Cerraderos Eléctricos

de Alta Seguridad

KLESCO

Cerraderos eléctricos

Mediante la utilización de un cerradero eléctrico, podemos desbloquear una puerta simplemente apretando un botón, sin tener que desplazarnos hasta ella. Los cerraderos KLESCO nos ofrecen la más alta seguridad y confort. Nuestra amplia gama satisface todas las exigencias y ofrece el cerradero adecuado para cada situación.

Esto lo podemos garantizar en todo el mundo, ya que KLESCO cumple no sólo con las normas y regulaciones nacionales, sino también con las internacionales.

mod. 17

Cerraderos de alta seguridad

Incluso las demandas más especiales, no representan un problema: en los campos de cerraderos especiales y de alta seguridad KLESCO convence gracias a las soluciones minuciosamente meditadas que nos ofrece. Nuestra amplia gama concebida para aplicaciones especiales de alta seguridad, cumple con todas las regulaciones y nos ofrece, de acuerdo con nuestras pautas de calidad, las mejores soluciones para puertas cortafuegos y salidas de emergencia. También en el caso de aplicaciones especiales como sistemas de esclusas, ambientes explosivos, salas de laboratorios e instalaciones en exteriores, KLESCO dispone del producto adecuado.

mod. 131

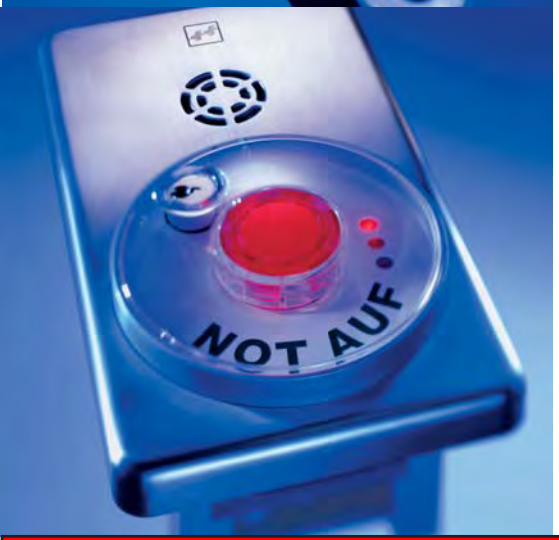
Bulones electromagnéticos

Los bulones electromagnéticos de KLESCO son el complemento o sustituto para cerraduras y cerraderos. Estos son apropiados en aplicaciones específicas como por ejemplo en puertas correderas, dónde frecuentemente son utilizados como elemento suplementario de bloqueo. En los bulones con señal de estado de puerta incorporado, podemos controlar el estado de bloqueo del mismo, lo que nos permite por ejemplo su integración en una instalación anti-intrusión, únicamente si la puerta está bloqueada. Las posibilidades de aplicación van desde esclusas, puertas de ascensor hasta zonas de alta seguridad.

mod. 843

Sistemas para salidas de emergencia

En caso de emergencia, usted puede confiar en el saber hacer y en la fiabilidad de KLESCO. Nuestros sistemas de salida de emergencia, garantizan el correcto funcionamiento del sistema, independientemente de si la puerta se bloquea automáticamente o si es necesaria una autorización. La utilización segura de la salida en caso de emergencia está totalmente garantizada en todo momento. Los sistemas de salidas de emergencia de KLESCO, proporcionan seguridad y protección por ejemplo en grandes almacenes, escuelas, guarderías, geriátricos, edificios de oficinas, aeropuertos y ferias de muestras. También para aplicaciones especiales, como por ejemplo habitáculos aislados en centros psiquiátricos o geriátricos, tenemos la solución adecuada.



mod. 1370

Hoy en día la moderna concepción del bloqueo y control del estado de las puertas, demanda la utilización de cerraderos que obedezcan a las exigencias más estrictas, en nivel de calidad y fiabilidad. Es muy importante que estos elementos de bloqueo, garanticen el cierre eficaz y el desbloqueo efectivo de la puerta, así como la monitorización de la misma. Klesco, les ofrece la gama de cerraderos eléctricos más amplia del mercado mundial, consiguiendo con ello dar solución a la mayoría de las exigencias del mercado.

Klesco ofrece en toda la gama de sus cerraderos eléctricos una garantía de 5 años, gracias a la fiabilidad y calidad de los mismos

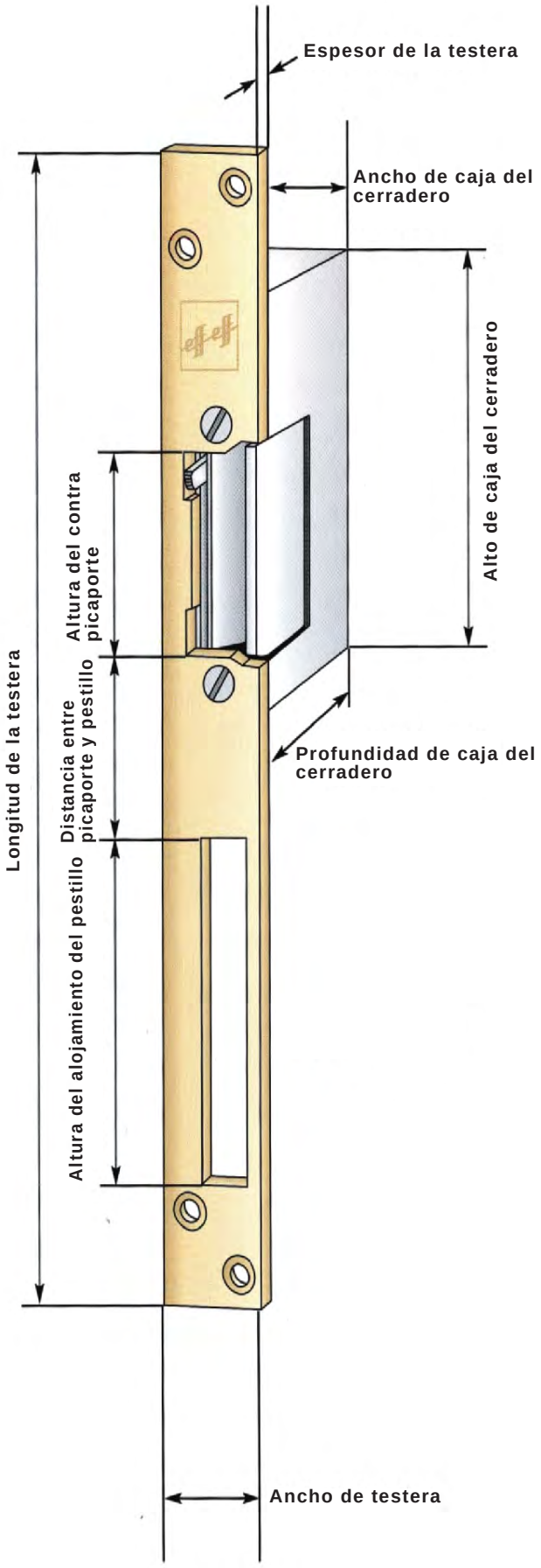


Tabla DIN

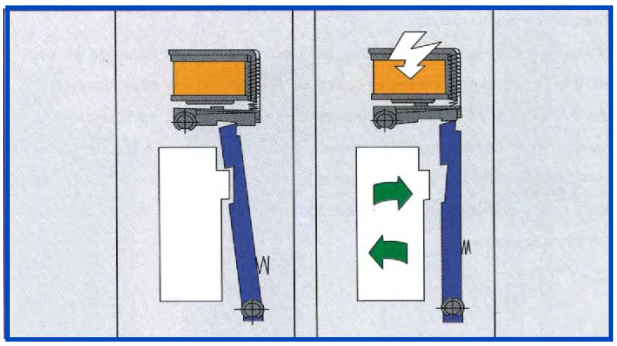
Guía general de ayuda:

Para establecer el DIN de una puerta, deberá observarse esta desde el lado en que se vean las bisagras. O sea desde el lado donde la puerta se desplazará al abrirse.

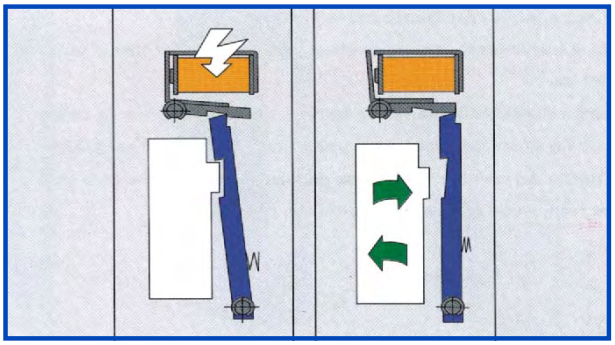
Si las bisagras quedan a la izquierda del observador = DIN izquierda

Si las bisagras quedan a la derecha del observador = DIN derecha

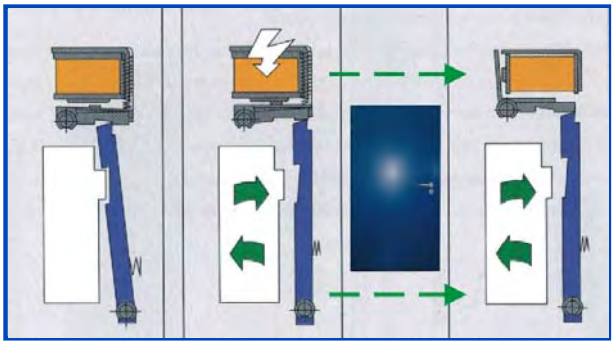
Cerraderos que liberan bajo tensión "Fail Locked" (**Modelos de la serie 1** por ej. 12, 14, 17, 19, 131,etc...)
La puerta solamente puede abrirse mientras y durante que el cerradero reciba tensión.Este tipo de cerraderos no pueden ser excitados de forma permanente. En los modelos preparados para trabajar en C.A., se apreciará un zumbido cuando permanezcan excitados.
Modelos para **voltaje especial** disponibles bajo demanda.



