# Cerraduras Eléctricas

## 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

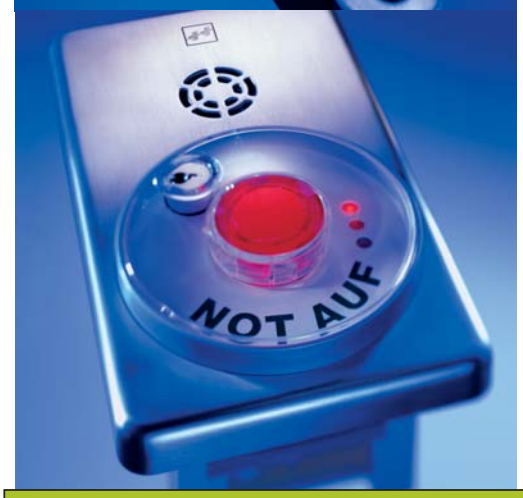
Los bulones electromagnéticos de KLESCO son el complemento perfecto para cerraduras y cerraderos. Estos son apropiados en aplicaciones específicas como por ejemplo en puertas correderas, dónde frecuentemente son utilizados como elemento suplementario de bloqueo. En los bulones con señal de estado de puerta incorporado, podemos controlar el estado de bloqueo del mismo, lo que nos permite por ejemplo incluir una instalación anti-intrusión, únicamente si la puerta está bloqueada.

Las posibilidades de aplicación van desde el más simple cajón, 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 departamentos cerrados en clínicas, tenemos la solución adecuada.



mod. 1370

Versión estrecha (perfilería metálica)

Versión ancha (para madera o RF)

## CERRADURA MECÁNICA DE ALTA SEGURIDAD CON FUNCIÓN ANTIPÁNICO 309X

El modelo 309X, es una cerradura de **montaje universal** con unas características diferenciadoras a nivel de seguridad, ya que el pestillo se dispara de forma automática cuando se produce el cierre de la puerta, y a la vez el doble resbalón queda bloqueado ante cualquier tentativa de retroceso. **Para evitar manipulaciones no deseadas, incorpora un mecanismo interno de seguridad, que impide el disparo del pestillo de forma accidental o fraudulenta.**

Características principales:

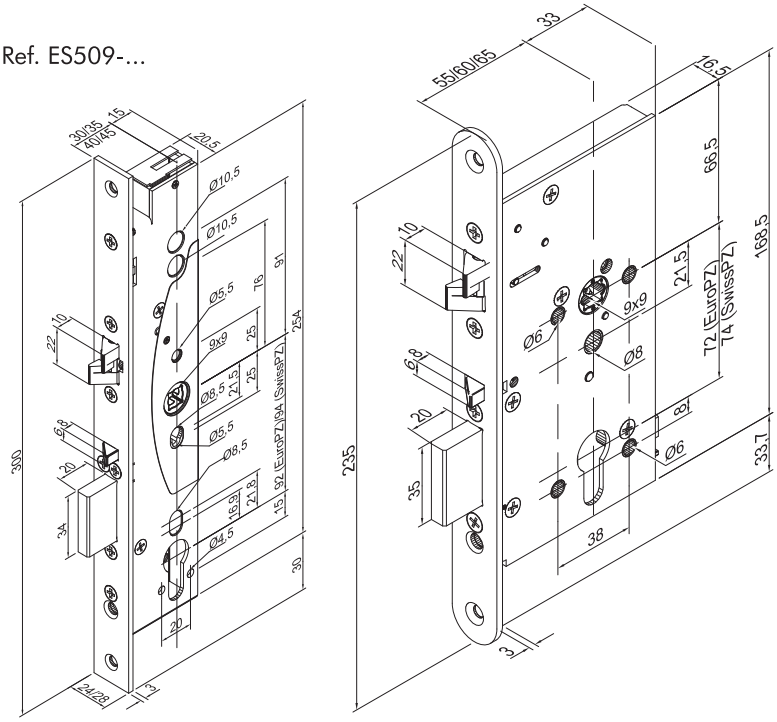
- Autobloqueo con antiretroceso del doble resbalón y del pestillo
- Función antipánico mediante manilla o barra antipánico interior
- Apertura de pestillo y del doble resbalón mediante llave
- Homologada para puertas corta fuego RF según DIN EN 1634-1
- Homologada para puertas de salida de emergencia según DIN EN 179 / DIN EN 1125

**Complementos requeridos:**

Contrapartida con guiado de picaporte — Ref. 509ZBSBL002N

**Accesorios:**

Escudo de seguridad con protección anti-taladro — Ref. ES509-...




| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Agujas disponibles para perfilería metálica | 30, 35, 40 y 45 mm. (Entre eje cilindro/manilla 92mm) |
| Agujas disponibles para puertas de madera o RF | 55,60,65,80,100 mm. (Entre eje cilindro/manilla 72mm) |
| Carrera del pestillo / Frontal | 20 mm. / Inox. 24 mm. |
| Cuadradillo | 9 mm. |

## SISTEMA DE BLOQUEO MOTORIZADO DE SEGURIDAD
# 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 confort que proporciona un sistema motorizado.

La cualidad más preciada del conjunto **MEDIATOR** es que al tener la parte eléctrica en el marco o cerco **no se debe cablear la hoja de la puerta**.

La cerradura 609X tiene las siguientes características:

- Autobloqueo con antiretroceso del doble resbalón y del pestillo
- Función antipánico mediante manilla o barra antipánico interior
- Apertura de pestillo y del doble resbalón mediante llave
- Homologada para puertas corta fuego RF según DIN EN 1634-1
- Homologada para puertas de salida de emergencia según DIN EN 179 / DIN EN1125

El cerradero lineal motorizado 65-24 tiene las siguientes características:

- Tensión de servicio :12VCC estabilizada /500mA
- Señal de apertura: 5-48 VCC/CA
- Dos microcontactos de estado: Puerta bloqueada y desbloqueada
- Montaje universal
- Ajuste FaFIX

**Complementos requeridos:**

Fuente de alimentación estabilizada 12VCC Ref. FTE.DIN 12V/3A

**Accesorios:**

Escudo de seguridad con protección anti-taladro Ref. ES509-...

