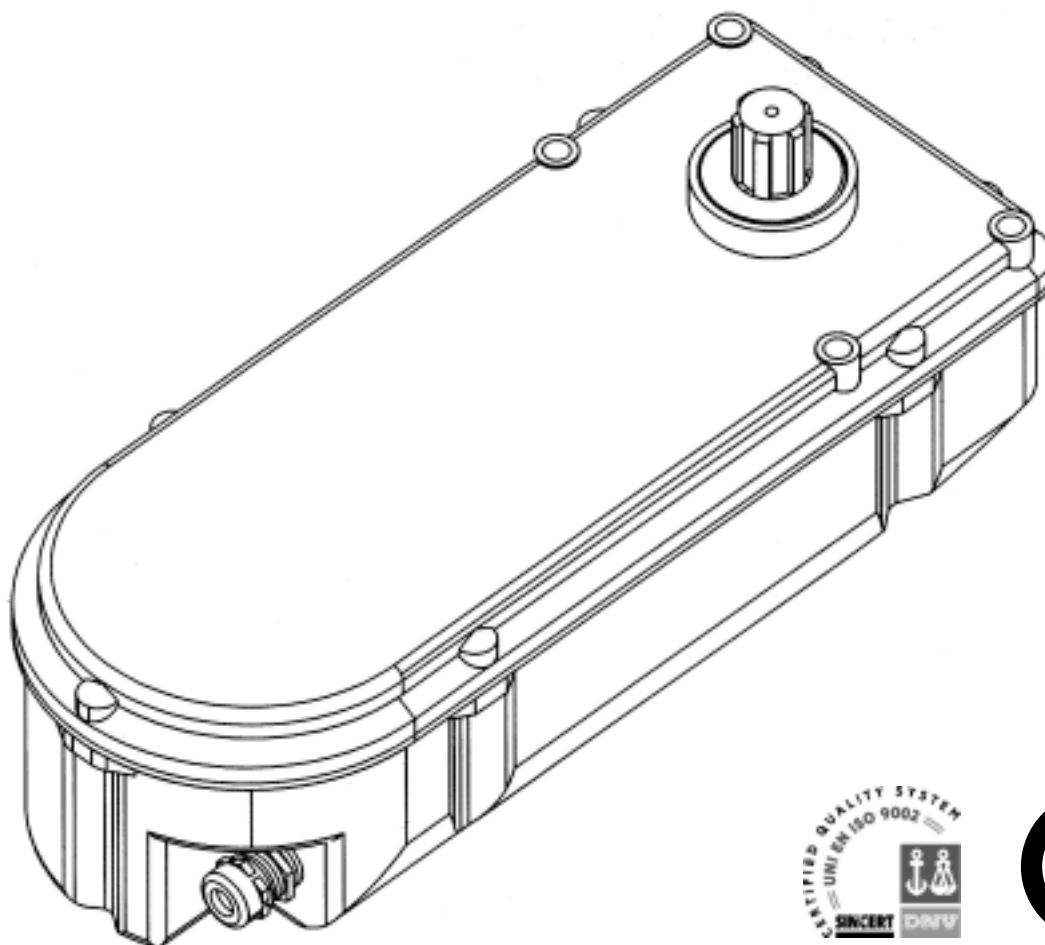


Automatismo para puertas batientes



El Fabricante se reserva el derecho de modificar o actualizar el producto sin aviso previo. Posibles imprecisiones o errores en este manual serán corregidos en la próxima edición.

Cuando abra el embalaje, controle que el producto esté íntegro. Recicle los materiales según la normativa vigente.

La instalación del producto tiene que ser efectuada por personal cualificado. Las empresas fabricante y distribuidora no se responsabilizan de lesiones a personas o averías a cosas causadas por una instalación incorrecta del equipo o por la inobservancia de la normativa vigente (véase Directiva de Máquinas).

ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR

AUTOMATISMOSFOR.SA le felicita por la elección del producto y le invita a leer con mucha atención estas páginas.

A fin de simplificar su uso, las instrucciones han sido compaginadas siguiendo el orden de las diferentes etapas de instalación del sistema.

Lea con atención las instrucciones antes de proceder con la instalación, puesto que suministran importantes indicaciones sobre la seguridad, instalación, uso y mantenimiento.

Todo aquello que no está expresamente previsto en este manual **NO** está permitido.

En efecto, los usos no previstos podrían causar averías al producto y ser peligrosos para las personas, animales o cosas.

La instalación debe ser hecha por personal cualificado y experto.

La instalación, las conexiones eléctricas y las regulaciones deben ser efectuadas correctamente y respetando las normas vigentes.

Antes de empezar la instalación, controle la integridad del producto.

No instale el producto en locales con atmósfera explosiva.

