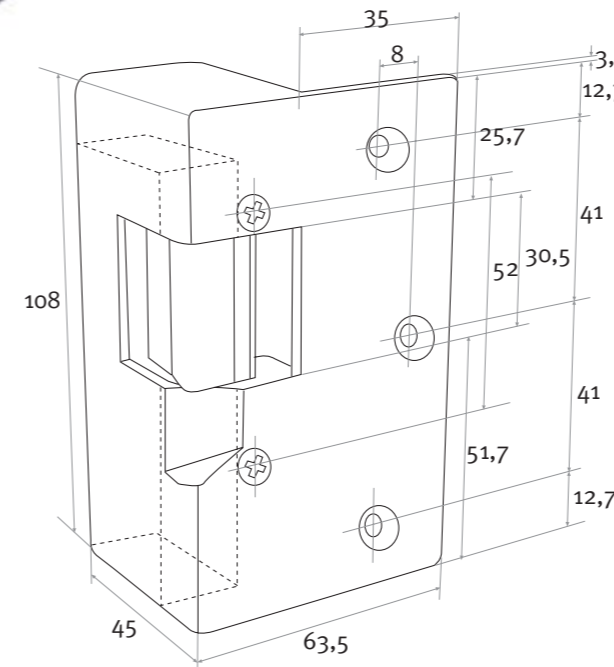
Aparato de sobreponer específicamente diseñado para puertas de condena automática, interiores o exteriores, dotadas de cerraduras de sobreponer tipo night-latch del tipo Ingersoll™ SC-71. REVERSIBLE, NO SIMETRICO, este abrepuertas eléctrico admite su instalación tanto en perfiles metálicos como en madera. Regleta de conexiones protegida por la carcasa del abrepuertas, impidiendo contactos directos. Mecanismos protegidos contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI-ISO 9227. Conforme a la norma armonizada 89/336/EEC (EN 55014) de la compatibilidad electromagnética.

TECHNICAL FEATURES

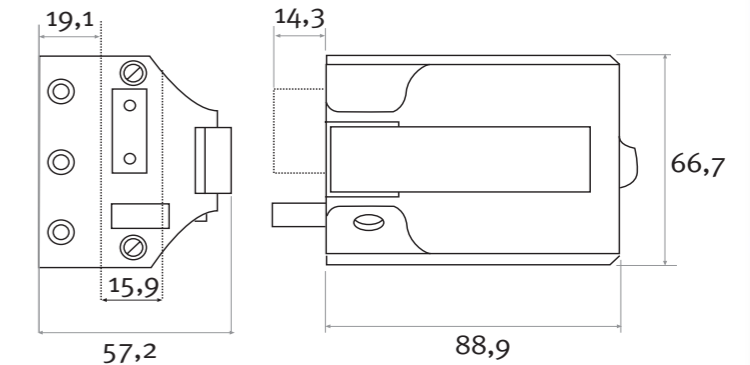
Reversible rim surface-mounted electric strike. Suitable to be used in conjunction with rim automatic deadlocks like the Ingersoll™ SC-71 lock (not suitable with the Ingersoll™ SC-73 fire rim lock). Supplied with a built-in terminal that provides an extra-protection to the strike against unproper contacts. Corrosion resistant in accordance with the UNI ISO 9227 standard. It complies with the electromagnetic compatibility norm. 89/336/EEC (EN55014).

Serie

05



Ingersoll™ SC71



MONTAJE DE SERIE

Voltaje nominal= 8-12VAC
Acabado= hierro pintado gris plata
Funcionamiento= impulsión

STANDARD DELIVERY

Coil= 8-12VAC
Finish= 1
Duty= 1 (AC Intermittent, fail secure)

ARMADURA FACEPLATE

LA PROPIA DE SU VERSIÓN /
PLEASE NOTE THAT THIS STRIKE FEATURES A
SPECIAL FACEPLATE OF ITS OWN AND CAN NOT BE
SUPPLIED WITH NO OTHER TYPE OF FOREND

MONTAJE / INSTALACIÓN MOUNTING / INSTALLATION

SOBREPONER / RIM

MATERIAL Y ACABADOS MATERIAL & FINISHES

1 - 13

PESTILLOS** LATCH**

N = NORMAL
STANDARD

DISPOSITIVOS CASE OPTIONS

VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)

8-12V AC	9Ω	0,7 A
24V AC/DC	70Ω	220 mA (AC)
	70Ω	340 mA (DC)
12V AC/DC	30Ω	0,3 A (AC)
	30Ω	0,4 A (DC)
110V AC*	-	-
12V DC	70Ω	160 mA
24V DC	170Ω	140 mA

FUNCIONAMIENTO DUTY

I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE
(FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT)
EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO
(ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS)
FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO
(FAILSAFE OR POWER TO LOCK- DC CONTINUOUS)

* SÓLO PARA PAÍSES DONDE ESTÁ PERMITIDA ESTA TENSIÓN. POR RAZONES DE SEGURIDAD LOS ABREPUERTAS PREPARADOS PARA TRABAJAR EN ESTA TENSIÓN INCORPORAN UN TORNILLO ESPECIAL PARA SU CONEXIÓN A UNA TOMA DE TIERRA

*TO BE USED ONLY WITHIN THOSE COUNTRIES WHERE THIS VOLTAGE IS LEGALLY ALLOWED. FOR SAFETY REASONS STRIKES WORKING AT 110VAC FEATURE A SPECIAL BUILT-IN SCREW FOR EARTH CONNECTION

** PESTILLO ESPECIAL PARA RECIBIR PALANCAS DE CERRADURAS TIPO INGERSOLL™ SC-71

** SPECIAL LATCH SUITABLE FOR INGERSOLL™ SC-71 RIM DEADLOCKING TYPE LOCKS

INCOMPATIBILIDADES

Los modelos de corriente alterna (AC), así como los mixtos (AC/DC) funcionarán siempre en impulsión (I). También llamados de ciclo discontinuo de trabajo.

Los modelos de corriente continua pura (DC) pueden estar continuamente alimentados, también llamados de ciclo continuo de trabajo, tanto en funcionamiento normal (EU) como en acción invertida (FS). El botón de la cerradura no debe ejercer presión alguna sobre la parte móvil del abrepuertas, una incorrecta instalación causaría un fallo de funcionamiento.

INCOMPATIBILITIES

AC and AC/DC strikes are fail-secure (I) -operated by an AC or DC intermittently-energized solenoid. DC continuously-rated strikes can be fail-secure (EU) or fail-safe (FS).

When installing DC powered electric door strikes, it is necessary to allow for clearance between the bolt and the latch when they are in a locked position (referred to as door loading). If the bolt presses against the latch, it may cause the unit to be inoperable.

Serie

06

06 Serie

**REVERSIBLE, NO SIMÉTRICO,
REGLETA INSERTADA (90*28*20,5)**

REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL BODY,
BUILT-IN TERMINAL (90*28*20,5)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Para puertas de paso y de condena (en función de la armadura elegida)
- Reversible
- No simétrica, guarda mano
- Regleta insertada en la caja de mecanismos, dotándola de mayor protección frente a contactos indirectos
- Mecanismos protegido contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI-ISO 9227.
- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electro-magnética.

TECHNICAL FEATURES

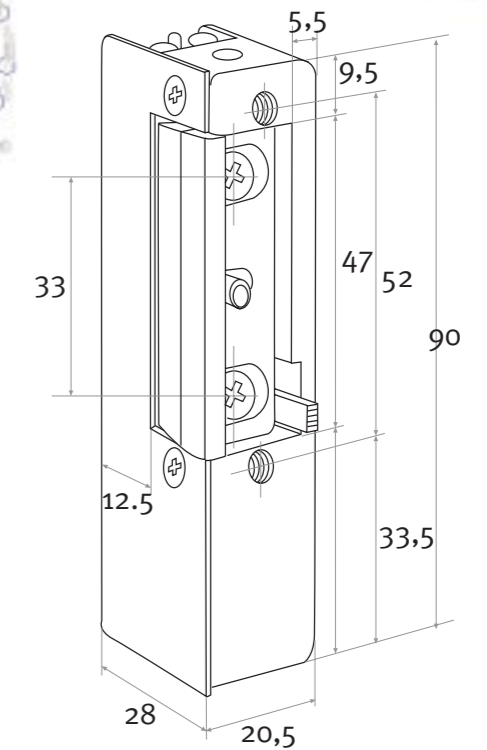
- Depending on the faceplate used this strike is suitable for deadbolt passing-through doors and/or sashlocked doors, both internal or external, mortise or rim mounted
- REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL DESIGN
- Built-in terminal, extra-protection against improper contacts
- Metallic and wooden profiles
- Corrosion resistant in accordance with the UNI ISO 9227 standard
- It complies with the electromagnetic compatibility norm. 89/336/EEC (EN55014)

MONTAJE DE SERIE

Pestillo= E
Voltaje nominal= 8-12VAC
Material / acabado= hierro pintado gris plata
Funcionamiento= impulsión
Montaje de fábrica= DIN R
Tapa-caja de mecanismos de acero

STANDARD DELIVERY

Latch=E
Coil= 8-12VAC
Finish= 1
Duty= 1 (AC Intermittent, fail secure)
Mounting= DIN R
Stainless-steel cover



PESTILLOS LATCH

N = NORMAL
STANDARD
E = AJUSTABLE
ADJUSTABLE

DISPOSITIVOS CASE OPTIONS

A = AUTOMÁTICO
(ONE-SHOT RELEASE PIN)
D = DESBLOQUEO
(UNLATCHING LEVER)

VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)

8-12V AC	9Ω	0,7 A
24V AC/DC	70Ω	220 mA (AC)
	70Ω	340 mA (DC)
12V AC/DC	30Ω	0,3 A (AC)
	30Ω	0,4 A (DC)
110V AC*	-	-
12V DC	70Ω	160 mA
24V DC	170Ω	140 mA

FUNCIONAMIENTO DUTY

I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE
(FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT)
EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO
(ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE - DC CONTINUOUS)
FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO
(FAILSAFE OR POWER TO LOCK - DC CONTINUOUS)

* SÓLO PARA PAÍSES DONDE ESTÁ PERMITIDA ESTA TENSIÓN. POR RAZONES DE SEGURIDAD LOS ABREPUERTAS PREPARADOS PARA TRABAJAR EN ESTA TENSIÓN INCORPORAN UN TORNILLO ESPECIAL PARA SU CONEXIÓN A UNA TOMA DE TIERRA.
*TO BE USED ONLY WITHIN THOSE COUNTRIES WHERE THIS VOLTAGE IS LEGALLY ALLOWED. FOR SAFETY REASONS STRIKES WORKING AT 110VAC FEATURE A SPECIAL BUILT-IN SCREW FOR EARTH CONNECTION.

ARMADURA

FACEPLATE

T (STANDARD)
L (LARGA)
P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)*
P2 (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)*
F (FUNDA)
S (SUPERFICIE)
F (FUNDA)
H (LARGA SIN CALADO)
AN (ÁNGULO CORTA)***
ANU (ÁNGULO CORTA CANTOS ROMOS)***
ALR (ÁNGULO LARGA DIN-R)***
ALRU (ÁNGULO LARGA DIN-R CANTOS ROMOS)***
ALL (ÁNGULO LARGA DIN-L)***
ALLU (ÁNGULO LARGA DIN-L CANTOS ROMOS)***
R (REVERSIBLE)**
R2 (REVERSIBLE-2)**
RG (REVERSIBLE-GANCHO)**

MONTAJE / INSTALACIÓN

MOUNTING / INSTALLATION

EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
SOBREPONER / RIM
SOBREPONER / RIM
SOBREPONER / RIM
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE

