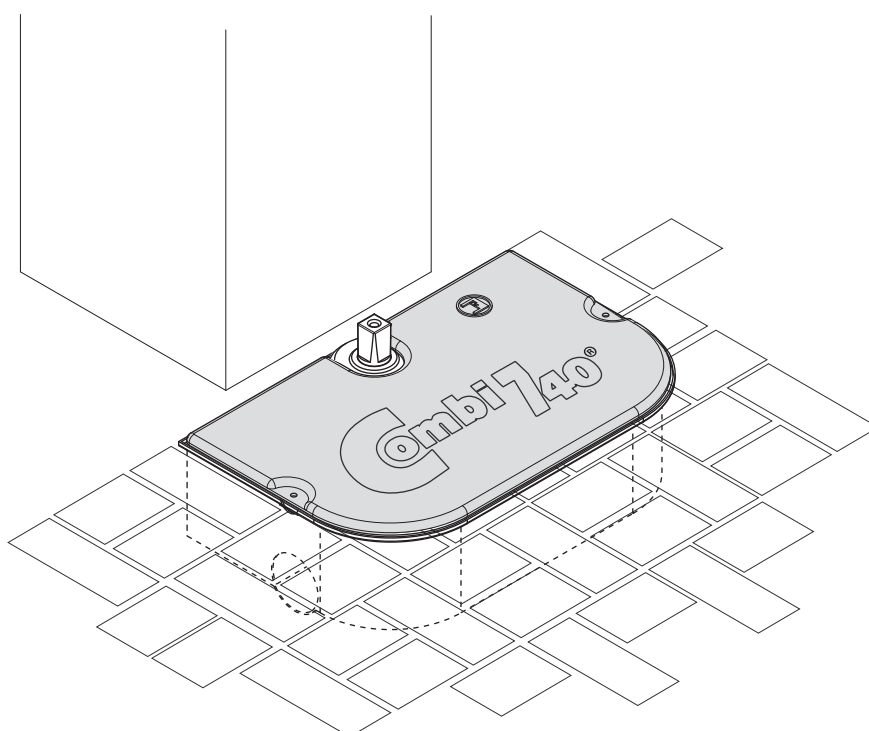


Combi 740[®]

Automatización hidráulica subterránea para puertas batiente



La rotación de árbol 110° o 175°

La unidad de control y el gato hidráulico compactos interior

Versión reversible o con bloqueo bidireccional

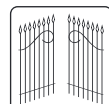
Modelos con o sin freno hidráulico

Modelos con o sin regulador de flujo



EN 13241
EN 12453
EN 12445

Made in Italy



FADINI
el abre verjas

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS**GRACIAS**

Gracias por comprar un producto Fadini.

Lea con atención todas las instrucciones antes de utilizar este aparato. Estas instrucciones contienen información importante que le permitirá dar un buen uso a su aparato y garantizar una instalación, uso y mantenimiento de forma segura y adecuada.

Conserve el manual en un lugar de fácil acceso para consultarlo en cualquier momento y garantizar el uso seguro y adecuado del aparato.

INTRODUCCIÓN

Esta automatización se ha diseñado para su uso exclusivo como se especifica en esta instrucción, con accesorios de seguridad y mínimos de información requerida y con dispositivos Fadini. □ Cualquier otro uso no indicado expresamente en este manual podría causar interrupciones o daños a la propiedad y las personas.

□ Meccanica Fadini snc no se hace responsable de los daños causados por uso inapropiado y, salvo disposición en este folleto; no se hace responsable por el mal funcionamiento causado por el uso de materiales y/o accesorios no recomendados por la propia empresa. □ El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios a sus productos sin previo aviso. □ No se permite cualquier cosa que no se menciona específicamente en este manual de instrucciones.

ANTES DE LA INSTALACIÓN

Antes de cualquier trabajo para evaluar la idoneidad de la entrada a ser automatizado, así como su estado y estructura. □ Asegúrese de que no hay situaciones de impacto, aplastamiento, cizallado, arrastre, corte, enganche y elevación, que pueda afectar a la seguridad de las personas. □ No instale el producto cerca de fuentes de calor y evite el contacto con sustancias inflamables. □ Mantener fuera del alcance de los niños todos los dispositivos (transmisores, lectores de proximidad, interruptores, etc.) capaz de iniciar la automatización. □ El tránsito en el paso debe hacerse sólo con la puerta se detuvo. □ No permita que los niños y/o adultos que se estacionaron cerca de la planta con el movimiento de la automatización. □ A fin de garantizar un nivel adecuado de seguridad del sistema es necesario el uso de fotocélulas, bandas sensibles, bucles magnéticos y sensores de ocupación para asegurar toda la zona afectada para el movimiento de los puerta. □ Use tiras de señales de color amarillo-negro o apropiadas para identificar los puntos peligrosos de la instalación. □ Siempre desconecte el suministro de energía al sistema si está realizando el mantenimiento y/o limpieza. □ Si eliminado, no corte los cables eléctricos, pero sacarlos de la caja de bornes aflojando los tornillos de apriete dentro de la caja de conexiones.

INSTALACIÓN

Toda la instalación debe ser realizada por personal cualificado, de acuerdo con la Directiva 2006/42/CE y, en particular, las normas EN 12445 y EN 12453. □ Comprobar si, antes de la instalación, una línea eléctrica de 230 V - 50 Hz magnetotérmica diferencial de los cuerpos uso de prueba 0,03 A. □ adecuados para la realización de pruebas para la detección de la presencia, en las inmediaciones o interpuestas, a los dispositivos de seguridad tales como fotocélulas, bandas sensibles, etc. □ Realizar un análisis de riesgos cuidado, el uso de herramientas especiales para detectar impacto y aplastamiento del borde de ataque de la apertura y cierre, como se especifica en la norma EN 12445. □ Identificar la mejor solución para eliminar o reducir estos riesgos.

□ En el caso en el que la puerta para automatizar estaba equipada con una entrada de peatones, es apropiado para preparar el sistema de tal manera para prohibir el funcionamiento del motor cuando se utiliza la entrada de peatones. □ Proporcionar información sobre la presencia del implante hecho con la aplicación de placas de señalización con marcado CE en la puerta. □ Se requiere que el instalador para informar y educar al usuario final sobre el uso adecuado del sistema; se emite una documentación firmada definido expediente técnico, que incluye: componentes del esquema y del sistema, análisis de riesgos, la verificación de los dispositivos de seguridad, la verificación de las fuerzas de impacto y notificación de los riesgos residuales.

INDICACIONES PARA EL USUARIO FINAL

Se requiere que el usuario final para leer y recibir información sólo sobre el funcionamiento del sistema y se convierte en responsable de la correcta utilización. □ Debe entrar en un contrato de mantenimiento ordinario y extraordinario (de guardia) con el instalador / mantenedor. □ Cualquier reparación debe ser realizada únicamente por personal cualificado. □ Siempre mantenga este manual de instrucciones.

ADVERTENCIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

Para garantizar un rendimiento óptimo del sistema en el tiempo y de acuerdo con las normas de seguridad, debe realizar un mantenimiento adecuado y un seguimiento adecuado de la instalación completa para la automatización, para el equipo electrónico instalado y también para el cableado realizado. □ Toda la instalación debe ser realizada por personal técnico cualificado, rellenando los datos del registro de documentos y de pruebas y mantenimiento se muestra en las normas de seguridad manual (pedirlas o descargado desde www.fadini.net/supporto/downloads). □ Para la automatización, se recomienda un control de mantenimiento al menos cada 6 meses, mientras que para los equipos electrónicos y sistemas de seguridad de un mantenimiento mensual. □ Meccanica Fadini snc no es responsable por el incumplimiento de las buenas instalaciones técnicas y/o errores de mantenimiento de la planta.

ELIMINACIÓN DE MATERIALES

Los materiales de embalaje como cartón, nylon, poliestireno, etc. podrán ser eliminados al hacer la colección (a instancias de las regulaciones en vigor relativas a la instalación de eliminación de residuos). Artículos eléctricos, electrónicos y baterías pueden contener contaminantes: quitar y confiar a estos componentes a las empresas que se especializan en la recuperación de residuos, tal como se especifica en la Directiva 2012/19/UE. Prohibido arrojar materiales de desecho nocivos para el medio ambiente.

**DECLARACION DE CONFORMIDAD CE del fabricante :**

Meccanica Fadini snc (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Italy) declara bajo su propia responsabilidad que el **Combi 740** es conforme a la directiva maquinas 2006/42/CE, además: ha de ser vendido y instalado como "sistema automatizado", incluyendo los accesorios y componentes según lo recomendado por el fabricante. La automatización, bajo los términos de la ley, es una "máquina" y por lo tanto debe ser aplicado por el instalador todas las normas de seguridad. El instalador está obligado a emitir una Declaración de Conformidad. El empresa constructora no asume responsabilidad por el mal uso del producto. El producto cumple con las siguientes normas específicas: Análisis de riesgo y las acciones para eliminarlos EN 12445 y EN 12453, la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE y la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE. Para certificar el producto el Constructor declara, bajo su exclusiva responsabilidad PRODUCTO cumplimiento NORMAS EN 13241-1.

Probado y certificado: marcatura CE con pruebas de tipo ITT PDC N. 2393-2008.