Antes de instalar la automatización, realice todas las modificaciones estructurales relativas a la realización de las distancias de seguridad y a la protección o separación de todas las zonas de aplastamiento, corte y peligro en general. Controle que la estructura existente posea los criterios necesarios de robustez y estabilidad.

Los dispositivos de seguridad (fotocélulas, bordes sensibles, botón de parada de emergencia, etc.) se deben instalar teniendo en cuenta: las normativas y directivas vigentes, los criterios de la buena técnica, el entorno de instalación, la lógica de funcionamiento del sistema y las fuerzas desarrolladas por la puerta o cancela motorizadas.

Aplique las señalizaciones previstas por las normas vigentes para señalar las zonas peligrosas. Cada instalación debe tener a la vista la indicación de los datos de identificación de los componentes automatizados.

Antes de conectar la alimentación eléctrica, controle que las características nominales correspondan a aquellas de la red de distribución eléctrica.

Prevea en la red de alimentación un interruptor omnipolar de 3 o más mm de apertura de los contactos.

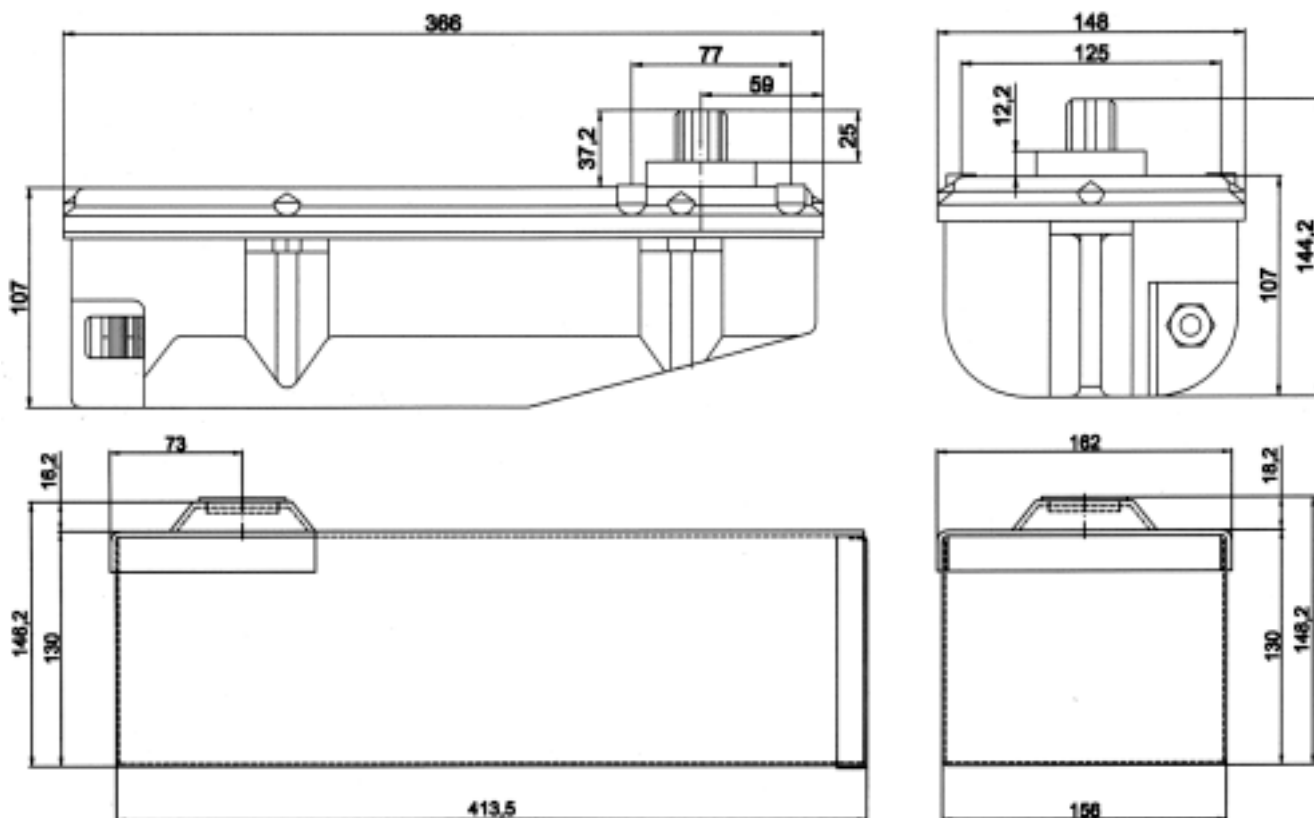
Controle que antes de la instalación eléctrica haya un interruptor diferencial y un dispositivo de protección de sobrecorriente adecuados (interruptor magnetotérmico C6).

Conecte la automatización a una instalación de puesta a tierra eficaz y que respete las normas de seguridad vigentes.

El fabricante de la automatización no se asume ninguna responsabilidad si se instalan componentes incompatibles para la seguridad y el funcionamiento correcto. Para una posible reparación o sustitución de los productos, use sólo recambios originales.

