



Sidematic

Manual de usuario



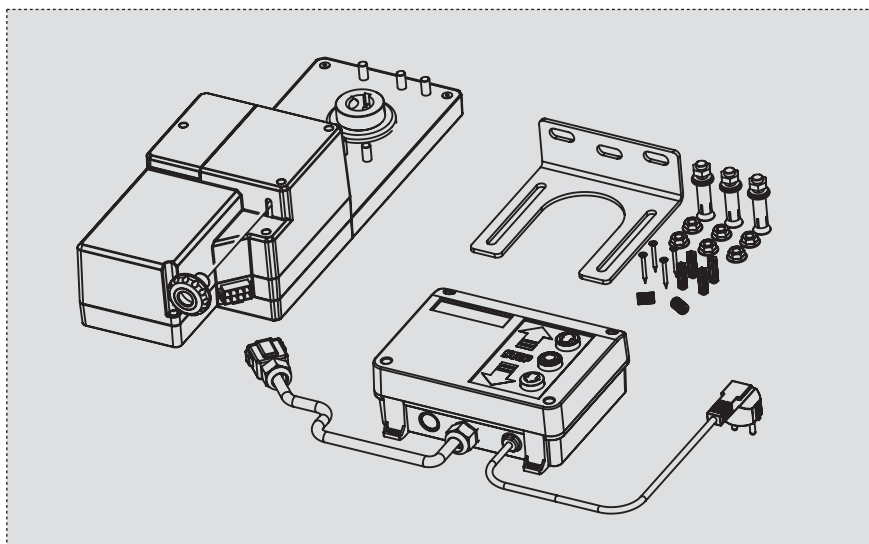
Gracias por comprar un motor de eje. Por favor, lea atentamente este manual de usuario antes de la instalación y el uso.

Introducción

1.1 Entorno Aplicable

- Instalar en el garaje,puertas seccionales residenciales
- Temperatura ambiental: entre -20°C y 45°C ;
- Humedad ambiental: inferior al 90%;
- Los motores se conectarán permanentemente al cableado fijo, que debe estar equipado con un espacio de contacto para proporcionar un dispositivo de desconexión en condiciones de sobretensión de clase III para garantizar un uso seguro.

1.2 Composicion



2.2 Características

- Recorrido memorizado mediante encoder.
- Funcionamiento paso a paso o on cierre temporizado.
Luz de cortesía encendida en ciclo y despues de cierre.

Motor DC: bajo nivel de ruido, realizando un arranque suave y una parada suave, haciendo el funcionamiento más estable, y protegiendo el motor para extender la vida útil.

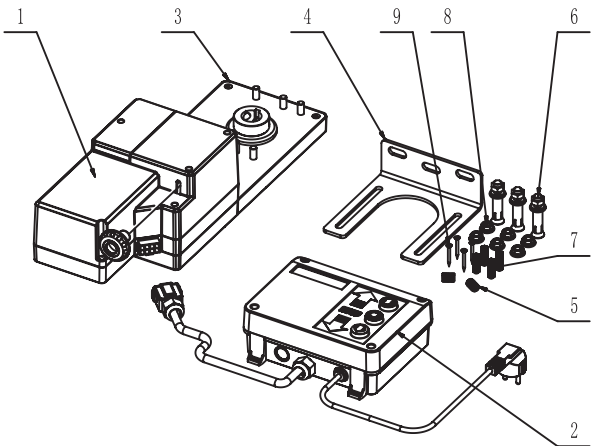
- Protección con contraseña: Maniobra de emergencia: el motor está equipado con embrague, tirar de la cuerda cuando alimentación está apagada, para embrague entre el motor y la puerta.

2.3. Características técnicas

MODELO	SIDEMATIC		
	80	120	200
Alimentación	230Vac/ 50Hz		
Potencia	80W	120W	200W
Alimentación motor	24Dc		
Potencia de salida	12Nm	16Nm	24Nm
Velocidad salida	25R/Min		
Máx. revoluciones	15 Giros		
Utilización	Residencial		
Seguridad	Antiplastamiento integrada		
Diámetro eje	25,6mm Diam.		
Maniobra emergencia	Integrada en el motor		
Receptor	Apricode 433,92Mhz		
Dimensiones máx	10m ²	15m ²	20m ²

