



Verifique qué central acompaña a su automatizador y acceda al manual utilizando el código QR a continuación.



Central WKX 90



Central W Nitro



Central WKXDP

Instalación

1° - Observe al mover el portón si los casquillos están en buen estado; si no, sustitúyalos por nuevos y lubríquelos.

2° - Provea un punto de energía y puesta a tierra, pasando un conducto, desde el accionador hasta el cuadro eléctrico con un disyuntor bipolar de 15A.

OBS.: Es obligatoria la instalación de un dispositivo de desconexión (disyuntor bipolar con apertura mínima de los contactos igual a 3 mm) que debe incorporarse al cableado fijo. (Fig. 1.)

3° - Elija el tamaño de la máquina que deberá instalarse.

.New Pivo 500 mm hojas hasta 2 metros

.New Pivo 1100 mm hojas hasta 4 metros

4° - Fije la placa trasera observando las dimensiones X e Y, que deben ser iguales (medida máxima de 17 cm) (apertura hacia adentro). (Fig. 4.)

5° - Fije la placa trasera observando las dimensiones X e Y, que deben ser iguales (medida máxima de 17 cm) (apertura hacia afuera). (Fig. 6)

6° - La punta de fijación (fig. b) debe instalarse alineada con la placa de fijación trasera (Fig. 8).

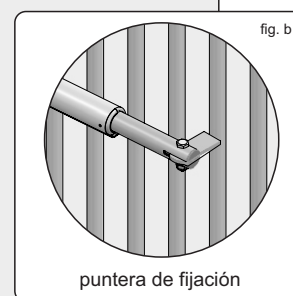
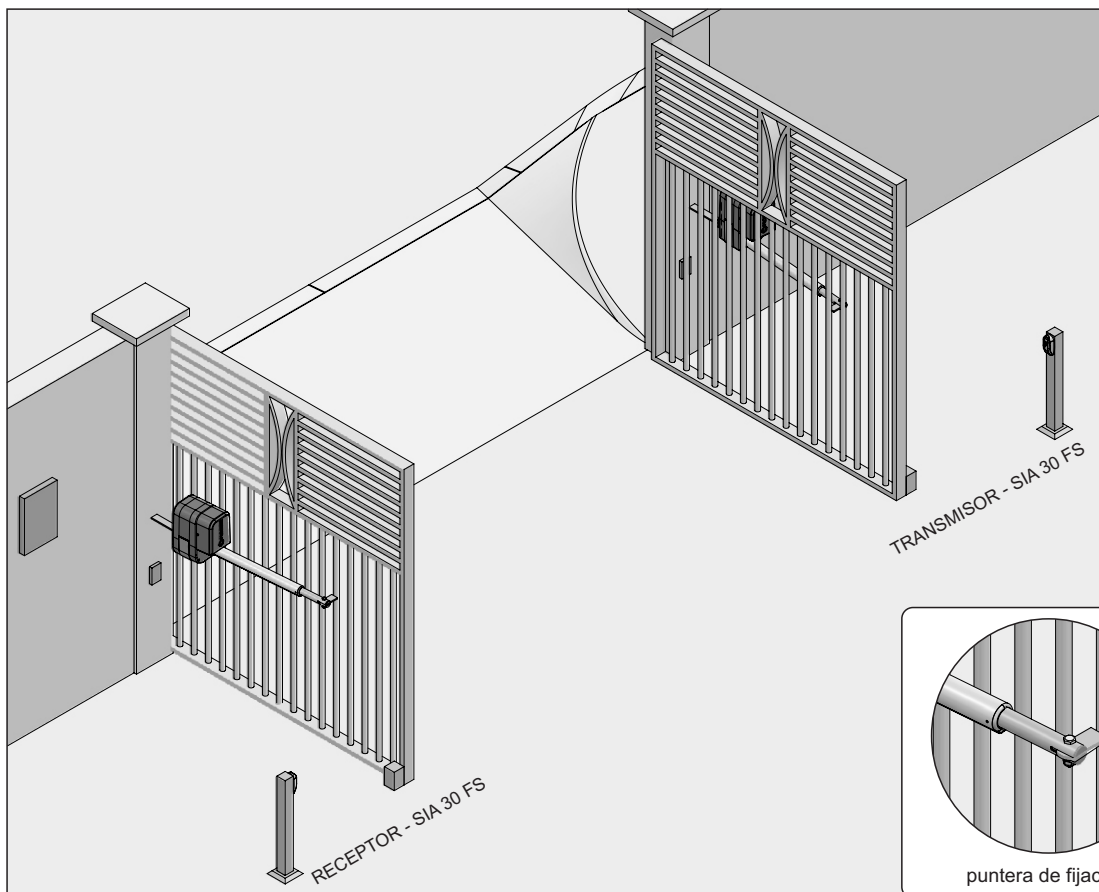
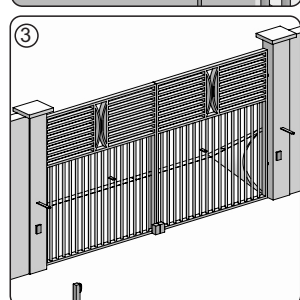
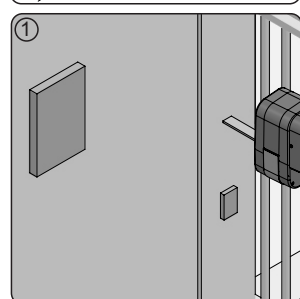
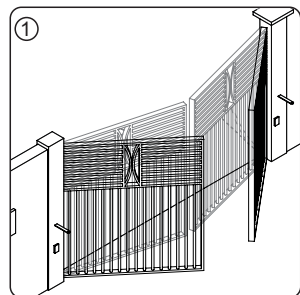
7° - Conecte los cables del motor, sensores de fin de carrera y alimentación en la central, conforme a la información de la parte electrónica (en caso de pivote doble, siga las instrucciones de la central DPHX/WKXDP).