MATERIAL Y ACABADOS

MATERIAL & FINISHES

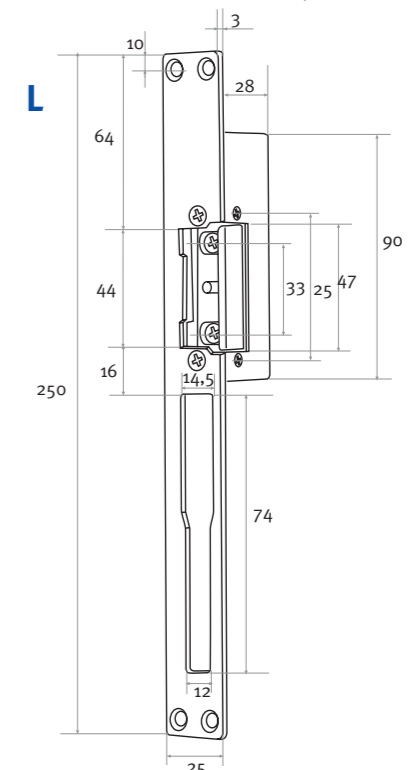
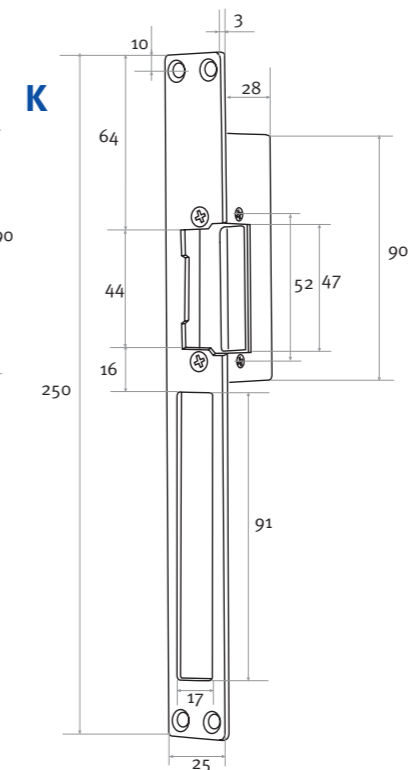
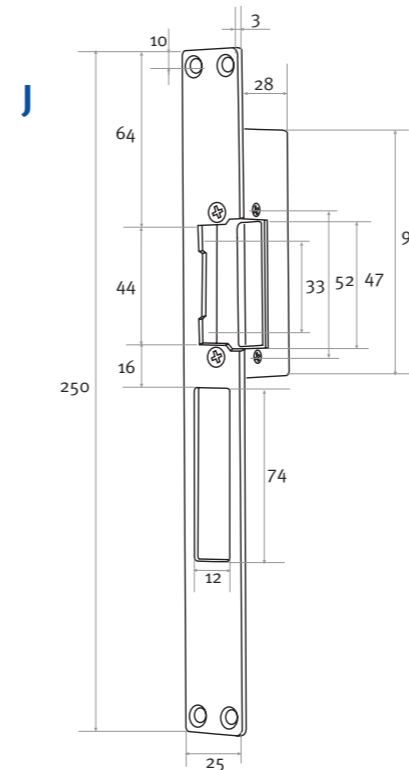
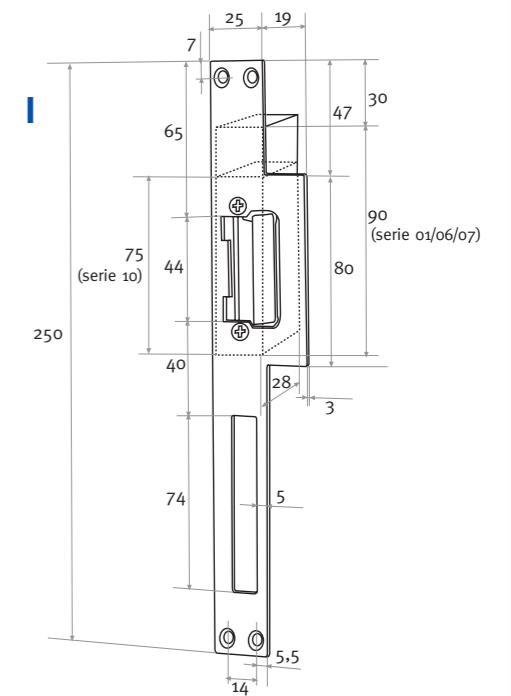
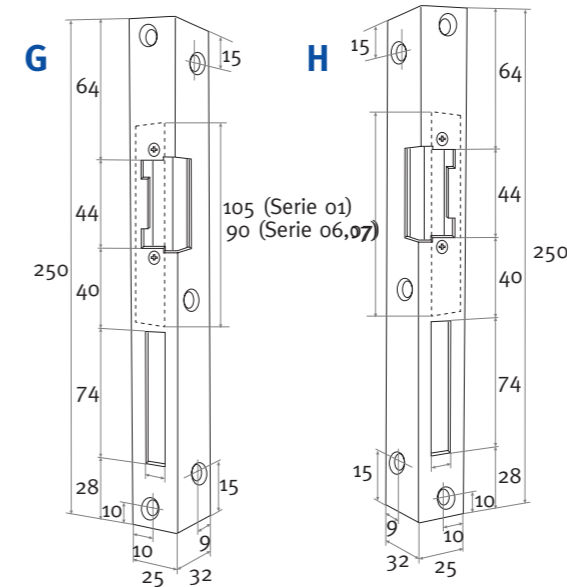
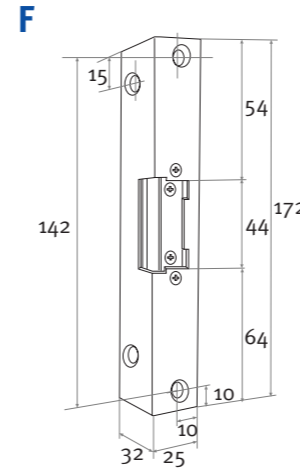
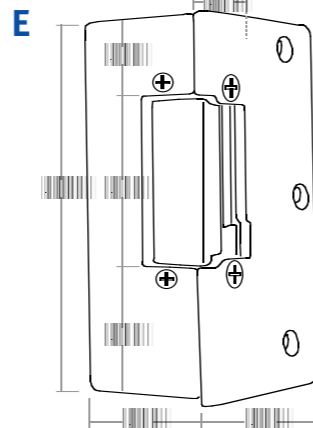
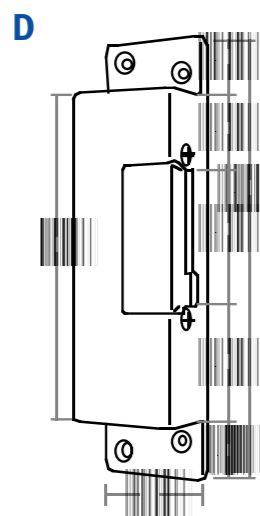
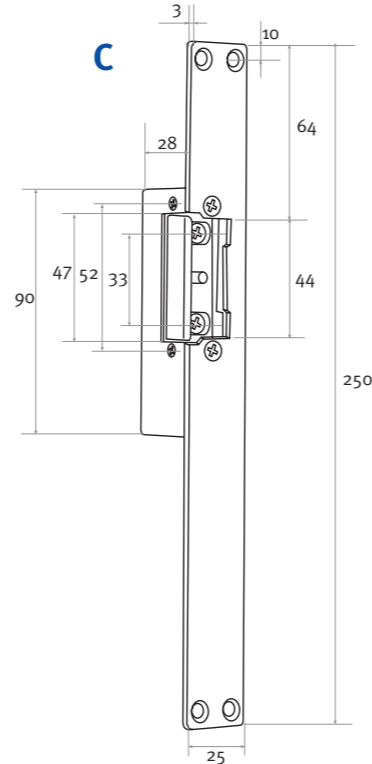
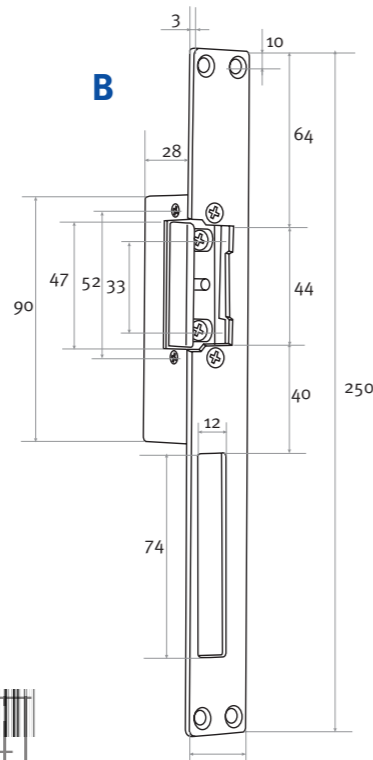
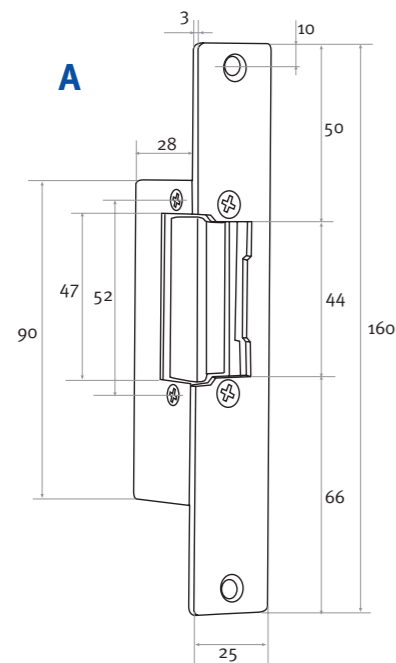
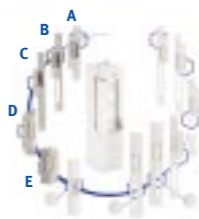
1 - 19
1 - 19
1 - 13 / 18-19
1 - 13 / 18-19
1 - 13
1 - 13
1 - 13
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19

* ESTAS ARMADURAS GUARDAN MANO: ESPECIFICAR DIN-L Ó DIN-R EN EL PEDIDO DESPUÉS DEL CÓDIGO DE ARMADURA DESEADO
* THESE FACEPLATES ARE HANDED. PLEASE SPECIFY HAND DESIRED WHEN ORDERING BY ADDING "DIN-L" OR "DIN-R" AFTER THE FACEPLATE CODE

** SÓLO DISPONIBLES PARA MONTAJE DIN-L

** ONLY AVAILABLE IN DIN-L MOUNTING

*** Cuando se monta con cualquiera de nuestras armaduras en ángulo la caja de mecanismos no lleva tapa por lo que estos modelos siempre se servirán montados de fábrica
*** When mounted with angled faceplates the mechanism box doesn't feature any metal cover. Therefore these models will always be supplied fully assembled from the factory



INCOMPATIBILIDADES

Los modelos de corriente alterna (AC), así como los mixtos (AC/DC) funcionarán siempre en impulsión (I). También llamados de ciclo discontinuo de trabajo.

Los modelos de corriente continua pura (DC) pueden estar continuamente alimentados, también llamados de ciclo continuo de trabajo, tanto en funcionamiento normal (EU) como en acción invertida (FS).

Los modelos de corriente continua pura (DC) no pueden llevar dispositivo automático (A) y el bofetón de la cerradura no debe ejercer presión alguna sobre la parte móvil del abrepuertas, una incorrecta instalación causaría un fallo de funcionamiento.

INCOMPATIBILITIES

AC and AC/DC strikes are fail-secure (I) -operated by an AC or DC intermittently-energized solenoid.

DC continuously-rated strikes can be fail-secure (EU) or fail-safe (FS) and cannot feature one-shot release pin (A).

When installing DC powered electric door strikes, it is necessary to allow for clearance between the bolt and the latch when they are in a locked position (referred to as door loading). If the bolt presses against the latch, it may cause the unit to be inoperable.

Serie

07

07

Serie

**REVERSIBLE, NO SIMÉTRICO,
REGLETA INSERTADA (90*28*20,5)**

REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL BODY,
BUILT-IN TERMINAL (90*28*20,5)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Para puertas de paso y de condena (en función de la armadura elegida)
- Reversible
- No simétrica, guarda mano
- Regleta insertada en la caja de mecanismos, dotándola de mayor protección frente a contactos indirectos
- Mecanismos protegido contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI-ISO 9227.
- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética.

TECHNICAL FEATURES

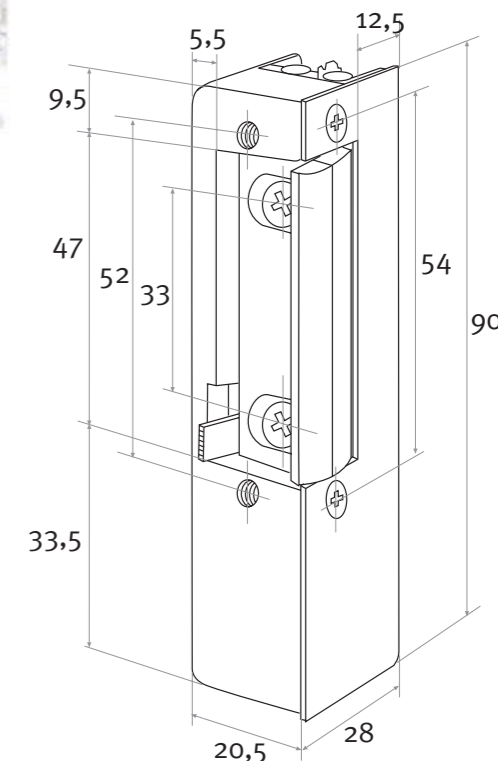
- Depending on the faceplate used this strike is suitable for deadbolt passing through doors and/or sashlocked doors, both internal or external, mortise or rim mounted
- REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL DESIGN
- Built-in terminal, extra-protection against unproper contacts
- Metallic and wooden profiles
- Corrosion resistant in accordance with the UNI ISO 9227 standard
- It complies with the electromagnetic compatibility norm. 89/336/EEC (EN55014)

MONTAJE DE SERIE

Pestillo E
Voltaje nominal= 8-12VAC
Material / acabado= hierro pintado gris plata
Funcionamiento= impulsión
Montaje de fábrica= DIN L
Tapa-caja de mecanismos de acero

STANDARD DELIVERY

Latch=E
Coil= 8-12VAC
Finish= 1
Duty= I (AC Intermittent, fail secure)
Mounting= DIN L
Stainless-steel cover



PESTILLOS LATCH	DISPOSITIVOS CASE OPTIONS	VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)			FUNCIONAMIENTO DUTY
N = NORMAL STANDARD E = AJUSTABLE ADJUSTABLE	A = AUTOMÁTICO (ONE-SHOT RELEASE PIN)	8-12V AC	9Ω	0,7 A	I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE (FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT) EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS) FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO (FAILSAFE OR POWER TO LOCK- DC CONTINUOUS)
	D = DESBLOQUEO (UNLATCHING LEVER)	24V AC/DC	70Ω	220 mA (AC) 340 mA (DC)	
		12V AC/DC	30Ω	0,3 A (AC) 0,4 A (DC)	
		110V AC*	-	-	
		12V DC	70Ω	160 mA	
		24V DC	170Ω	140 mA	

* SÓLO PARA PAÍSES DONDE ESTÁ PERMITIDA ESTA TENSIÓN. POR RAZONES DE SEGURIDAD LOS ABREPUERTAS PREPARADOS PARA TRABAJAR EN ESTA TENSIÓN INCORPORAN UN TORNILLO ESPECIAL PARA SU CONEXIÓN A UNA TOMA DE TIERRA.
*TO BE USED ONLY WITHIN THOSE COUNTRIES WHERE THIS VOLTAGE IS LEGALLY ALLOWED. FOR SAFETY REASONS STRIKES WORKING AT 110VAC FEATURE A SPECIAL BUILT-IN SCREW FOR EARTH CONNECTION.