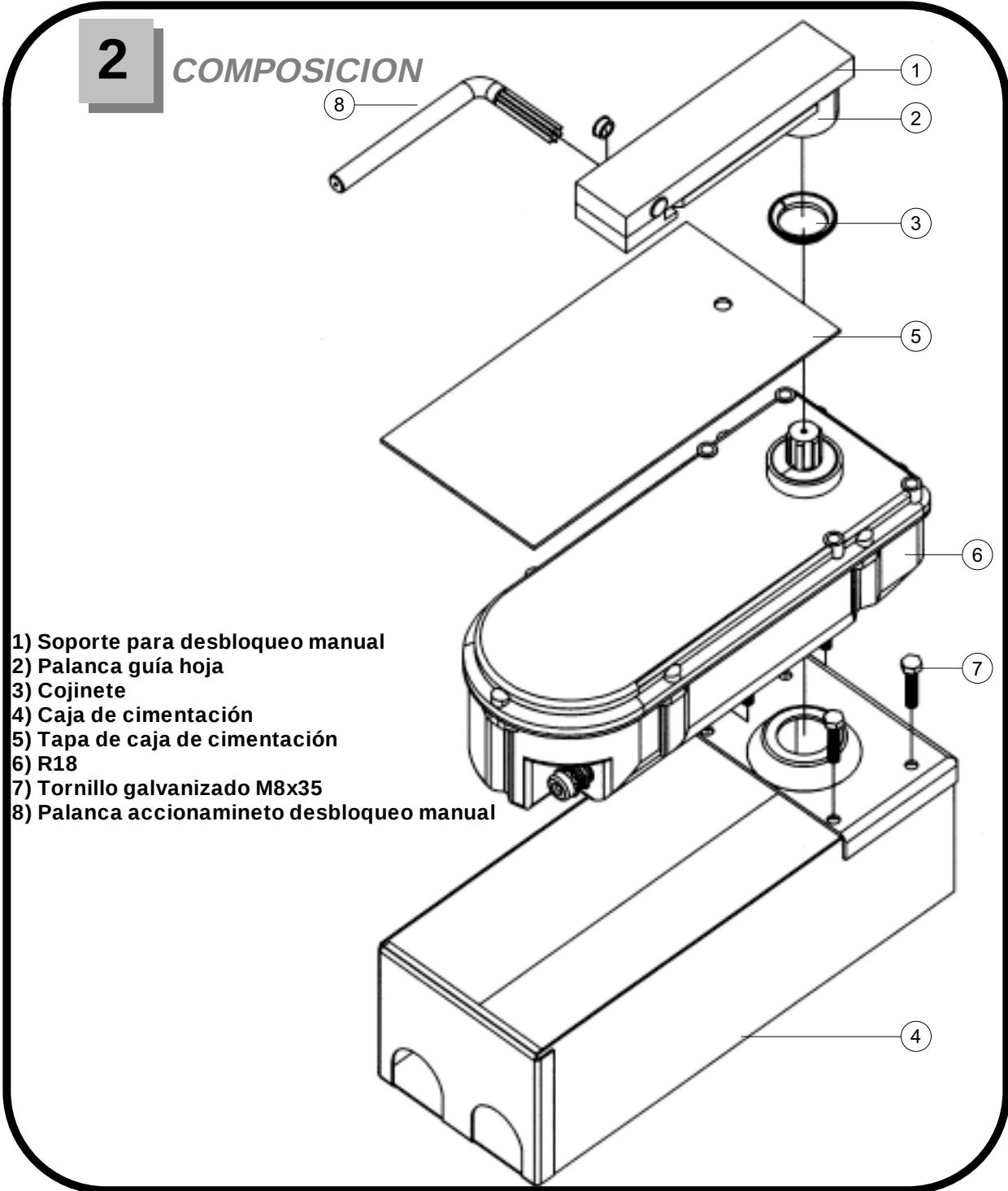
El instalador debe suministrar todas las informaciones relativas al funcionamiento automático, manual y de emergencia de la estructura automatizada, y entregar al usuario

