



1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alimentación: 12-36 V ac/dc.
- Decodificador: HCS con código de fabricante ABTECNO.
- Número máximo de mandos a distancia almacenables 500. Salida: n. 2 relés de señal (máx. 1A).

2 - ENCENDER EL RECEPTOR

El receptor está equipado con dos LEDs (LED A y LED B) para señalar la alimentación de la placa.

Al encender el receptor por primera vez, estos dos LED se encienden brevemente luego se apagan.

3- FUNCIONAMIENTO NORMAL

Durante la utilización normal, los 2 LEDs (LED A y LED B) están asociados al funcionamiento de los 2 relés de salida. Así, el LED A está asociado al funcionamiento del relé A, mientras que el LED B está asociado al funcionamiento del relé B. Con el receptor alimentado y en reposo, los LEDs estarán apagados y sólo se encenderán cuando un canal del radiomando active el relé correspondiente. Con esta función siempre habrá una indicación visual del correcto funcionamiento del receptor para cada relé.

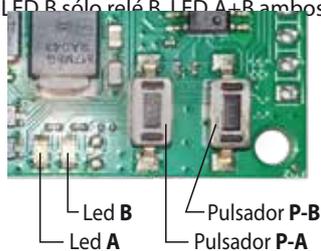
NB: no es posible accionar las salidas durante la programación o cancelación.

4 - MEMORIZAR EL MANDO DE RADIO

El número máximo de radiomandos que se pueden memorizar es de 500. Para memorizar los radiomandos en el receptor, es necesario activar el modo de programación manteniendo pulsada la tecla el botón P-A del receptor hasta que los LED emitan una sucesión de señales visuales a intervalos de 2 segundos, siguiendo este orden: LED A, LED B, LED A+B y, a continuación, repita la secuencia en el mismo orden.

Estas señales permiten saber qué relé debe activarse con el mando a distancia a memorizar (LED A sólo relé A, LED B sólo relé B, LED A+B ambos relés A y B).

Una vez elegida la tipo de salida de relé deseado **soltar el botón P-A** en correspondencia a la señalización visual correspondiente de los leds. En este punto puede memorizar el mando a distancia pulsando el botón que que desea asociar al relé seleccionado (la tecla del mando a distancia a memorizar debe pulsarse hasta que los dos



Transmisor y receptor multifrecuencia

INDUS6

cod. **APE-550/4006**

INDUS RX

cod. **APE-550/4033**



Istruzioni di montaggio e utilizzo



IND-00007 - 2/2024

relés se enciendan durante unos segundos para confirmar la correcta memorización). de memorización correcta).

Nota: Para memorizar nuevos mandos a distancia, repita la operación desde el principio, pulsando la tecla desde el principio, pulsando de nuevo el botón P-A.

5 - BORRAR UN MANDO A DISTANCIA

Para borrar la memorización de un mando a distancia mal insertado en el receptor o para cambiar su emparejamiento con un relé determinado debe realizar el siguiente procedimiento:

- Mantenga pulsado el botón P-A hasta que los LEDs emitan una sucesión de señales visuales, cada 2 segundos, en el siguiente orden: led A, led B, led A+B y, a continuación, repita la secuencia en el mismo orden. En este procedimiento de anulación no es importante seleccionar el relé como en el procedimiento de memorización, por lo que puede soltar el botón P-A en cuanto los leds A y B lo indiquen visualmente.
- Una vez soltado el botón P-A, pulse el botón P-B hasta que los dos leds A y B se enciendan.
- Pulse cualquier botón del mando a distancia que desee borrar de la memoria del receptor, hasta que los dos leds se apaguen, indicando así el borrado correcto.

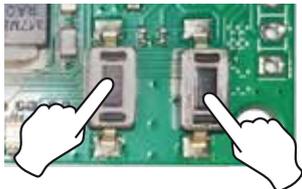
Al final de este procedimiento, ninguna de las teclas del mando a distancia dejará de ser reconocida por el receptor.

Nota: Durante estas etapas, la pulsación de la tecla P-A del receptor determina la salida del modo de eliminación.

6 - REINICIO DE TODOS LOS RADIOMANDOS

Si es necesario borrar un mando a distancia perdido o todos los almace-

dados memoria, será necesario formatear completamente la memoria del receptor siguiendo el siguiente procedimiento: pulse ambos botones del receptor (tanto P-A como P-B) durante más de 10 segundos, tras lo cual los dos LED A y B, asociados a los relés comienzan a parpadear rápidamente y luego se apagan.



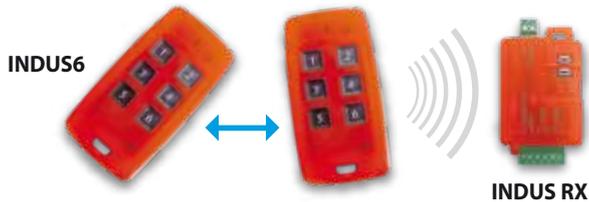
Pulsador P-A Pulsador P-B

Esta es la señal del borrado correcto de todos los mandos a distancia de la memoria del receptor. Ningún botón de los mandos a distancia anteriormente asociados dejarán de tener efecto si se pulsan.