ARMADURA

FACEPLATE

T (STANDARD)
L (LARGA)
P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)*
P2 (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)*
F (FUNDA)
S (SUPERFICIE)
F (FUNDA)
H (LARGA SIN CALADO)
AN (ÁNGULO CORTA)***
ANU (ÁNGULO CORTA CANTOS ROMOS)***
ALR (ÁNGULO LARGA DIN-R)***
ALRU (ÁNGULO LARGA DIN-R CANTOS ROMOS)***
ALL (ÁNGULO LARGA DIN-L)***
ALLU (ÁNGULO LARGA DIN-L CANTOS ROMOS)***
R (REVERSIBLE)**
R2 (REVERSIBLE-2)**
RG (REVERSIBLE-GANCHO)**

MONTAJE / INSTALACIÓN

MOUNTING / INSTALLATION

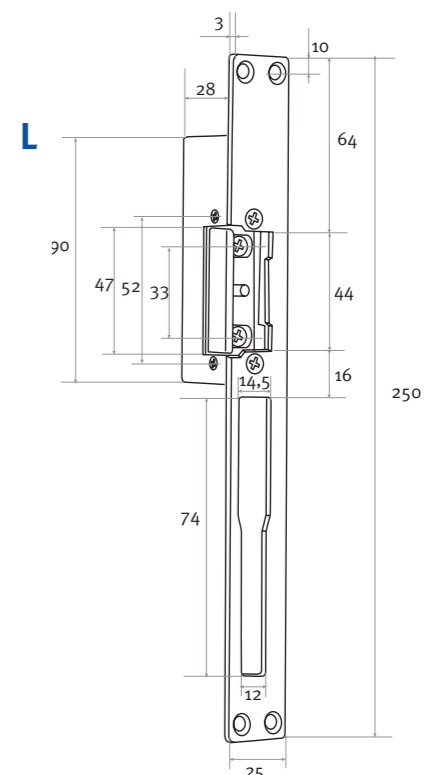
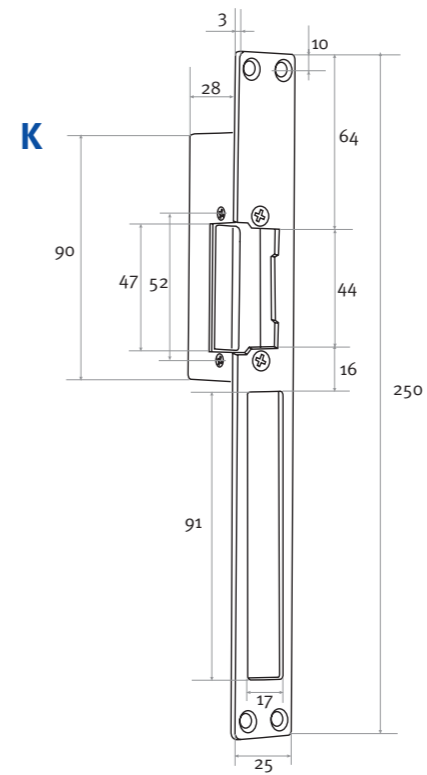
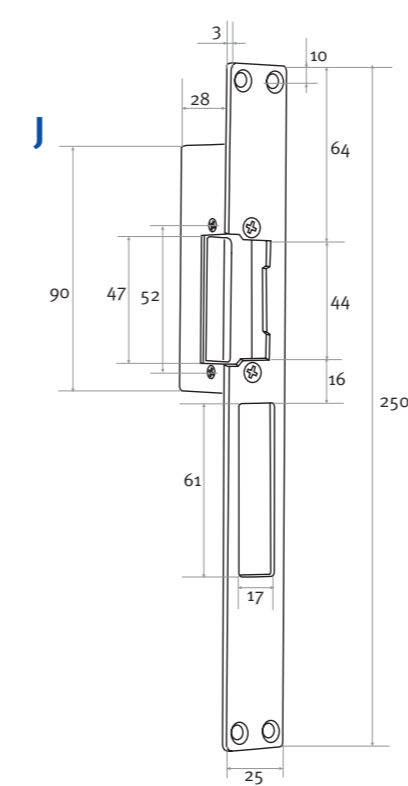
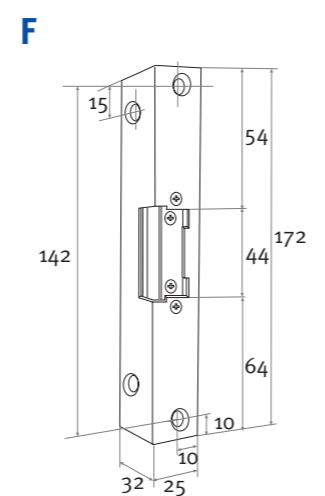
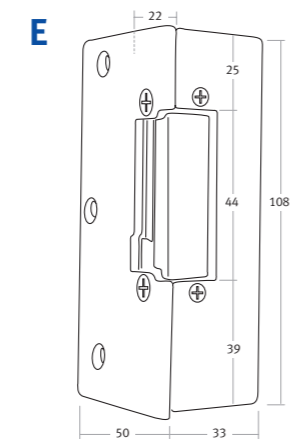
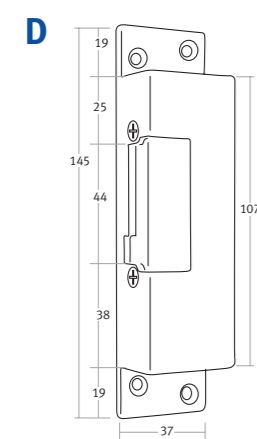
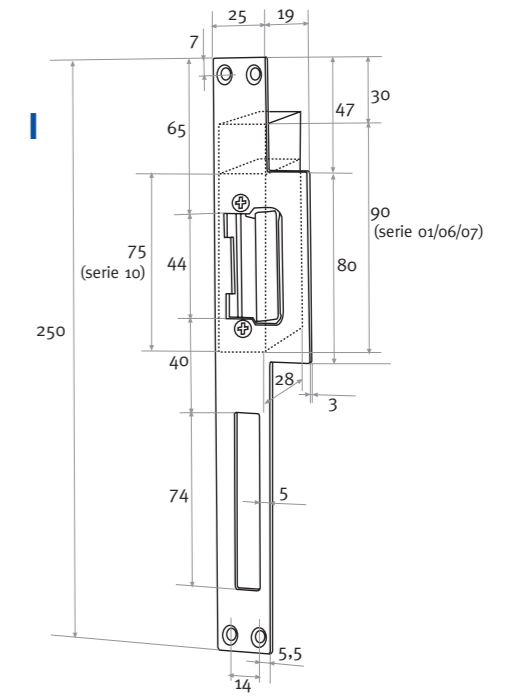
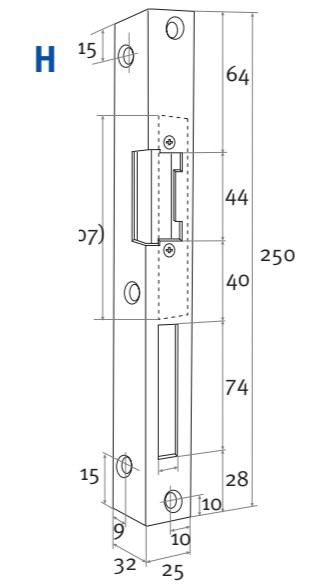
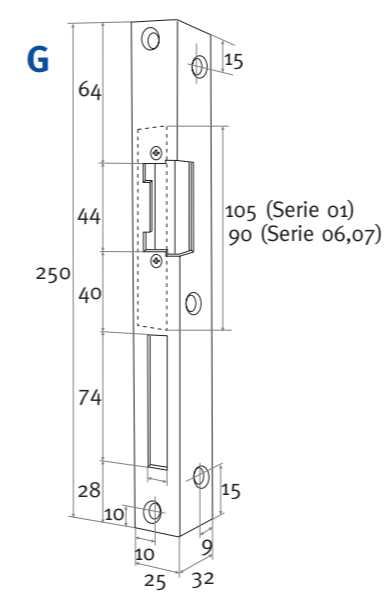
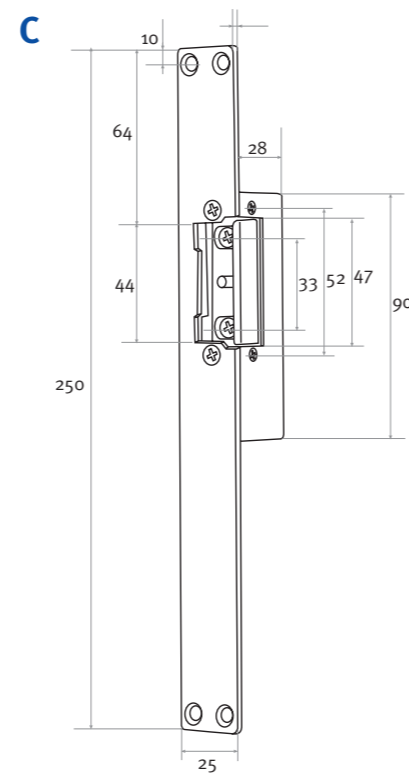
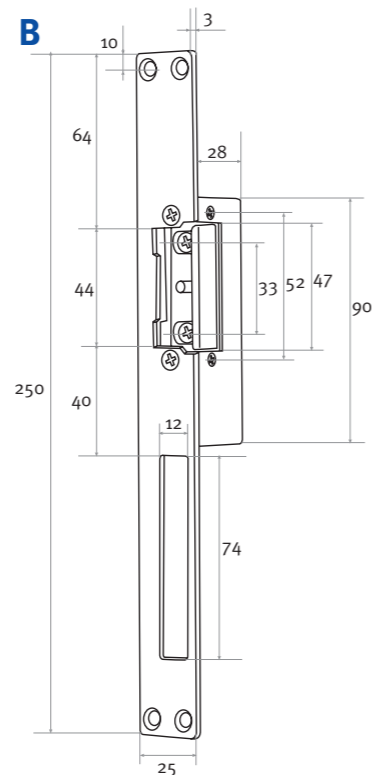
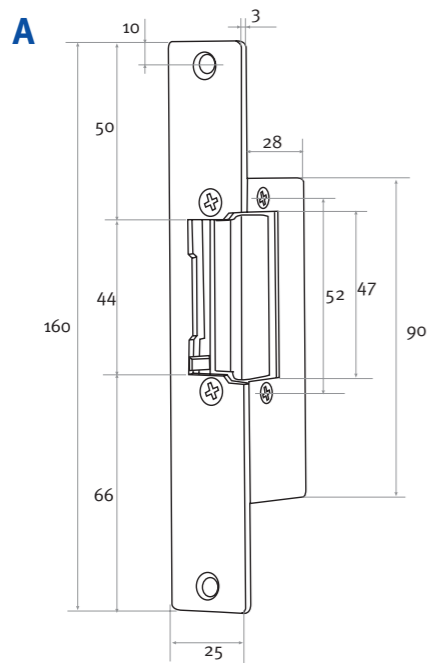
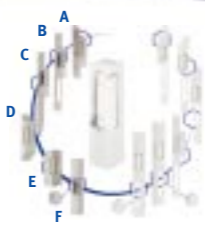
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
SOBREPONER / RIM
SOBREPONER / RIM
SOBREPONER / RIM
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE

MATERIAL Y ACABADOS

MATERIAL & FINISHES

1 - 19
1 - 19
1 - 13 / 18-19
1 - 13 / 18-19
1 - 13
1 - 13
1 - 13
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19
1 - 19

* ESTAS ARMADURAS GUARDAN MANO: ESPECIFICAR DIN-L Ó DIN-R EN EL PEDIDO DESPUÉS DEL CÓDIGO DE ARMADURA DESEADO
* THESE FACEPLATES ARE HANDED. PLEASE SPECIFY HAND DESIRED WHEN ORDERING BY ADDING "DIN-L" OR "DIN-R" AFTER THE FACEPLATE CODE
** SÓLO DISPONIBLES PARA MONTAJE DIN-R
** ONLY AVAILABLE IN DIN-R MOUNTING
*** Cuando se monta con cualquiera de nuestras armaduras en ángulo la caja de mecanismos no lleva tapa por lo que estos modelos siempre se servirán montados de fábrica
*** When mounted with angled faceplates the mechanism box doesn't feature any metal cover. Therefore these models will always be supplied fully assembled from the factory



INCOMPATIBILIDADES

Los modelos de corriente alterna (AC), así como los mixtos (AC/DC) funcionarán siempre en impulsión (I). También llamados de ciclo discontinuo de trabajo.

Los modelos de corriente continua pura (DC) pueden estar continuamente alimentados, también llamados de ciclo continuo de trabajo, tanto en funcionamiento normal (EU) como en acción invertida (FS).

Los modelos de corriente continua pura (DC) no pueden llevar dispositivo automático (A) y el bofetón de la cerradura no debe ejercer presión alguna sobre la parte móvil del abrepuertas, una incorrecta instalación causaría un fallo de funcionamiento.

INCOMPATIBILITIES

AC and AC/DC strikes are fail-secure (I) -operated by an AC or DC intermittently-energized solenoid.

DC continuously-rated strikes can be fail-secure (EU) or fail-safe (FS) and cannot feature one-shot release pin (A).

When installing DC powered electric door strikes, it is necessary to allow for clearance between the bolt and the latch when they are in a locked position (referred to as door loading). If the bolt presses against the latch, it may cause the unit to be inoperable.

