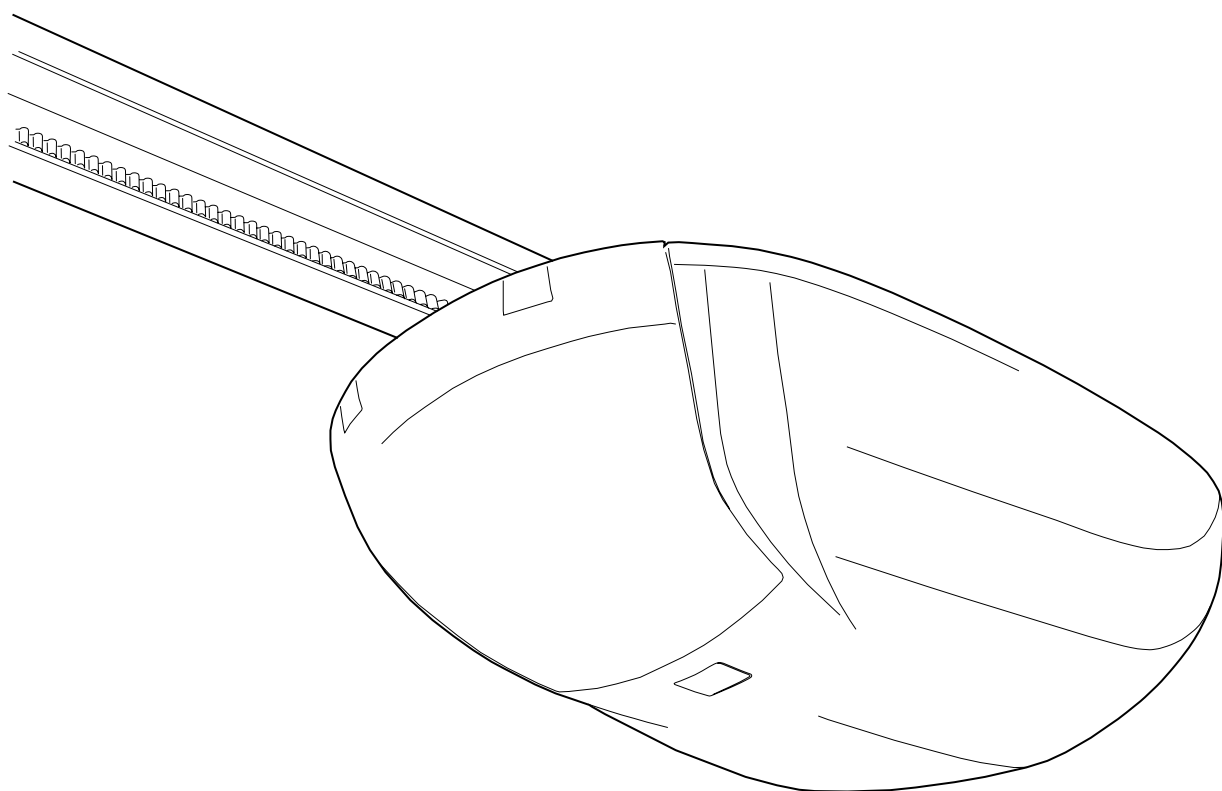


DOLLY

Accionador de puertas basculantes y seccionales

Manual de instalación y uso



ÍNDICE

1.	INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	4
2.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5
	2.1 DIMENSIONES MOTOR	
3.	CONTENIDO	5
	3.1 MOTOR - elementos suministrados	
	3.2 CARRIL GUIA - elementos suministrados	
4.	ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN COMPLETA	6
5.	INSTALACIÓN	6
	5.1 Instalación carril-guía	7
	5.2 Instalación tensor de correa	7
	5.3 Soporte delantero del carril-guía	7
	5.4 Fijar el accionador al carril	9
	5.5 Unir y fijar el brazo de arrastre	10
	5.6 Ensamblar el anclaje de puerta	10
6.	PUERTAS CONTRAPESADAS	10
7.	FUNCIONAMIENTO MANUAL DE LA PUERTA	11
8.	PROGRAMACIÓN Y FUNCIONES	11
	8.1 Ajustar tope de cierre y apertura	
	Autoaprendizaje fuerza	11
	8.2 Grabar/borrar mandos	11
	8.3 Contactos de Start	11
	8.4 Restablecer valores de fábrica	12
	8.5 Ajuste de sensibilidad	12
	8.6 Cierre automático	12
	8.7 Fotocélulas	12
9.	CONEXIONES ELÉCTRICAS	12
10.	DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS	13
11.	MANTENIMIENTO	13
12.	PÁGINAS DE USUARIO	14
	12.1 ADVERTENCIAS	14
	12.2 DESBLOQUEO PARA OPERACIÓN MANUAL	14
	12.3 REGISTRO DE MANTENIMIENTO	15
13.	GARANTIA	16
14.	DESGUACE	16
	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Antes de realizar la instalación, lea completamente este manual y respete todas las indicaciones. En caso contrario la instalación podría quedar defectuosa y podrían producirse accidentes y averías.

Preste especial atención a textos resaltados por el símbolo .



Conectar el accionador a la puesta a tierra realizada según las normas del art.



La construcción e instalación de puertas, portones y barreras automáticas debe cumplir con la Directiva Máquinas 2006/42/CE y la norma EN 12453, igual debe ser realizada por personal cualificado.

La instalación debe ser realizada teniendo en cuenta las normas: EN 60204-1, EN 12453, EN 13241-1, EN 12635.



Asegúrese de que el sistema eléctrico esté equipado con un interruptor onnipolar y una protección contra sobrecorriente adecuada.

Este aparato no es adecuado para ser instalado en ambientes inflamables o explosivos.



Antes de realizar cualquier obra, desconecte la fuente de alimentación y las baterías.

Una vez acabada la instalación, los embalajes y materiales de desecho (cartón, plástico, piezas metálicas, etc.) no deben dejarse al alcance de los niños ya que constituyen fuentes potenciales de peligro.

Para el mantenimiento, utilice únicamente repuestos originales.

No modifique ninguna pieza de la automatización si no está previsto en este manual.

Proteco S.r.l. no asumirá ninguna responsabilidad por daños originados por productos modificados arbitrariamente o por repuestos no originales.



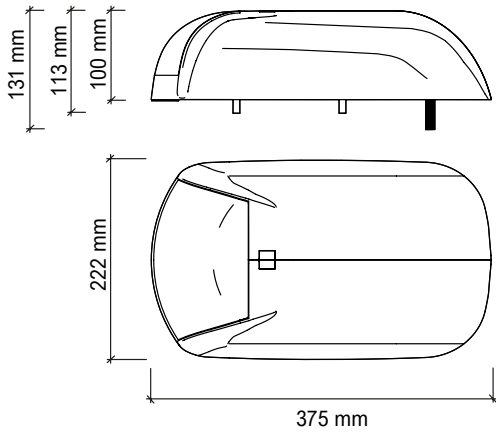
Antes de poner en servicio el sistema, entregue al usuario las últimas páginas de este manual (sección 12. PÁGINAS DE USUARIO).

Proteco S.r.l. se reserva el derecho de realizar cambios en el producto sin previo aviso.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

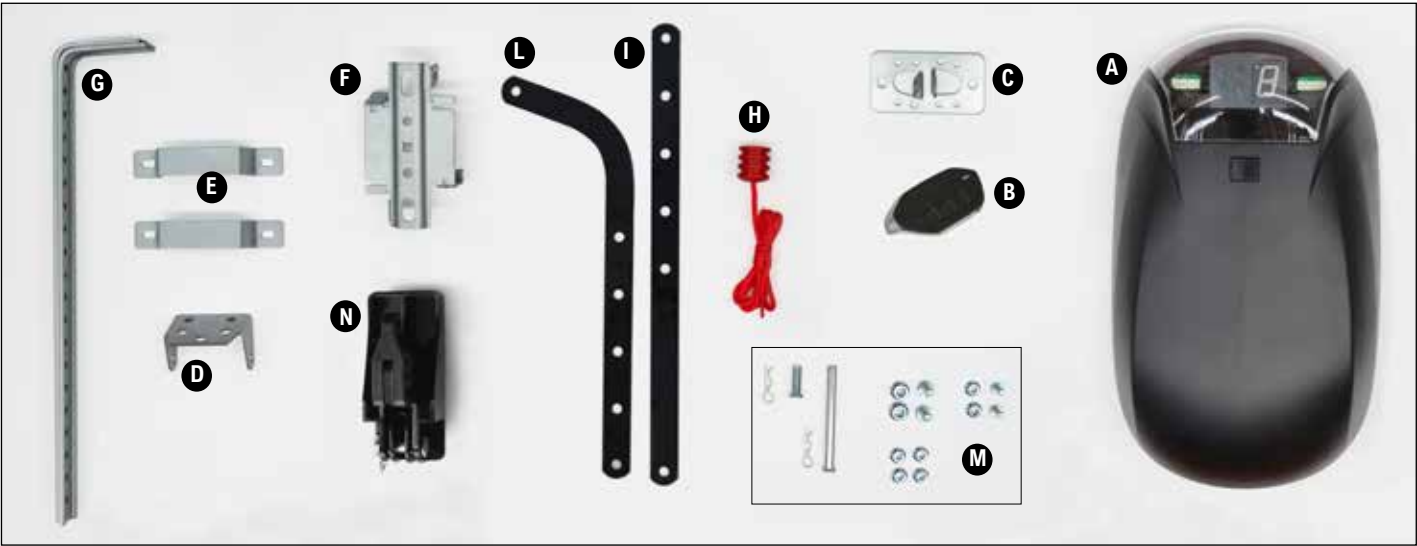
	DOLLY 600	DOLLY 1000	DOLLY 1200
Alimentación	230V-50/60Hz	230V-50/60 Hz	230V-50/60Hz
Tensión motor	24V dc	24V dc	24V dc
Potencia consumida	200 W	245W	260W
Fuerza máxima	600 N	1000 N	1200 N
Fuerza nominal	300 N	400 N	450 N
Superficie máx. puerta	10 m²	14 m²	16 m²
Peso máx. puerta	100 kg	140 kg	160 kg
Frecuencia de trabajo	4 minutos ON 36 minutos OFF	4 minutos ON 36 minutos OFF	4 minutos ON 36 minutos OFF
Ciclos horarios máx.	20	15	13
Protección IP	20	20	20
Temperatura de servicio	-20°C ÷ + 40°C	-20°C ÷ + 40°C	-20°C ÷ + 40°C
Frecuencia radio	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz
Capacidad radio	40	40	40
Humedad relativa	<90%	<90%	<90%

