

intelbras

Guía de instalación

FX 2000 UN

intelbras

FX 2000 UN

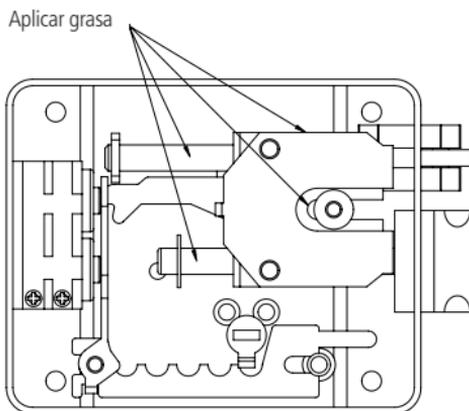
Cerradura eléctrica

Felicitaciones, usted apenas adquirió un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

La cerradura eléctrica FX 2000 UN es sobrepuesta y posee cilindro fijo con 40 mm de longitud. Para uso en puertas/portones de metal o madera, es fabricada en acero carbono con acabado gris, negro o fabricada en acero inoxidable 304 con acabado escobado y se puede instalar en puertas o portones con apertura hacia adentro o afuera del ambiente, para la derecha o la izquierda.

Cuidados y seguridad

- » No se debe instalar la cerradura hacia afuera de los portones.
- » No permita el acceso hacia el lado interno de la cerradura cuando instalada en puertas y portones huecos.
- » No instale el botón de salida que acompaña la cerradura en portones con huecos.
- » Instale la cerradura solamente en lugares con cobertura.
- » La distancia recomendada del cuerpo de la cerradura hasta el borde del batiente es de 5 a 7 mm.
- » Siempre instale el conjunto completo, cerradura + batiente de la FX 2000 UN.
- » Recomendable realizar la mantenimiento preventiva cada 6 meses.
- » Reapretar los tornillos de fijación.
- » Utilizar grasas de silicona en los lugares con muelle indicados a continuación.



Índice

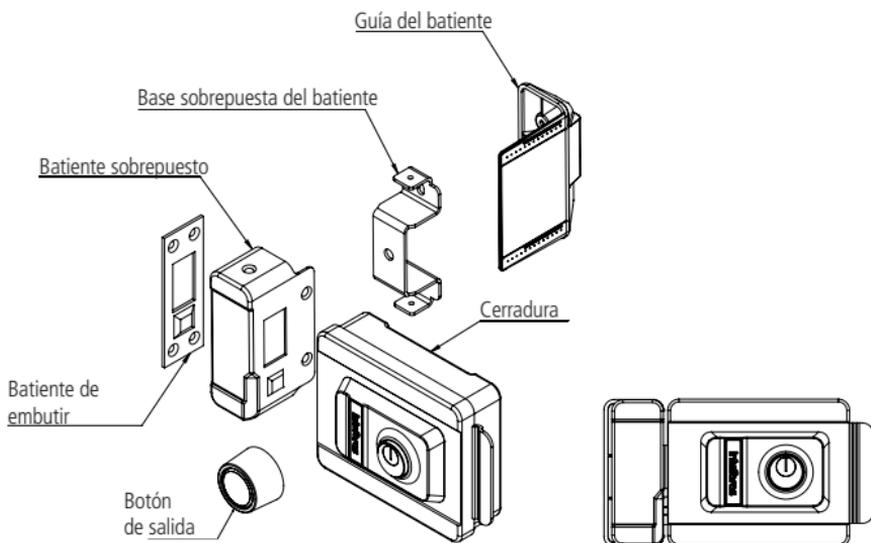
1. Especificaciones técnicas	5
2. Producto	5
2.1. Visión interna.	6
3. Instalación	7
3.1. Uso de la plantilla	7
3.2. Fijación de la cerradura en la puerta.	8
3.3. Instalación del acabado del cilindro	8
3.4. Instalación del batiente sobrepuesto.	9
3.5. Instalación del batiente de embutir.	9
3.6. Puerta que abre hacia afuera del ambiente.	10
3.7. Instalación finalizada	12
3.8. Ajuste de presión del muelle.	13
3.9. Inversión de la lengüeta	14
3.10. Conexión eléctrica de la cerradura	15
3.11. Tabla de grosor de cables.	16
3.12. Sustitución del cilindro interno por el botón de salida.	17
4. Dudas frecuentes	18
Póliza de garantía	19
Término de garantía	21