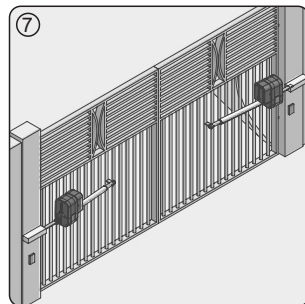
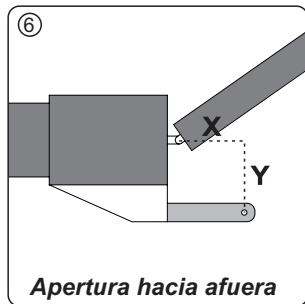
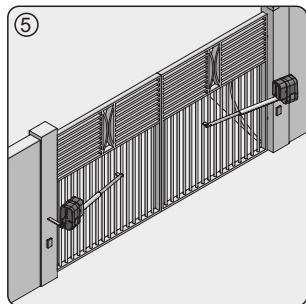
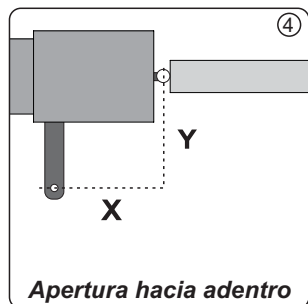
8° - Ponga el automatizador en modo manual y pruebe los sensores de fin de carrera.

9° - Es obligatorio el uso del sensor infrarrojo activo – SIA 30FS para activar el sistema de protección antiaprisionamiento, evitando colisiones con obstáculos y accidentes con personas o bienes materiales.

10° - Verifique que el sistema de desbloqueo esté en modo automático.

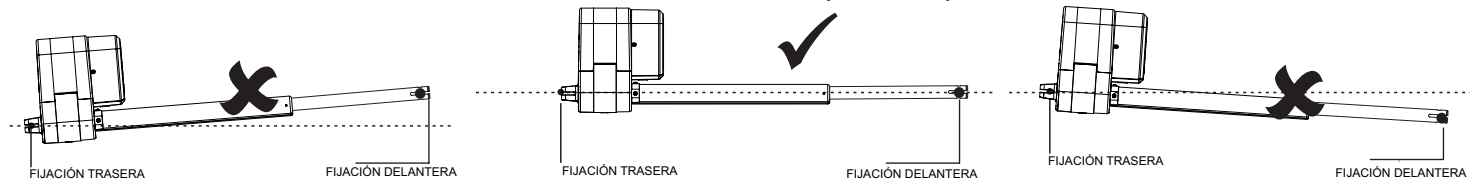
11° - “Los accionadores necesitan mantenimiento y lubricación periódica cada 6 meses para un buen funcionamiento.”