Serie

10

10

Serie



SIMÉTRICO Y REVERSIBLE (75*29*20,5)

SYMMETRICAL BODY (75*29*20,5)



MONTAJE DE SERIE

Pestillo N
 Voltaje nominal= 8-12VAC
 Material / acabado= hierro pintado gris plata
 Funcionamiento= impulsión
 Montaje de fábrica= DIN R
 Tapa-caja de mecanismos de acero

STANDARD DELIVERY

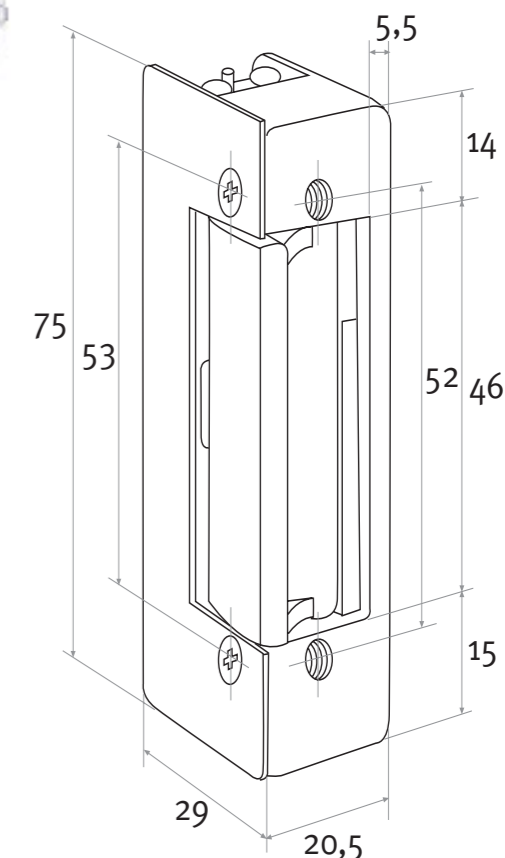
Latch= N
 Coil= 8-12VAC
 Finish= 1
 Duty= I (AC Intermittent, fail secure)
 Mounting= DIN R
 Stainless-steel cover

NOTA

Se pueden montar armaduras en ángulo -AN,ALL(U),ALR(U)- con esta caja de mecanismos. A diferencia con otras cajas de mecanismos la serie 10 **monta tapa** cuando se sirve con estas armaduras. Por otra parte las versiones de condena de estas armaduras (ALL(U),ALR(U)) pueden servirse con un tercer avellanado central en la cara ancha para un anclaje reforzado. Solicitar cotización y plazos de entrega en fábrica.

NOTE

Angled faceplates -AN,ALL(U),ALR(U)- can be mounted with this mechanism box at extra cost. Unlike Series 01,06 and 07, Serie 10 mechanism box **does feature cover** when mounted with these faceplates. On the other hand, a third screw hole can be supplied in the wider side of the angled long faceplates (surcharges and delivery time on request)



PESTILLOS LATCH	DISPOSITIVOS CASE OPTIONS	VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)	FUNCIONAMIENTO DUTY
N = NORMAL STANDARD	A = AUTOMÁTICO (ONE-SHOT RELEASE PIN)	8-12V AC 7,5Ω 0,9 A	I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE (FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT)
E = AJUSTABLE ADJUSTABLE	D = DESBLOQUEO (UNLATCHING LEVER)	24V AC/DC 43Ω 0,4 A (AC) / 0,55 A (DC) 12V DC 20Ω 0,41 A (AC) / 0,56 A (DC) 110V AC 12V DC bajo pedido / On request 24V DC bajo pedido / On request	EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS) FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO (FAILSAFE OR POWER TO LOCK- DC CONTINUOUS)

ARMADURA FACEPLATE	MONTAJE / INSTALACIÓN MOUNTING / INSTALLATION	MATERIAL Y ACABADOS MATERIAL & FINISHES
T (STANDARD)*	EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE	1 - 19
L (LARGA)	EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE	1 - 19
P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)***	EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
P2 (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)***	EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
F (FUNDA)*	SOBREPONER / RIM**	1 - 13
R110 (REVERSIBLE-110)	EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE	1 - 19
R130 (REVERSIBLE-130)	EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE	1 - 19
R (REVERSIBLE)	EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE	1 - 19
R2 (REVERSIBLE-2)	EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE	1 - 19
RG (REVERSIBLE-GANCHO)	EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE	1 - 19
H (LARGA SIN CALADO)	EMPOTRAR (EMBTIR) / MORTISE	1 - 19

*NO SIMÉTRICA / RESULTING STRIKE IS NOT SYMMETRICAL

**SÓLO VERSIONES SIN DESBLOQUEO /WHEN MOUNTED WITH F FACEPLATE UNLATCHING LEVER (D) IS NOT AVAILABLE

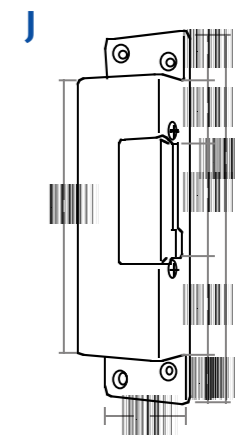
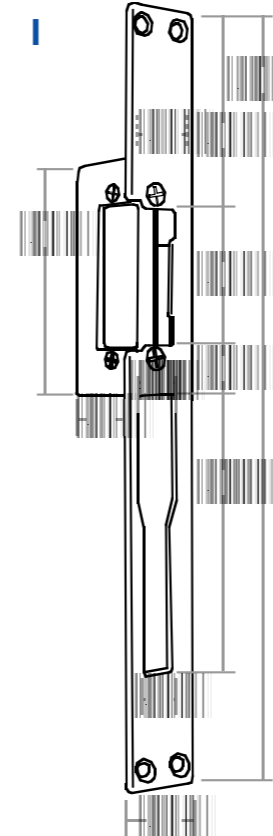
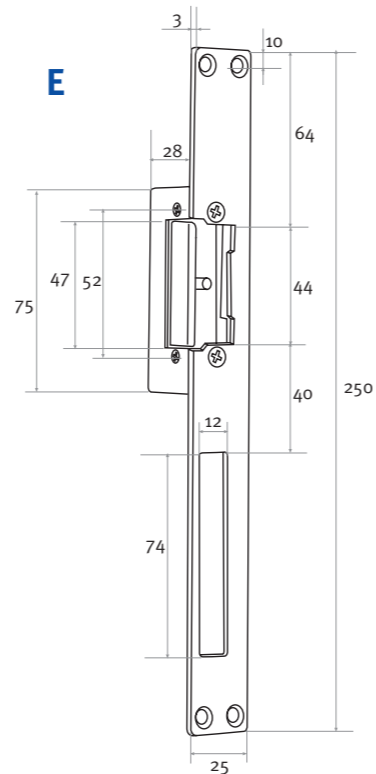
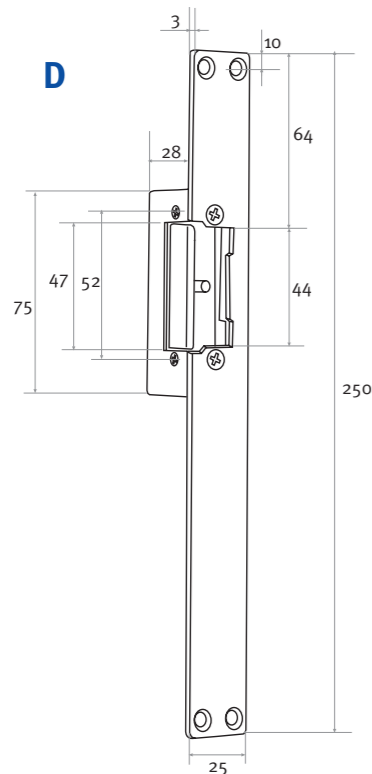
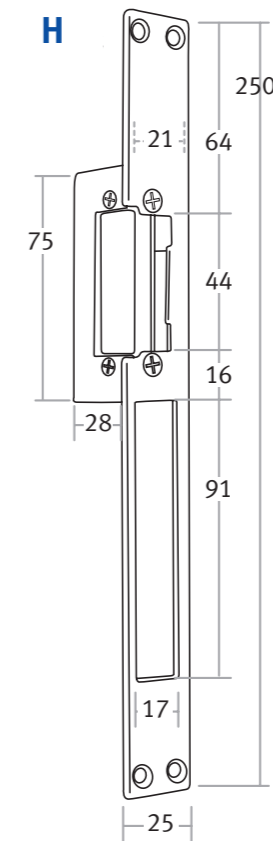
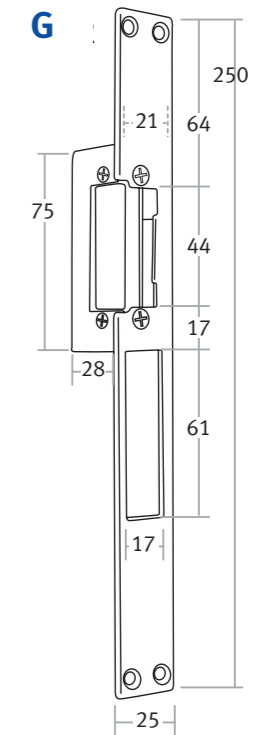
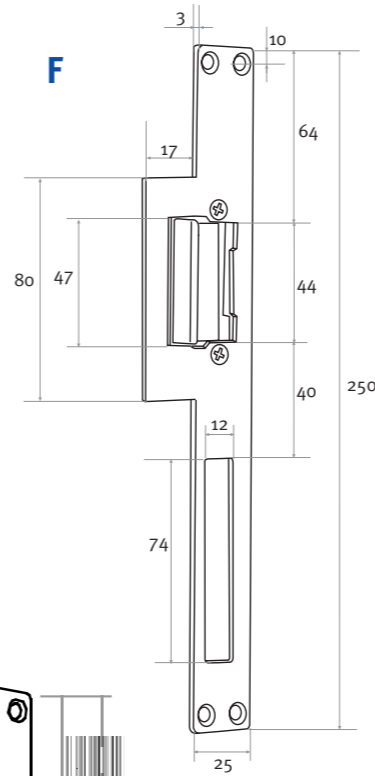
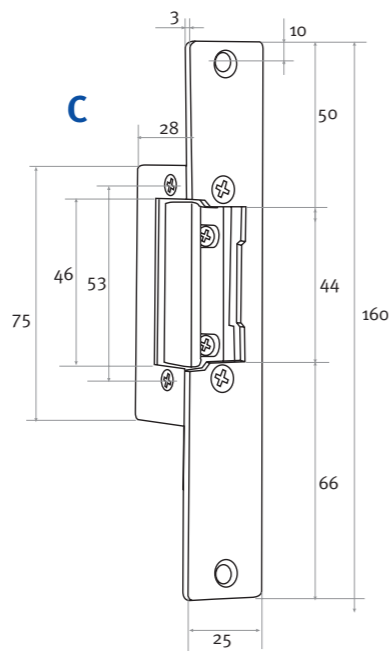
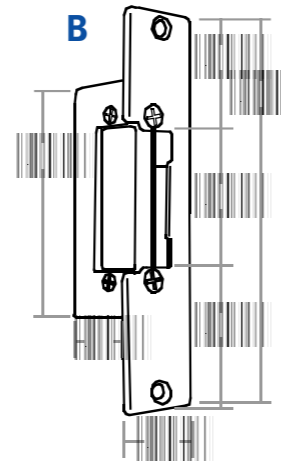
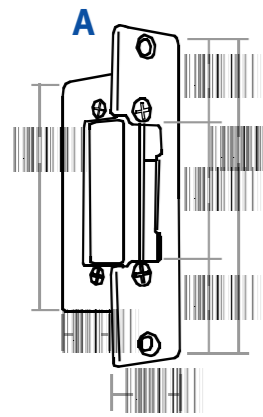
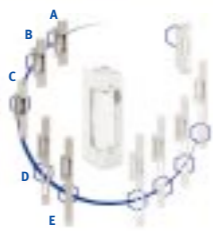
***ESTAS ARMADURAS GUARDAN MANO: ESPECIFICAR DIN-L Ó DIN-R EN EL PEDIDO DESPUÉS DEL CÓDIGO DE ARMADURA DESEADO / THESE FACEPLATES ARE HANDED. PLEASE SPECIFY HAND DESIRED WHEN ORDERING BY ADDING "DIN-L" OR "DIN-R" AFTER THE FACEPLATE CODE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Para puertas de paso y de condena (en función de la armadura elegida)
- REVERSIBLE Y SIMÉTRICA, NO GUARDA MANO
- Regleta insertada en la caja de mecanismos, dotándola de mayor protección frente a contactos indirectos
- Mecanismos protegidos contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI- ISO 9227.
- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética

TECHNICAL FEATURES

- Depending on the faceplate used this strike is suitable for deadbolt passing through doors and/or sashlocked doors, both internal or external, mortise or rim mounted
- REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL DESIGN (NON-HANDED)
- Built-in terminal, extra-protection against unproper contacts
- Metallic and wooden profiles
- Corrosion resistant in accordance with the UNI ISO 9227 standard
- It complies with the electromagnetic compatibility norm. 89/336/EEC (EN55014)



INCOMPATIBILIDADES

Los modelos de corriente alterna (AC), así como los mixtos (AC/DC) funcionarán siempre en impulsión (I). También llamados de ciclo discontinuo de trabajo.

Los modelos de corriente continua pura (DC) pueden estar continuamente alimentados, también llamados de ciclo continuo de trabajo, tanto en funcionamiento normal (EU) como en acción invertida (FS).