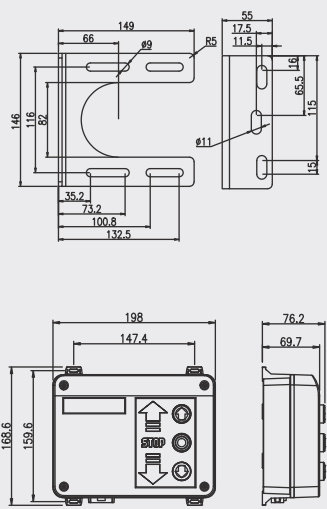
三、Componentes para la instalación

Componentes

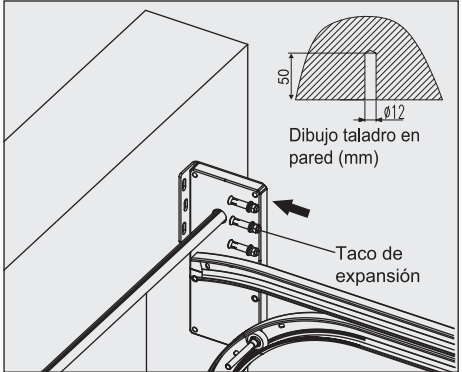
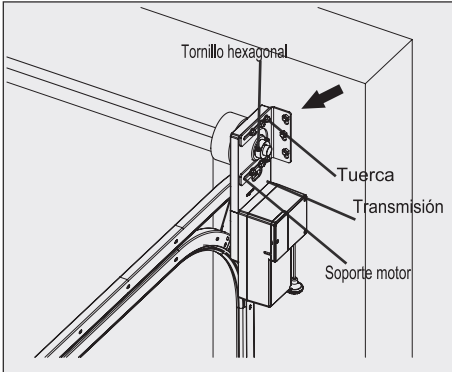


Componentes		
1	Motorreductor	1
2	Cuadro de control	1
3	Transmision motor	1
4	Soporte de motor	1
5	Tornillo cabeza Hueca M10x15	2
6	Taco de expansion M10x15	3
7	Taco de fijación M3	4
8	Tuerca de fijación M8	6
9	Tornillo de fijación de cuadro	4

Dimensiones

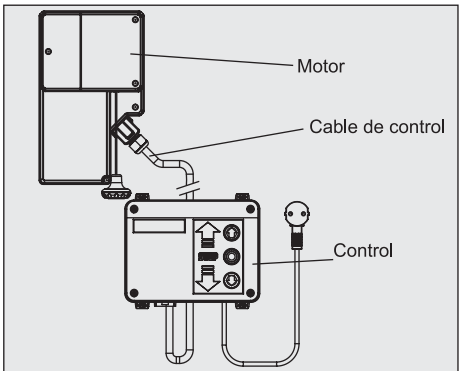
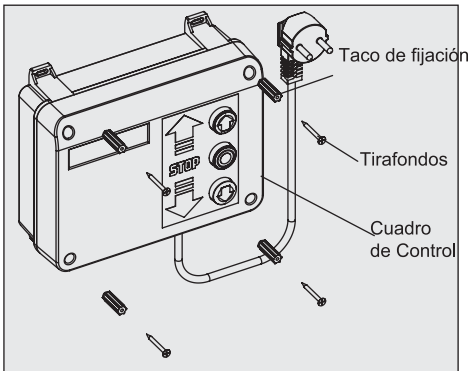


Instalación paso a paso



1. Instalar el reductor en el eje de torsión del sistema de la puerta. Instale el soporte de montaje en la caja reductora, ajuste la posición, apriete la tuerca de fijación, inserte la chaveta suministrada.

