



**Cierres eléctricos**  
*Electric door openers*

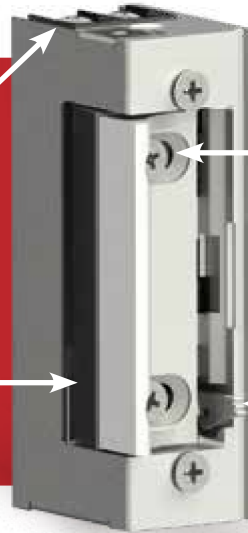
## COMPONENTES DE UN CIERRE ELÉCTRICO ELECTRIC DOOR OPENER PARTS

Conector eléctrico /  
Electrical connector

Tornillo de Ajuste /  
Adjusting screw

Pestillo / Latch

Palanca desbloqueo /  
Release lever



## CONCEPTOS PRACTICOS PRACTICAL CONCEPTS



### CIERRE ELÉCTRICO / ELECTRIC DOOR OPENER

Un cierre eléctrico reemplaza al cerradero instalado en el marco de una puerta, sea éste de aluminio, madera, acero, pvc... Permite la apertura de la puerta mediante un impulso eléctrico emitido por un pulsador, un sistema de apertura, un videoportero, etc...

An electric door opener replaces the strike installed in the frame of a door, be it aluminium, wood, steel, pvc ... It allows the door to be opened by an electrical impulse coming from a button, an opening system, a video door entry, etc

### TIPO DE CORRIENTE / CURRENT TYPE



#### Alterna AC

Es el tipo de corriente más común. Los cierres eléctricos han de ser conectados mediante un transformador. Los cierres eléctricos conectados a corriente alterna emiten un zumbido característico.

#### Alternating current AC

It is the most common type of current. The electric strikes must be connected by a transformer. Electric strikes connected to alternating current make a characteristic buzz.



#### Continua DC

Utilizada en sistemas que han de funcionar permanentemente conectados a placas electrónicas. Se han de conectar mediante una fuente de alimentación. No emiten el zumbido característico y tienen bajo consumo. En contrapartida, tienen poca capacidad de apertura con precarga.

#### Continuous current DC

Used in general in those systems that have to work continuously or connected to electronic boards. Must be connected to a power supply. They do not make the characteristic buzz and are low consumption. On the other hand, they have little opening capacity with preload.



#### Polaridad

El cierre eléctrico no guarda polaridad, salvo indicado expresamente.

#### Polarity

The electrical strike does not keep polarity, others than indicated.

### ESTÁNDAR - INVERSO / FAIL SECURE- FAIL SAFE

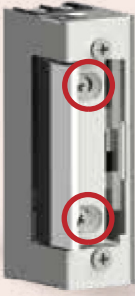


#### Normal - Inverso

El cierre eléctrico en su versión normal, (NC) permanente cerrado sin impulso eléctrico. Al contrario, la versión inversa, (NO) permanece cerrada mientras recibe un impulso eléctrico.

#### Fail Secure - Fail Safe

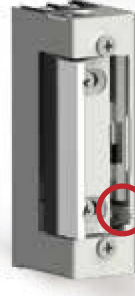
The electric door opener in its fail secure version (NC) (or power to unlock), remains closed without an electrical impulse. Instead, the fail-safe (NO) version (or power to lock) remains closed while receiving an electrical impulse.



### ▶ PESTILLO REGULABLE / ADJUSTABLE LATCH

El pestillo regulable permite el desplazamiento lateral, para un mejor ajuste del cierre eléctrico con el picaporte de la cerradura.

*The adjustable latch allows lateral movement, for a better adjustment of the electric door opener with the latch of the lock.*



### ▶ PALANCA DE DESBLOQUEO / RELEASE LEVER

El cierre eléctrico puede ser desbloqueado mediante una palanca mecánica. Útil en los casos de fallo del sistema de alimentación o para permitir el paso continuo.

*The electric door opener can be unlocked using a mechanical lever. Useful in cases of power system failure or to allow continuous passage.*

### ▶ MEMORIA (AUTOMÁTICO) / MEMORY (AUTOMATIC)

El cierre eléctrico se desbloquea al recibir el impulso eléctrico. Se mantiene desbloqueado hasta que la puerta se abre.

*The electric door opener is unlocked when receiving the electrical impulse. Remains unlocked until the door opens.*

#### Tipo de automatismos / Automatism types



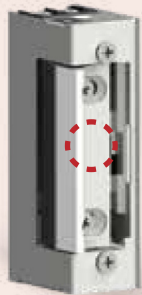
#### Externa/External Pin (terminación de la referencia 30/40) / Pin (30/40 reference ending)

Sistema tradicional y simple.

*Traditional system and simple.*

El picaporte de la cerradura debe presionar el pin. Se debe hacer una instalación que asegure la presión sobre el mecanismo para que este actúe correctamente.

*The latch of the lock must press the pin. The installation must be made to ensure the pressure on the mechanism so that it works correctly.*



#### Interna (terminación de la referencia 33/43) / Internal (33/43 reference ending)

Facilidad de ajuste. El automatismo siempre funciona.

*Easy to adjust. The automatism always work.*

El cierre actúa al recibir el impulso eléctrico. Si durante el periodo de apertura, el cierre eléctrico recibe corriente, no quedará bloqueado al cerrar la puerta y será necesario volver a abrir y cerrar la puerta para dejar el cierre eléctrico bloqueado de nuevo. Indicado para cerraduras con picaporte corto.

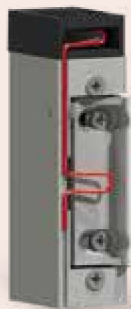
*Electric door opener remains open until the door is opened. If during the opening period the electric strike receives current, it will not be locked when the door is closed and it will be necessary to reopen and close the door to leave the electric strike locked again. Indicated for locks with short latch.*



#### Palanca continua (terminación de la referencia 36/46) / Lever pin (36/46 reference ending)

Facilidad de ajuste. El automatismo siempre se activa ya que la palanca actúa en toda la amplitud del picaporte.

*Easy adjustment. The automatism is always activated since the lever works in the entire width of the latch.*



### ▶ SEÑALIZACIÓN - MICRO / MONITORED

El cierre eléctrico integra un micro interruptor que indica el estado de puerta (abierta o cerrada). La señal del micro interruptor puede ser conectada a un sistema lumínico, sonoro, control de acceso o puertas exclusas.

*The electric door opener integrates a micro switch that indicates the status of the door (open or closed). The signal of the micro switch can be connected to a lighting, sound system, access control or interlocking doors.*



### ▶ PESTILLO RADIAL / RADIAL LATCH

La forma del pestillo y la posición del eje de giro, permiten que este gire hacia el interior de la caja del cierre eléctrico, disminuyendo el corte necesario en el marco.

*The shape of the latch and the position of the turning axis allows it to rotate towards the inside of the electric strike box, reducing the necessary cut in the frame.*



### ▶ RADIAL TOBOGÁN PARA PICAPORTE / RADIAL LATCH SLIDE

La forma radial y el tobogán de deslizamiento del picaporte, permiten una instalación sin corte en el marco.

*The radial shape and latch slide allow an installation without cutting the frame.*



### ▶ PRECARGA / PRELOAD

Es la fuerza/presión externa, que se ejerce contra el pestillo del cierre eléctrico proveniente de las diferentes fuentes como viento, peso de la puerta, bandas de sellado o una mala instalación del producto.

*It is the external force / pressure, which is exerted against the latch of the electric strike coming from different sources such as wind, door weight, sealing bands or a bad installation of the product.*



### ▶ PROTECTION ELECTRÓNICA / ELECTRICAL PROTECTION

El diodo transil protege al sistema electrónico del retorno de puntas de tensión.

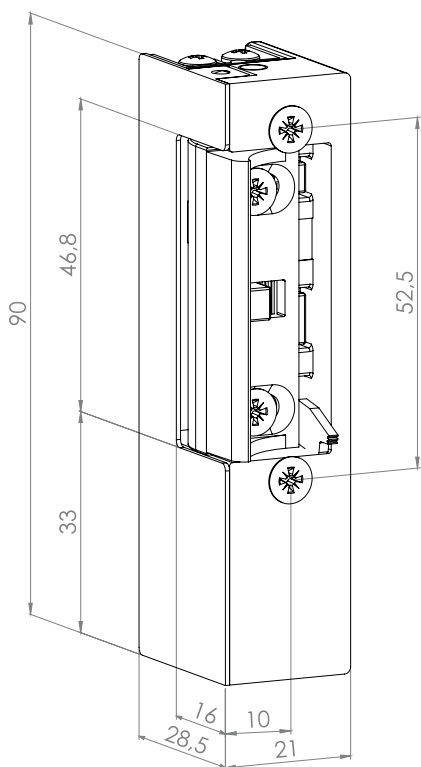
*The diode transil protects the system from electrical spikes that can damage any access control system.*



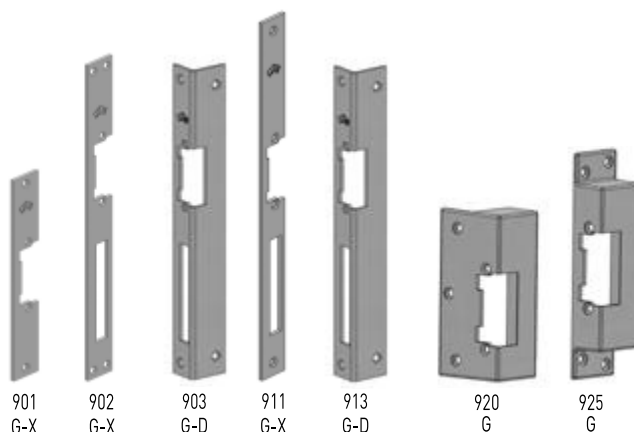
INICIAL / INITIAL  
BÁSICO / BASIC  
ECONÓMICO / ECONOMIC

**Características técnicas / Technical specifications**


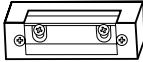
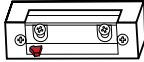
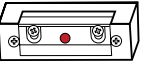
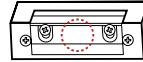


<b>Medidas / Dimensions</b>	90 X 21 X 28,5 mm
<b>Voltaje / Voltage</b>	Según tabla de bobinas / According to the coils table
<b>Pestillo ajustable / Adjustable latch</b>	5 mm
<b>Profundidad de pestillo / Latch bolt depth</b>	7 mm
<b>Resistencia a la rotura / Break-in resistance</b>	3.000 N
<b>Precarga / Preload</b>	90 N 12 V AC / 10 N 12 V DC
<b>Ciclos / Cycles</b>	250.000
<b>Reversible / Reversible</b>	Si / Yes
<b>Posición de instalación / Installation position</b>	Vertical. Horizontal
<b>Temperatura de trabajo / Operating temperature</b>	-10°C + 60°C



**Frontales compatibles / Compatible front plates**



## Funciones disponibles / Available features

							
Referencia	Pestillo ajustable	Estándar	Palanca desbloqueo	Memoria / Memory		Normal	Inverso
Reference	Adjustable latch	Standard	Releasing lever	Pin	Interna Internal	Fail secure	Fail safe
810		✓				✓	
812	✓	✓				✓	
820		✓	✓			✓	
822	✓	✓	✓			✓	
830				✓		✓	
832	✓			✓		✓	
833					✓	✓	
834	✓				✓	✓	
840			✓	✓		✓	
842	✓		✓	✓		✓	
843			✓		✓	✓	
844	✓		✓		✓	✓	
811	✓						✓

