

intelbras

Manual de instalación

DR 300

DR 400

DR 400 Fast

DR 600

DR 600 Fast

DC 800

DC 800 Fast

intelbras

DR 300, DR 400, DR 400 Fast, DR 600, DR 600 Fast, DC 800 e DC 800 Fast Automatizador de portones corredizos

Felicitaciones, acaba de adquirir un producto con calidad y seguridad Intelbras.

La línea de automatización de portones Intelbras posee robustez y calidad que la hacen ideal para ser instalada en cualquier portón basculante residencial o de condominio. Los productos base de la línea fueron desarrollados con funciones de control de embrague, aceleración, desaceleración y freno, los productos FAST vienen con la función adicional de control de velocidad. Pueden activarse a distancia por control remoto y también permiten activación mediante pulsadores, intercomunicador, antena RFID, central telefónica, controladores de acceso o cualquier otro dispositivo de activación con salida de contacto seco. A través de la central electrónica de los automatizadores y sus salidas auxiliares, también es posible controlar dispositivos externos, como balizas audio/visual, cerraduras, lámparas, entre otros.

Cuidados y seguridad

- » Active el control remoto únicamente cuando el portón esté en su campo de visión.
- » Se recomienda que los niños estén supervisados para asegurarse de que no estén jugando con el dispositivo. No permita que los niños jueguen con los controles fijos. Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños.
- » Verificar frecuentemente el estado del portón y equipo para detectar desgastes o desequilibrios.
- » Está prohibido instalar automatizadores en portones que tengan una puerta social integrada en su estructura.
- » Para la instalación, mantenimiento o limpieza, el equipo debe estar desconectado de la red eléctrica. Para realizar esta operación, puede apagar el disyuntor del producto.
- » Este dispositivo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas que carezcan de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido instrucciones sobre cómo utilizar el dispositivo o estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad.
- » Es obligatorio instalar y utilizar una fotocélula (antiaprisionamiento) para evitar accidentes de colisión con personas o bienes materiales en el recorrido de cierre del portón.
- » LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: Intelbras no accede, transfiere, capta ni realiza ningún otro tipo de procesamiento de datos personales a partir de este producto.
- » Guarde este manual.



Atención!

Es importante para la seguridad personal seguir estas instrucciones.

Índice

1. Especificaciones técnicas	5
2. Características	5
3. Instalación	5
3.1. Instalación del accionador	5
3.2. Instalación del sensor de fin de recorrido	7
3.3. Instalación del sensor de fin de recorrido	8
3.4. Configuración del automatizador del portón	9
4. Sistema de desbloqueo	9
5. Guía de instalación y configuración de la placa auxiliar CA 1000	10
6. Preguntas frecuentes	13
7. Dimensión de la base del automatizador	14
Término de garantía	15

1. Especificaciones técnicas

Modelo	DR300 NY		DR400 NY		DR400 AL		DR400		DR400 Fast		DR600		DR600 AL		DR600 Fast		DC800		DC800 AL		DC800 Fast	
	Tensión	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V	220/127 V
Potencia	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	350 W	350 W	350 W	350 W	400 W	400 W	400 W	400 W	400 W	400 W	400 W	400 W	400 W	400 W	400 W	400 W
Frecuencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ciclos/hora	30	30	30	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Rotación del motor	1610/ 1630 rpm	1600/ 1620 rpm	1600/ 1620 rpm	1600/ 1620 rpm	5240 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1600 rpm	5240 rpm	1620/ 1615 rpm	1620/ 1615 rpm	5270 rpm										
Peso máximo del portón	300 Kg	400 Kg	400 Kg	400 Kg	400 Kg	600 Kg	600 Kg	600 Kg	600 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg
Grado de protección	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Rango de temperatura	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C	-5 °C/ 50 °C
Tipo de aislación	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I

2. Características

Este manual contiene información sobre las precauciones que se deben tomar en el manejo e instalación de los productos para automatización de portones de Intelbras, además de instrucciones técnicas que se deben seguir durante la instalación, montaje y mantenimiento.

Información para los usuarios

- » Asegúrese de que la instalación y el mantenimiento de su producto de automatización de portones sean realizados únicamente por personas calificadas y capaces de realizar los procedimientos técnicos descritos en este manual, de acuerdo con las normas de seguridad aplicables, como NR-10 y NR-35.
- » Este manual y sus instrucciones forman parte del producto y, por lo tanto, deben conservarse y seguirse sus directrices durante toda la vida útil del producto.
- » Si tiene alguna duda, póngase en contacto su técnico instalador para obtener más información del producto.

