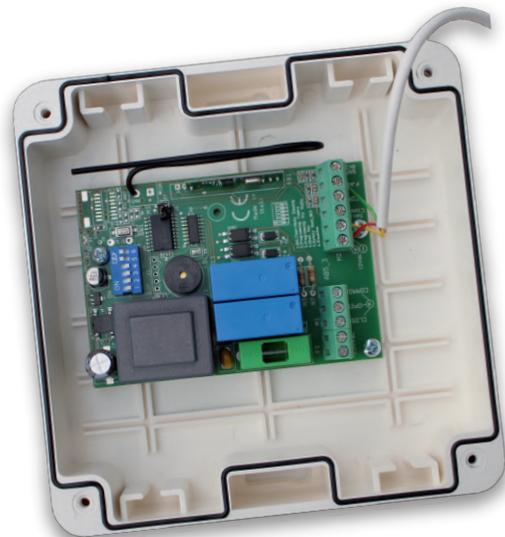


NIDAD DE CONTROL PARA PERSIANAS

SH230

cod.
APE-528/0230



AB Tecno Srl
Via Cicogna 95 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO)
Tel: +39 051 6259580 - fax: +39 051 6259600
info@abtecono.com - www.abexo.tech

Instrucciones de instalación y funcionamiento

ABEXO es una marca registrada propiedad de ABTECNO srl

DATOS TÉCNICOS

Antes de instalar el producto, asegúrese de desconectar la fuente de alimentación. Para conocer las características del producto, consulte la tabla de al lado:

Alimentación eléctrica	230V ac +-10
Alimentación del motor	1CV (1350 W)
Fusible	6,3 A
Tiempo de funcionamiento	Por defecto 25 seg, programable hasta 2,5 minutos
Tiempo de cierre	Por defecto 20 seg, programable hasta 3 minutos
Combinaciones de códigos	72 millones de códigos
Número de códigos	50
Programación de códigos	Autoaprendizaje
Selección de funciones	Memoriza la función de código
Frecuencia	433,92 Mhz
Aprobación	2014/35/UE ,2014/30/UE,2014/53/EU
Sensibilidad	Superior a -100 dBm
Rango de aplicación	Estándar 50m / hombre presente 10m
Antena	Integrado
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 70°C

PROGRAMACIÓN TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

Con la persiana cerrada, ponga el microinterruptor DIP2 en ON, el DIP1 en OFF y el DIP5/DIP6 en ON. Entre en programación pulsando el botón externo (conectado entre DIP9 y 10) o un emisor previamente insertado. Un pitido y un parpadeo indicarán el inicio de la programación y la puerta se abrirá hasta alcanzar su posición final. Una vez alcanzada, transmita la orden de cierre pulsando el botón externo o un emisor. La puerta alcanzará su límite de cierre y dos pitidos acompañados de un parpadeo indicarán el final de la programación. Vuelva a colocar el dipswitch en la posición anterior.

PROGRAMACIÓN TIEMPO DE CIERRE AUTOMÁTICO

La programación sólo puede realizarse con la puerta en reposo y con los interruptores DIP1 y DIP2 en ON. Pulse el botón externo o el botón del emisor insertado; un pitido y un parpadeo indican el inicio de la programación. Finalice pulsando de nuevo el botón en cuestión transcurrido el tiempo deseado; dos pitidos acompañados de un parpadeo confirmarán el éxito de la programación. Vuelva a colocar el interruptor DIP en la posición anterior.

STANDARD RADIO CONTROL COMPATIBILITY TABLE

marca	modelo
CAME	TOP 433EE
ENTREMATIC	ZEN
ABEXO	EGO 433
DITEC	BIXLS2
TELCOMA	TANGO 4SW
PUJOL	VARIO
LUTEC	HT12E
SUPERLIFT	N3588
NICE	FLO
BFT	MITTO433
JCM	NEO10

HCS RADIO CONTROL COMPATIBILITY TABLE

marca	modelo
GIBIDI	AU03000 - AU03010 - AU01600
APRIMATIC	TM4
ACM	TX2 COLOR

OPCIONES DE AJUSTE

DIP1: Selector temporizador/cierre automático:

- **ON** - cierre automático con temporizador.
- **OFF** - cierre automático desactivado.