## Bobinas disponibles / Available coils

Bobinas / Coils	Normal / Fail secure		Inverso / Fail safe	
	A	C	E	F
<b>Conexión eléctrica / Electrical power</b>	6-12 V AC / DC	12-24 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
<b>Trabajo continuo / Continuous duty</b>		100% DC	100% DC	100% DC
	<1'	<1'12 V AC <1' 24 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
<b>Tensión nominal / Nominal voltage V</b>	12 V AC	12 V AC	12 V DC	24 V DC
<b>Resistencia / Resistance Ω</b>	10	40	60	150
<b>Consumo / Consumption AC / mA</b>	6 V / 425	12 V / 250		
<b>Consumo / Consumption DC / mA</b>	6 V / 600	12 V / 300	12 V / 200	
<b>Consumo / Consumption AC / mA</b>	12 V / 850	24 V / 510		
<b>Consumo / Consumption DC / mA</b>	12 V / 1200	24 V / 600		24 V / 160
<b>Precarga / Preload AC / N</b>	90	90		
<b>Precarga / Preload DC / N</b>	10	10	10	10
<b>Tolerancia / Range</b>	+/-10%			

### Normativas / Norms

Compatibilidad electromagnética / Electromagnetic compatibility	Directiva 2014/ 30 / UE									
RAEE	RII AEE 6783									
Directiva de baja tensión / Low voltage directive	Directiva 2014/ 35 / UE									
Sustancias peligrosas / Hazardous substances	Directiva 2011/ 65 / UE									
Resistencia a la corrosión / Corrosion resistance	UNE-EN-1670									
Herrajes edificación / Building hardware	UNE-EN-14846:2010 / UNE-EN-12209: 2009									
DOP. Clasificación / Classification	Normal / Fail Secure	3	X	2	0	0	L	0	0	0
	Inverso / Fail Safe	3	X	2	0	0	L	0	0	1



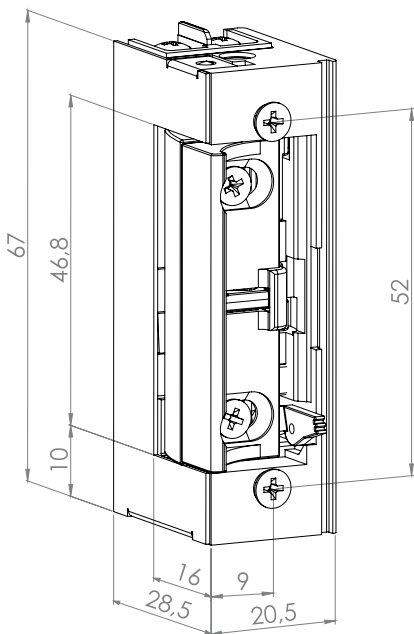
# Serie Series 1700



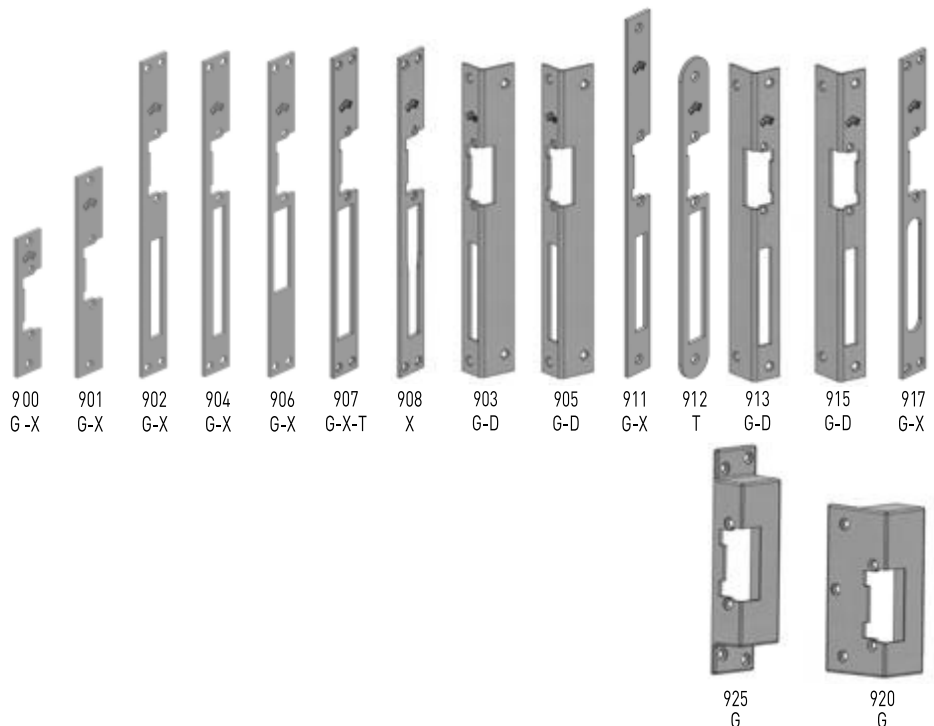
VERSÁTIL / VERSATILE  
SIMÉTRICO / SYMMETRIC  
AMPLIA GAMA / WIDE RANGE  
REVERSIBLE / REVERSIBLE

## Características técnicas / Technical specifications

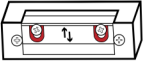
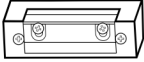
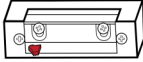
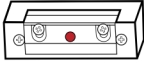
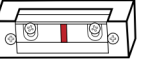
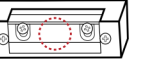


<b>Medidas / Dimensions</b>	67 X 20,5 X 28,5 mm
<b>Voltaje / Voltage</b>	Según tabla de bobinas / According to the coils table
<b>Pestillo ajustable / Adjustable latch</b>	5 mm
<b>Profundidad de pestillo / Latch bolt depth</b>	7 mm
<b>Resistencia a la rotura / Break-in resistance</b>	4.000 N
<b>Precarga / Preload</b>	90 N 12 V AC / 10 N 12 V DC
<b>Ciclos / Cycles</b>	250.000
<b>Reversible / Reversible</b>	Simétrico / Symmetric
<b>Posición de instalación / Installation position</b>	Vertical. Horizontal
<b>Temperatura de trabajo / Operating temperature</b>	-10°C + 60°C
<b>Protección eléctrica / Electrical protection</b>	Opcional (transil) / Optional (transil)



## Frontales compatibles / Compatible front plates



## Funciones disponibles / Available features

								
Referencia	Pestillo ajustable	Estándar	Palanca desbloqueo	Memoria / Memory			Normal	Inverso
Reference	Adjustable latch	Standard	Releasing lever	Pin	Palanca Lever	Interna Internal	Fail secure	Fail safe
1710	✓	✓					✓	
1720	✓	✓	✓				✓	
1730	✓			✓			✓	
1733	✓					✓	✓	
1736	✓				✓		✓	
1740	✓		✓	✓			✓	
1743	✓		✓			✓	✓	
1746	✓		✓		✓		✓	
1711	✓							✓

## Bobinas disponibles / Available coils

Bobinas / Coils	Normal / Fail secure				Inverso / Fail safe	
	A	B	C	D	E	F
<b>Conexión eléctrica / Electrical power</b>	6-12 V AC / DC	12-24 V AC / DC	12-24 V AC / DC	24-48 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
<b>Trabajo continuo / Continuous duty</b>			100% 12 V DC	100% 24 V DC	100% DC	100% DC
	<1'	<1'	<1' 12 V AC <1' 24V AC / DC	<1' 24 V AC <1' 48 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
<b>Tensión nominal / Nominal voltage V</b>	12 V AC	12 V AC	12 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC
<b>Resistencia / Resistance Ω</b>	8,5	20	40	150	60	150
<b>Consumo / Consumption AC / mA</b>	6 V / 600	12 V / 500	12 V / 250	24 V / 130		
<b>Consumo / Consumption DC / mA</b>	6 V / 700	12 V / 600	12 V / 300	24 V / 160	12 V / 200	24 V / 160
<b>Consumo / Consumption AC / mA</b>	12 V / 1200	24 V / 1000	24 V / 510	48 V / 270		
<b>Consumo / Consumption DC / mA</b>	12 V / 1400	24 V / 1100	24 V / 600	48 V / 320		
<b>Precarga / Preload AC / N</b>	90	90	90	90		
<b>Precarga / Preload DC / N</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Tolerancia / Range</b>	+/-10%					

### Normativas / Norms

Compatibilidad electromagnética / Electromagnetic compatibility	Directiva 2014/ 30 / UE									
RAEE	RII AEE 6783									
Directiva de baja tensión / Low voltage directive	Directiva 2014/ 35 / UE									
Sustancias peligrosas / Hazardous substances	Directiva 2011/ 65 / UE									
Resistencia a la corrosión / Corrosion resistance	UNE-EN-1670									
Herrajes edificación / Building hardware	UNE-EN-14846:2010 / UNE-EN-12209: 2009									
DOP. Clasificación / Classification	Normal / Fail Secure	3	X	2	0	0	L	0	0	0
	Inverso / Fail Safe	3	X	2	0	0	L	0	0	1



# Serie / Series 1700 MICRO / MONITORED

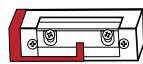
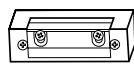
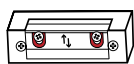


SEÑALIZACIÓN / SIGNAL  
REVERSIBLE / REVERSIBLE

## Características técnicas / Technical specifications

Medidas / Dimensions	78 mm X 20,5 mm X 28,5 mm
Voltaje / Voltage	Según tabla de bobinas / According to the coils table
Pestillo ajustable / Adjustable lachth	5 mm
Profundidad de pestillo / Latch bolt depth	7 mm
Resistencia a la rotura / Break-in resistance	4.000 N
Precarga / Preload	90 N 12 V AC / 10 N 12 V DC
Ciclos / Cycles	250.000
Reversible / Reversible	Si / Yes
Posición de instalación / Installation position	Vertical. Horizontal
Temperatura de trabajo / Operating temperature	-10°C -- + 60°C
Protección eléctrica / Electrical protection	Opcional (Transil) / Optional (Transil)
Intensidad máxima / Maximum intensity. Microswitch	AC (125V) - 3A / DC (30V) - 2A

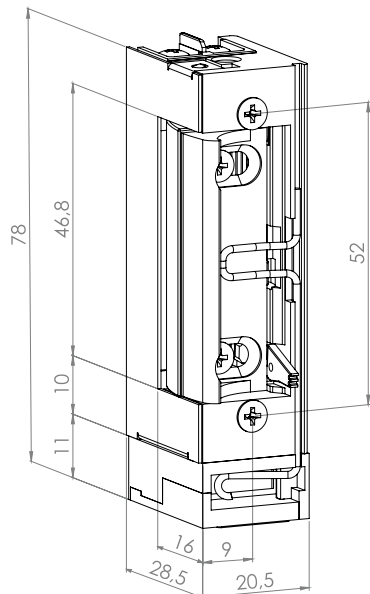
## Funciones disponibles / Available features



Referencia	Pestillo ajustable	Estándar	Micro	Normal	Inverso
Reference	Adjustable lachth	Standard	Monitored	Fail secure	Fail safe
1760	✓	✓	✓	✓	
1761	✓		✓		✓

\*Consultar otras opciones / Ask for others options.