⑧ FIJACIÓN

CORRECTO: en el mismo alineamiento la fijación trasera y delantera

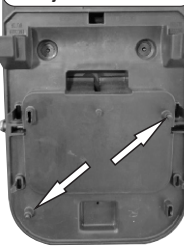


Fijación de la central

Fijación de la base de la central



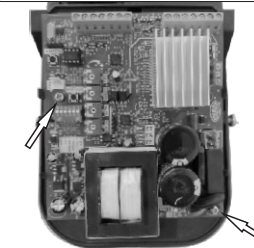
Encaje de la central



Central fijada con tornillo



Central fijada con tornillo

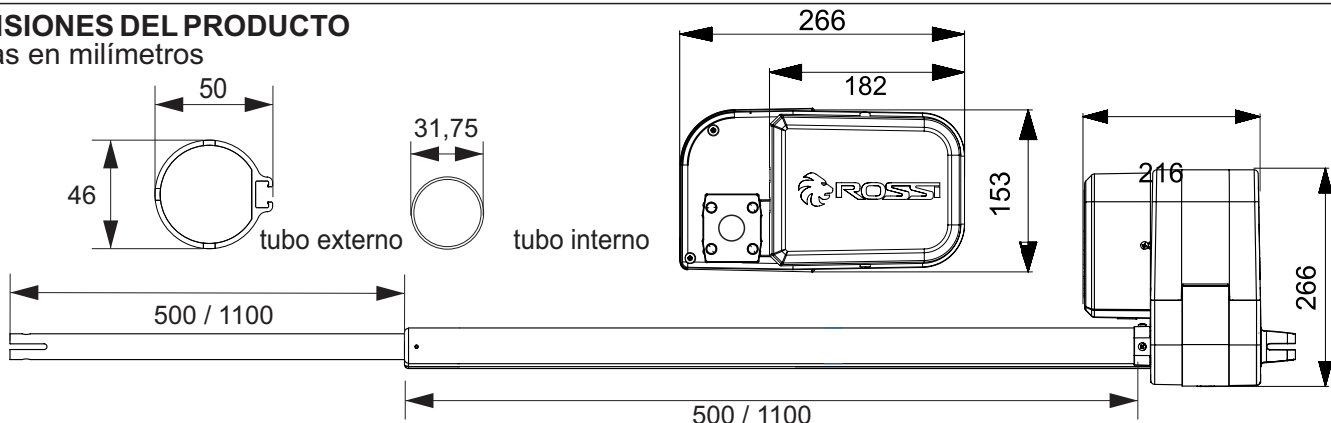


Tapa fijada con tornillo



DIMENSIONES DEL PRODUCTO

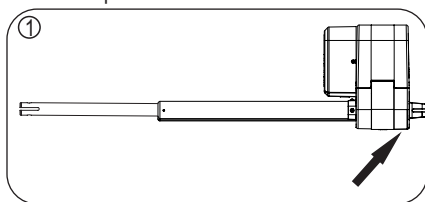
Medidas en milímetros



Manual del Usuario

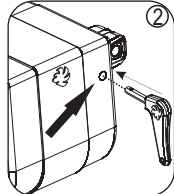
LIBERACIÓN PARA APERTURA MANUAL

Identifique el orificio de liberación



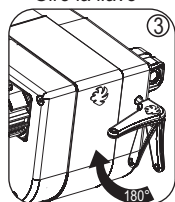
Localice el orificio específico en el motor donde se insertará la llave de liberación.

Inserte la llave de liberación



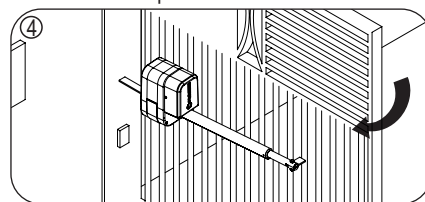
Introduzca la llave en el orificio indicado, según se muestra en la figura.