2.1 DIMENSIONES MOTOR



3. CONTENIDO

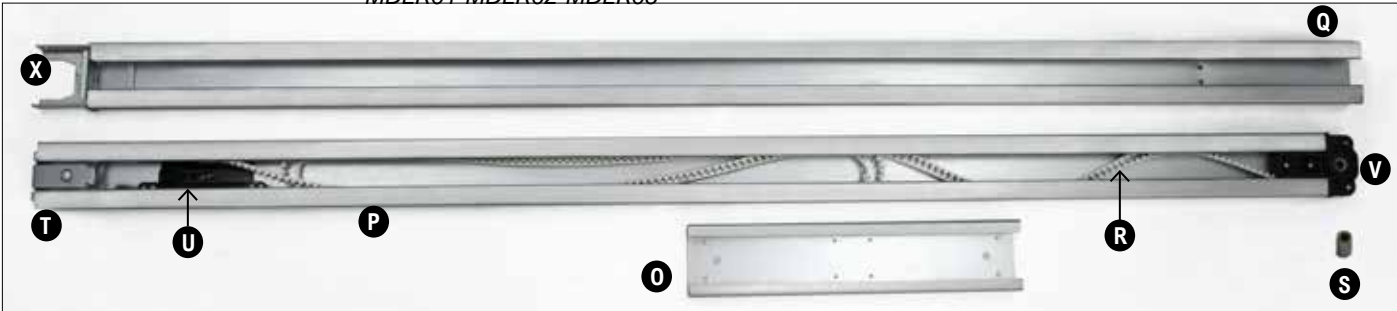
3.1 MOTOR - ELEMENTOS SUMINISTRADOS



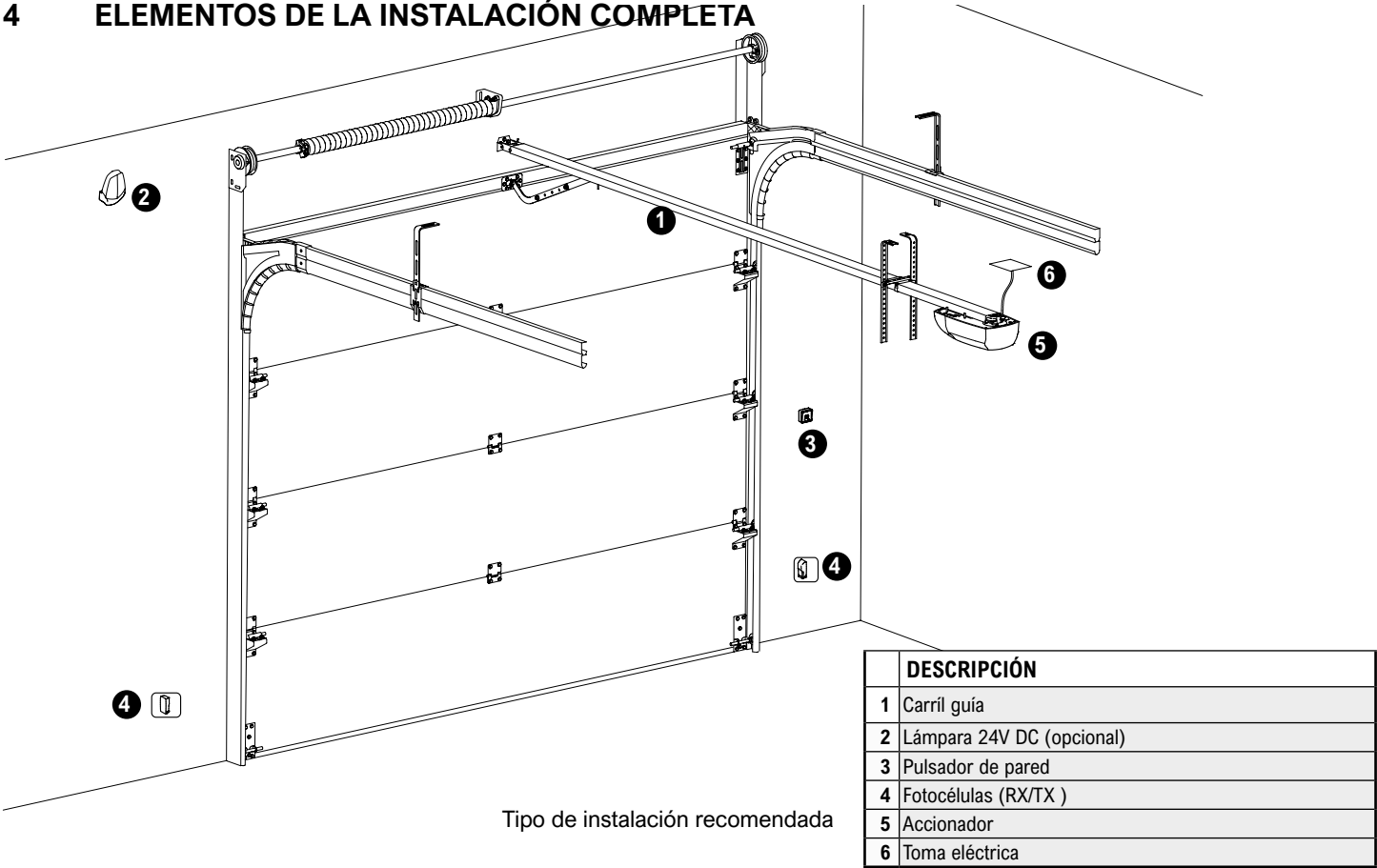
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	ACCIONADOR	1
B	MANDO	1
C	ANCLAJE PARA PUERTA SECCIONAL	1
D	SOPORTE DELANTERO DEL CARRIL-GUIA	1
E	BRIDAS ANCLAJE ACCIONADOR A CARRIL-GUIA	2
F	SOPORTE CENTRAL	1
G	STAFFA ANGOLARE	2
H	CABLE DE DESBLOQUEO	1
I	BRAZO RECTO	1
L	BRAZO CURVO	1
M	BOLSA CON TORNILLERIA	1
N	CARRO	1

	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
O	SOLAPE	1
P	TRAMO B	1
Q	TRAMO C	1
R	CORREA	1
S	ADAPTADOR	1
T	TENSOR DE CORREA	1
U	CARRO	1
V	POLEA	1
X	SOPORTE	1

3.2 CARRIL GUIA - ELEMENTOS SUMINISTRADOS
MDLR01-MDLR02-MDLR03



4 ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN COMPLETA

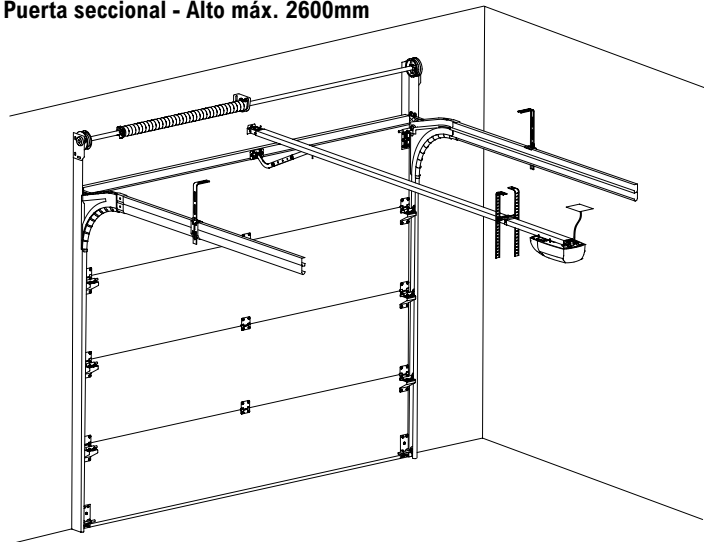


5. INSTALACIÓN

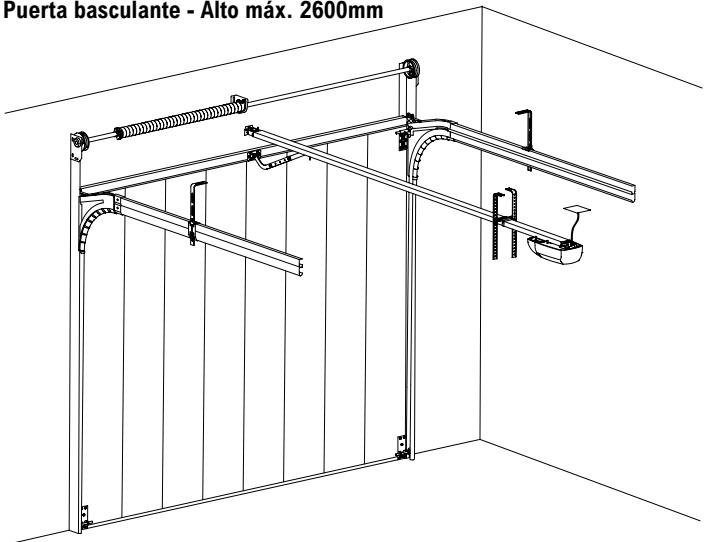
Antes de comenzar la instalación asegúrese de que:

- La estructura y robustez de la puerta sea adecuada para ser motorizada y de que sea conforme con las normas locales vigentes.
- La puerta está equipada con sistemas anticaída (independientes del sistema de suspensión).
- No debe tener ningún punto duro durante todo su recorrido.
- La puerta debe poderse manejar manualmente con toda facilidad.
- La puerta debe estar correctamente equilibrada tanto antes como después de la automatización: al detenerse la puerta en cualquier posición, no debe moverse; si es necesario, ajuste los resortes o contrapesos.
- Compruebe que las superficies de instalación de los componentes sean firmes.
- Si necesario realice el cálculo estructural y adjuntarlo al fichero técnico.
- En caso de puerta basculante, compruebe que la distancia mínima entre el carril y la puerta no sea inferior a 20 mm.

Puerta seccional - Alto máx. 2600mm

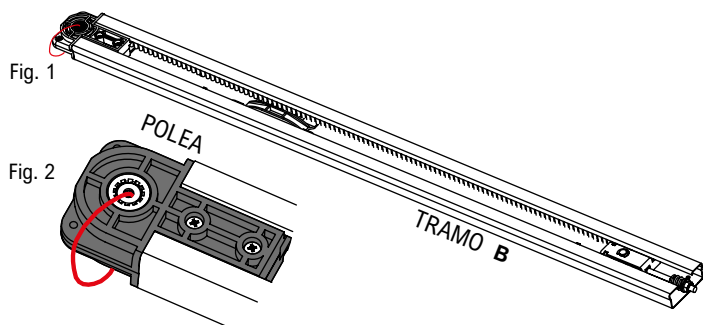


Puerta basculante - Alto máx. 2600mm



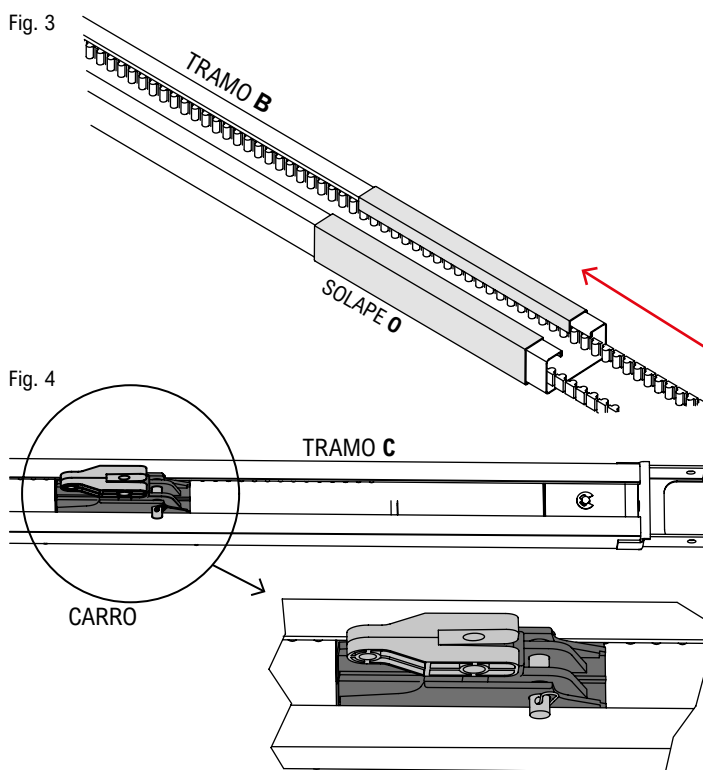
5.1 Instalación carril-guía

- 1) Cortar el sujetador de plástico del tramo B (Fig. 1) puesto cerca la polea (Fig. 2).
No pierda el adaptador que está en el interior.

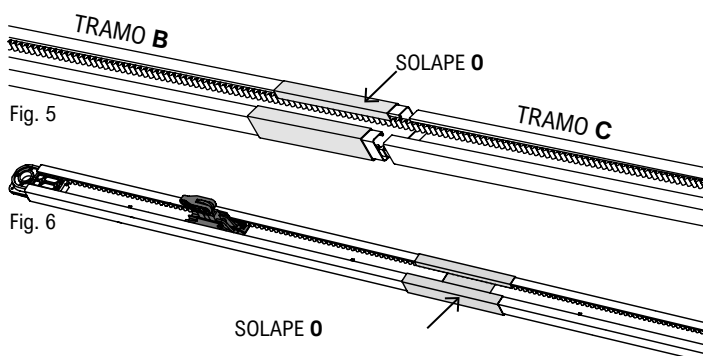


- 2) Introduzca el solape en **tramo B** (Fig. 3) y a seguir el carro en **tramo C** (Fig 4).
El carro tiene un pasador y una chaveta premontados, estos deben estar orientados hacia el soporte fijo incluido en **tramo C**.

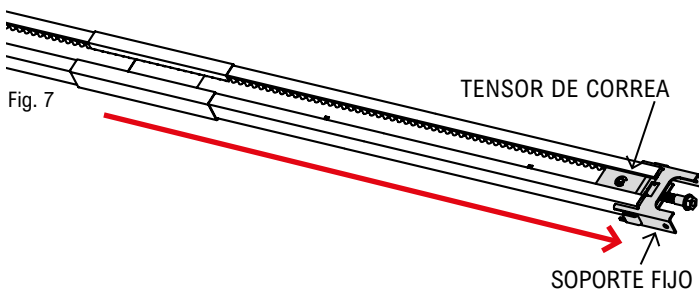
ATENCIÓN:
Sólo en esta etapa es POSIBLE MONTAR EL CARRO.



- 3) Junte **TRAMO C** al **SOLAPE O** (Fig. 5/6).

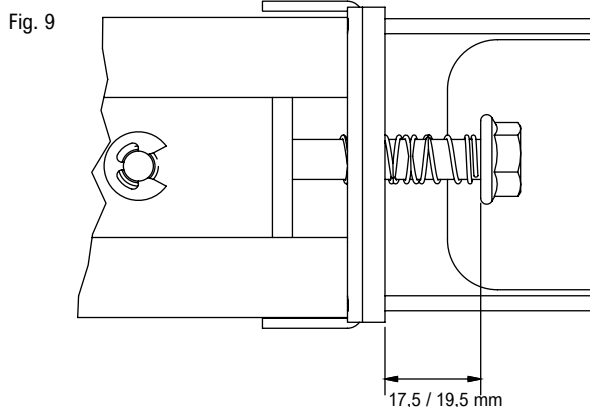
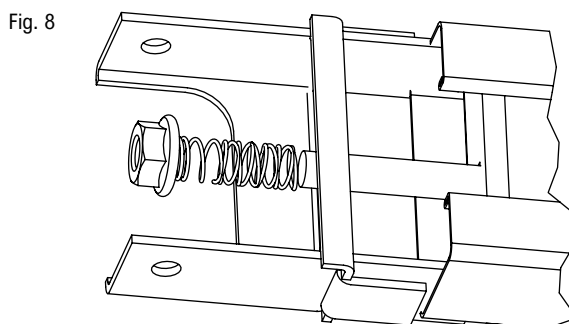


- 4) Deslice el **tensor de correa** incluido en **tramo B** hasta la extremidad del **tramo C** hasta el **SOPORTE FIJO**.



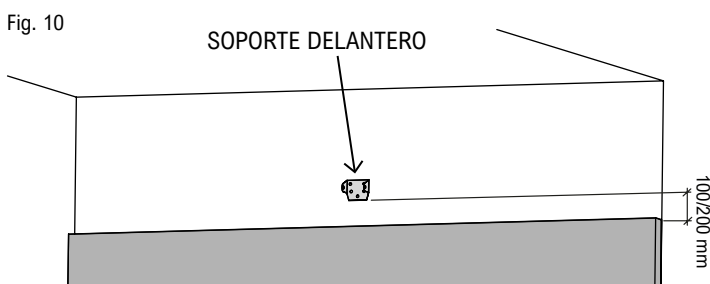
5.2 Instalación tensor de correa

- 1) En la extremidad del **tramo C** hay un soporte fijo con tornillo y resorte premontados (Fig. 7).
- 2) Monte el tensor de correa al soporte conforme Fig. 8
- 3) Tense la correa con el tornillo y el resorte teniendo en cuenta las medidas indicadas en la Fig. 9



5.3 SOPORTE DELANTERO DEL CARRIL-GUIA

- 1) Desmontar el sistema de bloqueo de la puerta.
- 2) Coloque el soporte lo más centrado posible respecto a la puerta y a una altura mínima de aproximadamente 10 cm (Fig 10).