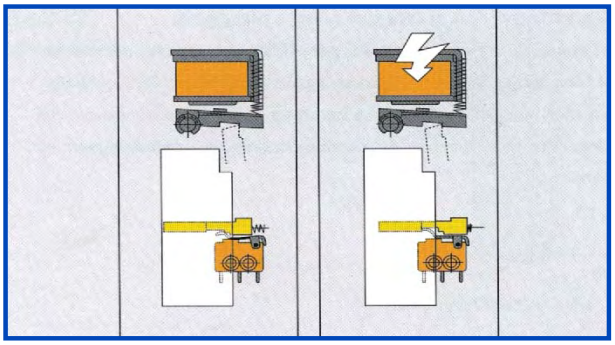
Cerraderos que liberan en ausencia de tensión "Fail Unlocked" (**Modelos de la serie 3** por ej. 34, 37, 342U, 934U, etc...)
El cerradero queda bloqueado mientras que permanezca la alimentación. Cuando se interrumpa la alimentación, voluntaria o involuntariamente, el cerradero se desbloqueará y la puerta podrá ser abierta durante ese estado de reposo del mismo. Dada la funcionalidad de estos modelos, pueden ser excitados permanentemente.
Modelos para **voltaje especial** disponibles bajo demanda.



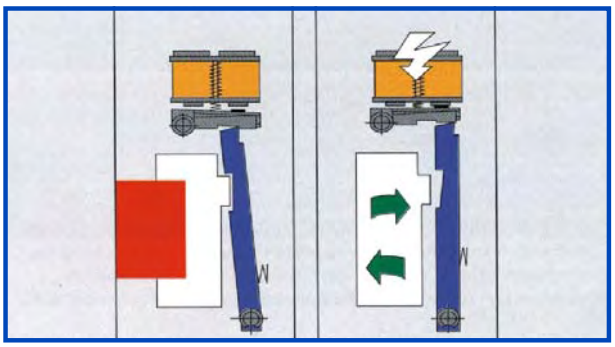
Cerraderos de memoria
(**Modelos de la serie 2** por ej. 22, 24, 27, 29, etc...)
Son cerraderos de la familia "Fail Locked". Este tipo de cerraderos incorporan una leva cilíndrica situada en el centro del contrapicaporte. Este dispositivo permite que se desbloquee el cerradero de forma permanente con un único pulso de tensión por breve que sea , hasta que abramos la puerta.



Con estado o monitorización de puerta (modelos con el sufijo ...RR o UR)
Los diferentes elementos de bloqueo, pueden incorporar internamente microcontacto conmutado NA-NC., para informar del estado de la puerta **abierta / cerrada.**
Ello permite controlar ópticamente o mediante el correspondiente control de accesos, obteniéndose una información completamente fiable del estado de bloqueo de la puerta.

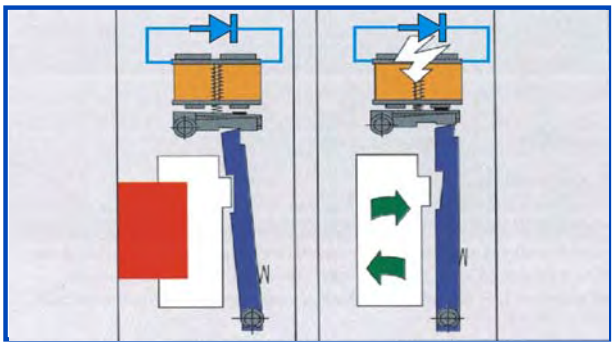


Alimentación permanente
(modelos con las siglas ...**eE**)
Los cerraderos con esta característica son de la familia "Fail Locked". Podrán ser excitados de forma permanente, obteniéndose con ello el desbloqueo de la puerta. Esta característica se obtiene gracias a la integración de una bobina de bajo consumo.



Cerraderos específicos para control de accesos (Modelos con sufijo 05)

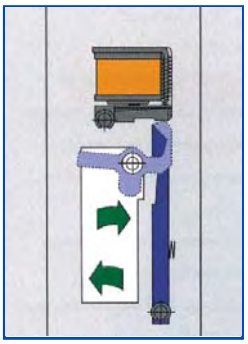
Este tipo de cerraderos además de las características descritas para los modelos (..**eE**) incorporan un diodo antiparasitario destinado a absorber los posibles picos de tensión generados en el interior del cerradero.



Desbloqueo mecánico

(Modelos con la sigla ...E)

Una leva colocada generalmente en una de las esquinas del cerradero lo libera de forma permanente. En posición de desbloqueo de la leva, el contrapicaporte puede girar libremente, permitiendo una apertura de la puerta en todo momento.

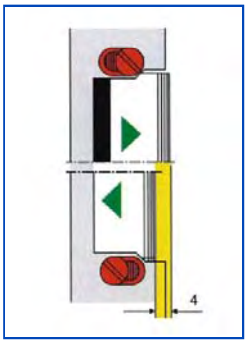


FIX

Cerraderos con ajuste en la testera

La solución apropiada para un montaje fácil del cerradero en el marco.

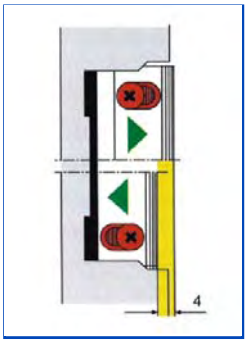
Los taladros de fijación de la testera, que son en forma de coliso, con un ajuste de 4mm. en el plano horizontal, permiten que el cuerpo del cerradero se ajuste de forma, que el cierrre de la puerta se realice con la mayor precisión



FAFIX

Cerraderos con ajuste del contrapicaporte

La solución perfecta y sencilla, para obtener un ajuste preciso en el bloqueo de la puerta. Con un ajuste sumamente fácil, después del montaje del cerradero, se consigue un alojamiento exacto del picaporte en el interior del cerradero, sin necesidad de mover el conjunto.



Observaciones generales

•Verificar la tensión! • Una incorrecta utilización anulará la garantía • Las limaduras metálicas se magnetizan y pueden llegar a bloquear el cerradero • Evitar pintar el cerradero, en especial el contra picaporte • Los cerraderos KLESCO, se entregan lubricados de por vida, no es necesaria su lubricación interna • Si el deslizamiento entre el picaporte y el contra picaporte se realiza con dificultad se podrá lubrificar levemente ambas superficies • KLESCO recomienda la utilización de cierrapuertas hidraulicos de calidad contrastada para un funcionamiento idóneo del sistema • Si desea alguna aclaración complementaria a las indicaciones descritas, no dude en contactar con KLESCO

Cerradero Standard / Convencional

Modelos 17/27/37

Cerradero compacto de fácil instalación en puertas interiores. Cerradero de nueva generación previsto para su montaje empotrado, que gracias a su diseño nos aporta una gran facilidad de instalación tanto en puertas independientes como aquellas de fabricación en serie.

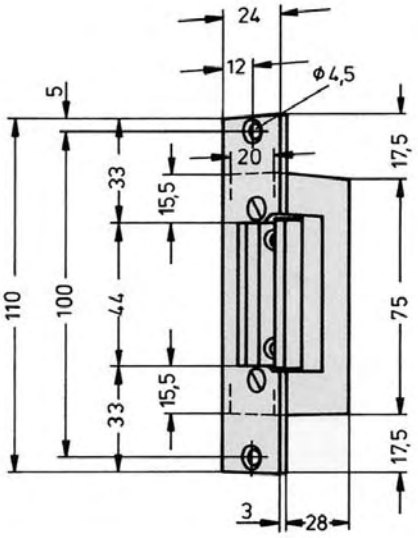
• Las ventajas de la serie 7

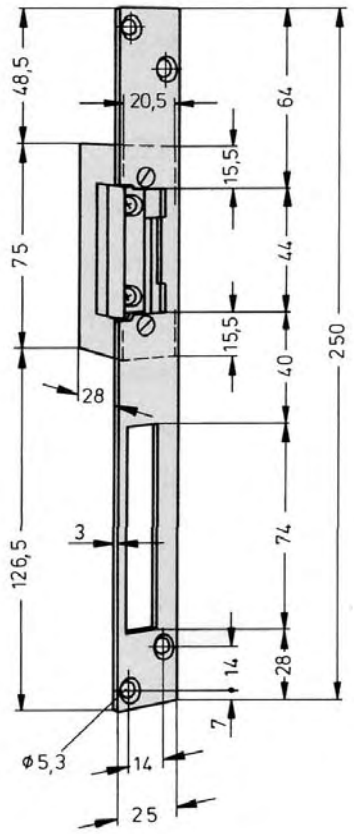
La estructura simétrica de su caja de mecanismos lo convierte en un cerradero de montaje universal permitiendo una fácil adecuación sin modificar el emplazamiento del cajeado y un ahorro en el tiempo de montaje. La incorporación del dispositivo FAFIX en su versión standard, ofrece una serie de ventajas:

- Ajuste preciso entre el contrapicaporte y el picaporte en el proceso de instalación.
- Correcciones posteriores producidas por desajustes o dilataciones de materiales sin desmontar el cerradero.