Meccanica Fadini s.n.c.
Director Responsable

COMPONENTES PRINCIPALES DE LA AUTOMATIZACION HIDRAULICA SUBTERRANEA

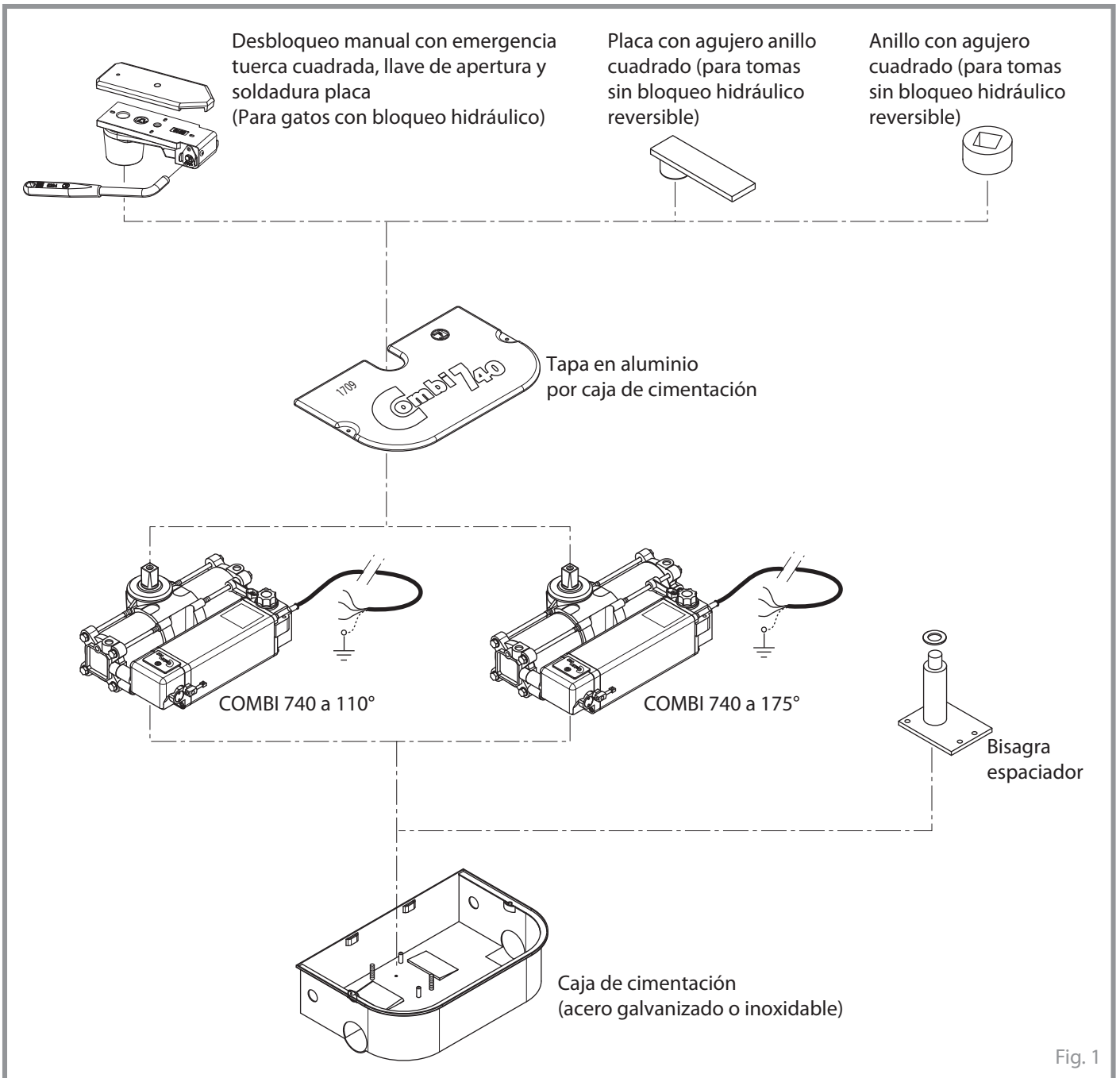


Fig. 1

DESCRIPCIÓN COMPONENTES GATO / UNIDAD CENTRALINA

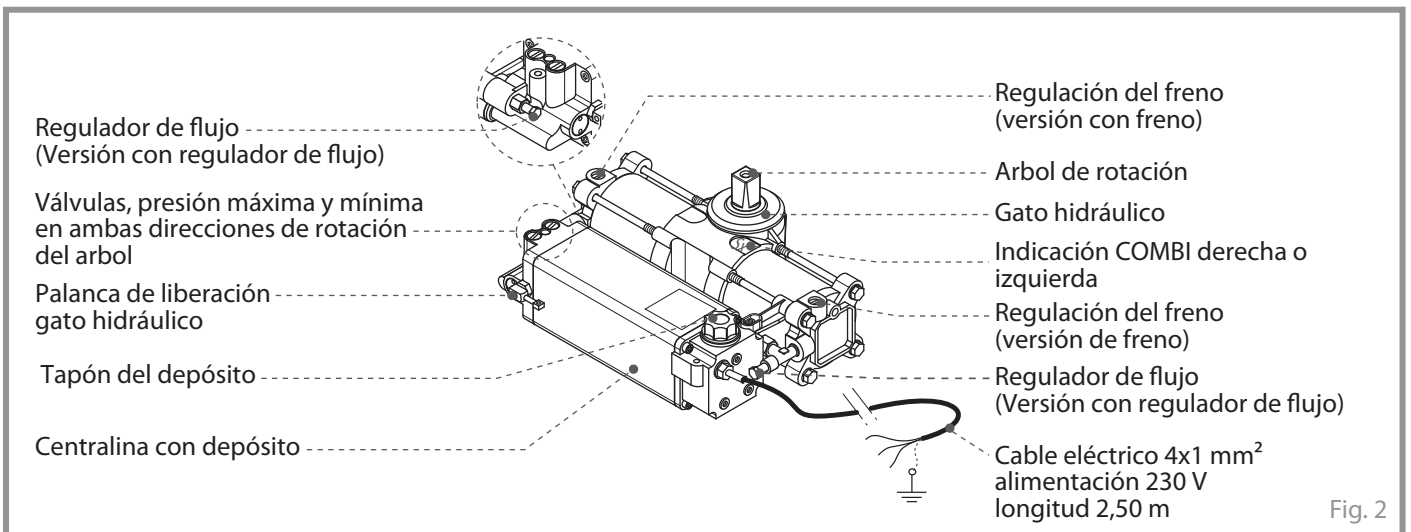


Fig. 2

Español

INSTRUCCIONES A SEGUIR ANTES DE INSTALAR LA AUTOMATIZACIÓN

Para una aplicación perfecta y la funcionalidad de la Combi 740 se recomienda seguir los siguientes puntos dibujos explicativos y relacionados.

ADVERTENCIA: toda la instalación debe ser realizada por personal cualificado de acuerdo con las normas de seguridad EN 12453 - EN 12445, de acuerdo con la Directiva de Máquinas 2006/42/CE. Realizar un análisis de riesgos cuidado de acuerdo con las normas de seguridad vigentes.

GENERAL: COMBI 740 es un sistema hidráulico de automatización para la apertura y cierre de puertas batientes, tanto para residencial y colectiva, diseñados para un uso muy intensivo, tanto en el lugar privado y público.

Se trata de una unidad hidráulica a bordo de automatización: el conjunto se encuentra dentro de su caja de cimentación enterradas bajo el pavimento en la base de la puerta, en correspondencia con las bisagras de rotación.

COMBI 740 está disponible en la izquierda y la derecha (la puerta tiene que ser visto desde el interior). Al ser un producto hidráulico, tiene todas las ventajas de la fiabilidad en movimientos lineales hidráulicos y fuerzas de empuje con válvulas ajustables presión máxima y mínima, para adaptarse a cualquier tipo de swing.

Disponible en una amplia gama de versiones para adaptarse al tipo de instalación: sin bloqueo hidráulico reversible, bloqueo hidráulico de apertura y cierre (bidireccional), con el frenado en ambas direcciones y con regulador de flujo.

COMBI 740 requiere para su funcionamiento de un control electrónico FADINI, que se debe instalar en un lugar protegido. Los controles electrónicos de todas las posibles funciones de movimiento en automático o semi-automático, dependiendo de los requisitos de uso del cliente.

Están disponibles en el catálogo de una serie de accesorios para complementar los sistemas de control y seguridad.



Meccanica FADINI, como fabricante, no es responsable de la no utilización de una buena técnica de la instalación y de aplicaciones que no se indican en este folleto.

VERSIONES COMBI 740

Versión a 110° = rotación máxima del arbol de 110°.

Versión a 175° = rotación máxima del arbol de 175°.

Versión reversible = rotación 110° y 175° sin bloqueo hidráulico en las dos posiciones de la hoja (aperta/cerrada).
Se aconseja siempre la electrocerradura

Versión con bloqueo = girar 110° y 175° con bloqueo hidráulico en las dos posiciones de la hoja (abierto/cerrado).

Versión con freno = la rotación de 110° y 175° con frenado hidráulico ajustable en ambas direcciones de movimiento de la hoja, en el los últimos 40 cm de movimiento.

Versión con regulador de flujo = la rotación de 110° y 175° con ajuste del flujo hidráulico (ajusta la velocidad de la hoja) en ambas direcciones de movimiento para las hojas de más de 2,5 m de longitud.