- 3) Fije el soporte a la pared.

- 4) Coloque el tramo al suelo (Fig. 11) y marque los puntos de montaje conforme las medidas siguientes.

DOLLY 600 (3005 mm) = 2200 mm / 2600 mm
DOLLY 1000 (3205 mm) = 2350 mm / 2770 mm
DOLLY 1200 (3505 mm) = 2570 mm / 3030 mm

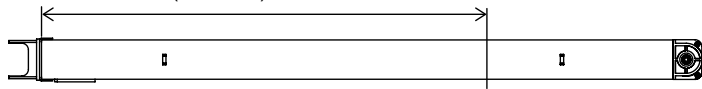


Fig. 11

Fig. 12



- 5) Enganche el soporte delantero al tramo conforme la marca realizada previamente (Fig. 12).

- 6) Lleve el tramo a la altura del soporte delantero carril-guía previamente atornillado (Fig. 13).

Fig. 13

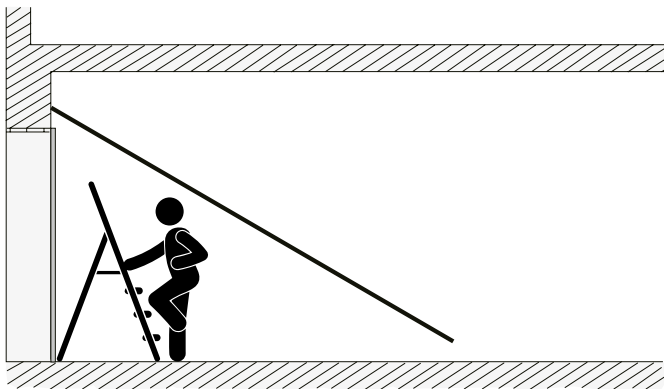
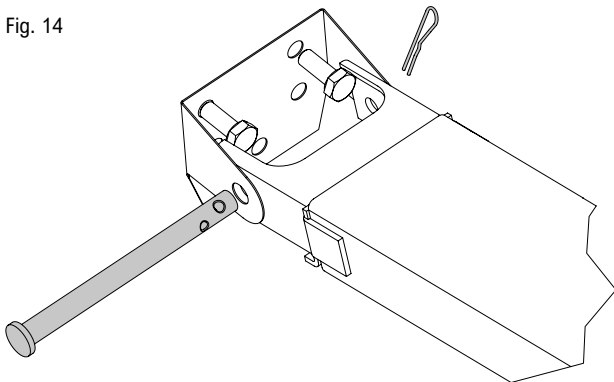


Fig. 14



- 7) Fije el tramo con el pasador y la chaveta suministrados (Fig. 14).

- 8) Tome el otro extremo del tramo y llévelo hacia el techo junto con un soporte angular. (Fig. 15).

- 9) Una vez que esté cerca del techo, coloque el soporte angular, centrando los orificios de la pletina de techo (Fig. 16/17). Para fijar el soporte angular al techo utilice la ranura como referencia. El soporte angular tiene varios orificios, marque el más adecuado.

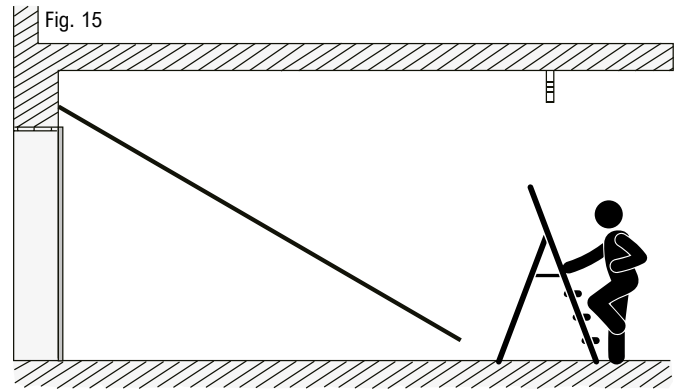


Fig. 15

Fig. 16

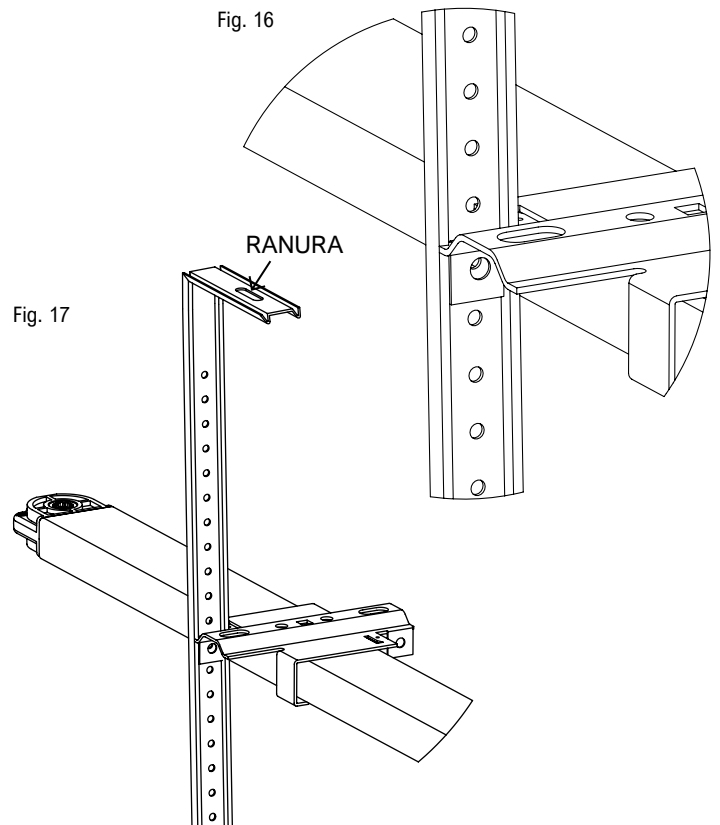
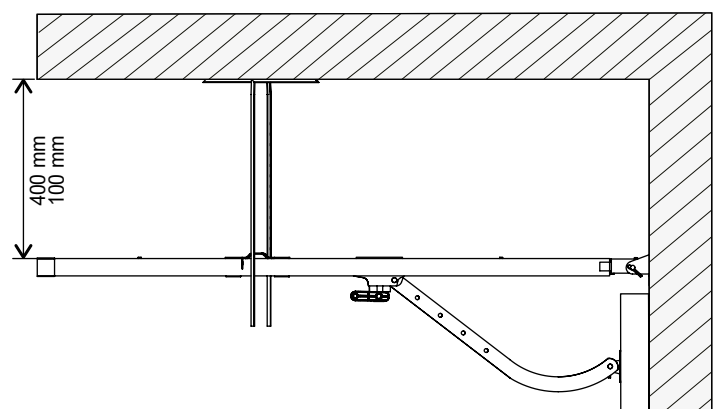


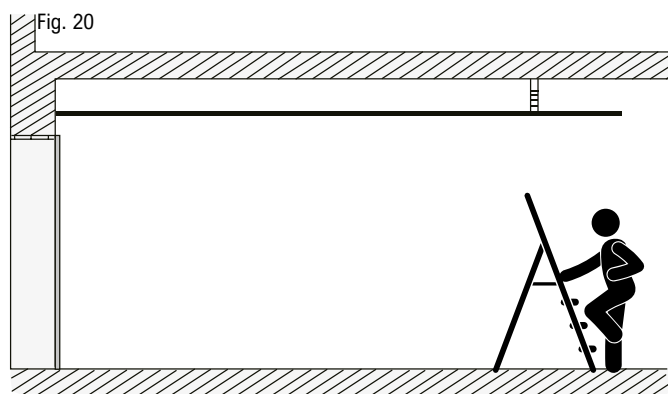
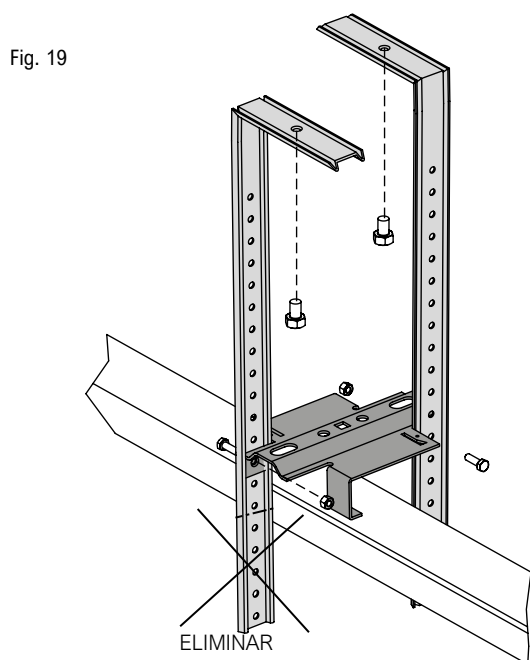
Fig. 17

Fig. 18



- 10) Para una correcta instalación del tramo le sugerimos utilizar las dimensiones indicadas en la Fig. 18.