Además de estas ventajas destacamos que la bobina dispone de un blindaje para evitar la propagación de parásitos.

17 KL / 27KL /37KL





17 HZ / 27HZ / 37HZ

Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
17 (HZ/KL)	●						3500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
17E (HZ/KL)	●					●	3500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
1705 (HZ/KL)	●			●	●		3500N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
1705E (HZ/KL)	●			●	●	●	3500N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
27 (HZ/KL)		●					3500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
27E (HZ/KL)		●				●	3500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
37 (HZ/KL)			●	●			3500N	0,2A / 0,12A	12V / 24V CC
3705 (HZ/KL)			●	●	●		3500N	0,2A / 0,12A	12V / 24V CC

Todos los modelos detallados en la tabla anterior (exceptuando los modelos de la serie 27) , podran ser solicitados con microcontacto de monitorización de puerta añadiendo las siglas ...RR a la referencia (Ej. 17RR HZ/KL)

Cerradero Standard / Convencional

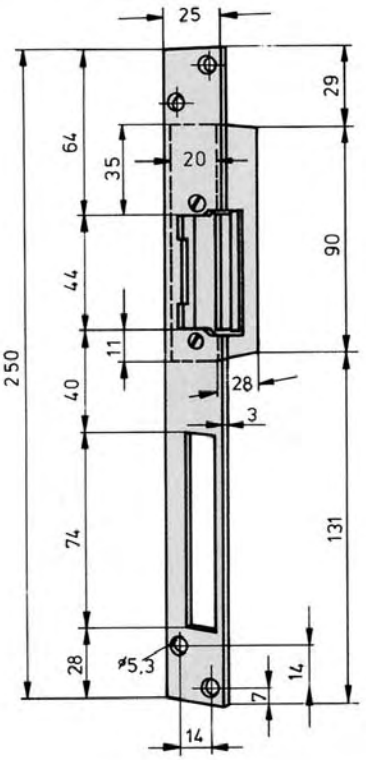
Modelos 14/24/34

Este tipo de cerraderos están previstos para su instalación empotrada en puertas interiores, se caracterizan por su diseño robusto (fuerza de resistencia de 6500N).

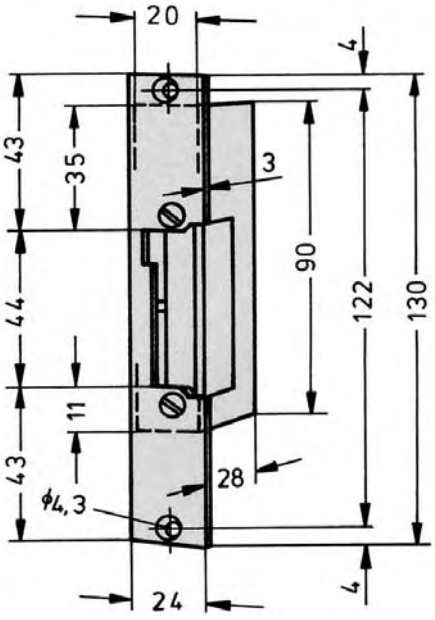
En su versión standard se puede suministrar con frontal/testera plana HZ con alojamiento para el pestillo durmiente o con frontal KL sin alojamiento para el pestillo durmiente.

Esta gama de cerraderos son universales, no debe definirse el DIN de la puerta ya que son reversibles pudiéndose instalar en puertas DIN Derecha o Izquierda.

Bajo demanda se pueden suministrar con frontales especiales con guiado de picaporte (HZ/KL LAP - HZF/KF) (ver página 8).



14 HZ / 24HZ / 34HZ



14 KL / 24KL /34KL

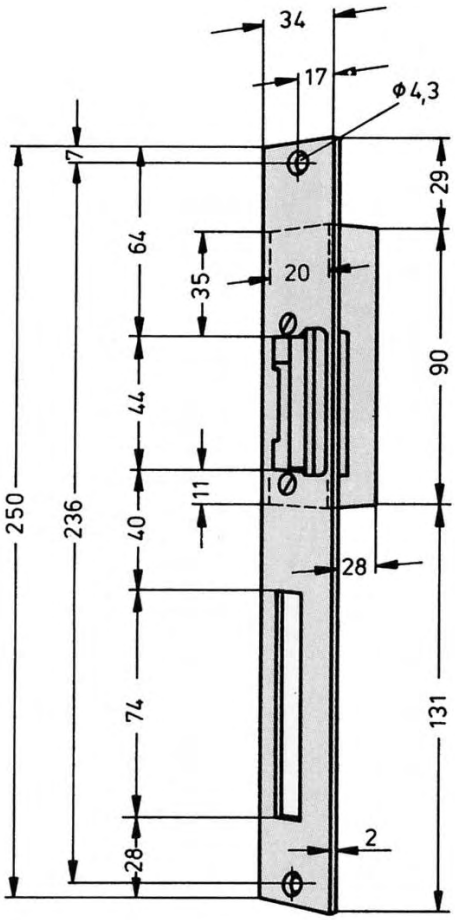
Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
14 (HZ/KL)	●						6500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
14E (HZ/KL)	●					●	6500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
1405 (HZ/KL)	●			●	●		6500N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
1405E (HZ/KL)	●			●	●	●	6500N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
24 (HZ/KL)		●					6500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
24E (HZ/KL)		●				●	6500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
34 (HZ/KL)			●	●			6500N	0,2A / 0,12A	12V / 24V CC
3405 (HZ/KL)			●	●	●		6500N	0,2A / 0,12A	12V / 24V CC

Todos los modelos detallados en la tabla anterior, podran ser solicitados con microcontacto de monitorización de puerta añadiendo las siglas ...RR a la referencia (Ej. 14RR HZ/KL)

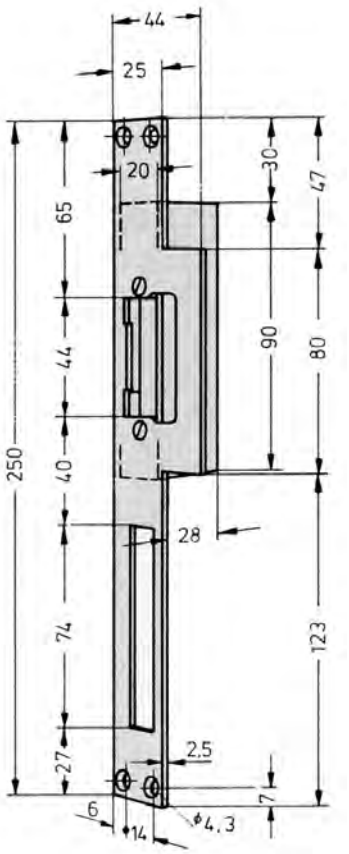
Este tipo de cerraderos aportan un acabado discreto ya que ocultan el corte necesario para el giro del contrapicaporte. Así mismo y dado el ancho de los frontales que equipan estos cerraderos, aportan una protección adicional al marco de la puerta, ya que el picaporte de la cerradura se desliza a través del frontal.

La guía en plano inclinado de los frontales o testeras, garantizan un ajuste óptimo en el cierre de la puerta.

Los cerraderos que equipen los dispositivos de ajuste Fix y/o FaFix no son compatibles con este tipo de frontales.