## Bobinas disponibles / Available coils



Bobinas / Coils	Normal / Fail secure				Inverso / Fail safe	
	A	B	C	D	E	F
Conexión eléctrica / Electrical power	6-12 V AC / DC	12-24 V AC / DC	12-24 V AC / DC	24-48 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
Trabajo continuo / Continuous duty	<1'	<1'	100% 12V DC	100% 24V DC	100% DC	100% DC
Tensión nominal / Nominal voltage V	12 V AC	12 V AC	12 V AC	24V AC	12 V DC	24 V DC
Resistencia / Resistance Ω	8,5	20	40	150	60	150
Consumo / Consumption AC / mA	6 V / 600	12 V / 500	12 V / 250	24 V / 150		
Consumo / Consumption DC / mA	6 V / 700	12 V / 600	12 V / 300	2 4V / 170	12 V / 300	
Consumo / Consumption AC / mA	12 V / 1200	24 V / 1000	24 V / 510	48 V / 300		
Consumo / Consumption DC / mA	12 V / 1400	24 V / 1100	24 V / 600	4 8V / 340		24 V / 170
Precarga / Preload AC / N	90	90	90	90		
Precarga / Preload DC / N	10	10	10	10	10	10
Tolerancia / Range	+/-10%					

\*\*FRONTALES COMPATIBLES. Ver serie 1700 / COMPATIBLE FRONT PLATES. See 1700 series



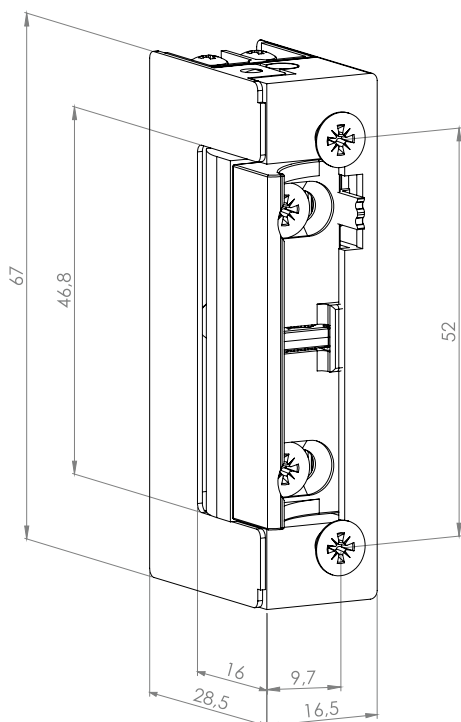
# Serie Series 1400



ESTRECHO / NARROW  
SIMÉTRICO / SYMMETRIC  
REVERSIBLE / REVERSIBLE  
PARA / FOR PVC & ALUM

## Características técnicas / Technical specifications

Medidas / Dimensions	67 X 16,5 X 28,5 mm
Voltaje / Voltage	Según tabla de bobinas / According to the coils table
Pestillo ajustable / Adjustable latch	4 mm
Profundidad de pestillo / Latch bolt depth	7 mm
Resistencia a la rotura / Break-in resistance	4.000 N
Precarga / Preload	90 N 12 V AC / 10 N 12 V DC
Ciclos / Cycles	250.000
Reversible / Reversible	Simétrico / Symmetric
Posición de instalación / Installation position	Vertical. Horizontal
Temperatura de trabajo / Operating temperature	-10°C + 60°C
Protección eléctrica / Electrical protection	Opcional (Transil) / Optional (Transil)

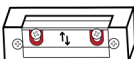
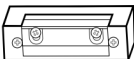


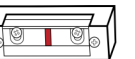
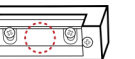




## Frontales compatibles / Compatible front plates



\* Frontal / Front plate 22 mm

## Funciones disponibles / Available features

								
Referencia	Pestillo ajustable	Estándar	Palanca desbloqueo	Memoria / Memory			Normal	Inverso
Reference	Adjustable latch	Standard	Releasing lever	Pin	Palanca Lever	Interna Internal	Fail secure	Fail safe
1410	✓	✓					✓	
1420	✓	✓	✓				✓	
1430	✓			✓			✓	
1433	✓					✓	✓	
1436	✓				✓		✓	
1440	✓		✓	✓			✓	
1443	✓		✓			✓	✓	
1446	✓		✓		✓		✓	
1411	✓							✓

## Bobinas disponibles / Available coils

Bobinas / Coils	Normal / Fail secure				Inverso / Fail safe	
	A	B	C	D	E	F
<b>Conexión eléctrica / Electrical power</b>	6-12 V AC/DC	12-24 V AC/DC	12-24 V AC/DC	24-48 V AC/DC	12 V DC	24 V DC
<b>Trabajo continuo / Continuous duty</b>			<b>100% 12V DC</b>	<b>100% 24V DC</b>	<b>100% DC</b>	<b>100% DC</b>
	<1'	<1'	<1' 12 V AC <1' 24 V AC / DC	<1' 24 V AC <1' 48 V AC / DC	12 VDC	24 VDC
<b>Tensión nominal / Nominal voltage V</b>	12 V AC	12 V AC	12 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC
<b>Resistencia / Resistance Ω</b>	8,5	20	40	140	40	140
<b>Consumo / Consumption AC / mA</b>	6 V / 600	12 V / 500	12 V / 250	24 V / 150		
<b>Consumo / Consumption DC / mA</b>	6 V / 700	12 V / 600	12 V / 300	24 V / 170	12 V / 300	
<b>Consumo / Consumption AC / mA</b>	12 V / 1200	24 V / 1000	24 V / 510	48 V / 300		
<b>Consumo / Consumption DC / mA</b>	12 V / 1400	24 V / 1100	24 V / 600	48 V / 340		24 V / 170
<b>Precarga / Preload AC / N</b>	90	90	90	90		
<b>Precarga / Preload DC / N</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Tolerancia / Range</b>	+/-10%					

### Normativas / Norms

Compatibilidad electromagnética / Electromagnetic compatibility	Directiva 2014/ 30 / UE						
RAEE	RII AEE 6783						
Directiva de baja tensión / Low voltage directive	Directiva 2014/ 35 / UE						
Sustancias peligrosas / Hazardous substances	Directiva 2011/ 65 / UE						
Resistencia a la corrosión / Corrosion resistance	UNE-EN-1670						
Herrajes edificación / Building hardware	UNE-EN-14846:2010 / UNE-EN-12209: 2009						
DOP. Clasificación / Classification	Normal / Fail Secure	3	X	2	0	0	L 0 0 0
	Inverso / Fail Safe	3	X	2	0	0	L 0 0 1



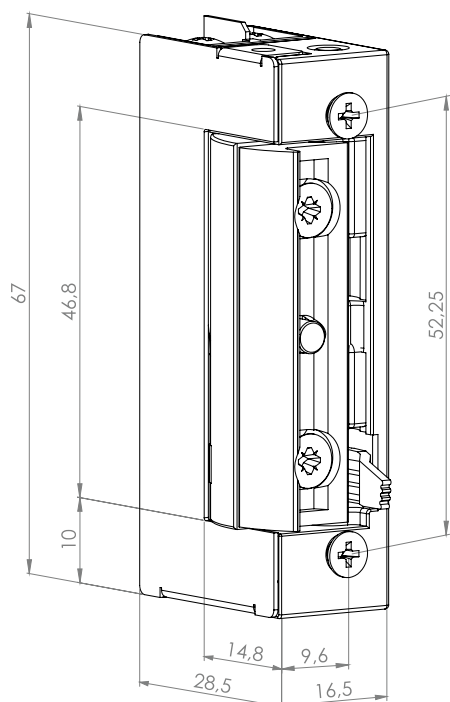
# Serie Series 1400 R



RADIAL / RADIAL  
 ESTRECHO / NARROW  
 SIMÉTRICO / SYMMETRIC  
 REVERSIBLE / REVERSIBLE  
 PARA / FOR PVC & ALUM

## Características técnicas / Technical specifications

<b>Medidas / Dimensions</b>	67 X 16,5 X 28,5 mm
<b>Voltaje / Voltage</b>	Según tabla de bobinas / According to the coils table
<b>Pestillo ajustable / Adjustable latch</b>	2 mm
<b>Profundidad de pestillo / Latch bolt depth</b>	5 mm
<b>Resistencia a la rotura / Break-in resistance</b>	4.000 N
<b>Precarga / Preload</b>	90 N 12 V AC / 10 N 12 V DC
<b>Ciclos / Cycles</b>	250.000
<b>Reversible / Reversible</b>	Simétrico / Symmetric
<b>Posición de instalación / Installation position</b>	Vertical. Horizontal
<b>Temperatura de trabajo / Operating temperature</b>	-10°C + 60°C
<b>Protección eléctrica / Electrical protection</b>	Opcional (Transil) / Optional (Transil)



Movimiento radial  
 Radial movement



Frontales compatibles  
 Compatible front plates

Corte normal  
 Normal cut



NOR

Corte reducido  
 Reduced cut



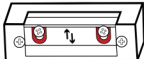
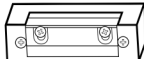


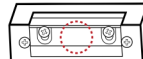


R



909 910  
 G-X G-X

\* Frontal / Front plate 22 mm

## Funciones disponibles / Available features

							
Referencia	Pestillo ajustable	Estándar	Palanca desbloqueo	Memoria / Memory		Normal	Inverso
Reference	Adjustable latch	Standard	Releasing lever	Pin	Interna Internal	Fail secure	Fail safe
1410 R	✓	✓				✓	
1420 R	✓	✓	✓			✓	
1430 R	✓			✓		✓	
1433 R	✓				✓	✓	
1440 R	✓		✓	✓		✓	
1443 R	✓		✓		✓	✓	
1411 R	✓						✓

## Bobinas disponibles / Available coils

Bobinas / Coils	Normal / Fail secure				Inverso / Fail safe	
	A	B	C	D	E	F
Conexión eléctrica Electrical power	6-12 V AC / DC	12-24 V AC / DC	12-24 V AC / DC	24-48 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
Trabajo continuo / Continuous duty			100% 12V DC	100% 24V DC	100% DC	100% DC
	<1'	<1'	<1' 12V AC <1' 24V AC / DC	<1' 24V AC <1' 48V AC / DC	12 VDC	24 VDC
Tensión nominal / Nominal voltage V	12 V AC	12 V AC	12 V AC	24V AC	12 V DC	24 V DC
Resistencia / Resistance Ω	8,5	20	40	140	40	140
Consumo / Consumption AC / mA	6 V / 600	12 V / 500	12 V / 250	24V / 150		
Consumo / Consumption DC / mA	6 V / 700	12 V / 600	12 V / 300	24 V / 170	12 V / 300	
Consumo / Consumption AC / mA	12 V / 1200	24 V / 1000	24 V / 510	48 V / 300		
Consumo / Consumption DC / mA	12 V / 1400	24 V / 1100	24 V / 600	48 V / 340		24 V / 170
Precarga / Preload AC / N	90	90	90	90		
Precarga / Preload DC / N	10	10	10	10	10	10
Tolerancia / Range	+/-10%					

### Normativas / Norms

Compatibilidad electromagnética / Electromagnetic compatibility	Directiva 2014/ 30 / UE						
RAEE	RII AEE 6783						
Directiva de baja tensión / Low voltage directive	Directiva 2014/ 35 / UE						
Sustancias peligrosas / Hazardous substances	Directiva 2011/ 65 / UE						
Resistencia a la corrosión / Corrosion resistance	UNE-EN-1670						
Herrajes edificación / Building hardware	UNE-EN-14846:2010 / UNE-EN-12209: 2009						
DOP. Clasificación / Classification	Normal / Fail Secure	3	X	2	0	0	L 0 0 0
	Inverso / Fail Safe	3	X	2	0	0	L 0 0 1



