

abrepuertas eléctricos electric strikes gâches électriques

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

abiertos a la seguridad
open to security
ouverts à la sécurité

ABREPUERTAS ELÉCTRICOS

ASSEL

®

1 ARMADURA

Disponible en múltiples versiones: sólo picaorte, picaorte 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 una amplia gama de acabados disponibles (Pinturas, anodizados, Cromos, Latones, cueros, 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 cerrapuerta hidráulico para evitar la acción del viento.

4 REGLETA DE CONEXIÓN

Los abrepuertas ASSEL pueden servirse 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 servirse 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



06.E.AD.T.11.1.1

FUNCTIONAL FEATURES

DESPLEGAR SOLAPA
UNFOLD FLAP



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-in, 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. Lever made of nylon for lifetime trouble-free operation. 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 with interlocking doors for high-security access (eg. bank lobbies)

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: FAILSAFE or (DC continuous) FAIL-SECURE.

7 ADJUSTABLE LATCH (E)

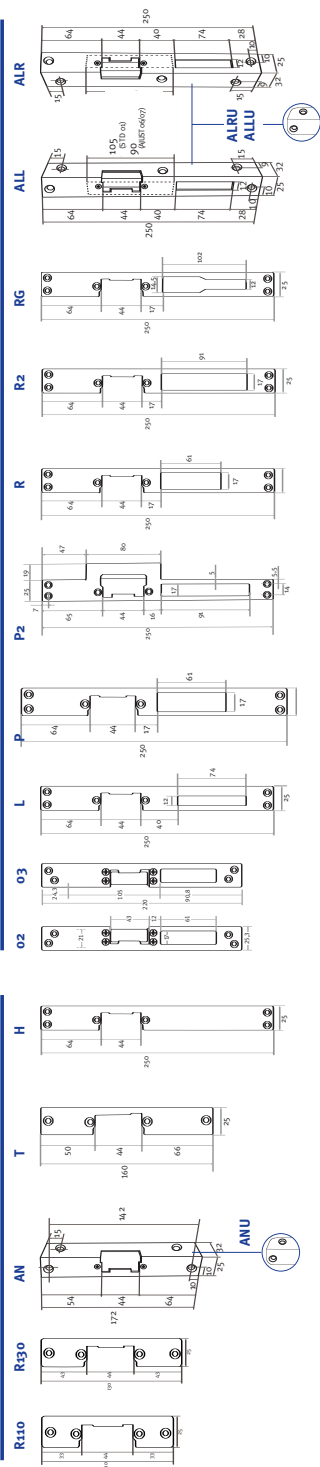
Enables fast and accurate 1 to 4 mm site adjustment of the latch, to overcome problems such as thermal bowing of doors.

DESPLEGAR SOLAPA
UNFOLD FLAP



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

DE EMBUTIR PARA PUERTAS DE CONDENA
SASHLOCK TYPE



DE SOBREPONER PARA PUERTAS DE PASO
RIM TYPE

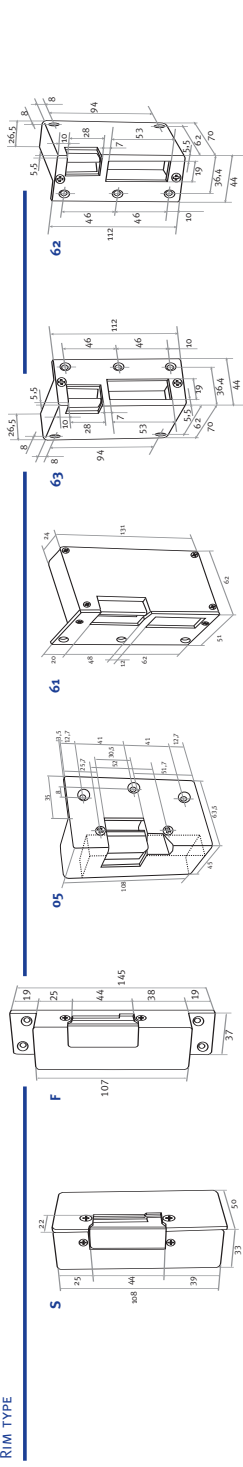


Tabla de doble entrada Cajas / Armaduras Cases / Faceplates Compatibility Matrix

Armaduras Cajas ↓	R10	R30	T	AN/ANU	H	DCHA/ZQDA RIGHT/LEFT	L	P	P2	R	R2	RG	ALL/ALLU	ALR/ALRU	F	S	04	61	62/63
01																			
02/03																			
04																			
05																			
06																			
07																			
08																			
09																			
10																			
20																			
61																			
62/63																			
80																			



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.

Todos nuestros productos cumplen las normativas europeas de aplicación, incorporando el marcado CE

ASSEL has been open to security for the past 30 years. Today we manufacture to high quality standards, offering trouble-free operation for our affordable range of electric strikes, which secure your doors whilst keeping your business open.

All our strikes are manufactured 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.

All our strikes are CE marked in compliance with European regulations



Open to security

INDICE

El abrepuertas ASSEL
Abrepuertas eléctricos: consideraciones previas
Tipos de funcionamiento y opciones de caja de mecanismos
Datos eléctricos
Aplicaciones

Serie 01

Reversible, no simétrico, regleta externa (105*28*20,5)



Serie 02-03

No reversible, 12mm entre pestillo y calado



Serie 04

Reversible, estilo ANSI, profundo pestillo



Serie 05

Abrepuertas de superficie para cerraduras de condena automát



Serie 06

Reversible, no simétrico, regleta insertada (90*28*20,5)



Serie 07

Reversible, no simétrico, regleta insertada (90*28*20,5)



Serie 10

Reversible y simétrico, regleta insertada (75*29*20,5)



Serie 20

Simétrica, caja de 16,5 mm de ancho para perfil europeo



Serie 60

Abrepuertas eléctrico para cerraduras de superficie con cerrojo



Complementos

Garantía y designación de la mano de la puerta



INDEX

The ASSEL electric strike
Choosing the right strike
Operating features
Electrical features
Applications

Serie 01

Reversible, not symmetrical body, external terminal (105*28*20,5)

Serie 02-03

Handed, 12mm between latch edge and deadbolt housing

Serie 04

ANSI-short style, reversible deep jaw strike

Serie 05

Rim strike for automatic deadlocks

Serie 06

Reversible, not symmetrical body, built-in terminal (90*28*20,5)

Serie 07

Reversible, not symmetrical body, built-in terminal (90*28*20,5)

Serie 10

Reversible and symmetrical body, built-in terminal (75*29*20,5)

Serie 20

16,5 mm wide symmetrical body for narrow european profiles

Serie 60

Rim strikes for vertical and horizontal surface sashlocks

Accessories

Guarantee and door handing

ICONOGRAFÍA UTILIZADA EN ESTE CATÁLOGO

ICONS USED IN THIS CATALOGUE



Máximo impacto soportado (Kgs)
Strike withstands impacts of up to (Kg)



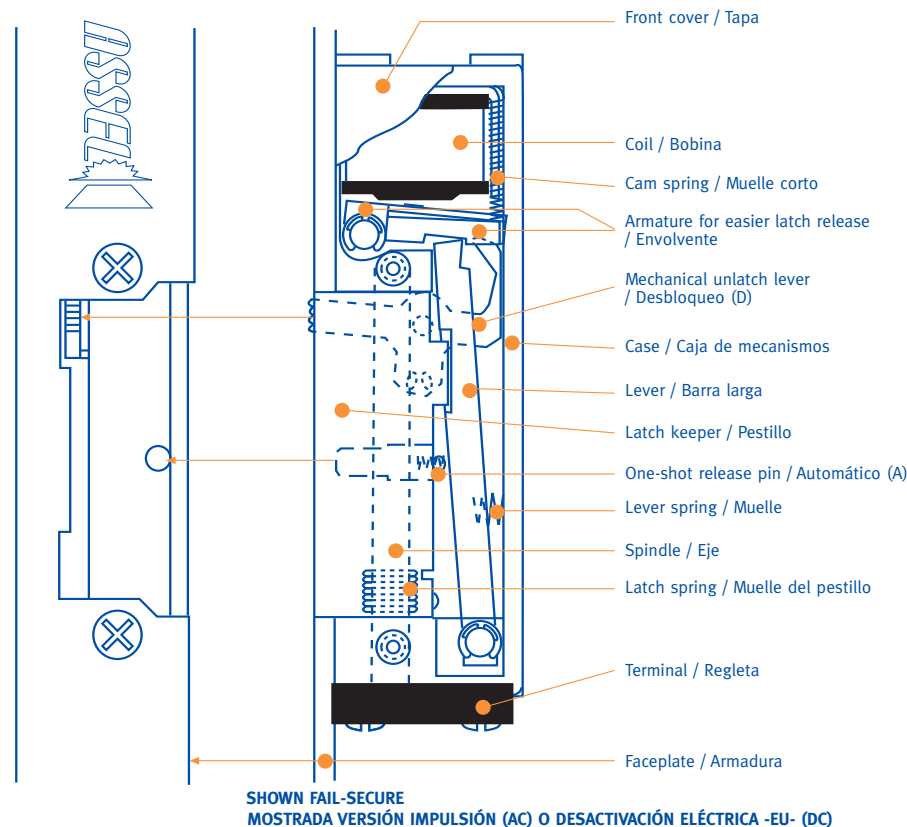
Monitorización opcional (pestillo M)
Monitored versions available (M latch)