14 HZF / 24HZF / 34 HZF



14 HZ LAP / 24HZ LAP / 34 HZ LAP

Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
14 (HZ LAP/HZF)	●						6500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
14E (HZ LAP/ HZF)	●					●	6500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
1405 (HZ LAP/ HZF)	●			●	●		6500N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
1405E (HZ LAP/ HZF)	●			●	●	●	6500N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
24 (HZ LAP/ HZF)		●					6500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
24E (HZ LAP/ HZF)		●				●	6500N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
34 (HZ LAP/ HZF)			●	●			6500N	0,2A / 0,12A	12V / 24V CC
3405 (HZ LAP/ HZF)			●	●	●		6500N	0,2A / 0,12A	12V / 24V CC

Los modelos de la tabla también se pueden solicitar con frontales cortos, sin alojamiento para pestillo, Ref. KL LAP y KF.
Todos los modelos detallados en la tabla anterior, podran ser solicitados con microcontacto de monitorización de puerta añadiendo las siglas ...RR a la referencia (Ej. 14RR HZLAP/ HZF)

Cerraderos semi-estancos " Waterproof"

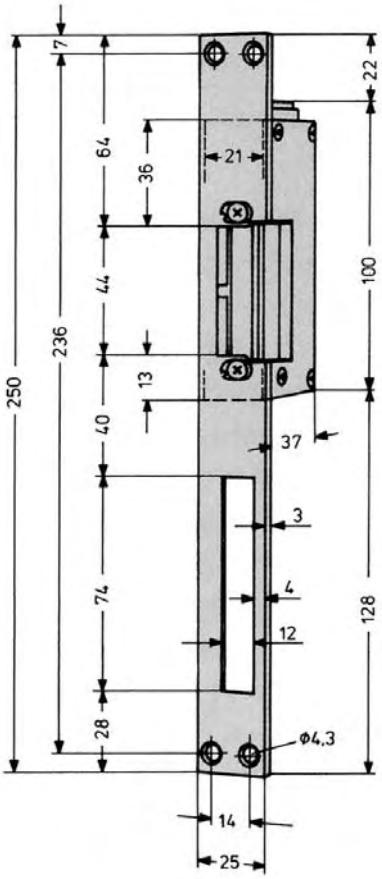
Para puertas exteriores o ambientes húmedos

Este tipo de cerraderos está especialmente indicado para ambientes húmedos, ya que disponen de una junta de estanqueidad de caucho entre la caja de mecanismos y la tapa, diseño cerrado de la caja del cerradero, salida de cables de la bobina hacia la regleta de conexionado siliconado así como un tratamiento anticorrosión de componentes internos y externos. Esta gama de cerraderos dispone de versiones empotrables como para montaje en superficie.

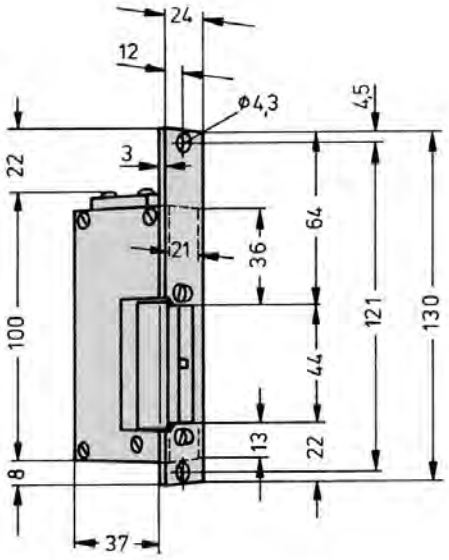
Como accesorio se puede suministrar un calefactor autoadhesivo (potencia calorífica 5W) para asegurar un correcto funcionamiento en temperaturas inferiores a los 0ºC.

Cuando solicite este tipo de cerraderos debe definir el DIN de la puerta, ya que no son reversibles.

Disponen de un ajuste en el frontal FIX para un ajuste del cerradero y el picaporte o resbalón.



12wd HZ / 22wd HZ / 32wd HZ



12wd KL / 22wd KL / 32wd KL

Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
12wd (HZ/KL) DIN...	●						3000N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
12Ewd (HZ/KL) DIN...	●					●	3000N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
1205wd (HZ/KL) DIN...	●			●	●		3000N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
1205Ewd (HZ/KL) DIN...	●			●	●	●	3000N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
22wd (HZ/KL) DIN...		●					3000N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
22Ewd (HZ/KL) DIN...		●				●	3000N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
32wd (HZ/KL) DIN...			●	●			3000N	0,2A / 0,12A	12V / 24V CC
3205wd (HZ/KL) DIN...			●	●	●		3000N	0,2A / 0,12A	12V / 24V CC

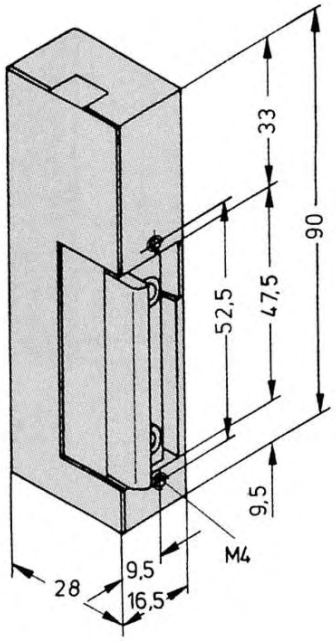
Todos los modelos detallados en la tabla anterior, podran ser solicitados con microcontacto de monitorización de puerta añadiendo las siglas ...RR a la referencia (Ej. 12wdRR HZ/KL DIN ...)

Cerraderos para perfilerías metálicas de dimensiones especiales

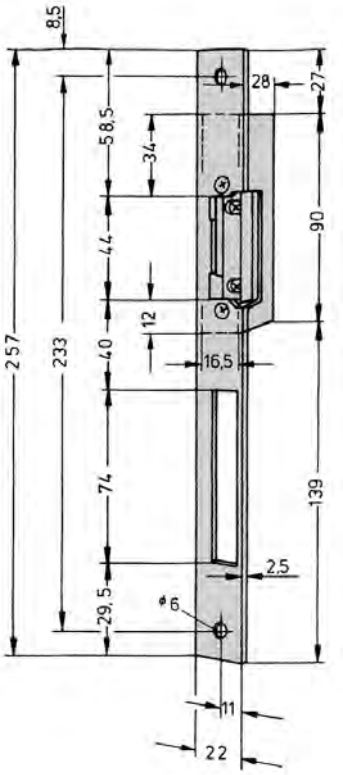
Modelos 19 / 29 / 39

Gracias a su reducido ancho de caja de 16,5mm, este tipo de cerraderos ha sido diseñado especialmente para dar solución en aquellas instalaciones que disponen de perfilería metálica de un espesor reducido. Esta gama de cerraderos son universales, no debe definirse el DIN de la puerta ya que son reversibles pudiéndose instalar en puertas DIN Derecha o Izquierda.

En su versión standard se suministra con frontal zincado y dispositivo de ajuste FAFIX.



Cerradero 19/29/39 sin frontal



19 HZ / 29HZ / 39HZ

Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
19 (HZ/KL)	●						3000N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
19E (HZ/KL)	●					●	3000N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
1905 (HZ/KL)	●			●	●		3000N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
1905E (HZ/KL)	●			●	●	●	3000N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
29 (HZ/KL)		●					3000N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
29E (HZ/KL)		●				●	3000N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
39 (HZ/KL)			●	●			3000N	0,2A / 0,12A	12V / 24V CC
3905 (HZ/KL)			●	●	●		3000N	0,2A / 0,12A	12V / 24V CC

Cerraderos Eléctricos para puertas cortafuegos

Modelos 131

Cerradero de máxima seguridad con caja de mecanismos construída en acero fundido, con desbloqueo garantizado, incluso bajo presiones en la puerta de hasta 1000N (Aprox. 100Kp)

Dadas sus características de construcción, este cerradero está homologado para ser instalado en puertas cortafuego.

Aplicaciones de este tipo de cerraderos:

- Puertas acústicas
- Puertas cortafuego
- Puertas para esclusas (SAS)
- Puertas con abrepuertas automáticos

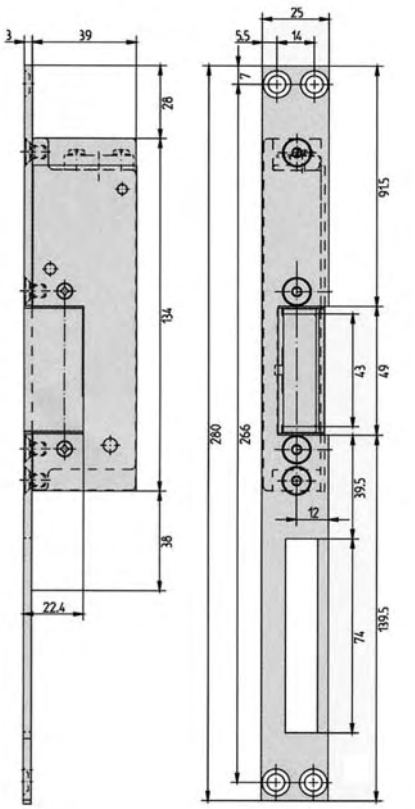
Características destacadas:

- Resistencia a la fracturación > 15000N (Aprox. 1500Kp)
- Caja de acero fundido sobredimensionada para una resistencia máxima.

Cerradero 142U sin frontal

142U HZ

131 HZ



Modelo 142U

Cerradero compacto de alta seguridad, con caja de mecanismos construido en acero fundido y **bobina bitensión** (12/24V). Al igual que el modelo 131 dadas sus características está homologado para ser instalado en puertas cortafuego.