Información para los instaladores técnicos

- » Los instaladores deben leer y comprender este manual antes de instalar la línea de productos de automatización de portones.
- » Conserve este manual como referencia durante la vida útil del producto.
- » Los instaladores deben informar a los usuarios sobre los posibles peligros y las precauciones necesarias.
- » Si tiene alguna duda, póngase en contacto su distribuidor o con el soporte técnico de Intelbras para obtener más información del producto.

3. Instalación



¡Peligro de descarga eléctrica!

Todas las instalaciones deben realizarse de acuerdo con la normativa local y/o nacional vigente. En ausencia de esta, se deben utilizar las normas internacionales.

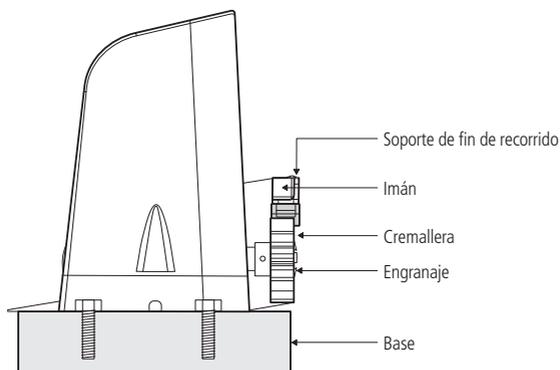
3.1. Instalación del accionador

1. Para iniciar la instalación, el técnico debe asegurarse de que la red de alimentación sea la especificada para el producto.
2. Si no está previsto en el tablero eléctrico, se debe instalar un interruptor automático bipolar de 10 A antes de comenzar a trabajar. También es necesario que el equipo esté conectado a tierra.
3. Verifique el buen estado mecánico del portón antes de la instalación y que no haya obstrucción en el movimiento de apertura y cierre del mismo.
4. El instalador debe verificar que el rango de temperatura marcado en la unidad sea adecuado para el lugar.

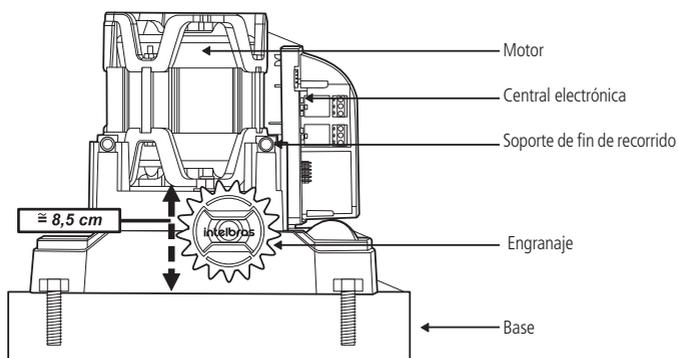


Atención!

Instrucciones de seguridad importantes. Siga todas las instrucciones ya que una instalación incorrecta puede causar lesiones graves.

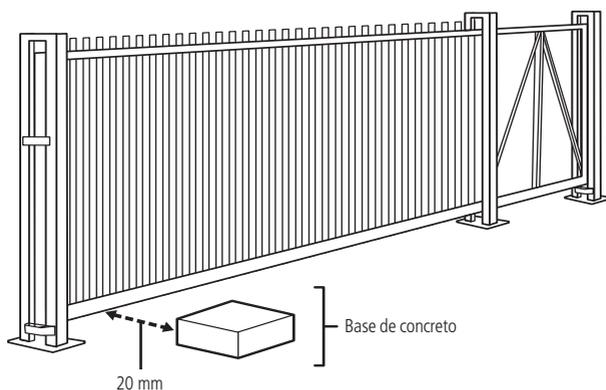


Automatizador montado, completo y de perfil



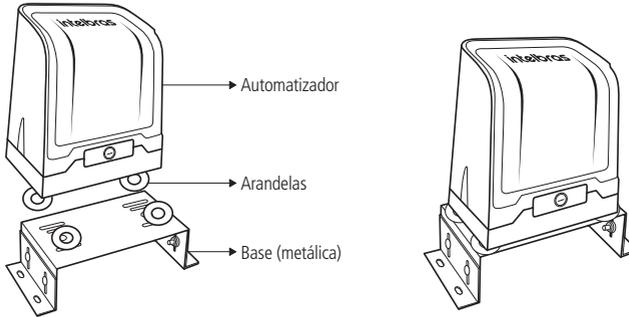
Automatizador instalado vista de frente, sin tapa

