

GUIA DE USO



reflectiveswitch

DE FORMA SIMPLE ILUMINE EL INTERIOR DE LOS MUEBLES

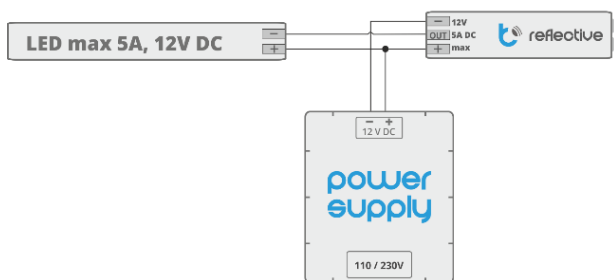


reflectiveSwitch es el controlador de luces LED por reflectancia más pequeño del mundo, basado en un sensor optoelectrónico de reflectancia y un procesador miniatura responsable del procesamiento de la señal digital.

	Importante: antes de comenzar la instalación, asegúrese de que la electricidad esté apagada y que ha leído atentamente las instrucciones.
	No conecte el dispositivo a cargas superiores a los valores recomendados.
	Conecte sólo de acuerdo con el esquema que figura en el manual.

INSTALACIÓN

1. Conecte el dispositivo de acuerdo con el siguiente diagrama:



- Chequee la conexión. Si todo está correctamente conectado encienda la electricidad y mueva su mano o un trozo de papel frente al sensor que se encuentra en el reflectiveSwitch, la tira LED debería encenderse o empezar a parpadear dependiendo del tipo de modo de funcionamiento.
- Si funciona correctamente, desconecte la electricidad y ubique el dispositivo en el lugar deseado. La superficie móvil (p.ej. la puerta del armario o el frente de un cajón) debería ubicarse justo al frente del diodo del reflectiveSwitch, a una distancia de entre 3 – 20 mm, dependiendo del color de la superficie. Usted puede usar pegamento adhesivo (recomendamos cyanoacrylate también llamado “super glue”) o cinta de doble faz.
- Consejo: si la superficie móvil es oscura puede pegar un pequeño trozo de papel blanco para mejorar la fiabilidad.
- Asegúrese de que el dispositivo esté instalado correctamente. Encienda la electricidad.

CONFIGURACIÓN

- reflectiveSwitch puede trabajar en dos modos diferentes:
 - Como interruptor mono-estable (usado por ejemplo en lugares donde queremos que la luz se encienda cuando abrimos la puerta: en la despensa de la casa, muebles, pasillos, etc.)
 - Bi-estable – es decir el dispositivo enciende la luz cuando se tiene contacto con el sensor y se apaga al nuevamente tocarlo. Para este uso puede ser montado detrás de un espejo.
- Para cambiar el modo golpee suavemente con la el frente del sensor entre 5 y 7 veces. El dispositivo cambiará al modo configuración, el cual es indicado con una luz atenuada.
- Ahora toque el sensor otra vez, cada toque cambia el sensor al siguiente modo, el cual es indicado por LED intermitente (la cantidad de parpadeos indica el modo actual) – 1 parpadeo: modo mono-estable, cuando es detectado un objeto. 2 parpadeos: modo mono-estable, enciende cuando es detectado un objeto. 3 parpadeos: modo bi-estable, cada detección del objeto va a encender y apagar la luz.

- Lugo de establecer el modo deseado, espere unos segundos. La configuración se guardara será indicado por el encendido o apagado de la iluminación, dependiendo del modo elegido.
- Asegúrese de que el dispositivo funcione como se esperaba. Cuando todo esta listo déjelo encendido durante diez minuto para verifica si se sobrecalienta. El dispositivo no debería estar caliente. Si es así, esto es posible debido a un exceso de los parámetros de funcionamiento (por ejemplo la tira led es demasiado larga).

Si usted necesita incluir una carga significativa al el controlador, considere usar nuestro amplificador ampBox.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA reflectiveSwitch			
parámetros eléctricos			
tensión de alimentación	12– 24V DC	potencia máxima	96W
corriente máxima	4A	consumo de energía	< 0,1W
características físicas del dispositivo			
sensor	óptico, de reflectancia	modo	NO,NC, biestable
dimensiones	36 x 10 x 13 mm	nivel de protección	IP00
forma de instalación	dentro del perfil para tiras LED / tubo termorretráctil	forma de conexión de cables	soldadura, clema*
rango de temperatura de funcionamiento	de -10 a +40°C		

Para obtener más información visite nuestra página web www.blebox.eu o envíenos un correo a la dirección info@blebox.eu. Soporte técnico support@blebox.eu.



Blebox sp. z o.o.
Kunickiego 63 Street,
54-616 Wrocław, Poland
www.blebox.eu