Aplicaciones de este tipo de cerraderos:

- Puertas acústicas
- Puertas cortafuego
- Puertas para esclusas (SAS)

Características destacadas:

- Incorpora ajuste FAFIX

Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
131 (HZ/KL)	●						15000N	1,1A / 0,55A	12V / 24V CC/CA
131eE (HZ/KL)	●			●			15000N	0,28A / 0,14A	12V / 24V CC/CA
13105 (HZ/KL)	●			●	●		15000N	0,28A / 0,14A	12V / 24V CC
142U (HZ/KL)	●			●	●		6500N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC/CA *

* Cerradero bitensión

Todos los modelos detallados en la tabla anterior , podran ser solicitados con microcontacto de monitorización de puerta añadiendo las siglas ...RR a la referencia (Ej. 131RR HZ/KL)

Cerraderos eléctricos de montaje empotrado para salidas de emergencia

Modelo 331: Cerradero antipánico de máxima seguridad

Cerradero que desbloquea la puerta en ausencia de tensión, o por fallo de alimentación, este tipo de cerraderos en combinación con el picaporte ajustable (modelo 807-10, ver página 22), está homologado para ser instalado como elemento de bloqueo en puertas de salida de emergencia.

Dado el campo de aplicación de este modelo, posee una característica diferenciadora respecto al resto de la gama, esta diferenciación está basada en que garantiza el desbloqueo en caso de ausencia de alimentación, incluso en casos que esté sometido a presiones de hasta 5.000N (aprox. 500Kp) en la puerta a desbloquear.

Para aportar una información del estado del cerradero, opcionalmente pueden ser integrados diferentes microcontactos que monitorizan:

- Estado de puerta (abierta/cerrada) (**RR**)
- Estado de línea alimentación del cerradero (bloqueado/desbloqueado) (**AKRR**)

Cuando solicite este tipo de cerraderos debe definir el DIN de la puerta, ya que no son reversibles.

331U KL

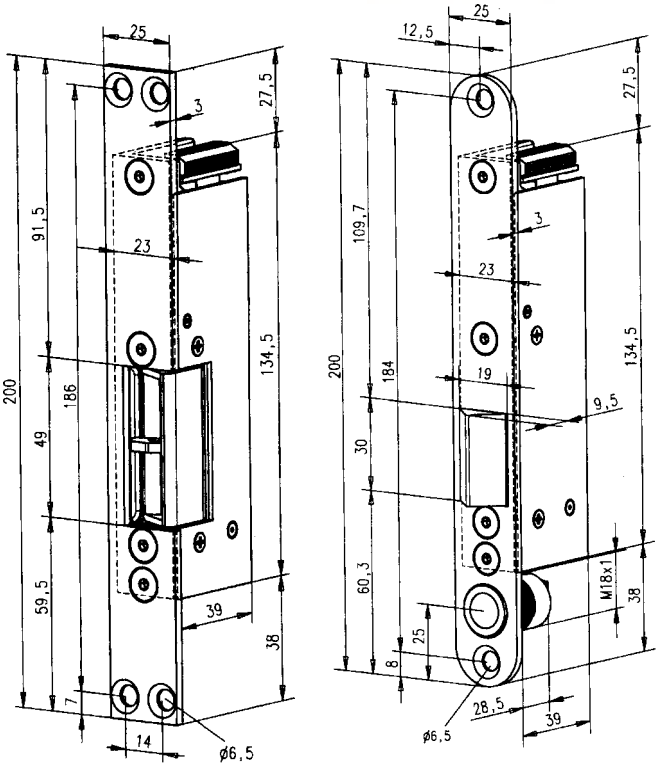
351U KL

Modelo 351: Cerradero antipánico universal para puertas de vaivén situadas en vías de evacuación.

De igual modo que el cerradero **331**, garantiza el desbloqueo en caso de ausencia de alimentación, incluso en casos que esté sometido a presiones de hasta 5000N (aprox. 500Kp). Su compacta y robusta construcción aporta un alto grado contra la intrusión a la puerta.

De serie incorpora dos microcontactos, uno de ellos nos informa del estado de la alimentación del cerradero (bloqueado/desbloqueado) y otro contacto semiesférico integrado en el frontal que evita el bloqueo del cerradero mientras la puerta esté abierta.

Cuando proceda a la instalación de este tipo de cerraderos debe respetar la holgura máxima y mínima de 7mm y 3mm. respectivamente entre el frontal del cerradero y la contrapartida.



Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
331U (HZ/KL)			●	●	●		7500N	0,26A / 0,13A	12V / 24V CC
331UR (HZ/KL)			●	●	●		7500N	0,26A / 0,13A	12V / 24V CC
331URAKRR (HZ/KL)			●	●	●		7500N	0,26A / 0,13A	12V / 24V CC
351U KL			●	●	●		5000N	0,26A / 0,13A	12V / 24V CC

Accesorios para montaje en superficie A01/A03/A04/A05

Klesco con el objetivo de facilitar la mecanización de puertas cortafuegos y salidas de emergencia pone a su disposición una serie de accesorios de montaje en superficie que conjuntamente con el cerradero eléctrico adecuado, posibilita una sencilla instalación minimizando la mecanización de la puerta. Sin alterar las homologaciones de la puerta.

- **A01**: Carcasa en acero Inox. de montaje universal, dado su tamaño compacto (168x57x40mm), es la solución de menores dimensiones para este tipo de aplicaciones.

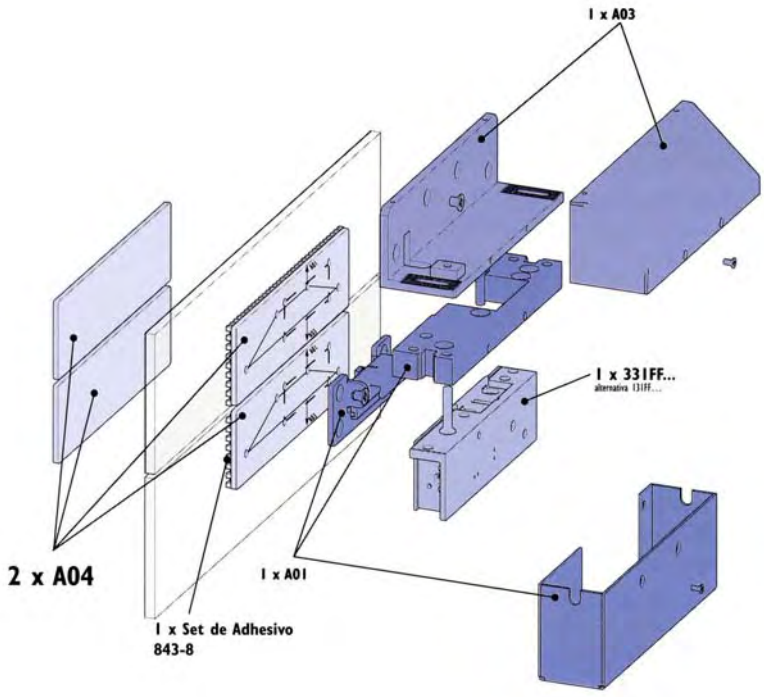
- **A03**: Ángulo en L + carcasa embellecedora en acero Inox, necesaria en aquellas instalaciones en que no es posible la fijación directa de la carcasa A01 en el marco o dintel de la puerta.

- **A04**: Juego de pletinas en acero Inox. que posibilita la instalación de este tipo de solución en puertas de cristal. Es necesario un adhesivo especial de gran adherencia. Ref.**A02P**

- **A05**: Carcasas en acero Inox. especialmente diseñadas para el montaje en superficie del cerradero eléctrico para puertas de vaivén (351RRAKRR).

Carcasa A01 + 331URFF S/T

Carcasa A05 +351 RRAKRR



Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
331UFF S/T			●	●	●		7500N	0,26A / 0,13A	12V / 24V CC
331URFF S/T			●	●	●		7500N	0,26A / 0,13A	12V / 24V CC
331URAKRRFF S/T			●	●	●		7500N	0,26A / 0,13A	12V / 24V CC

Cerraderos para puertas de cristal equipadas con marco superior o lateral de perfilería metálica o madera.

Modelos 914U / 934U / 914 ZY / 934VV

Klesco dispone de la solución ideal para este tipo de puertas, ya sean **de vaivén o batientes**.

La gran ventaja de este tipo de cerraderos se basa en que no es necesaria la realización de **ninguna muesca en la hoja de cristal** para proceder a su instalación.

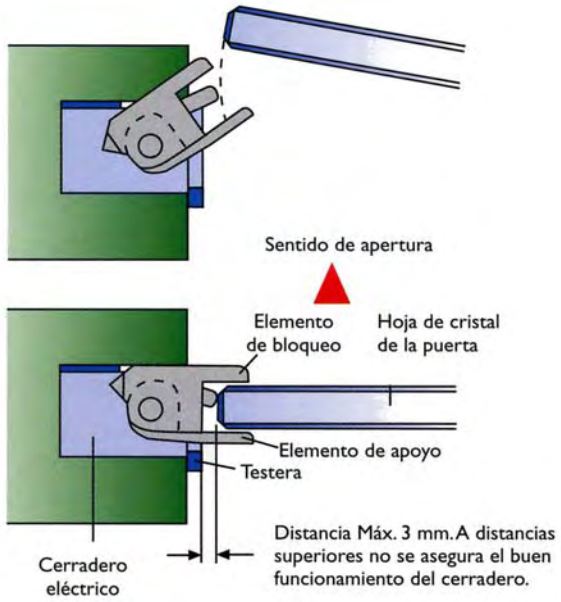
Características funcionales:

Cuando la puerta está cerrada, la "cuna" del cerradero en forma de U mantiene la puerta en posición de bloqueo. Cuando se procede al desbloqueo eléctrico del cerradero, éste queda liberado a la espera que se produzca la apertura de la puerta, una vez producida ésta, la "cuna" gira a unos 45º esperando de nuevo la recepción de la hoja de cristal (ver croquis inferior).