1. Especificaciones técnicas

Modelo	Cerradura eléctrica FX 2000 UN
Aplicación	Puertas de metal o madera con apertura hacia la derecha o izquierda, hacia adentro o afuera del ambiente
Accionamiento manual	3 llaves para apertura a través de los cilindros externos e internos
Memoria mecánica	Destraza en el primero impulso
Cilindro	Fijo con 40 mm de longitud
Alimentación	12 Vac/dc
Consumo	10 W
Fuerza de corte	6 toneladas
Dimensiones (L x A x P)	165 x 115 x 100 mm
Peso	1,70 kg

2. Producto

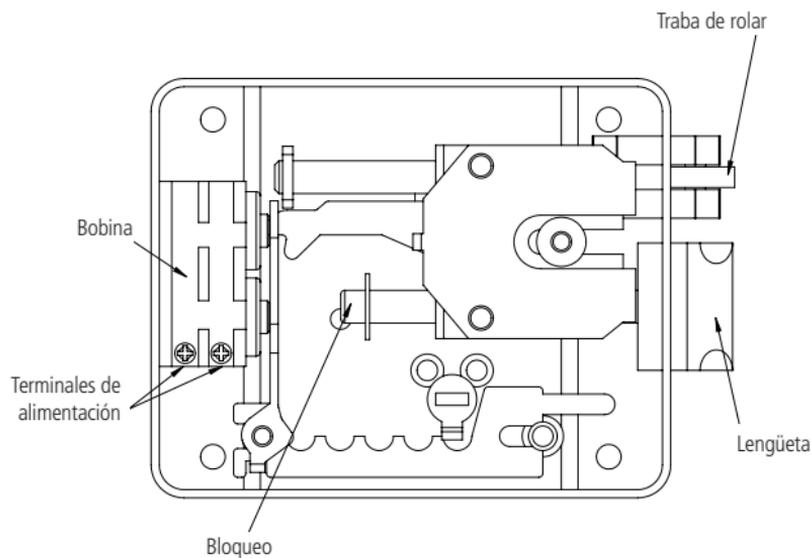
El producto es compuesto por: cerradura, batiente y guía del batiente.



Contenido del embalaje:

- » 1 cerradura FX 2000 UN
- » 1 batiente sobrepuesto
- » 1 batiente de embutir
- » 1 guía del batiente
- » 1 base sobrepuesto del batiente
- » 10 tornillos de autotaladro Philips 4 × 20 mm
- » 8 tornillos autofijantes 3 × 16 mm
- » 1 espejo de acabado del cilindro externo
- » 1 botón de salida

2.1. Visión interna



3. Instalación

Se ha desarrollado la cerradura eléctrica FX 2000 UN para funcionar con cualquier portero electrónico o fuente de salida 12 V / 1 A.

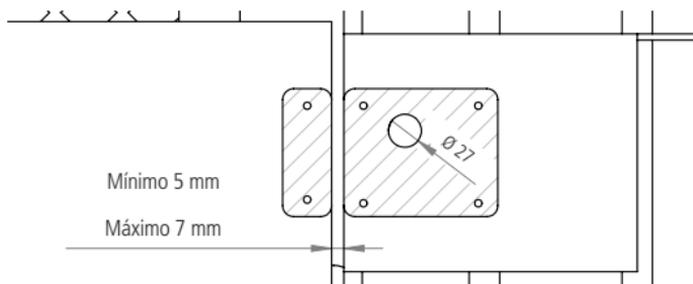
Obs.: nunca conecte directamente a la red eléctrica.

