

TKM100/ONE

TKM250/ONE

CHERUBINI



Pack completo con fuente de alimentación, unidad de control electrónico y cableado dedicado a la gestión de motor de pistón

Fuente de alimentación 230Vac.

Salida: 24Vdc

Entradas: 2 entradas para sensores de viento y lluvia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Código	TKM 100/ONE	TKL 250/ONE
Fuente de alimentación (entrada)	230Vac	
Tipo de salida	1 motor de 24V dc	1 motor de 24V dc
Corriente máxima durante el ciclo de trabajo (salida)	4 A	8 A
Alimentador incorporado	24 V dc, 100 w	24 V dc, 250 w
Sensores	Sonda de temperatura, posibilidad de conectar lluvia y viento	
Número de emisores programables	30	
Acciones de pulsador cable auxiliar	Abre y cierra	
Frecuencia del emisor	433 MHz	
Temperatura de funcionamiento	-10° +55°	
Dimensiones (solo caja)	613 X 53 h 26 mm	

CONEXIÓN ELÉCTRICA:



1 Entrada de cable de alimentación de 230V.



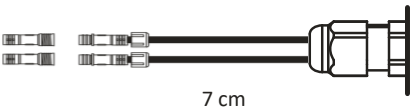
CABLE AZUL = Neutro
CABLE MARRÓN = Fase

3 Entrada sonda de temperatura y cable pulsador



Cable blanco: salida pulsador cerrar
Cable verde: común
Cable marrón: salida pulsador abrir

2 Entrada de sensores de lluvia y viento



7 cm

4 Salida de cable para motor



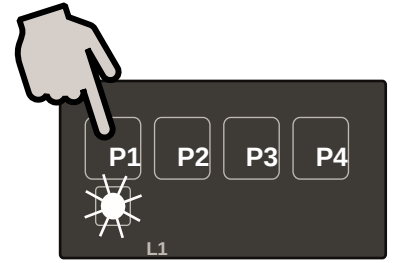
CABLE AZUL = +
CABLE MARRÓN = -

MEMORIZACIÓN DE UN EMISOR CHERUBINI CRC:

Se coloca el emisor en el canal correspondiente a memorizar y se realiza la siguiente secuencia

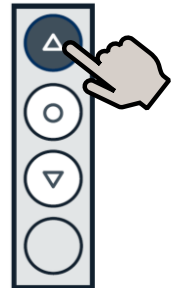
PASO 1 – Una pulsación breve a P1

El LED se ilumina fijo de color rojo



PASO 2 – Pulsar el botón de Subida en el emisor

El receptor emitirá 3 pitidos y una luz intermitente de color Verde.

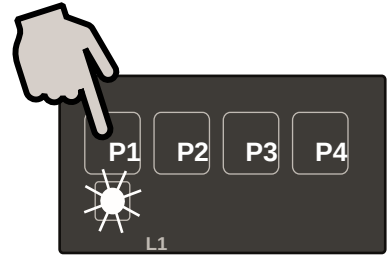


MEMORIZACIÓN DE UN EMISOR Mód. HB80-PRG200:

Se coloca el emisor en el canal correspondiente a memorizar y se realiza la siguiente secuencia

PASO 1 – Una pulsación breve a P1

El LED se ilumina fijo de color rojo



PASO 2 – Pulsar el botón de Subida en el emisor

El receptor emitirá 3 pitidos y una luz intermitente de color Verde.



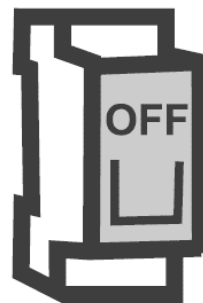
MEMORIZACIÓN DE UN EMISOR SIN ACCESO AL RECEPTOR : Mód. HB80-PRG200

Para realizar la codificación tienes que tener acceso a la alimentación 230V del receptor.
Y haber realizado en el emisor una habilitación de los canales correspondientes a memorizar.

PASO 1 – Quitar tensión 230V al receptor

Después de 2 segundos volver a conectar de nuevo.

< 2 seg.



PASO 2 – Dentro de los siguientes 15 segundos

Con los botones "+" y "-" seleccionar el canal correspondiente a memorizar.



PASO 3 – Pulsar simultáneamente los botones subida y bajada

Los 4 LED del emisor realizan un parpadeo.

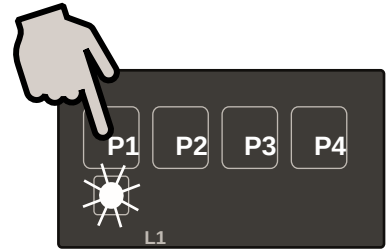


MEMORIZACIÓN DE UN EMISOR ECO-6L:

Se coloca el emisor en el canal correspondiente a memorizar y se realiza la siguiente secuencia

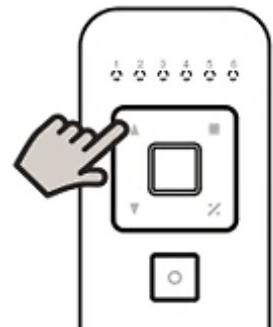
PASO 1 – Una pulsación breve a P1

El LED se ilumina fijo de color rojo



PASO 2 – Pulsar el botón de Subida en el emisor

El receptor emitirá 3 pitidos y una luz intermitente de color Verde.