Los modelos de corriente continua pura (DC) no pueden llevar dispositivo automático (A) y el bofetón de la cerradura no debe ejercer presión alguna sobre la parte móvil del abrepuertas, una incorrecta instalación causaría un fallo de funcionamiento.

INCOMPATIBILITIES

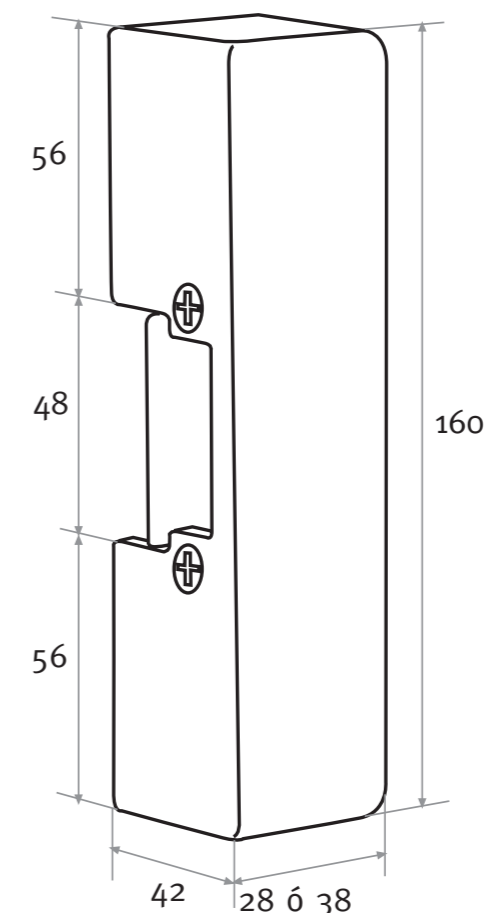
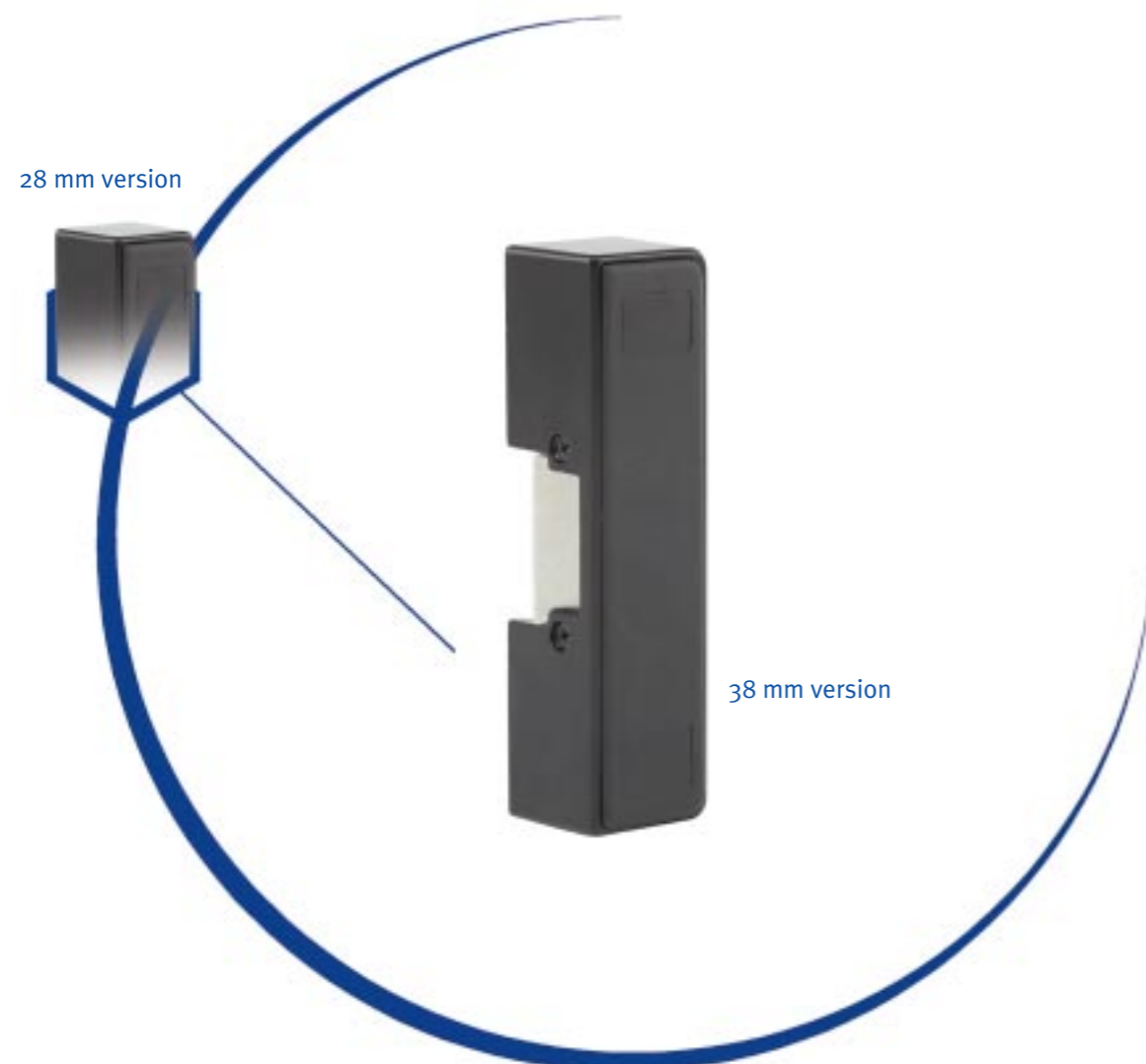
AC and AC/DC strikes are fail-secure (I) -operated by an AC or DC intermittently-energized solenoid-.

DC continuously-rated strikes can be fail-secure (EU) or fail-safe (FS) and cannot feature one-shot release pin (A).

When installing DC powered electric door strikes, it is necessary to allow for clearance between the bolt and the latch when they are in a locked position (referred to as door loading). If the bolt presses against the latch, it may cause the unit to be inoperable.

Abrepuertas eléctricos para puertas antipánico

Electric strikes for panic doors



VERSIONES DISPONIBLES / AVAILABLE VERSIONS

PESTILLOS/LATCHES	OPCIONES DE CAJA / CASE OPTIONS	VOLTAJE / VOLTAGE	FUNCIONAMIENTO/DUTY	TIPO DE CARCASA/TYPE OF BOX
N M	A	1 (12VAC) 5 (12VDC) 6 (24VDC)	FS I EU	83 (28 mm anchura/width) 82 (38 mm anchura/width)

CARACTERÍSTICAS DEL MICRORRUPTOR (VERSIONES CON ESTE DISPOSITIVO INCLUIDO)

INTENSIDAD	1 A / 125 VAC 0,5A / 30 VDC
VELOCIDAD DE OPERACIÓN	1 a 500mm /segundo
FRECUENCIA DE OPERACIÓN	Mecánica: 200 operaciones por minuto Eléctrica: 30 operaciones por minuto
RESISTENCIA DEL CONTACTO	30 mW máx. (al inicio)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	En operación: de -25º a 65º (sin escarcha ni formación de hielo)
HUMEDAD	85% RH máx. (5º a 35º)
DURABILIDAD	Mecánica: 300.000 ciclos mín. Eléctrica: 30.000 ciclos mín.

MICROSWITCH CHARACTERISTICS

INTENSITY	1 A / 125 VAC 0,5A / 30 VDC
OPERATING SPEED	1 a 500mm /second
OPERATING FREQUENCY	Mechanical: 200 operations per minute Electrical: 30 operations per minute
CONTACT RESISTENCE	30 mW max. (initial)
AMBIENT TEMPERATURE	Operating: -25º to 65º (with no icing)
HUMIDITY	85% RH max. (5º to 35º)
LIFE EXPECTANCY	Mechanical: 300.000 operations min. Electrical: 30.000 operations min.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- El abrepuertas continúa trabajando adecuadamente después de aplicar hasta 300 kgs. de carga en la puerta.
- Soporta impactos de hasta 700 kgs
- Soporta más de 300.000 ciclos mecánicos, 30.000 eléctricos
- Tornillería de acero
- Tapa de la caja de mecanismos de acero inoxidable
- Resistencia a la corrosión de acuerdo a la norma UNI ISO 9227
- Cumple la normativa de compatibilidad electromagnética CEE 89/336 (EN55014)

TECHNICAL FEATURES

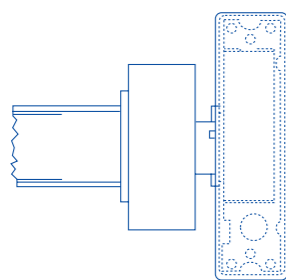
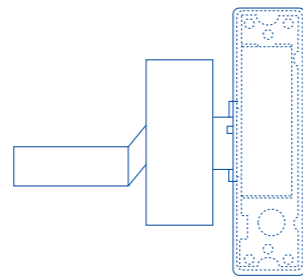
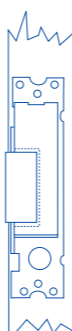
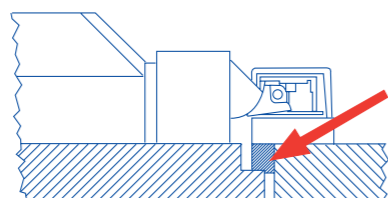
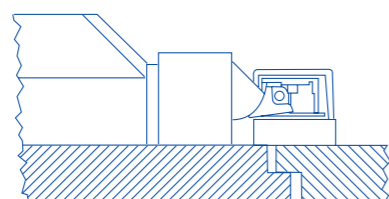
- The strike continues working properly after applying up to 300 kg load on the door
- It withstands impacts of up to 700 kg
- It withstands more than 300.000 mechanical operations, 30.000 electrical
- Steel screws
- Stainless steel lock cover
- Corrosion resistant in accordance with the UNI ISO 9227 standard
- It complies with the electromagnetic compatibility norm. 89/336/EEC (EN55014)

TIPOS DE INSTALACIÓN

Los siguientes dibujos muestran la posición del abrepuertas con respecto a la barra antipánico. Los márgenes indicados (mín. 12 mm. y máx. de 14 mm.) han de respetarse. La barra debe instalarse enteramente en la parte móvil de la hoja de la puerta y no más allá de la misma. El abrepuertas para barras antipánico de la Serie 11 puede montarse de distintas maneras atendiendo al tipo de puerta y los requisitos de la instalación:

TYPICAL INSTALLATION

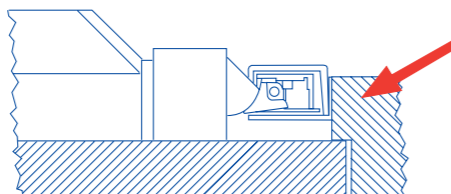
The following drawings show the position of the electric strike with respect to the push-bar. The indicated position margins (min.12 mm, máx.14 mm) must be respected. The push-bar should be installed entirely on the movable door leaf and not extend beyond it. The electric strike can be mounted in different ways, depending on the type of door and the installation requirements.....

**Modelo de barra antipánico pulsador
Push-bar model****Modelo de barra antipánico standard
Standard model****Vista exterior del marco
Exterior view doorframe****1-INSTALACIÓN CON EL ABREPUERTAS SITUADO PLANO AL BORDE DE LA PUERTA****1-INSTALLATION WITH THE STRIKE PLACED FLUSH WITH THE DOOR EDGE****2-INSTALACIÓN CON EL ABREPUERTAS SITUADO MÁS ALLÁ DEL BORDE DE LA PUERTA****2- INSTALLATION WITH THE STRIKE EXTENDING BEYOND THE DOOR EDGE****3-INSTALACIÓN DONDE EL ABREPUERTAS SOBRESALE COMPLETAMENTE DEL BORDE DE LA PUERTA**

Cuando se instala en esta posición, dado que el aparato no puede sujetarse al frente del marco de la puerta, se requiere la utilización de un soporte (no incluido con el producto) para sujetarlo al perfil. La realización de este tipo de instalación se deja a voluntad del instalador una vez que se ha comprobado la adecuación del producto a la instalación.

3- INSTALLATION WHERE THE STRIKE COMPLETELY JUTS OUT FROM THE SPAN OF THE DOOR

When installed in this position, given that the electric strike cannot be fastened to the front of the doorframe, a bracket must be used (not included with the product) to anchor it onto the jamb. It is left to the installer as to how this type of installation should be done, provided all necessary measures are taken to ensure that the product works properly.



ATENCIÓN: Utilizar el número de placas C-83 necesarias para cada instalación con la finalidad de asegurar que todo el juego de la puerta es eliminado y que el mecanismo de la barra funciona adecuadamente. Los márgenes de colocación entre pestillos de 12-14 mm. deben respetarse.

N.B. The 14 mm. of packing (7 small plastic plates C-83) indicated at the point of electric strike is theoretical. Use the number of plates C-83 required in the installation to ensure that all play of the door is eliminated and the push-bar door release functions correctly. The position margins of 12-14 mm. must be respected.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**CARCASA 82 (38 mm de anchura)**

1. Separar el abrepuertas eléctrico de la carcasa 82 desatornillando los 2 tornillos ensamblados
2. Conectar el aparato a la alimentación eléctrica
3. Utilizar los dos puntos de fijación para unir nuevamente el aparato a su carcasa 82
4. Colocar la carcasa a no más de 12-14 de la cerradura de la barra antipánico y sujetar la carcasa sobre el marco de la puerta utilizando los 4 puntos de fijación disponibles.
5. Instalada la carcasa, colocar la cubierta negra de nylon sobre la carcasa. Esta tapa negra está diseñada para ocultar los cuatro tornillos utilizados en la colocación de la carcasa al marco de la puerta.