Importante: la cerradura debe fijarse correctamente, de manera que quede firmemente posicionada con relación al batiente y a la hoja de la puerta o portón, que debe tener una estructura resistente e indeformable, así como bisagras que lo mantengan siempre alineado verticalmente.

3.1. Uso de la plantilla

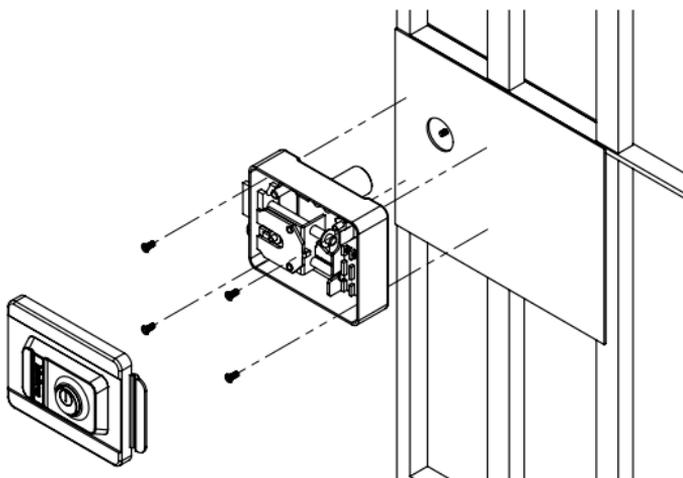
Usando una cinta adhesiva, pegue la plantilla en la puerta, en la parte interna del ambiente de manera que la línea con indicación *PUERTA* en la plantilla quede paralela a la puerta. La distancia entre la puerta y el batiente debe estar entre 5 y 7 mm. Marque los puntos de perforación y usando una sierra copa de 27 mm (1.1/16"), haga un orificio pasante para el cilindro de la cerradura. La perforación recomendada para los tornillos es de 2.5 mm. Caso use un atornillador eléctrico, la perforación para los tornillos no es necesaria, porque ellos son de autotaladro.

Obs.: la plantilla está incluida en el embalaje.



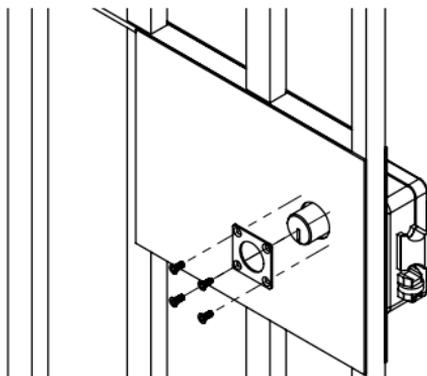
3.2. Fijación de la cerradura en la puerta

La cerradura se pone sobre la puerta a través de 4 tornillos, como la figura a continuación:



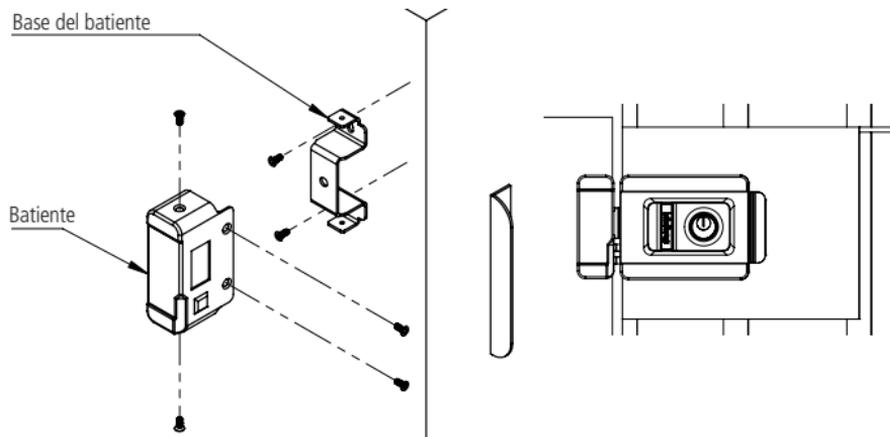
3.3. Instalación del acabado del cilindro

Luego que la cerradura esté fija en la puerta, instale el espejo de acabado del cilindro externo.