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Agujas disponibles para perfilería metálica | 30, 35, 40 y 45 mm. (Entre eje cilindro/manilla 92mm) |
| Agujas disponibles para puertas de madera o RF | 55, 60, 65, 80, 100 mm. (Entre eje cilindro/manilla 72mm) |
| Carrera del pestillo / Frontal | 20 mm. / Inox. 24 mm. |
| Cuadradillo | 9 mm. |
| Poder de ruptura de los microcontactos | 24 V. C.C. / 200 mA. |
| Temperatura de trabajo | De -20º C. a + 60º C. |
| Distancia entre cerradero y cerradura | Min. 2mm Máx 4mm |

## CERRADURA ELECTROMOTORIZADA DE ALTA SEGURIDAD CON FUNCIÓN ANTIPÁNICO 509X

Versión estrecha (perfilería metálica)

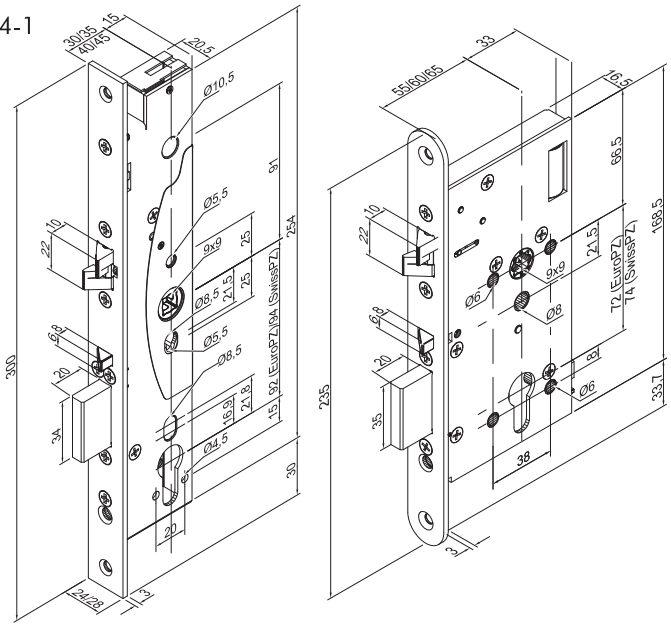
Versión ancha (para madera o RF)

La cerradura electromotorizada de alta seguridad con función antipánico 509X, integra función de disparo automático que bloquea la puerta cada vez que ésta se cierra, este bloqueo es de gran efectividad dado que tanto el pestillo como el doble resbalón disponen de dispositivo antiretroceso ante posibles agresiones. Con ello se consigue un elevado grado de seguridad en la puerta, a la vez que el usuario se despreocupa de tener que cerrar con llave. La apertura eléctrica a distancia de la cerradura, se realiza de forma muy sencilla con la ayuda del Módulo de Control 509XSTRG que gestiona señales procedentes de dispositivos tales como controles de accesos, temporizadores u otros, transmitiendo a la cerradura las órdenes de apertura o rebloqueo.

**Para evitar manipulaciones no deseadas, incorpora un mecanismo interno de seguridad, que impide el disparo del pestillo de forma accidental o fraudulenta.**

Características principales:

- **Montaje Universal**
- **Bitensión**
- Autobloqueo con antiretroceso del doble resbalón y del pestillo
- Función antipánico mediante manilla o barra antipánico interior
- Rebloqueo automático temporizado si la puerta no se abre
- Apertura del pestillo y del doble resbalón mediante llave
- Homologada para puertas corta fuego RF según DIN EN 1634-1
- Homologada para puertas de salida de emergencia DIN EN 179 / DIN EN 1125




Microcontactos internos para la vigilancia de :

- Pestillo activado
- Pestillo en reposo
- Manilla interior activada
- Leva de disparo activada (puerta cerrada)
- Vigilancia de sabotaje de línea
- Actuación de cerradura a través de cilindro

### Complementos requeridos:

| | |
|---|---|
| Modulo de control | Ref. 509XSTRG |
| Cable de Conexión 16 hilos, 10mts. | Ref. 509ZBKAB02N |
| Contrapartida con guiado de picaporte | Ref. 509ZBSBL002N |
| Fte. de alimentación estabilizada | Ref. FTE. DIN 12V/3A |

### Accesorios:

| | |
|---|---|
| Pasacables | Ref. 10312 |
| Escudo de seguridad con protección anti-taladro | Ref. ES509-... |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Agujas disponibles para perfilería metálica | 30,35, 40 y 45 mm. (Entre eje cilindro/manilla 92mm) |
| Agujas disponibles para puertas de madera o RF | 55,60,65,80,100 mm. (Entre eje cilindro/manilla 72mm) |
| Carrera del pestillo / Frontal | 20 mm. / Inox. 24 mm. |
| Cuadradillo | 9 mm. |
| Tensión de servicio | 12V.C.C. / 24V.C.C. |
| Consumo | Máx. 1,3A / Máx. 600mA |
| Tiempo de desbloqueo momentáneo ajustable | De 2 a 15 segundos |
| Poder de ruptura de los microcontactos | 24 V. C.C. / 200 mA. |
| Temperatura de trabajo | De -20º C. a + 60º C. |

## CERRADURAS ELECTROMECÁNICAS CON CONTROL ELÉCTRICO DE MANILLA O MANILLAS 709X

Versión estrecha (perfilería metálica)