5. Para la instalación del accionador del portón se requiere una base sólida, de hormigón, metálica o aérea. Si esta base no existe, debe construirse.
6. La base debe colocarse de modo que la distancia entre el engranaje y la cremallera del portón sea de 3,5 cm - 4,0 cm.

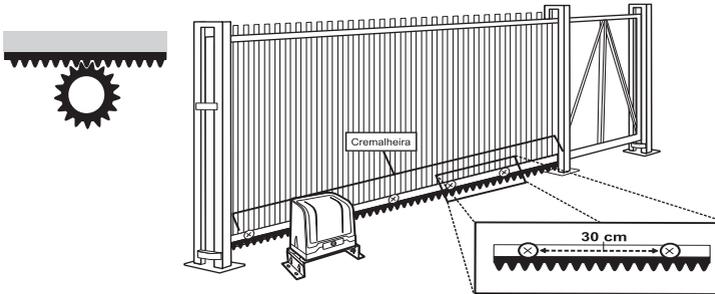


Portón con base al lado

7. Con las dimensiones del automatizador, marque las ubicaciones de los tornillos, agregue arandelas en cada ubicación marcada y luego atornille el accionador a la base.



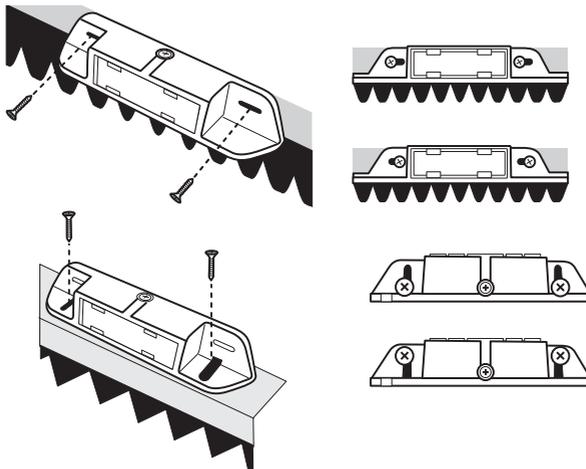
8. Con el portón cerrado, coloque la cremallera contra el portón y apoyada en la parte superior del engranaje del automatizador. Luego fíjelo al portón con soldaduras o tornillos cada 30 cm.

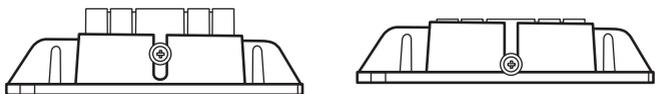


9. Desatornille el automatizador, retire las arandelas y atornille nuevamente el accionador a la base. Se quitaron las arandelas para crear un espacio de aproximadamente 2 mm entre la cremallera y el engranaje, evitando así un desgaste excesivo del equipo.

3.2. Instalación del sensor de fin de recorrido

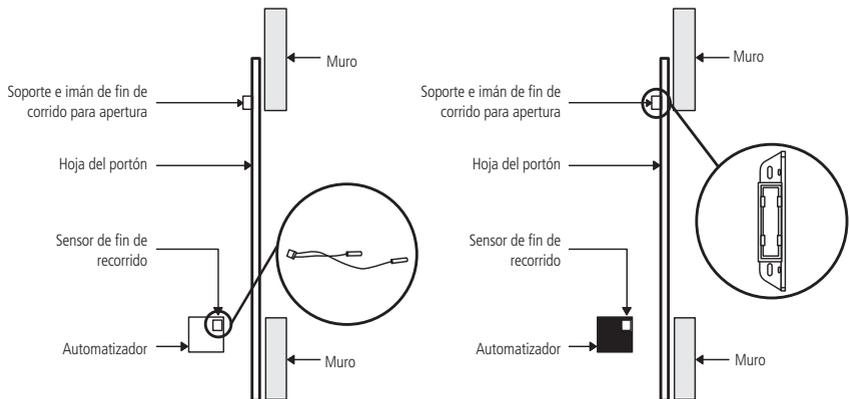
1. Con el portón cerrado, coloque el soporte del imán en la cremallera, de cara al fin de recorrido del automatizador, donde terminará la apertura del portón de la forma más adecuada.