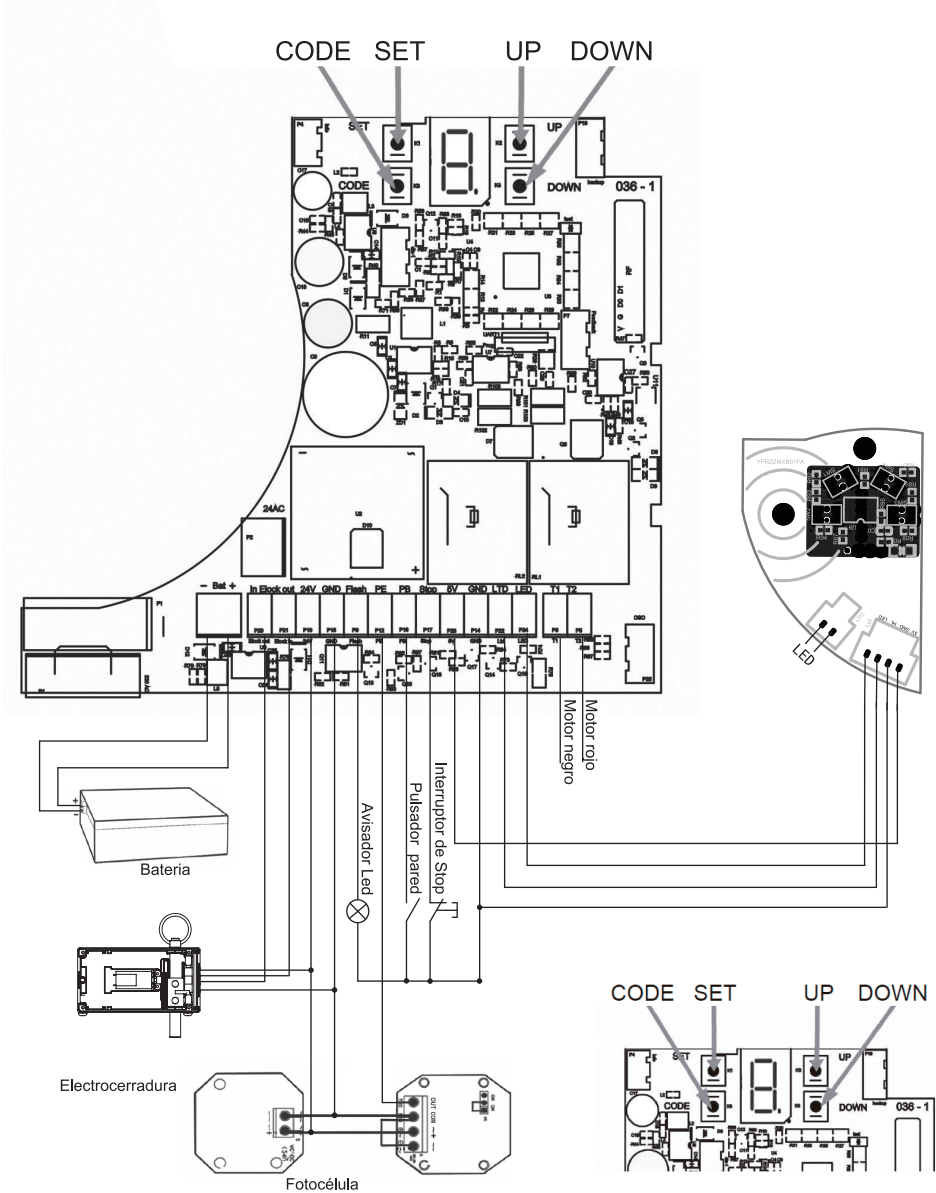
2 En la posición adecuada, perforo el agujero de montaje en la pared, y golpee el perno de expansión en la pared. Después de ajustar la posición, apriete la tuerca.



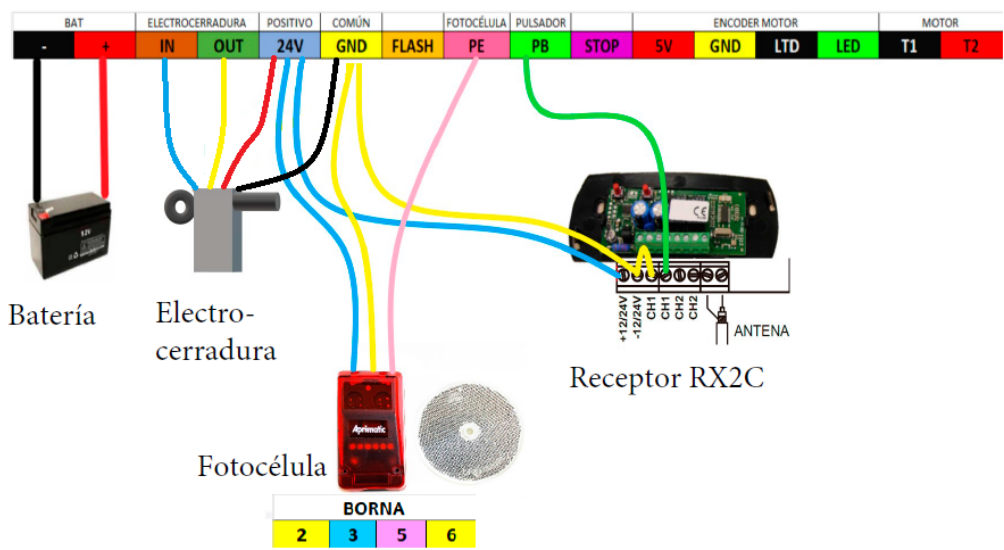
3 Instalar el cuadro de control a una altura accesible para su manejo y dentro del alcance para poder interconectar el motor y el cuadro de control.