Versión ancha (para madera o RF)

Características principales:

- **Montaje Universal**
- **Multifunción**
- **Multitensión**
- **Dispositivo de seguridad, que impide el disparo del pestillo de forma accidental o fraudulenta.**
- Autobloqueo con antiretroceso del doble resbalón y del pestillo
- Apertura de pestillo y del doble resbalón mediante llave
- Homologada para puertas corta fuego RF según DIN EN1634-1

VARIANTES DE LA CERRADURA 709X

709X-12/32. Con función antipánico mediante manilla o barra antipánico interior. Activación eléctrica de manilla exterior "Fail Locked" o "Fail Unlocked" configurable en la propia cerradura. Homologada para puertas de salida de emergencia según DIN EN 179 / DIN EN 1125

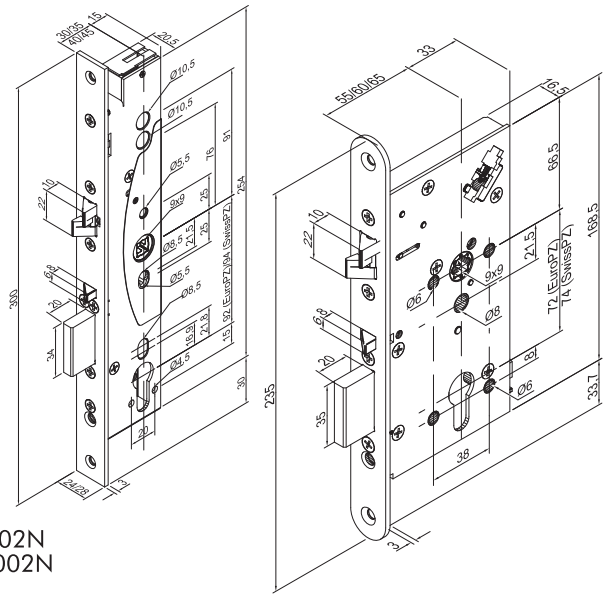
709X-14/34. Sin función antipánico, activación eléctrica de ambas manillas "Fail Locked" o "Fail Unlocked" configurable en la propia cerradura.

FUNCIÓN "FAIL LOCKED"

Las cerraduras "fail locked" son aquellas en que la manilla exterior (o ambas manillas en el modelo 709X-14) a falta de tensión no permitirá la apertura de la puerta desde el exterior mediante esa manilla y desde ninguna de ellas en el modelo 709X-14.

FUNCIÓN "FAIL UNLOCKED"

Este tipo de cerraduras "fail unlocked" la manilla exterior (o ambas manillas en el modelo 709X-34) a falta de tensión permitirá la apertura de la puerta desde el exterior y el interior con ambas manillas.



Microcontactos internos para la vigilancia de :

- Pestillo activado
- Pestillo en reposo
- Manilla interior activada
- Leva de disparo activada (puerta cerrada)
- Vigilancia de sabotaje de línea
- Actuación de cerradura a través de cilindro

**Complementos requeridos:**

| | |
|---|---|
| Cable de Conexión 16 hilos, 10mts. | Ref. 509ZBKAB02N |
| Contrapartida con guiado de picaporte | Ref. 509ZBSBL002N |

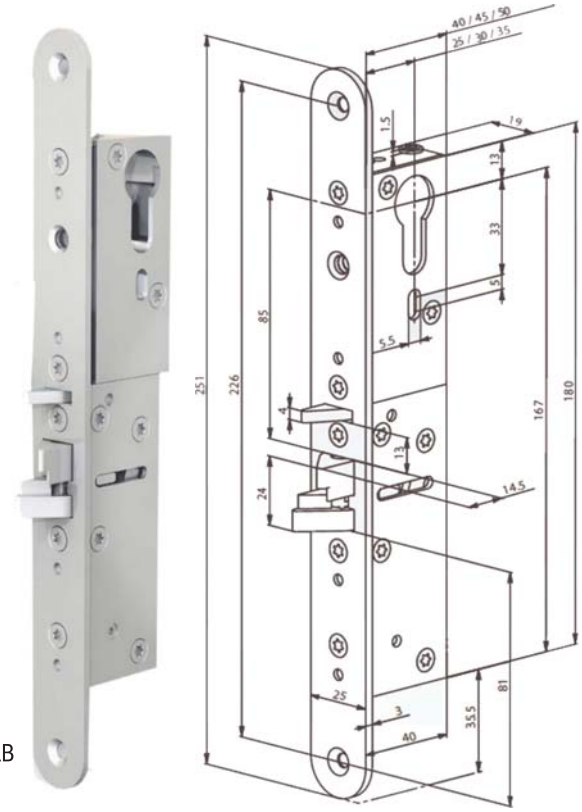
**Accesorios:**

| | |
|---|---|
| Pasacables | 10312 |
| Escudo de seguridad con protección anti-taladro | Ref. ES809-... |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Agujas disponibles para perfilería metálica | 30, 35, 40 y 45 mm. (Entre eje cilindro/manilla 92mm) |
| Agujas disponibles para puertas de madera o RF | 55,60,65,80,100 mm. (Entre eje cilindro/manilla 72mm) |
| Carrera del pestillo / Frontal | 20 mm. / Inox. 24 mm. |
| Cuadradillo | 9 mm. |
| Tensión de servicio | De 12V.C.C. a 24 V. C.C. +15% / -10% |
| Consumo con factor ED 100% | 480mA. (12V.C.C.) 240 mA. (24V.C.C.) |
| Poder de ruptura de los microcontactos | 24 V. C.C. / 200 mA. |
| Temperatura de trabajo | De -20º C. a + 60º C. |

## CERRADURA ELÉCTRICA DE DOBLE RESBALÓN 909X-10

La cerradura eléctrica 909X-10 integra un doble resbalón especial, así como una leva de bloqueo. El funcionamiento de esta cerradura se basa en la liberación del doble resbalón de forma eléctrica o de forma mecánica, mediante llave. El desbloqueo eléctrico de esta cerradura será posible únicamente durante el intervalo de tiempo en el cual la cerradura sea sometida a tensión (Función "Fail Locked") o durante el intervalo de tiempo en que se produzca una ausencia de tensión (Función "Fail Unlocked").