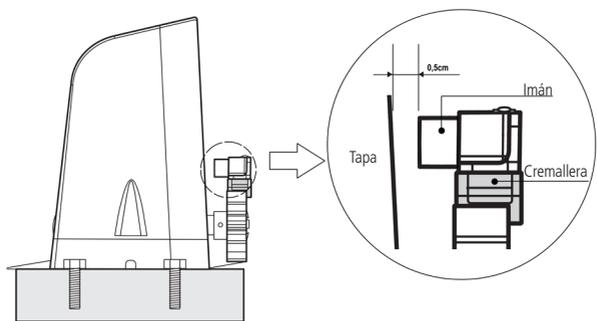


Posibles ajustes al soporte del imán del sensor de fin de recorrido

2. Con el portón abierto, coloque el soporte del imán en la cremallera, de cara al fin de recorrido del automatizador, donde terminará el cierre del portón de la forma más adecuada.



3. Accione el automatizador para verificar el buen funcionamiento del sensor de fin de recorrido.
4. Después de la instalación, verifique si la distancia del imán es como se muestra en la imagen a continuación.

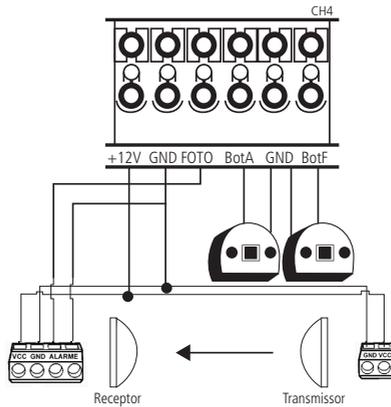


3.3. Instalación del sensor de fin de recorrido

Por seguridad del usuario, es obligatorio el uso de equipos de seguridad con fotocélulas, que funcionan como sensor de barrera en el sistema (anti-trapping). Este kit de accesorios de seguridad se vende por separado.

Para instalar el conjunto de fotocélulas Digital IVA 5015 (indicado para la aplicación de sistemas de automatización de correderas Intelbras) siga los siguientes pasos:

1. Verifique si el voltaje y la corriente de la fotocélula son compatibles con la fuente auxiliar del centro de automatización del producto;
2. El dispositivo de seguridad de la fotocélula debe estar conectado a la entrada Foto, como se muestra en la imagen a continuación;
3. Conecte la salida de la fuente auxiliar a la entrada de alimentación de la fotocélula;



Atención!

Es obligatorio instalar y utilizar una fotocélula (antiaprisionamiento) para evitar accidentes de colisión con personas o bienes materiales en el recorrido de cierre del portón.

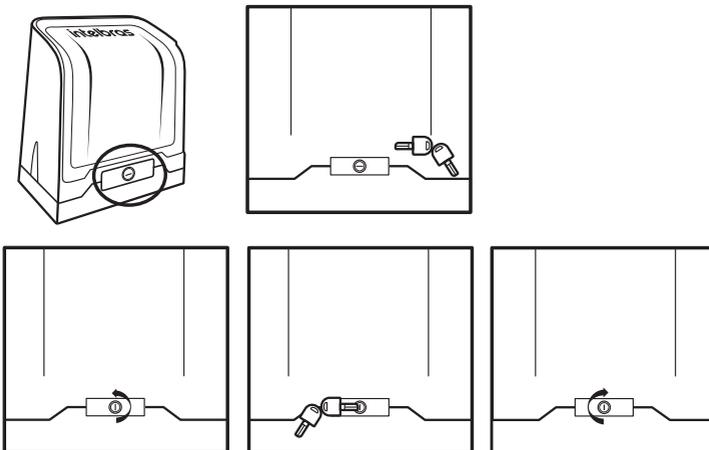
3.4. Configuración del automatizador del portón

Para obtener más información del proceso de configuración de la central electrónica, consulte el manual de la placa del modelo especificado.