4 Conectar el cable suministrado entre el motor y el cuadro de control.

CONEXIONES ELECTRICAS



Esquema de conexiones:



Nota:
Para activar el funcionamiento tanto de la fotocélula como de la electrocerradura revisar los parámetros necesarios.

Programación y parámetros

6.1 MEMORIZACIÓN DE RECORRIDO

6.1.1 Presione prolongadamente la tecla SET y manténgala hasta que muestre "1", suelte la tecla SET y presione prolongadamente la tecla UP. La puerta funcionará en la dirección de apertura hasta que se llegue al límite superior, presione la tecla SET de nuevo, y mostrará "U", y presione prolongadamente la tecla DOWN, y la puerta funcionará en la dirección de cierre hasta que cierre por completo, y presione la tecla SET para confirmar. En este momento, la puerta se abrirá y cerrará automáticamente, y muestra "11" significa que el ajuste de funcionamiento se ha completado.

6.1.2 Pulse la tecla CODE para salir cuando el ajuste sea incorrecto o quiera salir del ajuste.

6.2 MANDOS A DISTANCIA

6.2.1 Pulse la tecla CODE, y se iluminará la pantalla " ". Pulse la tecla dos veces en el mando a distancia, y el "●" parpadeará rápidamente, significa que la codificación se ha completado. Capacidad 20 transmisores.

6.2.3 Pulse prolongadamente la tecla CODE durante 8 segundos, y mostrará "C", lo que significa que el proceso de borrado del código se ha completado.

6.3 AJUSTE DE LA FUERZA ANTIAPLASTAMIENTO

6.3.1 Presione prolongadamente la tecla SET hasta que aparecerá "3", suelte SET, entonces aparecerá la fuerza de antiplastamiento actual, presione UP o DOWN para ajustar la fuerza, el máximo es 9 y el mínimo es 1, presione SET para confirmar. Por defecto 5.

6.4 FOTOCÉLULA EN CIERRE

6.4.1 Mantenga pulsada la tecla DOWM hasta que aparezca "I" o "H". Suelte la tecla DOWM..

6.4.2 Pulse la tecla ARRIBA o ABAJO para ajustar si la fotocélula esta activa o no, y pulse SET para confirmar. "I" indica que la fotocelula no esta activa, "H" indica que la fotocélula esta activa, por defecto viene desactivada "I"

6.5 FUNCIÓN DE CIERRE AUTOMÁTICO

6.5.1 Presione prolongadamente la tecla UP y manténgala presionada hasta que el número aparezca en la pantalla, luego suelte UP. En este momento, se mostrará "0" a "9".

Pulse la tecla UP o DOWN para ajustar. "0" significa que la función AUTO-CLOSE no está activa, "1" significa 10S, "2" significa 20S... "9" significa 90S, pulse SET para confirmar. El valor por defecto es "0".

6.6 DISTANCIA DE PARADA LENTA

6.6.1 Presione prolongadamente la tecla SET y manténgala presionada hasta que indique "5", suelte SET, y mostrará "1" a "6".

La distancia de cada clase es el 5% de la carrera total * del valor actual.

con UP y DOWN ajuste el valor deseado, presione SET para confirmar.

Por defecto el valor es "2"

6.7 VELOCIDAD DE PARADA LENTA

6.7.1 Presione prolongadamente la tecla SET y manténgala presionada, mostrará "6", suelte SET, y mostrará "4" a "7".

Pulse la tecla UP o DOWN para ajustar. La velocidad de cada clase es el 10% de la velocidad total de la clase de ajuste actual. Después de ajustar. Pulse SET para confirmar. Por defecto es "4".

7.0 DIRECCIÓN DE LA INSTALACIÓN

7.0.1 Pulse prolongadamente la tecla SET y manténgala pulsada hasta que aparezca "8", entonces suelte la tecla SET. Aparecerá "0" o "1".