ADHESIVO ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN DE COMBI 740

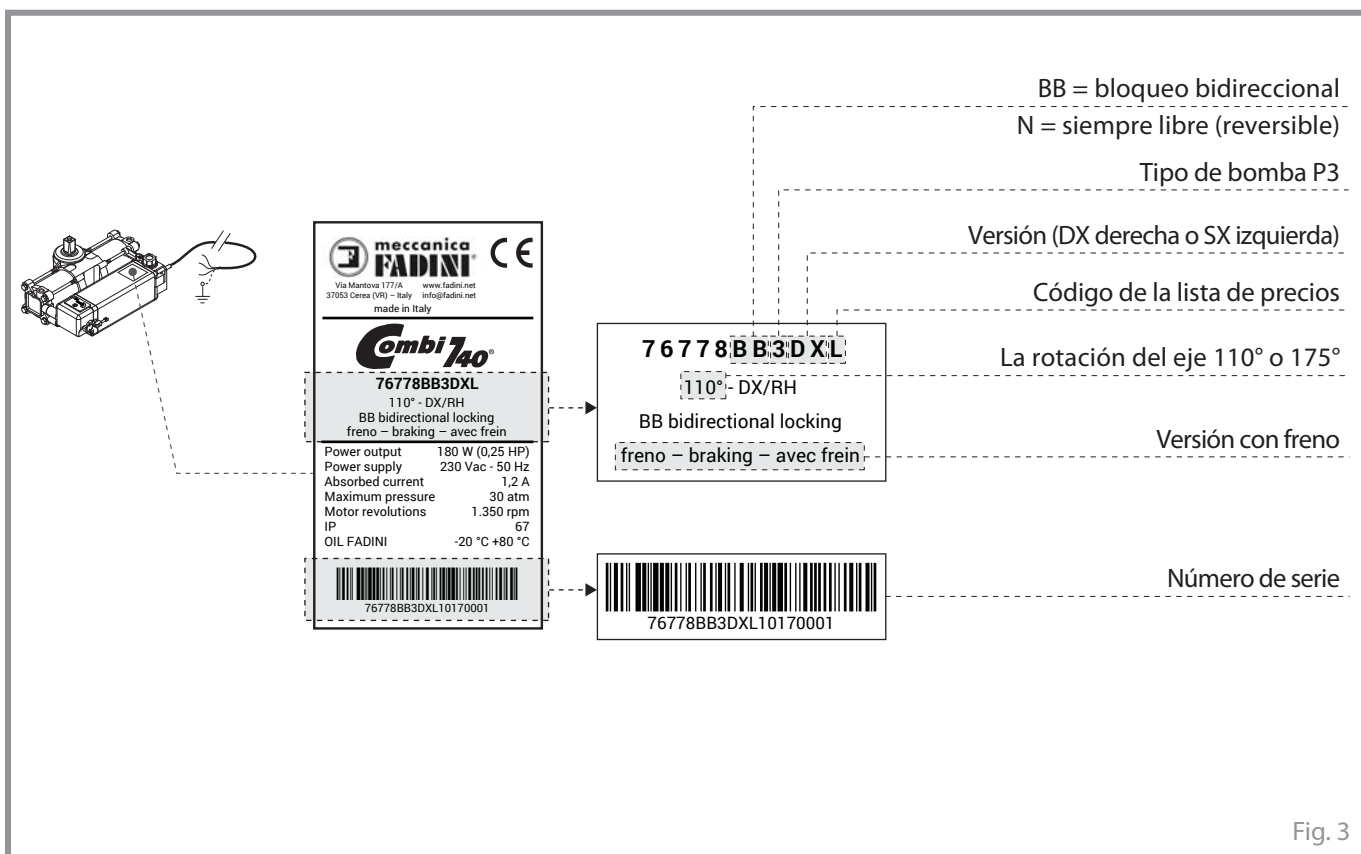


Fig. 3

PRINCIPALES COMPONENTES PARA LA INSTALACIÓN DE SERIE

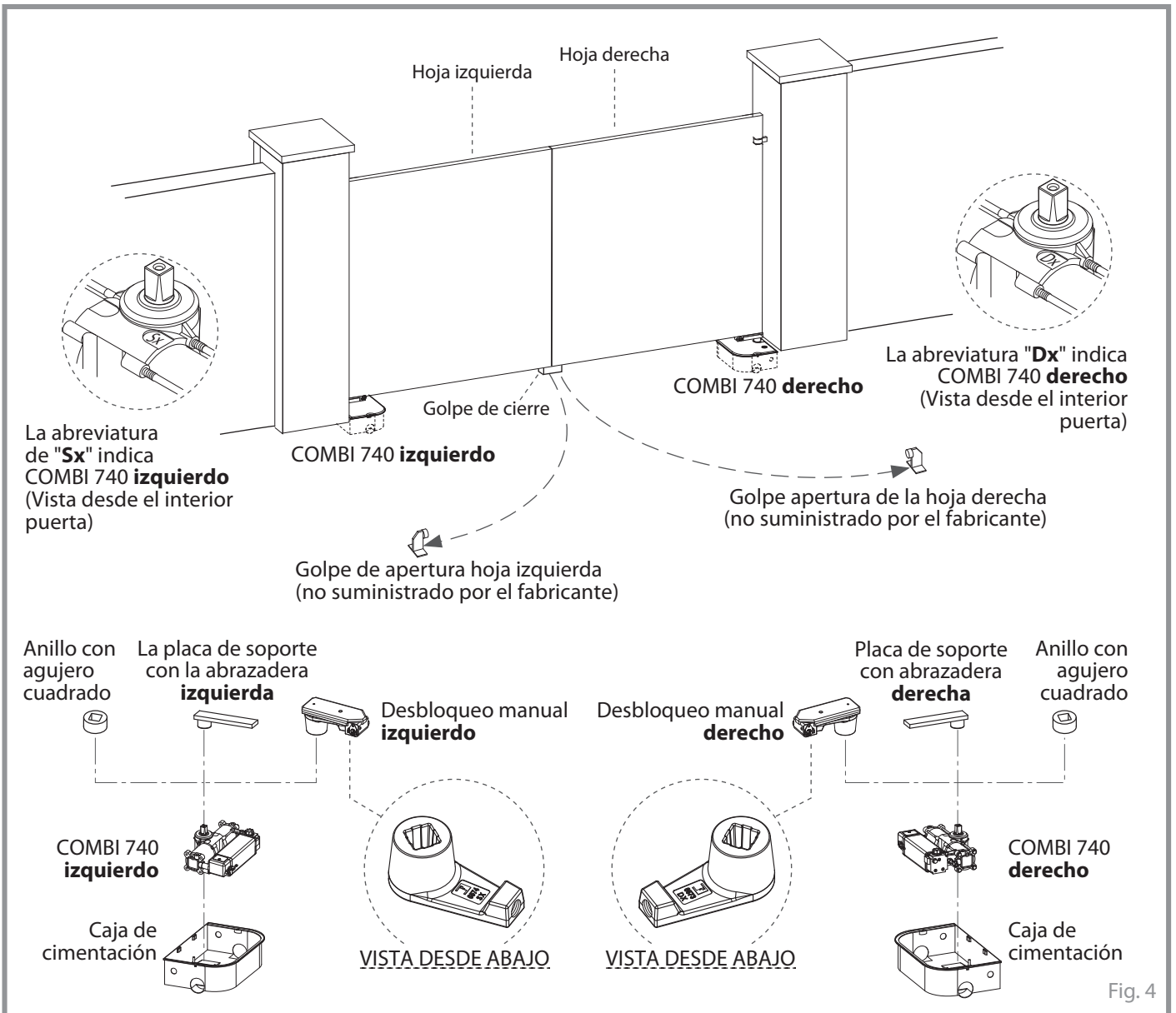


Fig. 4



Advertencia: para instalaciones con COMBI 740 (bloque reversible o) con una longitud de hoja de 2,0 m es siempre necesario instalar la eléctrica con la parada del cierre de la puerta: las posibles soluciones se indican en Fig. 5 y Fig. 6. Para una sola hoja se recomienda instalar la cerradura eléctrica en una posición horizontal.

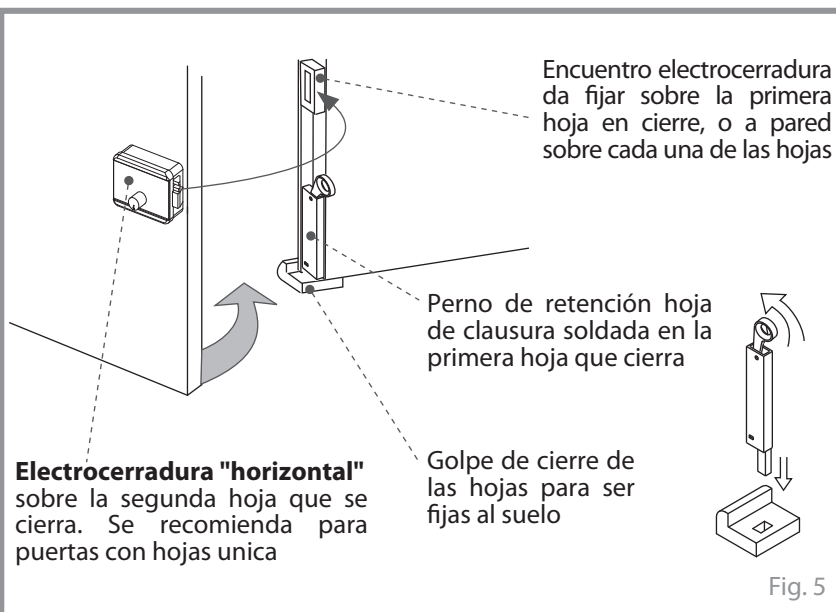


Fig. 5

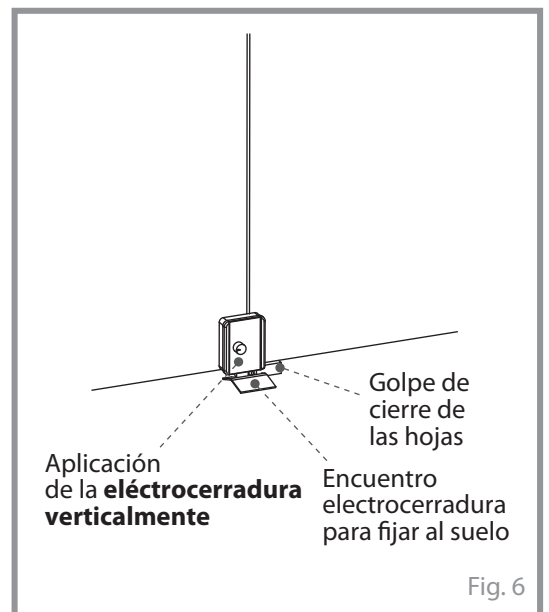


Fig. 6

USO IDEAL DEL ENTERRADO HIDRÁULICO COMBI 740**- COMBI 740 versión reversible, rotación a 110°:**

- 1) COMBI 740 - 110° se pueden aplicar a cualquier puerta, siempre con eléctrico.
- 2) Para las hojas superiores a 2,50 m se recomienda utilizar COMBI 740 con el freno.
- 3) El peso estático que puede soportar COMBI 740 es de 700 kg, para longitud de la hoja de 2,0 m. Más allá de esta longitud debe disminuir el peso de la puerta (Fig. 7).

- COMBI 740 de bloqueo versión, rotación de 110°:

Aplicar los tres puntos por encima.

- 4) COMBI 740 con el bloque se recomienda para puertas de hasta 2,0 m longitud, sin eléctrico. De 2,0 m deberán siempre eléctrica.

- COMBI 740 versión reversible, rotación de 175°:

Aplicar los tres puntos por encima.

- COMBI 740 de bloqueo versión, rotación de 175°:

Aplicar todos los cuatro puntos anteriores.

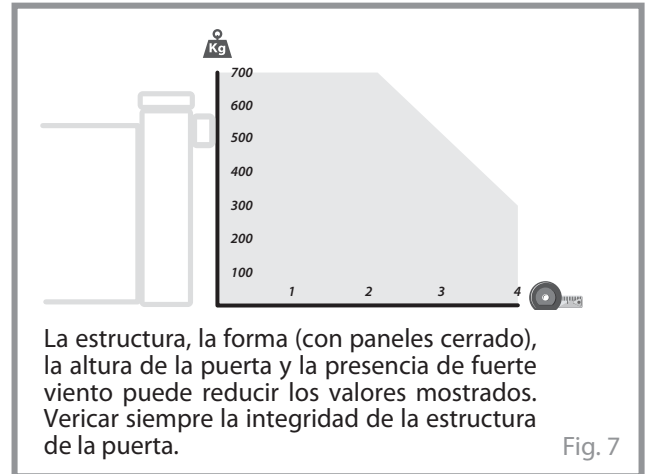


Fig. 7

INSTALACIÓN DE LA CAJA DE CIMENTACIÓN**ADVERTENCIAS:**

comprobar que la estructura de la puerta es adecuada para recibir la automatización, también comprobar si todas las partes móviles y fijos requerir refuerzos especiales correcta instalación, teniendo mucho cuidado de que no existen impedimentos o fricción durante todo el movimiento de la hoja.

La **caja de cimentación** sistema de contención debe ser cementado a la base de la puerta, sin embargo, la primera operación es necesaria para eliminar la bisagra inferior de la hoja, porque el eje de rotación del COMBI 740 atrás por la rotación pivotal inferior (Fig. 8).

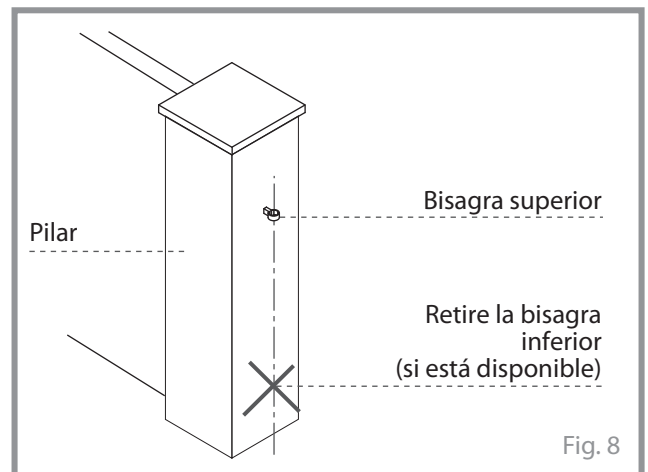


Fig. 8

PREPARACIÓN Y FIJACIÓN DE LA CAJA DE CIMENTACIÓN

Hacer un agujero en el suelo en la base del pilar de acuerdo con las dimensiones que se muestran en la Fig. 9. Al mismo tiempo preparar una tubería subterránea de usuarios que se conectan desde el molde a la ubicación de instalación del programador electrónico (se recomienda la ubicación del programador en un abrigo, lugar seco) el diámetro necesario para encaminar la automatización de los cables de alimentación (corrugado tubo $\varnothing 20 - \varnothing 25$ mm).