4. Sistema de desbloqueo

Si hay un corte de energía y es necesario abrir o cerrar el portón electrónico manualmente, será necesario desbloquear el equipo. Para hacer esto, simplemente siga los pasos a continuación:

1. Gire la llave en sentido contrario a las agujas del reloj para poder operarla en modo manual.
2. Mueva la palanca hacia la izquierda.
3. Abre o cierra la cancela manualmente.
4. Mueva la palanca a la posición inicial y gire la llave en el sentido de las agujas del reloj para volver al funcionamiento automático.

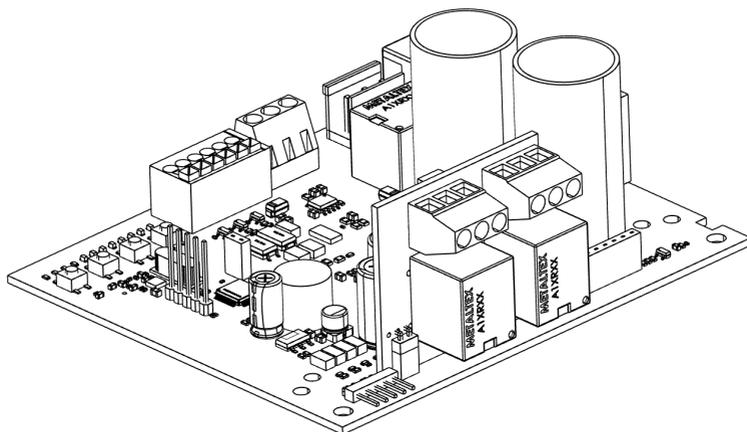


5. Guía de instalación y configuración de la placa auxiliar CA 1000

Instalación y configuración para el uso de la placa auxiliar CA 1000

1. Instalación de la placa auxiliar CA 1000:

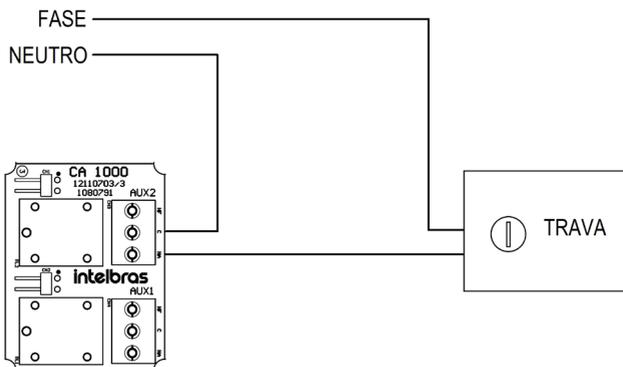
Conecte la placa CA 1000 a la unidad de control a través de los conectores PGM1 y PGM2.



CA 1000 conectado a central CI 1000

2. Instalación de una cerradura con el CA 1000:

» Esquema de ligación



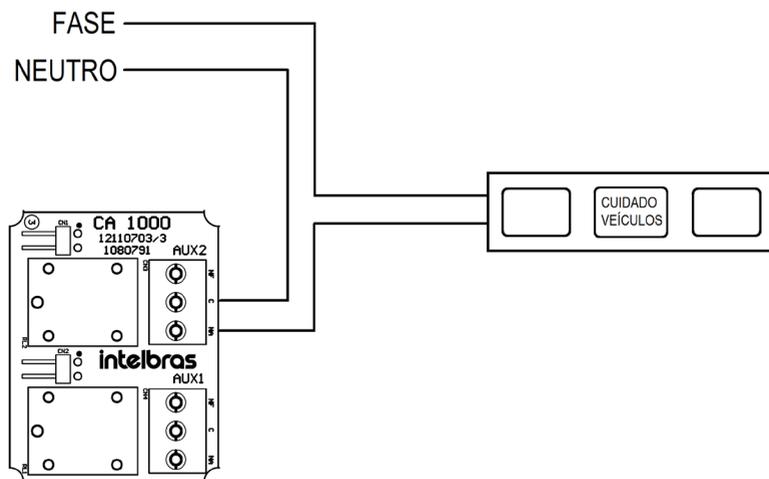
» Configuración predeterminada del interruptor:

- » Presione la tecla ESC 1 vez. O LED1 comenzará a recoger.
- » Si no ha instalado ningún relé AUX1, presione la tecla "+" 7x, o LED8 hará clic.
- » Si no ha instalado ningún relé AUX2, presione la tecla "+" 8x, o el LED9 hará clic.
- » Para configurar el modo DATA, presione la tecla OK, presione la tecla "+" 4 veces, los LED 1 a 5 se encenderán.
- » Vuelva a pulsar la tecla OK, sonará un pitido de confirmación.