Durante el ajuste, si la dirección de ajuste es incorrecta. Sólo tiene que pulsar la tecla UP o DOWN para cambiar el "0" o el "1" en el menú de 8 para resolver el problema.

7.1 ELECTROBLOQUEO (solo si está instalada)

7.1.1 Pulse prolongadamente la tecla SET hasta que aparezca "9", suelte la tecla SET y aparecerá "0" o "1".

7.1.2 Pulse la tecla UP o DOWN para ajustar. "1" significa la función de bloqueo electrónico activada, "0" significa que la función de bloqueo electrónico está desactivada. Pulse SET para confirmar. Por defecto es "0"

7.2 CONFIGURACIÓN STOP NC/NO

7.2.1 Pulse prolongadamente la tecla SET hasta que aparezca "d", luego suelte la tecla SET y aparecerá "0" o "1".

Pulse la tecla UP o DOWN para ajustar. "0" significa que la función está normalmente abierto, "1" significa que es normalmente cerrado. El valor por defecto es "0".

7.3 LUZ PRE-DESTELLO

7.3.1 Pulse prolongadamente la tecla SET hasta que aparezca "E", y luego suelte la tecla SET, que mostrará de "0" a "9".

Pulse la tecla UP o DOWN para ajustar. "0" significa que la función está desactivada, "1" significa que la luz de alarma parpadea una vez antes de la operación, y "2" significa que parpadea dos veces antes de la operación..... "9" significa que parpadea 9 veces antes de la operación. pulse SET para confirmar. Por defecto el valor es 0.

7.4 RESTAURAR VALORES DE FABRICA

7.4.1 Pulse brevemente la tecla de ajuste 6 veces, y el display mostrará "9-0" y el programa restaurará los ajustes de fábrica.

PUESTA EN MARCHA RÁPIDA

1. Una vez ya instalado físicamente el motor en la puerta y el cuadro de control en la pared.

2. Alimentamos el cuadro de control

3. Pulsamos la tecla SET hasta ver en pantalla "8" y soltamos la tecla.

4. Pulsamos la tecla UP para ver en pantalla "1" y volvemos a pulsar SET.

Memorización de recorrido

5. Pulsamos la tecla SET hasta ver en pantalla "1" y soltamos la tecla.

6. Pulsamos la tecla UP hasta llegar al límite superior de puerta y pulsamos SET.

7. Pulsamos la tecla DOWN hasta llegar al límite inferior de puerta y pulsamos SET.

8. Esperamos a que la puerta realice un recorrido completo de apertura y cierre comprobando que llega al final de su recorrido sin ningún problema.

Memorización del mando a distancia

9. Sobre el RX2C pulsamos la tecla izquierda durante 1s

10. Pulsamos el transmisor a memorizar 1 vez.

11. Pulsamos los 2 pulsadores del receptor 1 vez para cerrar memoria

Problemas comunes y métodos de solución de problemas

Problemas	Causas	Soluciones
La luz no funciona tras el encendido y el motor no funciona	No hay alimentación	Compruebe la toma de corriente
	Fusible dañado	Reemplace el fusible por otro similar
El motor no funciona después de aprender el recorrido	Tornillo suelto de la placa de reducción	Ajustar el tornillo suelto
	Aprendizaje erróneo	Aprendizaje superior y después inferior
El motor se abre normalmente pero no puede cerrarse	La fotocélula no está activada, alimentada o el cableado no es correcto	Anular el conjunto, alinear los transmisores y receptores, despejar los obstáculos en la luz
El pulsador es normal, pero el funcionamiento del mando a distancia no es válido	El mando a distancia no está memorizado	memorizar
	La batería del transmisor esta agotada	Reemplazar por otra batería de similar modelo
La distancia de funcionamiento del mando es corta	Batería baja.	Reemplazar por otra batería de similar modelo
El brillo del led del transmisor es bajo.		
Cuando se muestra "A"	el cierre automático de la puerta está activado	Cancelar el cierre automático de la puerta
	protección contra sobrecorriente	Revisar si está atascada o cambiar por un motor de mayor potencia