- 11) Coloque nuevamente el tramo al suelo, tome el soporte angular y corte la parte sobrante, repita la operación también en el otro. El exceso se refiere a la parte del soporte angular que apunta hacia el piso. (Fig. 19).
- 12) Tome uno de los dos soportes angulares y atornillelo al techo usando la referencia de la ranura tomada en el punto 9).
- 13) Tome el tramo y llévelo hacia el techo, atornillándolo al soporte angular fijado previamente (Fig. 20).
- 14) Coloque el segundo soporte angular, marque los puntos y fije.
- 15) Averigüe que el soporte angular tope con la platina de techo y desmonte el tramo apoyándolo al suelo para montar el motor.



5.4 Fijar el accionador al carril

- 1) Coloque el acoplamiento estriado en el eje del accionador (Fig. 21). El sistema de montaje entre polea-adaptador-motor está dotado de un dispositivo anti-error por lo que solo se puede montar en un sentido.
- 2) Coloque las **bridas y fijelas** mediante los tornillos M6 suministrados (Fig. 22).
- 3) Acerque el accionador al techo y montar la platina de techo a los dos soportes angulares fijados anteriormente (Fig. 23/24/25)

Fig. 21

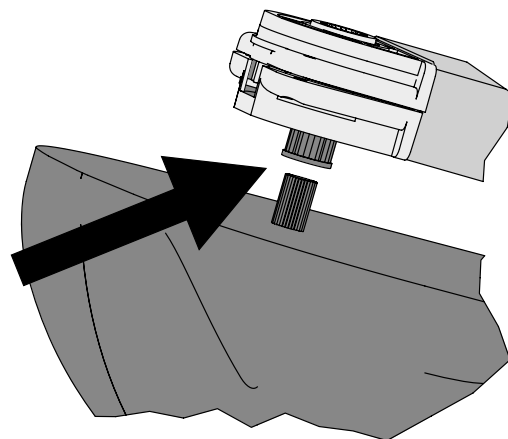


Fig. 22

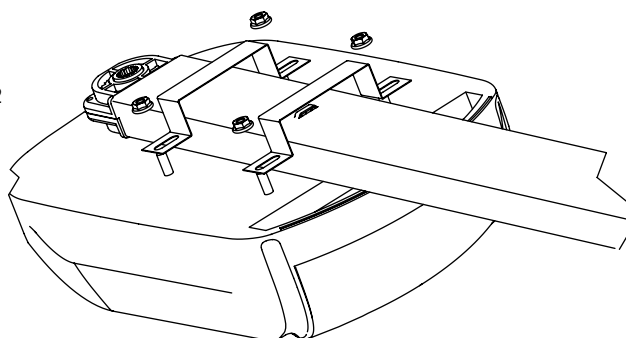


Fig. 23

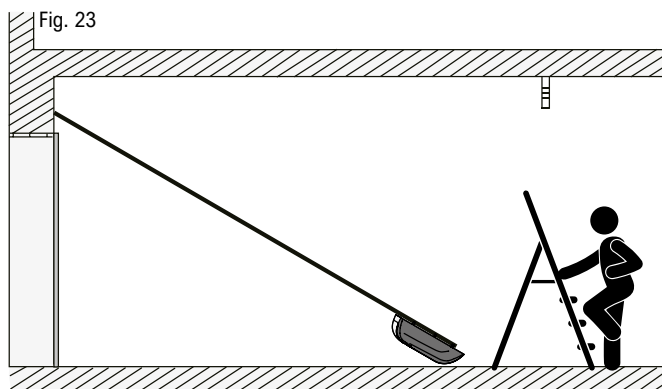


Fig. 24

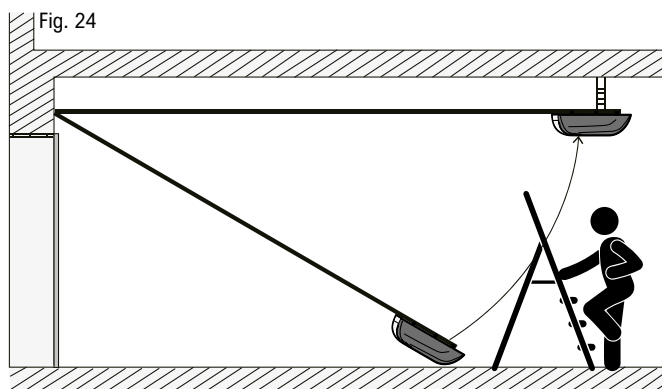
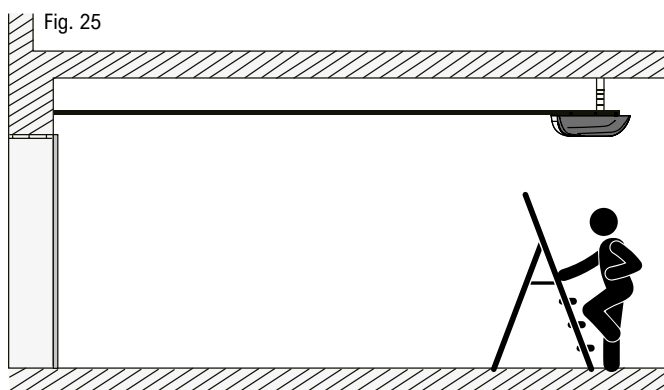


Fig. 25



5.5 Unir y fijar el brazo de arrastre

Con referencia a la cuota reportada en la Fig. 10 capítulo 5.3. Si el soporte delantero del carril-guía se encuentra a menos de 15 cm de la puerta, puede avanzar con la instalación del brazo curvo.

Si la distancia supera los 15 cm, los dos brazos (recto-curvo) ensamblados deberán instalarse simultáneamente (Fig. 26).

Fig. 26

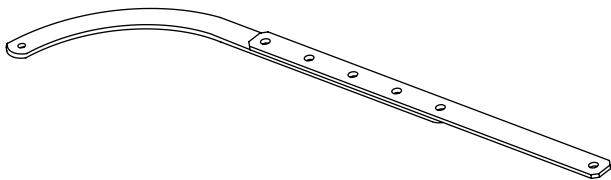
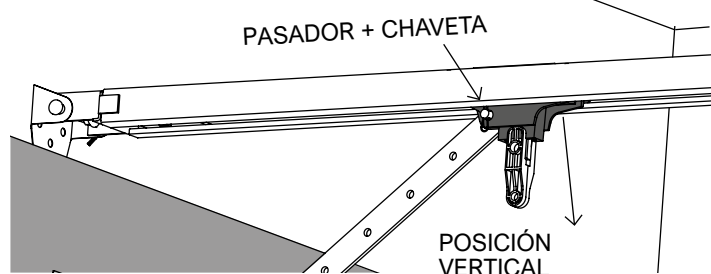


Fig. 27



5.6 Ensamblar el anclaje de puerta

- 1) Fije el brazo con el pasador y chaveta al carro, Fig. 4 / Fig. 27
- 2) Ensamble el anclaje de puerta al brazo y coloque el tirador del carro en posición vertical.
- 3) Arrastre el brazo hasta la puerta cerrada y marque los puntos para fijar el anclaje de puerta (Fig. 28).
- 4) Para una correcta instalación utilice las cotas siguientes (Fig. 29).
- 5) Coloque el tirador de desbloqueo al tirador del carro. (Fig. 30).

Fig. 28

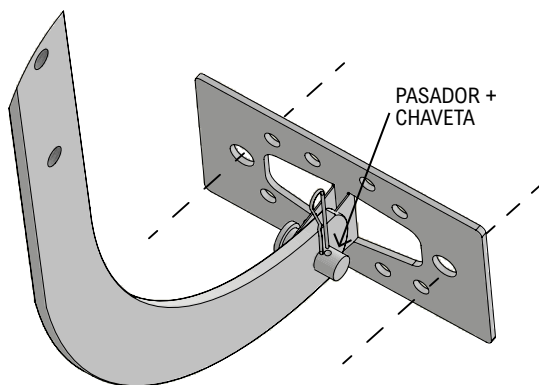


Fig. 29

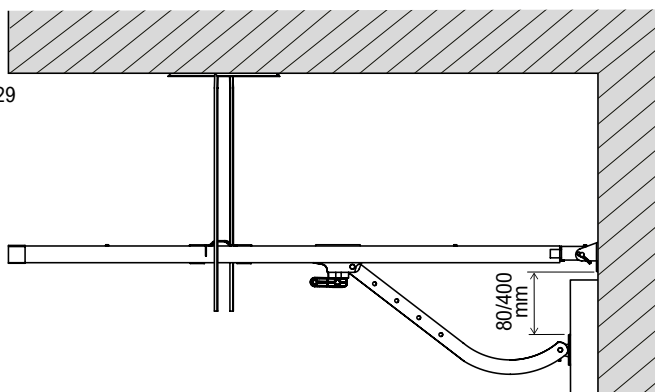
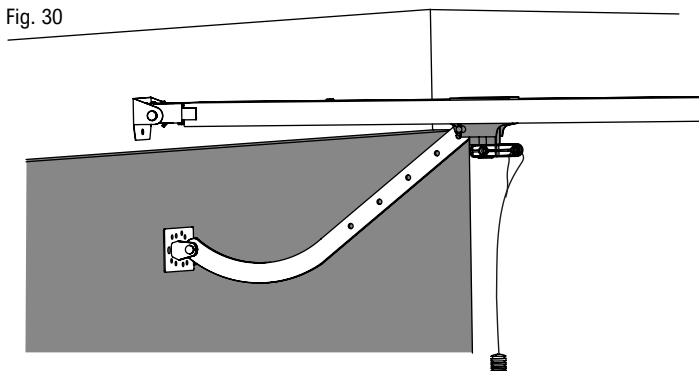


Fig. 30



6 PUERTAS CONTRAPESADAS

Para este tipo de puerta es necesario instalar el herraje curvo **ARC02** que se puede adquirir por separado.