Peso unitario neto (grs)
Unit net weight (gr)



Seguridad reforzada
Heavy-duty strike (reinforced reliability)



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



ALL OUR STRIKES ARE CE MARKED IN
COMPLIANCE WITH EUROPEAN REGULATIONS

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 condena 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 elabrepuestas 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 go 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 Ó 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 ó 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. Dependant 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 go 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

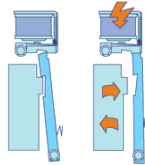
One of the most important areas for consideration when using any electric locking device is the Power Supply Unit. Correct specification will help ensure fault-free running and ensures the PSU puts out the correct voltage required to run the electric strike within the tolerances stated. Remember to take 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.

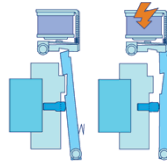


(I): IMPULSION (OPEN-CIRCUIT CURRENT OPERATION)

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 franquee el portal, momento en el que el mecanismo vuelve a montarse y bloquea la puerta.

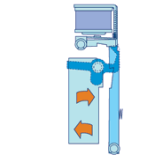


(A): HOLDING FUNCTION (ONE-SHOT RELEASE)

The arrester pin, located in the 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 cierrepuertas la prevendremos de aperturas involuntarias por acción del viento, corrientes de aire, etc.

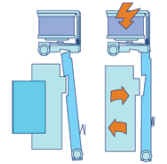


(D): MECHANICAL DEACTIVATION

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 can be opened whenever required. Free access is permitted. If the door is fitted with an additional closer, this prevent it from being blown open by the wind, draughts,etc.

(EU): CONTINUAMENTE 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 cierrepuertas la prevendremos de aperturas involuntarias por acción del viento, corrientes de aire, etc.

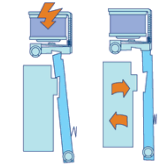


(EU): ELECTRICAL UNLATCHING (ELECTRICAL DEACTIVATION) (DC)

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

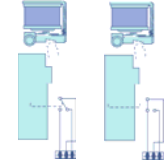


(FS): FAIL SAFE (Power to Lock)

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)

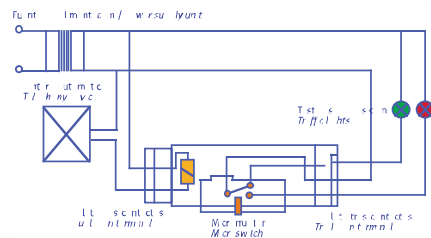
Los aparatos dotados de sistemas de monitorización disponen de un microswitch que reacciona a la condición de la puerta, es decir, abierto/cerrado. Esto permite verificar la condición de "abierto" visualmente desde dentro por medio de un semáforo de indicación conectado al microswitch. También permite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



(M): MONITORING DEVICE (MICROSCHITCH)

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).

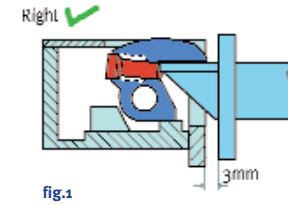


fig.1

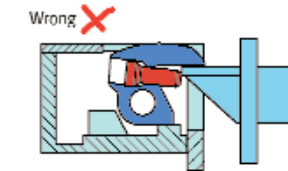


fig.2

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).

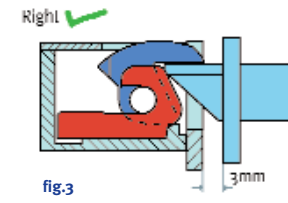


fig.3

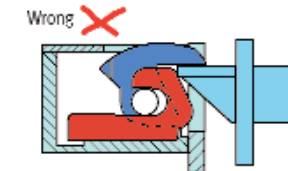


fig.4

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 AC CONSUMPTION	CONSUMO DC DC CONSUMPTION	RESISTENCIA Ω RESISTANCE Ω
(I) IMPULSIÓN <i>FAIL SECURE</i> <i>AC OR DC INTERMITTENT</i>	01,02,03,04,05, 06,07,08,09,11, 12,60,80,90	8-12V AC	0,7 A		9 Ω
		12V AC/DC	0,3 A	0,4 A	30 Ω
		24V AC/DC	220mA	340mA	70 Ω
	10	110V AC*			
		8-12V AC	0,9 A		7,5 Ω
		12V AC/DC	0,41A	0,56 A	20 Ω
(EU) CONTINUAMENTE CONECTADO <i>FAIL SECURE</i> <i>DC CONTINUOUS</i>	01,02,03,04,05, 06,07,08,09,11, 12,60,80.	24V AC/DC	0,4 A	0,55 A	43 Ω
		12V DC		160mA	70 Ω
		24V DC		140mA	170 Ω
(FS) ACCIÓN INVERTIDA <i>FAIL SAFE</i> <i>DC CONTINUOUS</i>	01,02,03,04,05, 06,07,08,09,12, 60,80	12V DC		0,23 A	52 Ω
		24V DC		0,15 A	180 Ω
		12V DC		0,23 A	52 Ω
	10	24V DC		0,15 A	180 Ω

* 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 IN 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

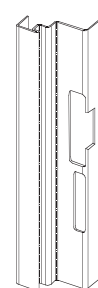
APLICACIONES

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.

PERFILES METÁLICOS

(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.

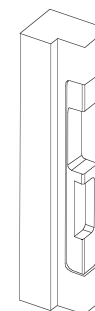


Steel trims are particularly used for new buildings and modernizations. If the door opener is later installed in the steel frame, the faceplates should be screwed on. A minimum 3-4 mm distance between door leaf and the profile must be observed. The edges of the later created opening are covered by the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

PERFILES DE MADERA

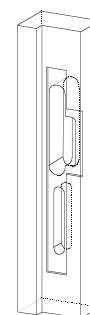
(Series 01, 02-03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 20, 60, 80)

Para perfiles de hasta 35 mm la solución constructiva más idónea es la utilización de armaduras en ángulo -AN(U), ALL(U) y ALR(U)-. Estas 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 flush 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-AN(U), ALL(U) and ALR(U) in our range-. 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.

APPLICATIONS

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

STEEL PROFILES

WOODEN PROFILES

Serie 01

REVERSIBLE, NO SIMÉTRICO, REGLETA
SUPERPUESTA (105*28*20,5)

REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL BODY,
EXTERNAL TERMINAL (105*28*20,5)



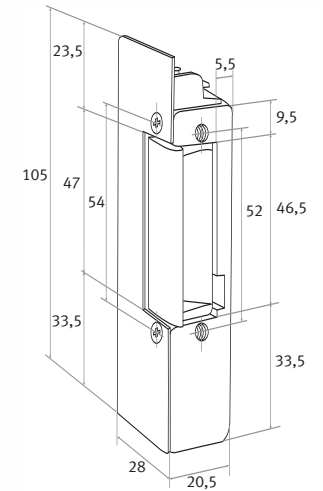
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Para puertas de paso y de condena (en función de la armadura elegida)
- DISEÑO DE CAJA 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.