# Serie / Series 1400 RT



TOBOGÁN PARA PICAPORTE  
LATCH SLIDE

RADIAL / RADIAL

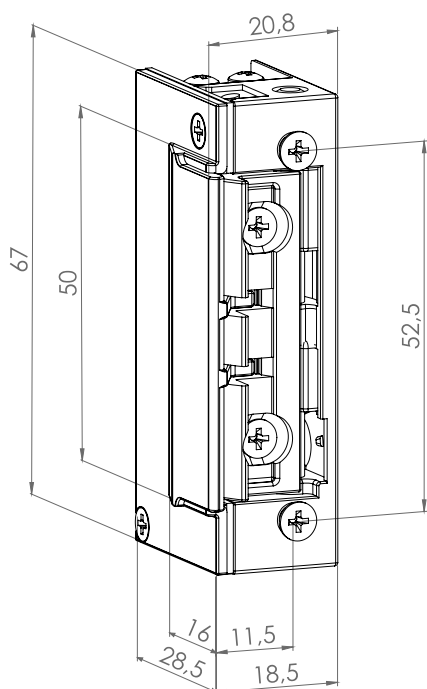
SIMÉTRICO / SYMMETRIC

REVERSIBLE / REVERSIBLE

PARA / FOR PVC & ALUM

## Características técnicas / Technical specifications

<b>Medidas / Dimensions</b>	67 mm X 20,8 mm X 28,5 mm
<b>Voltaje / Voltage</b>	Según tabla de bobinas / According to the coils table
<b>Pestillo ajustable / Adjustable latch</b>	2 mm
<b>Profundidad de pestillo / Latch bolt depth</b>	5 mm
<b>Resistencia a la rotura / Break-in resistance</b>	4.000 N
<b>Precarga / Preload</b>	90 N 12 V AC / 10 N 12 V DC
<b>Ciclos / Cycles</b>	250.000
<b>Reversible / Reversible</b>	Simétrico / Symmetric
<b>Posición de instalación / Installation position</b>	Vertical. Horizontal
<b>Temperatura de trabajo / Operating temperature</b>	-10°C + 60°C
<b>Protección eléctrica / Electrical protection</b>	Opcional (Transil) / Optional (Transil)



El pestillo se desliza sobre el toboacán de la tapa  
The latch slides on the cover



NO RT



RT


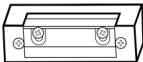

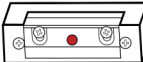
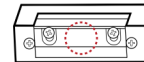


\*Sin corte en el marco  
\* No need to cut the frame

Frontales compatibles  
Compatible front plates



914 X 916 X 918 X 919 X 921 X 922 X

## Funciones disponibles / Available features

							
Referencia	Pestillo ajustable	Estándar	Palanca desbloqueo	Memoria / Memory		Normal	Inverso
Reference	Adjustable latch	Standard	Releasing lever	Pin	Interna Internal	Fail secure	Fail safe
1410 RT	✓	✓				✓	
1420 RT	✓	✓	✓			✓	
1430 RT	✓			✓		✓	
1433 RT	✓				✓	✓	
1440 RT	✓		✓	✓		✓	
1443 RT	✓		✓		✓	✓	
1411 RT	✓						✓

## Bobinas disponibles / Available coils

Bobinas / Coils	Normal / Fail secure				Inverso / Fail safe	
	A	B	C	D	E	F
Conexión eléctrica Electrical power	6-12 V AC / DC	12-24 V AC / DC	12-24 V AC / DC	24-48 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
Trabajo continuo / Continuous duty			100% 12 V DC	100% 24 V DC	100% DC	100% DC
	<1'	<1'	<1' 12 V AC <1' 24 V AC / DC	<1' 24 V AC <1' 48 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
Tensión nominal / Nominal voltage V	12 V AC	12 V AC	12 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC
Resistencia / Resistance Ω	8,5	20	40	140	40	140
Consumo / Consumption AC / mA	6 V / 600	12 V / 500	12 V / 250	24 V / 150		
Consumo / Consumption DC / mA	6 V / 700	12 V / 600	12 V / 300	24 V / 170	12 V / 300	
Consumo / Consumption AC / mA	12 V / 1200	24 V / 1000	24 V / 510	48 V / 300		
Consumo / Consumption DC / mA	12 V / 1400	24 V / 1100	24 V / 600	48 V / 340		24 V / 170
Precarga / Preload AC / N	90	90	90	90		
Precarga / Preload DC / N	10	10	10	10	10	10
Tolerancia / Range	+/-10%					

### Normativas / Norms

Compatibilidad electromagnética / Electromagnetic compatibility	Directiva 2014/ 30 / UE									
RAEE	RII AEE 6783									
Directiva de baja tensión / Low voltage directive	Directiva 2014/ 35 / UE									
Sustancias peligrosas / Hazardous substances	Directiva 2011/ 65 / UE									
Resistencia a la corrosión / Corrosion resistance	UNE-EN-1670									
Herrajes edificación / Building hardware	UNE-EN-14846:2010 / UNE-EN-12209: 2009									
DOP. Clasificación / Classification	Normal / Fail Secure	3	X	2	0	0	L	0	0	0
	Inverso / Fail Safe	3	X	2	0	0	L	0	0	1



# Serie / Series 1500



REFORZADO / REINFORCED

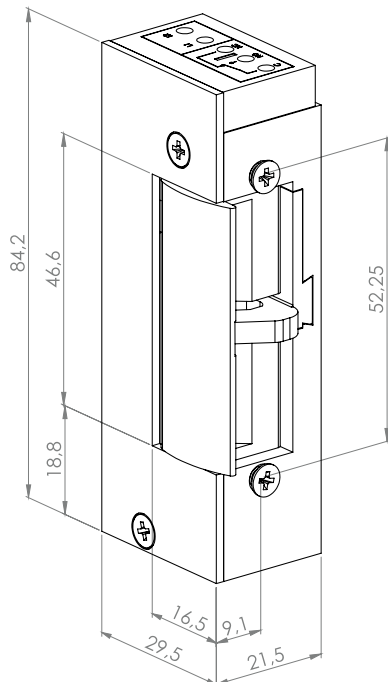
ALTA SEGURIDAD / HIGH SECURITY

REVERSIBLE / REVERSIBLE

1000 KG

## Características técnicas / Technical specifications

<b>Medidas / Dimensions</b>	84,2 X 21,5 X 29,5 mm
<b>Voltaje / Voltage</b>	Según tabla de bobinas / According to the coils table
<b>Pestillo ajustable / Adjustable latch</b>	No
<b>Profundidad de pestillo / Latch bolt depth</b>	5 mm
<b>Resistencia a la rotura / Break-in resistance</b>	10.000 N
<b>Precarga / Preload</b>	90 N 12 V AC / 10 N 12 V DC
<b>Ciclos / Cycles</b>	250.000
<b>Reversible / Reversible</b>	Simétrico / Symmetric
<b>Posición de instalación / Installation position</b>	Vertical. Horizontal
<b>Temperatura de trabajo / Operating temperature</b>	-10°C + 60°C
<b>Intensidad máxima / Maximum intensity. Microswitch</b>	AC (125 V) - 3A / DC (30 V) - 2A



- L1 Entrada / Input
- L2 Entrada / Input
- NC
- COM Común / Common
- NO

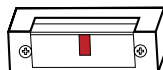
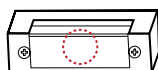
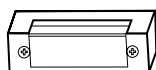
\*NC. Normalmente cerrado / Normally close  
 \*\*NO. Normalmente abierto / Normally open

## Frontales compatibles / Compatible front plates





## Funciones disponibles / Available features



Referencia	Estándar	Memoria interna	Micro	Normal	Inverso
Reference	Standard	Internal memory	Monitored	Fail secure	Fail safe
1510	✓			✓	
1533		✓		✓	
1560			✓	✓	
1563		✓	✓	✓	
1511					✓
1561			✓		✓

\* Activador del micro metálico, en opción.

\* Optional metallic micro trigger.

## Bobinas disponibles / Available coils

Bobinas / Coils	Normal / Fail secure				Inverso / Fail safe	
	A	B	C	D	E	F
<b>Conexión eléctrica / Electrical power</b>	6-12 V AC / DC	12-24 V AC / DC	12-24 V AC / DC	24-48 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
<b>Trabajo continuo / Continuous duty</b>			100% 12 V DC	100% 24 V DC	100% DC	100% DC
	<1'	<1'	<1' 12 V AC <1' 24 V AC / DC	<1' 24 V AC <1' 48 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
<b>Tensión nominal / Nominal voltage V</b>	12 V AC	12 V AC	12 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC
<b>Resistencia / Resistance Ω</b>	8,5	20	40	150	60	150
<b>Consumo / Consumption AC / mA</b>	6 V / 600	12 V / 500	12 V / 250	24 V / 150		
<b>Consumo / Consumption DC / mA</b>	6 V / 700	12 V / 600	12 V / 300	24 V / 170	12 V / 300	
<b>Consumo / Consumption AC / mA</b>	12 V / 1200	24 V / 1000	24 V / 510	48 V / 300		
<b>Consumo / Consumption DC / mA</b>	12 V / 1400	24 V / 1100	24 V / 600	48 V / 340		24 V / 170
<b>Precarga / Preload AC / N</b>	90	90	90	90		
<b>Precarga / Preload DC / N</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Tolerancia / Range</b>	+/-10%					

### Normativas / Norms

Compatibilidad electromagnética / Electromagnetic compatibility	Directiva 2014/ 30 / UE									
RAEE	RII AEE 6783									
Directiva de baja tensión / Low voltage directive	Directiva 2014/ 35 / UE									
Sustancias peligrosas / Hazardous substances	Directiva 2011/ 65 / UE									
Resistencia a la corrosión / Corrosion resistance	UNE-EN-1670									
Herrajes edificación / Building hardware	UNE-EN-14846:2010 / UNE-EN-12209: 2009									
DOP. Clasificación / Classification	Normal / Fail Secure	3	X	3	0	0	L	0	0	0
	Inverso / Fail Safe	3	X	3	0	0	L	0	0	1

# Serie Series 1600 Antipanic



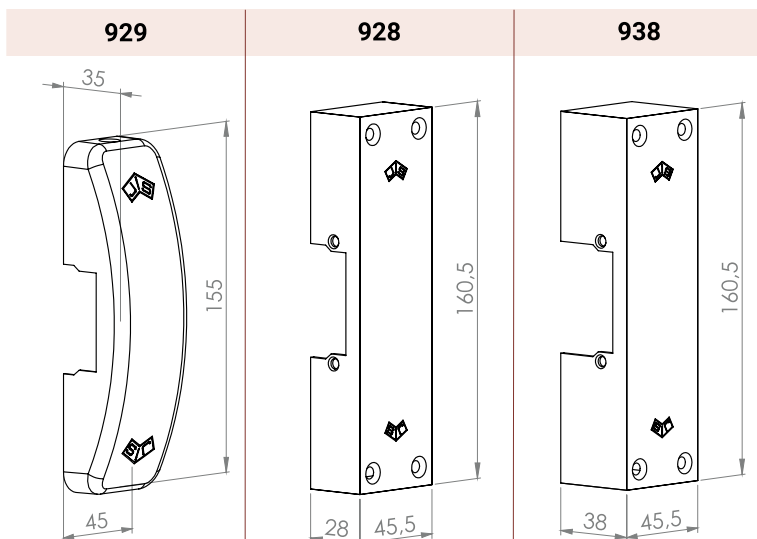
REFORZADO / REINFORCED  
 ALTA SEGURIDAD  
 HIGH SECURITY  
 ADAPTABILIDAD  
 ADAPTABILITY  
 PARA BARRAS ANTIPÁNICO  
 FOR PANIC DEVICES