1 MEDIDAS



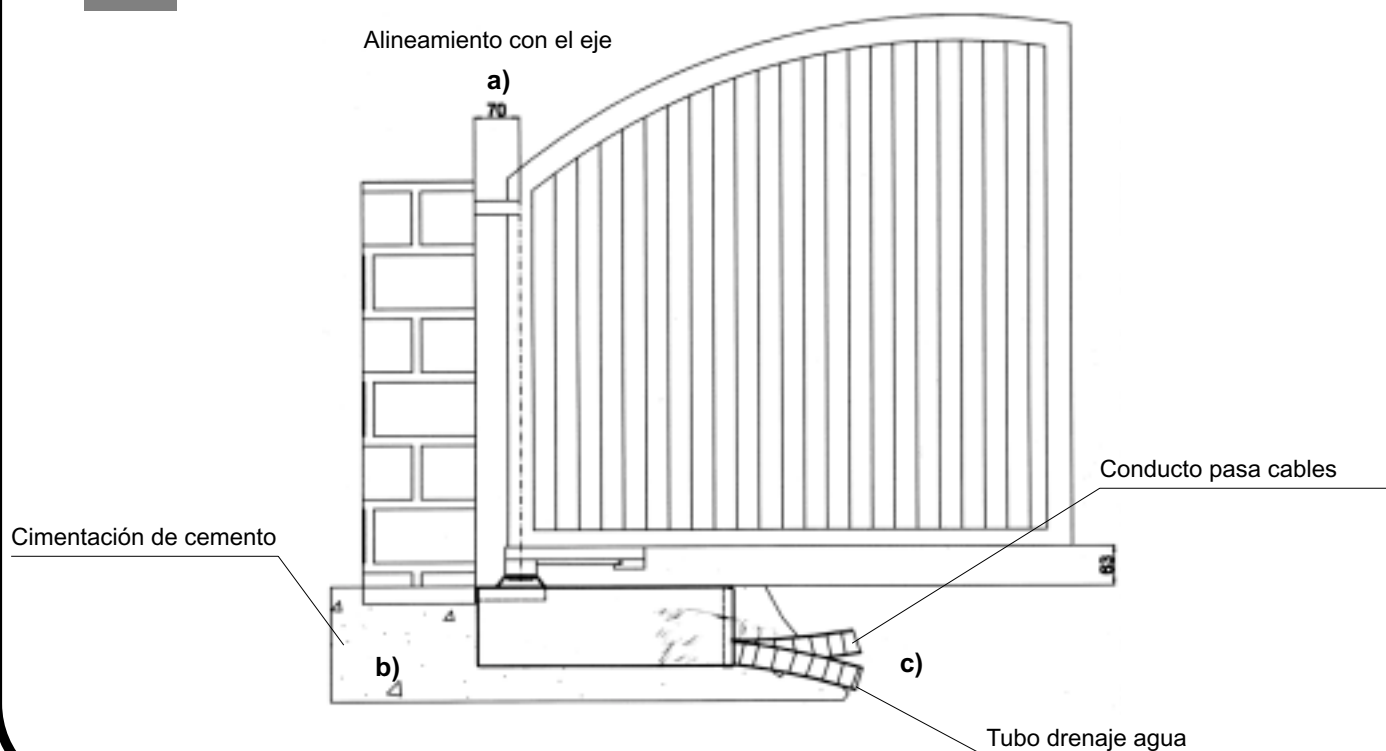
Grupo motorreductor sin embrague mecánico. Use exclusivamente centralitas de mando con limitador electrónico de par de motor.

FICHA TECNICA	
MOTOR	230 V - 50 / 60 Hz - 1,3 A - 900 r.p.m.
POTENCIA	340 W
CONDENSADOR	10 uF
DESCONEXION PROTECCION TERMICA	160°C
CARRERA UTIL	360°
DIMENSIONES MAXIMAS DE HOJA	100 Kg (ANCHO MAXIMO RECOMENDADO 1,6 m)
PAR	180 Nm
TEMPERATURA DE OPERACION	-20 a +80°C
CICLO DE TRABAJO	26,25 %
GRADO DE PROTECCION	IP 67
RUIDO	<40 dB