Gire la llave



Gire la llave en sentido horario (a la derecha) hasta completar 180°.

Verifique la liberación



Intenté mover el portón manualmente para confirmar que la liberación se realizó con éxito.

• CONFIGURACIÓN PARA GRABAR TRANSMISOR Rolling Code Rossi TX HCS, NTX RC y NTX 4U

Grabación del botón del transmisor:

- Presione y suelte el botón APRENDER en la central;
- Con el LED ST encendido, presione uno de los botones del transmisor; al finalizar la grabación, el LED parpadeará indicando que la programación fue aceptada.
- Repita el proceso para grabar otros botones.
- Cada botón ocupa 1 espacio en la memoria de la central (verifique la capacidad de memoria de su central).

Borrar botones individuales:

Este recurso permite borrar de la memoria de la central la codificación, de manera independiente del código del transmisor, sin que los demás se vean afectados. Para ello, el transmisor debe estar en manos para ejecutar este procedimiento. Mantenga presionado **APRENDER** mientras presiona el botón del transmisor que desea borrar.

Borrar la memoria completa de la central:

Presione el botón **APRENDER** y manténgalo presionado hasta que el LED ST se apague; con este procedimiento se borran todos los códigos grabados.

Central de mando



Botón APRENDER

Transmisor



Características Técnicas

Datos Técnicos	NEW PIVO PP NANO	NEW PIVO PP4
Tensión	127/220 V	127/220 V
Potencia máx.	350 W	450 W
Frecuencia	50/60Hz	50/60Hz
Grado de protección	IP X4	IP X4
Clase	I	I
Temperatura de funcionamiento	-20°C+55°C	-20°C+55°C
Velocidad de apertura	1,68 m/min	1,68 m/min
Tiempo de apertura 90° (s)*	8	8
Modelo/tamaño	500mm / 750mm / 1100mm	500mm / 750mm / 1100mm
Ancho máximo	2m / 3m / 4m	2m / 3m / 4m
Portón máx.	4,5m² / 6,75m² / 9m²	4,5m² / 6,75m² / 9m²
Carrera de apertura (mm)	375 / 675 / 975	375 / 675 / 975

Datos Técnicos	NEW PIVO PP NANO NITRO	NEW PIVO PP4 NITRO	NEW PIVO GHTI NITRO
Tensión	127/220 BIVOLT	127/220 BIVOLT	127/220 BIVOLT
Potencia máx.	420 W	500 W	1000 W
Frecuencia	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Grado de protección	IP X4	IP X4	IP X4
Clase	I	I	I
Temperatura de funcionamiento	-20°C+55°C	-20°C+55°C	-20°C+55°C
Velocidad de apertura	6,9 m/min	6,9 m/min	6,9 m/min
Tiempo de apertura 90° (s)*	3	3	3
Modelo/tamaño	500mm / 750mm / 1100mm	500mm / 750mm / 1100mm	500mm / 750mm / 1100mm
Ancho máximo	2m / 3m / 4m	2m / 3m / 4m	2m / 3m / 4m
Portón máx.	4,5m² / 6,75m² / 9m²	4,5m² / 6,75m² / 9m²	4,5m² / 6,75m² / 9m²
Carrera de apertura (mm)	375 / 675 / 975	375 / 675 / 975	375 / 675 / 975

* Usando las medidas de instalación de 17 cm;

Obs.: Vista de piezas y códigos para los accionadores, así como la versión digital de este manual y las instrucciones, están disponibles en el sitio: <https://www.rossiporloes.com.br>.