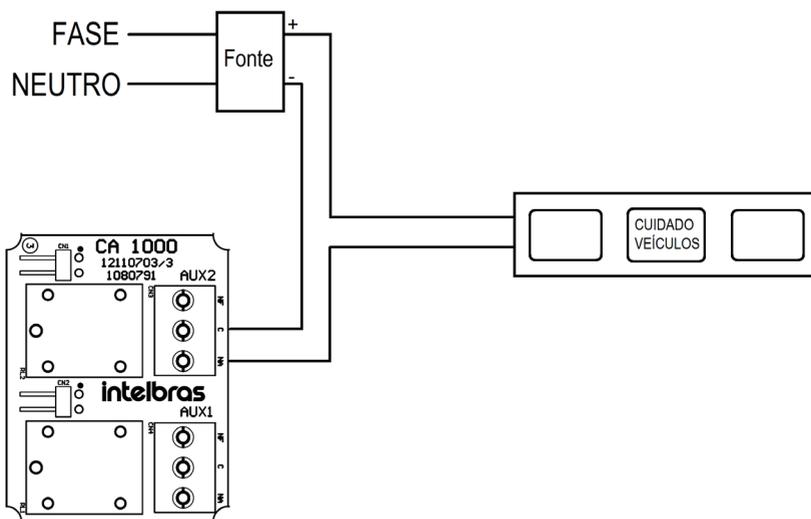
- » Configuración central del inversor:
 - » Presione la tecla ESC 1 vez. O LED1 comenzará a recoger.
 - » Presione la tecla "+" 7 veces. O LED7 comenzará a recoger.
 - » Si no ha instalado ningún relé AUX1, presione brevemente la tecla OK o se encenderá el LED1.
 - » Si no ha instalado ningún relé AUX2, presione la tecla OK durante un tiempo prolongado (ciertamente, el botón OK durante al menos 3 s), o el LED1 se iluminará.
 - » Para configurar el modo FECHA, presione la tecla "+" 4 veces, los LED 1 a 5 se encenderán.
 - » Vuelva a pulsar la tecla OK, sonará un pitido de confirmación.
- » Recordando que en este modo, la salida activa y controla una cerradura y se activará durante 2 segundos antes de abrir la puerta y antes de cerrar la puerta por completo. Para garantizar que la puerta solo se active con la cerradura desbloqueada, cuando este modo está activo, la activación de la puerta se retrasará 1 segundo. Si la cerradura utilizada tiene temporizador, debe desactivarse.

3. Instalación de una luz de señalización con el CA 1000:

- » Esquema de conexionado de señales alimentadas a 127 V o 220 V:



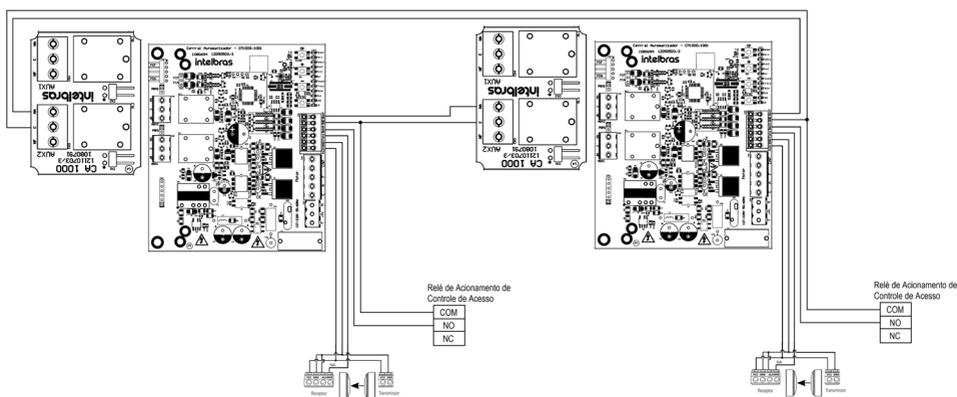
- » Diagrama de conexión de la señal alimentada por una fuente externa.