**Características principales:**

- Autobloqueo con antiretroceso del doble resbalón
- Posibilidad de apertura mediante cilindro de perfil europeo
- Función reversible "Fail Locked" (Desbloqueo bajo tensión) o "Fail Unlocked" (Desbloqueo en ausencia de tensión)
- Aguja ajustable: 25/30/35mm
- Microcontacto libre de potencial para la monitorización del estado de la puerta

**Complementos requeridos:**

Cable de Conexión 9 hilos, 6mts. Ref. 909-10KAB

**Accesorios:**

Pasacables Ref. 10312

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Agujas disponibles para Eurocilindro | Aguja ajustable 25, 30, 35 mm. |
| Carrera del doble resbalón | 14,5 mm. |
| Dimensiones del frontal de la cerradura | 251 x 25 x 3 mm. |
| Dimensiones de la contrapartida | 152 x 25 x 3 mm. |
| Tensión de servicio | 12-24 V. C.C. +/-15% |
| Consumo | 550mA. (12V.C.C.) o 110 mA. (24V.C.C.) |
| Poder de ruptura de los microcontactos | 24 V. C.C. / 400 mA. |
| Temperatura de trabajo | -20º C. a + 60º C. |

## CERRADURA ELECTROMECÁNICA DE ALTA SEGURIDAD CON FUNCIÓN ANTIPÁNICO 809

- Autobloqueo con antiretroceso mediante pestillo y resbalón
- Función antipánico mediante manilla o barra antipánico interior (sólo modelos 809-12 y 809-32)
- Apertura mecánica de pestillo y resbalón mediante llave
- Microcontactos integrados para la monitorización de diferentes elementos de la cerradura
- Homologada para puertas corta fuego RF. Según (M P A): P-120090297
- Aprobación según EN 179
- Aprobación según EN 1125

La cerradura electromecánica de alta seguridad 809 es un dispositivo de bloqueo que aúna características de alta seguridad mecánica y electrónica.
El mecanismo de autobloqueo se activa en el momento del cierre de la puerta, mediante una combinación entre resbalón y leva de disparo. La función antipánico permite la apertura total de la cerradura mediante la manilla interna, en cualquier situación, dependiendo del modelo o variante.

VARIANTES DE LA CERRADURA 809
809-12 Con función antipánico, activación eléctrica de manilla exterior "Fail Locked"
809-32 Con función antipánico, activación eléctrica de manilla exterior "Fail Unlocked"
809-14 Sin función antipánico, activación eléctrica de ambas manillas "Fail Locked"
809-34 Sin función antipánico, activación eléctrica de ambas manillas "Fail Unlocked"

VERSIÓN "FAIL LOCKED"
Las cerraduras "fail locked" son aquellas en que la manilla exterior (o ambas manillas en el modelo 809-14) a falta de tensión no permitirá la apertura de la puerta desde el exterior mediante esa manilla y desde ninguna de éllas en el modelo 809-14.

VERSIÓN "FAIL UNLOCKED"
Este tipo de cerraduras "fail unlocked" la manilla exterior (o ambas manillas en el modelo 809-34) a falta de tensión permitirá la apertura de la puerta desde el exterior y el interior con ambas manillas.

Microcontactos internos para la vigilancia de :
- Pestillo Activado/Desactivado
- Manilla interior Activada/Desactivada
- Manilla exterior Activada/Desactivada
- Cilindro Activado/Reposo

### Complementos requeridos:

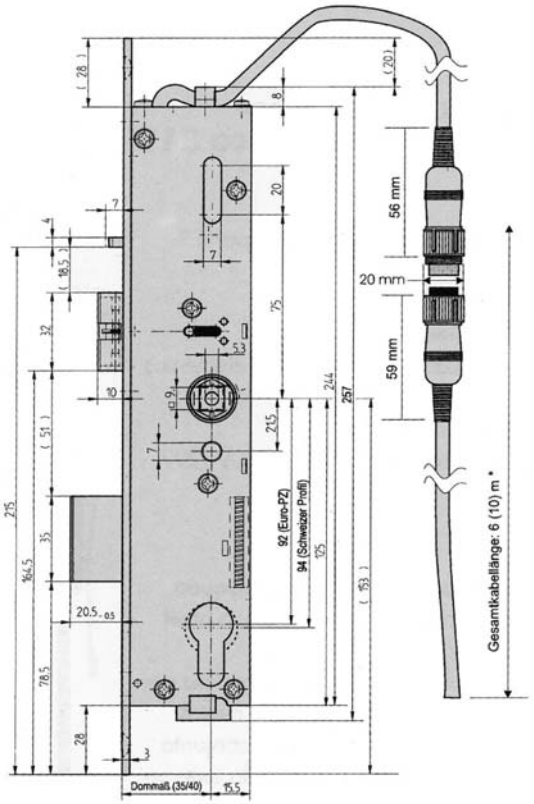
Contrapartida plana en acero inox.
Ref. 809HZ24
Cable de Conexión 9,5 mts (Agujas 35, 40 y 45mm)
Ref. 809ZBKAB04
Cable de Conexión 10 mts (Agujas 60 y 65mm)
Ref. 809ZBKAB06