CARCASA 83 (28 mm de anchura) + COMPLEMENTOS C83

1. Separar el abrepuertas eléctrico de la carcasa 83 desatornillando los 2 tornillos ensamblados
2. Colocar los accesorios de nylon C-83 que requiera la instalación bajo la carcasa 83 de manera que el pestillo del abrepuertas quede al mismo nivel que el de la cerradura antipánico.
3. Meter el cable eléctrico a través de todos los accesorios de nylon C-83
4. Colocar los accesorios de nylon a no más de 12-14 mm. de la cerradura antipánico y sujetarlos al marco de la puerta usando los 2 puntos de sujeción.
5. Conectar el abrepuertas a la alimentación.
6. Utilizar los dos 2 puntos de sujeción para fijar la carcasa 83.
7. Sujetar la carcasa sobre los accesorios C-83 por medio de los 4 puntos de sujeción
8. Instalada la carcasa, colocar la cubierta negra de nylon sobre la carcasa. Esta tapa negra está diseñada para ocultar los cuatro tornillos utilizados en la colocación de la carcasa al marco de la puerta.

INSTALLATION INSTRUCTIONS**BOX 82 (38 mm high)**

1. Separate the electric strike from box 82 by unscrewing the 2 attaching screws
2. Connect the electric strike to the power line
3. Use the two attaching points to fix the electric strike to box 82
4. Place the box no more than 12-14 from the panic-device lock, and attach the box over the door frame using the four attaching points.
5. Once the box is attached, place the black nylon cover over the box. This cover is designed to hide the four screws used to attach the box to the door frame.

BOX 83 (28 mm high) + COMPLEMENTS C83

1. Separate the electric strike from box 83 by unscrewing the 2 attaching screws
2. Place the nylon accessories (ref. C-83) required for installation under box 83 so that the electric strike latch is on the same level as the panic-device latch.
3. Stick the electric cable through the holes of all nylon accessories (C-83)
4. Place the nylon accessories no more than 12-14 mm. from the panic-device lock, and attach the nylon accessories over the door frame, using the two attaching points
5. Connect the door strike to the power line
6. Use the two attaching points to fix the electric strike to box 83
7. Attach the box over the nylon accessories (C-83), using the four attaching points
8. Once the box is attached, place the black nylon cover over the box. This cover is designed to hide the four screws used to attach the box to the door frame.

ATENCIÓN

Al instalar abrepuertas eléctricos alimentados en corriente continua (DC) es necesario dejar un mínimo margen entre el pestillo del abrepuertas y el bofetón de la cerradura cuando la puerta está cerrada. Si el bofetón presiona contra el pestillo la unidad podría quedar inoperativa.

WARNING

When installing DC powered electric door strikes, it is necessary to allow for clearance between the bolt and the latch when they are in a locked position (referred to as door loading). If the bolt presses against the latch, it may cause the unit to be inoperable.

Serie

60

61/62/63

Abrepuertas Eléctricos superpuestos para cerraduras de sobreponer con cerrojo

Rim Strikes for vertical and horizontal surface sashlocks



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Regleta insertada en la caja de mecanismos, dotándola de mayor protección frente a contactos indirectos
- Mecanismos protegidos contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI- ISO 9227.
- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética

TECHNICAL FEATURES

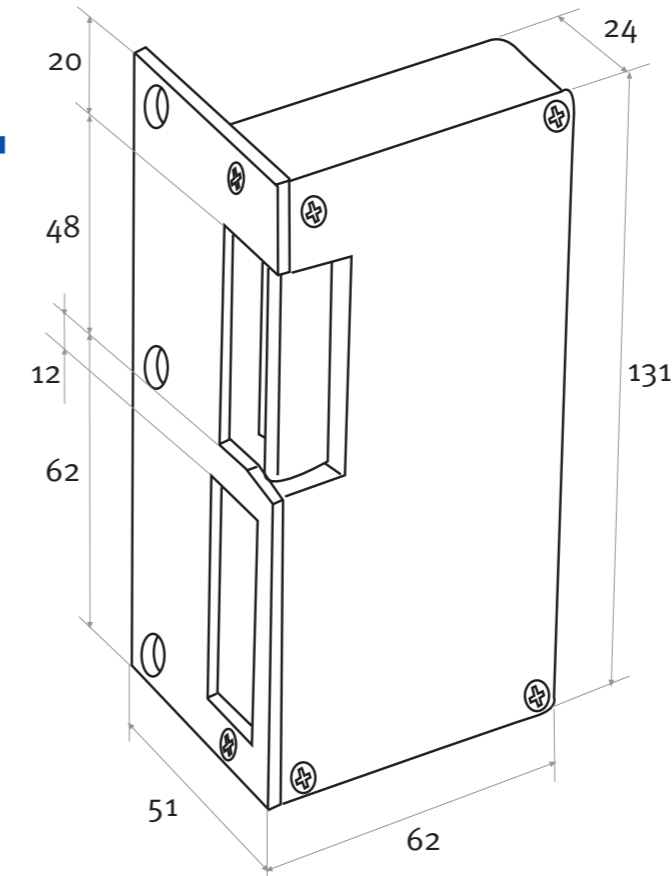
- Protected built-in terminal
- Corrosion resistant in accordance with the UNI ISO 9227 standard
- It complies with the electromagnetic compatibility norm. 89/336/EEC (EN55014)

60

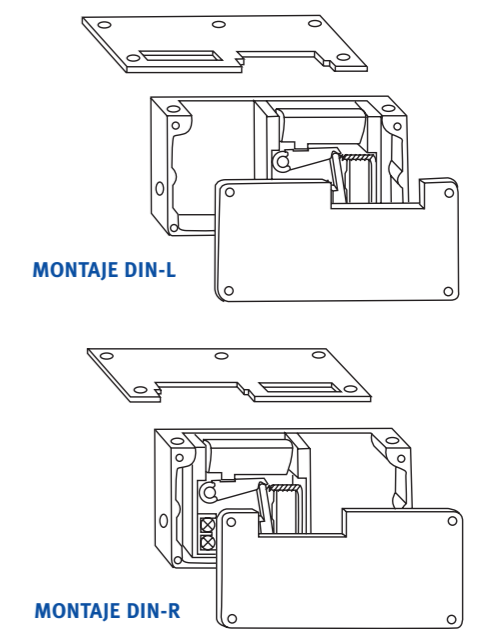
61/62/63 Serie



61



Reversibilidad Reversing procedure



Desatornillar tapa y armadura, deslizar la caja de mecanismos al otro extremo y atornillar de nuevo la tapa y la armadura

Unscrew cover and faceplate, slide release body to other end, turn cover and faceplate around and reseal

PESTILLOS LATCH	DISPOSITIVOS CASE OPTIONS	VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)	FUNCIONAMIENTO DUTY
N = NORMAL STANDARD	A = AUTOMÁTICO (ONE-SHOT RELEASE PIN) D = DESBLOQUEO (UNLATCHING LEVER)	8-12V AC 9Ω 0,7 A 12V DC 70Ω 160 mA	I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE (FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT) EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS)

ARMADURA FACEPLATE	MONTAJE /INSTALACIÓN MOUNTING / INSTALLATION	MATERIAL Y ACABADOS MATERIAL & FINISHES
LA PROPIA DE SU VERSIÓN / PLEASE NOTE THAT THIS STRIKE FEATURES A SPECIAL FACEPLATE OF ITS OWN AND CAN NOT BE SUPPLIED WITH NO OTHER TYPE OF FOREND	SOBREPONER / RIM	1

INCOMPATIBILIDADES

Los modelos de corriente alterna (AC), así como los mixtos (AC/DC) funcionarán siempre en impulsión (I). También llamados de ciclo discontinuo de trabajo. Los modelos de corriente continua pura (DC) pueden estar continuamente alimentados, también llamados de ciclo continuo de trabajo, tanto en funcionamiento normal (EU) como en acción invertida (FS). Los modelos de corriente continua pura (DC) no pueden llevar dispositivo automático (A) y el bofetón de la cerradura no debe ejercer presión alguna sobre la parte móvil del abrepuertas, una incorrecta instalación causaría un fallo de funcionamiento.

INCOMPATIBILITIES

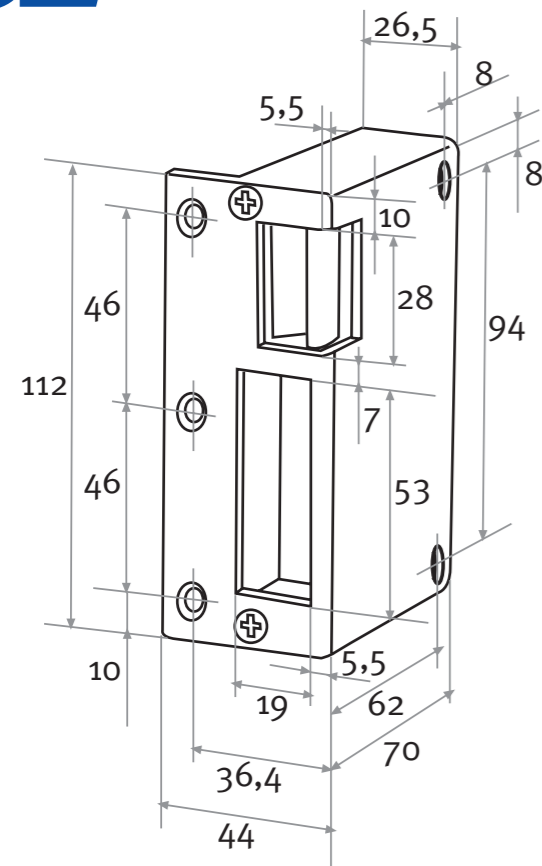
Monitorised strikes are not available in conjunction with one-shot release pin (A). AC and AC/DC strikes are fail-secure (I) -operated by an AC or DC intermittently-energized solenoid-. DC continuously-rated strikes can be fail-secure (EU) or fail-safe (FS). When installing DC powered electric door strikes, it is necessary to allow for clearance between the bolt and the latch when they are in a locked position (referred to as door loading). If the bolt presses against the latch, it may cause the unit to be inoperable.



62



Serie 61/62/63 **6060** 61/62/63 Serie



ABREPUERTAS PARA CERRADURAS DE SOBREPONER DOTADAS DE CERROJO, TANTO HORIZONTALES COMO VERTICALES

Acepta dos montajes posibles:
DIN-L con el alojamiento para el cerrojo hacia abajo
DIN-R con el alojamiento para el cerrojo hacia arriba

Compatible con cerraduras de sobreponer para puertas de madera del tipo:
 AZBE: 6,7,125
 CVL: 122A, 125A, 56A, 56B
 LINC: 5056, 5125
 MCM: 2525, 2556A

RIM TYPE ELECTRIC STRIKE FOR USE WITH BOTH HORIZONTAL AND VERTICAL SURFACE-MOUNTED SASHLOCKS

2 different mounting possibilities are available:
DIN-L : latch is under the deadbolt housing
DIN-R : latch is over the deadbolt housing

Lock compatibility:
 AZBE: 6, 7, 125
 CVL: 122A, 125A, 56A, 56B
 LINC: 5056, 5125
 MCM: 2525, 2556A

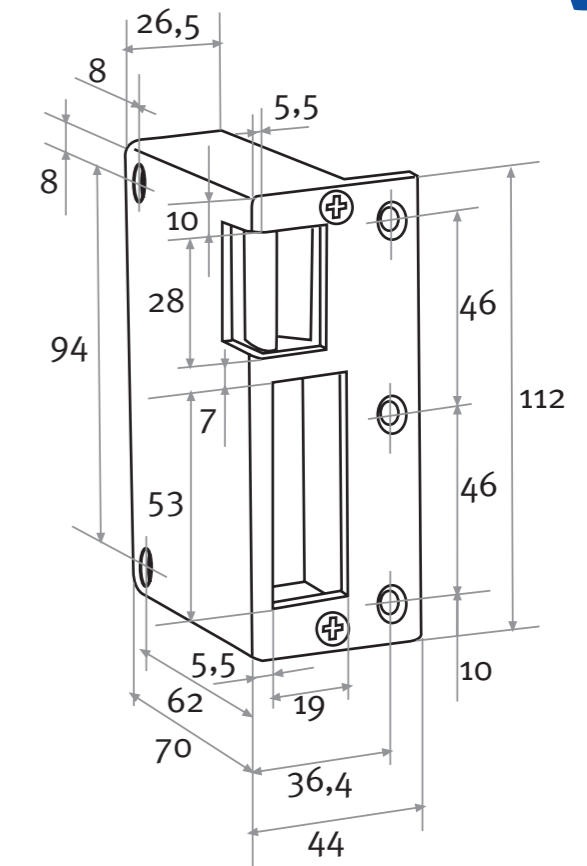
PESTILLOS LATCH	DISPOSITIVOS CASE OPTIONS	VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)	FUNCIONAMIENTO DUTY
N = NORMAL STANDARD		8-12V AC 9Ω 0,7 A	I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE (FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT) EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS) FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO (FAILSAFE OR POWER TO LOCK- DC CONTINUOUS)
		24V AC/DC 70Ω 220 mA (AC) 70Ω 340 mA (DC)	
		12V AC/DC 30Ω 0,3 A (AC) 30Ω 0,4 A (DC)	
		110V AC* - -	
		12V DC 70Ω 160 mA	
		24V DC 170Ω 140 mA	

* SÓLO PARA PAÍSES DONDE ESTÁ PERMITIDA ESTA TENSIÓN. POR RAZONES DE SEGURIDAD LOS ABREPUERTAS PREPARADOS PARA TRABAJAR EN ESTA TENSIÓN INCORPORAN UN TORNILLO ESPECIAL PARA SU CONEXIÓN A UNA TOMA DE TIERRA.
 *TO BE USED ONLY WITHIN THOSE COUNTRIES WHERE THIS VOLTAGE IS LEGALLY ALLOWED. FOR SAFETY REASONS STRIKES WORKING AT 110VAC FEATURE A SPECIAL BUILT-IN SCREW FOR EARTH CONNECTION.