Problema	Causa	Solución
Cuando se muestra "b"	Obstáculo	Ajustar la fuerza
Cuando se muestra "d"	Subir y bajar funcionan al revés	Ajustar la dirección
Cuando se muestra "F"	Sistema bloqueado	Reset de fábrica
Cuando se muestra "h"	Cable rojo y negro conectados al revés	Modificar posición de los cables de motor
Cuando se muestra "H"	Medición de velocidad incorrecta	Comprobar cables de línea
Cuando se muestra "L"	Bloqueo automático activado	Ajustar el bloqueo automatico en parámetro 9
Cuando se muestra "P"	Voltaje Bajo	Comprobar voltaje de entrada.
Cuando se muestra "r"	Fotocélula activada	Comprobar parámetro DOWN
Cuando se muestra "S"	Recorrido demasiado corto	Realizar aprendizaje del recorrido
	Stop de emergencia activado	Comprobar contacto STOP
Cuando se muestra "t"	Tiempo fuera de rango	Realizar aprendizaje del recorrido



ATENCIÓN

- La alimentación será conectada por un profesional a la toma de corriente que cumpla las normas de construcción, las directrices eléctricas y la tensión de alimentación correspondiente, con una buena toma de tierra.
- Por favor, utilice el mando a distancia a la vista y a 30 metros del motor para evitar accidentes de seguridad. No se sitúe ni cruce por debajo de la puerta en marcha. No se permite que los niños jueguen con el mando a distancia.
- Se debe instalar lejos del fuego, la humedad, las interferencias electromagnéticas y otros lugares. El instalador deberá llevar gafas y guantes de protección durante la instalación.
- no sustituya ni retire las piezas..
- Por favor, compruebe cuidadosamente todo el sistema de la puerta (bisagras, cojinetes de la puerta, cables, muelles y piezas fijas) para ver si hay desgaste y daños antes de la instalación.
- En el proceso de ajuste del recorrido, ajuste de las funciones y control remoto, por favor asegúrese de que ninguna persona u objeto se encuentre en el área de conducción de la puerta
- No cuelgue el peso de la cuerda del embrague
- asegúrese de que no haya personas (especialmente niños) ni objetos en la zona de conducción de la puerta antes de la instalación.
- Sólo los profesionales pueden sustituir las piezas de trabajo (piezas internas de la caja de cambios, cadenas, tarjeta anticaída, etc.), especialmente las piezas de seguridad.



La instalación debe seguir la dirección de apertura y cierre marcada en la tapa de la caja de piñones para garantizar la utilidad de la función anticaída.

7.1

MANTENIMIENTO Informaciones

El mantenimiento debe ser efectuado única y exclusivamente por personal cualificado o por un centro de asistencia autorizado.



Atención

Antes de realizar el mantenimiento, desconectar la automatización de la red de alimentación mediante el interruptor diferencial de la instalación eléctrica.

Realizar periódicamente los siguientes controles, siguiendo el manual de instrucciones entregado por el instalación.

- Control del estado general de la estructura, del correcto deslizamiento de la puerta y del buen estado de la guía.
- Control del buen funcionamiento de la instalación eléctrica y de la protección del interruptor diferencial.
- Control de la correcta conexión del pulsador de Stop al contacto N.C. y comprobación del funcionamiento.
- Control mensual del buen funcionamiento de los dispositivos de seguridad instalador (fotocélulas, perfiles de seguridad, etc).
- Control mensual del equilibrado de la puerta: desbloquear la automatización y realizar el control con las manos.
- Anualmente control del correcto deslizamiento de la cadena y de todas sus partes de movimiento.
- Anualmente control y apriete a fondo de los pernos de fijación del grupo y de los soportes.



Informaciones

En caso de avería ponerse en contacto con el fabricante para la reparación.



CORRECTA ELIMINACION DEL PRODUCTO (desechos eléctricos y electrónicos) (Aplicables en países de la Unión Europea y en aquellos con sistema de recolección diferenciada). Una vez finalizado el ciclo de vida del producto, asegúrese de su correcto desecho, diferenciándolo de otros residuos comunes y depositándolo en un punto limpio. De este modo se evitan los posibles efectos negativos que una manipulación incorrecta de los residuos podría provocar en las personas y el medio ambiente.

Puede descargar la Declaración de conformidad en:

<https://www.aprimatic.es/documentacion/documentaciontecnica/declaracion-de-conformidad>



APRIMATIC DOORS S.L.,
C/Juan Huarte de San Juan 7 H1
Alcalá de Henares (Madrid) 28806
Tel. +34 91 882 44 48
Fax. +34 91 882 44 50
www.Aprimatic.es



ESPACIO RESERVADO AL INSTALADOR
SE RUEGA ENTREGAR UNA COPIA DE ESTA PÁGINA AL USUARIO