- » Configuración predeterminada del interruptor:
 - » Presione la tecla ESC 1 vez. LED1 comenzará a parpadear.
 - » Si está instalado en el relé AUX1, presione la tecla "+" 7 veces, el LED8 parpadeará.
 - » Si está instalado en el relé AUX2, presione la tecla "+" 8 veces, el LED9 parpadeará.
 - » Para configurar el modo ABRIR, presione la tecla OK, presione la tecla "+" 1 vez, los LED 1 y 2 se encenderán.
 - » Vuelva a pulsar la tecla OK, sonará un pitido de confirmación.
- » Configuración del centro inversor:
 - » Presione la tecla ESC 1 vez. LED1 comenzará a parpadear.
 - » Presione la tecla "+" 7 veces. LED7 comenzará a parpadear.
 - » Si ha instalado el relé AUX1, presione brevemente la tecla OK, el LED1 se encenderá.
 - » Si está instalado en el relé AUX2, mantenga presionada la tecla OK (mantenga presionada la tecla OK durante al menos 3 segundos), el LED1 se encenderá.
 - » Para configurar el modo ABIERTO, presione la tecla "+" 1 vez, los LED 1 y 2 se encenderán.
 - » Vuelva a pulsar la tecla OK, sonará un pitido de confirmación.
- » Recordando que en este modo, la salida estará activa mientras la puerta esté abierta.

4. Enclavamiento entre dos automatizaciones

- » Esquema de ligación:



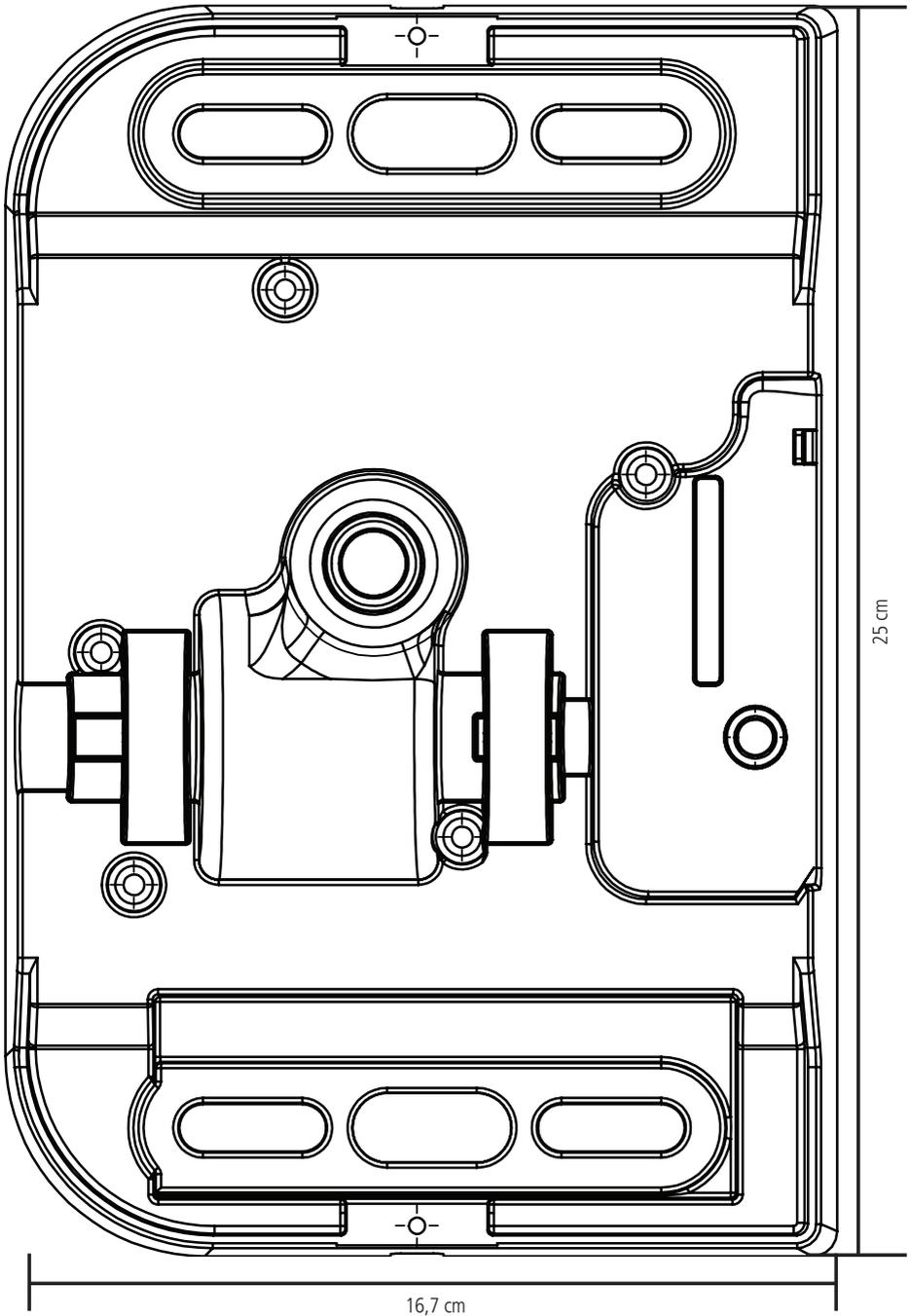
- » Configuración de conmutador estándar (Realizar en ambas centrales):
 - » **Paso 1:** configurar la salida auxiliar.
 - » Presione la tecla ESC 1x, LED1 parpadeará;
 - » Presione la tecla + 8x, LED9 parpadeará.
 - » Presione la tecla OK, los LED 1-12 mostrarán la programación actual.
 - » Mediante las teclas + y - seleccionar la función ABRIR, LED2.
 - » Confirme la programación presionando la tecla OK.
 - » **Paso 2:** configurar el pulsador para modo dual.
 - » Presione la tecla ESC 1 vez, el LED1 parpadeará.
 - » Presione la tecla + 6x, LED7 parpadeará.
 - » Presione la tecla OK, los LED 1-4 mostrarán la programación actual.
 - » Con las teclas + y - seleccione el modo DUAL, LED1.
 - » Confirme la programación presionando la tecla OK.

