



TQ SEÑAL LED SOLAR

Manual de instalación



Modo de funcionamiento

La señal dispone de dos interruptores situados en la parte posterior:

Interruptor

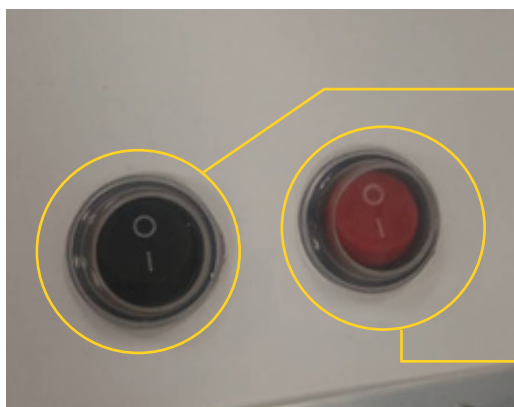
Función

Interruptor rojo

Interruptor general de encendido y apagado de la señal

Interruptor negro

Interruptor del controlador del sensor lumínico



Power switch / Interruptor general: activa o desactiva la señal.

Light-controlled switch / Sensor lumínico: activa o desactiva el funcionamiento automático por detección de luz.

Modo 24 h/día

Para que la señal funcione con parpadeo continuo durante las 24 horas del día:

1. Poner el interruptor rojo / Power switch en ON.
2. Poner el interruptor del sensor lumínico en OFF.

En este modo, la señal LED permanece activa de forma continua, tanto de día como de noche.

Modo 12 h/día

Para que la señal funcione aproximadamente 12 horas al día, en condiciones de baja iluminación:

1. Poner el interruptor rojo / Power switch en ON.
2. Poner el interruptor del sensor lumínico en ON.

En este modo, el sensor detecta la falta de luz ambiental y activa automáticamente el parpadeo LED cuando la iluminación exterior es insuficiente, normalmente al anochecer o en condiciones de baja luminosidad.

Puesta en marcha

Antes de la instalación definitiva, se recomienda realizar una carga solar inicial completa de la señal.

1. Colocar la señal en una zona exterior con exposición directa al sol.
2. Comprobar que el panel solar no queda cubierto por sombras, árboles, cornisas, carteles u otros elementos.
3. Seleccionar el modo de trabajo deseado: 12 h/día o 24 h/día.
4. Verificar el funcionamiento del LED antes de instalar la señal en altura o en su ubicación definitiva.
5. Instalar la señal orientando correctamente el panel solar para maximizar la captación de luz.

Mantenimiento

- Limpiar periódicamente el panel solar con un paño suave y agua limpia.
- No utilizar disolventes, productos abrasivos ni útiles que puedan rayar el panel o la lámina reflectante.
- Revisar el estado de la batería, conexiones y fijaciones.
- Comprobar el correcto funcionamiento de los interruptores traseros.
- Verificar que el LED parpadea correctamente en el modo seleccionado.
- Sustituir los componentes eléctricos únicamente por recambios compatibles.

Advertencias

- No instalar la señal en lugares donde el panel solar quede permanentemente sombreado.
- No manipular el sistema eléctrico interno sin conocimientos técnicos.
- No sumergir el producto en agua.
- La duración de la batería y el rendimiento del panel solar pueden variar según la radiación solar, orientación, temperatura ambiente, modo de trabajo y frecuencia de uso.
- En modo 24 h/día el consumo energético es mayor que en modo 12 h/día, por lo que la autonomía puede reducirse en condiciones de baja carga solar