1000 KG

## Características técnicas / Technical specifications

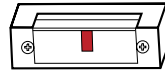
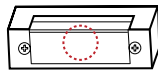
Medidas / Dimensions	85 mm X 21,5 mm X 29,5 mm
Medidas con caja 928 / Dimensions with 928 cover box	144 mm X 46 mm X 28 mm
Medidas con caja 938 / Dimensions with 938 cover box	144 mm X 46 mm X 38 mm
Medidas con caja 929 / Dimensions with 929 cover box	155 mm X 45 mm X 35 mm
Voltaje / Voltage	Según tabla de bobinas / According to the coils table
Pestillo ajustable / Adjustable latch	No
Profundidad de pestillo / Latch bolt depth	10,1
Resistencia a la rotura / Break-in resistance	10.000 N
Precarga / Preload	90 N 12 V AC / 10 N 12 V DC
Ciclos / Cycles	250.000
Reversible / Reversible	Simétrico / Symmetric
Posición de instalación / Installation position	Vertical. Horizontal
Temperatura de trabajo / Operating temperature	-10°C + 60°C
Intensidad máxima / Maximum intensity. Microswitch	AC (125 V) - 3A / DC (30 V) - 2A

## Suplementos / Spacers



928. 1+2+3+3 mm / For 928 1+2+3+3 mm  
 929. 7 unidades de 1 mm / 7 units of 1 mm  
 Color. Negro o gris / Colour. Black or grey

## Funciones disponibles / Available features



Referencia	Estándar	Memoria interna	Micro	Normal	Inverso
Reference	Standard	Internal memory	Monitored	Fail secure	Fail safe
1610	✓			✓	
1633		✓		✓	
1660			✓	✓	
1663		✓	✓	✓	
1611					✓
1661			✓		✓

\*Suplementos / Spacers

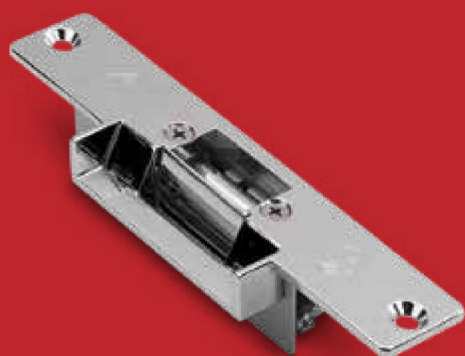
Ref. 07654. Suplemento para 929 / Spacers for 929

## Bobinas disponibles / Available coils

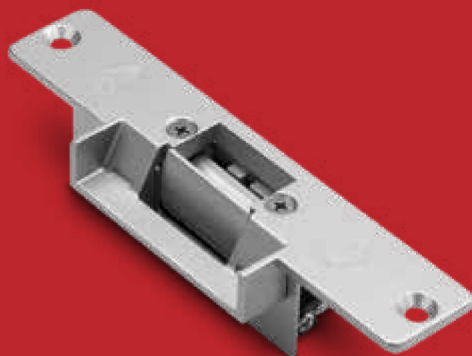
Bobinas / Coils	Normal Fail secure				Inverso Fail safe	
	A	B	C	D	E	F
<b>Conexión eléctrica</b> <i>Electrical power</i>	6-12 V AC / DC	12-24 V AC / DC	12-24 V AC / DC	24-48 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
<b>Trabajo continuo / Continuous duty</b>			100% 12 V DC	100% 24 V DC	100% DC	
	<1'	<1'	<1' 12 V AC <1' 24 V AC / DC	<1' 24 V AC <1' 48 V AC / DC	12 V DC	24 V DC
<b>Tensión nominal / Nominal voltage V</b>	12 V AC	12 V AC	12 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC
<b>Resistencia / Resistance Ω</b>	8,5	20	40	150	60	150
<b>Consumo / Consumption AC / mA</b>	6 V / 600	12 V / 500	12 V / 250	24 V / 150		
<b>Consumo / Consumption DC / mA</b>	6 V / 700	12 V / 600	12 V / 300	24 V / 170	12 V / 300	
<b>Consumo / Consumption AC / mA</b>	12 V / 1200	24 V / 1000	24 V / 510	48 V / 300		
<b>Consumo / Consumption DC / mA</b>	12 V / 1400	24 V / 1100	24 V / 600	48 V / 340		24 V / 170
<b>Precarga / Preload AC / N</b>	90	90	90	90		
<b>Precarga / Preload DC / N</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Tolerancia / Range</b>	+/-10%					

### Normativas / Norms

Compatibilidad electromagnética / <i>Electromagnetic compatibility</i>	Directiva 2014/ 30 / UE																				
RAEE	RII AEE 6783																				
Directiva de baja tensión / <i>Low voltage directive</i>	Directiva 2014/ 35 / UE																				
Sustancias peligrosas / <i>Hazardous substances</i>	Directiva 2011/ 65 / UE																				
Resistencia a la corrosión / <i>Corrosion resistance</i>	UNE-EN-1670																				
Herrajes edificación / <i>Building hardware</i>	UNE-EN-14846:2010 / UNE-EN-12209: 2009																				
DOP. Clasificación / <i>Classification</i>	<table border="1"> <tr> <td>Normal / Fail Secure</td> <td>3</td> <td>X</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>L</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Inverso / Fail Safe</td> <td>3</td> <td>X</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>L</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </table>	Normal / Fail Secure	3	X	3	0	0	L	0	0	0	Inverso / Fail Safe	3	X	3	0	0	L	0	0	1
Normal / Fail Secure	3	X	3	0	0	L	0	0	0												
Inverso / Fail Safe	3	X	3	0	0	L	0	0	1												



1210



1211

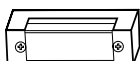


1250

**Características técnicas / Technical specifications**

	1210 - 1211	1250
<b>Medidas / Dimensions</b>	150 X 39,5 X 36,5 mm	124 X 32 X 32,5 mm
<b>Voltaje / Voltage</b>	12 V DC	12-24 AC / DC
<b>Pestillo ajustable / Adjustable latch</b>	No	No
<b>Profundidad de pestillo / Latch bolt depth</b>	13,5 mm	11 mm
<b>Picaporte / Door latch</b>	5/8" (15,8 mm)	1/2" (12,7 mm)
<b>Resistencia a la rotura / Break-in resistance</b>	3.000 N	3.000 N
<b>Precarga / Preload</b>	10 N 12 V DC	90 N 12 V AC / 10 N 12 V DC
<b>Ciclos / Cycles</b>	250.000	250.000
<b>Reversible / Reversible</b>	Simétrico / Symmetric	Simétrico / Symmetric
<b>Posición de instalación / Installation position</b>	Vertical. Horizontal.	Vertical. Horizontal.
<b>Temperatura de trabajo / Operating temperature</b>	-10°C -- + 60°C	-10°C -- + 60°C
<b>Protección eléctrica / Electrical protection</b>	NO	Diode

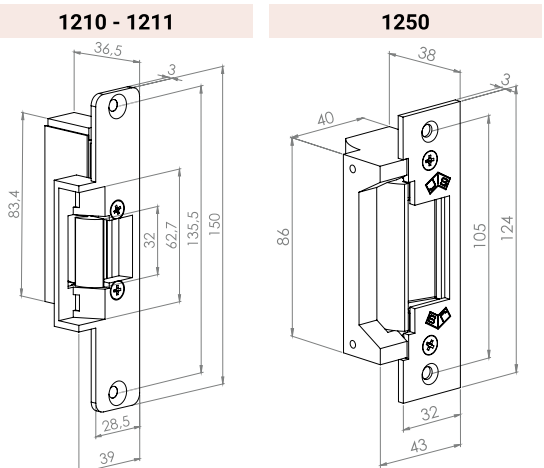
**Funciones disponibles / Available features**



Referencia	Estándar	Normal	Inverso
Reference	Standard	Fail secure	Fail safe
1210	✓	✓	
1211	✓		✓
1250	✓	✓	✓