3.4. Instalación del batiente sobrepuesto

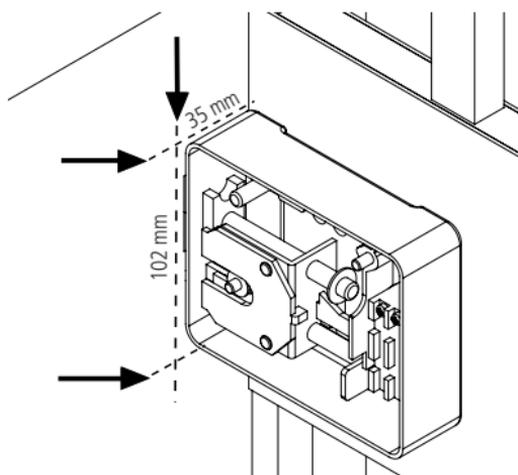
Como la figura a continuación, la base del batiente debe fijarse por 2 tornillos y el batiente fijado por 4 tornillos. Además, el batiente debe fijarse a la base por 2 tornillos laterales. El batiente debe quedar paralelo a la cerradura.



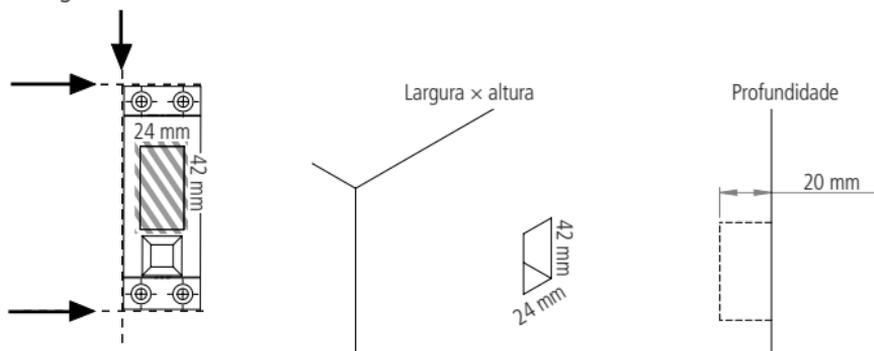
3.5. Instalación del batiente de embutir

Con la cerradura ya fijada en la puerta, cierre la puerta en la posición en que el batiente se instalará y marque las extremidades de la cerradura donde se instalará el batiente.

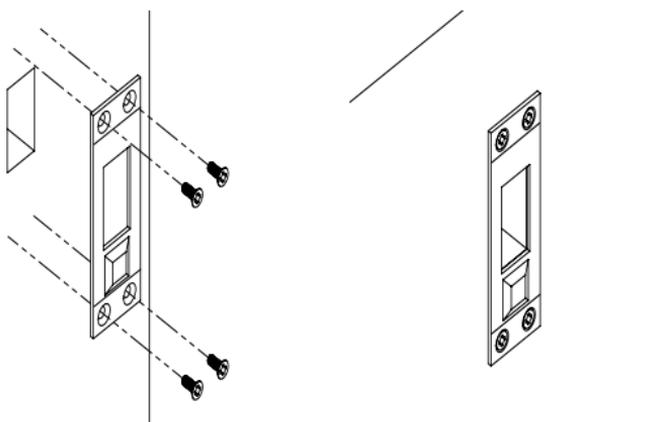
Obs.: realizar las marcaciones sin la tapa de la cerradura.



Posicione la plantilla del batiente de embutir en la región marcada, que debe tener 24 mm de longitud \times 42 mm de altura \times 20 mm de profundidad y haga la perforación para la lengüeta.



Luego de concluir la perforación para la lengüeta, fije el batiente con cuatro tornillos.