TECHNICAL FEATURES

- Depending on the faceplate used this strike is suitable for deadbolt passing through doors and/or sashlocked doors, both internal or external, mortice or rim mounted
- REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL DESIGN
- 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)

01 Serie



MONTAJE DE SERIE

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

STANDARD VERSION

Latch=N
Coil= 8-12VAC
Finish= 1
Duty= I (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)
E = AJUSTABLE ADJUSTABLE	D = DESBLOQUEO (UNLATCHING LEVER)	24V AC/DC	70Ω	220 mA (AC) 340 mA (DC)	EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS)
M = MICRORUPTOR MICROSWITCH		12V AC/DC	30Ω	0,3 A (AC) 0,4 A (DC)	FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO (FAILSAFE OR POWER TO LOCK- DC CONTINUOUS)
		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 (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
L (LARGA)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)*	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
Pz (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)*	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
S (SUPERFICIE)	SOBREPONER / RIM	1 - 13
F (FUNDA)	SOBREPONER / RIM	1 - 13
H (LARGA SIN CALADO)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
AN (ÁNGULO CORTA)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ANU (ÁNGULO CORTA CANTOS ROMOS)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALR (ÁNGULO LARGA DIN-R)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALRU (ÁNGULO LARGA DIN-R CANTOS ROMOS)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALL (ÁNGULO LARGA DIN-L)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALLU (ÁNGULO LARGA DIN-L CANTOS ROMOS)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / 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

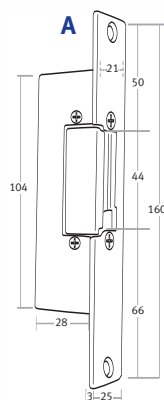
** WHEN MOUNTED WITH ANGLED FACEPLATES THE MECHANISM BOX DOESN'T FEATURE ANY METAL COVER. THEREFORE THESE MODELS WILL ALWAYS BE SUPPLIED FULLY ASSEMBLED FROM THE FACTORY



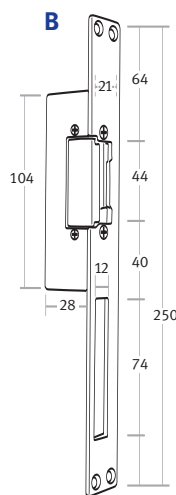
Serie

01 01

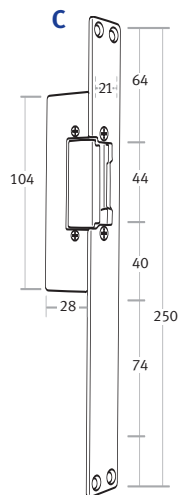
Serie



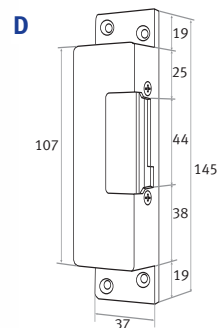
01N_T 1111



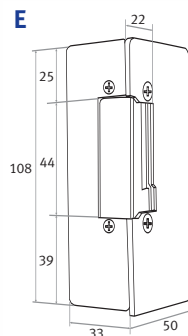
01N_L 1111



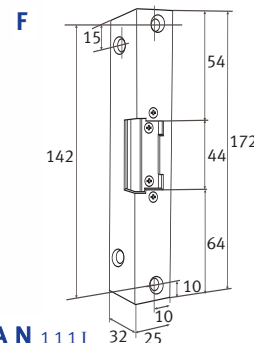
01N_H 1111



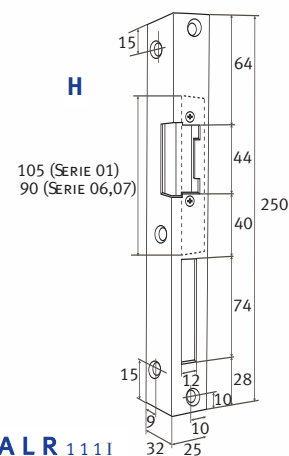
01N_F 1111



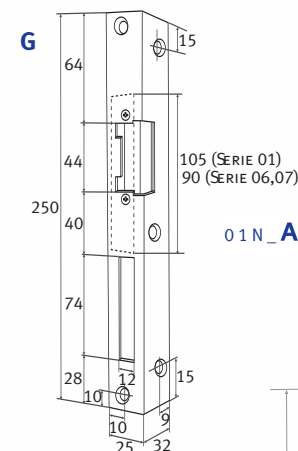
01N_S 1111



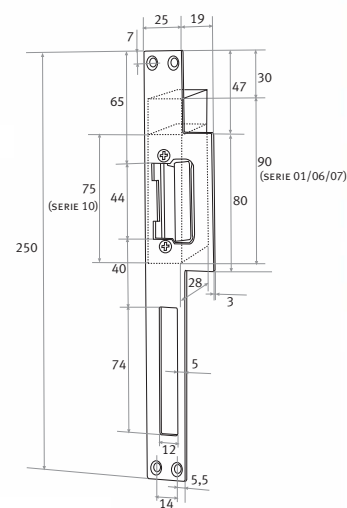
01E_AN 1111



01N_ALR 1111



01N_ALL 1111



01N_P(DINL) 1111

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.

Incompatibility

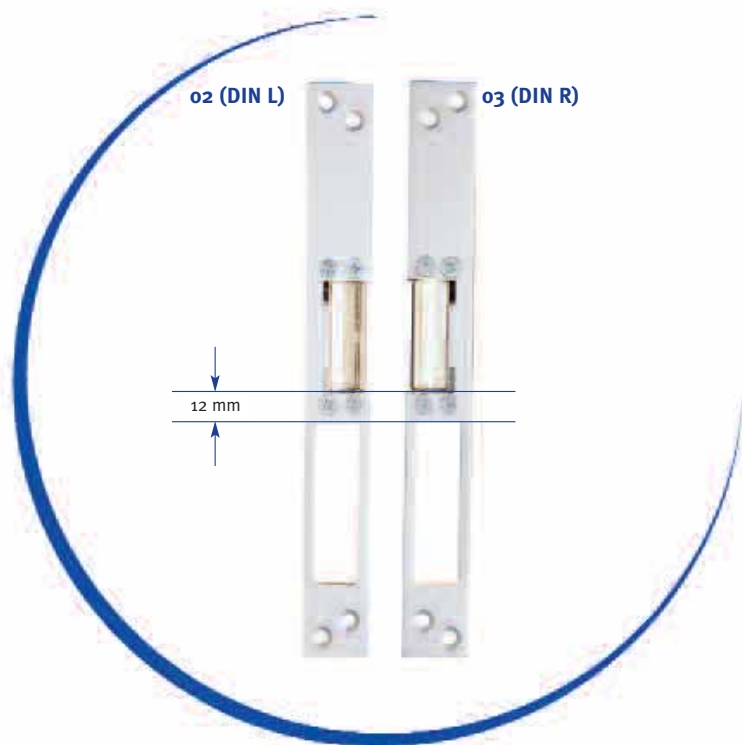
Monitored strikes are not available in conjunction with one-shot release pin (A), adjustable latch (E) and mechanical unlatching lever (D) - Unlatching is achieved electrically (EU).
AC and AC/DC strikes are fail-secure (I) - operated by an AC or DC intermittently-energized solenoid. DC continuously-rated 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 DE CONDENA

HANDED, 12 mm DISTANCE BETWEEN
LATCH EDGE AND DEADBOLT HOUSING



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Aparato de Embutir.
- Puertas de condena
- GUARDA MANO (02 cubre instalaciones DIN-L y 03 DIN-R)
- 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.

TECHNICAL FEATURES

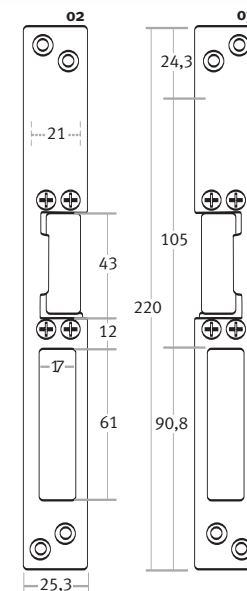
- Mortise strike
- HANDED (02 suits DIN-L doors and 03 DIN-R)
- Metallic and wooden profiles
- Specially designed to work in conjunction with hooked sashlocks
- Corrosion resistant in accordance with the UNI ISO 9227 standard
- It complies with the electromagnetic compatibility norm. 89/336/EEC (EN55014)

MONTAJE DE SERIE

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

STANDARD VERSION

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



02 N_111 I

03 N_111 I

ARMADURA FACEPLATE	MONTAJE / INSTALACIÓN MOUNTING / INSTALLATION	MATERIAL Y ACABADOS MATERIAL & FINISHES
03 (DIN-R) 02 (DIN-L)	EMPOTRAR (EMBTUR) / MORTISE EMPOTRAR (EMBTUR) / MORTISE	1 - 13 1 - 13

PESTILLOS	DISPOSITIVOS	VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp)			FUNCIONAMIENTO
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)
	D = DESBLOQUEO (UNLATCHING LEVER)	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.