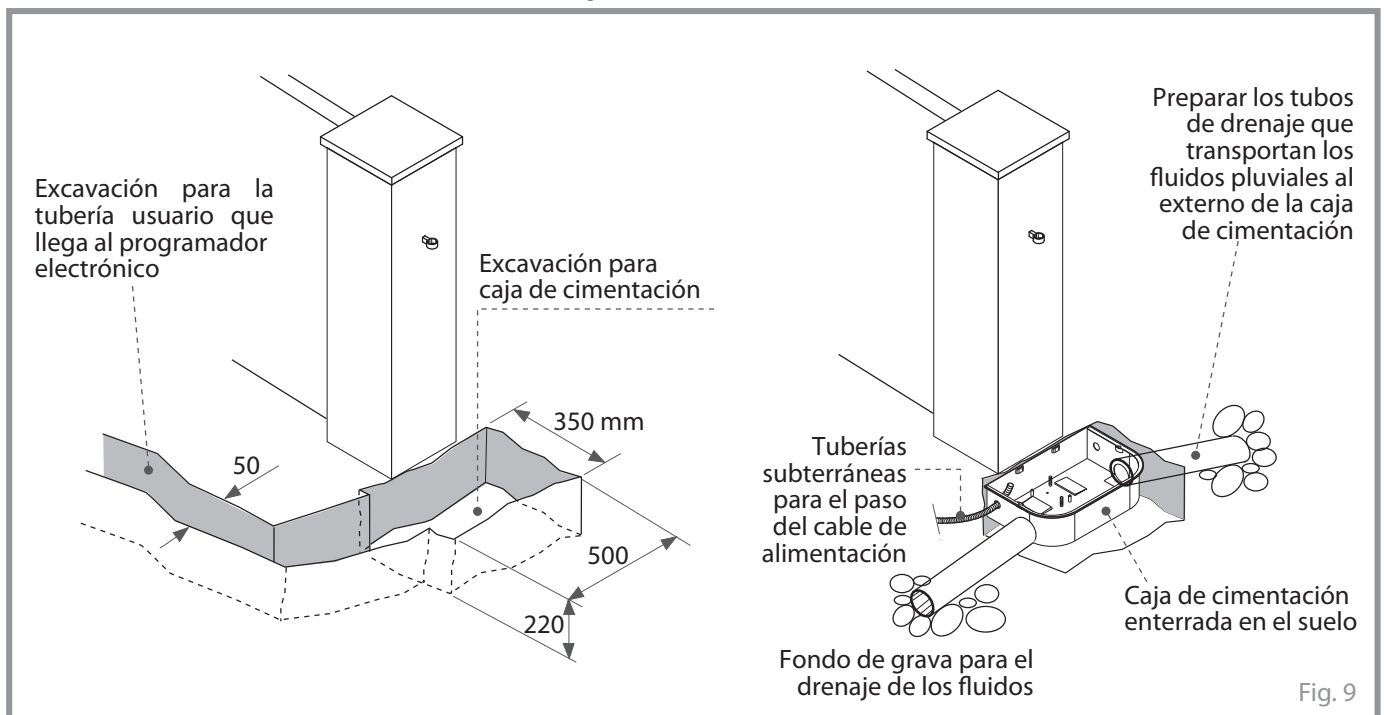


Fig. 9

FASE DE ALINEACIÓN DE DOS CAJAS DE CIMENTACIÓN

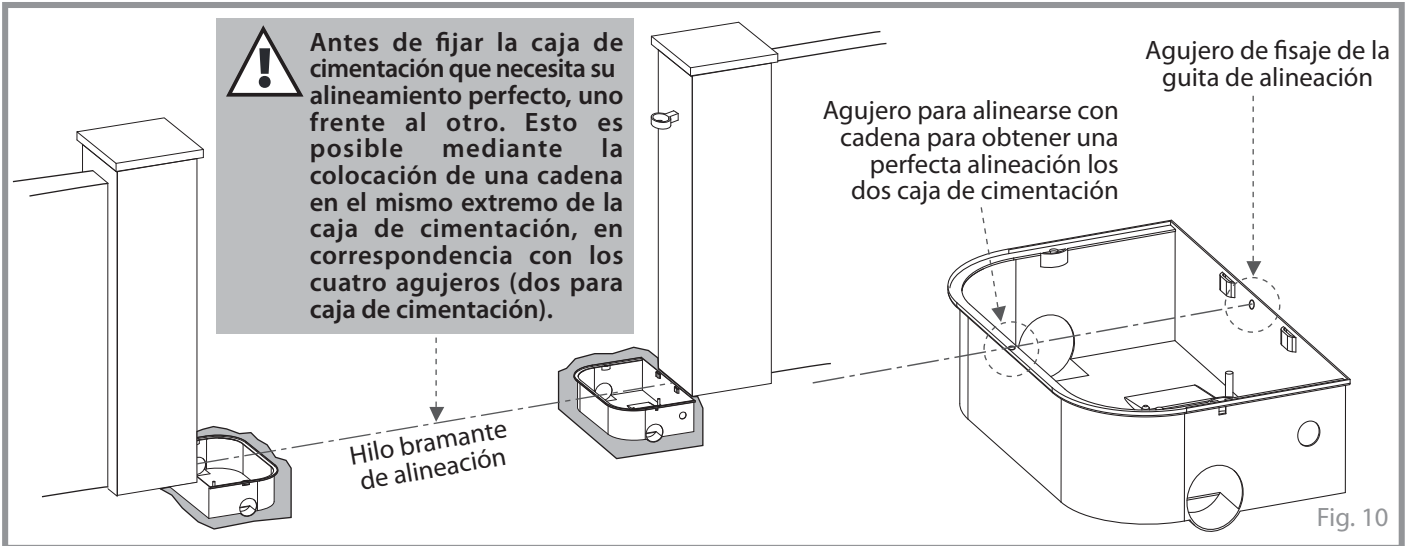


Fig. 10

Advertencia: antes de fijar caja de cimentación con hormigón, hay que alinear el agujero interior de la caja de cimentación con la bisagra superior (Fig. 11) en el plan perfecto. El borde superior de la caja de cimentación debe estar al ras con el piso terminado.

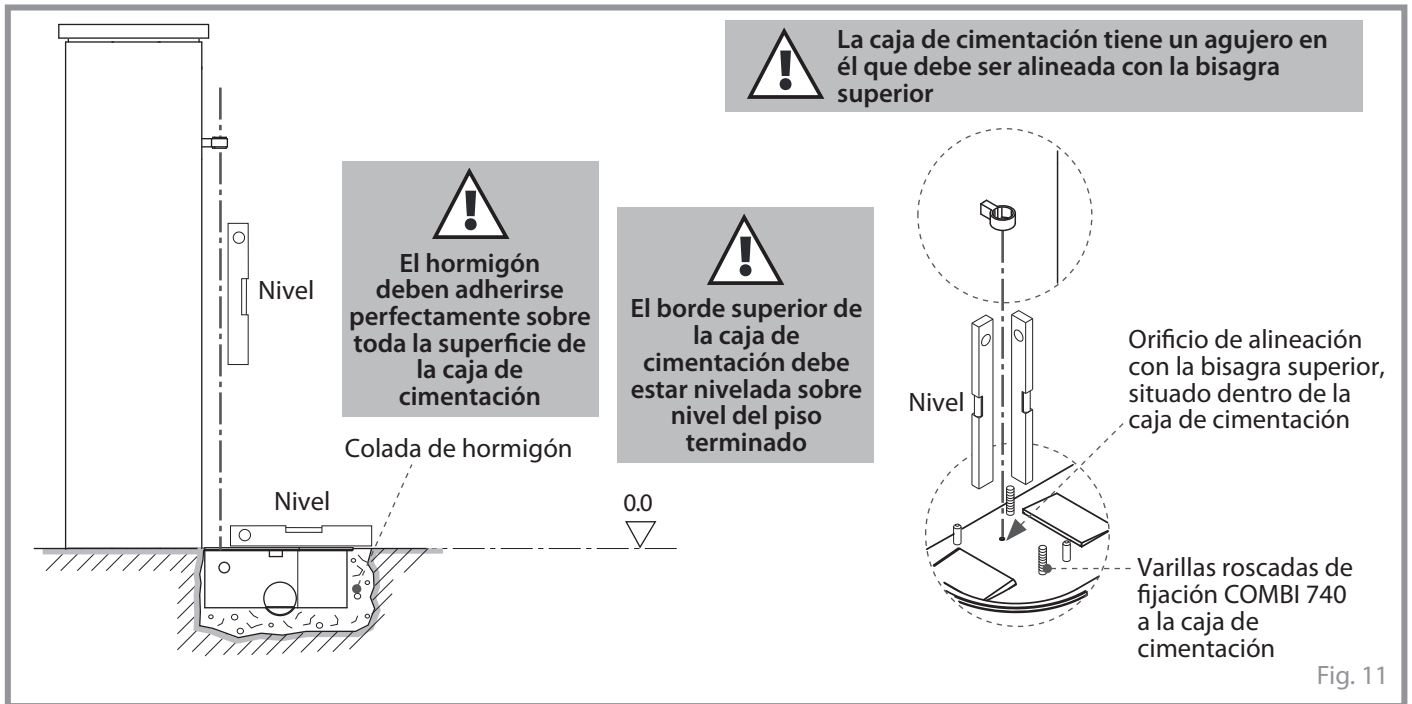


Fig. 11

Ya se puede instalar la hoja de la puerta, incluso en ausencia del COMBI 740: de hecho, la caja de cimentación está diseñada para recibir el separador de bisagra que, una vez fijado a la parte interior de la misma, sustituye la bisagra inferior de la hoja (Fig. 12).

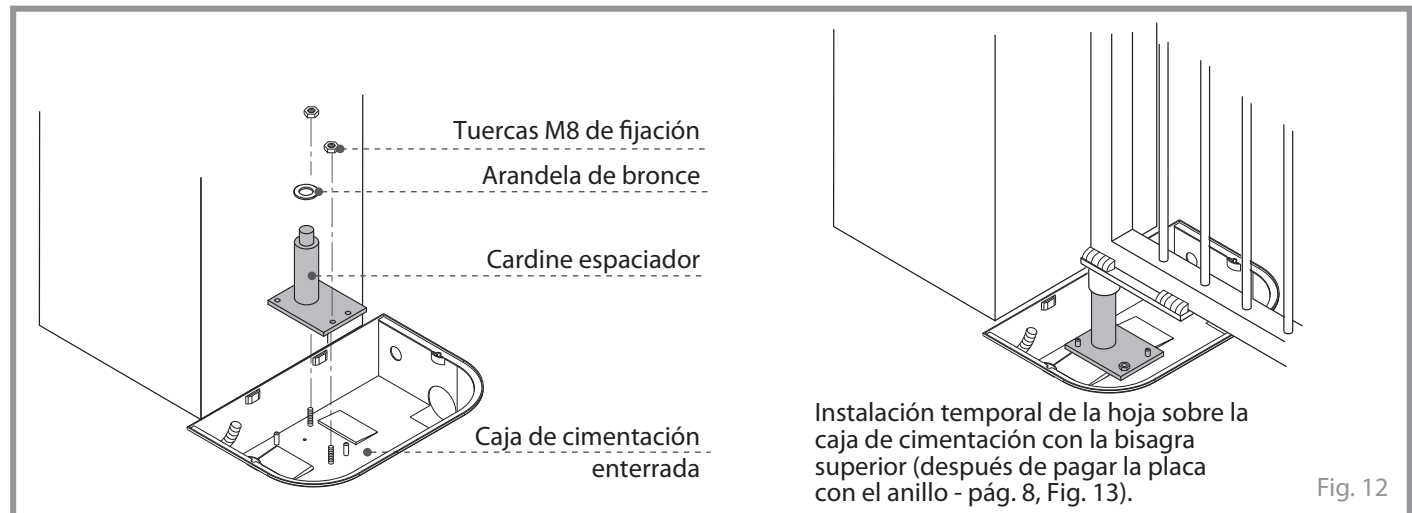
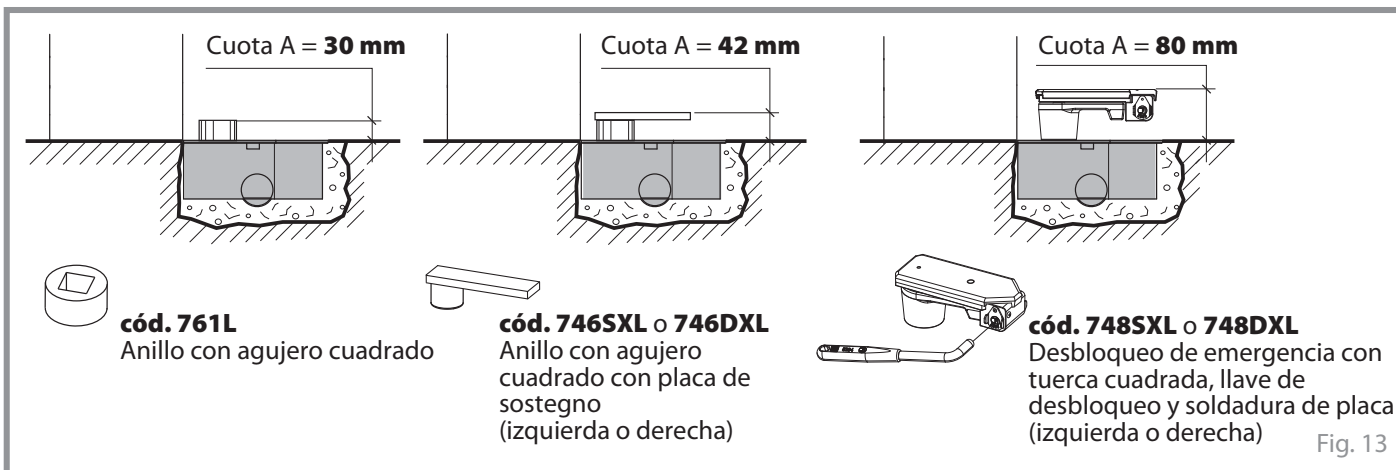


