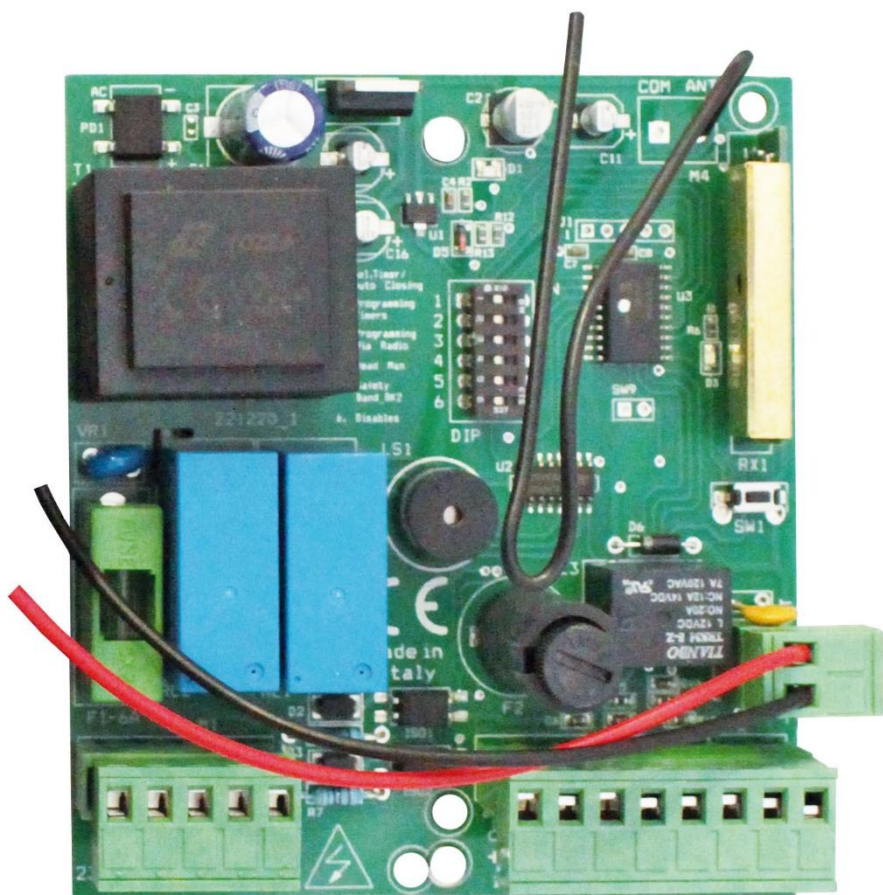


SH230POWER

APE - 528 / 0225



Datos técnicos

- Alimentación: 230 Vca 50 +/-10%.
- Potencia del motor: 750 W
- Tiempo de funcionamiento: programable máx. 2 minutos 30 segundos
- Tiempo de cierre automático: programable máx. 3 minutos
- Desbloqueo electrofreno vía radio fijo 60 segundos
- Entrada de regleta de contactos de seguridad 8K2 o hilo NC (ver dip5-6)
- Combinaciones de códigos: 72 millones de códigos
- Programación de códigos de radio: autoaprendizaje
- Frecuencia: 433,92Mhz
- Sensibilidad: superior a -100dbm
- Alcance de recepción: estándar 50 m (10 m hombre presente)
- Antena: integrada
- Temperatura de funcionamiento: 0°C/70°C
- Sensibilidad: superior a -100dbm
- Alcance de recepción: estándar 50 m (10 m hombre presente)
- Antena: integrada
- Temperatura de funcionamiento: 0°C/70°C