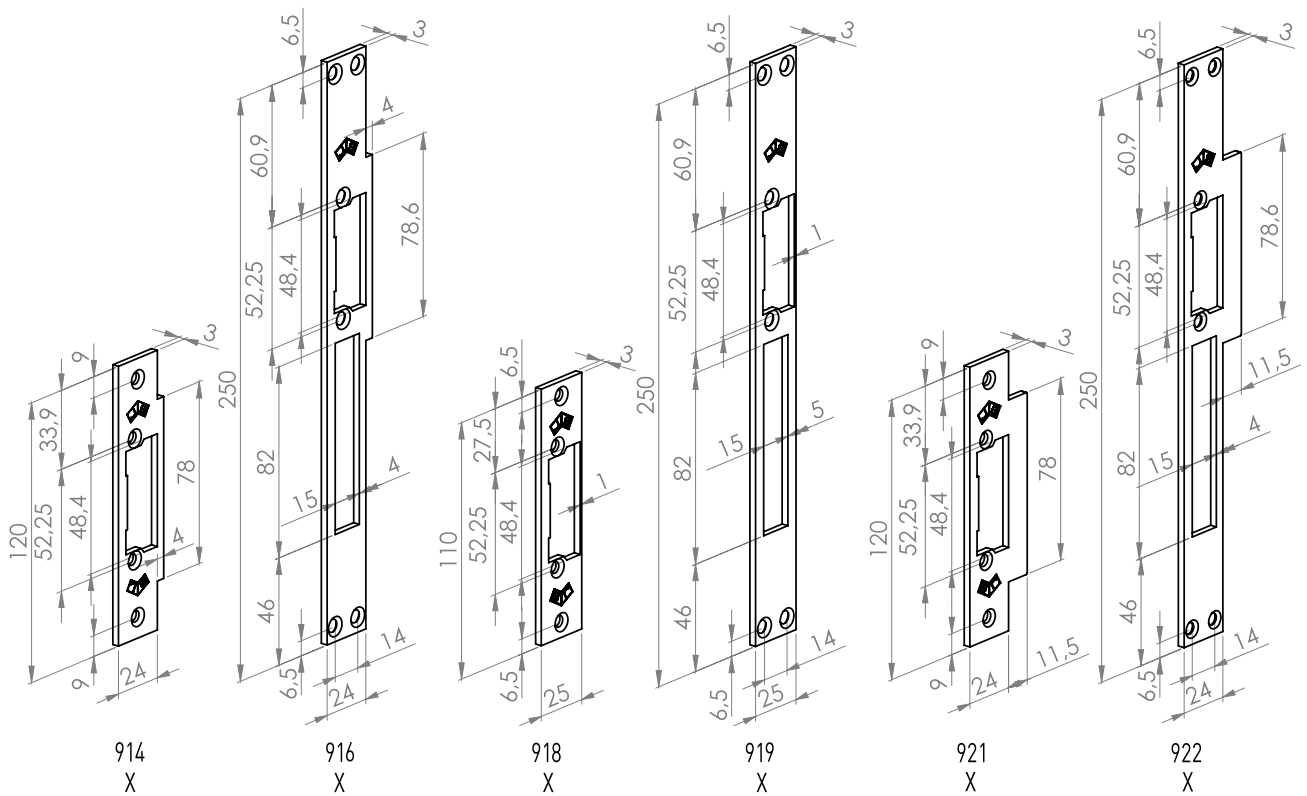
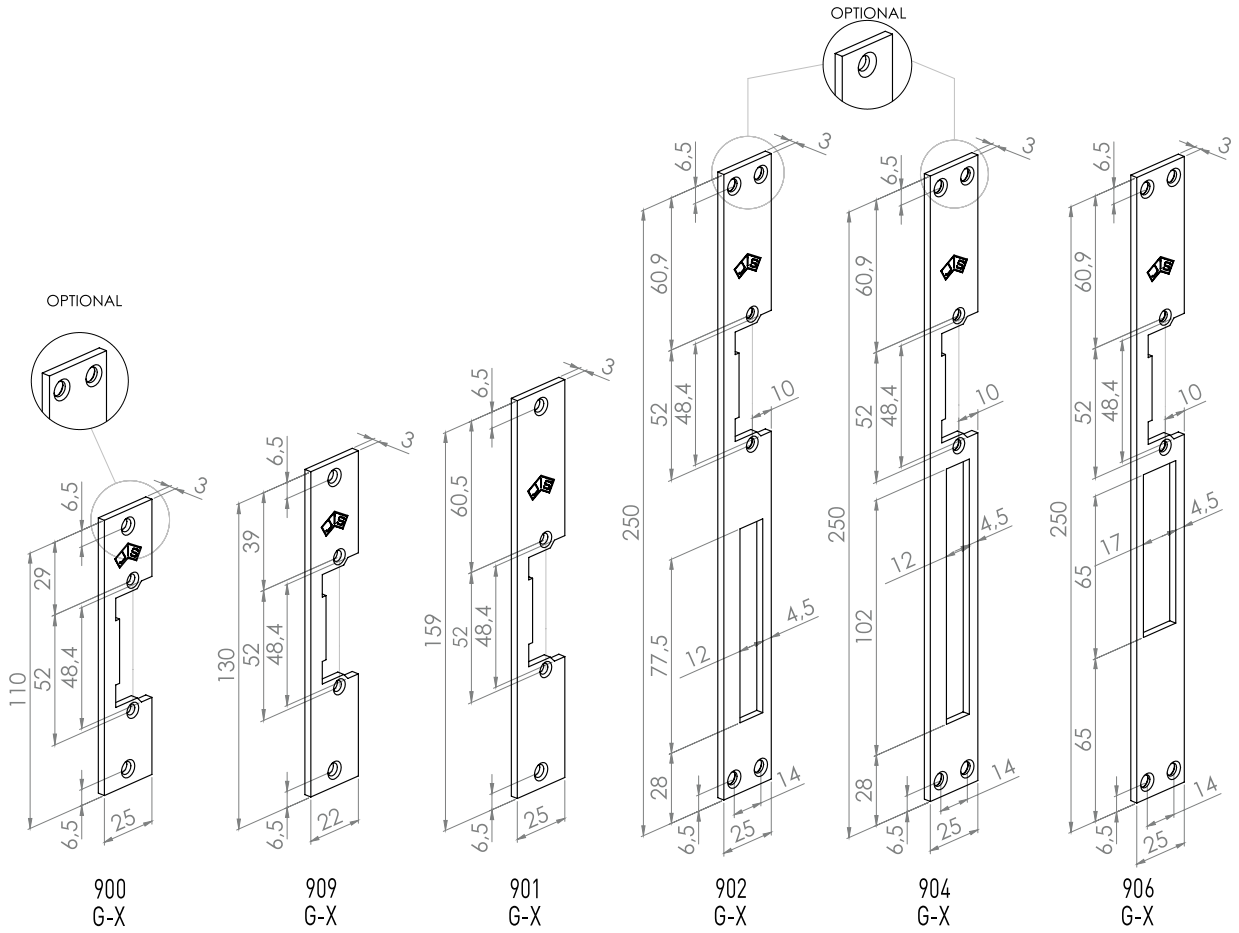
**Bobinas disponibles / Available coils**

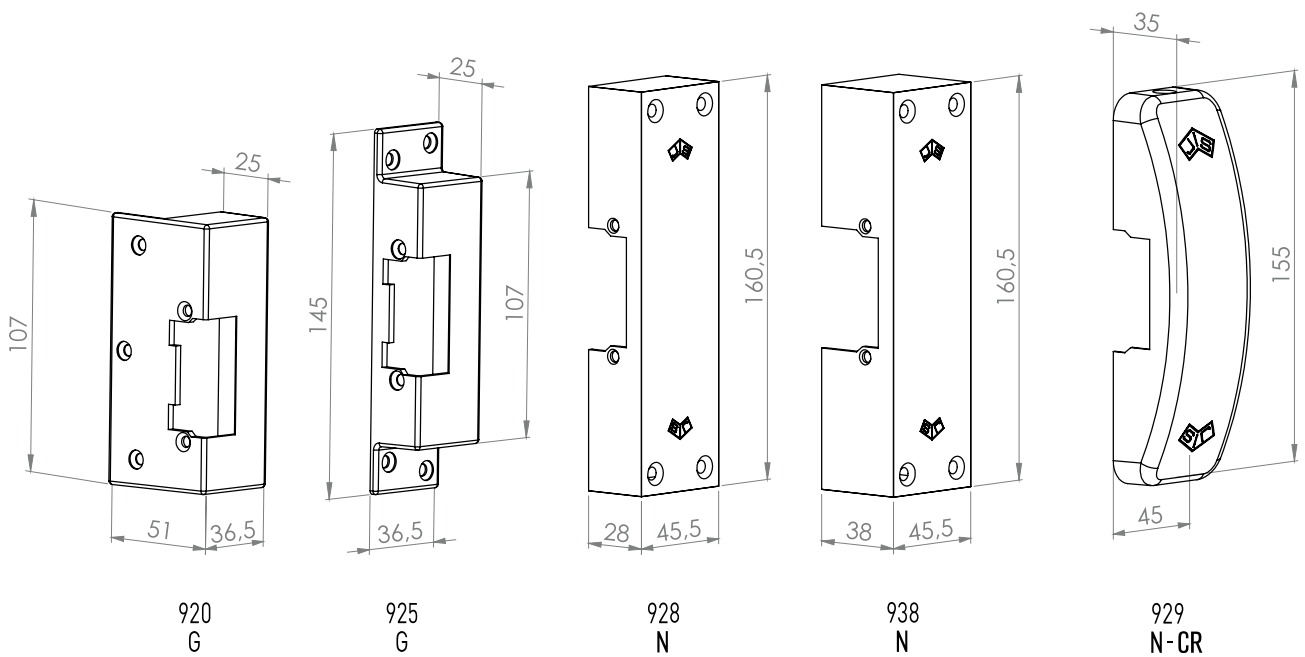
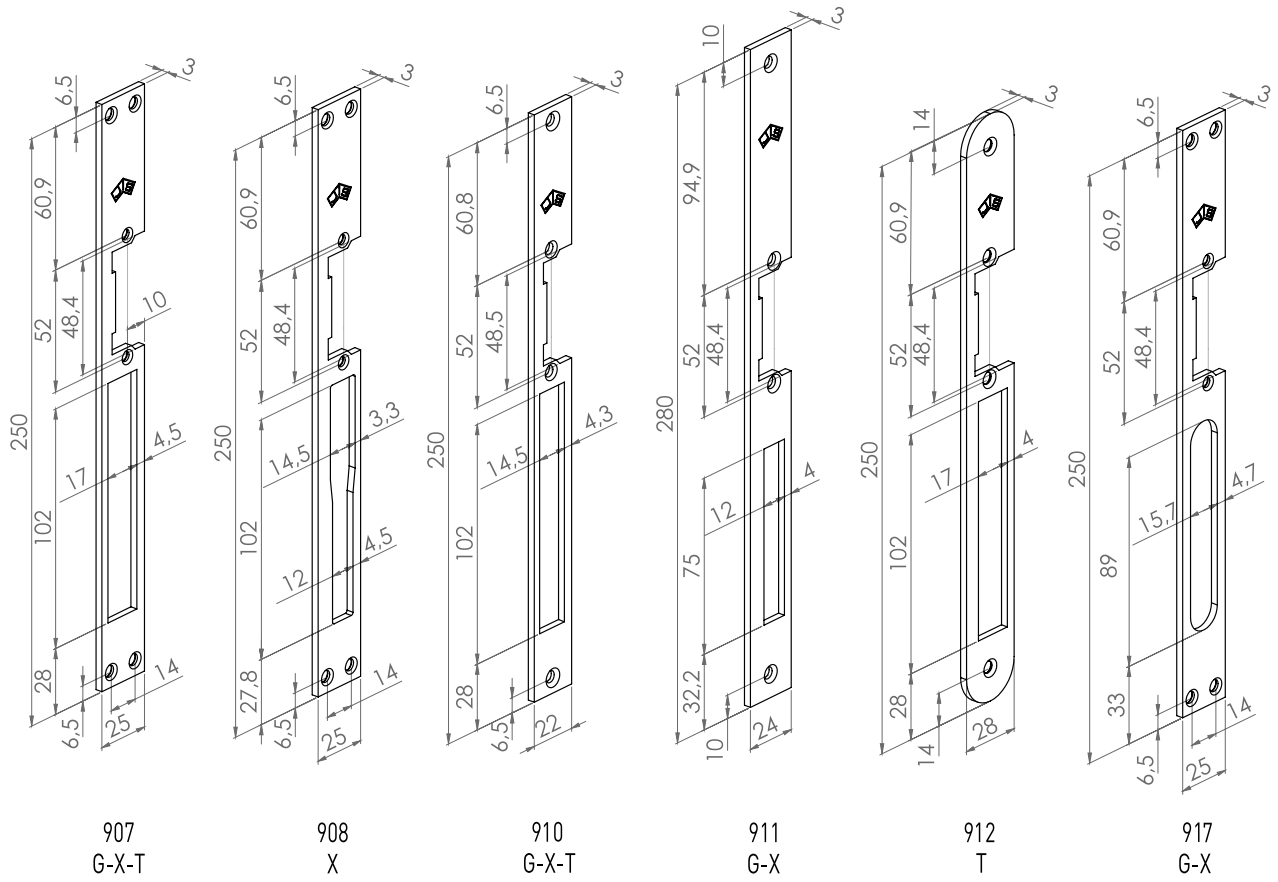
Bobinas / Coils	Normal Fail Secure	Inverso Fail Safe
	C	E
<b>1210 - 1211</b>		
<b>Conexión eléctrica / Electrical power</b>	12 V DC	
<b>Tensión nominal / Nominal voltage V</b>	12 V DC	
<b>Resistencia / Resistance Ω</b>	42	
<b>Consumo / Consumption 12 DC</b>	200 mA	
<b>Tolerancia / Range</b>	+/- 10%	
<b>1250</b>		
<b>Normal - inverso / Fail secure- Fail safe</b>	Seleccionable / Changeable	
<b>Conexión eléctrica / Electrical power</b>	12 - 24 V DC	
<b>Tensión nominal / Nominal voltage V</b>	12 - 24 V DC	
<b>Resistencia / Resistance Ω</b>	42	
<b>Consumo / Consumption 12 DC</b>	140 mA	
<b>Consumo / Consumption 24 DC</b>	280 mA	
<b>Tolerancia / Range</b>	+/- 10%	



Acabados / Finishings  
 G = Gris / Grey CR = Cromado / Chrome  
 \*Frontal inoxidable / Stainless steel front plate