DIP2: Temporizador de programación:

- **ON** - programación del tiempo de funcionamiento (DIP1 OFF). Programación tiempo de cierre (DIP1 ON).
- **OFF** - tiempo de programación desactivado.

DIP3: Programación radio:

- **ON** - programación radio de nuevos transmisores habilitada.
- **OFF** - programación radio desactivada

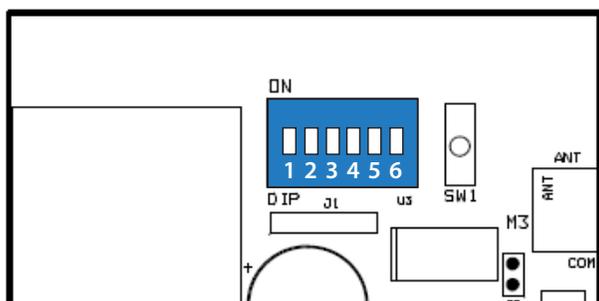
DIP4: Hombre muerto (con el puente J2 cerrado mantener el botón del transmisor cerrado):

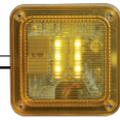
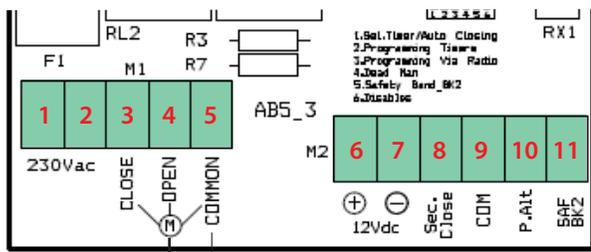
- **ON** - para realizar el cierre es necesario mantener pulsado el botón del transmisor o el botón externo. Si no se mantiene pulsado, la maniobra se detiene.
- **OFF** - funcionamiento normal.

DIP5-6: Desactivar/activar fotocélula y cable o borde resistivo:

DIP5	DIP6	
ON	ON	Fotocélula y borde desactivados (POR DEFECTO)
ON	OFF	Fotocélula y nervio cableado habilitados
OFF	ON	Fotocélula y nervio resistivo habilitados
OFF	OFF	Fotocélula costa habilitada deshabilitada

Por defecto, con el puente J2 abierto, la unidad de control es paso a paso, por lo que pulsar el botón único durante la apertura o el cierre detiene la puerta. Pulsando de nuevo se reanuda el sentido inverso. Con el puente J2 cerrado, el emisor funcionará en cambio con tres pulsadores (Abrir-Parar-Cerrar). Opción recomendada para HOMBRE MUERTO.





Conexión FLASHER
terminales 4 (abierto)
y 5 (común)

IMPORTANTE: los equipos conectados permanentemente deben tener un dispositivo de desconexión fácilmente accesible incorporado en el cableado.

DESCRIZIONE MORSETTI

1. Alimentación 230V ac -
2. Alimentación 230V ac -
3. Motor de cierre-
4. Motor de apertura-
5. Motor común-
6. Alimentación +12 VDC
7. Alimentación -12 VDC
8. Contacto de seguridad - entrada fotocélula
9. Común
10. P. Alt. Entrada pulsador externo STEP/STEP (N.A.)
11. Entrada borde de seguridad mecánico



Con indicador LED



MEMORIZACIÓN DEL CÓDIGO DEL TRANSMISOR

Para almacenar los códigos del transmisor, el panel de control debe estar en una condición estable y la puerta en parada.

MEMORIZACIÓN DEL TRANSMISOR CON UN SOLO BOTÓN

Para realizar la memorización, pulse el botón de programación PROG/RES y suéltelo después de la señal acústica. El LED rojo se encenderá fijo, indicando que el aparato está preparado para memorizar el código del transmisor.