SIA30 FS Sensor Infrarrojo Activo

INSTALACIÓN

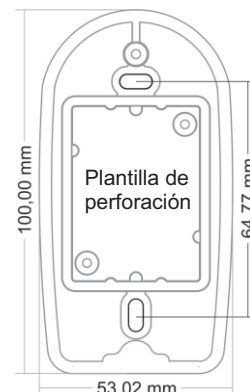
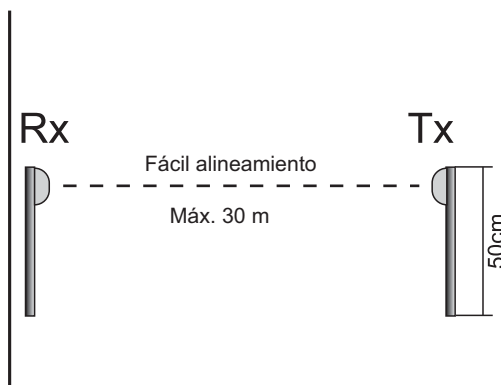
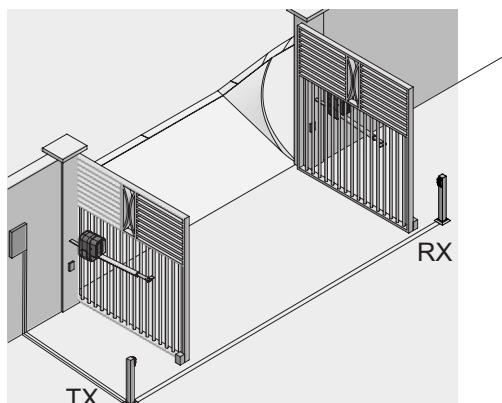
- El sensor de barrera para portón SIA30 FS debe instalarse con una distancia máx. de 30 m entre el Transmisor y el Receptor.
- Debe estar a la misma altura y en el mismo alineamiento (cuando está alineado, el LED indicador del receptor se apaga); la altura ideal para instalación en portones es de 50 cm.
- La instalación debe realizarse lo más cerca posible del portón.

OBSERVACIONES EN LA INSTALACIÓN

- No fijar cerca de plantas y objetos que puedan interrumpir el haz del SIA30 FS.
- El transmisor y el receptor no deben instalarse en bases móviles, inestables o en lugares que se desplacen fácilmente.
- Mantenga siempre limpias las lentes.
- No instalar el receptor con la lente orientada directamente al sol.

CARACTERÍSTICAS

- **Transmisor (TX)**
 - Alimentación 12 Vcc
 - Consumo 30mA
- **Receptor (RX)**
 - Alimentación 12 Vcc
 - Carga máx. de corriente 25 mA
- **Distancia máxima: 30 m**
- **Fácil alineamiento**
- **Caja con filtro solar**
- **LED indicador de activación en el RX**
- **Trabaja en modo NA o NF**
- **Contactos NF / NA — Corriente máxima 1 A**



Conexión fotocélula — FAIL SAFE en la central de mando

Función de fotocélula FAIL SAFE (activar Fail Safe en el botón AJUSTE): en cada ciclo de funcionamiento la fotocélula es verificada. La fotocélula debe conectarse en modo Normalmente Cerrado (NF). Conecte el GND del TX de la fotocélula al borne "TX -" de la central.

Obs.: Para compatibilidad con instalaciones antiguas o fotocélula en modo NA (normalmente abierto), ponga la llave DIP5 en OFF y conecte el -TX del transmisor al GND de la central.

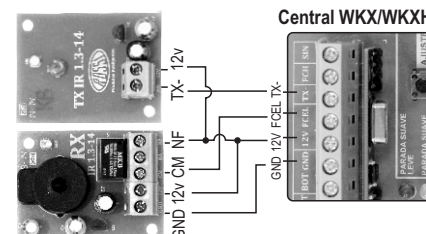
El sensor de barrera SIA30 FS para portón debe instalarse con el Transmisor y el Receptor.

Debe estar a la misma altura y en el mismo alineamiento; la altura ideal para instalación en portones es de 50 cm.

La instalación debe hacerse lo más cerca posible del portón.

Para otras funciones de seguridad, use la central.

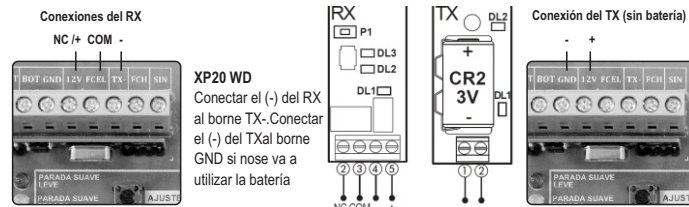
La certificación de INMETRO es válida solo con el uso de fotocélulas ROSSI homologadas: SIA30FS o XP20WD.