Abexo®

AUTOMATION ACCESSORIES

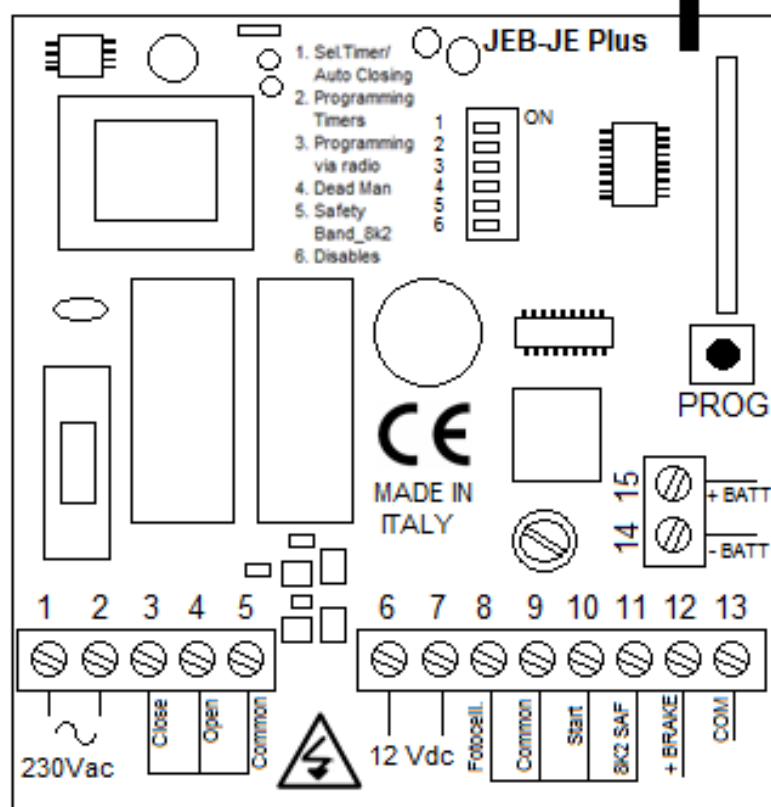
ABEXO es una marca registrada
propiedad de ABTecnó srl - Via Cicogna
95

40068 San Lazzaro di Savena
(BO)info@abtecnó.com

ADVERTENCIAS PARA EL INSTALADOR - NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

1. Lea atentamente las instrucciones antes de proceder a la instalación de la unidad de control.
2. Conserve estas instrucciones para futuras consultas.
3. Este producto ha sido diseñado y fabricado exclusivamente para el uso previsto e indicado en esta documentación. Cualquier otro uso no indicado expresamente podría perjudicar la integridad del producto y/o representar una fuente de peligro.
4. Para la seguridad de todas las personas, deben seguirse cuidadosamente las instrucciones proporcionadas en este manual. Una instalación incorrecta o un uso inadecuado del producto pueden causar lesiones personales graves.
5. Los materiales de embalaje no deben dejarse al alcance de los niños, ya que son fuentes potenciales de peligro, y deben eliminarse adecuadamente.
6. AB Tecno Srl declina toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso inadecuado o distinto de aquel para el que ha sido diseñado y construido el aparato.
7. AB Tecno Srl no se hace responsable del incumplimiento de las normas CE vigentes en la construcción de las cerraduras a motor, ni de las deformaciones que puedan producirse durante su uso.
8. No instale el aparato en una atmósfera explosiva: la presencia de gases o humos inflamables constituye un grave riesgo para la seguridad.
9. La instalación debe realizarse de conformidad con las normas EN 12453 y EN 12445. Para los países no comunitarios, con el fin de alcanzar un nivel de seguridad suficiente y adecuado, deben observarse las normas mencionadas, además de las referencias normativas nacionales individuales.
10. Antes de realizar cualquier trabajo en el sistema, desconecte las baterías y apague la fuente de alimentación.
11. Se aconseja prever en la alimentación del automatismo un interruptor unipolar con distancia de apertura de los contactos igual o superior a 3 mm. Se recomienda utilizar un disyuntor termomagnético de 6 A con interruptor unipolar.
12. Compruebe que hay un interruptor diferencial con un umbral de 0,03 A antes del sistema.
13. Compruebe que el sistema de puesta a tierra está correctamente construido y conectado a las partes metálicas de la caja.
14. Incluso los accionamientos con función interna de seguridad antiaplastamiento requieren en cualquier caso una comprobación de funcionamiento conforme a las normas mencionadas en el punto 9.
15. Los dispositivos de seguridad (norma EN 12978) proporcionan protección contra riesgos mecánicos relacionados con el movimiento, como el aplastamiento, el transporte, el cizallamiento y la elevación.
16. Para cada instalación, recomendamos el uso de al menos una luz de advertencia (por ejemplo, una baliza), así como una señal de advertencia adecuadamente fijada y claramente visible.
17. AB Tecno Srl declina toda responsabilidad por la seguridad y el correcto funcionamiento de la automatización en caso de utilización de componentes no fabricados por AB Tecno Srl para la construcción del sistema.
18. El instalador debe proporcionar al usuario final toda la información relativa al funcionamiento manual de la automatización en caso de emergencia.
19. No permita que niños u otras personas permanezcan cerca del sistema durante su funcionamiento.
20. Mantenga cualquier mando a distancia o dispositivo de impulsión fuera del alcance de los niños para evitar el funcionamiento involuntario del accionamiento.
21. El tránsito de personas y vehículos sólo está permitido cuando la automatización está totalmente abierta.
22. El usuario de la automatización debe abstenerse de cualquier intento de reparación y/o intervención de cualquier tipo y dirigirse exclusivamente a personal cualificado. En caso contrario, AB Tecno Srl declina toda responsabilidad por las posibles consecuencias.
23. Todo lo que no esté expresamente previsto e indicado en estas instrucciones no está permitido.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN ELÉCTRICA