7 - ALMACENAR UN MANDO A DISTANCIA SIN ACCEDER A LA TARJETA DEL RECEPTOR

Para añadir un nuevo mando a distancia a la memoria del receptor sin acceder a la tarjeta, es necesario clonar un radiomando de un mando a distancia memorizado anteriormente, siguiendo el siguiente procedimiento:

- Identifique el mando a distancia ya memorizado y que desea clonar (es decir, reproducir sus funciones).
- Acérquese al receptor y pulse los dos botones de la parte superior del transmisor durante más de 2 segundos.
- Cuando los 2 relés del receptor empiecen a parpadear, pulse cualquier botón del nuevo mando a distancia a memorizar hasta que los dos LED del receptor no se apaguen. En este momento, los botones y funciones del nuevo mando a distancia se memorizarán y se asociarán a los relés exactamente igual que las teclas del mando a distancia original del que se fue copiado.



8 - CONFIGURACIÓN DEL RELÉ

Los relés pueden configurarse para funcionar en cuatro modos diferentes: biestable, impulsional, temporizador de segundos y temporizador de minutos que se pueden modular (por defecto, las salidas están configuradas en modo impulsional).

Al pulsar el botón P-B durante más de 2 segundos, el LED A empieza a parpadear con una secuencia de destello correspondiente al modo del relé A, para seleccionar el relé B deberá pulsar de nuevo el botón P-B. Para cambiar el modo del relé seleccionado pulse el botón P-A hasta que cuando el LED del relé parpadee según el modo ajustado (ver tabla); cada vez que se vuelve a pulsar P-B, la configuración cambia al modo siguiente de forma cíclica.

1 Destello ☀	IMPULSIONAL
2 Destellos ☀☀	BIESTABLE
3 Destellos ☀☀☀	TEMPORIZADOR DE SEGUNDOS
4 Destellos ☀☀☀☀	TEMPORIZADOR DE MINUTOS

Ajuste el modo de funcionamiento deseado y espere a que finalice el destello del LED.

9 - AJUSTE DE LOS TEMPORIZADORES

Estando en modo temporizador (segundos o minutos) pulse el botón P-B durante aproximadamente 2 segundos y espere a que el LED parpadee de forma constante (un destello por segundo). Mantenga pulsado el botón P-B y cuente el número de destello del LED que desea fijar como segundos o minutos.

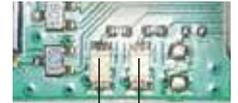
Por ejemplo:

- Para ajustar una temporización de salida del relé de 20 segundos, debe seleccionar el relé, seleccionar el modo 3, pulsar el botón P-B y contar 20 destellos y soltar el botón P-B para salir de la programación (espere aproximadamente 20 segundos después de que el LED se haya apagado antes de comprobar el ajuste correcto de la temporización).
- Para programar una temporización de salida del relé de 20 minutos debe seleccionar el relé, seleccionar el modo 4, pulsar la tecla P-B y contar 20 destellos, y soltar el botón P-B para salir de la programación (espere aproximadamente 20 segundos después de que el LED se apague antes de comprobar antes de comprobar el ajuste correcto de la hora).

Nota: El valor sólo se almacenará en los 2 modos 3 y 4 y puede seleccionar un rango de valores de 1 a 255.

10 - CÓDIGO DE ERROR

Los dos LED del receptor proporcionan también la indicación de error en caso de intento de borrar/transmitir un mando a distancia no presente en la memoria o en caso de que un nuevo mando a distancia no pueda añadirse debido al agotamiento del espacio en la memoria del receptor.



Led A Led B

Led A	Led B	Descripción
Encendido fijo	Intermitente	Código no encontrado
Intermitente	Encendido fijo	Memoria de códigos llena

al y como exige la Directiva 2012/19/CE sobre residuos de aparatos electrónicos y Electrónicos y Eléctricos (RAEE) es necesario: no eliminar los RAEE como residuos municipales mezclados y recogerlos por separado; póngase en contacto con su municipio de residencia para obtener información sobre las instalaciones de recogida selectiva de RAEE. Este símbolo colocado en el aparato electrónico, indica la recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos (Ref. Directiva 2012/19/CE).

Recogida selectiva adecuada para el posterior envío de los aparatos a un reciclaje, tratamiento y eliminación respetuosos con el medio ambiente. compatible y ayuda a evitar posibles efectos negativos efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud y fomenta el reciclado de los materiales de los que está compuesto el producto.

DECLARATION OF EU CONFORMITY

Product: INDUS6 / INDUS RX

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:

EMC Directive 2004/108/CE and subsequent amendments and that the following standards have been applied: EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN60335-1.

Bologna, lì 01/04/2019

AB TECNO's CEO
Ulisse Pagani



Ulisse Pagani