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 esta serie sólo pueden montarse con cajas de mecanismos de Izquierdas DIN L (02) y Derechas DIN R (03).

INCOMPATIBILITY

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

Serie 04

REVERSIBLE, ESTILO ANSI,
PESTILLO PROFUNDO

ANSI-SHORT STYLE, REVERSIBLE
DEEP JAW STRIKE



PROFUNDO PESTILLO DE 15 MM
15 MM DEEP JAW STRIKE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

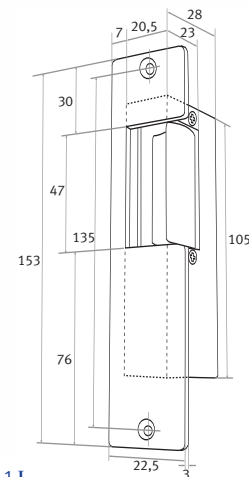
Aparato de embutir para puertas de paso en perfiles metálicos y en madera REVERSIBLE, NO SIMETRICO: sólo admite un montaje posible desde fábrica, aunque su reversibilidad permita su instalación tanto en puertas que abran a derechas como a izquierdas. Su profundo pestillo (15 mm) y ancha armadura (medidas 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

TECHNICAL 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. Provided a 3 mm maximum gap, this strike accepts up to 19mm deep deadlatch 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 monitored 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)

04 Serie



04 N _ 1 1 1 I

MONTAJE DE SERIE

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

STANDARD VERSION

Coil= 8-12VAC
Finish= Zamak in silver painted finish
Duty= I (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 (EMBITIR) / 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 botón de la cerradura no debe ejercer presión alguna sobre la parte móvil del abrepuertas, una incorrecta instalación causaría un fallo de funcionamiento.

INCOMPATIBILITY

Monitored 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.

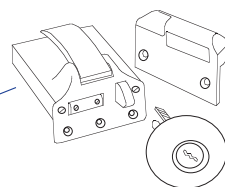
DC continuously-rated strikes can be fail-secure (EU) or fail-safe (FS).

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.

Serie 05

ABREPUEARTAS 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.

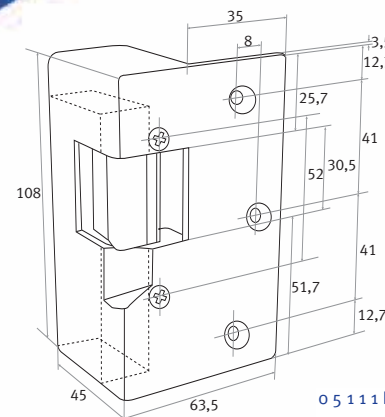
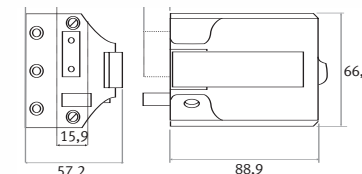
TECHNICAL FEATURES

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 improper contacts. Corrosion resistant in accordance with the UNI ISO 9227 standard. It complies with the electromagnetic compatibility norm. 89/336/EEC (EN55014).

05 Serie



Ingersoll™ SC71



MONTAJE DE SERIE

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

STANDARD VERSION

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

ARMADURA

MONTAJE / INSTALACIÓN

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

MATERIAL Y ACABADOS

SOBREPONER / RIM

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 ABREPUEARTAS 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 bofetón de la cerradura no debe ejercer presión alguna sobre la parte móvil del abrepuertas, una incorrecta instalación causaría un fallo de funcionamiento.

INCOMPATIBILITY

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

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

REVERSIBLE, NO SYMMETRICAL BOBY,
BUILT-IN TERMINAL (90*28*20,5)



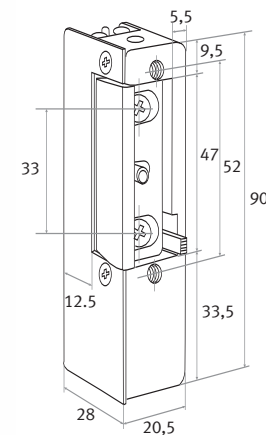
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética.
- 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.

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)

06 Serie



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 VERSION

Latch=E
Coil= 8-12VAC
Finish= 1
Duty= I (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)
E = AJUSTABLE ADJUSTABLE	D = DESBLOQUEO (UNLATCHING LEVER)	24V AC/DC	70Ω	220 mA (AC)	EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS)
		70Ω	70Ω	340 mA (DC)	FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO (FAILSAFE OR POWER TO LOCK- DC CONTINUOUS)
		12V AC/DC	30Ω	0,3 A (AC)	
		30Ω	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
T (STANDARD)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
L (LARGA)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)*	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
Pz (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)*	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
F (FUNDA)	SOBREPONER / RIM	1 - 13
S (SUPERFICIE)	SOBREPONER / RIM	1 - 13
F (FUNDA)	SOBREPONER / RIM	1 - 13
H (LARGA SIN CALADO)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
AN (ÁNGULO CORTA)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ANU (ÁNGULO CORTA CANTOS ROMOS)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALR (ÁNGULO LARGA DIN-R)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALRU (ÁNGULO LARGA DIN-R CANTOS ROMOS)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALL (ÁNGULO LARGA DIN-L)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALLU (ÁNGULO LARGA DIN-L CANTOS ROMOS)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
R (REVERSIBLE)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
Rz (REVERSIBLE-2)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
RG (REVERSIBLE-GANCHO)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / 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

***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

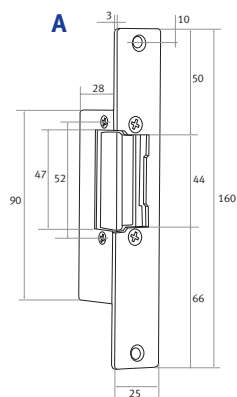
*** WHEN MOUNTED WITH ANGLED FACEPLATES THE MECHANISM BOX DOESN'T FEATURE ANY METAL COVER. THEREFORE THESE MODELS WILL ALWAYS BE SUPPLIED FULLY ASSEMBLED FROM THE FACTORY