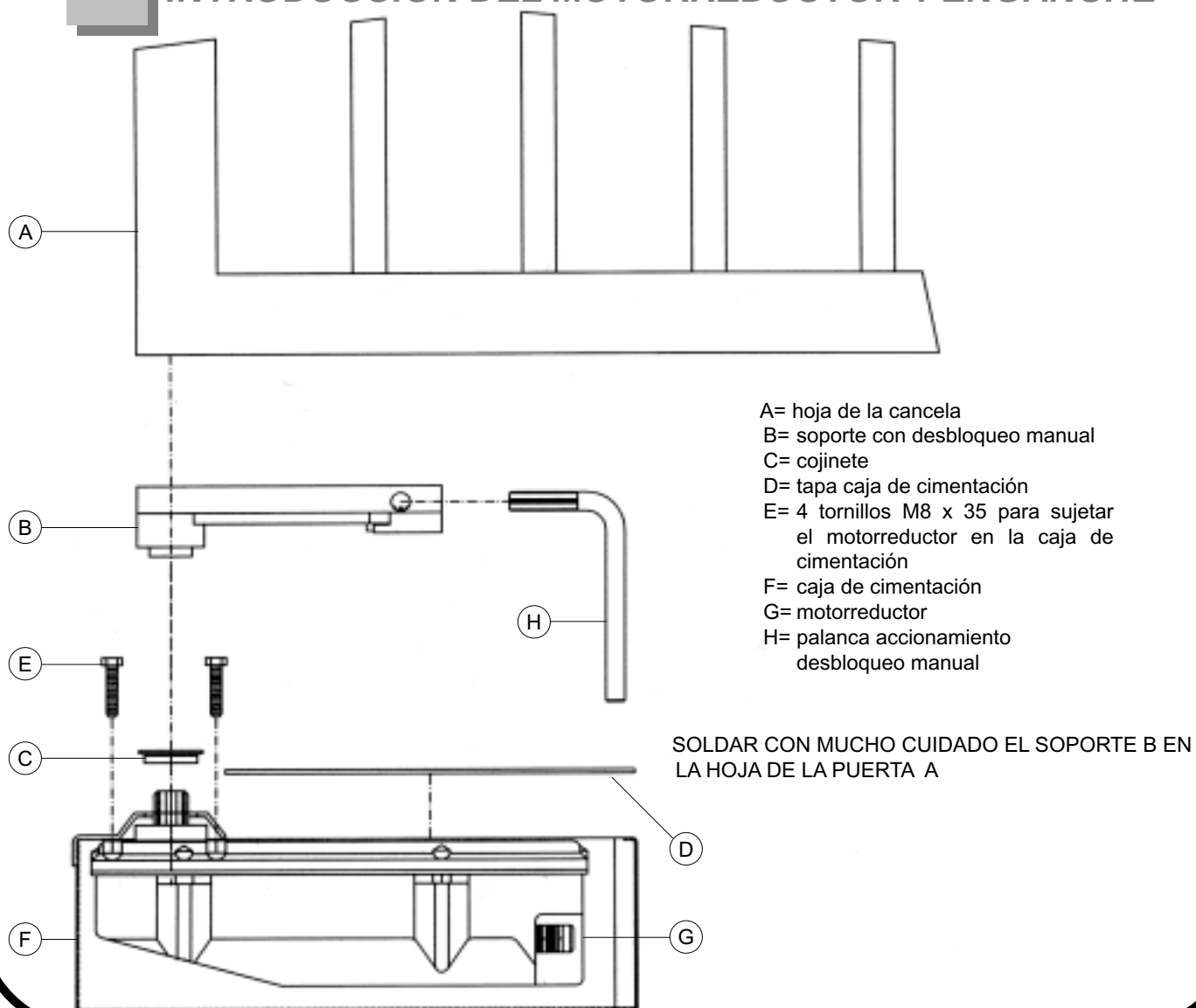
3

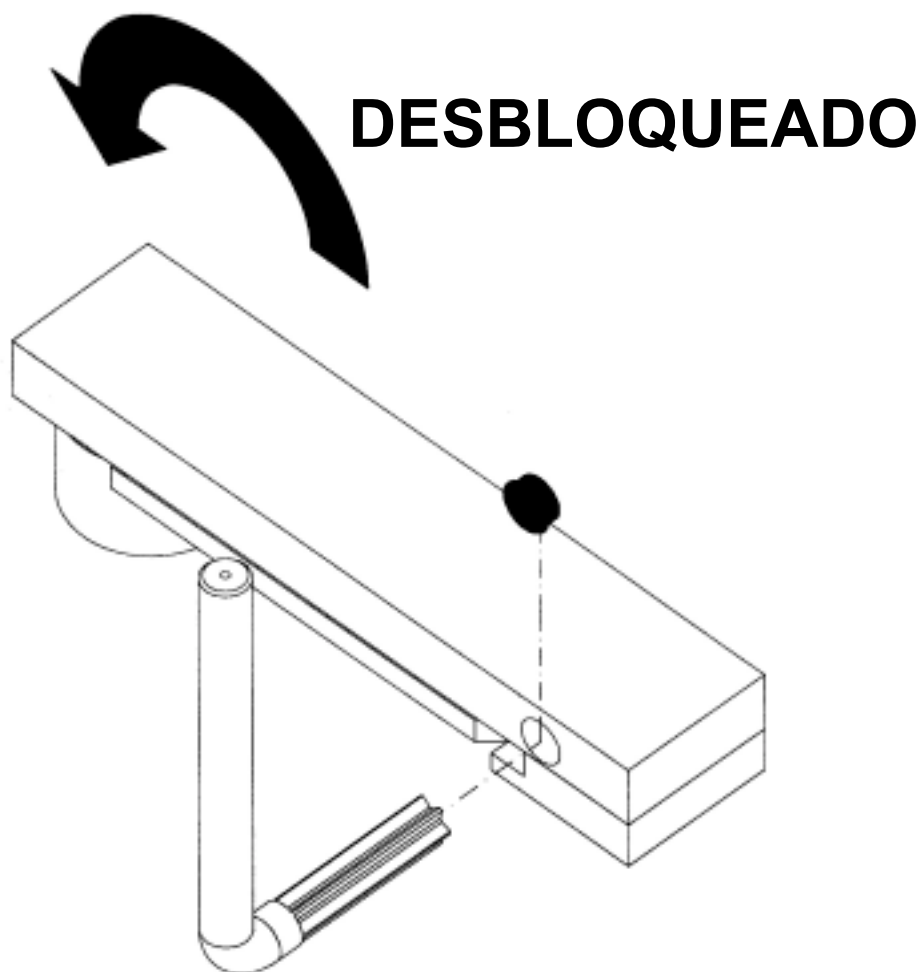
INSTALACION DE CAJA DE CIMENTACION



4

INTRODUCCION DEL MOTORREDUCTOR Y ENGANCHE





- Sacar el tapón tal como muestra la figura 5.
 - Introduzca la llave de desbloqueo en la cerradura y gire como muestra la figura 5.
- Al quitar la llave se provoca el reenganche de la hoja tan pronto como ésta esté alineada con el motorreductor. Vuelva a cerrar el tapón cuando haya sacado la llave.

RECOMENDACIONES DE CARACTER GENERAL

- Integre el sistema de seguridad de la cancela de acuerdo con las normas vigentes.
- Elija recorridos breves para los cables y mantenga separados los cables de potencia de aquellos de mando..
- Instale la tarjeta de accionamiento adentro de una caja hermética.
- Para la puesta a punto del par máximo del motorreductor, respete la normativa en vigor.
- De acuerdo con la normativa europea en materia de seguridad, se aconseja montar un interruptor externo para poder cortar la alimentación cuando se deban realizar trabajos de mantenimiento de la cancela.
- Compruebe que cada uno de los dispositivos instalados funcione correctamente y que sea eficaz.
- Coloque carteles fáciles de leer que informen que hay una cancela motorizada.

USO

El motorreductor enterrado COMPACTO 650 ha sido diseñado para mover cancelas de batiente con hojas de 1,60m máxima. Esta prohibido utilizar este aparato para otros usos diferentes o en circunstancias distintas de aquellas aquí indicadas. Normalmente, la centralita electrónica instalada (que tiene que disponer de fricción electrónica) permite seleccionar el funcionamiento:

automático: un impulso de mando lleva a cabo la apertura y el cierre de la cancela;
semiautomático: un impulso de mando lleva a cabo la apertura o el cierre de la cancela.

Cuando falta la energía eléctrica la cancela puede funcionar igualmente si está dotada de batería compensadora; para el control manual actuar sobre el desbloqueo.

Le recordamos que nos hallamos ante un dispositivo automático alimentado por corriente eléctrica, por lo tanto, se lo debe usar con precaución. En particular se recomienda:

- No tocar el aparato con la manos mojadas y/o los pies mojados o descalzos;
- Desconectar la corriente antes de abrir la caja de mandos o el accionador;