Instale ARC02 como se indica en la Fig. 32 y asegúrelo al carro por medio del brazo recto.

Fig. 31

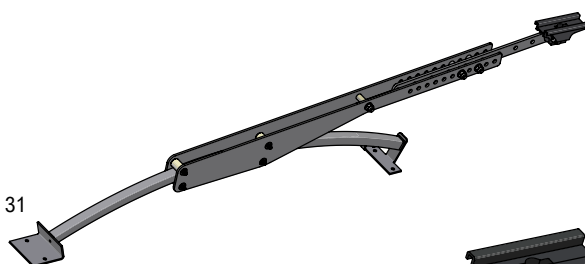


Fig. 32

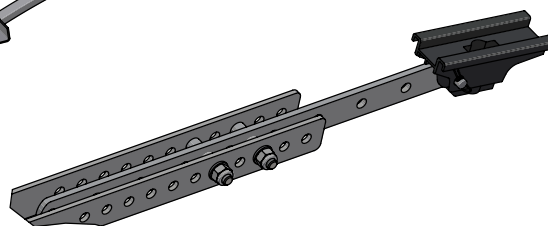
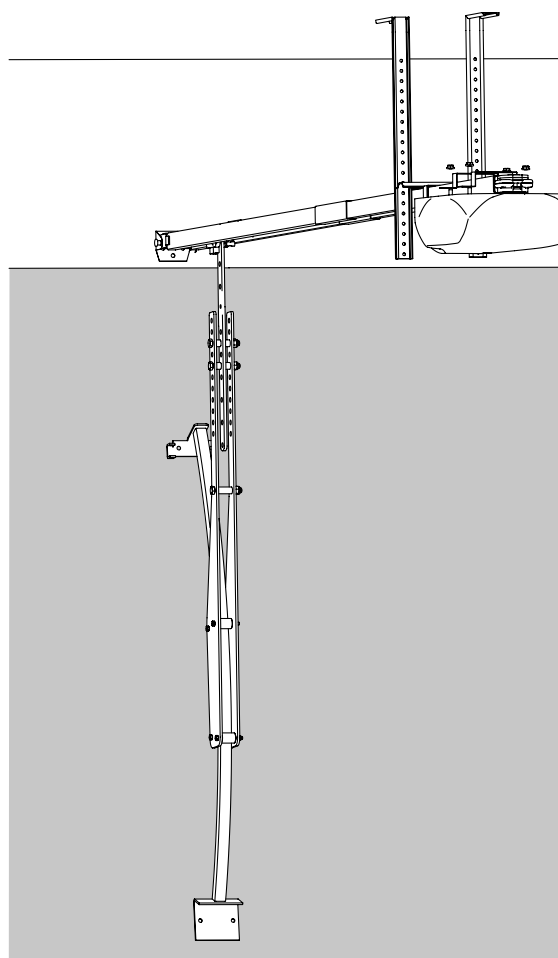


Fig. 33



7 DESBLOQUEO PARA OPERACIÓN MANUAL

El accionador está equipado con un cordón para el desbloqueo manual de emergencia que permite liberar el carro de arrastre y mover la puerta manualmente (Fig. 34).

Tire el cordón hacia abajo para liberar el carro.

Para volver a bloquear, mueva el accionador de forma automática o manual subiendo o bajando la puerta hasta que el accionador vuelva a encajar correctamente.

Si el garaje no está equipado con una puerta secundaria, se recomienda instalar un sistema de desbloqueo externo que se conectará al tirador exterior de la puerta como se muestra en la Fig. 35/36.

Fig. 34

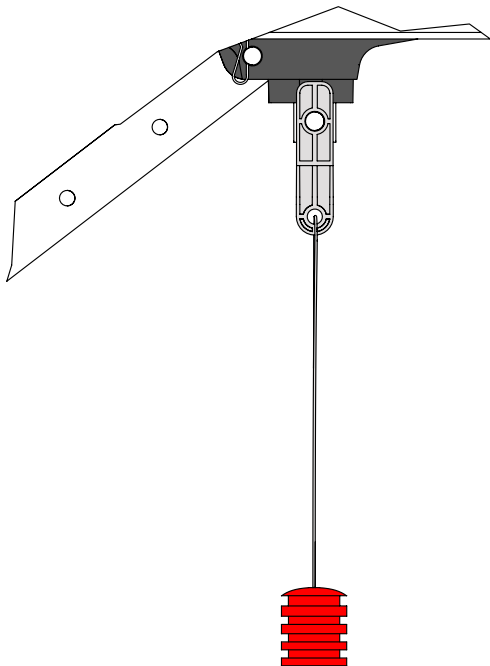


Fig. 35

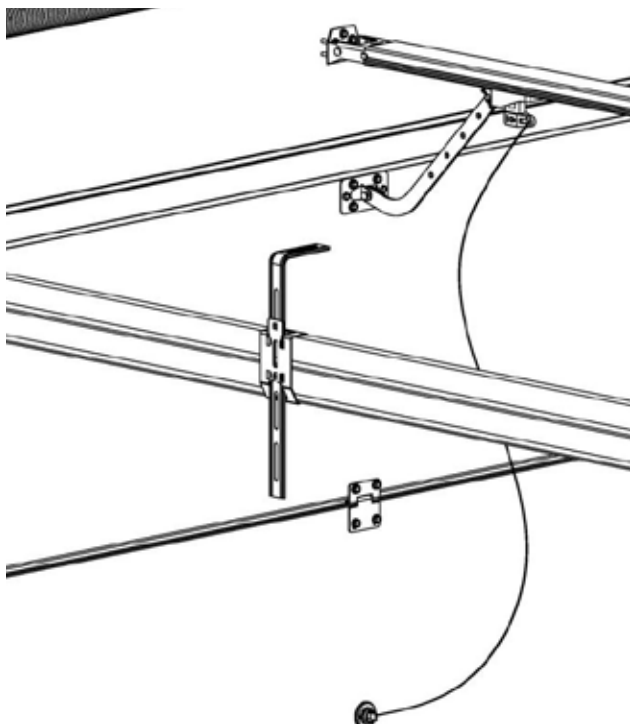


Fig. 36



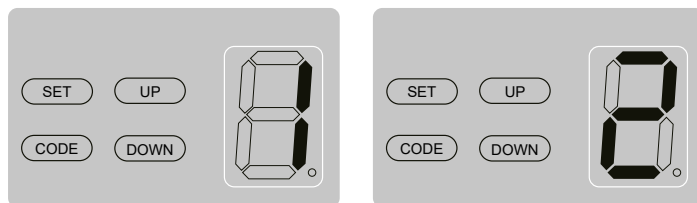
Desbloqueo exterior por separado
(COD.: PDLR04)

8 PROGRAMACIÓN Y FUNCIONES

8.1 Ajustar tope de cierre y apertura. Autoaprendizaje de fuerza

Presione el botón **'SET'** y manténgalo presionado hasta que la pantalla LED muestre **'1'**, luego ajuste el tope de apertura presionando el botón **"UP"**.

Utilice los botones **"UP"** y **"DOWN"** para establecer el **tope de apertura**, luego presione el botón **"SET"**: la pantalla mostrará automáticamente **"2"**.



Ahora presione el botón **"DOWN"** para **cerrar la puerta**.

Utilice los botones **"UP"** y **"DOWN"** para determinar la posición de tope de cierre y presione nuevamente **"SET"**.

Al accionador realizará automáticamente un ciclo de apertura y cierre para memorizar los topes y las fuerzas.

8.2 Grabar/borrar mandos

Presione **'CODE'** hasta que la pantalla destelle un punto como indica Fig. A.

Luego presione el botón del mando que desea memorizar, el punto parpadeante en el display desaparece; presione nuevamente el botón del mando: el punto parpadea rápidamente y inmediatamente después aparecerá una "u" minúscula en la pantalla (Fig. B).

El mando ha sido grabado correctamente con función de apertura, parada y cierre.

Fig. A

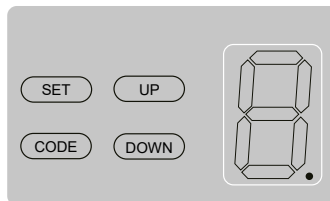
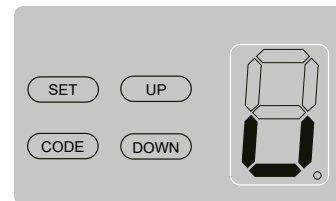


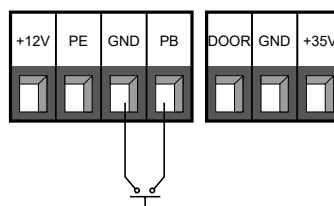
Fig. B



Para borrar todos los mandos grabados, mantenga presionado el botón **'CODE'** durante al menos 8 segundos (mientras tanto, el punto en la parte inferior de la pantalla parpadea) hasta que la pantalla LED destelle **'C'**.