XP20WD Inalámbrico (producto FAAC)

Función de fotocélula FAIL SAFE (habilitar la función en el botón AJUSTE): en cada ciclo de funcionamiento la fotocélula es verificada.

Verifique el manual del producto para informaciones de configuración de canales.



Instrucciones importantes de seguridad



ATENCIÓN



Siga todas las instrucciones, pues la instalación incorrecta puede causar lesiones graves

Observe cuidadosamente cada una de ellas:

- 1º - El instalador debe seguir todas las instrucciones contenidas en este manual.
- 2º - Mantenga los mandos del equipo automático (botones de mando, transmisor, etc.) fuera del alcance de los niños.
- 3º - Efectúe las operaciones de mando desde puntos donde el portón automático sea visible.
- 4º - Utilice los transmisores solamente si puede ver el portón automático.
- 5º - Advertencia: ROSSI no asume ninguna responsabilidad por eventuales daños provocados por la no observancia, en la ocasión de la instalación, de las normas de seguridad y de las leyes actualmente vigentes. NBR 5410 en vigor y/o equivalente – ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- 6º - Este manual está dirigido exclusivamente a personal especializado que tenga conocimiento de los criterios de fabricación y de los dispositivos de protección contra accidentes relativos a portones y puertas motorizadas; este producto no puede ser instalado por persona no habilitada.
- 7º - Si no está previsto en el tablero eléctrico, instale antes de éste un interruptor del tipo disyuntor bipolar con apertura mínima de los contactos igual a 3 mm, de una marca que esté conforme con las normas internacionales, y realice la puesta a tierra del equipo, utilizando un cable flexible verde-amarillo, que deberá anclarse en el borne de tierra del producto, identificado con el símbolo .
- 8º - Para la sección de los cables, ROSSI recomienda utilizar una sección mínima de 2,5 mm², observando además las leyes vigentes en el país.
- 9º - Guardar este manual para eventual consulta futura.
- 10º - Este aparato no está destinado al uso por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido instrucciones referentes al uso del aparato o estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad.
- 11º - Se recomienda que los niños sean vigilados para asegurar que no estén jugando con el aparato.
- 12º - El instalador debe informar todos los datos relativos al funcionamiento automatizado, desbloqueo de emergencia y entregar el manual del usuario con la información debida.
- 13º - Es obligatorio el uso del sistema de protección antiaprisionamiento, evitando colisiones con obstáculos y accidentes con personas o bienes materiales.
- 14º - Antes de instalar la unidad, verifique si la parte accionada está en buen estado mecánico, correctamente equilibrada y abre y cierra correctamente.
- 15º - Examine frecuentemente la instalación para detectar desequilibrios y señales de desgaste o daños en los cables, resortes y montaje. No usar en caso de reparaciones o si fuera necesario un ajuste.
- 16º - Desconecte el equipo de la energía cuando vaya a realizar limpieza o mantenimiento.
- 17º - Verifique que la temperatura de operación del equipo sea adecuada al lugar donde será usado.
- 18º - Después de la operación de liberación manual, verifique que la parte accionada no pueda caer/descender rápidamente debido a resortes débiles o rotos, o por estar desajustada.
- 19º - No usar si la puerta/guardia integrada está abierta (para unidades que están construidas para que la unidad sólo funcione con la puerta integrada cerrada).
- 20º - La activación de la liberación manual puede causar descontrol del movimiento de la parte accionada debido a fallas mecánicas o a una condición de desequilibrio.
- 21º - Después de la instalación, cerciórese de que el mecanismo esté ajustado y de que el sistema de protección y cualquier desbloqueo manual funcionen correctamente.

Término de garantía

Este producto fue diseñado y fabricado para cumplir plenamente con las especificaciones técnicas descritas en el folleto que lo acompaña.