- No tirar del cable de alimentación para desconectar la clavija;
- No tocar el motor si no está seguro de que se haya enfriado completamente;
- Accionar la cancela sólo cuando esté completamente a la vista.;

- Mantenerse fuera del radio de acción de la cancela si ésta se está moviendo, esperar a que se haya detenido;
- No dejar que niños o animales jueguen cerca de la cancela;
- No dejar que niños o personas incapacitadas usen el control remoto u otros dispositivos de accionamiento;
- Realizar el mantenimiento periódico;
- Ante una avería, cortar la corriente y mover la cancela manualmente sólo si es posible y seguro. No realizar ningún tipo de reparación y llamar a un técnico autorizado.

MANTENIMIENTO

El funcionamiento correcto también depende de las condiciones de la cancela; por dicho motivo, describiremos brevemente las operaciones que se deben realizar para conservar una cancela en buenas condiciones.

ATENCIÓN: ninguna persona, salvo el técnico encargado del mantenimiento, que debe ser un técnico especializado, debe poder accionar la automatización durante el mantenimiento.

Por lo tanto, se recomienda cortar la alimentación de red, así evitando el peligro de sacudidas eléctricas. En cambio, si fuera necesario mantener la alimentación conectada, se recomienda controlar o desactivar todos los dispositivos de mando (control remoto, botonera, etc.) salvo el dispositivo usado por el técnico del mantenimiento.

Mantenimiento ordinario

Cada una de las siguientes operaciones debe llevarse a cabo cuando se advierta que es necesario y, de todas maneras, cada 6 meses para uso doméstico (alrededor de 3000 ciclos de trabajo) y cada 2 meses para uso intensivo, por ej.: comunitario (siempre cada 3000 ciclos de trabajo).

Cancela:

- lubrique y engrase los accesorios móviles de la cancela.

Instalación de automatización:

- controle que los dispositivos de seguridad funcionen correctamente (deben ser eficaces y accionarse según los modos seleccionados durante la instalación);
- engrase periódicamente con el engrasador el grupo de desbloqueo.
- inspeccione periódicamente el interior de la caja de cimentación para controlar que el agua de lluvia salga correctamente y así evitar estancamiento de agua o de otros depósitos (hojas, papeles, etc.).