Para puertas batientes, los modelos disponibles son 914U/934U/914ZY, este último modelo como característica diferenciadora dispone de alojamiento para cilindro para posibilitar la apertura mecánica.

Para puertas de vaivén dispone del modelo 934VVKL.

Destacamos que la nueva generación de este tipo de cerraderos incorporan bobina de bitensión (12/24V) y una "cuna" ajustable de 9 a 12mm, lo que nos posibilita su instalación en puertas con diferentes espesores de cristal.



914UKL /934UKL

934VV KL

914ZYKL

Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
914U KL	●			●	●		3700N	0,20A / 0,10A	12V / 24V CC *
914ZY KL	●						3700N	0,26A / 0,13A	12V / 24V CC
934U KL			●	●	●		3700N	0,20A / 0,10A	12V / 24V CC *
934 VV KL			●	●	●		4000N	0,30A / 0,15A	12V / 24V CC *

* Cerradero bitensión

Todos los modelos detallados en la tabla anterior , podran ser solicitados a excepción del modelo 914ZYy 934VV con microcontacto de monitorización de puerta añadiendo la sigla ...R a la referencia (Ej. 914 UR KL)

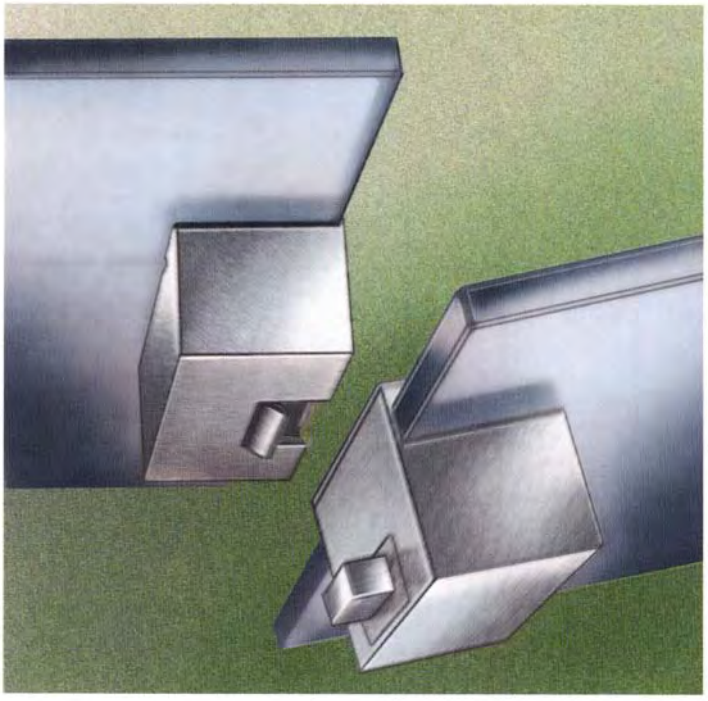
Cerraderos para puertas de dos hojas totalmente acristaladas

Compacto, funcional y de diseño discreto, para una adecuada integración. Cerradero apropiado para bloquear puertas acristaladas de dos hojas. De montaje extremadamente sencillo, ya que no requiere ningún tipo de mecanizado o muesca en el cristal de las puertas fijándose a la misma mediante una cola especial siliconada (suministrada con el cerradero).

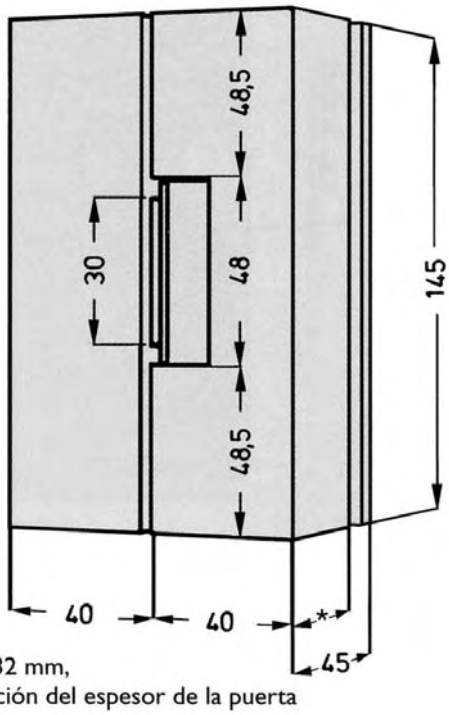
Las dos carcasas de aluminio que alojan el cerradero y la contrapartida regulable forman un conjunto discreto.

Estan disponibles versiones "Fail Locked" Ref. **9314 VGL** y "Fail Unlocked" Ref. **9334VGL**.

Cuando se soliciten este tipo de cerraderos deberá especificarse el espesor del cristal (9, 10, 12 ó 15mm).



9314VGL / 9334VGL



*28 a 32 mm,
en función del espesor de la puerta

Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
9314 VGL	●						6500N	0,70A / 0,35A	12V / 24V CC
9314 Ee VGL	●			●			6500N	0,19A / 0,10A	12V / 24V CC
9334 VGL			●				6500N	0,18A / 0,11A	12V / 24V CC

Todos los modelos detallados en la tabla anterior, podran ser solicitados con microcontacto de monitorización de puerta añadiendo las siglas ...RR a la referencia (Ej. 9314RR VGL)

112 / 222 /312

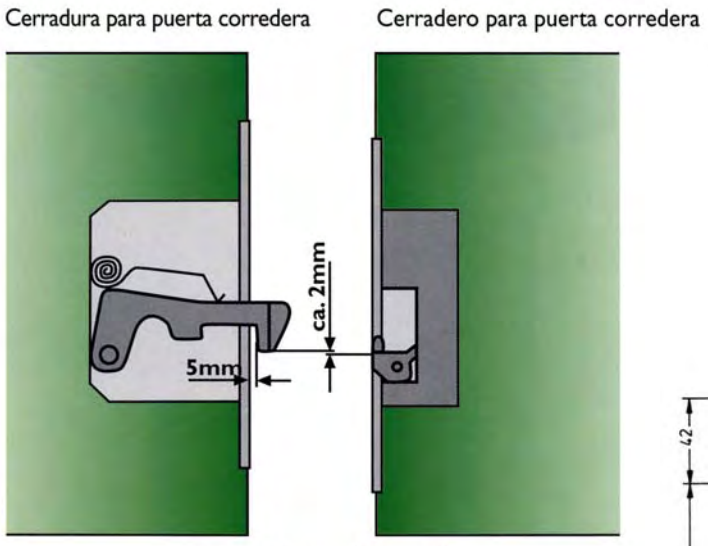
Este tipo de cerraderos están especialmente indicados para el bloqueo eléctrico de puertas correderas.

Dadas las especiales características de este tipo de cerraderos es imprescindible que se solicite la cerradura de gancho correspondiente al modelo escogido para que el funcionamiento del conjunto cerradero eléctrico / cerradura sea el adecuado.

Esta serie de cerraderos son semi-estancos por lo que pueden ser instalados en puertas exteriores.

Para una correcta instalación debe respetar las indicaciones mostradas en el croquis inferior.

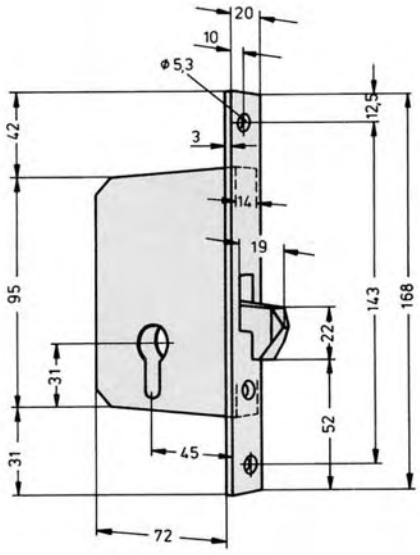
• Existen modelos de mayor resistencia para el mismo tipo de aplicación (110KL / 310KL). Consultar.