CONEXIONES:

CON.1

- 1 - Entrada de línea 230 Vca (Fase).
- 2 - Entrada línea 230 Vca (Neutro).
- 3 - La salida del motor se abre
- 4 - La salida del motor se cierra
- 5 - Salida común del motor

CON.2

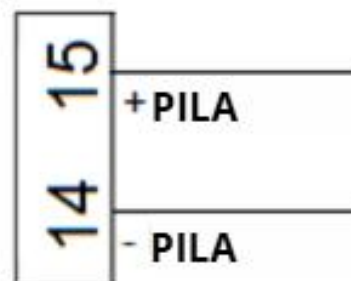
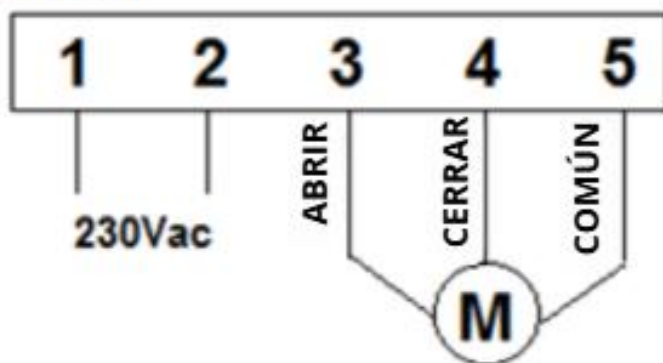
- 6 - Salida de alimentación de servicio +12 Vcc
- 7 - Salida de alimentación de servicio - 12 Vcc.
- 8 - Entrada del dispositivo de seguridad (NC).
- 9 - Entrada GND común.
- 10 - Botón de mando de entrada abrir-cerrar (NO).
- 11 - Borde de seguridad de entrada 8k2
- 12 - Freno del motor de entrada (+)
- 13 - Freno del motor de entrada (-)
- 14 - Entrada de batería 12V 1,2A - 7A (-)
- 15 - Entrada de batería 12V 1,2A - 7A (+)

NOTAS:

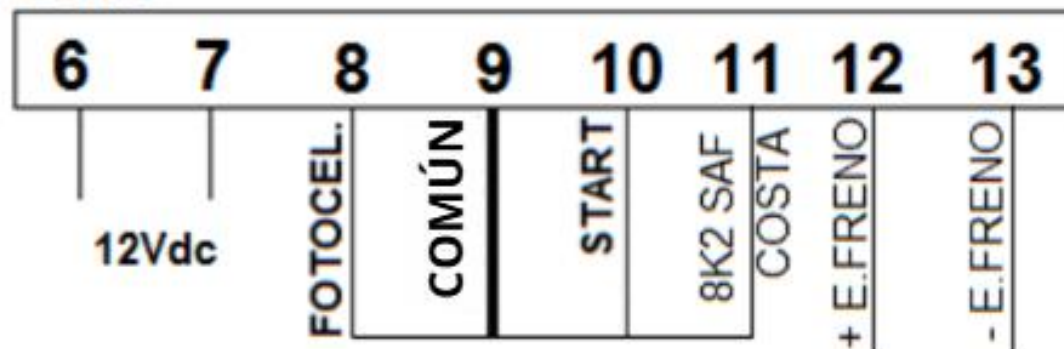
- Dado que la unidad de control no está equipada con ningún dispositivo de aislamiento con referencia a la alimentación de 230Vac, prevea siempre un interruptor de aislamiento adecuado.

- Las entradas normalmente cerradas (NC) deben puentearse si no se utilizan i.

CON.1



CON.2



OPERACIÓN

Funcionamiento paso a paso:

El primer impulso (del radiomando o del pulsador de baja tensión) ordena la apertura hasta que se alcance el final de la carrera de apertura o haya transcurrido el tiempo de funcionamiento; el segundo impulso ordena el cierre de la ventana.

Si se envía un impulso antes de que expire el tiempo de funcionamiento, la unidad de control detiene el movimiento; una nueva orden hace que el movimiento se reanude en sentido contrario.

Cierre automático:

La unidad de control permite volver a cerrar la ventana (cuando está al final de la carrera de apertura) automáticamente sin enviar órdenes adicionales.

La elección de este modo de funcionamiento se describe en el modo de programación "Hora de cierre automático".