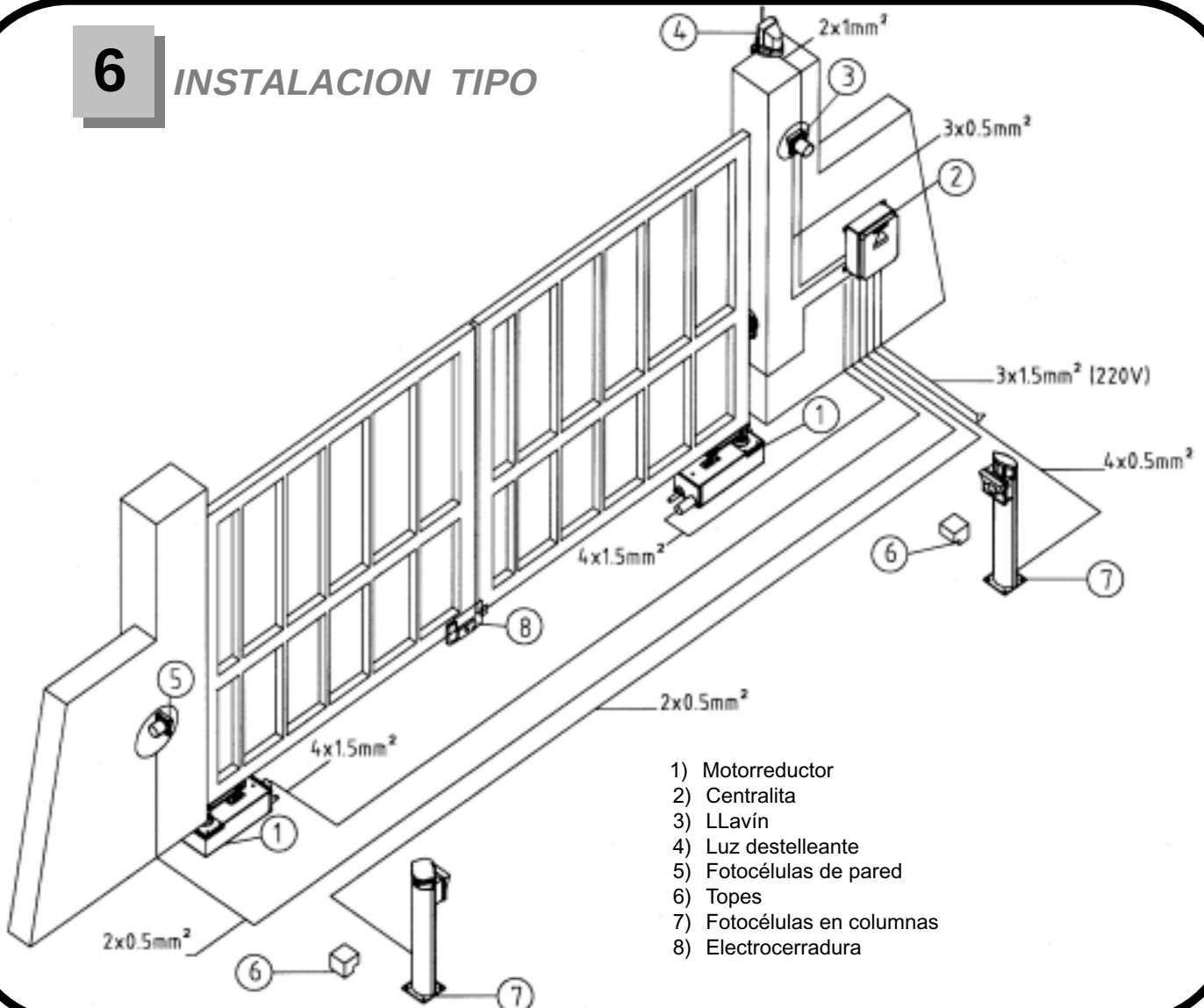
Mantenimiento extraordinario o roturas

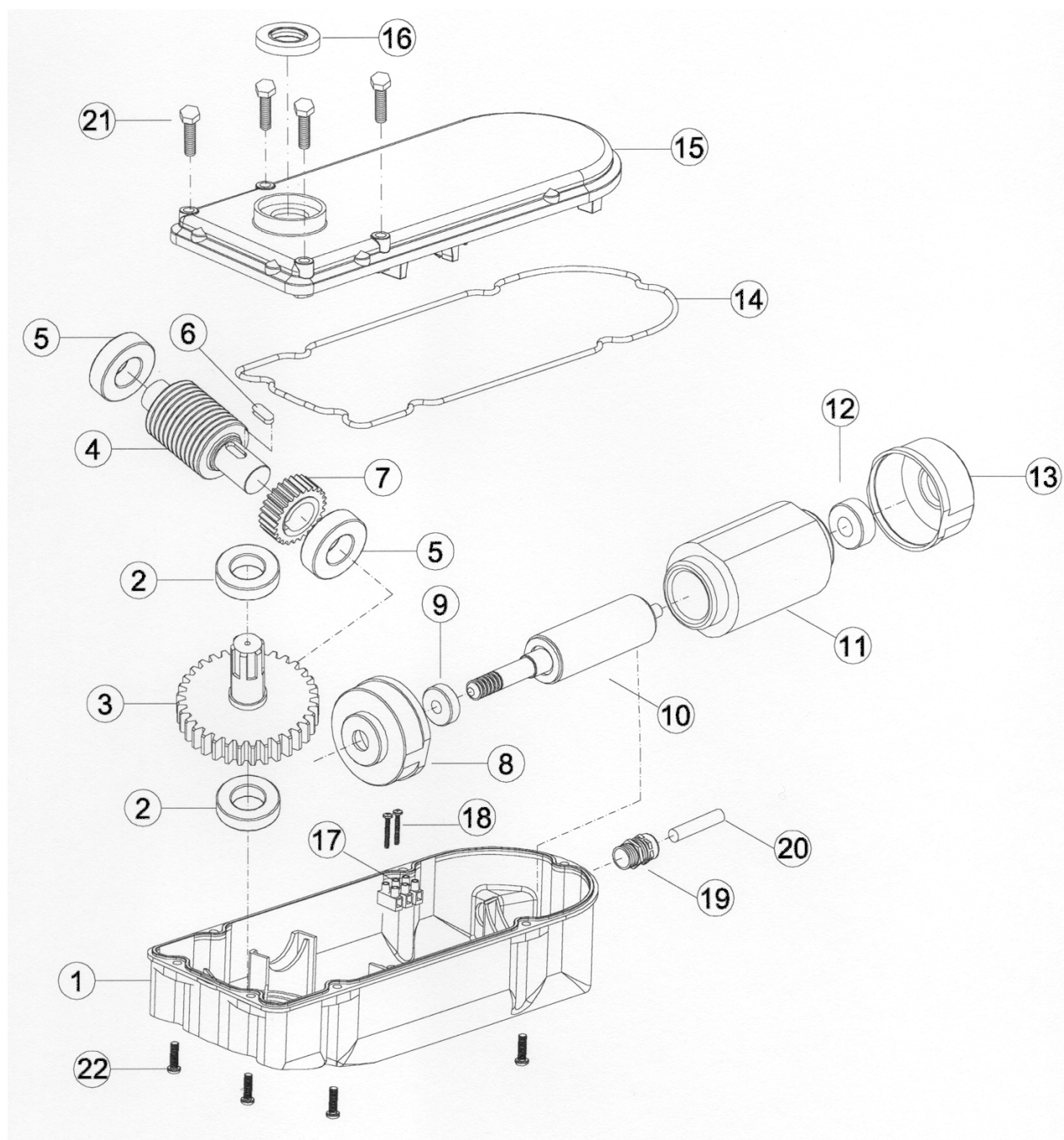
Si fuera necesario realizar reparaciones importantes de piezas electromecánicas, se recomienda desmontar el componente averiado para poderlo reparar en los talleres por los técnicos del fabricante o por él autorizados.

NOTA: Se aconseja guardar toda la documentación de la instalación en el interior o cerca de la central.

6

INSTALACION TIPO




AUTOMATISMOS FOR, S.A.

Avda. del Castell de Barberà 21-27
 Centro Ind. Santaiga, Tall. 15 nave 3
 Tel.: 937187654 Fax.: 937191805
 08210 Barberà del Vallès - BARCELONA
 e-mail: forsa@forsa.es

FORSA CENTRO - Madrid - C/. Montilla, 18 - Tel. y fax.: 916985688 - 28980 Parla - MADRID
FORSA SUR, S.L. - Córdoba - Pol. de las Quemadas - C/. José de Galvez y Aranda, parcela 31-32, nº 4
 Tel.: 957326729 - Fax.: 957326541 - 14014 CORDOBA
FORSA SUR - Sevilla - Polígono Ind. La red - C/. 6, nave 50 - Tel.: 955634496 - Fax.: 955634497
 41500 Alcalá de Guadaira - SEVILLA
FORSA LEVANTE - Valencia - C/ Retor, 3 - Tel. y fax: 963336830 - 46006 VALENCIA
FORSA ARAGÓN - Zaragoza - C/. Vidal de Canellas, 7 Izda. - Tel. y fax: 976352323 - 50005 ZARAGOZA
FORSA GALICIA - Lugo - C/. Ramón Farré, 6 - Tel. y Fax.: 982585410 - 27880 Burela - LUGO

www.forsa.es

Tel. de atención al cliente: 902 488 444