### Accesorios:

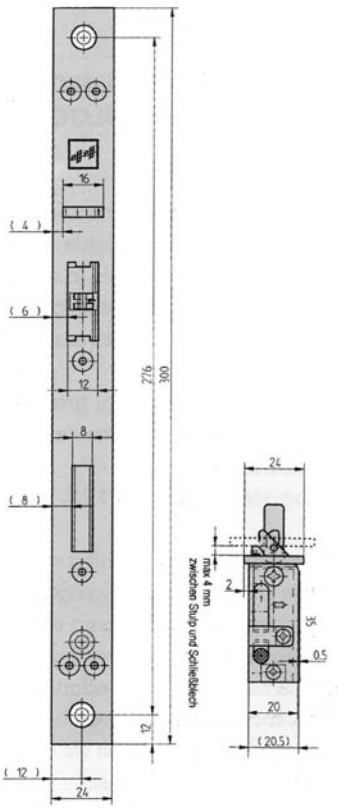
Pasacables Ref. 10312
Escudo de seguridad con protección anti-taladro
Ref. ES809-...

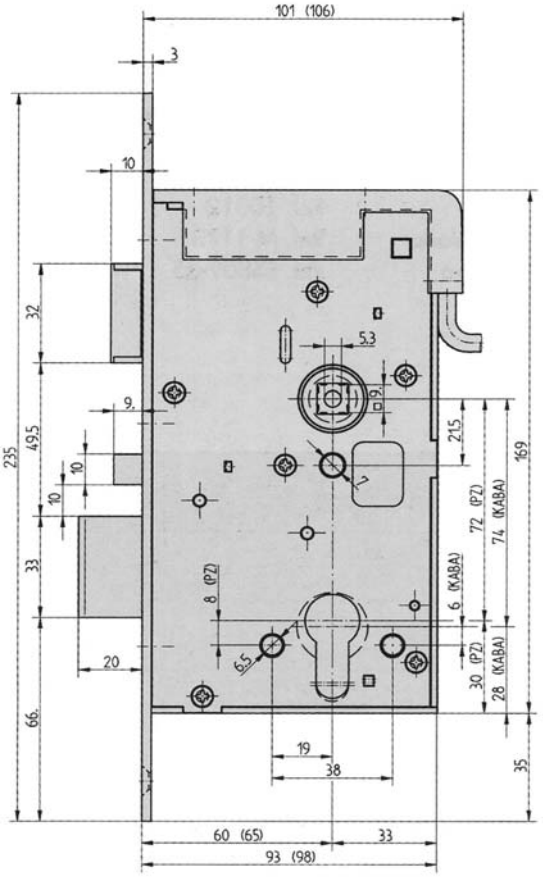
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 809-35/40/45 Para perfilería metálica | |
|---|---|
| Agujas disponibles para Eurocilindro | 35, 40 y 45mm. (Entre eje cilindro/manilla 92mm) |
| Carrera del pestillo | 20 mm. |
| Dimensiones del frontal en acero inox. | 300 x 24 x 3 mm |
| Cuadradillo | 9 mm. |
| Tensión de servicio | 12V.C.C. o 24 V.C.C. |
| Consumo con factor ED 100% | 270mA. (12V.C.C.) o 120 mA. (24V.C.C.) |
| Poder de ruptura de los microcontactos | 25 V / 1A. |
| Resistencia a la fracturación | Según DIN 18251 Clase 3 |
| Resistencia a la fracturación del picaporte | 3 kN |
| Resistencia a la fracturación del pestillo | 6 kN |
| Resistencia al retroceso del pestillo | 2 kN |
| Longitud del cable de conexión | 9,5 mts. |

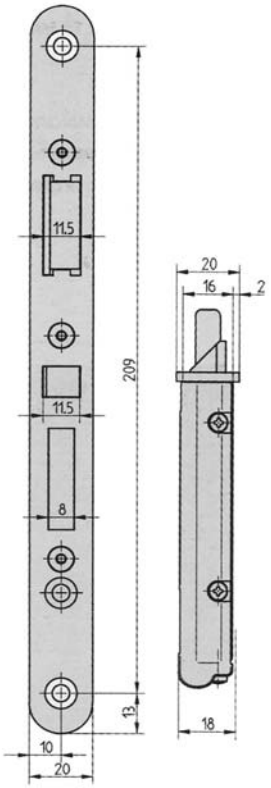
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 809-60/65 Para puertas de madera o RF | |
|---|---|
| Agujas disponibles para Eurocilindro | 60, 65 mm. (Entre eje cilindro/manilla 72mm) |
| Carrera del pestillo | 20 mm. |
| Dimensiones del frontal en acero inox. | 235 x 20 x (24) x 3 mm |
| Cuadradillo | 9 mm. |
| Tensión de servicio | 12V.C.C. o 24 V.C.C. |
| Consumo con factor ED 100% | 220mA. (12V.C.C.) o 110 mA. (24V.C.C.) |
| Poder de ruptura de los microcontactos | 25 V / 1A. |
| Resistencia a la fracturación | Según DIN 18251 Clase 3 |
| Resistencia a la fracturación del picaporte | 5 kN |
| Resistencia a la fracturación del pestillo | 10 kN |
| Resistencia al retroceso del pestillo | 4 kN |
| Longitud del cable de conexión | 10 mts. |




*) Länge des losen Anschlußkabelteils:
5,5 m bei 809-ZBKAB-03
9,5 m bei 809-ZBKAB-04