Dispositivo de seguridad:

La unidad de control permite la alimentación y conexión de fotocélulas, bordes neumáticos, bordes mecánicos y bordes resistivos 8K2.

Para la entrada fotocélula no se considera la intervención en fase de apertura, en fase de cierre provoca la inversión del movimiento. Esta entrada, si no se utiliza, debe ser puenteada o seguir la tabla Dip 5-6.

SELECCIÓN POR DIP-SWITCH

- Dip 1 Sel. Temporizador / Cierre auto:

ON cierre automático con temporizador

OFF cierre automático

- Dip 2 Temporizador de programación:

Tiempo de funcionamiento de la programación ON (1 OFF)

programación del tiempo de cierre (1 ON)

Programación del tiempo de funcionamiento OFF desactivada

- Programación de radio Dip 3:

Activada la programación por radio de los nuevos transmisores

OFF programación radio desactivada

- Dip 4 Hombre muerto en el cierre:

ON Es necesario mantener pulsado el botón del transmisor o el botón alternativo para realizar la maniobra de cierre. Si no se mantiene pulsado, la maniobra se detiene.

OFF funcionamiento normal

- Dip 5-6 exclusiones y/o habilitaciones de seguridad:

DIP5	DIP6	
ON	ON	Deshabilitar tanto la foto como el borde
ON	OFF	Habilitado borde mecánico y foto
OFF	ON	Habilitado borde 8k2 y foto
OFF	OFF	Foto habilitada - borde deshabilitado

OPERACIÓN

Programación de la hora de cierre automático

Esto sólo puede ocurrir si la puerta está en reposo. La programación se habilita con los dip **1** y **2** en ON, se inicia al pulsar el botón de inicio o un transmisor preprogramado y finaliza al pulsar de nuevo el botón de inicio o un transmisor.

El tiempo entre los dos pulsos permanecerá ajustado.

Una señal sonora y luminosa indicará el inicio y el fin de la programación.

Programación del tiempo de funcionamiento (ajuste de fábrica 25 segundos con parada al llegar al final de la carrera tanto en apertura como en cierre).

Esto sólo puede hacerse después de cerrar la compuerta con el botón de arranque o con un transmisor preprogramado.

Una vez activada la programación con el interruptor **2** en ON y el **1** en OFF, la programación comienza pulsando el botón de inicio o un transmisor preprogramado.

Una señal acústica y luminosa indicará el inicio de la programación y la puerta se abrirá hasta alcanzar el tope correspondiente (el tiempo de recorrido abierto + 3 segundos se almacena en memoria).

Una vez abierta, la orden de cierre se da pulsando el botón de inicio o un emisor hasta que la puerta alcance el final del tiempo de recorrido de puerta cerrada, momento en el que una señal sonora y luminosa indicará el final de la programación. (el tiempo de recorrido de cierre + 3 segundos se almacena en memoria).

Se añade un margen de 3 segundos al tiempo de funcionamiento real para garantizar la maniobra completa de la puerta.

Restablecer

Si por algún motivo es necesario recuperar los tiempos de maniobra y cierre automático programados de fábrica, se debe seguir el proceso que se indica a continuación:

A - Desconectar la alimentación de 230V

B - Coloque los interruptores DIP en la siguiente posición:

1 = OFF

2 = ON

3 = OFF

4 = ON

5-6 = irrelevante

C - Retire los cables conectados al terminal 9.

D - Encienda el cuadro de 230V, una señal acústica avisa de que el proceso ha finalizado. Reponga los cables conectados al borne 9 y vuelva a colocar los dips en la misma posición en la que estaban antes de iniciar el proceso.

MEMORIZACIÓN DEL CÓDIGO DEL TRANSMISOR

Para almacenar los códigos de los transmisores, el panel de control debe estar en condiciones estables y la puerta inmóvil.

Almacenamiento manual

Para memorizar el código, pulse el botón de programación PROG hasta que suene el zumbador.

El LED rojo se enciende y al soltar el botón el LED permanece encendido indicando que el aparato está preparado para memorizar el código del transmisor.

A partir de este momento, cualquier código recibido será memorizado.

A continuación, pulsamos en el emisor la función con la que queremos activar el automatismo. El LED rojo, acompañado del indicador acústico, comenzará a parpadear, confirmando que se ha realizado la memorización. Una vez transcurridos 10 segundos desde la recepción del último código, el aparato sale automáticamente de la función de memorización apagando el LED rojo y emitiendo dos pitidos cortos.

Al almacenar emisores con clave oculta, ésta se memoriza automáticamente

El botón oculto se encuentra en la parte trasera del transmisor.