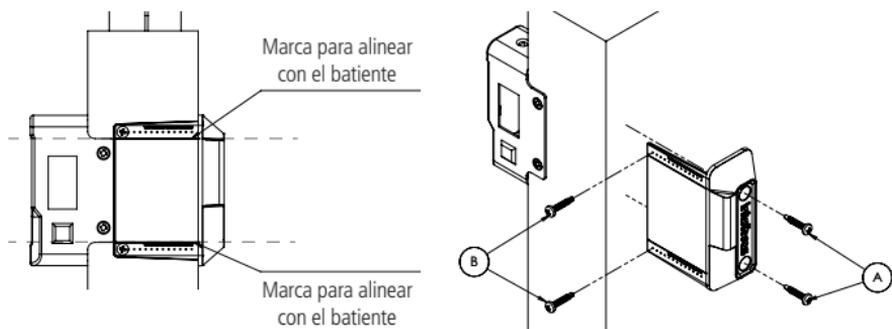
3.6. Puerta que abre hacia afuera del ambiente

En situaciones en que la puerta abre hacia afuera del ambiente, se recomienda la instalación de la guía del batiente.

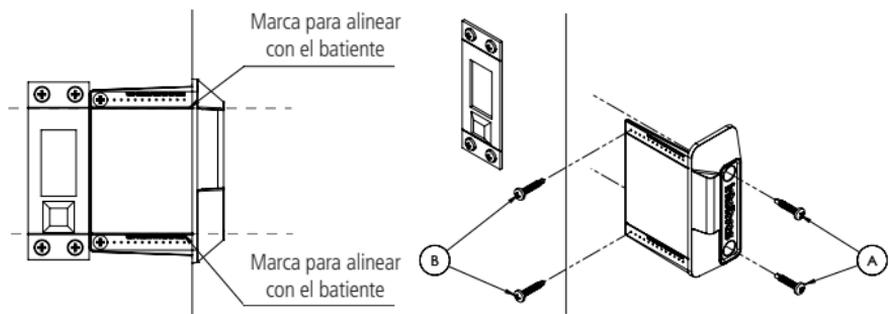
Instalación de la guía del batiente

Alinee la guía del batiente con el batiente ya fijado en la estructura, siguiendo las líneas de orientación en la guía del batiente y la fije con dos tornillos, como indicado por la flecha A. Entonces utilice las marcas indicando los lugares para perforar con el tornillo la guía del batiente e instale más dos tornillos en la extremidad de la pieza como la indicación B.

Batiente sobrepuesto:

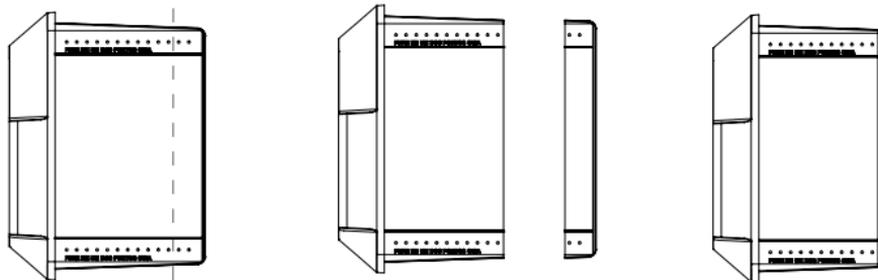


Batiente de embutir:



Ajuste en la guía del batiente

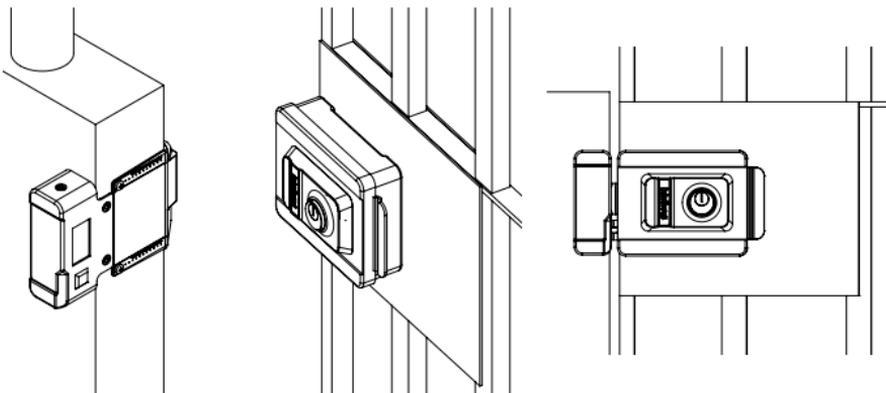
En situaciones en que la guía del batiente quede sobre el batiente, es posible cortarla con una lámina para que ella se encaje perfectamente en la instalación.