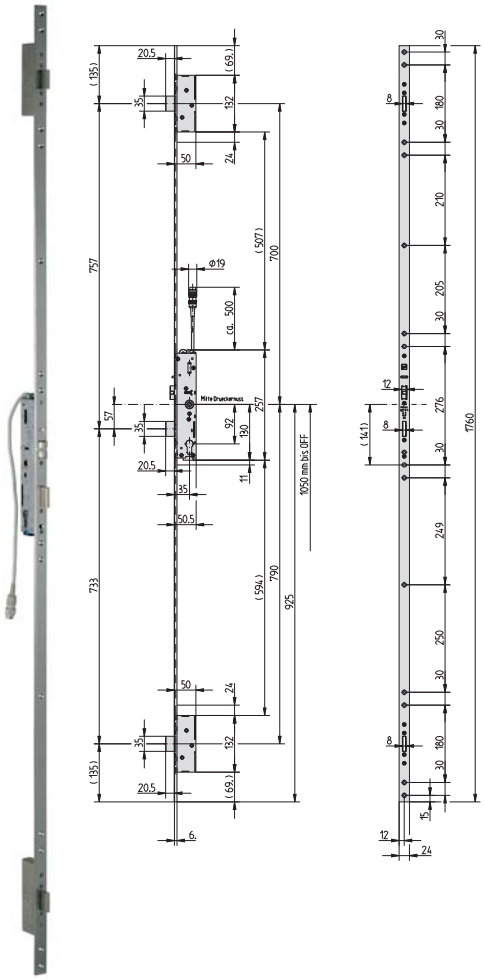




## CERRADURA ELECTROMECÁNICA DE ALTA SEGURIDAD CON 3 PUNTOS DE BLOQUEO Y FUNCIÓN ANTIPÁNICO 819

- Autobloqueo con antiretroceso mediante los 3 pestillos y el picaporte
- Función antipánico mediante manilla o barra antipánico interior
- Control eléctrico mediante la manilla exterior
- Apertura mecánica de pestillos y picaporte mediante llave
- Microcontactos integrados para la monitorización de diferentes elementos de la cerradura
- Alta seguridad mecánica, gracias a sus 3 puntos de bloqueo
- Homologada para puertas corta fuego RF. Según (M P A):P-120090297
- Homologada para puertas de salida de emergencia según DIN EN 179 / DIN EN 1125



La cerradura electromecánica de alta seguridad de 3 puntos de bloqueo y función antipánico 819 integra unas prestaciones de alta gama, a nivel de seguridad mecánica como electrónica.
Estas características diferenciadoras, vienen plasmadas en la cerradura por varios elementos como pueden ser, sus tres pestillos yacentes, sus cuatro microcontactos internos que nos monitorizan de forma íntegra el conjunto de la cerradura, su función de control eléctrico mediante la manilla externa y su función de autobloqueo.
El modelo 819, es una cerradura que dispone de control eléctrico de la manilla exterior, que permite la apertura total de la cerradura desde ese lado. Esto será posible únicamente durante la activación o desactivación eléctrica de la manilla. Dicha activación se conseguirá mediante la señal de un lector de tarjetas, teclado, pulsador interior, o cualquier sistema de control de accesos.
En este modelo se incluye el suministro de contrapartida de 6mm de espesor.

Microcontactos internos para la vigilancia de:
- Pestillo Activado/Reposo
- Manilla interior Activada/Desactivada
- Manilla exterior Activada/Desactivada
- Cilindro Activado/Reposo

**Complementos requeridos:**

| | |
|---|---|
| Cable | Ref. 809ZBKAB04 |

**Accesorios:**

| | |
|---|---|
| Pasacables | Ref. 10312 |
| Escudo de seguridad con protección anti-taladro | Ref. ES809-35-F1-2 |

**Disponible modelos sin función antipánico, con ambas manillas con control eléctrico.**

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Agujas disponibles para Eurocilindro | 35, 40, 45, 55 y 65mm. (Entre eje cilindro/manilla 92mm) |
| Carrera del pestillo | 20 mm. |
| Dimensiones del frontal y contrapartida | 1760 x 24 x 6 mm.x 24 mm. |
| Cuadradillo | 9 mm. |
| Tensión de servicio | 12V.C.C. o 24 V.C.C. |
| Consumo con factor ED 100% | 270 mA. (12V.C.C.) o 120 mA. (24V.C.C.) |
| Poder de ruptura de los microcontactos | 25 V / 1A. |
| Resistencia a la fracturación | Según DIN 18251 Clase 3 |
| Resistencia a la fracturación del picaporte | 3 kN |
| Resistencia a la fracturación de los pestillos | 6 kN |
| Resistencia al retroceso de los pestillos | 2 kN |
| Longitud del cable de conexión | 9,5 mts. |