Fig. 12

Español

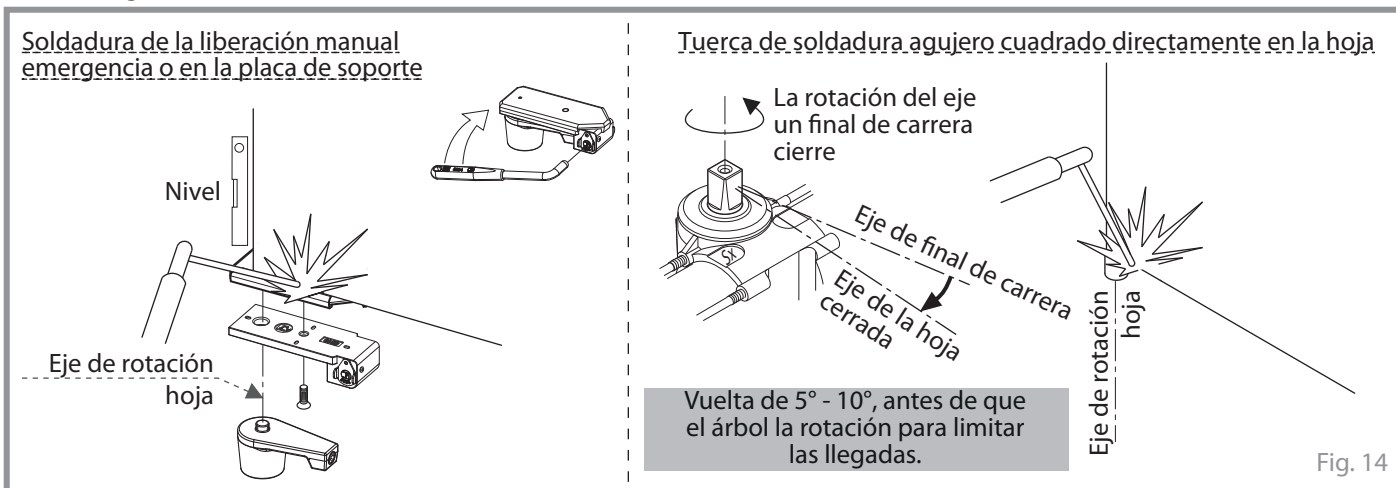
DIMENSIONES PARA DISTINTAS APLICACIONES



PREPARACIÓN DE LA HOJA: FIJACIÓN DEL DESBLOQUEO DE EMERGENCIA O DE LA TUERCA

La hoja de la puerta se puede fijar en la automatización COMBI 740 de tres maneras diferentes: con el desbloqueo manual de emergencia, con la placa de soporte con un anillo de orificio cuadrado y el anillo con orificio cuadrado. En todos los casos, estos elementos se deben soldar rígidamente a la base del ala y en el eje con la propia hoja de bisagra superior (Fig. 14).

ADVERTENCIA: respecto a la dimensión mostrada en la Fig. 13, entre la caja de cimentación y la puerta de arriba. **IMPORTANTE PROCEDIMIENTO DE SINCRONIZACIÓN EN FASE DE LA HOJA:** la única tuerca en el orificio cuadrado debe ser soldada en la hoja con el eje de rotación de la COMBI 740 para 5° o 10° de rotación, antes de que alcance el final de carrera (Fig. 14).



INSTALACIÓN COMBI 740 DERECHO Y IZQUIERDO DENTRO LA CAJA DE CIMENTACIÓN

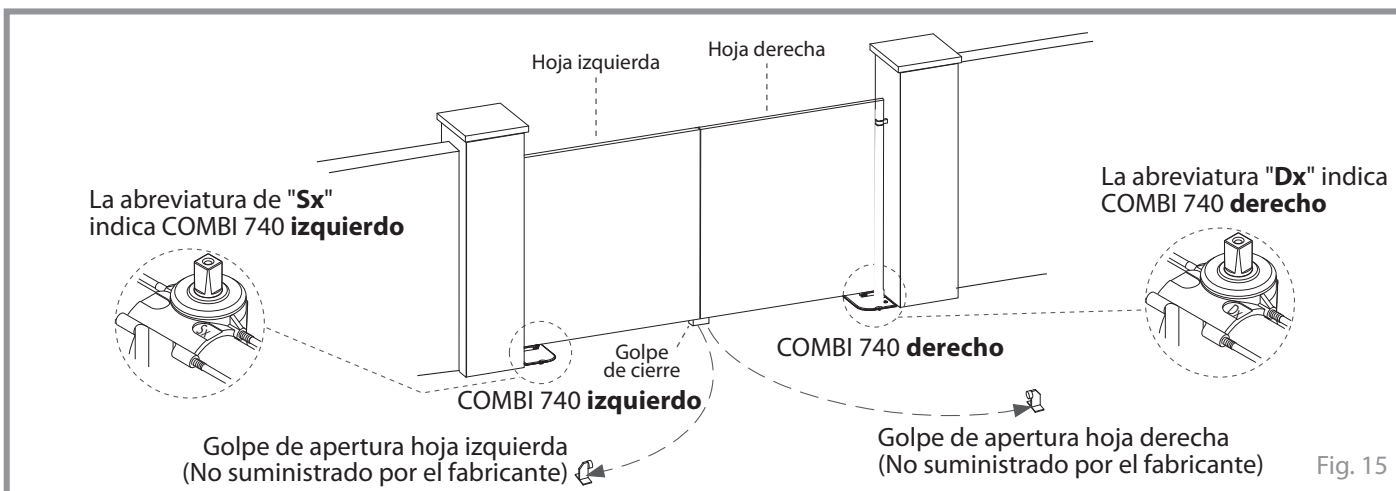
IMPORTANTE: COMBI 740 izquierdo y derecho, respectivamente, está instalado en el ala derecha y la izquierda en la entrada de la puerta (desde el interior). Sobre la base del eje de rotación del marco COMBI 740 son abreviaturas estampada (Fig. 15):

Sx = versión izquierda

Dx = versión derecha

NOTA: todo lo descrito anteriormente es válido también para instalaciones con puertas batientes de hoja simple.

IMPORTANTE: antes de instalar y ejecutar todas las conexiones eléctricas automático, usted tiene que ser fijado a los reverses de piso para las hojas de apertura (unos 5° antes del límite real del eje de rotación) y en cierre.

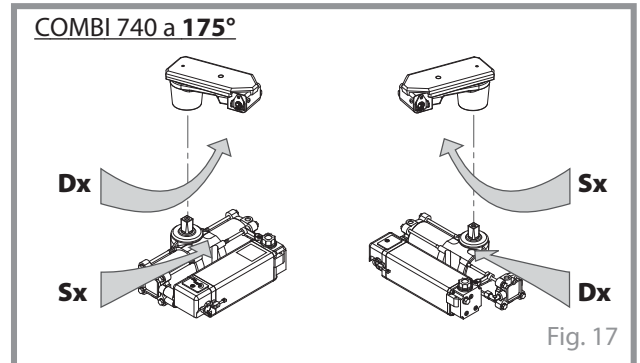
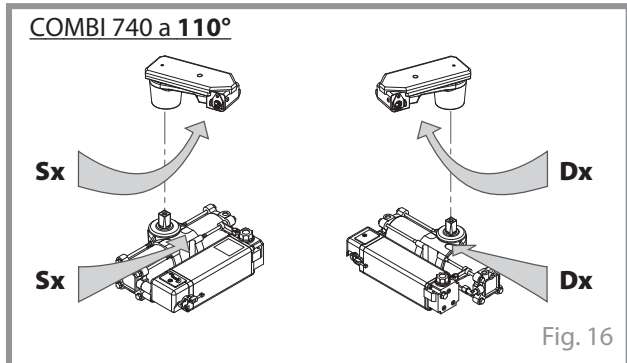


MANUAL DE INSTALACION DE DESBLOQUEO MANUAL DE EMERGENCIA

IMPORTANTE: Al instalar la versión manual, prestar mucha atención a la figura 16 y la figura 17: el acoplamiento entre la liberación manual y el automatismo difiere según el ángulo de rotación.

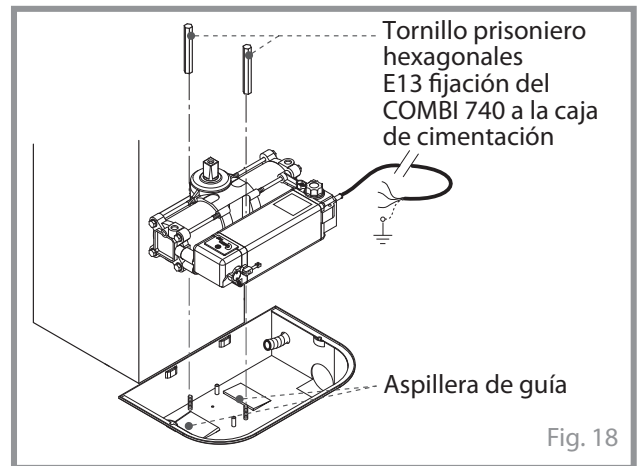
COMBI 740 a 110° a la derecha está unida a la derecha de emergencia de desbloqueo manual (de la misma manera, la izquierda con izquierda) (Fig. 16).

COMBI 740 a 175° a la derecha está acoplado con la izquierda emergencia de desbloqueo manual (atrás, de izquierda a derecha) (Fig. 17).



COMBI 740 se inserta en la caja de cimentación, fijado por los dos prisioneros detenidos en hexagonal y la orientación de las dos rendijas planteadas en la base de la caja de cimentación (Fig. 18). Después de entrar en la caja de cimentación COMBI 740 izquierda y la derecha, se puede instalar de forma definitiva las hojas.

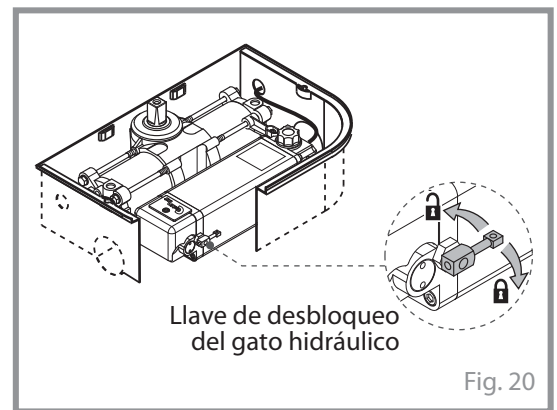
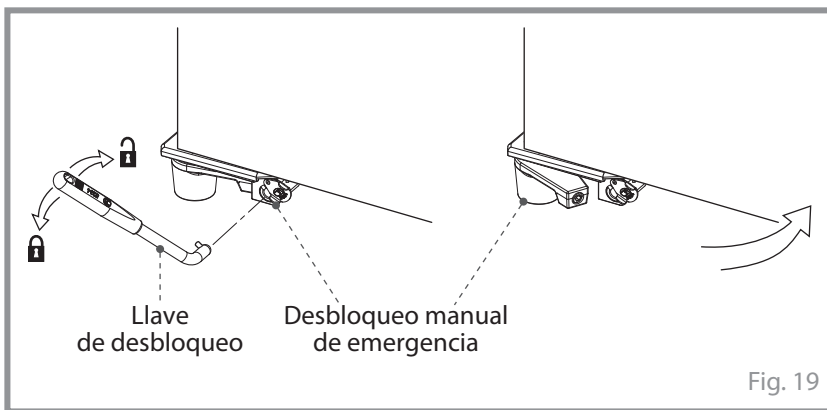
! **IMPORTANTE:** es necesario antes de iniciar cualquier operación de maniobra, también manual, instalar las líneas de cierre y apertura de las puertas de la puerta (Fig. 15, p. 8).



DESBLOQUEO DEL ACTUADOR DE LA APERTURA MANUAL DE LA PUERTA

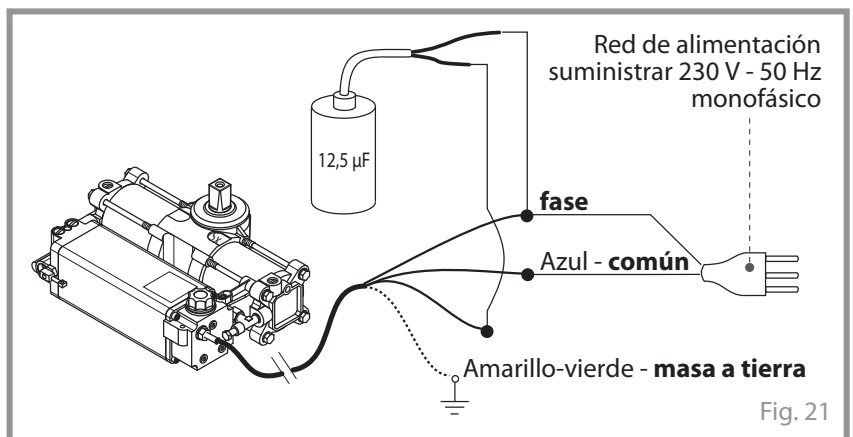
COMBI 740 aplica con el desbloqueo manual de emergencia: inserte la llave en el desbloqueo en forma de asiento manual y funciona como se muestra en la Fig. 19.

