

## Guía de instalación

FS 1011 c/sensor  
FS 1011 s/sensor

## Cerradura-solenoides

Felicidades, usted acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

La cerradura-solenoides FS 1011 ha sido desarrollada para ser instalada en puertas pivotantes que se abren hacia adentro y/o hacia afuera. Su estructura está construida en aluminio, y los acabados son de acero inoxidable 304, lo que garantiza total resistencia a la corrosión y compatibilidad con diversos ambientes. La cerradura solenoide se puede instalar en puertas de madera, aluminio o acero.

## 1. Cuidado y seguridad

- » Periódicamente, si es necesario, vuelva a apretar los tornillos de fijación.
- » Instale la cerradura en un lugar protegido de lluvia y siempre en el lado protegido del ambiente.
- » No instale en puerta corredera.
- » No utilizar la salida exclusiva para cerraduras eléctricas / electromecánicas de los porteros y videoporteros, si no es de contacto seco.
- » En la falta de energía eléctrica la cerradura se abre, instale siempre con fuente cargadora y batería.
- » El espaciado máximo recomendado entre cerradura y batiente es de 5 mm.

## 2. Especificaciones técnicas

Modelo	Cerradura solenoide Fail Safe para embutir FS 1011
Aplicación	Puertas con abertura para dentro, fuera, derecha o izquierda
Alimentación	12 Vcc
Corriente máxima	1 A
Corriente stand by	110 mA
Fuerza de corte	1.200 Kg
Dimensión del embalaje (A x A x P)	253 x 56 x 60 mm
Peso	0,800 g

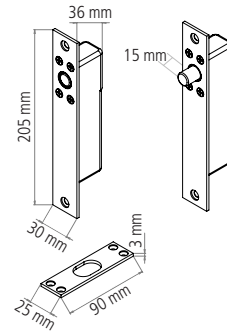
## 3. Producto

La cerradura está compuesta por dos partes principales: cerradura y tope para embutir.

- » 1 x cerradura-solenoides.
- » 1 x batiente con imán.
- » 1 x espejo metálico para acabado.
- » 2 x soportes de fijación.
- » 4 x tornillos Philips cabeza chata M4 x 10 mm.
- » 6 x tornillos autorroscantes 3,5 mm x 25 mm.

## 3.1. Accesorios

- 1 x cerradura
- 1 x batiente con imán



- Tornillos de instalación:
- 4 x tornillos Philips cabeza chata M4 x 10 mm
- 6 x tornillos autorroscantes 3,5 mm x 25 mm

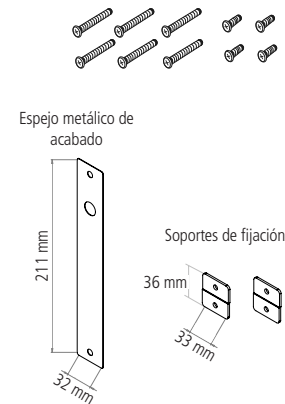


Figura 01

## 4. Instalación

La cerradura-solenoides FS 1011 fue desarrollada para funcionamiento con la mayoría de los porteros electrónicos o fuente con salida 12 Vcc / 1 A.

**Obs.:** nunca conecte directo en la red eléctrica (110/220 V).

## 4.1. Fijación de la cerradura

Para instalar la cerradura, utilice la plantilla para hacer las marcas de corte y de perforación. Se recomienda la instalación de la cerradura en el batiente de la puerta, ya que facilita el paso de los cables.

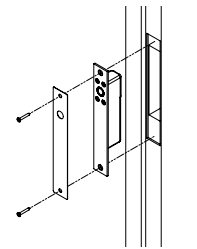


Figura 02

## 4.2. Fijación del batiente de la cerradura

Se recomienda instalar el batiente de la cerradura en la puerta. El imán del batiente debe colocarse sobre el sensor de la cerradura para el correcto funcionamiento.

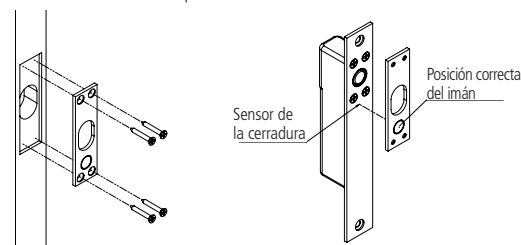


Figura 03

## 4.3. Conexión

La electrocerradura es adaptable a cualquier sistema de control, pero es necesario seguir los requisitos técnicos, como tensión de alimentación y corriente nominal, de acuerdo con los datos técnicos del modelo adquirido. Para controlar el acceso a la electrocerradura, se requiere un comando de apertura Normalmente Cerrado (NC), que debe funcionar como un interruptor. Cuando esté encendido, el bloqueo de solenoide tendrá el pasador extendido y cuando esté apagado, retraerá el pasador.

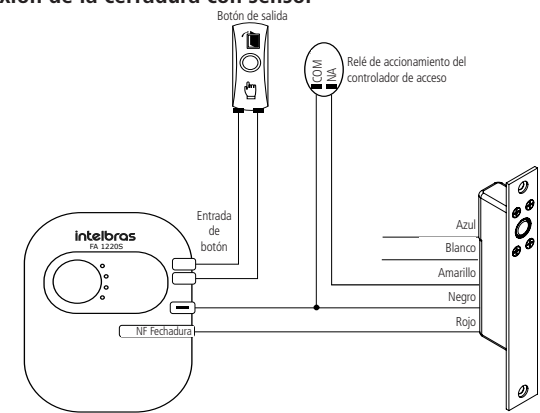
El ajuste de autobloqueo se utiliza para configurar el tiempo de bloqueo de la cerradura en el momento en que se cierra la puerta. La cerradura permanece desbloqueada mientras dura el pulso negativo en el cable amarillo.