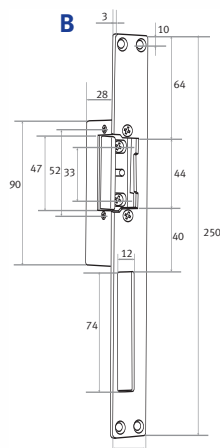
Serie

0606

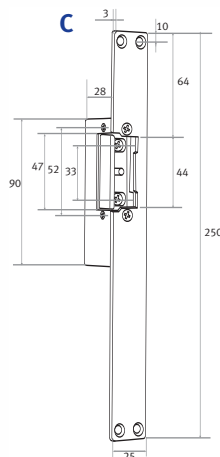
Serie



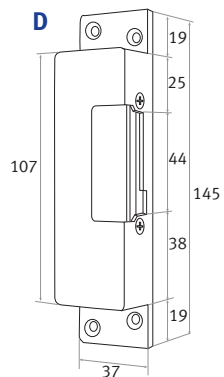
06N_T 1111



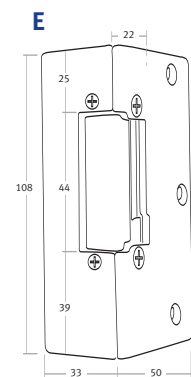
06EAL 1111



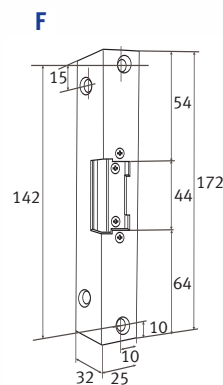
06EAH 1111



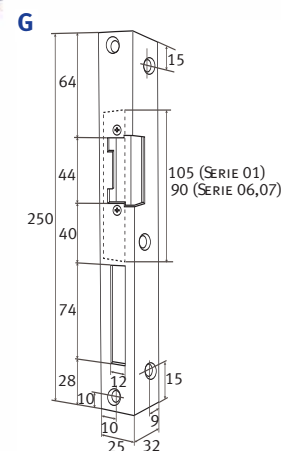
06N_F 1111



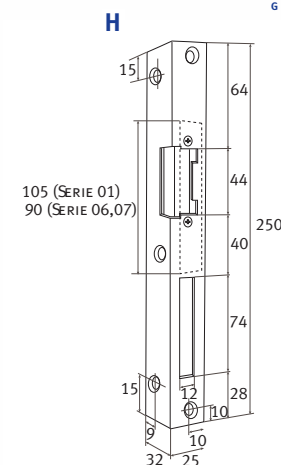
06N_S 1111



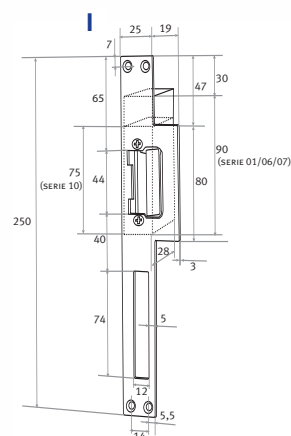
06E_AN 1111



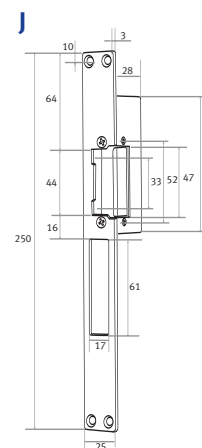
06N_ALL 1111



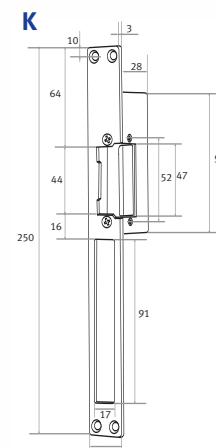
06N_ALR 1111



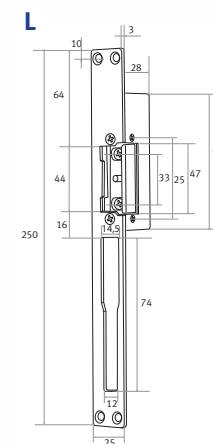
06N_P (DIN L) 1111



06N_R 1111



06N_R2 1111



06EARG 1111

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.

INCOMPATIBILITY

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

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

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



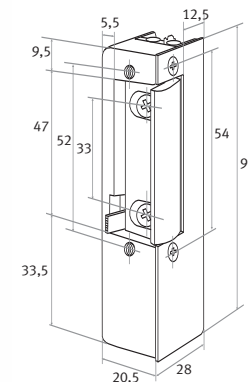
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética.
- 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.

TECHNICAL FEATURES

- Depending on the faceplate used this strike is suitable for deadbolt passing ALL through doors and/or sashlocked doors, both internal or external, mortice 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)

07 Serie



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 VERSION

Latch=E
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)
E = AJUSTABLE ADJUSTABLE	D = DESBLOQUEO (UNLATCHING LEVER)	24V AC/DC 70Ω 220 mA (AC) 70Ω 340 mA (DC)	EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS)
		12V AC/DC 30Ω 0,3 A (AC) 30Ω 0,4 A (DC)	FS = ACCIÓN INVERTIDA - DC CONTINUAMENTE CONECTADO (FAILSAFE OR POWER TO LOCK- DC CONTINUOUS)
		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 (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
L (LARGA)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)*	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
P2 (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)*	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
F (FUNDA)	SOBREPONER / RIM	1 - 13
S (SUPERFICIE)	SOBREPONER / RIM	1 - 13
F (FUNDA)	SOBREPONER / RIM	1 - 13
H (LARGA SIN CALADO)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
AN (ÁNGULO CORTA)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ANU (ÁNGULO CORTA CANTOS ROMOS)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALR (ÁNGULO LARGA DIN-R)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALRU (ÁNGULO LARGA DIN-R CANTOS ROMOS)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALL (ÁNGULO LARGA DIN-L)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
ALLU (ÁNGULO LARGA DIN-L CANTOS ROMOS)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
R (REVERSIBLE)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
R2 (REVERSIBLE-2)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
RG (REVERSIBLE-GANCHO)**	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19

*ESTAS ARMADURAS GUARDAN MANO: ESPECIFICAR DIN-L Ó DIN-R EN EL PEDIDO DESPUÉS DEL CÓDIGO DE ARMADURA DESEADO

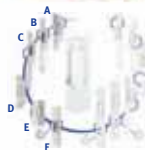
**THESE FACEPLATES ARE HANDED. PLEASE SPECIFY HAND DESIRED WHEN ORDERING BY ADDING "DIN-L" OR "DIN-R" AFTER THE FACEPLATE CODE

**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



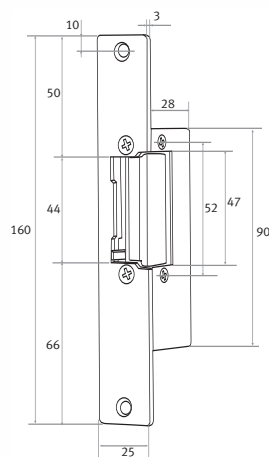
Serie

07 07

Serie

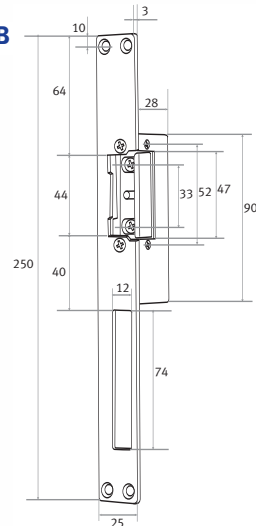


A



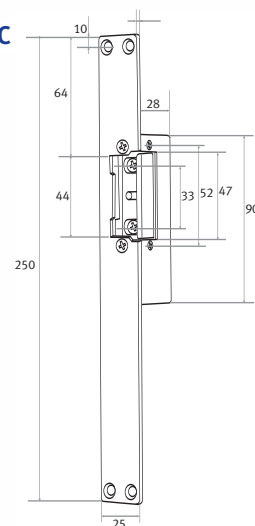
07NDT 1111

B



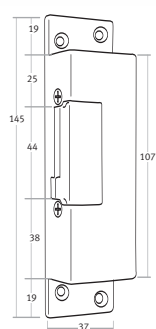
07EAL 1111

C



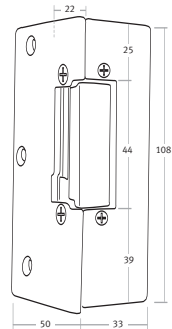
07EAH 1111

D



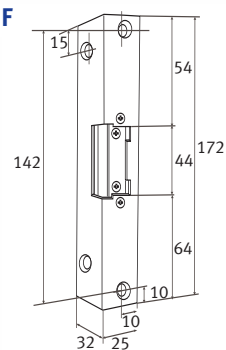
07N_F 1111

E



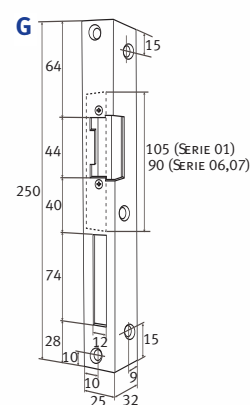
07N_S 1111

F



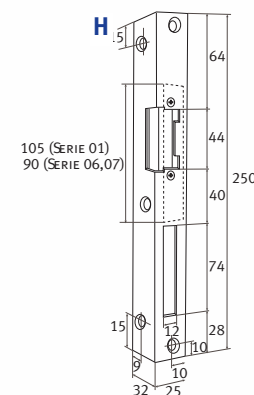
07E_R 1111

G



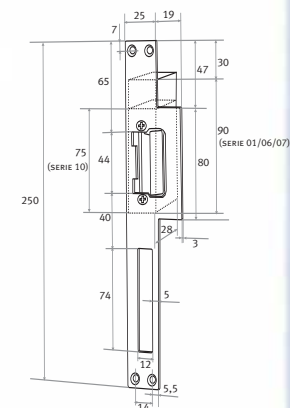
07N_ALL 1111

H



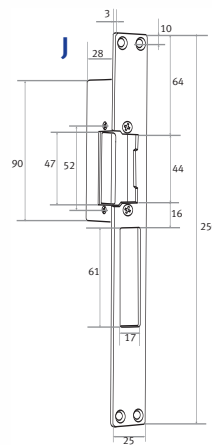
07N_ALR 1111

I



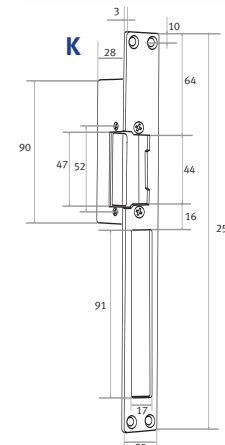
07N_P (DIN L) 1111

J



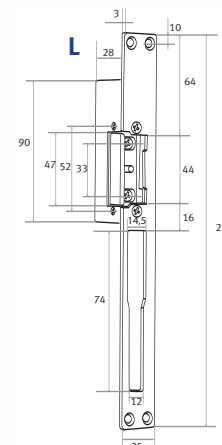
07N_R 1111

K



07N_R2 1111

L



07EAR 1111

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.