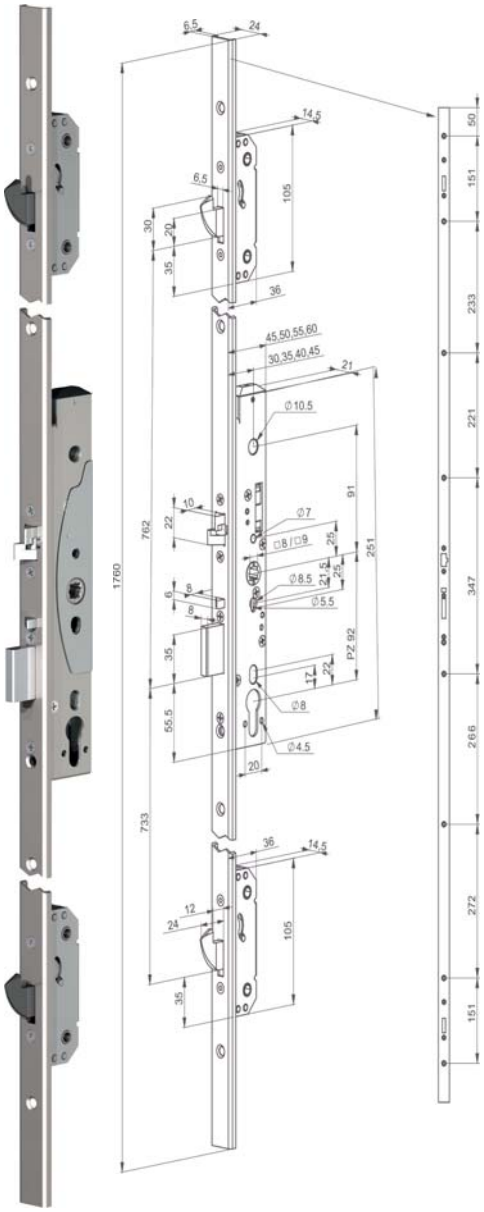
## CERRADURA ELECTROMOTORIZADA DE 3 PUNTOS DE BLOQUEO Y FUNCIÓN ANTIPÁNICO 529X

La cerradura electromotorizada de alta seguridad 529X dispone de disparo automático de seguridad de sus 3 puntos de bloqueo, lo que le asegura que la puerta queda bloqueada cada vez que se cierra sin necesidad de utilizar la llave. Esta cerradura dispone de un sistema de antiretroceso del resbalón lo que le protege de actuaciones vandálicas.
La función antipánico le garantiza que usted podrá desbloquear los tres puntos simultáneamente actuando la manilla interior, este desbloqueo es totalmente mecánico por lo que le asegura la posible evacuación del recinto en cualquier situación de pánico.
El desbloqueo de esta cerradura se puede realizar de forma remota, mediante cualquier sistema de control de accesos de nuestra gama u otros.
En caso que la puerta no se abra después de la correspondiente señal de apertura, transcurrido el tiempo programado la cerradura se rebloqueará automáticamente.

La cerradura 529X incorpora los siguientes contactos de monitorización:

- Alarma
- Activación de manilla interior
- Apertura mediante el cilindro
- Puerta cerrada
- Pestillos activados
- Pestillos en reposo

Esta cerradura cumple la normativa vigente para ser instalada en una puerta cortafuegos.



**Complementos requeridos:**

| | |
|---|---|
| Cable de Conexión 10m | Ref. 509ZBKAB02N |
| Contrapartida central: | Ref. 509ZBSBL002N |
| Contrapartida ganchos inf/sup | Ref. 629XSBL |
| Unidad de control: | Ref. 509XSTRG |
| Fte. de alimentación estabilizada | Ref. FTE.DIN 24V/2A |

**Accesorios:**

| | |
|---|---|
| Pasacables | Ref. 10312 |
| Escudo de Seguridad | Ref. ES509- |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Tensión de servicio | 12-24 V CC (-10%, +15%) |
| Consumo | Máx. 1,3 A |
| Cuadradillo | 9 mm |
| Carrera de los pestillos | 20 mm |
| Tipo de pestillos superior/inferior | Gancho |
| Agujas disponibles | 30, 35, 40, 45, 55, 60 y 65 mm |
| Temperatura de trabajo | De -20ºC a + 60ºC |

## SISTEMA DE BLOQUEO MOTORIZADO DE SEGURIDAD
# MEDIATOR DE 3 PUNTOS

Conjunto de seguridad formado por cerradero eléctrico lineal motorizado (**65-24M**) y cerradura mecánica de 3 puntos autoblocante con función antipánico (**629X**).
Dicha cerradura nos asegura que la puerta está siempre cerrada con los tres puntos disparados, pestillo central y los ganchos superior e inferior, sin necesidad de realizar la apertura mediante el eurocilindro o bombín.
Además la cerradura **629X** nos aporta seguridad en la evacuación ya que su función antipánico permite el desbloqueo de la puerta con la simple activación de la manilla, dado que los tres puntos de bloqueo se retiran simultáneamente.
El cerradero lineal motorizado **65-24M** es el encargado de otorgar comodidad y confort a la instalación. Comodidad en la instalación dado que todas las conexiones eléctricas se realizan en el marco, por lo que evitan pasar el cable a través de la hoja de la puerta. Y confort al usuario ya que permite el desbloqueo simultáneo de los 3 puntos de bloqueo mediante una señal eléctrica.
El conjunto **MEDIATOR** de 3 puntos tiene un sistema de rebloqueo automático, si transcurridos unos segundos no se ha realizado la apertura de la puerta.
Para dotar a la puerta de un control total, el conjunto **MEDIATOR** pone a disposición unos contactos que reportan la información sobre el estado de la cerradura (bloqueada/desbloqueda)

### Complementos requeridos:

| | |
|---|---|
| Fuente de alimentación estabilizada: | Ref. FTE.DIN 12V/3A |
| Contrapartida ganchos inf/sup | Ref. 629XSBL |

### Accesorios:

| | |
|---|---|
| Escudo de Seguridad | Ref. ES509- |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Tensión de servicio | 12 V CC estabilizada |
| Señal de apertura | 5-48V CC/CA |
| Consumo | Máx. 500mA |
| Cuadradillo | 9 mm |
| Carrera de los pestillos | 20 mm |
| Tipo de pestillos superior/inferior | Gancho |
| Agujas disponibles | 30, 35, 40, 45, 55, 60 y 65 mm |
| Temperatura de trabajo | De -20ºC a + 60ºC |
| Distancia entre cerradero y cerradura | Min. 2mm máx. 4 mm |

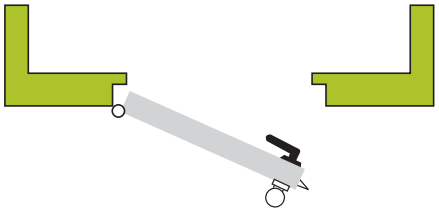
## CROQUIS PARA LA DEFINICIÓN DEL SENTIDO DE APERTURA PARA CERRADURAS Mod. 309X, 409X, 509X, 609X, 709X-14/34, 809-14, 809-34, 529X, 629X, 819-14 y 819-34