Para activarlo, hay que introducir la punta de un bolígrafo o similar en el orificio previsto.

El almacenamiento de la radio con un transmisor se realiza a través del botón oculto antes mencionado.

Memorización radio por emisor con tecla oculta (TXMANO) o pulsando 1 y 4 a la vez (TXDITO)

Para utilizar esta función es necesario haber memorizado previamente un código de emisor con pulsador oculto, compuerta cerrada (final de carrera cerrado abierto) y haber puesto el dip switch 3 en posición ON.

Proceda como sigue:

a) Pulse durante 1 segundo el botón oculto de uno de los emisores previamente memorizados para que el aparato entre en la secuencia de códigos, se encienda el LED rojo y se active la señal acústica.

A partir de ahora, podemos almacenar los códigos de los nuevos transmisores.

b) La confirmación de la memorización se produce mediante el parpadeo del LED rojo y una breve señal acústica. La central sale automáticamente de la función de memorización una vez transcurridos 2 segundos desde la recepción del último código, apagando el LED rojo y emitiendo dos breves señales acústicas.

Desbloqueo del electrofreno vía Radio

Para utilizar esta función, es necesario

a) haber memorizado previamente un código para un emisor con clave oculta (TX3MANO) o TX4DITO

b) Haber conectado los dos cables del electrofreno en los bornes 12 y 13 respetando la polaridad.

c) Haber conectado la batería de 12V (1,2Ah-7Ah) en los bornes 14 y 15 respetando las polaridades.

El desbloqueo del electrofreno vía radio puede realizarse en presencia o ausencia de una alimentación de 230Vac.

El desbloqueo se activa pulsando el botón de ocultación del mando a distancia (situado en la parte trasera del mando) durante 6 segundos (TX3MANO) o pulsando las teclas 1 y 4 juntas TX4DITO).

El freno se soltará durante 60 segundos, el tiempo necesario para poder levantar la compuerta con la mano.

La unidad de control está equipada con un sistema de carga y mantenimiento de la carga de la batería

Cuando la batería se esté agotando, la unidad de control emitirá pitidos sucesivos.

Supresión de todos los códigos

Todos los códigos se borran 'reseteando' la memoria. Pulse el botón PROG durante 4 segundos. Se producirá una ráfaga de luces rojas parpadeantes y un breve pitido indicando el borrado de todos los códigos previamente almacenados. El aparato permanecerá en la secuencia de memorización de códigos a la espera de memorizar nuevos códigos.

Indicación de memoria agotada

Cuando tengamos memorizados 50 códigos diferentes (emisores) e intentemos memorizar nuevos códigos, la centralita realizará una serie de parpadeos en rojo y una serie de pitidos durante 10 segundos, finalizando el proceso de programación, indicando que la memoria está agotada.

ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS



A) Declaración para AEE domésticos sin pilas o pilas portátiles

INFORMACIÓN A LOS USUARIOS DE EQUIPOS DOMÉSTICOS O PROFESIONALES

De conformidad con el artículo 26 del Decreto Legislativo n.º 49, de 14 de marzo de 2014, "Aplicación de la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)".

El símbolo del contenedor de basura tachado en el aparato o en su embalaje indica que el producto al final de su vida útil debe recogerse por separado de otros residuos para permitir su correcto tratamiento y reciclaje. Por lo tanto, el usuario debe entregar gratuitamente el aparato al final de su vida útil en los centros municipales adecuados de recogida selectiva de residuos eléctricos y electrónicos, o devolverlo al minorista como se indica a continuación:

- para los aparatos muy pequeños, es decir, con al menos un lado exterior de no más de 25 cm, se prevé la entrega gratuita sin obligación de compra en los comercios con una superficie de venta de aparatos eléctricos y electrónicos de más de 400 metros cuadrados. Para las tiendas más pequeñas, esto es opcional.

- para los aparatos de más de 25 cm, entrega en todos los puntos de venta a razón de uno por uno, es decir, la entrega al minorista sólo puede tener lugar previa compra de un nuevo producto equivalente a razón de uno por uno.

La recogida selectiva adecuada para el posterior envío de los equipos desechados al reciclado, tratamiento y eliminación respetuosos con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud, y fomenta la reutilización y/o el reciclado de los materiales de los que están hechos los equipos.

La eliminación no autorizada del producto por parte del usuario dará lugar a la aplicación de sanciones de acuerdo con la normativa legal vigente.



ABEXO es una marca registrada propiedad
de ABTECNO srl - Via Cicogna 95
40068 San Lazzaro di Savena (BO)
info@abtecno.com
www.abexo.tech