Si la cerradura está desbloqueada y, después de que el pulso negativo en el cable amarillo haya cesado y la puerta no esté abierta, se bloqueará dentro de los 14 segundos, independientemente del tiempo de autobloqueo establecido.

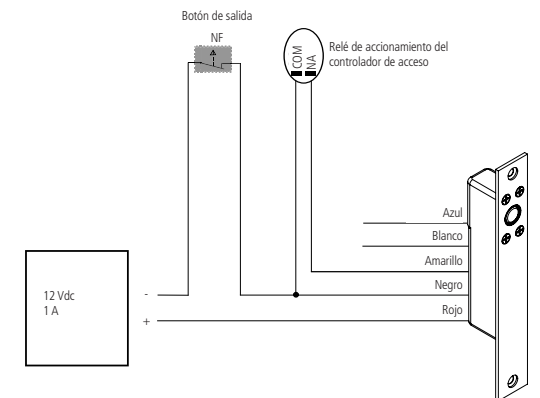
Tabla de cerradura c/ sensor	
Alambres de la cerradura	Función
Negro	GND (-)
Rojo	Vdc (+12 V)
Azul	Salida del sensor (COM)
Blanco	Salida del sensor (NA)
Amarillo	Impulso de disparo

Tabla de cerradura s/ sensor	
Alambres de la cerradura	Función
Negro	GND (-)
Rojo	Vdc (+12 V)

## Conexión de la cerradura con sensor

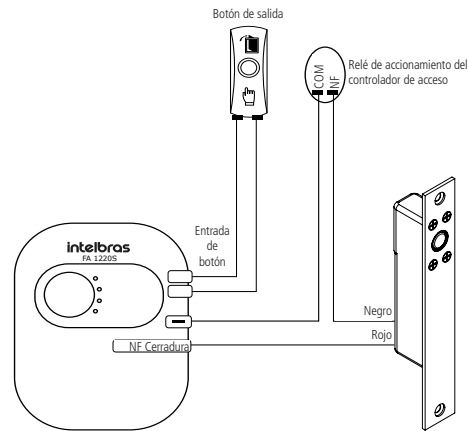


Esquema de conexión usando la fuente FA 1220S

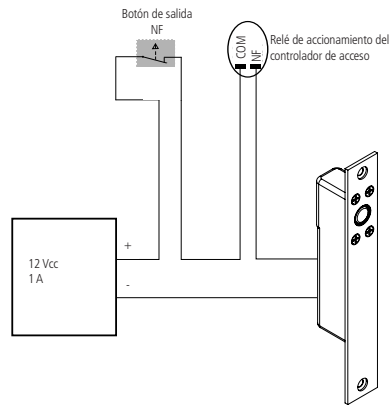


Esquema de conexión usando fuente del mercado

## Conexión de la cerradura sin sensor



Esquema de conexión usando la fuente FA 1220S



Esquema de conexión usando fuente del mercado

## 4.4. Ajuste de temporización

Es posible ajustar el tiempo de bloqueo entre 0 (bloqueo automático), 3 o 6 segundos, basta con mover llave de selección para la posición deseada.

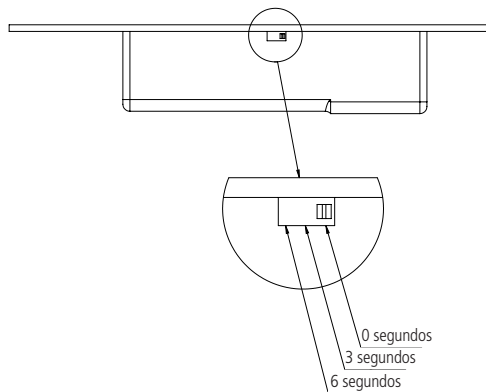


Figura 05

## 5. Dudas Frecuentes

Duda	Solución
La cerradura no bloquea	Asegúrese que el batiente está correctamente alineado y si la alimentación está correcta (12 V - 1 A), revise el esquema eléctrico en la etapa 4.3. Conexión.
La cerradura no desbloquea	Asegúrese si la cerradura está debidamente conectada al botón, como muestra en la etapa 4.3. Conexión.

## Póliza de garantía

Importado por:

**Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña**

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – Brasil – 88122-001 – CNPJ 82.901.000/0014-41  
 soporte@intelbras.com | www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña S/A, se compromete a reparar o cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un periodo de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección favor comunicarse al Centro de Servicio:

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Quando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Quando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- Quando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
- Quando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
- Quando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

## Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de la nota fiscal:

Fecha de la compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

- Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo total de por el plazo de 1 (un) año - siendo éste de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, sumadas la garantía legal y contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.
- La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
- Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio [www.intelbras.com](http://www.intelbras.com), pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.
- En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
- La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.
- Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
- Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
- Deseche adecuadamente su producto después de su vida útil: entréguelo en los puntos de recolección de productos eléctricos y electrónicos, en un centro de asistencia técnica autorizado Intelbras o consulte nuestro sitio web [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) y [support@intelbras.com.br](mailto:support@intelbras.com.br) o (48) 2106-0006 o 0800 7042767 para más información.
- LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún otro tipo de tratamiento de los datos personales de este producto.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, Intelbras S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso. Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

# intelbras

  
 hable con nosotros

**Atención al cliente:** ☎ +55 (48) 2106 0006  
**Soporte vía e-mail:** [soporte@intelbras.com](mailto:soporte@intelbras.com)

Importado en Brasil por:  
 Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
 Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001  
 CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) | [www.intelbras.com/es](http://www.intelbras.com/es)

01.24  
 Fabricado en China