



F&F Filipowski sp. j.  
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, PL  
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; correo electrónico: biuro@fif.com.pl

## AZH-LED

Interruptor crepuscular,  
hermético



5190243116729531

**¡No tiren este dispositivo a la basura junto con otros residuos!** De conformidad con lo dispuesto en la ley sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, todos los desechos eléctricos procedentes de hogares particulares podrán devolverse gratuitamente y en cualquier cantidad al punto de recogida establecido para este fin, así como a tiendas en el momento de adquirir aparatos nuevos (de acuerdo con el principio "viejo por nuevo", sin importar la marca del producto). Los desechos eléctricos tirados al contenedor de basura o al aire libre suponen riesgos para el medio ambiente y la salud humana.



### Propósito

AZH-LED es un interruptor crepuscular con el sensor de luz incorporado, cerrado en una carcasa hermética y especialmente adaptado para conectar la iluminación LED. Gracias al uso de un elemento de conmutación, que garantiza el correcto funcionamiento con los impulsos de corriente de hasta 160 A/20 ms y a los elementos adicionales responsables de supresión de sobretensiones, el AZH-LED no tendrá ningún problema con encender y apagar la iluminación LED, que, a pesar de su gran eficiencia energética, genera, en el momento de encendido, unos fuertes picos de corriente, que suelen destruir los relés tradicionales.

### Funcionamiento

Colocar el dispositivo en un lugar con suministro regular de luz solar natural, que modificando su intensidad causará el encendido y apagado de la iluminación. Cada usuario puede seleccionar la hora del encendido mediante potenciómetro. Giro a la dirección de la „luna” – la luz se encenderá más tarde, giro a la dirección del „sol” – la luz se encenderá más temprano. El relé está

equipado con un sistema, que retrasa el encendido y el apagado de la iluminación, nivelando de este modo la influencia de interferencias (tales como descargas atmosféricas) que influyen en el funcionamiento del dispositivo.

## Montaje

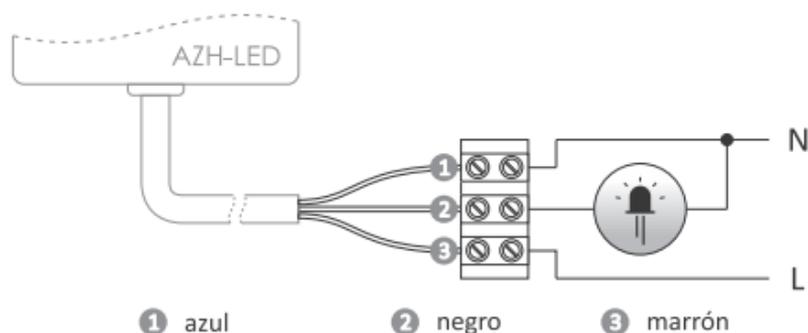
1. Desconectar la fuente de alimentación.
2. Fijar el dispositivo verticalmente (con el cable hacia abajo) al suelo mediante dos tornillos en un lugar que no esté iluminado por la fuente de luz conmutada (u otra).
3. Conectar los cables según el esquema. Aislar bien los puntos de conexión de cables de alimentación con los cables del dispositivo. También puede realizar la conexión en una caja de distribución hermética.
4. Remover el tapón de goma que asegura el acceso al potenciómetro.
5. Establecer el umbral de disparo con un destornillador.
6. Después de realizar el ajuste, volver a colocar el tapón de goma.



En caso de control de funcionamiento del relé, tapar bien el relé con un cartón o un tejido grueso y oscuro. No basta con tapar solamente el „ojo” de la sonda, puesto que la intensidad de la luz solar es muy fuerte y es capaz de penetrar a la célula fotovoltaica mediante la carcasa de plástico o mediante cuerpo humano.

---

## Esquema de conexiones



## Datos técnicos

tensión de alimentación	195÷253 V AC
corriente de carga máxima (AC-1)	10 A
umbral de conmutación (ajustable)	2÷1000 lx
histéresis	alrededor de 15 lx
retardo a la conexión	alrededor de 10 s
retardo a la desconexión	alrededor de 20 s
resistencia a picos de corriente	160 A/20 ms
consumo eléctrico	0,56 W
borne de conexión	OMY 3×0,75 mm <sup>2</sup> , l= 0,8 m
temperatura de trabajo	-25÷50°C
dimensiones	50×67×26 mm
montaje	superficial
grado de protección	IP65

## Tabla de potencia

				
incandescente	halógeno	fluorescente	de bajo consumo energético	LED
1500 W	1000 W	500 W	300 W	300 W

Los datos descritos más arriba tienen carácter orientativo y dependerán en gran medida de la construcción de cada receptor (sobre todo en caso de bombillas LED, lámparas de bajo consumo energético, transformadores electrónicos y fuentes de alimentación en modo conmutado), frecuencia de encendidos y condiciones de trabajo. Si necesitan más información, visiten nuestra página web: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl).

## Garantía

Productos de la empresa F&F están cubiertos por una garantía de 24 meses desde la fecha de adquisición.

La garantía se tendrá en cuenta únicamente con el justificante de compra. Póngase en contacto con su distribuidor o directamente con nosotros.

## Declaración CE

F&F Filipowski sp. j. declara, que el dispositivo cumple los requisitos de la Directiva de equipos de baja tensión LVD 2014/35/UE y de la Directiva relativa a la compatibilidad electromagnética EMC 2014/30/UE.

La declaración de conformidad CE, junto con las referencias a las normas para las que se declara dicha conformidad está disponible en la página web: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) en la subpágina del producto.