COMBI 740 aplicado con la placa de soporte con el agujero de la tuerca marco o el anillo de orificio cuadrado: retire la cubierta de la caja de cimentación de la COMBI 740 para ir directamente a la unidad de grupo conector/control. Girar la palanca de liberación situada en el lado de la unidad de control como se muestra en Fig. 20.



PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

Para llevar a cabo las primeras pruebas de rotación del eje es posible conectar directamente el suministro de energía al motor COMBI 740. Ejecutar una conexión de acuerdo con el siguiente esquema de la Fig. 21, con un condensador añadieron 12,5 µF en paralelo a las dos fases. Para invertir la rotación del eje deben intercambiar las conexiones a las fases.

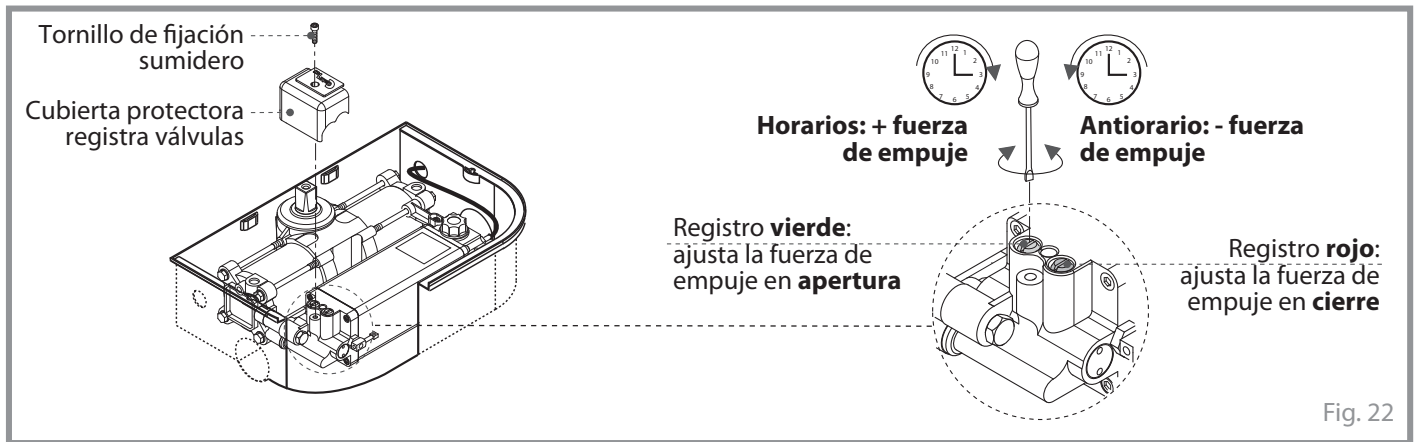


AJUSTE LA FUERZA DEL EMPUJE

Las válvulas de seguridad de trituración de la presión hidráulica máxima COMBI 740 es garantizado, él que permiten la regulación fuerza de asistencia precisa y estable en el tiempo.

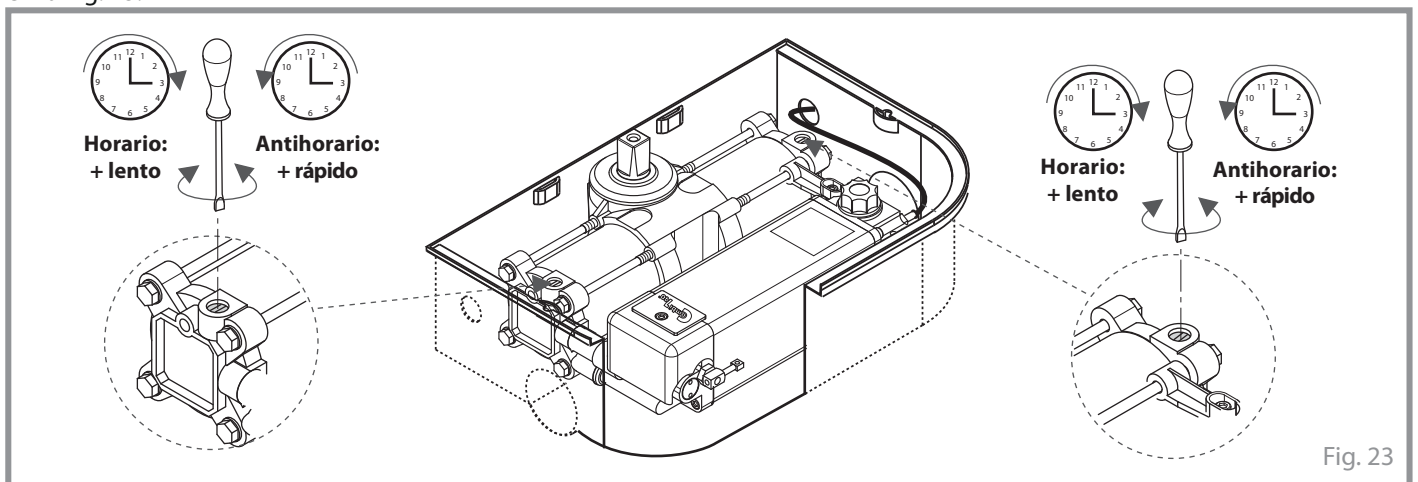
Para acceder a la regulación de los registros y la cubierta eliminar la protección necesaria aflojando el tornillo allen (Fig. 22).

- **Registro rojo: atornillar** (sentido horario), si **aumenta la fuerza de empuje en cierre**, el aflojamiento disminuye.
- **Registro verde: atornillar** (sentido horario) si **aumenta la fuerza de empuje en apertura**, el aflojamiento disminuye.



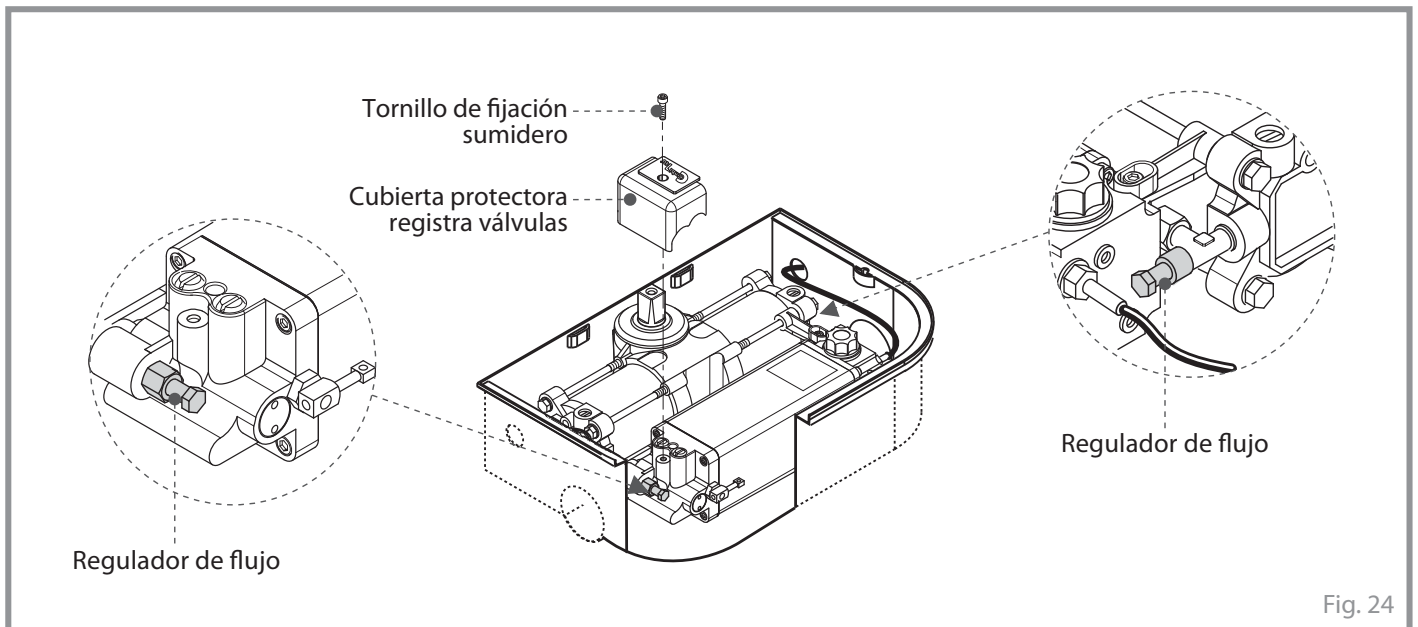
AJUSTE LA FRENADURA (SÓLO EN COMBI 740 CON FRENO EN APERTURA Y CIERRE)

Puede ajustar la desaceleración de los últimos grados de rotación de la hoja (unos 40 cm) mediante la realización de los pasos en la Fig. 23.



AJUSTE LA VELOCIDAD (SOLO COMBI 740 CON FLUJO DEL REGULADOR)

El regulador de flujo hidráulico permite de ajustar la velocidad periférica de la hoja durante el movimiento tanto durante la apertura y el cierre (Fig. 24). Se recomienda esta versión del COMBI 740 para hojas de puertas superiores a 2,5 m o en el caso de las instalaciones particulares donde es necesario un control constante de la velocidad de la hoja.



APLICACIÓN COMBI 740 CON BRAZO FUERA DE EJE (CÓD. 7033L)