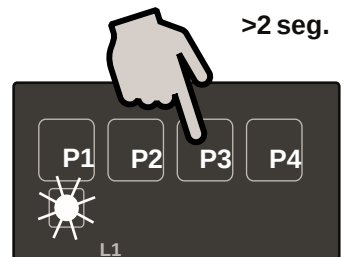
ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DE LA VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA DETECTADA CON LA Sonda :

Al activar esta función, la temperatura detectada por la sonda se mostrará en la app.

PRECAUCIÓN: La temperatura medida depende de la posición de la sonda. Por lo tanto, es posible que el valor mostrado no coincida con la temperatura ambiente.

PASO 1 – Una pulsación larga a P3

El LED se ilumina de modo cíclico en los colores: Rojo, Verde, Azul y Amarillo. Soltar cuando está iluminado de **AZUL**.

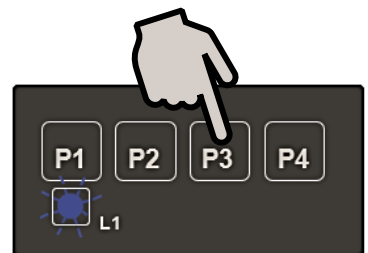


PASO 2 – Pulsar de nuevo brevemente el botón P3

Cada vez que se repite el procedimiento se cambia de función.

ACTIVACIÓN: El panel de control emite *un pitido*.

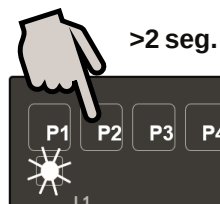
DESACTIVACIÓN: El panel de control emite *dos pitidos*.



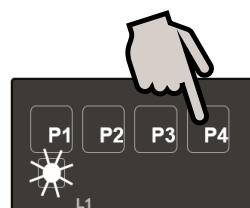
CONFIGURACIÓN DE LA DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS

Procedimiento de selección el nivel de sensibilidad para la detección de obstáculos.

PASO 1 – Mantener pulsado el botón P2
El LED parpadea de color verde.



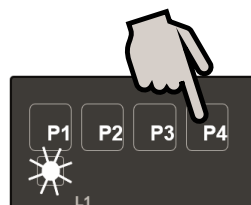
PASO 2 – Dentro de los siguientes 5 segundos hacer una pulsación corta en P4.
El LED verde se enciende fijo.



PASO 3 – Nueva pulsación breve al botón P4.
El LED verde comienza a parpadear de nuevo.

Cada destello corresponde a un umbral:

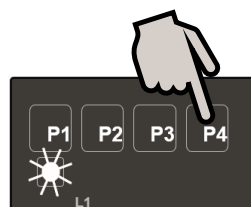
1 Flash = umbral 1, 2 Flash = umbral 2, 3 Flash = umbral 3...
10 Flash = umbral 10.



Nota: umbral 1 → **Más sensible** (empuja menos)
umbral 10 → **Menos sensible** (empuja más)

PASO 4 – Pulsar el botón P4 en el umbral correspondiente que desea seleccionar.

El LED parpadea de color **amarillo** el número de veces correspondiente al umbral seleccionado.



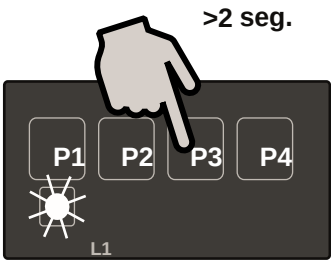
ACTIVAR/DESACTIVAR SENSORES Y AJUSTE DEL UMBRAL DE VIENTO:

Con los siguientes procedimientos es posible gestionar algunos parámetros del sensor y realizar una prueba de funcionamiento.

PASO 1 – Pulsación larga al botón P3

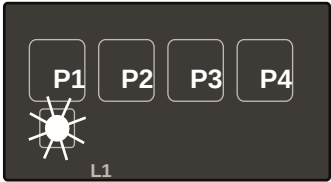
El LED se enciende de modo cíclico cambiando de color.
Todos los colores corresponden a un sensor:

- LED ROJO → Configuración del sensor de viento
- LED VERDE → Configuración del sensor de lluvia
- LED AZUL → Ajuste del sensor de temperatura
- LED AMARILLO → Ajuste del sensor de nieve



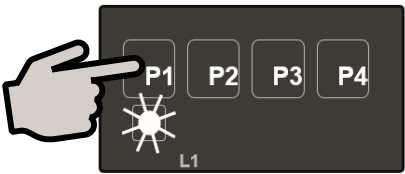
PASO 2

Suelte el botón en el color deseado y se quedará la luz encendida fija
El LED ROJO es el correspondiente al sensor de viento