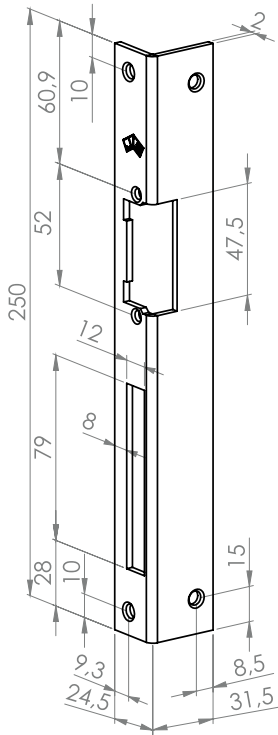
# Frontales / Front Plates



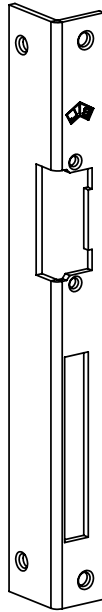


# Frontales / Front Plates

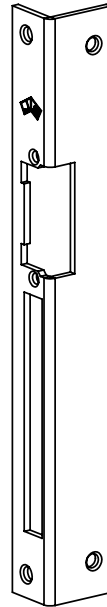
➤ No reversible / Non reversible



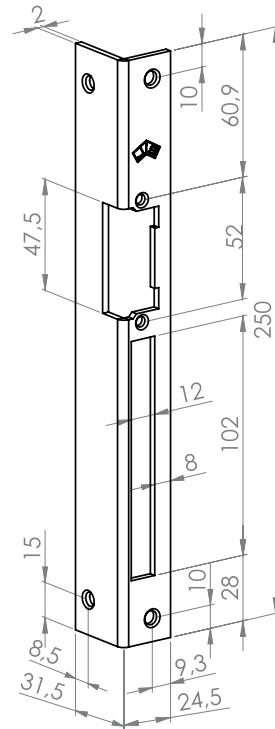
903  
G-D



913  
G-D

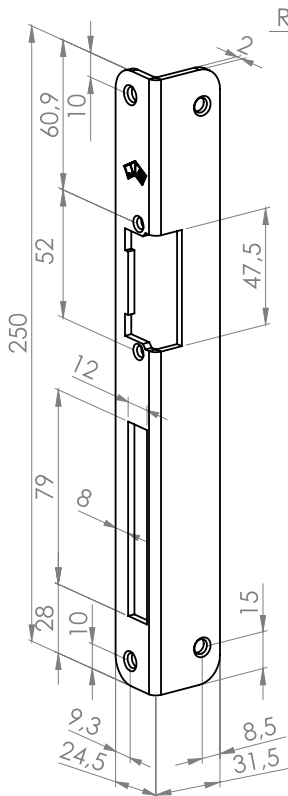


905  
G-D

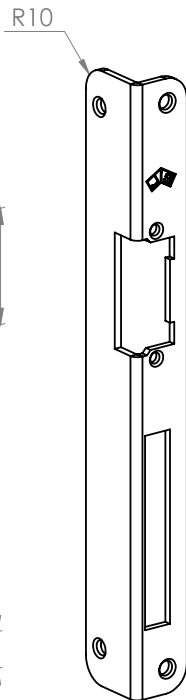


915  
G-D

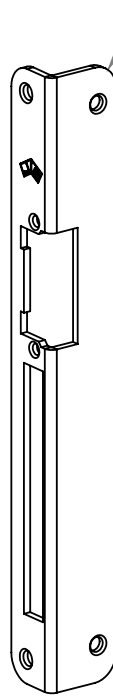
➤ No reversible / Non reversible



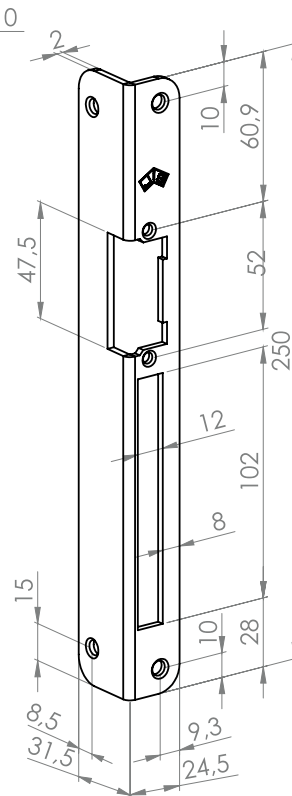
903 - R  
G-D



913 - R  
G-D



905 - R  
G-D



915 - R  
G-D

## Frontales recomendados / Suggested front plates

Referencia	Modelos								
Reference	Series								
Cod / Code	800	1400	1400 R	1400 RT	1500	1600 Antipanic	1700	1700 Antipanic	Color / Finish
900					✓		✓		G - X
901	✓				✓		✓		G - X
902	✓				✓		✓		G - X
903	✓						✓		G - D
904							✓		G - X
905							✓		G - D
906							✓		G - X
907							✓		G - X - T
908							✓		X
909		✓	✓						G - X
910		✓	✓						G - X
911	✓						✓		G - X
912							✓		T
913	✓				✓		✓		G - D
914				✓					X
915							✓		G - D
916				✓					X
917							✓		G - X
918				✓					X
919				✓					X
920	✓						✓		G
921				✓					X
922				✓					X
925	✓						✓		G
928						✓		✓	N
929						✓		✓	N - CR
938						✓		✓	N

D Dorado / Gold

G Acero Gris / Grey Steel

X Acero Inoxidable / Stainless Steel

N Negro / Black

CR Cromado aspecto inox brochado / Chromo finishing stainless steel brooch

T Latón / Brass

Nota / Remark

\* Medidas y opciones especiales consultar / Ask for special mesures



Espesor frontales 3 mm / Front plate thickness 3 mm  
Ángulo 2 mm / Angle 2 mm

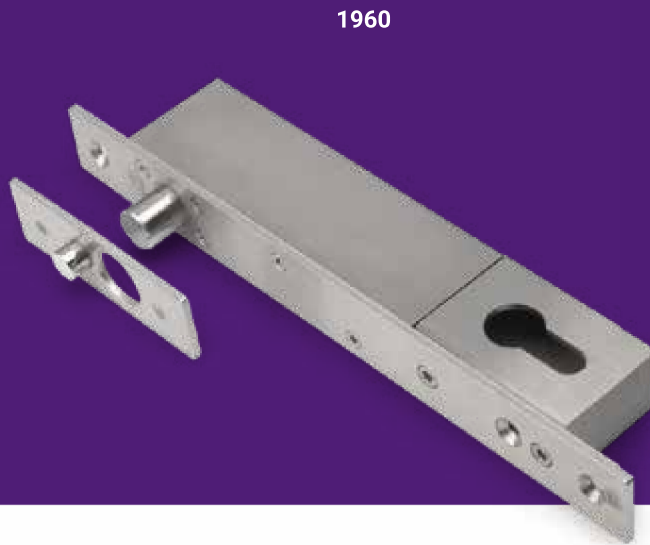




**Cerraduras eléctricas**  
*Electric locks*

**Electropistones**  
*Electric dropbolts*





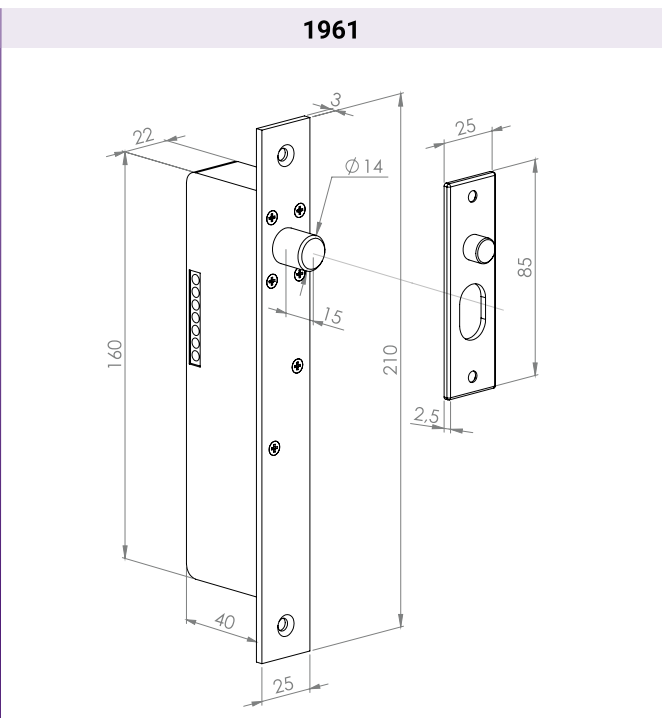
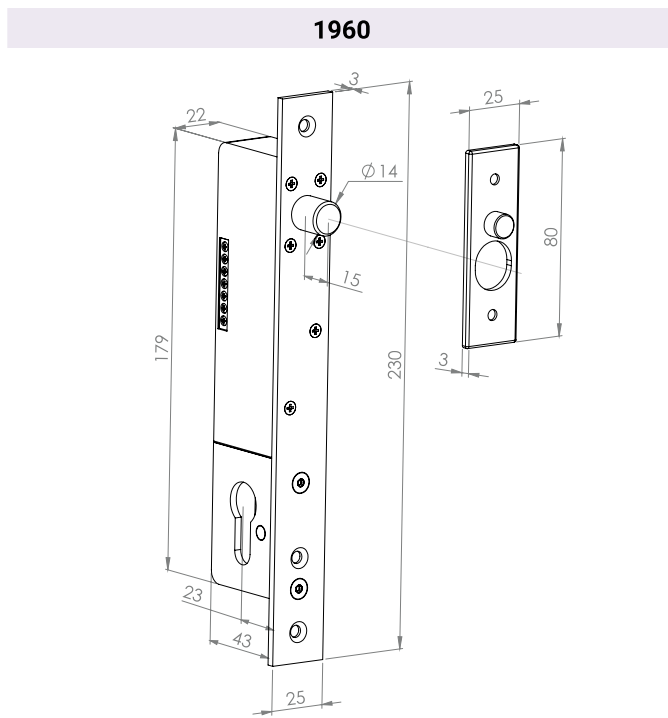
1960



1961

**Características técnicas / Technical specifications**

	1960	1961
<b>Medidas / Dimensions</b>	230 X 25 X 43 mm	210 X 25 X 43 mm
<b>Pistón / Bolt ø</b>	14 mm	14 mm
<b>Tipo de instalación / Installation type</b>	Embutir / Mortise	Embutir / Mortise
<b>Voltaje / Voltage</b>	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC
<b>Función / Feature</b>	Standard	Inverso / Fail safe
<b>Consumo / Consumption 12 V DC. Reposo - Activo / Standby - Active</b>	200 / 800 mA	200 / 800 mA
<b>Consumo / Consumption 24 V DC. Reposo - Activo / Standby - Active</b>	100 / 500 mA	100 / 500 mA
<b>Sensor puerta / Door sensor</b>	Si / Yes	Si / Yes
<b>Temporizador ajustable / Adjustable timer</b>	0,3,6,9 s	0,3,6,9 s
<b>Admite cilindro / Cylinder facility</b>	Si / Yes	No
<b>Aguja / Backset</b>	20 mm	No