8.3 Contactos de Start

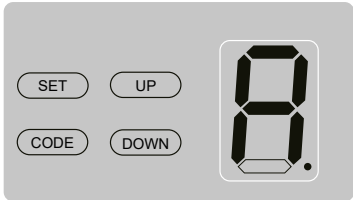
Es posible conectar un interruptor a la central para controlar el accionador desde el interior del garaje (apertura, parada, cierre) durante las operaciones de mantenimiento o en lugar del mando.



8.4 Restablecer valores de fábrica

Presione el botón **'SET'** y manténgalo presionado hasta que la pantalla destelle **'A'**, suelte el botón.

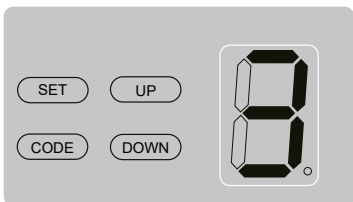
- a) Presione nuevamente el botón **'SET'** para confirmar el reinicio. Todos los parámetros vuelven a los valores de fábrica (excepto el mando a distancia que se mantiene).
- b) Si no se pulsa el botón **'SET'** para confirmar el reinicio, espere 20 segundos: la central vuelve en modo espera. Todos los parámetros permanecen sin cambios.



8.5 Ajuste de sensibilidad

Mantenga presionado el botón **'SET'** hasta que la pantalla LED destelle **'3'**. Suelte el botón, la pantalla destellará el nivel de fuerza actual. Presione el botón **'UP'** para aumentar y el botón **'DOWN'** para reducir el nivel de fuerza.

Nivel de fuerza = Máx.: 3 - Mín.: 1
Presione **'SET'** para confirmar su elección.

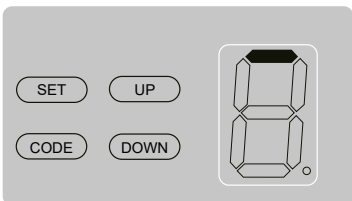


8.6 Cierre automático

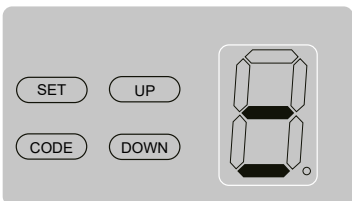
Pulse el botón **'UP'** y manténgalo hasta que la pantalla indique el nivel de cierre automático. Use el botón **'SET'** para programar el tiempo de cierre.

Al pulsar el botón **'DOWN'** el tiempo baja cada vez de un nivel. Cuando la pantalla indica **0** El cierre automático está **desactivado**.

Nivel 1 = 15 segundos
Nivel 2 = 1 minuto



liv 1



liv 2

8.7 Fotocélulas

Presione el botón **'DOWN'** hasta que la pantalla destelle **'||'**.

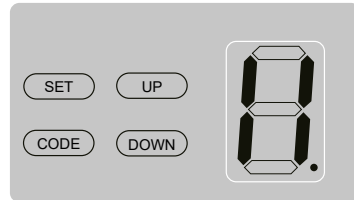
Presione el botón **'UP'** para activar la función Fotocélulas, el display destella **'H'**.

Presione el botón **'DOWN'** para desactivar la función Fotocélula, la pantalla destella **'||'**.

Pulse el botón **'SET'** para confirmar su elección.

Advertencia:

Si la función Fotocélulas está activa pero las fotocélulas no están conectadas o no funcionan, la puerta no cerrará.



8.8 Modo Condominio

Pulse el botón **'SET'** y manténgalo hasta que la pantalla indique "9", luego suelte. Pulse rápidamente **'UP/DOWN'** para activar u desactivar la función (0 = Función desactivada / 1 = Función activada). Pulse otra vez SET para confirmar.



"Atención" La función condominio solo se puede activar a través del cierre automático. (**Sección 8.6.**)

9 CONEXIONES ELÉCTRICAS

Fig. 37 - FOTOCÉLULA NA/NC

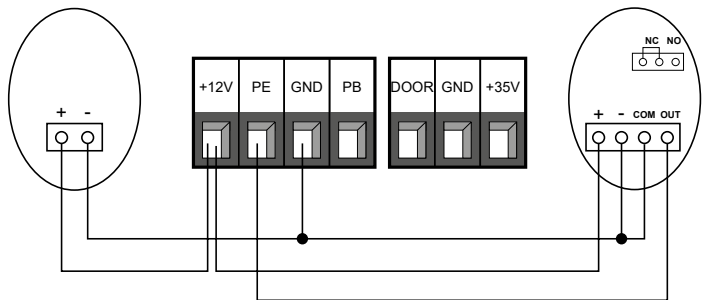


Fig. 38 - PULSADOR NA

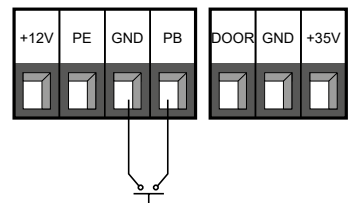
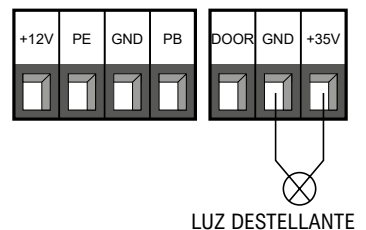
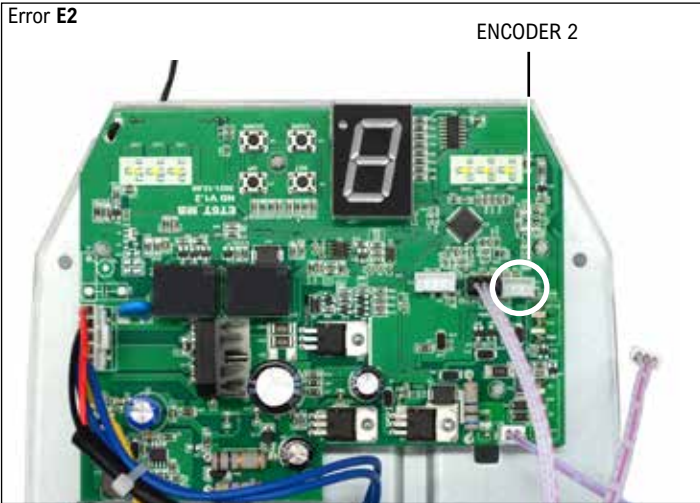
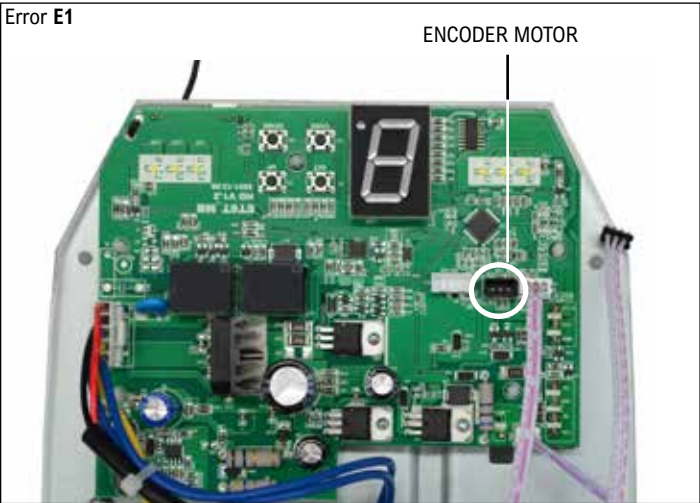


Fig. 39 - LUZ DESTELLANTE 24V DC



10 DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS

ERRO	PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIONES
E1	El encoder del motor no detecta ninguna señal	Sensor motor no está bien conectado Imagen Error E1	Compruebe la conexión entre el sensor motor y la central.
E2	El encoder secundario del motor no detecta ninguna señal	Sensor secundario no está bien conectado Imagen Error E2	- Verifique la conexión entre el sensor principal y la central. - Apague y encienda nuevamente el accionador.
E3	Sensor secundario más rápido que el sensor principal	Cables motor y sensor secundario invertidos	Invierta la posición de los conectores del motor y del secundario en la central y repita la programación.
E4	Micro de seguridad puerta abierta	Puerta abierta El cable de la puerta no está conectado correctamente	- Cierre la puerta - Averigue la conexión de la puerta - Averigue las bornas de la puerta
E5	El motor no funciona	Modelo no apto para el peso de la puerta Motor en avería	- Reemplazar con un modelo adecuado - Reemplazar por un motor nuevo
E6	La puerta se detiene durante el cierre	La puerta ha encontrado un obstáculo. Punto duro entre la puerta y el carril guía	- Elimine el obstáculo - Revise la posición del carril-guía y repita la programación de los topes de apertura y cierre



11 MANTENIMIENTO

La central no requiere ningún mantenimiento particular.