PASO 3 - ACTIVACIÓN

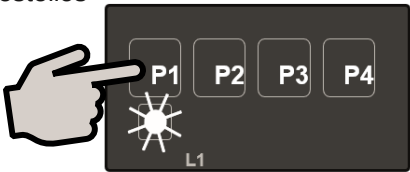
Hacer una pulsación corta al botón P1
El LED emite unos parpadeos.
Cada parpadeo corresponde a un umbral



Parpadeos	Umbral
1	10 km/h
2	15 km/h
3	20 km/h
4	25 km/h
5	30 km/h
6	40 km/h
7	50 km/h
8	60 km/h
9	70 km/h

PASO 4 - CONFIRMACIÓN

Hacer una pulsación breve al botón P1 en el color correspondiente
El LED emite un número de destellos en amarillo igual al umbral a colocar.



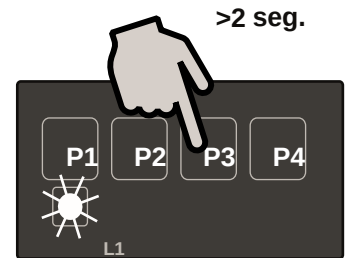
ACTIVAR/DESACTIVAR SENSORES Y AJUSTE DEL UMBRAL DE LLUVIA:

Con los siguientes procedimientos es posible gestionar algunos parámetros del sensor y realizar una prueba de funcionamiento.

PASO 1 – Pulsación larga al botón P3

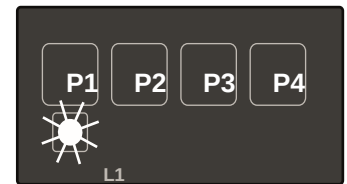
El LED se enciende de modo cíclico cambiando de color.
Todos los colores corresponden a un sensor:

LED ROJO → Configuración del sensor de viento
LED VERDE → Configuración del sensor de lluvia
LED AZUL → Ajuste del sensor de temperatura
LED AMARILLO → Ajuste del sensor de nieve



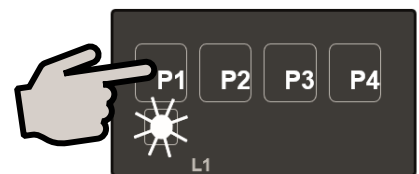
PASO 2

Suelte el botón en el color deseado y se quedará la luz encendida fija
El LED VERDE es el correspondiente al sensor de lluvia



PASO 3 - ACTIVACIÓN

Hacer una pulsación corta al botón P1
El LED emite 6 parpadeos y se apaga.

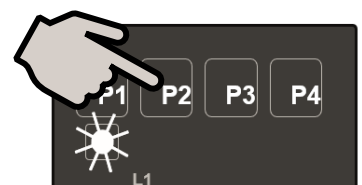


DESACTIVACIÓN

Repetir los pasos anteriores y finalizar con este cuarto paso.

Pulsar brevemente el botón P2.

El LED emite tres destellos y se apaga.

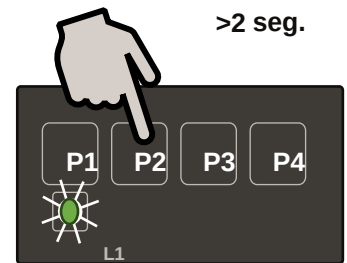


AJUSTE DEL TIEMPO DE TRABAJO DE LOS MOTORES:

Por defecto no hay tiempo de trabajo programado, el motor mueve solo durante 3 segundos. Este procedimiento es necesario para memorizar los puntos de inicio y final de recorrido.

PASO 1 – Pulsación larga al botón P2

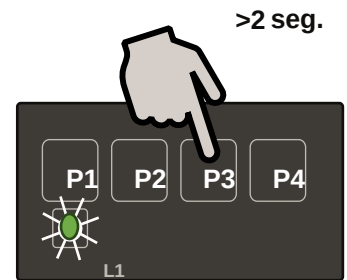
El LED se enciende de color verde intermitente



PASO 2

En 5 segundos, con una pulsación larga a P3 mueva el motor hasta una posición intermedia de lamas en el medio del recorrido. Con cada pulsación, el motor cambiará la dirección del movimiento.

El LED verde continúa parpadeando.



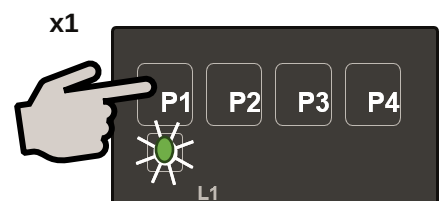
PASO 3

Hacer una pulsación corta al botón P1

El LED verde se enciende fijo y la centralita inicia la fase de programación de la marcha.

El motor realiza automáticamente:

- **Una breve apertura y se detiene durante 3 segundos***
- Un cierre total
- Una apertura total
- Un segundo cierre total. El avisador acústico emite dos pitidos y el LED verde se apaga para señalar el fin del procedimiento.



*** Durante 3 segundos es posible invertir el sentido de apertura y cierre del motor pulsando de nuevo brevemente el botón P4.**