A partir de este momento cualquier código recibido será memorizado. A continuación, pulse el botón del emisor sobre el que desea activar el automatismo. El LED rojo comenzará a parpadear acompañado de tres pitidos para confirmar la correcta ejecución de la operación. Transcurridos 4 segundos desde la última recepción de un código, el aparato saldrá automáticamente de programación con dos pitidos, apagando el LED rojo.

VÍA RADIO CON TRANSMISOR (SÓLO CON TRANSMISOR HCS)

Para utilizar este sistema es necesario haber memorizado ya manualmente al menos un emisor (con codificación HCS). En un emisor previamente memorizado, pulse el botón de programación o los 3 botones al mismo tiempo o los botones 1 y 4 de un emisor tipo ABEXO (con códigos HCS programados) para que aprenda los nuevos mandos de la radio. Como confirmación, el LED rojo se enciende acompañado de un pitido. Al pulsar una tecla del nuevo emisor, se emiten 3 pitidos para confirmar la memorización. Para la versión de 3 botones, se pulsa el botón Stop.

ALMACENAMIENTO MANUAL DE 3 BOTONES

Idéntico al procedimiento de un botón, pero debe pulsarse el botón Stop.

SUPRESIÓN DE TODOS LOS CÓDIGOS

Todos los códigos se borran 'reseteando' la memoria. Pulse la tecla PROG/RES durante 4 segundos. El LED rojo parpadeará varias veces y una serie de pitidos indicarán la eliminación de todos los códigos almacenados anteriormente.

INDICACIÓN DE MEMORIA AGOTADA

Una vez superados los 50 códigos almacenados, al intentar almacenar nuevos códigos, el LED rojo comenzará a parpadear acompañado de una serie de pitidos durante 5 segundos.

RESET

Para recuperar el funcionamiento automático y los tiempos de cierre desde los datos de fábrica, desconecte la alimentación de 220V y coloque los interruptores DIP en la siguiente posición: DIP1: OFF

DIP2: ON

DIP3: OFF

DIP4: ON

DIP5 - DIP6: INALTERADOS

Retire los cables conectados a los bornes 9 y 4 y alimente la red de 220V.

Una señal acústica avisará del éxito del proceso. Restablezca los cables conectados a los bornes 9 y 4 y devuelva los interruptores DIP a la posición anterior al inicio del proceso de restablecimiento.

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD: El fabricante declara que el producto cumple con la normativa establecida en las Directivas 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE. Al mismo tiempo, declara que está prohibida la puesta en servicio de los productos mencionados hasta que se identifique la máquina a la que se incorporarán o de la que formarán parte y se declare que cumple las condiciones exigidas por la Directiva 89/392 CEE y la legislación nacional de aplicación, es decir, hasta que el material objeto de esta declaración forme un conjunto con la máquina final.

As required by the Directive 2012/19/CE concerning the Waste of Electronic and Electrical Equipment (WEEE) it is necessary: to not dispose of WEEE as municipal mixed waste and make a separate collection of such WEEE; contact your municipality of residence for information about the separate collection centers for WEEE. This symbol on the electronic device indicates the separate collection of electrical and electronic equipment (Ref. Directive 2012/19/CE). Appropriate separate waste collection for the subsequent start-up of the disposed appliance to environmentally compatible recycling and treatment and helps to avoid possible negative effects on the environment and on health and favors the recycling of the materials to which the product is composed.



DECLARATION OF EU CONFORMITY

Product: SH230

Manufacturer: AB TECNO S.r.L. - Via Cicogna, 95 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO)

The Manufacturer declares under its own responsibility that the product covered by the declaration meets all the provisions applicable in the following Directives:

2014/35/EU - on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment intended for use within certain voltage limits.

2014/30/EU - for the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and complies with the relevant harmonization legislation of the Union: **CEI EN 60947-1: 2008/A1: 2012/A2: 2015, CEI EN 60947-5-1: 2005/A1: 2010**

Bologna, lì 01/02/2018

AB TECNO's CEO
Ulisse Pagani



Ulisse Pagani