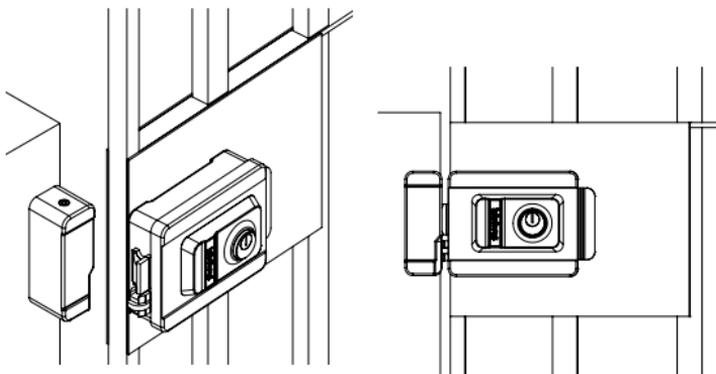
3.7. Instalación finalizada

Luego de la conclusión de la instalación, la cerradura debe quedar como a continuación.

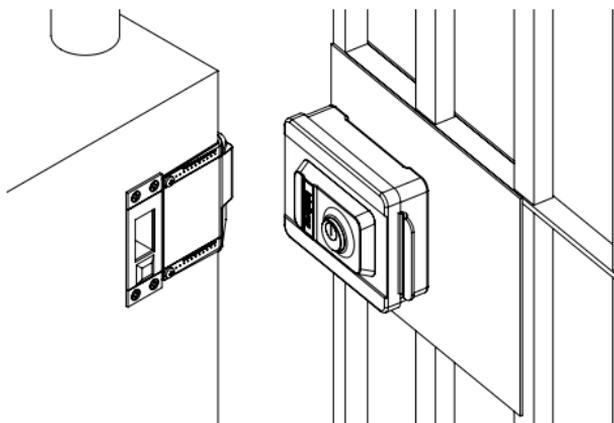
Puerta que abre y cierra hacia afuera del ambiente:



Puerta que abre hacia adentro del ambiente:

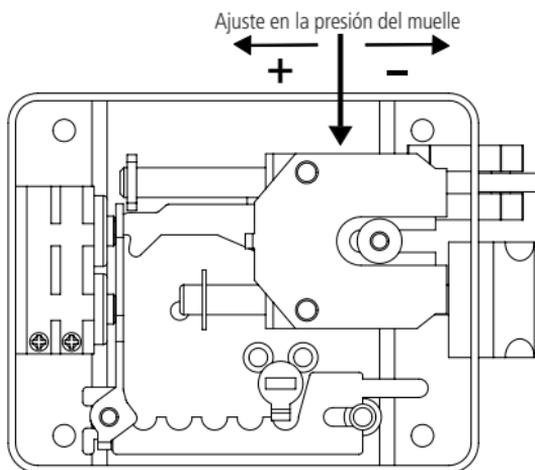


Batiente de embutir:



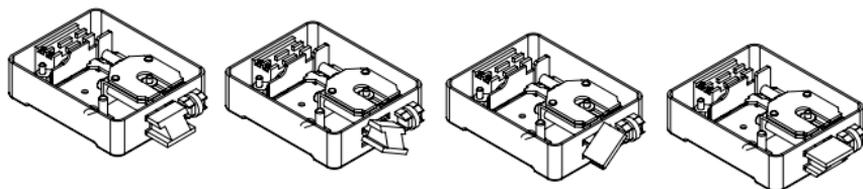
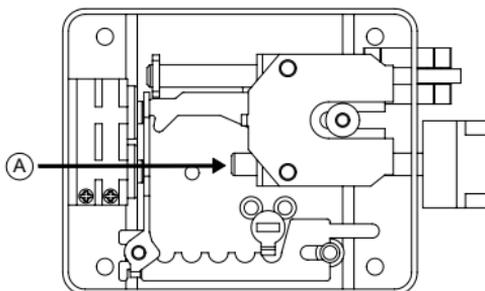
3.8. Ajuste de presión del muelle

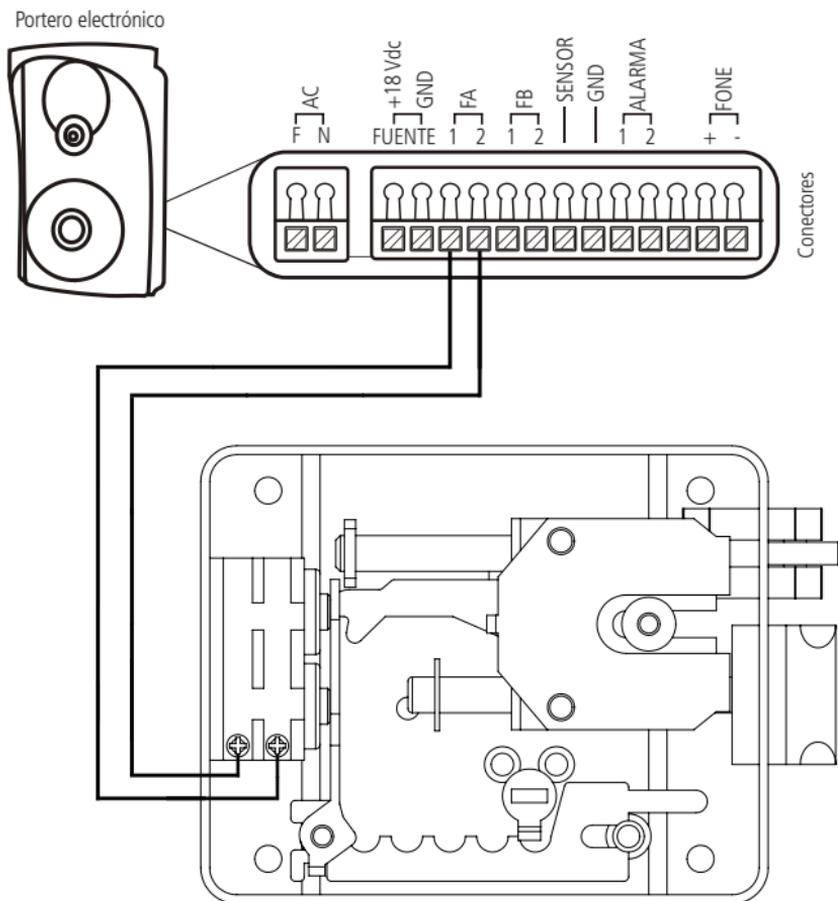
Se puede ajustar la presión del muelle de la cerradura según el peso de la puerta. Solo hay que girar la tuerca de ajuste como la orientación de la imagen a continuación.



3.9. Inversión de la lengüeta

Para invertir el sentido de la lengüeta, empuire la clavija de la lengüeta como enseña la flecha A y la voltee.