Manilla interior con función antipánico (según modelo)

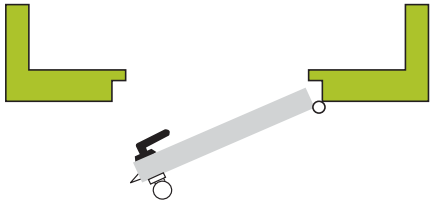
Tirador, pomo o manilla exterior

Croquis para la definición dirección DIN

☐ DIN Izquierda

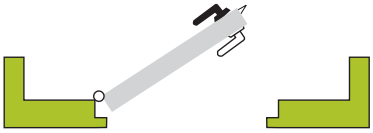


☐ DIN Derecha

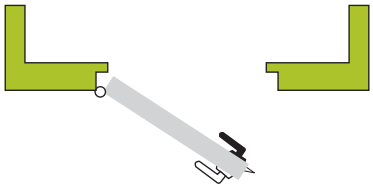


## CROQUIS PARA LA DEFINICIÓN DE LA VERSIÓN PARA CERRADURAS Mod. 709X-12/32, 809-12, 809-32, 819-12 y 819-32

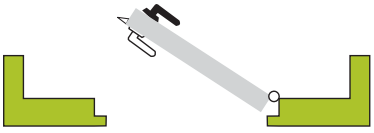
☐ **Versión C**
Manilla con función antipánico (Puede ser abierta siempre)
Manilla con control eléctrico



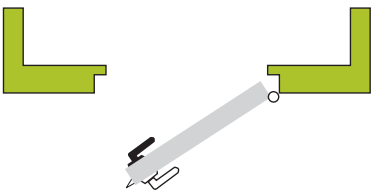
☐ **Versión D**
Manilla con función antipánico (Puede ser abierta siempre)
Manilla con control eléctrico



☐ **Versión E**
Manilla con función antipánico (Puede ser abierta siempre)
Manilla con control eléctrico

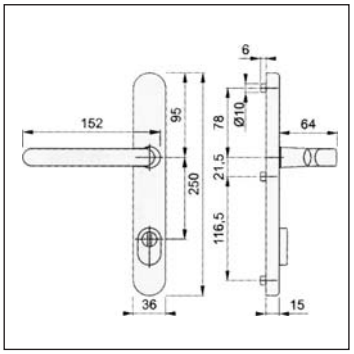


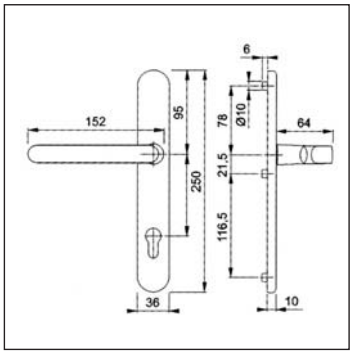
☐ **Versión F**
Manilla con función antipánico (Puede ser abierta siempre)
Manilla con control eléctrico



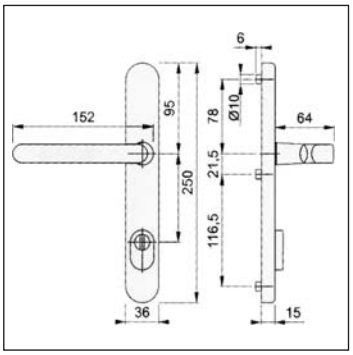
## ESCUDOS DE SEGURIDAD

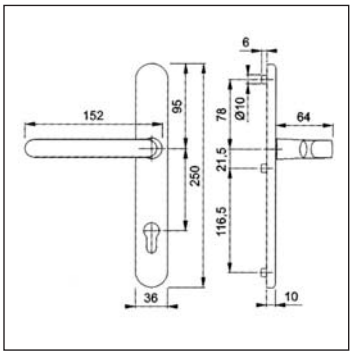
ES809-35 F1-2



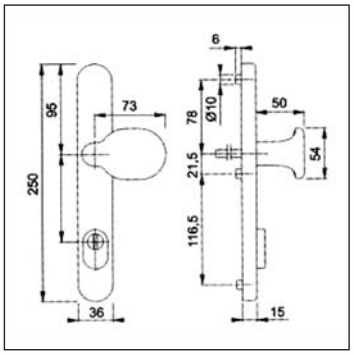



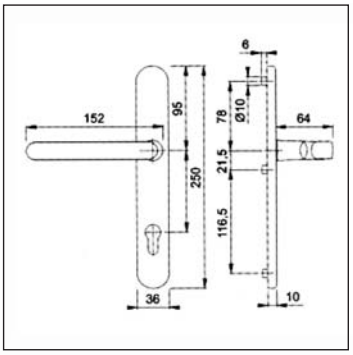

ES809-65 F1-2



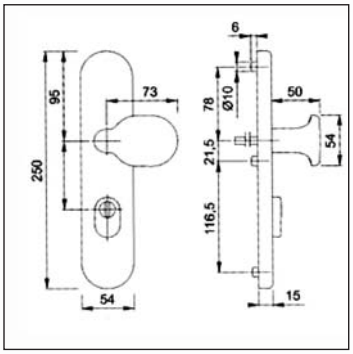



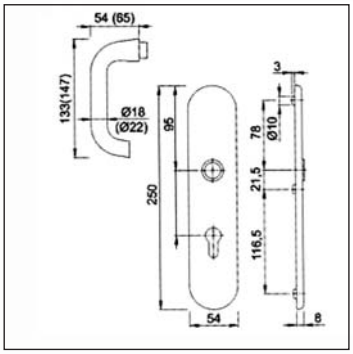

ES509-35 F1-2




ES509-65 F1



## 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