INCOMPATIBILITY

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

M

MICROSWITCH

REVERSIBLE, NO SIMÉTRICO, REGLETA
SUPERPUESTA (105*28*20,5)

REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL BODY,
EXTERNAL TERMINAL (105*28*20,5)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Para puertas de paso y de condensa (en función de la armadura elegida)
- DISEÑO DE CAJA 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 B9/336/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, mortice or rim mounted
- REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL DESIGN
- Metallic and wooden profiles
- Corrosion resistant in accordance with the UNI ISO 9227 standard
- It complies with the electromagnetic compatibility norm. B9/336/EEC (EN55014)

ASSEL

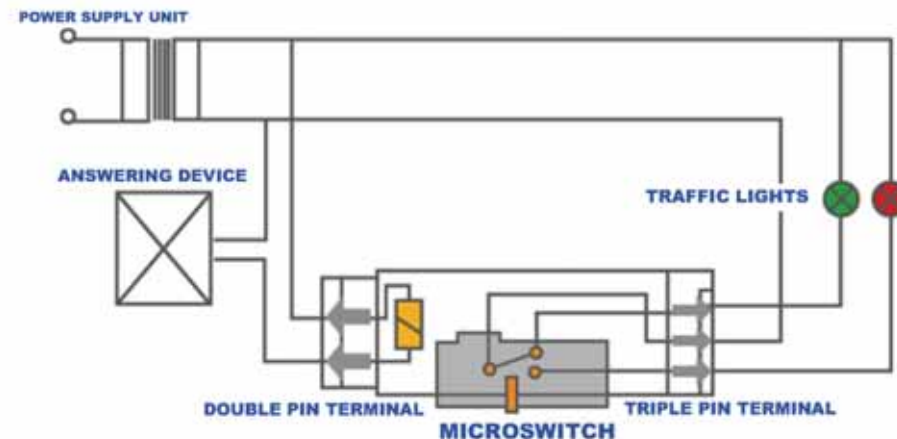
460 (PETILLO N / N LATCH)
410 (PETILLO E / E LATCH)

200

Serie

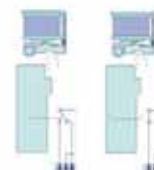
M

MICROSWITCH



(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.



ASSEL

Serie 10

SIMÉTRICO Y REVERSIBLE (75*29*20,5)

SYMMETRICAL BODY (75*29*20,5)



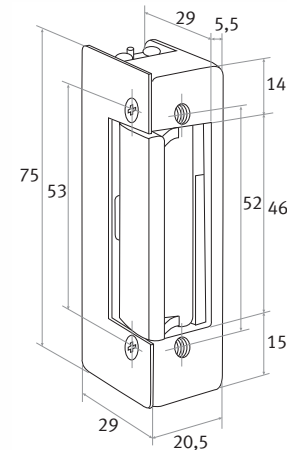
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 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)

10 Serie



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

NOTA

Se pueden montar armaduras en ángulo AN(U), 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.

STANDARD VERSION

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

NOTE

Angled faceplates -AN(U), 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)

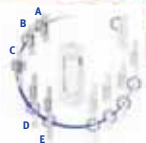
PESTILLOS LATCH	DISPOSITIVOS CASE OPTIONS	VOLTAJE / RESISTENCIA (Ω) / CONSUMO (Amp) VOLTAGE / RESISTANCE (Ω) / CONSUMPTION (Amps)	FUNCIONAMIENTO DUTY
N = NORMAL STANDARD	A = AUTOMÁTICO (ONE-SHOT RELEASE PIN)	8-12V AC 7,5Ω 0,9 A	I = IMPULSIÓN - AC O DC INTERMITENTE (FAIL SECURE OR POWER TO OPEN - AC OR 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	BU = 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 (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
L (LARGA)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
P (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
Pz (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)***	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 13 / 18-19
F (FUNDA)*	SOBREPONER / RIM**	1 - 13
R110 (REVERSIBLE-110)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
R130 (REVERSIBLE-130)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
R (REVERSIBLE)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
Rz (REVERSIBLE-2)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
RG (REVERSIBLE-GANCHO)	EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE	1 - 19
H (LARGA SIN CALADO)	EMPOTRAR (EMBITIR) / 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

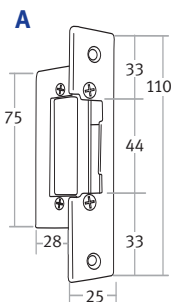
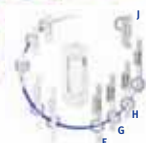
***ESTAS ARMADURAS GUARDAN MANO: ESPECIFICAR DIN-L O DIN-R EN EL PEDIDO DESPUÉS DEL CÓDIGO DE ARMADURA DESEADO / THESE FACEPLATES ARE HANDED. PLEASE SPECIFY HAND DESIRED WHEN ORDERING BY ADDING "DIN-L" OR "DIN-R" AFTER THE FACEPLATE CODE



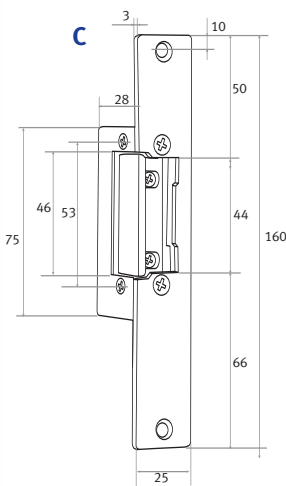
Serie

10 10

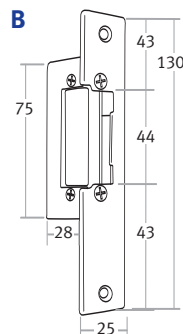
Serie



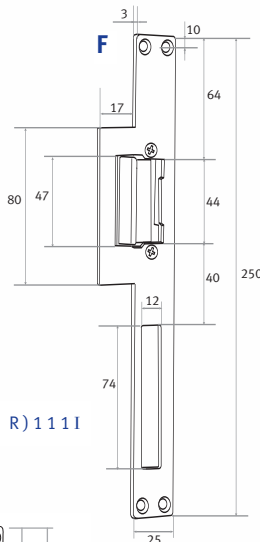
10N_R110 1111



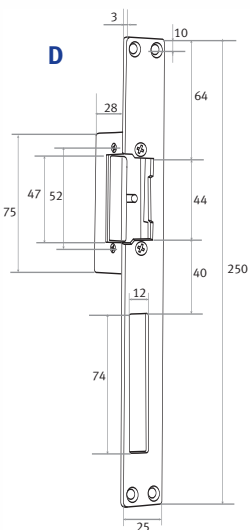
10E_T 1111



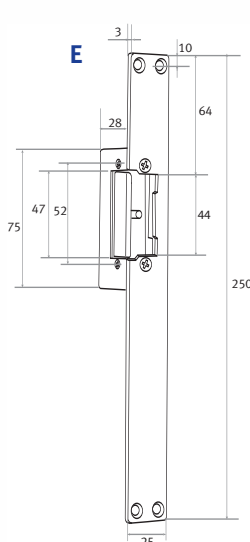
10N_R130 1111



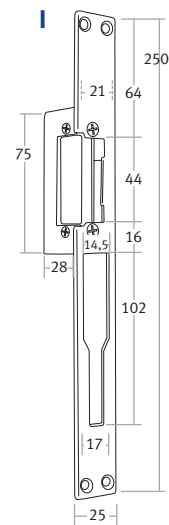
10N_P (DIN R) 1111



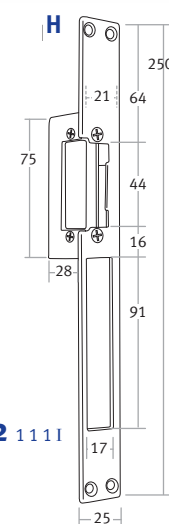
10NAH 1111



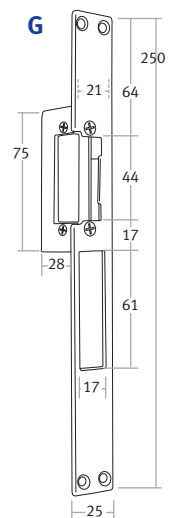
10NAL 1111



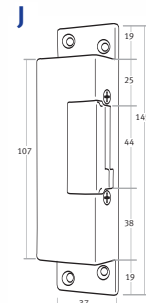
10N_RG 1111



10N_R2 1111



10N_R 1111



10N_F 1111

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.