3.11. Tabla de grosor de cables

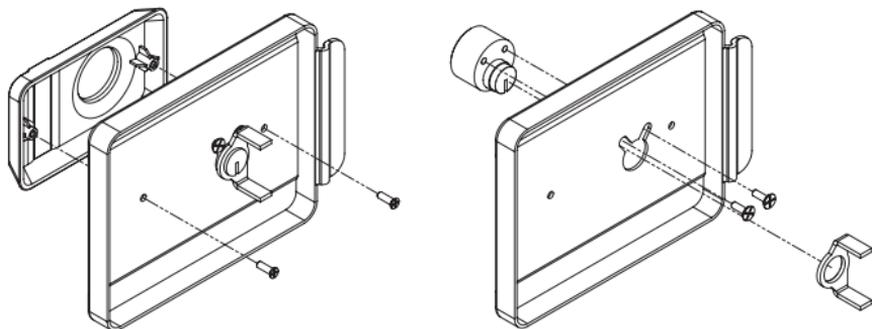
Distancia en metros	Grosor del cable en mm ²
0 - 50	1,0
0 - 100	2,5

Obs.: tabla válida para cables de cobre de buena calidad.

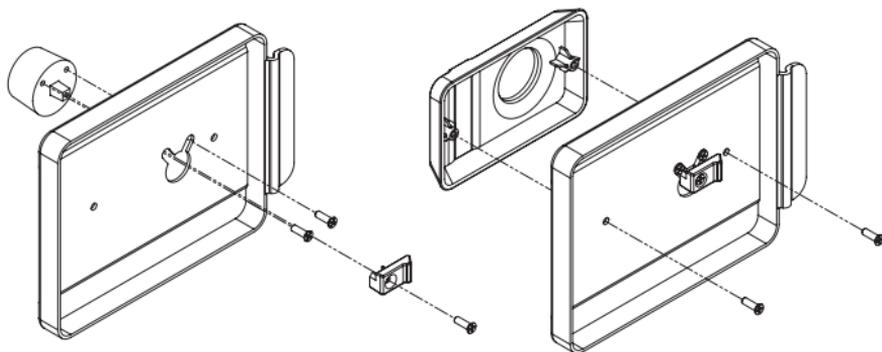
3.12. Sustitución del cilindro interno por el botón de salida

En escenarios en que el porto no tiene huecos, es posible usar el botón de salida.

Retire la capa plástica de acabado y en seguida retire el cilindro.



Fije el botón de salida y en seguida fije nuevamente la capa plástica de acabado.



4. Dudas frecuentes

Problema	Solución
Mismo con accionamiento de la cerradura por el portero electrónico, la cerradura no destraba.	Ajuste la presión del muelle, según el ítem 4.8 <i>Ajuste de la presión del muelle</i> . Verifique la alimentación llega a la bobina de la cerradura. Confiera si el grosor del cable sigue la recomendación de la tabla del ítem 4.11. <i>Tabla de grosor de cables</i> .
La cerradura tiene la lengüeta en el sentido errado de apertura de la puerta.	Apenas empurre la tranca hacia afuera del gabinete y voltee la lengüeta, según el ítem 4.9. <i>Inversión de la lengüeta</i> .

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 – www.intelbras.com.br

soporte@intelbras.com | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V, 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 período 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:

- a. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- c. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
- d. Cuando 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.).
- e. Cuando 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.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:

Colonia:

Marca:

C.P.:

Modelo:

Estado:

Número de serie:

Tipo y número de comprobante de compra:

Distribuidor:

Fecha de compra:

Calle y número:

Sello:

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:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo total de 2 (dois) años – sendo este de 90 (noventa) días de garantía legal e 21 (vinte e um) meses, 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.
2. 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.
3. 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, 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.
4. 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.

5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Después de su vida útil, el producto debe ser entregado a una asistencia técnica autorizada de Intelbras o directamente al destino final ambientalmente apropiado, evitando impactos ambientales y de salud. Si lo prefiere, la batería, así como otros componentes electrónicos de Intelbras no utilizados, pueden desecharse en cualquier punto de recolección de Green Eletron (administrador de desechos electrónicos al que estamos asociados). En caso de dudas sobre el proceso de logística inversa, contáctenos por teléfono (48) 2106-0006 o 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m. y los sábados de 8 a.m. a 6 p.m.) o por correo electrónico -mail suporte@intelbras.com.br.

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.

El proceso de fabricación de este producto no está cubierto por los requisitos de la norma ISO 14001.

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

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 | www.intelbras.com

01.20
Fabricado en China