ARMADURA FACEPLATE	MONTAJE / INSTALACIÓN MOUNTING / INSTALLATION	MATERIAL Y ACABADOS MATERIAL & FINISHES
LA PROPIA DE SU VERSIÓN / PLEASE NOTE THAT THIS STRIKE FEATURES A SPECIAL FACEPLATE OF ITS OWN AND CAN NOT BE SUPPLIED WITH NO OTHER TYPE OF FOREND	SOBREPONER / RIM	1,4,7

* ESTA VERSIÓN ACEPTA DOS MONTAJES POSIBLES: DIN-LEFT CON EL CERROJO DEBAJO Y DIN-R CON EL CERROJO ARRIBA
 * TWO DIFFERENT MOUNTING POSSIBILITIES ARE AVAILABLE: DIN-LEFT (LATCH IS OVER THE DEADBOLT HOUSING) OR DIN-RIGHT (LATCH IS UNDER THE DEADBOLT HOUSING)

63



ABREPUERTAS PARA CERRADURAS DE SOBREPONER DOTADAS DE CERROJO, TANTO HORIZONTALES COMO VERTICALES

Acepta dos montajes posibles:
DIN-R con el alojamiento para el cerrojo hacia abajo
DIN-L con el alojamiento para el cerrojo hacia arriba

Compatible con cerraduras de sobreponer para puertas de madera del tipo:
 AZBE: 6, 7, 125
 CVL: 122A, 125A, 56A, 56B
 LINC: 5056, 5125
 MCM: 2525, 2556A

RIM TYPE ELECTRIC STRIKE FOR USE WITH BOTH HORIZONTAL AND VERTICAL SURFACE-MOUNTED SASHLOCKS

2 different mounting possibilities are available:
DIN-R : latch is under the deadbolt housing
DIN-L : latch is over the deadbolt housing

Lock compatibility:
 AZBE: 6, 7, 125
 CVL: 122A, 125A, 56A, 56B
 LINC: 5056, 5125
 MCM: 2525, 2556A

PESTILLOS LATCH	DISPOSITIVOS CASE OPTIONS	VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)	FUNCIONAMIENTO DUTY
N = NORMAL STANDARD		8-12V AC 9Ω 0,7 A	I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE (FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT) EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS) FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO (FAILSAFE OR POWER TO LOCK- DC CONTINUOUS)
		24V AC/DC 70Ω 220 mA (AC) 70Ω 340 mA (DC)	
		12V AC/DC 30Ω 0,3 A (AC) 30Ω 0,4 A (DC)	
		110V AC* - -	
		12V DC 70Ω 160 mA	
		24V DC 170Ω 140 mA	

* SÓLO PARA PAÍSES DONDE ESTÁ PERMITIDA ESTA TENSIÓN. POR RAZONES DE SEGURIDAD LOS ABREPUERTAS PREPARADOS PARA TRABAJAR EN ESTA TENSIÓN INCORPORAN UN TORNILLO ESPECIAL PARA SU CONEXIÓN A UNA TOMA DE TIERRA.
 *TO BE USED ONLY WITHIN THOSE COUNTRIES WHERE THIS VOLTAGE IS LEGALLY ALLOWED. FOR SAFETY REASONS STRIKES WORKING AT 110VAC FEATURE A SPECIAL BUILT-IN SCREW FOR EARTH CONNECTION.

ARMADURA FACEPLATE	MONTAJE / INSTALACIÓN MOUNTING / INSTALLATION	MATERIAL Y ACABADOS MATERIAL & FINISHES
LA PROPIA DE SU VERSIÓN / PLEASE NOTE THAT THIS STRIKE FEATURES A SPECIAL FACEPLATE OF ITS OWN AND CAN NOT BE SUPPLIED WITH NO OTHER TYPE OF FOREND	SOBREPONER / RIM	1,4,7

* ESTA VERSIÓN ACEPTA DOS MONTAJES POSIBLES: DIN-LEFT CON EL CERROJO ARRIBA Y DIN-R CON EL CERROJO DEBAJO
 * TWO DIFFERENT MOUNTING POSSIBILITIES ARE AVAILABLE: DIN-LEFT (LATCH IS UNDER THE DEADBOLT HOUSING) OR DIN-RIGHT (LATCH IS OVER THE DEADBOLT HOUSING)

Serie

90

Abrepuertas eléctrico para puertas de cristal dobles Electric strike for double-leaf glazed doors



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

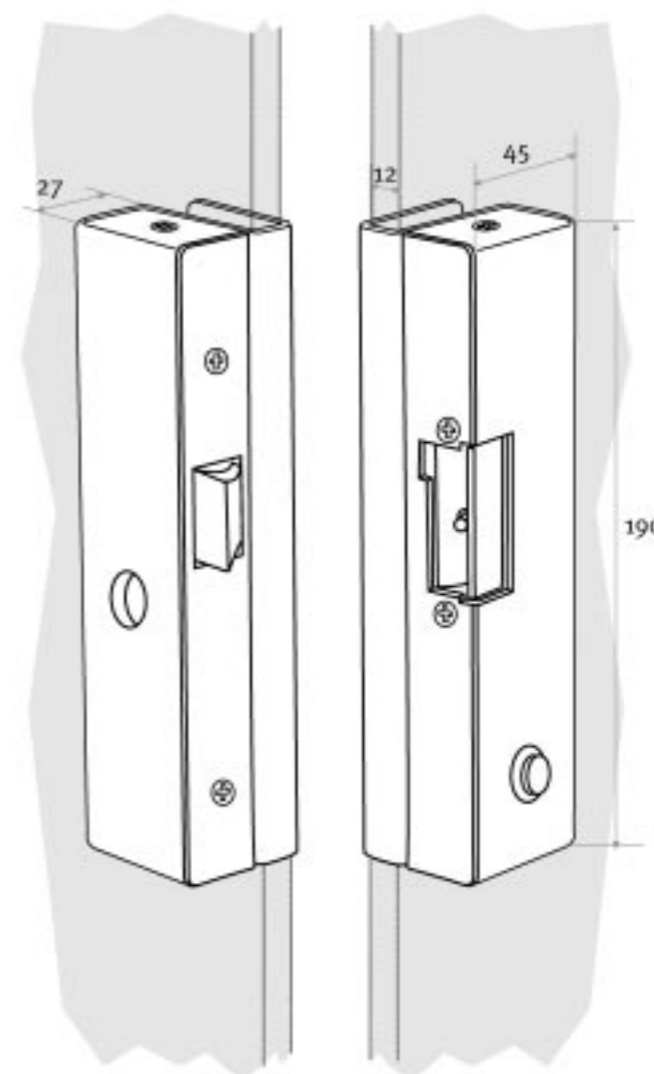
Set compuesto de una cerradura mecánica y un abrepuertas eléctrico para instalaciones en puertas de cristal dobles de hasta 12 mm de grosor. La cerradura viene preparada para incorporar una manilla para apertura interior y la carcasa del abrepuertas eléctrico presenta un pulsador para apertura eléctrica de la puerta. El pulsador puede anularse a voluntad y puede servirse sólo el subconjunto del abrepuertas. Cotización bajo pedido.

TECHNICAL FEATURES

Set including a mechanical lock and one electric strike housed in a double metal frame of highly aesthetic design, for installing on twin glass doors of up to 12 mm thickness. From inside, it is prepared to receive a handle for manual opening and it has a push button for an electric opening. This push-button can be switched-off at will, cancelling its functionality. It is also possible to order the electric strike subset separately.

90

Serie



90 NA1121I

ARMADURA MONTAJE / INSTALACIÓN MOUNTING / INSTALLATION		MATERIAL Y ACABADOS MATERIAL & FINISHES	
SOBREPONER / RIM		12	
PESTILLOS LATCH	DISPOSITIVOS CASE OPTIONS	VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)	FUNCIONAMIENTO DUTY
N = NORMAL STANDARD	A = AUTOMÁTICO (ONE-SHOT RELEASE PIN) D = DESBLOQUEO (UNLATCHING LEVER)	8-12V AC 9Ω 0,7 A	I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE (FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT)



Serie

90

Abrepuertas eléctrico para puertas de cristal dobles

Electric strike for double-leaf glazed doors



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Set compuesto de una cerradura mecánica y un abrepuertas eléctrico para instalaciones en puertas de cristal dobles de hasta 12 mm de grosor. La cerradura viene preparada para incorporar una manilla para apertura interior y la carcasa del abrepuertas eléctrico presenta un pulsador para apertura eléctrica de la puerta.

TECHNICAL FEATURES

Set including a mechanical lock and one electric strike housed in a double metal frame of highly aesthetic design, for installing on twin glass doors of up to 12 mm thickness. From inside, it is prepared to receive a handle for manual opening and it has a push button for an electric opening.



460

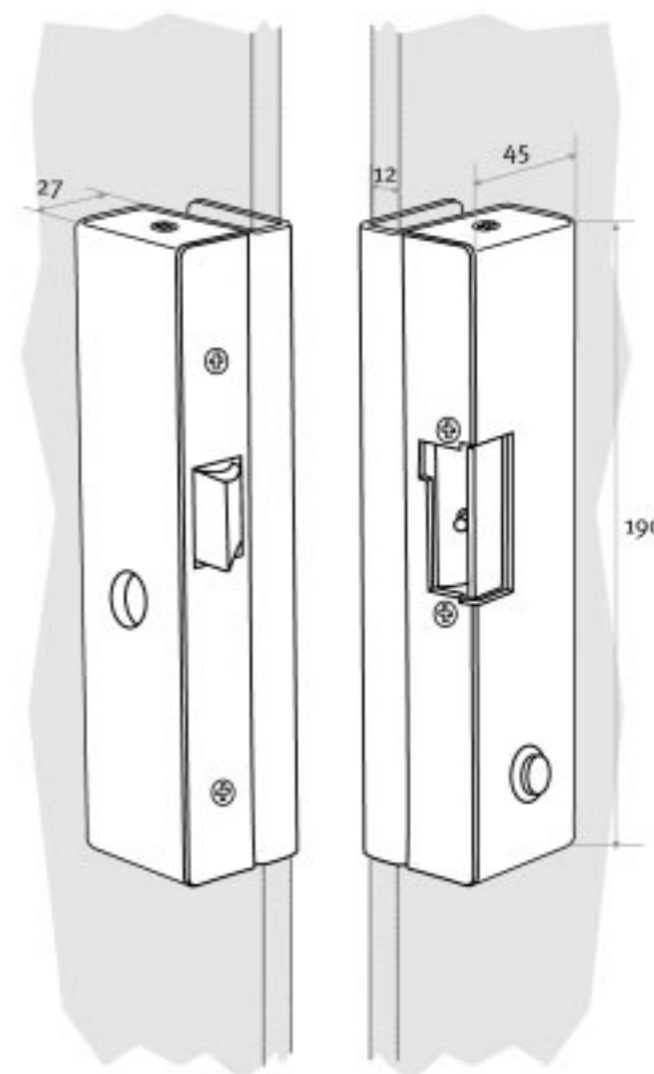


1.800



90

Serie



ARMADURA MONTAJE / INSTALACIÓN

MOUNTING / INSTALLATION

SOBREPONER / RIM

MATERIAL Y ACABADOS

MATERIAL & FINISHES

12

PESTILLOS LATCH

N = NORMAL
STANDARD

DISPOSITIVOS CASE OPTIONS

A = AUTOMÁTICO
(ONE-SHOT RELEASE PIN)
D = DESBLOQUEO
(UNLATCHING LEVER)

VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)

8-12V AC 9Ω 0,7 A

FUNCIONAMIENTO DUTY

I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE
(FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR DC INTERMITTENT)

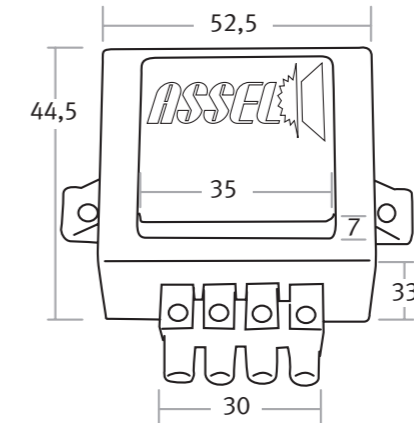


Complementos/Accessories

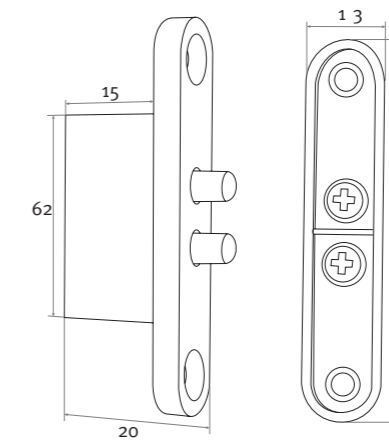
Complementos/Accessories



REF.:
1521 (125-220VAC; 12VDC)
1522 (220VAC; 12VDC)



REF.:
1511



ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

- Doble Contacto Puerta
- Transformador (entrada 125-220v; salida 12v)
- Transformador (entrada 220v; salida 12v)
- Cables rizados para telefonía. Se suministran bajo pedido y características definidas por el cliente (longitud, diámetro de rizo, cables interiores, etc.)

NOTA: Se pueden servir transformadores de tensiones especiales de salida o no normalizadas de entrada. Consultar con fábrica.