Español

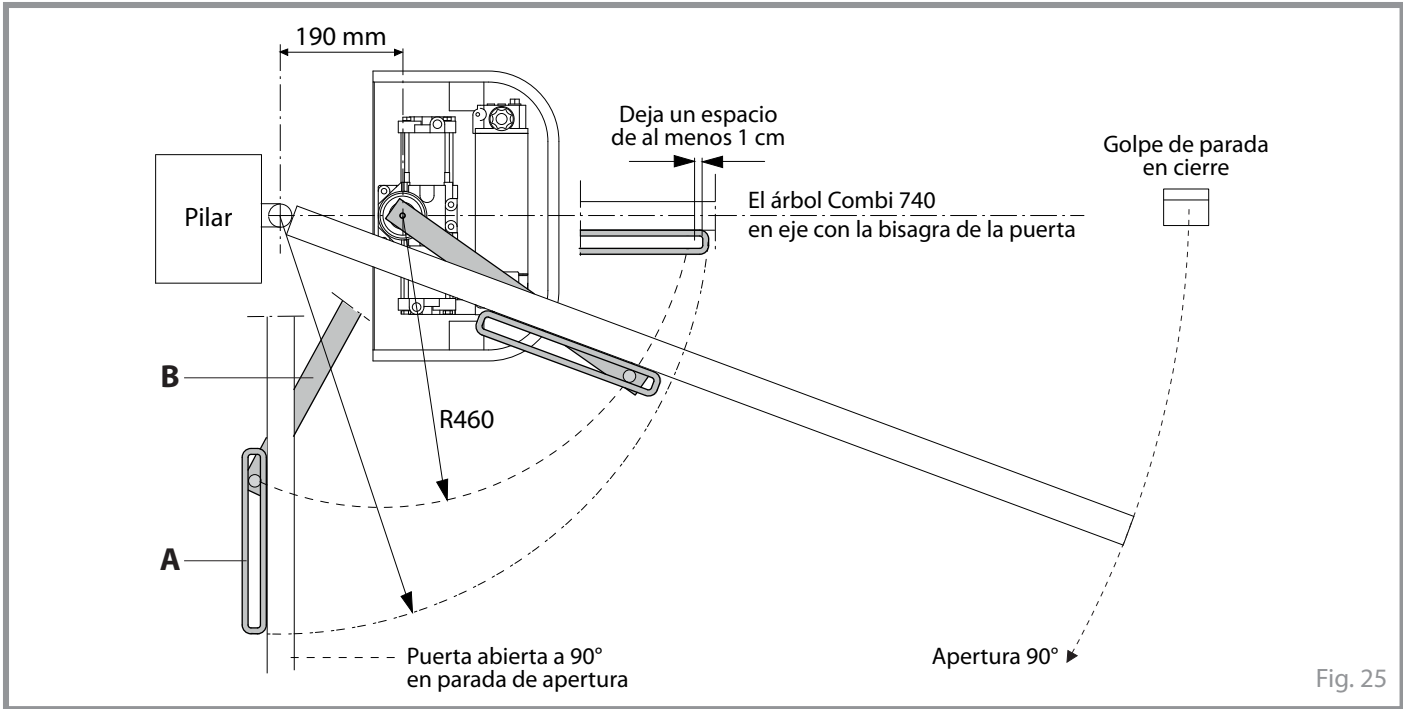


Fig. 25

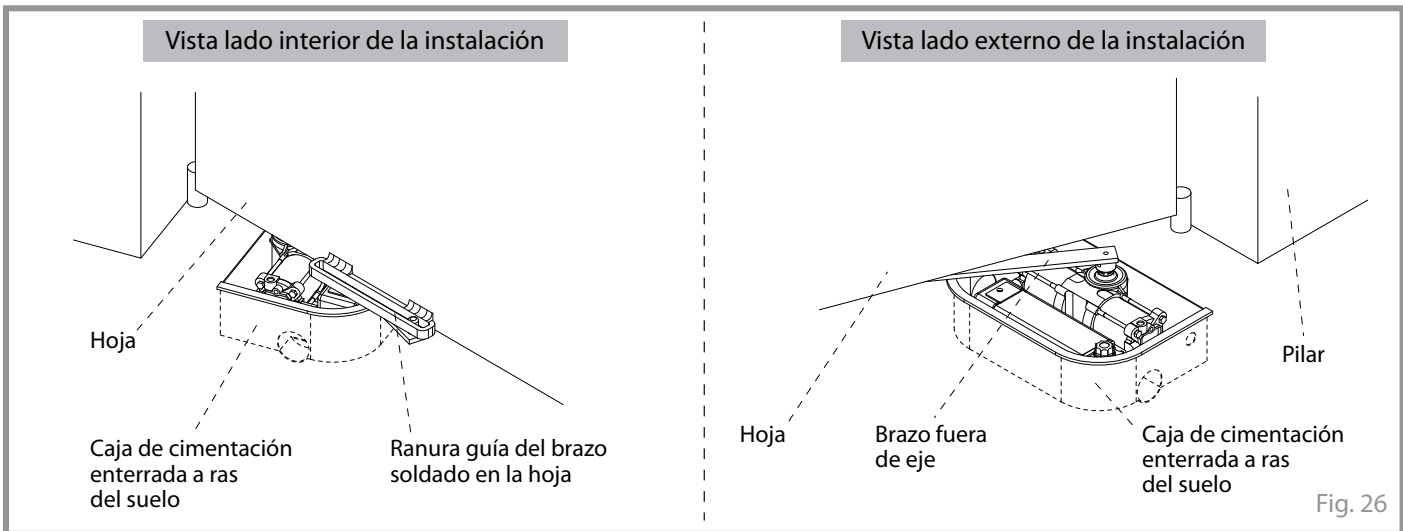


Fig. 26

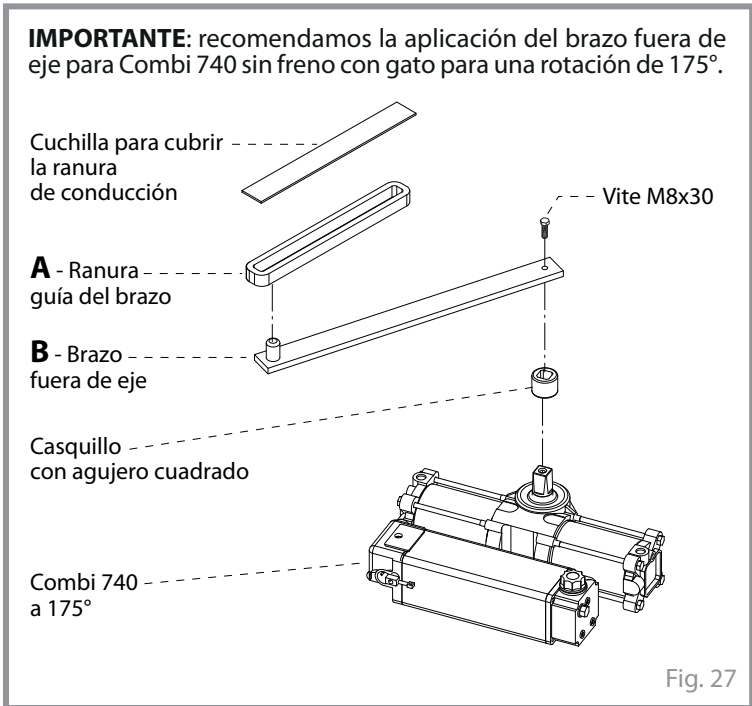


Fig. 27

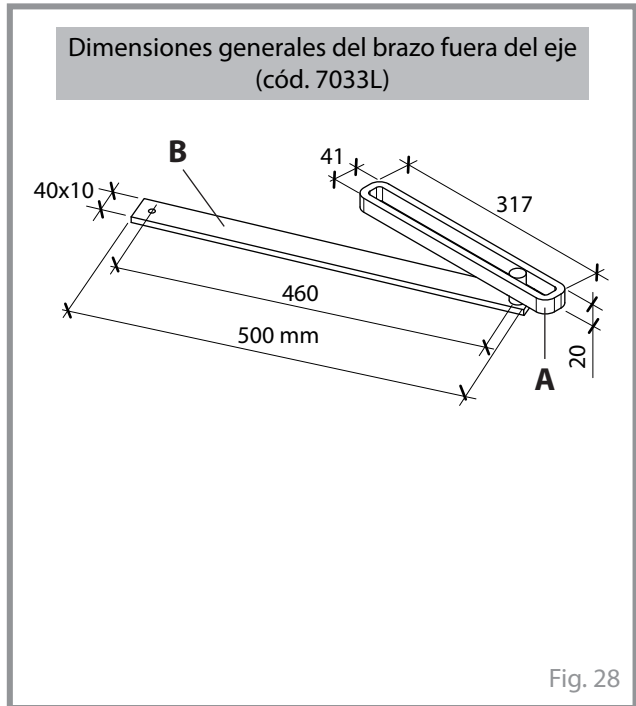


Fig. 28

CONEXIONES ELÉCTRICAS DEL SISTEMA

ADVERTENCIA: todas las conexiones eléctricas y cableado (Fig. 29) se deben realizar de manera profesional, de acuerdo con las buenas normas de instalación de acuerdo con las normas de seguridad actuales (Directiva 2006/42/CE) y llevado a cabo por personal cualificado, la formulación de un análisis de riesgo global y tomando todas las medidas de seguridad necesarias de acuerdo a las regulaciones **EN 12445** y **EN 12453 en la elaboración del expediente técnico.**

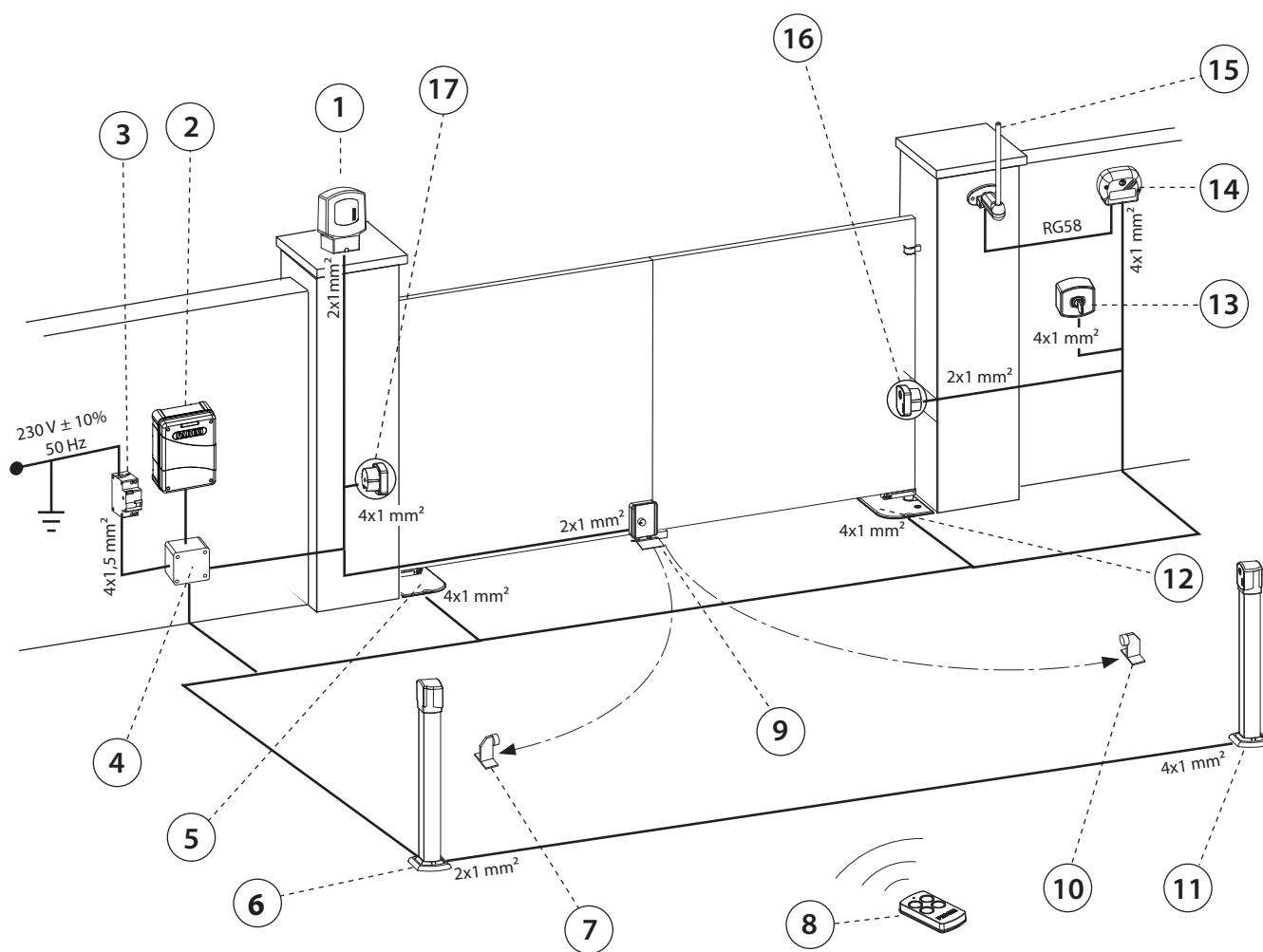
- El programador **serie Elpro** se debe instalar en un lugar seco y protegido dentro de su envase; evento en vez de componentes adicionales, para el funcionamiento de los accesorios de control y seguridad, es apropiado para instalar el todo dentro de un armario de certificados para su uso al aire libre (no suministrado por el fabricante).

- La fuente de alimentación para el programador **serie Elpro** se realiza con cables eléctricos con una sección de 1 mm^2 , para una distancia máxima de 50 m.

Para distancias de más de 50 m se recomienda utilizar cables eléctricos con sección correspondiente, de acuerdo con la regla de instalación.

Para todos los accesorios externos al panel eléctrico, puede utilizar cables eléctricos con una sección de 1 mm^2 o $0,5 \text{ mm}^2$.

Ejemplo de diagrama de máxima; es responsabilidad del instalador para prepararse para una conducción adecuada y correcta para enlaces.

