

Sensor inalámbrico de luminosidad interior FIH63AP



Sensor inalámbrico de luminosidad interior para el montaje en superficie,
Lo x An x Al = 80x80x30 mm.

La electrónica no necesita una alimentación de corriente externa, de este razón no hay pérdidas Stand-by.

El sensor de la luminosidad interior, alimentado por un módulo fotovoltaico, cubre un rango desde 0 hasta 30 000 LUX y envía desde 300 LUX aprox., por cada cambio de la luminosidad de más de 500 Lux, dentro de 10 segundos un telegrama inalámbrico a la red inalámbrico de Eltako. Sin cambios de la luminosidad, se envía cada 100 segundos aprox. un informe de control.

El rango desde 0 hasta aprox. 30 Lux pueden valorar los actuadores nuevos FSR y FSB en la función interruptor crepuscular. Dentro de este rango se envía un telegrama inalámbrico cada 100 segundos aprox.

En la entrega, están los almacenamientos de energía vacíos y deben ser cargados por primera vez en plena luz del día aproximadamente 5 horas o mediante el cable de conexión rojo/negro de 12V DC aproximadamente 10 minutos.

La reserva de energía, almacenada en condensadores, suministra con la energía necesaria en la noche.

En una luminosidad ambiental normal (en la luz mediana del día de mínima 200 Lux) la energía del módulo solar integrado es suficiente para alimentar el FIH63AP. El cable de conexión de 12V DC se puede cortar. Por eso, el sensor no requiere profundidad de montaje detrás de la placa soporte. A continuación, se puede atornillar o pegar el sensor en cualquier superficie plana. Se entregan con una lamina adhesiva.

Para la fijación atornillada recomendamos tornillos de cabeza plana de 2,9x25 mm, DIN 7982 C con tacos de 5x25 mm o encima de cajas de mecanismos de 55 mm.

Si la luz ambiental es insuficiente, se realiza la alimentación de energía mediante un fuente conmutada SNT61-23 0V/1 2V DC, montado debajo, dentro de una caja de mecanismos y el cable de conexión.

Para atornillar, se puede sacar el módulo en completo, fuera del marco.

Para asignar un actuador, cual está en el modo de aprender, hay que poner el imán entregado, o cualquier imán, en el lado debajo del lugar marcado con ■. A continuación se envía un telegrama de asignación.

Por la asignación a los actuadores se defina el valor de la conmutación en dependiendo a la luminosidad, con cual se enciende o se apaga la iluminación.

Datos técnicos

Temperatur ambiental	-20 °C/+55 °C
----------------------	---------------

Atención !

Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.