INCOMPATIBILITY

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.

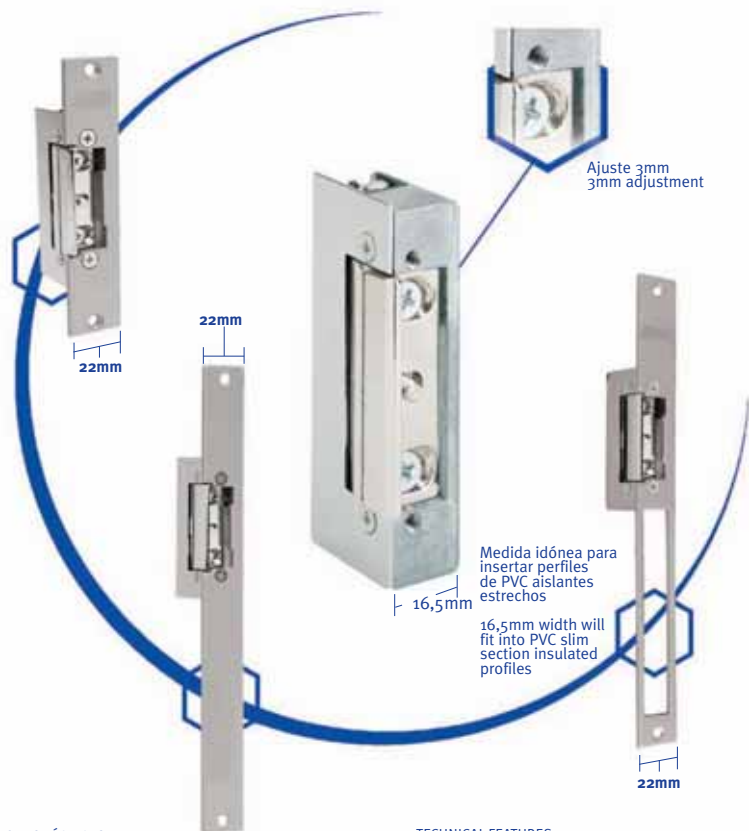
Serie 20

PERFIL EUROPEO (75*29*16,5)

Caja simétrica y reversible de 16,5 mm para sistemas de aluminio y PVC de cámara de herraje de 16-17 mm (Eurocámara)

EUROPEAN PROFILE (75*29*16,5)

16,5mm wide symmetrical body for narrow metallic and PVC european profiles of 16,5 to 17mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

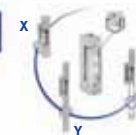
- Para puertas de paso y de condena (en función de la armadura elegida)
- REVERSIBLE Y SIMÉTRICA, NO GUARDA MANO
- Regleta insertada en la caja de mecanismos, dotándola de mayor protección frente a contactos indirectos
- Para perfiles metálicos
- Mecanismos protegidos contra la corrosión de acuerdo con la norma UNI-ISO 9227.
- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética
- En PVC las armaduras se montarán con tornillos especiales con rosca de PVC, transpando dos paredes de PVC o el refuerzo, para que la transmisión de los esfuerzos sea correcta y se eviten problemas de arrancamiento de los tornillo.

TECHNICAL FEATURES

- Depending on the faceplate used this strike is suitable for deadbolt passing-through doors and/or sashlocked doors, both internal or external, mortice or rim mounted
- REVERSIBLE, NOT SYMMETRICAL DESIGN (NON-HANDED)
- 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)
- PVC Threaded screws should be fitted to the faceplate when mounting this strike into PVC profiles. In order to avoid future tearing troubles and assure a correct transmission of efforts, fitting process require the furnishing of the strike to the metallic reinforcement of the profile or, at least, to a couple of walls of the multi-chamber profile.

ASSEL

20 Serie

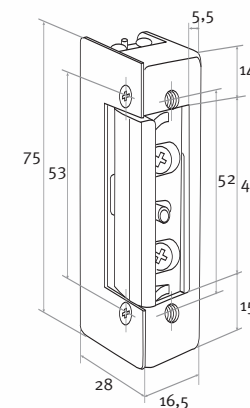


MONTAJE DE SERIE

Pestillo E
Voltaje nominal= 9-12VAC
Material / acabado= hierro pintado gris plata
Funcionamiento= impulsión
Montaje de fábrica= DIN R
Tapa-caja de mecanismos de acero

STANDARD VERSION

Latch= E
Coil= 9-12VAC
Finish= 1
Duty= 1 (AC Intermittent, fail secure)
Mounting= DIN R
Stainless-steel cover



PESTILLOS LATCH

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)

9-12V AC	7,5Ω	0,85 A
24V AC/DC	bajo pedido / On request	
12V AC/DC	bajo pedido / On request	
12V DC	bajo pedido / On request	
24V DC	bajo pedido / On request	

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)

ARMADURA FACEPLATE

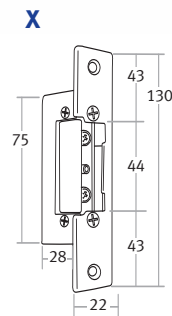
X (130mm)
Y (LARGA SIN CALADO)
Z (CALADO 100mm)

MONTAJE / INSTALACIÓN MOUNTING / INSTALLATION

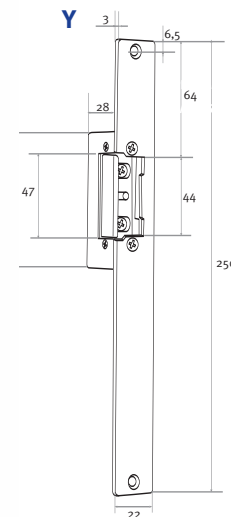
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE
EMPOTRAR (EMBITIR) / MORTISE

MATERIAL Y ACABADOS MATERIAL & FINISHES

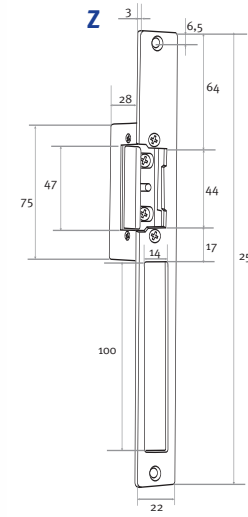
1-19
1-19
1-19



20EAX1111



20EAY1111



20EAZ1111

ASSEL

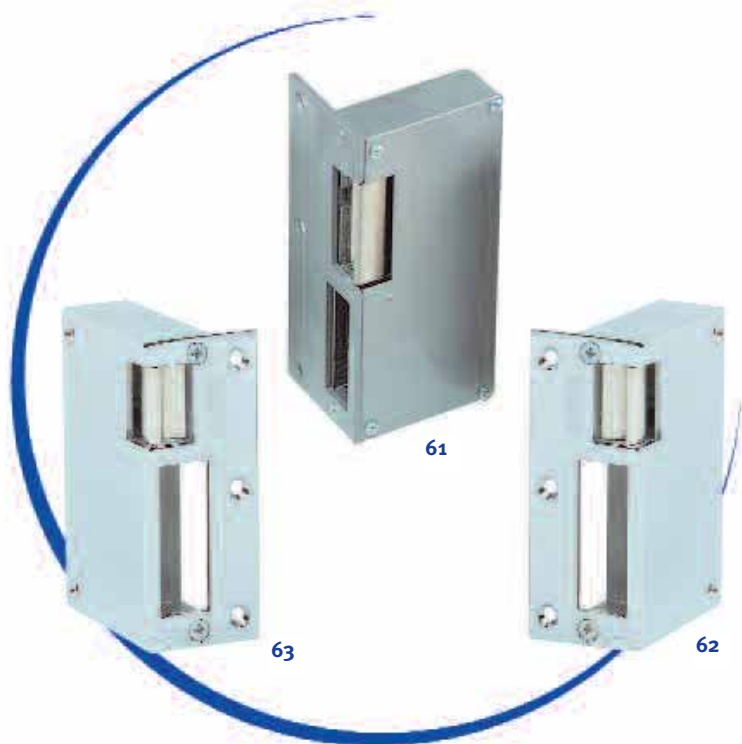
Serie

60

61/62/63

ABREPUERTAS ELÉCTRICOS SUPERPUESTOS
PARA CERRADURAS DE SOBREPONER CON CERROJO

RIM STRIKES FOR VERTICAL AND HORIZONTAL
SURFACE SASHLOCKS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conforme a norma armonizada 89/336/EEC (EN55014) de la compatibilidad electromagnética 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.