Se recomienda, en cambio, comprobar al menos cada seis meses el correcto equilibrio de la puerta y verificar que todos los mecanismos de transmisión de la puerta se encuentren en buen estado.

Compruebe el correcto funcionamiento de la función antiplastamiento al menos cada seis meses, si es necesario reajuste el nivel de sensibilidad.
Compruebe el correcto funcionamiento de los dispositivos de seguridad (fotocélulas etc.)

Nota:
el uso del accionador en una puerta con puntos duros y difícil de manejar manualmente, puede comprometer su durabilidad debido a cargas desequilibradas y invalidar la garantía del producto.

12 PÁGINAS DE USUARIO

Estimado usuario, las siguientes páginas contienen información esencial para la seguridad de personas, cosas y para el cumplimiento de las leyes vigentes.
También se recomienda que guarde estas páginas para futuras referencias.

12.1 ADVERTENCIAS

-  Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños menores de 8 años.
-  Los niños mayores de 8 años, las personas con capacidades físicas o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos solo pueden utilizar la automatización bajo supervisión o si han recibido instrucciones sobre cómo utilizar el aparato de forma segura y han comprendido los peligros asociados.
-  Este producto ha sido diseñado y fabricado exclusivamente para el uso previsto indicado. Cualquier otro uso podría comprometer la integridad y seguridad del producto y está prohibido.
-  No acceda, por ningún motivo, a las partes internas del accionador: son peligrosas y no hay componentes que puedan ser reparados o sustituidos por personal no cualificado.
-  Active mandos o otros dispositivos de start solo cuando el accionador esté a la vista y libre de situaciones peligrosas.
-  No permita que los niños jueguen cerca del accionador.

12.2 DESBLOQUEO PARA OPERACIÓN MANUAL

Fig. 40

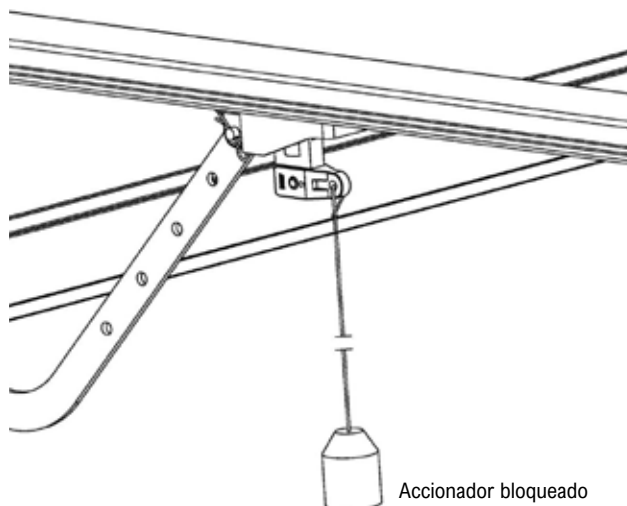
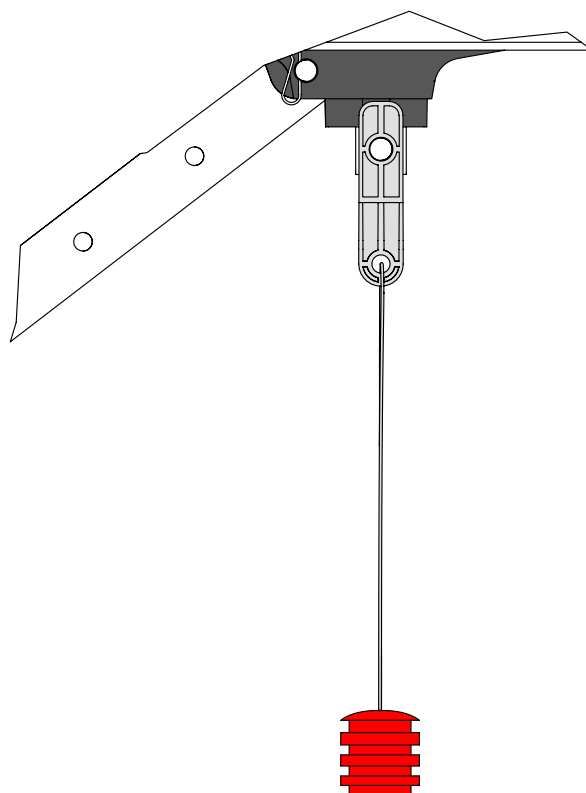
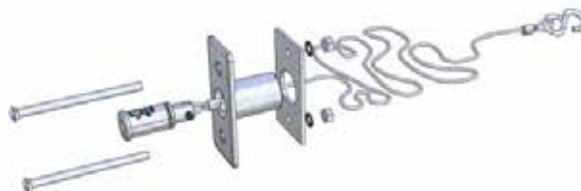


Fig. 41



ACCESORIOS DESBLOQUEO EXTERIOR



12.3 REGISTRO DE MANTENIMIENTO

[illegible]

13 GARANTIA

Los productos PROTECO están cubiertos por una garantía limitada de 3 años, a partir de la fecha de producción imprimida en el producto. Durante este período, Proteco Srl ofrece una garantía en caso de mal funcionamiento debido a defectos de construcción, de materiales o de montaje.

Cualquier forma de garantía proporcionada en este documento está estrictamente condicionada al cumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento proporcionadas.

Esta garantía no incluye componentes instalados que no sean de fabricación PROTECO y cualquier tipo de avería debida a uso y instalación incorrectas o fuerza mayor. La instalación y cualquier obra de mantenimiento son responsabilidad del instalador.

En ningún caso y de ninguna manera Proteco Srl será responsable ante el usuario por daños, incluida cualquier pérdida de beneficios, ahorros u otros daños incidentales o indirectos, derivados del uso o de la imposibilidad de utilizar los productos PROTECO.

Cualquier devolución sin número autorizado de devolución será rechazada. Los costes de devolución son a cargo del comprador.

Todos los productos defectuosos deben ser devueltos con comprobante a:

PROTECO Srl Via Neive 77, 12050 Castagnito (CN) - Italia

Recuerde que la garantía queda anulada si:

- El producto ha sido tratado/almacenado en condiciones de uso y mantenimiento anormales.
- El producto ha sido reparado, modificado o alterado.
- El producto ha sido sometido a mal uso, negligencia, problemas eléctricos, almacenamiento inadecuado, accidente o casos fortuitos.
- El producto ha sido instalado incorrectamente.
- La etiqueta de garantía del producto es ilegible o falta por completo.
- El mal funcionamiento es debido a una instalación incorrecta o a causas naturales y/o accidentales (por ejemplo caídas, oxidación, quemaduras por sobretensión).

Cuando devuelve el producto, recuerde adjuntar, además del comprobante de compra y el número de devolución, todos sus datos (nombre, apellidos, dirección, número de teléfono y/o correo electrónico) para permitirnos contactarle y actualizarle sobre el estado de su devolución.

14 DESGUACE

ELIMINAR EL ACCIONADOR

Las partes que componen el accionador, incluidos los dispositivos remotos como los mandos, deben eliminarse respetando la legislación vigente, ya que contienen materiales que no deben dispersarse en el medio ambiente.

La mayoría de los materiales utilizados son similares a los residuos sólidos urbanos.

Pueden reciclarse mediante recogida selectiva y eliminación en centros autorizados.

Otros componentes (placas electrónicas, baterías, etc.) pueden contener en cambio sustancias contaminantes.

Portanto deberán ser retirados y entregados a empresas autorizadas para su recuperación y eliminación.

Consulte la normativa específica vigente en el lugar de eliminación.

ELIMINAR EL EMBALAJE

Los componentes de embalaje (cartón, plásticos, etc.) son similares a los residuos sólidos urbanos y pueden eliminarse sin ninguna dificultad, simplemente por medio de la recogida selectiva de residuos para su reciclaje.

¡NO DESECHAR EN EL MEDIO AMBIENTE!

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

El Fabricante: **PROTECO S.r.l.**
Dirección: Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) - ITALY
declara que
El producto: Accionador para puertas de garaje **DOLLY**
modelo: **DOLLY 600 - DOLLY 1000 - DOLLY 1200**

Está construido para ser incorporado a una máquina o para ser ensamblado con otra maquinaria para construir una máquina de conformidad con la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

Cumple también con los requisitos esenciales de las Directivas comunitarias:

Directiva de máquinas 2006/42/CE (Anexo I, Capítulo 1)

Directiva 2014/53/UE (RED)

- Protección de salud (art. 3(1)(a)) EN 62479:2010
- Seguridad eléctrica (art. 3(1)(a)) EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011+A1:2010+A2:2013
- Compatibilidad electromagnética (art. 3(1)(b)) EN 301 489-1 V2.2.0:2017, EN 301 489-3 V2.1.1:2017
- Espectro radio (art. 3(2)) EN 300 220-2 V3.2.1:2018

Directiva ROHS-3 2015/863/UE

El producto cumple con las siguientes normas donde aplicable:

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15

EN 60335-2-95:2015+A1+A2

EN 62233:2008

El fabricante declara también que la máquina no puede ponerse en servicio hasta que la máquina en la que se instalará haya sido incorporado o del cual se convertirá en un componente no ha sido identificado ni declarado conforme con la Directiva 2006/42/CE.

Nota: Estos productos se probaron en una configuración homogénea típica.

Castagnito, 30 de Julio 2024

Marco Gallo
Gerente