- » Configuración de la central inversora (Realizar en ambas centrales):
 - » **Paso 1:** configurar la salida auxiliar.
 - » Presione la tecla ESC 1x, LED1 parpadeará;
 - » Presione la tecla + 7x, LED8 parpadeará.
 - » Mantenga presionada la tecla OK, los LED 1-12 mostrarán la programación actual.
 - » Mediante las teclas + y - seleccionar la función ABRIR, LED2.
 - » Confirme la programación presionando la tecla OK.
 - » **Paso 2:** configurar el pulsador para modo dual.
 - » Presione la tecla ESC 1 vez, el LED1 parpadeará.
 - » Presione la tecla + 6x, LED7 parpadeará.
 - » Presione la tecla OK, los LED 1-4 mostrarán la programación actual.
 - » Con las teclas + y - seleccione el modo DUAL, LED1.
 - » Confirme la programación presionando la tecla OK.

6. Preguntas frecuentes

Pregunta	Causa	Solución
La puerta no se mueve cuando se presiona un botón de control	1. Alimentación mal conectada. 2. Motor en modo manual. 3. Problema con los sensores de barrera. 4. Fusible quemado. 5. Memoria de la central borrada.	1. Asegúrese de que la alimentación esté correctamente conectada. 2. Coloque el motor en modo automático. 3. Asegúrese de que los sensores de barrera estén instalados correctamente. 4. Cambie el fusible. 5. Grabe el control nuevamente.
El motor no funciona cuando se presiona un botón de control	1. Baja batería del controlador. 2. El control no se grabó en la central.	1. Cambie la batería por otra del mismo tipo. 2. Grabe el control en la central.
El portón no abre completamente.	Botón grabado como función peatonal.	Use un botón configurado para abrir/cerrar completamente el portón.

7. Dimensión de la base del automatizador



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 de 1 (un) año - siendo esto 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía 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 entregarse a un centro de servicio autorizado de Intelbras o eliminarse directamente de una manera ambientalmente adecuada para evitar impactos ambientales y en la salud. Si lo prefiere, la batería, así como otros productos electrónicos de la marca Intelbras no utilizados, pueden desecharse en cualquier punto de recolección de Green Eletron (instalación de gestión de residuos a la que estamos asociados). Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, contáctenos al (48) 2106-0006 o al 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 a través de -mail support@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.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

Producto beneficiado por la Legislación de Informática.

intelbras



hable con nosotros

Atención al cliente:  +55 (48) 2106 0006

Soporte vía e-mail: suporte@intelbras.com

Producido 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

01.22
Fabricado en Brasil