1970



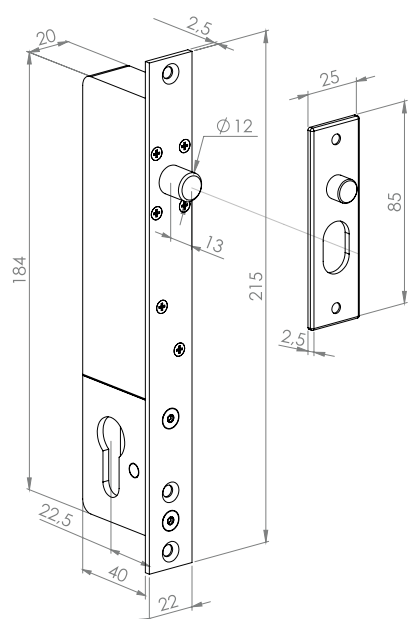
1971



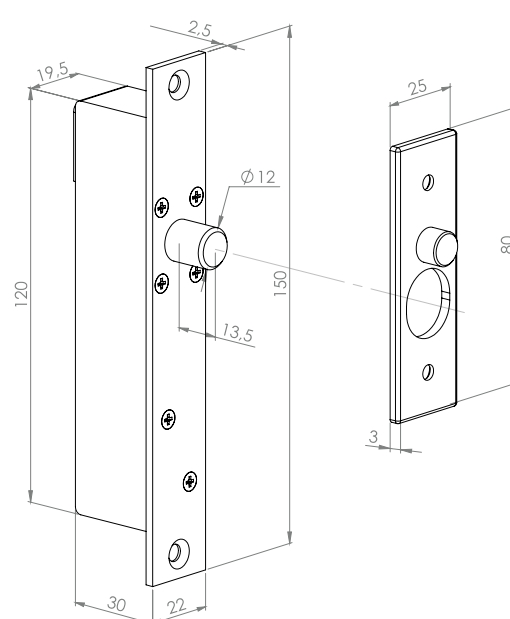
### Características técnicas / Technical specifications

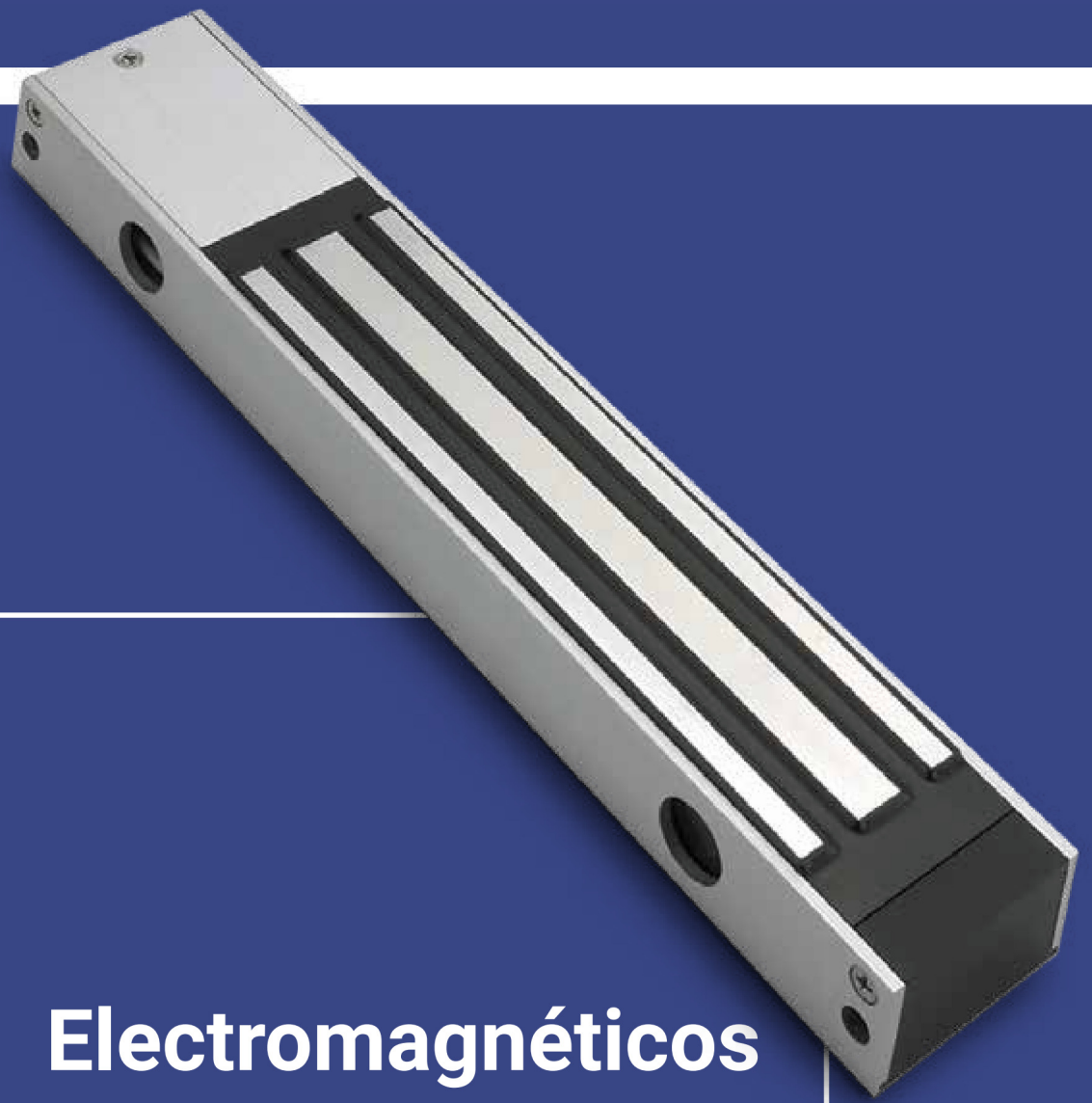
	1970	1971
<b>Medidas / Dimensions</b>	215 X 22 X 40 mm	150 X 22 X 40 mm
<b>Pistón / Bolt <math>\phi</math></b>	12 mm	12 mm
<b>Tipo de instalación / Installation type</b>	Embutir / Mortise	Embutir / Mortise
<b>Voltaje / Voltage</b>	12 / 24 V DC	12 V DC
<b>Función / Feature</b>	Standard	Inverso / Fail safe
<b>Consumo / Consumption 12 V DC. Reposo - Activo / Standby - Active</b>	200 / 800 mA	200 / 800 mA
<b>Consumo / Consumption 24 V DC. Reposo - Activo / Standby - Active</b>	100 / 500 mA	
<b>Sensor puerta / Door sensor</b>	Si / Yes	Si / Yes
<b>Temporizador ajustable / Adjustable timer</b>	0,3,6,9 s	0,3,6,9 s
<b>Admite cilindro / Cylinder facility</b>	Si / Yes	No
<b>Aguja / Backset</b>	20 mm	No

1970



1971

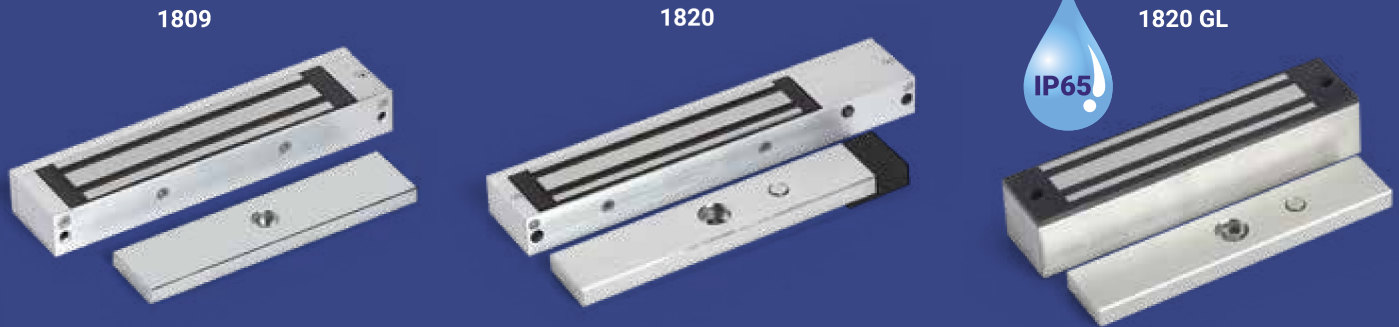




**Electromagnéticos**  
*Magnetics locks*

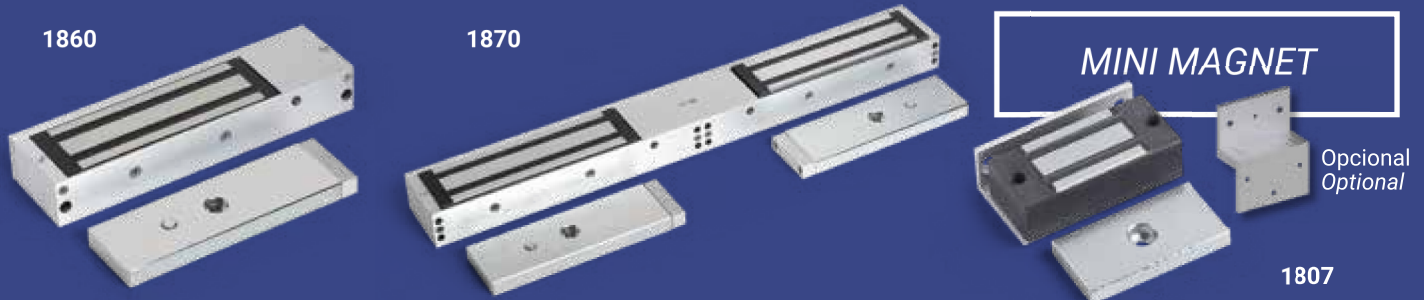


# Serie ELECTROMAGNÉTICOS SOBREPONER Series MAGNETIC RIM LOCKS



## Características técnicas / Technical specifications

	1809	1820	1820 GL
<b>Medidas / Dimensions</b>	166 X 39 X 21,5 mm	250 X 47,5 X 25 mm	203 X 44 X 40 mm
<b>Tipo de instalación / Installation type</b>	Sobreponer / Rim		
<b>Contraplaca / Armature plate</b>	130 X 21 X 8 mm	205 X 38 X 12,5 mm	185 X 38 X 12,5 mm
<b>Fuerza de retención / Holding force</b>	1.500 N	3.000 N	3.000 N
<b>Voltaje / Voltage</b>	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC
<b>Consumo / Consumption 12 V DC</b>	360 mA	500 mA	500 mA
<b>Consumo / Consumption 24 V DC</b>	180 mA	250 mA	250 mA
<b>Fabricado en / Made in</b>	Aluminio / Aluminium	Aluminio / Aluminium	Inoxidable / Stainless steel
<b>Sensor puerta / Door sensor</b>	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
<b>Sensor puerta cerrada / Lock status sensor</b>	No	Si / Yes (LED)	No
<b>Temporizador / Timer</b>	No	Si / Yes 0 - 99 s	No



## Características técnicas / Technical specifications

	1860	1870	1807
<b>Medidas / Dimensions</b>	266 X 72,5 X 40 mm	532 X 73 X 40 mm	70 X 31 X 19 mm
<b>Tipo de instalación / Installation type</b>	Sobreponer / Rim		Sobreponer / Rim
<b>Contraplaca / Armature plate</b>	203 X 61 X 16 mm	203 X 61 X 16 mm (x2)	62 X 32 X 8,5 mm
<b>Fuerza de retención / Holding force</b>	5.000 N	5.000 N (x2)	350 N
<b>Voltaje / Voltage</b>	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC
<b>Consumo / Consumption 12 V DC</b>	500 mA	500 mA (x2)	140 mA
<b>Consumo / Consumption 24 V DC</b>	250 mA	250 mA (x2)	70 mA
<b>Fabricado en / Made in</b>	Aluminio / Aluminium	Aluminio / Aluminium	Aluminio / Aluminium
<b>Sensor puerta / Door sensor</b>	Si / Yes	Si / Yes	No
<b>Sensor puerta cerrada / Lock status sensor</b>	Si / Yes (LED)	Si / Yes (LED)	No
<b>Temporizador / Timer</b>	Si / Yes 0-99S	No	No