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)

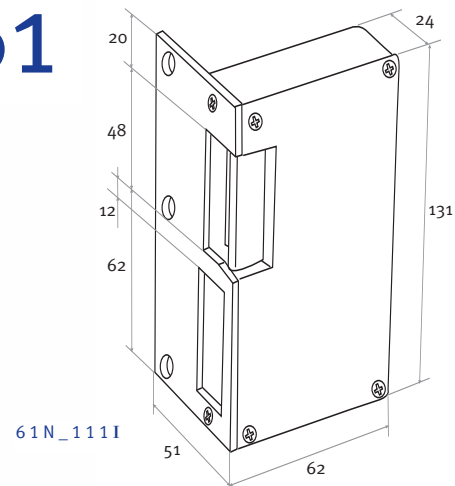
60

61/62/63

Serie

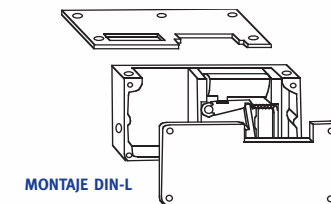


61

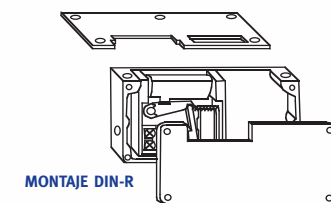


61N_111I

REVERSIBILIDAD / REVERSING PROCEDURE



MONTAJE DIN-L



MONTAJE DIN-R

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 resecure

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) EU = DESBLOQUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO (ELECTRICAL UNLATCHING : FAIL SECURE- DC CONTINUOUS)
		12V DC	70Ω	160 mA	
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 .

INCOMPATIBILITY

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. 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).

62

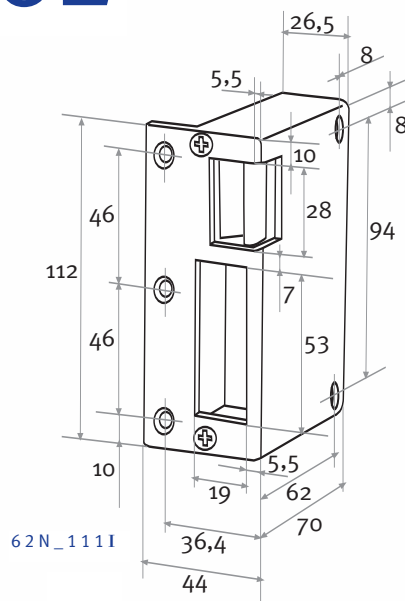
61/62/63

Serie

6060

61/62/63

Serie



62N_111I

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

LINCE: 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

LINCE: 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
		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

LINCE: 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

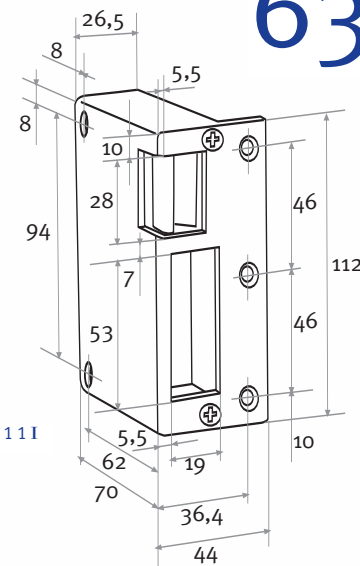
Lock compatibility:

AZBE: 6, 7, 125

CVL: 122A, 125A, 56A, 56B

LINCE: 5056, 5125

MCM: 2525, 2556A



63N_111I

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
		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)

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.)

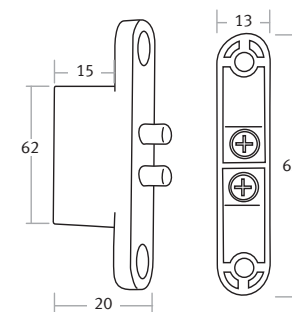
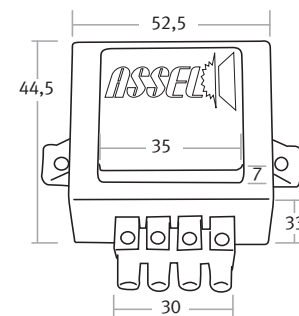
NOTA: Se pueden servir transformadores de tensiones especiales de salida o no normalizadas de entrada. Consultar con fábrica.

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

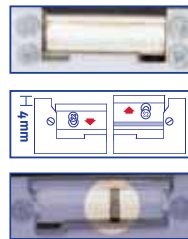
Complementos/Accessories



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 C One-shot release pin	T (STANDARD)	3=ARMADURAS Faceplates	1= 8-12V AC 2= 24V AC/DC	ES=ACCIÓNINTERMITENTE, DC CONTINUAMENTE CONECTADO Fail safe - DC continuous
02 (DIRECHAS)	E=ALUSIENIL / ADJUSTABLE	D=DESBILOCUEO Unlatching lever	L (LARGA)	2=LAPAS * Covers	3= 110V AC 4= 12V AC/DC	F=IMPULSION - AC o DC INTERMITENTE Fail secure - AC or DC intermittent
03 (IZQUIERDAS)	M=MECANOPROTECTORCROSSWATCH		S (SUPERFICIE)	3=TORNILLOS * Screws	5= 12V DC 6= 24V DC	B=DESBILOCUEO ELÉCTRICO - DC CONTINUO Fail secure - DC continuous
04 (AMERICANO)			F (FINIDA)			
05 (INGLÉS)			R2 (REVERSIBLE-2)			
06 (AJUST. DE DCHAS)			R10 (REVERSIBLE-10)	Latch		
07 (AJUST. DE IZDAS)			RG (REVERSIBLE-30)			
*08 (AJUST. DE DCHAS, PERIL EUROPEO, 16,5 mm)			H (LARGA SIN CALADO)			
*09 (AJUST. DE IZDAS, PERIL EUROPEO, 16,5 mm)			AN (ÁNGULO CORTA)			
10 (SINIERIA)			ANU (ÁNGULO CORTA CANTOS ROMOS)			
11 (ANTI PÁNICO)			ALR (ÁNGULO LARGA DIN-R)			
*12 (AJUST. CON PESTILLO ROLLING)			ALL (ÁNGULO LARGA DIN-L)			
20 (SIMÉTRICA PERIL EUROPEO, 16,5 mm)			ALU (ÁNGULO LARGA DIN-L CANTOS ROMOS)			
60 (6x, 6x, 6x) (SUPERFICIE CERROJO)			P2 (LABIO DE PROTECCIÓN LATERAL, CALADO LARGO)			
80 (CAJA DE SEGURIDAD)						
90 (CROSTAL)						

* CONSULTAR FÁBRICA
* ON REQUEST

Opciones de Pestillo/latch-type code



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

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



Opciones de Caja/case option code

● OPCIONES NO EXCLUYENTES
● NON-EXCLUDING OPTIONS

HIERRO / 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=PUIDO/POLISHED 5=NEGRO/BLACK 6=SATINADO/SATIN	7=PUIDO/POLISHED 8=MATE/MATT 9=SATINADO/SATIN	10=PUIDO/POLISHED 11=MATE/MATT 12=SATINADO/SATIN	13=PUIDO/POLISHED	14=NEGRO/BLACK 15=BLANCO/WHITE
ALUMINIO / ALUMINIUM					
	Anodizado/Anodized				
	16=PLATA/SILVER 17=NEGRO/BLACK				
ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL					
	Satinado/Satin				
	18=SATINADO/SATIN 19=PUIDO/POLISHED				

Añadir "SCM" antes de la referencia completa del abrepuertas básico de cada serie para pedir cajas de mecanismos sin armadura.
Add "SCM" before every series basic strike complete part number to order single mechanism boxes.

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

GARANTÍA
2 AÑOS
2 YEARS
GUARANTEE

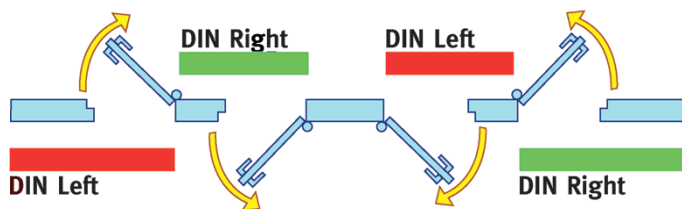
GARANTÍA

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 -400C a 1200C.
- 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 SEGÚN 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.

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

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

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