**Leyenda:**

- | | |
|---|---|
| 1 - Destellador | 9 - Electrocerradura con golpe de encuentro de las hojas en cierre |
| 2 - Programador electrónico | 10 - Golpe de parada en apertura hoja derecha (no suministrado por el fabricante) |
| 3 - Interruptor de línea de 230 V - 50 Hz magneto-térmico on diferencial 0,03 A (no suministrado por el fabricante) (más de 100 m de sección de cable de $2,5 \text{ mm}^2$) | 11 - Fotocélula (interna) receptor en la columna |
| 4 - Caja de conexión (no suministrado por el fabricante) | 12 - Combi 740 derecho |
| 5 - Combi 740 izquierdo | 13 - Selector de llave |
| 6 - Fotocélula (interna) proyector en la columna | 14 - Receptor de radio |
| 7 - Golpe de parada en apertura hoja izquierda (no suministrado por el fabricante) | 15 - Antena |
| 8 - Transmisor | 16 - Fotocélula (externo) proyector |
| | 17 - Fotocélula (externo) receptor |

GUÍA DE USO (para el usuario final)**ADVERTENCIAS**

- El tránsito en el pasaje afectado por la puerta debe tener lugar solo con la automatización detenida; colóquese a una distancia de seguridad adecuada durante el movimiento de apertura y / o cierre de la puerta.
- No toque ningún componente del sistema mientras la automatización esté en movimiento.
- No permita que niños y / o personas se paren cerca del sistema con la automatización en movimiento.
- Mantenga a los niños alejados de los dispositivos que puedan iniciar la automatización (transmisores, lectores de proximidad, selectores de teclas, etc.).
- No utilice el automatismo en presencia de anomalías del sistema.

ELIMINACIÓN DE MATERIALES: los materiales de embalaje como cartón, nylon, poliestireno, etc. podrán ser eliminados al hacer la colección (a instancias de las regulaciones en vigor relativas a la instalación de eliminación de residuos). Artículos eléctricos, electrónicos y baterías pueden contener contaminantes: quitar y confiar a estos componentes a las empresas que se especializan en la recuperación de residuos, tal como se especifica en la Directiva 2012/19/UE. Prohibido arrojar materiales de desecho nocivos para el medio ambiente.

MAINTENANCE

Para garantizar un rendimiento óptimo del sistema en el tiempo y de acuerdo con las normas de seguridad, debe realizar un mantenimiento adecuado y un seguimiento adecuado de la instalación completa para la automatización, para el equipo electrónico instalado y también para el cableado realizado. Toda la instalación debe ser realizada por personal técnico cualificado. Para la automatización, se recomienda un control de mantenimiento al menos cada 6 meses, mientras que para los equipos electrónicos y sistemas de seguridad de un mantenimiento mensual. Meccanica Fadini snc no es responsable por el incumplimiento de las buenas instalaciones técnicas y/o errores de mantenimiento de la planta.

Consejos para el usuario final:

- elimine cualquier material que pueda depositarse en el equipo y evite que funcione correctamente (restos de insectos, hojas, piedras pequeñas, etc.); antes de continuar, desconecte la fuente de alimentación del sistema;
- limpie el equipo regularmente usando solo un paño húmedo. No use sustancias inflamables o alcohol, disolventes, benceno: estas sustancias pueden causar explosiones y / o dañar todo el sistema.

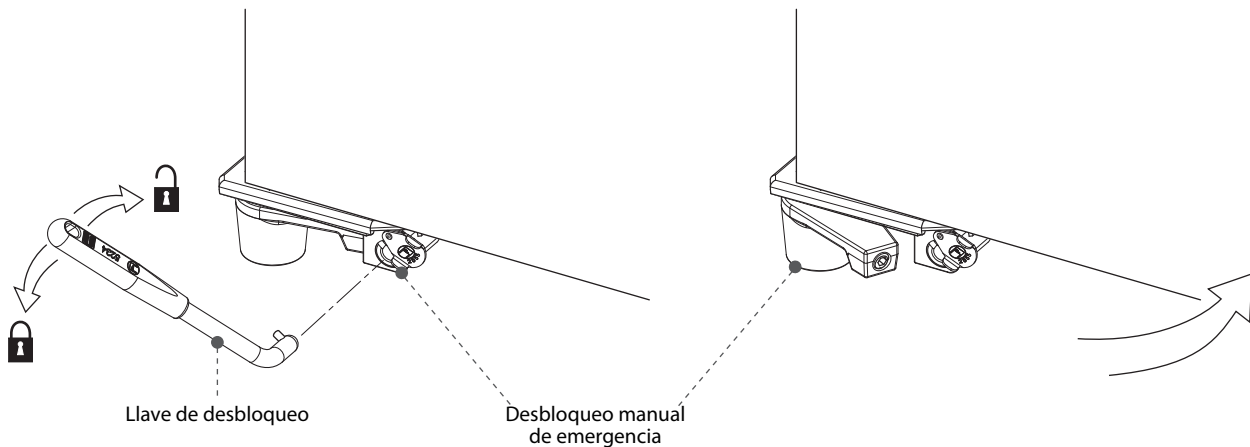
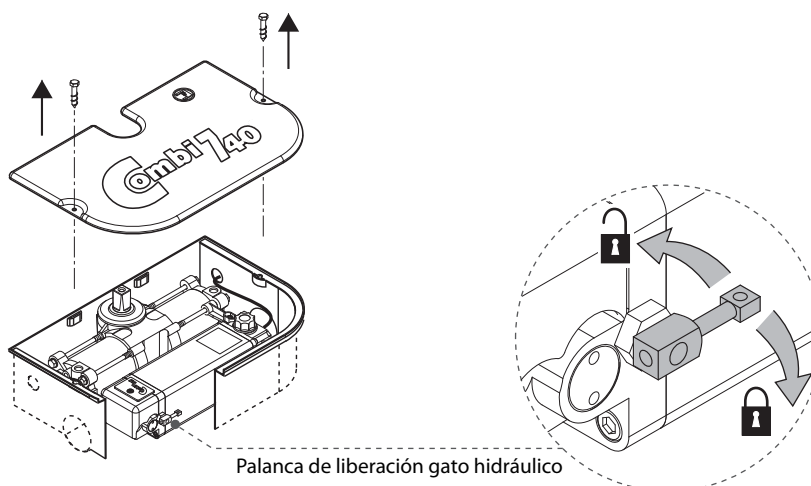
Desbloqueo del actuador para la apertura manual de la puerta con aplicado el desbloqueo manual de emergencia

Fig. 30

Desbloqueo del actuador para la apertura manual de la puerta sin desbloqueo manual de emergencia

Palanca de liberación gato hidráulico

Fig. 31

REGISTRO DE MANTENIMIENTO

entregado al usuario final del sistema



Dirección del sistema:		Mantenedor:	Fecha:
Tipo de instalación: Puerta corredera <input type="checkbox"/> Puerta a libro <input type="checkbox"/> Puertas batiente <input checked="" type="checkbox"/> Barrera <input type="checkbox"/> Bascula <input type="checkbox"/> Bolardo <input type="checkbox"/> Puerta con empaquetamiento lateral <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Modelo de actuador:	Cantidad de plantillas instaladas:
		Dimensiones de la hoja:	
		Peso de una hoja	Fecha de instalación:

ADVERTENCIA: Este documento debe contener la instalación ordinaria y extraordinaria, mantenimiento, reparación y modificaciones de intervención realizadas con repuestos originales Fadini. Este documento, como tal, debe estar disponible para las inspecciones por organismos autorizados y una copia debe ser entregado al usuario final.

El instalador/mantenedor garantiza la funcionalidad y la seguridad si las operaciones de mantenimiento se llevan a cabo por personal técnico cualificado nombrados por él y estuvieron de acuerdo con el usuario final.

Nº	Fecha de la intervención	Descripción de la intervención	Técnico de mantenimiento	El usuario final
1				
2				
3				
4				
5				
6				

 Sello y firma
 instalador/mantenedor

 Firma de aceptación
 usuario final
 comprador

para ser entregado al usuario final del sistema



DATOS TÉCNICOS

MOTOR ELECTRICO, BIFASE CLASE H

Potencia resa	0,18 kW (0,25 CV)
Potencia absorbida	250 W
Frecuencia	50 Hz
Tensión de alimentación	230 Vac
Corriente absorbida	1,2 A
Condensador	12,5 µF
Velocidad de rotación motor	1.350 rpm
Servicio intermitente	S3

RENDIMIENTO (ángulo de rotación arbol 110°)

Frecuencia de uso	intensivo
Ciclo de servicio	apertura ~ 23 s
	pausa 15 s
	cierre ~ 23 s
	pausa 15 s
Tiempo de un ciclo completo	~ 76 s
Ciclos completos	
apertura - pausa - cierre - pausa	Nº 45/hora

GATO EFECTO DOBLE Y BOMBA HIDRÁULICA

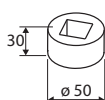
Capacidad de la bomba hidráulica - P3	0,85 l/min
Temperatura de funcionamiento	-20 °C +80 °C [A]
Tipo de aceite	Oil FADINI - Cód. 708L
La rotación del eje	110° - 175°
Funcionamiento de los pares	250 - 400 Nm
Diámetro pistón	75 mm
Carrera pistón	52 mm
Peso con caja de cimentación	27 kg
Norma de protección	IP 67
El peso máximo de una sola hoja	700 kg
Longitud máxima de una sola hoja	4 m
Dimensiones (W x D x H)	470x300x140 mm

RENDIMIENTO (ángulo de rotación arbol 175°)

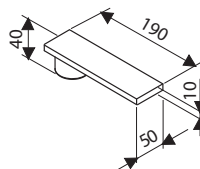
Frecuencia de uso	intensivo
Ciclo de servicio	apertura ~ 28 s
	pausa 20 s
	cierre ~ 28 s
	pausa 20 s
Tiempo de un ciclo completo	~ 96 s
Ciclos completos	
apertura - pausa - cierre - pausa	Nº 40/hora

[A]: -40 °C con accesorios opcionales específico (Helios 29 - Ref. de catálogo).

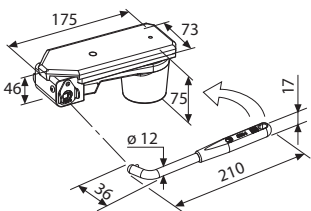
DIMENSIONES COMBI 740



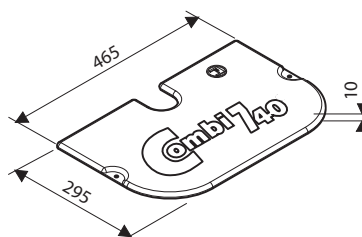
ANILLO UN AGUJERO CUADRADO
(PARA GATO **REVERSIBLE**)



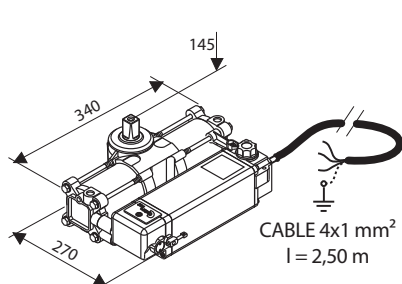
PLACA CON ANILLO
UN AGUJERO CUADRADO
(PARA GATO **REVERSIBLE**)



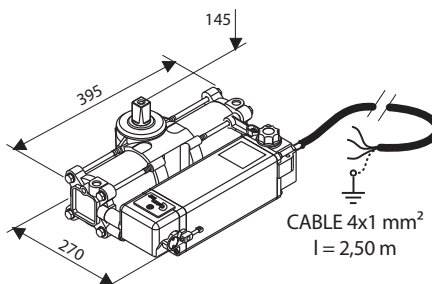
DESBLOQUEO MANUAL DE EMERGENCIA COMUNICADO CON ANILLO CUADRADO, COMUNICADO DE LLAVE Y SOLDADURA PLACA (PARA GATOS **CON BLOQUE HIDRÁULICO**)



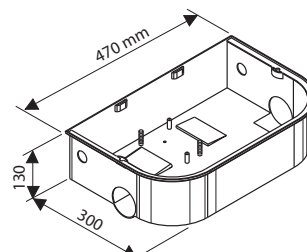
TAPA EN ALUMINIO
POR CAJA DE CIMENTACIÓN



COMBI 740 A 110°



COMBI 740 A 175°



CAJA DE CIMENTACIÓN
(ACERO GALVANIZADO O INOXIDABLE)

Fig. 32



meccanica
FADINI

Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (VR) Italy
Ph. +39 0442 330422 Fax +39 0442 331054
info@fadini.net - www.fadini.net



ES Directiva 2012/19/UE
Desecho de materiales
eléctricos y electrónicos
**NO ESPARZA DE RESIDUOS
NOCIVO PARA EL MEDIO AMBIENTE**