ES IMPORTANTE que se lea este término, así como todo el Manual de Usuario y las especificaciones técnicas del producto e instrucciones para su correcta instalación. INDUSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA EIRELI, de acuerdo con la ley 8078/90, certifica que el producto se encuentra en perfectas condiciones de uso y apto para el fin al que está destinado, garantizándolo contra cualquier defecto de diseño, fabricación o defectos de calidad del material que lo haga impropio o inadecuado para el uso previsto, por un período de 2 (dos) años.

Se hace una excepción a los repuestos y accesorios electrónicos (Unidad de control electrónico, Transmisor, Fotocélulas, Receptores, Encoder, etc.) cuyo período de garantía sigue siendo de 1 (un) año. En todos los casos se incluye el plazo de garantía legal de 90 días, a contar desde la fecha de emisión de la Factura al consumidor.

Cuando el consumidor encuentre algún posible defecto de fabricación dentro del período de garantía, deberá comunicarse con los datos que figuran en la factura de compra, pudiendo también encontrar un distribuidor en el sitio web: <http://www.rossiportoes.com.br/ondeencontrar> para que sea realizada la evaluación del producto.

La garantía quedará totalmente invalidada si se produce alguna de las siguientes situaciones:

- a) Si se comprueba que el defecto no es de fabricación;
- b) Si se comprueba que el defecto del producto fue causado por mal uso o uso inadecuado, casos fortuitos o fuerza mayor (rayos, incendios, inundaciones, avenidas, derrumbamientos de tierra, etc.) defecto en la red eléctrica.
- c) Si se determina que el defecto del producto se debe a exposición a productos químicos, interferencias

electromagnéticas, aire del mar, exceso de humedad y/o calor y frío intensos;

d) Si se comprueba que el defecto del producto fue causado por accidentes, caídas, siniestros, ataques de plagas o actos de la naturaleza;

e) Si se ha retirado la etiqueta de fabricación del producto;

f) Si el producto ha sido manipulado y/o ha sufrido modificaciones realizadas por terceros no autorizados por INDUSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA EIRELI;

g) Si el producto o piezas sufren desgaste natural (ejemplos: engranajes, condensador, tuerca de accionamiento, batería, etc.) o porque no se han seguido correcta y integralmente las instrucciones de uso y mantenimiento contenidas en el Manual de Usuario;

h) Si se constata que el desempeño insatisfactorio del producto es causado por una instalación inadecuada, en desacuerdo con la NBR 5410 vigente y/o equivalente – ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas y con las instrucciones que acompañan al producto, o en la red eléctrica donde se encuentra conectado (ver especificaciones técnicas del equipo);

i) Si el producto está siendo utilizado en una aplicación para la cual no fue diseñado o excede el ciclo máximo de operación provocando que la automatización se queme o se desgasten los componentes internos;

¡ATENCIÓN! La instalación del producto debe seguir las instrucciones que lo acompañan, de lo contrario esta garantía quedará invalidada. Los gastos necesarios para la instalación, así como la compra de materiales necesarios para la instalación, además de los recursos opcionales, serán responsabilidad exclusiva del consumidor.

¡ATENCIÓN! Es imprescindible, bajo pena de invalidación de esta garantía, utilizar el sensor infrarrojo Activo – SIA 30FS para activar el sistema de protección anti aplastamiento. La ausencia de este sensor puede provocar

colisiones con obstáculos, accidentes con personas, animales o bienes.

¡ATENCIÓN! Mantenga a los niños y a las mascotas alejados del portón cuando esté en funcionamiento.

¡ATENCIÓN! El producto fue desarrollado para uso genérico, y no para cumplir con el propósito específico de cada consumidor. Por lo tanto, esta garantía se limita a cumplir los propósitos establecidos en el Manual de Usuario.

¡ATENCIÓN! Si el equipo presenta algún defecto, comuníquese inmediatamente con el técnico que lo instaló, a través de la dirección y el número de teléfono completados o estampados en este certificado.

INDUSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA EIRELI se reserva el derecho, en cualquier momento, de modificar o introducir mejoras en este producto, sin incurrir en la obligación de hacer lo mismo con los productos en stock o ya vendidos.

Dirección: ADE CJ 5, Lt29/30 – Brasil – Águas Claras – DF CEP: 71987 180



servicio de atención al cliente
www.rossiportoes.com.br

Sello de Reventa