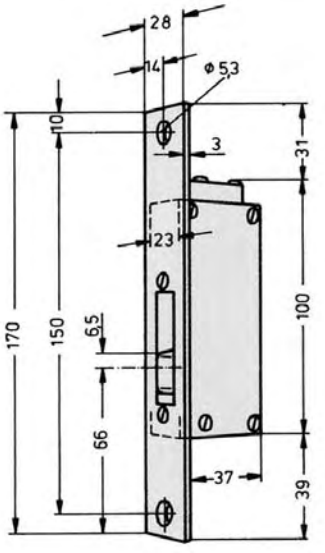


Instrucciones de montaie

1112/1222

112 KL / 222 KL/ 312 KL





Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
112KL	●						3000N	1,1A / 0,5A	12V / 24V CC/CA
112eE KL	●			●			3000N	0,19A / 0,10A	12V / 24V CC/CA
222KL		●					3000N	1,1A / 0,5A	12V / 24V CC/CA
312KL			●	●			3000N	0,19A / 0,10A	12V / 24V CC

Cerradura mecánica de gancho **Ref.1112** para cerraderos **112KL** y **312KL**
Cerradura mecánica de gancho **Ref.1222** para cerraderos **222KL** y modelos con opción ..RR
Todos los modelos detallados en la tabla anterior podrán ser solicitados con microcontacto de monitorización de puerta añadiendo la sigla ...RR a la referencia (Ej. 112 RR KL)

14U MULTIFIX / 24U MULTIFIX / 34U MULTIFIX

Esta nueva generación de cerraderos aúnan facilidad de instalación gracias a sus múltiples posibilidades de ajuste y un diseño moderno.

- Posibilidad de instalación de forma horizontal o vertical
- Universal, se puede instalar en puertas DIN Derecha e Izquierda, girando simplemente 180º el cerradero.
- Regulable en tres dimensiones (x:± 3mm / y:0-16mm / z:±3mm) (ver croquis). Sin necesidad de suplementos adicionales.
- Bitensión (12V/24V)
- Acabados disponibles para carcasa: negro, planta y blanco.

14 ATP / 24 ATP / 34 ATP

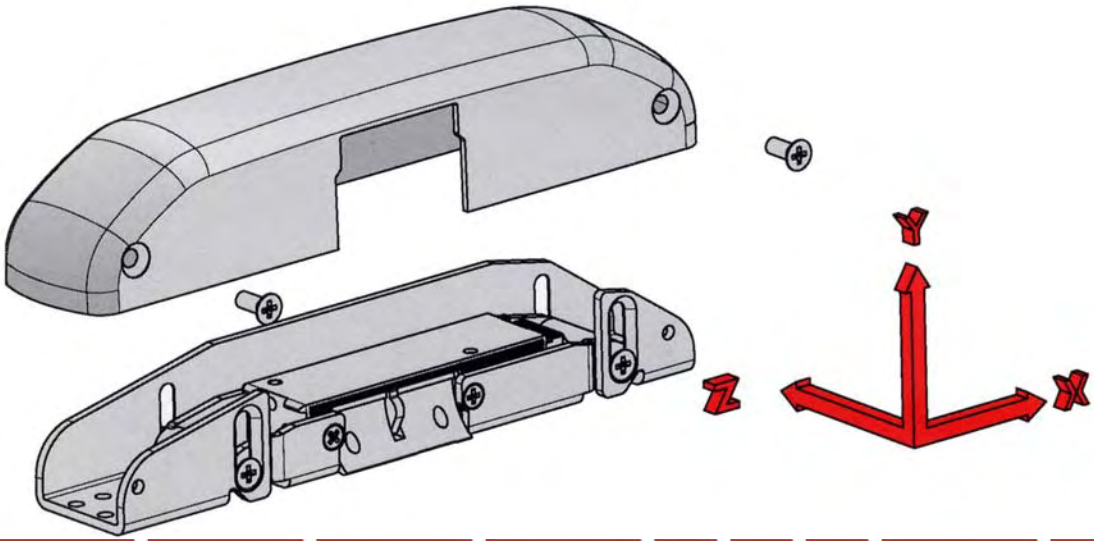
Cerraderos eléctricos para barra antipánico de eficacia contrastada. Este tipo de cerraderos posibilitan la apertura eléctrica desde la parte exterior, de puertas equipadas con barras antipánico de montaje en superficie.

Características destacadas:

- Diseño compacto
- Posibilidad de instalación de forma horizontal o vertical
- Universal, se puede instalar en puertas DIN Derecha e Izquierda, girando simplemente 180º el cerradero.
- Bajo demanda puede solicitarse el cerradero sin la carcasa embellecedora

14U MULTIFIX / 24U MULTIFIX / 34U MULTIFIX

14ATP / 24ATP /34ATP



Modelo	F.Locked	C/Memoria	F.Unlocked	...eE	...05	...E	Resistencia	Consumo	Alimentación
14U MULTIFIX	●			●	●		5000N	0,19A / 0,1A	12V / 24V CC/CA *
14 ATP	●						3000N	0,5A / 0,25A	12V / 24V CC/CA
14eE ATP	●			●			3000N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
1405 ATP	●			●	●		3000N	0,2A / 0,1A	12V / 24V CC
24U MULTIFIX		●		●	●		5000N	0,19A / 0,1A	12V / 24V CC/CA*
24 ATP		●					3000N	0,5A / 0,25A	12V / 24V CC/CA
34U MULTIFIX			●	●	●		5000N	0,19A / 0,1A	12V / 24V CC*
34ATP			●	●			3000N	0,18A / 0,1A	12V / 24V CC

* Cerradero bitensión

Todos los modelos detallados en la tabla anterior a excepción del modelo 24UMULTIFIX , podran ser solicitados con microcontacto de monitorización de puerta añadiendo la sigla ...R o ...RR a la referencia (Ej. 14UR MULTIFIX , 14RRATP)

MEDIATOR

Conjunto de seguridad formado por un cerradero de acción lineal, motorizado (Ref.**65-24**) y una cerradura mecánica de autobloqueo con función antipánico (Ref. **609X**). Dicho conjunto dota a la puerta de una gran seguridad sin dejar de lado el comfort que proporciona un sistema motorizado.

La cerradura **609X** asegura que la puerta siempre está cerrada con llave, el pestillo durmiente se dispara automáticamente al producirse una combinación mecánica entre el resbalón y la leva central, dicha cerradura está homologada para su instalación en salidas de emergencia y vías de evacuación gracias a su función antipánico.

Una característica también resaltable es que la cerradura 609X, es universal, e decir que se adecua tanto para puertas DIN derecha como para puertas DIN izquierda,realizando una pequeña y sencilla manipulación en la misma.

La cerradura mecánica **609X** se fabrica en las siguientes agujas:

- Para perfilería metálica: 30, 35, 40 y 45mm / entre ejes 92mm
- Para puertas de madera: 55, 60, 65, 80 y 100mm /entre ejes 72mm

El cerradero eléctrico lineal motorizado tiene como principal peculiaridad la capacidad de desbloquear tanto el resbalón como el pestillo durmiente de la cerradura 609X, es por ello que dicho sistema es comparable con una cerradura motorizada, con la ventaja que no se debe cablear la hoja de la puerta.

El cerradero eléctrico también reporta la información de si la puerta está desbloqueada o bloqueada, para su posible monitorización.

Cabe destacar también que el cerradero permite el desbloqueo permanente de la puerta, haciendo así posible su instalación en aquellas que por necesidades varias tienen franjas horarias en que deben permanecer desbloqueadas

Características del cerradero 65-24:

- Tensión de servicio: 12Vcc estabilizada /500mA
- Señal de apertura: 5-48VCC/CA
- Montaje universal
- Ajuste FAFIX

POR FIN UN BLOQUEO MOTORIZADO DE BAJO COSTE

609X

65-24

Cierre electromagnético de bulón 843 / 843 ZY

Gracias a su diseño compacto y a su amplia gama de accesorios, el bulón acodado de Klesco, permite múltiples posibilidades de montaje. Es apropiado como elemento de bloqueo adicional, tanto para puertas de perfilería metálica o madera, así como en puertas de cristal. Adecuado tanto en aplicaciones domésticas como de tipo comercial.

• Posibilidad de montaje horizontal o vertical

• Desbloqueo temporizado durante 8 segundos gracias al control electrónico integrado.

• Contactos de monitorización de puerta y estado de bloqueo incorporados.

• Posibilidad de desbloqueo permanente

• Se requiere la contrapartida con imán incorporado, adecuada al modelo solicitado.

843-2

843-1

Los bulones y sus accesorios

• Cierre electromagnético: **843-1**

• Cierre electromagnético con alojamiento para eurocilindro: **843ZY-1**

• Contrapartida Inox. corta: **843-2**

• Contrapartida Inox. larga para 843-1: **843-3**

• Contrapartida Inox. larga para 843ZY-1: **843ZY-3**

• Carcasa en acero Inox. para bulón 843-1 ó contrapartida 843-2: **843-4**

• Carcasa en acero Inox. para bulón 843ZY-1: **843ZY-4-1**

• Carcasa en acero Inox. para contrapartida 843ZY-3: **843ZY-4-2**

• Placa embellecedora autoadhesiva en acero Inox corta: **843-7**

• Placa embellecedora autoadhesiva en acero Inox larga: **843ZY-7**

Características técnicas

• Tensión de servicio: 12VCC a 24VCC -10%/+15%

• Consumo: 210mA / 80mA

• Poder de ruptura de los contactos:

  • Contacto de puerta: Máx 25V.C.A/C.C, 200mA

  • Contacto posición del bulón: Máx 25V.C.A/C.C, 1A/500mA

• Diámetro del bulón: 12,7mm

• Carrera del bulón: 14mm

• Resistencia a la fracturación: 10000N

843ZY-1

Pulsador de superficie 1010

Pulsador de color blanco para su instalación en superficie, con imagen de llave serigrafiada en su parte frontal, equipado con contacto conmutado NA/NC. Dimensiones: Al 61mm x An 61mm x F22mm

También disponible para instalación empotrada (modelo **1011**)

Interruptor de empotrar 3883

Interruptor de empotrar en color blanco, con símbolo de puerta abierta/cerrada. Es indicado para su instalación con aquellos cerraderos y cerraduras que permiten una alimentación permanente.