ACCESSORIES

- Double door contact
- Transformer (input 125-220v; output 12v)
- Transformer (input 220v; output 12v)
- Rolling wires for video-telephony devices. Supplied on demand. Length, diameter of loop, internal wires, etc. to be defined by customer.

N.B.: Special input/output voltage transformers available on request



Cómo pedir su abrepuertas ASSEL / How to order your strike



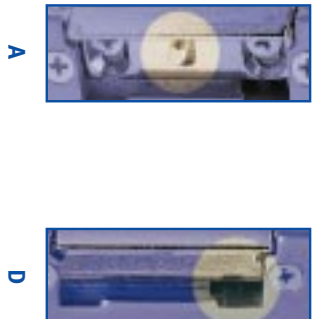
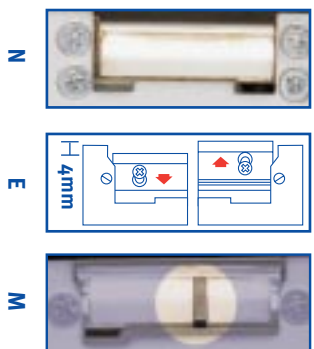
código caja case code	código pestillo latch code	código opciones caja case option code	código armadura faceplate code	código acabado finish code	código voltaje voltage code	código funcionamiento duty code
01 (STANDARD)	N-NORMAL / STANDARD	A-AUTOMÁTICO (One-shot release pin)	T (STANDARD)	1-A=ARMADURAS (faceplates)	1= 8-12V AC	F5=ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO (Fail safe - DC continuous)
02 (DERECHAS)	E-ADJUSTABLE / ADJUSTABLE	D-DESILQUERO (Unlatching lever)	L (LARGA)	2-TAPAS (covers)	2= 24V AC/DC	I=IMPULSION - AC o DC INTERMITENTE (Fail secure - AC or DC intermittent)
03 (IZQUIERDAS)	M-MICROBARRIL/MICROSWITCH	F (FUNDA)	S (SUPERFICIE)	3=TORNILLOS (screws)	3= 110V AC	EI=DESILQUERO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (Fail secure - DC continuous)
04 (AMERICANO)		R (REVERSIBLE)	R (REVERSIBLE)	4=PESTILLO (latch)	4= 12V AC/DC	
05 (INGERS)		R2 (REVERSIBLE-2)	R2 (REVERSIBLE-2)		5= 12V DC	
06 (AJUST. DE DCHAS)		R30 (REVERSIBLE-30)	R30 (REVERSIBLE-30)		6= 24V DC	
07 (AJUST. DE IZQDAS)		RG (REVERSIBLE-GANCHO)	RG (REVERSIBLE-GANCHO)			
*08 (AJUST. DE DCHAS, PERFIL EUROPEO, 16,5 mm)		H (LARGA SIN CALADO)	H (LARGA SIN CALADO)			
*09 (AJUST. DE IZQDAS, PERFIL EUROPEO, 16,5 mm)		AN (ÁNGULO CORTA)	AN (ÁNGULO CORTA)			
10 (SIMÉTRICA)		AMU (ÁNGULO CORTA CANTOS ROMOS)	AMU (ÁNGULO CORTA CANTOS ROMOS)			
*12 (ANTIRÁFICO)		ALR (ÁNGULO LARGA DIN-R)	ALR (ÁNGULO LARGA DIN-R)			
*13 (AJUST. CON PESTILLO ROLLING)		ALRU (ÁNGULO LARGA DIN-R CANTOS ROMOS)	ALRU (ÁNGULO LARGA DIN-R CANTOS ROMOS)			
20 (SIMÉTRICA PERFIL EUROPEO, 16,5 mm)		ALL (ÁNGULO LARGA DIN-L)	ALL (ÁNGULO LARGA DIN-L)			
60 [61, 62, 63] (SUPERFICIE CERROJO)		P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)	P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)			
80 (CAJA DE SEGURIDAD)		P2 (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)	P2 (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)			
90 (CRISTAL)						

* CONSULTAR FÁBRICA
* ON REQUEST

Opciones de Pestillo/latch-type code

Opciones de Caja/case option code

⊕ Opciones NO EXCLUYENTES
⊖ NON-EXCLUDING OPTIONS



Esta referencia corresponde al modelo representado en la portada
This part number corresponds to the strike shown at the front page

10 - E - A - R130 - 11 - 4 - I

HIERRO / STEEL			ALUMINIO / ALUMINIUM			ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL				
Pintura/Painting	Recubrimientos metálicos/Plated finishes			Anodizado/Anodized			Satinado/Satin			
Cromo/Chrome	Latón/Brass	Níquel/Nickel	Cuero/leather	Pintura/Painting	Anodizado/Anodized			Satinado/Satin		
1=PLATA/SILVER 2=NEGRO/BLACK 3=BLANCO/WHITE	4=PULIDO/POLISHED 5=MATE/MATT 6=SATINADO/SATIN	7=PULIDO/POLISHED 8=MATE/MATT 9=SATINADO/SATIN	10=PULIDO/POLISHED 11=MATE/MATT 12=SATINADO/SATIN	13=PULIDO/POLISHED	14=NEGRO/BLACK 15=BLANCO/WHITE	16=PLATA/SILVER	17=NEGRO/BLACK	18=SATINADO/SATIN	19=PULIDO/POLISHED	

GUARANTEE

All our strikes are guaranteed for two years from the manufacturing date stamped at the back of every mechanism box in the terms stated in our GENERAL SALE CONDITIONS. To apply the faulty strikes should be previously tested at our facilities. Guarantee is not applicable when evidence that the installation requirements of the manufacturer have not been observed is found. Please

observe the following instructions:

- Do not manipulate the mechanism box
- Do not knock
- Do not file down
- Do not paint (paint could ruin mechanisms and cause malfunction of the strike)
- Do not oil. Internal mechanisms are greased for life in the factory with lithium-based grease (working temperature: -40°C +120°C)
- Do not unweld contacts on the terminal



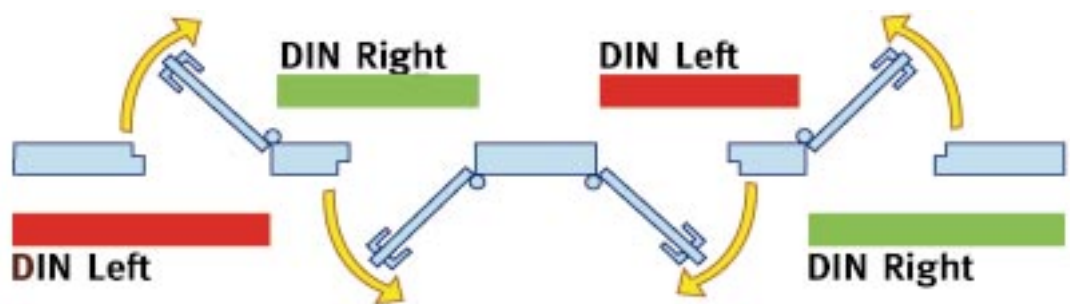
- NO MANIPULAR
DO NOT MANIPULATE
- NO PINTAR
DO NOT PAINT
- NO ENGRASAR
DO NOT OIL

GARANTÍA

Todos los aparatos ASSEL disfrutan de dos años de garantía oficial a partir de la fecha marcada en el reverso de la caja de mecanismos. La garantía no es aplicable en el caso de no observarse los requisitos de instalación y utilización abajo expuestos:

- No manipular la caja de mecanismos.
- No golpear.
- No limar.
- No pintar. Si necesita un acabado específico consulte con fábrica, pues la pintura puede dañar partes internas, si llega a penetrar en el abrepuertas.
- No engrasar. Los mecanismos internos están lubricados suficientemente, con grasa de litio -Engrase de por vida-, con una temperatura de servicio de entre -40°C a 120°C.
- No desoldar los terminales de la regleta de conexiones.
- La conexión adecuada en la regleta es con terminales del tipo abierto (en horquilla) soldados al final de los cables a atornillar. Aunque la cabeza de los tornillos de la regleta tiene suficiente diámetro como para fijar los cables directamente.

DESIGNACIÓN DE LA MANO DE LA PUERTA SEGÚ LAS NORMAS DIN HAND DESIGNATION OF A DOOR IN ACCORDANCE WITH DIN STANDARDS



La norma DIN asocia a la puerta el lado en el que las bisagras de la puerta son visibles, es decir, el lado hacia el que la puerta se abre.

Bisagras a la izquierda= DIN LEFT
Bisagras a la derecha= DIN RIGHT

DIN designation relate to the door as seen from the side on which the hinges are exposed to view, i.e. the side towards which the door opens

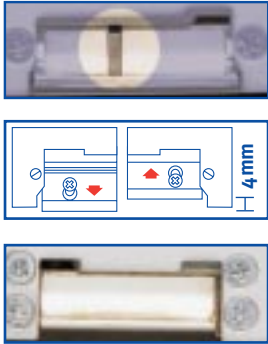
Door hinges on left= DIN LEFT
Door hinges on right=DIN RIGHT

código caja case code	código pestillo latch code	código opciones caja case option code	código armadura faceplate code	código acabado finish code	código voltaje voltage code	código funcionamiento duty code
01 (STANDARD)	N=NORMAL / STANDARD	A=AUTOMÁTICO (One-shot release pin)	T (STANDARD)	1=ARMADURAS (faceplates)	1= 8-12V AC	F5=ACCIÓN INERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO (Fail safe - DC continuous)
02 (DERECHAS)	E=AJUSTABLE / ADJUSTABLE	D=DESBLOQUEO (Unlatching lever)	L (LARGA)	2=TAPAS (covers)	2= 24V AC/DC	I=IMPULSION - AC o DC INTERMITENTE (Fail secure - AC or DC intermittent)
03 (IZQUIERDAS)	M=MICROINTERRUPTOR/MICROSWITCH	R (REVERSIBLE-2)	S (SUPERFICIE)	3=TORNILLOS (screws)	3= 110V AC	BU=DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (Fail secure - DC continuous)
04 (AMERICANO)		R10 (REVERSIBLE-10)	F (FUNDA)	4=PESTILLO (latch)	4= 12V AC/DC	
05 (INGER)		RG (REVERSIBLE-GANCHO)	R (REVERSIBLE)		5= 12V DC	
06 (AJUST. DE DCHAS)		H (LARGA SIN CALADO)	R10 (REVERSIBLE-10)		6= 24V DC	
07 (AJUST. DE IZODAS)		AN (ÁNGULO CORTA)	R10 (REVERSIBLE-10)			
*08 (AJUST. DE DCHAS. PERFIL EUROPEO, 16,5 mm)		ANU (ÁNGULO CORTA CANTOS ROMOS)	R10 (REVERSIBLE-10)			
*09 (AJUST. DE IZODAS. PERFIL EUROPEO, 16,5 mm)		ALR (ÁNGULO LARGA DIN-R)	R10 (REVERSIBLE-10)			
*10 (SIMÉTRICA)		ALL (ÁNGULO LARGA DIN-L)	R10 (REVERSIBLE-10)			
*11 (ANTIPÁNICO)		ALLU (ÁNGULO LARGA DIN-L CANTOS ROMOS)	R10 (REVERSIBLE-10)			
*12 (AJUST. CON PESTILLO ROLLING)		P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)	R10 (REVERSIBLE-10)			
20 (SIMÉTRICA PERIL EUROPEO, 16,5 mm)		P2 (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)	R10 (REVERSIBLE-10)			
60 [61, 62, 63] (SUPERFICIE CERROJO)			R10 (REVERSIBLE-10)			
80 (CAJA DE SEGURIDAD)			R10 (REVERSIBLE-10)			
90 (CRISTAL)			R10 (REVERSIBLE-10)			

* CONSULTAR FÁBRICA

* ON REQUEST

Opciones de Pestillo/latch-type code



10 - E - A - R130 - 1 1 - 4 - I

Esta referencia corresponde al modelo representado en la portada
This part number corresponds to the strike shown at the front page

OPCIONES NO EXCLUYENTES
NON-EXCLUDING OPTIONS

Opciones de Caja/case option code



N E M

A D

HIERRO / STEEL		ALUMINIO / ALUMINIUM		ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL	
Recubrimientos metálicos/Plated finishes					
Pintura/Painting	Cromo/Chrome	Latón/Brass	Níquel/Nickel	Cuero/Leather	Pintura/Painting
1=PLATA/SILVER 2=NEGRO/BLACK 3=BLANCO/WHITE	4=PULIDO/POLISHED 5=MATE/MATT 6=SATINADO/SATIN	7=PULIDO/POLISHED 8=MATE/MATT 9=SATINADO/SATIN	10=PULIDO/POLISHED 11=MATE/MATT 12=SATINADO/SATIN	13=PULIDO/POLISHED	14=NEGRO/BLACK 15=BLANCO/WHITE
				16=PLATA/SILVER	17=NEGRO/BLACK
					18=SATINADO/SATIN
					19=PULIDO/POLISHED



abiertos a la seguridad
open to security

MANUFACTURAS ASSEL, S.L.
CALLE ALGUIXÓS,36 – POL. IND. DE RAFELBUÑOL
46138 RAFELBUÑOL (VALENCIA - SPAIN)
TEL: +34 96 141 40 49 FAX: +34 96 141 41 79
assel@manufacturas-assel.com
export@manufacturas-assel.com

Esta edición y los productos presentados en ella están sujetos a mejoras sin previo aviso; El fabricante se reserva el derecho de efectuar modificaciones tanto técnicas como de diseño sin notificación previa. La información contenida es válida salvo error tipográfico.

All the data and characteristics in this catalog are merely indicative and may be subject to changes and variations without notice