Pulsador en acero Inox. para apertura de puerta PB19NO+NC/ WT

Pulsador antivandálico en acero Inox. para montaje empotrado, con contacto conmutado NA/NC y regleta de conexionado.

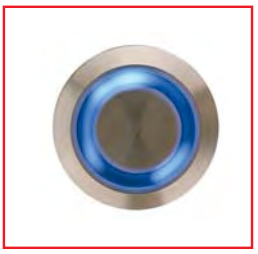
Características técnicas:

- Diámetro interior: 19mm
- Profundidad: 37,5mm
- Poder de ruptura: 2A -250V.C.A / 1A-24V.C.C
- Tipo de protección: IP65

Pulsadores luminosos en acero Inox. para apertura de puerta

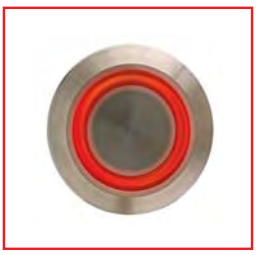
Posee las mismas características que el pulsador PB19NO+NC, el acabado lumínico de LEDs conjuntado con el acero Inox. aporta a la instalación innovación y elegancia, están disponibles en los siguientes colores:

- Color azul: **PB19NO+NC/B12/WT**
- Color rojo: **PB19NO+NC/R12/WT**
- Color verde: **PB19NO+NC/G12/WT**



Accesorios para pulsadores

- **PBP19/FL**: Placa en acero Inox. prevista para el montaje empotrado de los pulsadores **PB19NO+NC/...**
- **PBHI1**: Cajetín en acero Inox. que conjuntamente con la placa **PBP19/FL** está previsto para la instalación en superficie de los pulsadores **PB19NO+NC/...**



PBP19/FL

PBHI1

Pasacable antivandálico para empotrar, admite cables de hasta 7 mmm. de diametro

La carcasa y el tubo, están construidos en acero Inox.

Su estructura especial, permite su instalación empotrada, tanto en el marco como en la hoja de la puerta.

Puede ser instalado en puertas de madera, metálicas o de PVC.

Dimensiones (A x L x P) 25x330x17 mm

Referencia **10312-10**

(Existe una amplia gama de pasacables empotrados, consúltenos)

Contacto de pistones / pasacorrientes

Para puertas de doble hoja, correderas o ventanas, etc. Proporciona una conexión fiable entre el marco y la hoja de la puerta. Se empotran en el marco y en la puerta respectivamente.

Cuando la puerta se cierra, gracias a los pistones teléscopicos que presionan contra la otra mitad, establecen la continuidad deseada.

- **10305** bipolar para empotrar en madera
- **10305LA** bipolar con soporte para empotrar en marco metálico
- **10306** tripolar para empotrar en madera
- **10306LA** tripolar con soporte para empotrar en marco metálico
- **10259** tetrapolar semiesférico para empotrar. Contactos bañados en oro
- **10262** tetrapolar semiesférico instalación en superficie. Contactos bañados en oro

Pasacable visto

Para una conexión a través del mismo conductor entre la puerta y el marco.

Construido en tubo metálico anti-óxido.

Pasacables para montar en superficie, fijado mediante capuchones extremos.

Longitud estándar, aprox. 50cm. Diferentes acabados en blanco, marrón y niquelados.

Disponible en diámetros de 7mm y 10mm.

Fuente de alimentación

Fuente de alimentación filtrada y estabilizada. Alojada en carcasa plástica, para ser instalada sobre carril DIN. Indicada como fuente de alimentación para sistemas de accesos, intrusión o como alimentador de cerraduras o cerraderos.

Características:

- Tensión de alimentación: 100-264VCA
- Tensión de servicio: 12Vcc / 24Vcc
- Carga admisible: 3,75A / 2,5A

Ventajas relevantes de los contactos a llave de KLESCO

• Montaje y desmontaje rápido del sistema completo mediante un único tornillo

• Ensamblado del mecanismo de bloqueo interno sin necesidad de tornillería

• Ensamblado del mecanismo eléctrico sin necesidad de tornillería de fijación

• Máxima seguridad anti-manipulación gracias a su cubierta desmontable únicamente mediante la actución del eurocilindro.

Los microcontactos internos son activados mediante un eurocilindro de seguridad. El eurocilindro deberá solicitarse por separado (pudiendo ser éstos amaestrados).

1140-10

Los modelos compactos

Los modelos compactos 1140-10 (versión montaje en superficie) y 1140-11 (versión montaje empotrado), van equipados en su versión de serie en ambos lados o sentidos de giro de la llave, con un microcontacto N.A. Si se desea que los microcontactos sean N.C, deberá solicitarlos como accesorio complementario (contacto N.C Ref. 1140-10-01), siendo su sustitución muy sencilla sin necesidad de herramientas.

1140-11

Características técnicas

Capacidad Máxima de Conmutación	240V.CA / 5A
Clase de protección según DIN 40050	IP54
Cables de conexionado	Máx. 2,5mm²
Temperatura de trabajo	-30º a +50ºC

Modelos estándar

Los modelos estándar 1142-10 (versión montaje en superficie) y 1142-11 (versión montaje empotrado), van equipados en ambos lados o sentidos de giro de la llave, con un microcontacto N.A-N.C., siendo la acción de estos contactos momentánea.

En los modelos 1144-10 (versión montaje en superficie) y 1144-11 (versión montaje empotrable), van equipados en ambos lados o sentidos de giro de la llave, con un microcontacto N.A-N.C. de enclavamiento.

1142-10 / 1144-10

Opciones disponibles

- Con LED
- Con protector de cubierta "tamper"
-Con protector de cubierta y LED

1142-11 / 1144-11

Características técnicas

Capacidad Máxima de Conmutación	240V.CA / 5A
Clase de protección según DIN 40050	IP54
Cables de conexionado	Máx. 2,5mm²
Temperatura de trabajo	-30º a +50ºC
Tensión de los LEDS (opcional)	12-24V
Capacidad de ruptura del "tamper"	30V.C.C - 3A

Complementos para cerraderos eléctricos

Las puertas que no dispongan de cerradura y se quiera incorporar un cerradero eléctrico, se les deberá instalar un picaporte complementario.

Modelo 804 (picaporte para montaje en superficie)
carrera del picaporte 12mm.

804

Modelo 807-10 (ancho de picaporte normalizado, montaje empotrado)
carrera del picaporte ajustable entre 12 y 17mm.

807-10

Cerraduras de alta seguridad

Apueste usted por la seguridad: las cerraduras eléctricas de seguridad KLESCO garantizan con la función antipánico y el autobloqueo la más alta seguridad mecánica, unida a la comodidad de utilización por parte del cliente.

La gama de cerraduras KLESCO es adecuada tanto para su colocación en puertas corta-fuegos, así como en salidas de emergencia.

mod. 809

Cerraduras Electromagnéticas

Un gran surtido de ventosas de diferentes características, ocupa un importante segmento de la gama de elementos de bloqueo de KLESCO. Gracias a su funcionamiento silencioso y a las ventajas existentes a la hora de realizar montajes posteriores, las ventosas son un excelente elemento suplementario de bloqueo de puertas. Las ventosas de la gama de KLESCO, ofrecen una calidad superior que además se adapta en cuanto a la estética perfectamente con el ambiente.

mod. 828

Sistemas de control de accesos

La mejor solución para disponer de la mayor seguridad: los sistemas de control de accesos de KLESCO protegen y controlan edificios, salas, o áreas de alta seguridad. Dependiendo de las necesidades de cada cliente, tenemos a su disposición toda una gama de diferentes tecnologías, lectores y sistemas. Los sistemas de control de accesos de KLESCO satisfacen las demandas individuales de nuestros clientes y se pueden instalar tanto en propiedades privadas, como en públicas o industriales.

mod. 495

Ventosas de retención para puertas corta-fuegos

Este tipo de ventosas de KLESCO sirve para retener las puertas corta-fuegos, las cuales durante la actividad cotidiana deben estar abiertas. En cuanto se detecta un incendio, el mecanismo de retención de la puerta se desactiva y las puertas cortafuegos se cierran impidiendo la propagación del fuego y de combustión a salas y edificios colindantes.

mod. 838

KLESCO S.L.

SISTEMAS Y COMPONENTES DE SEGURIDAD

C/. Agregació 43
Tel. 93 450 48 00 - Fax 93 456 72 83
08041 BARCELONA
e-mail: klesco@klesco.com
www.klesco.com