

Atenuador frogblue

frogDim1-3

D1-3-300.01



Interruptor de atenuación de 1 canales

Uso predefinido

Actuador de atenuación multifuncional de 1 canal con 1 salida para atenuar/encender la luz y con 3 entradas para la consulta de pulsadores e interruptores (110-240 V~).

Conmutación y atenuación para todas las lámparas aprobadas con control de sección de fase. Control de ángulo de fase aprobado solo para cargas inductivas.

Con funciones horarias y de confort, medición de potencia y detección de cortocircuitos. (1x 300 W @ 230 V~).

Montaje en caja según DIN 49073.

(Profundidad de presentación mín. de 53 mm en caso de instalación detrás del interruptor; con una profundidad de montaje menor se requiere un montaje individual.)

Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de equipos eléctricos solo se pueden confiar a electricistas especializados.

¡La inobservancia de las instrucciones puede provocar daños en el aparato, fuego u otros peligros!

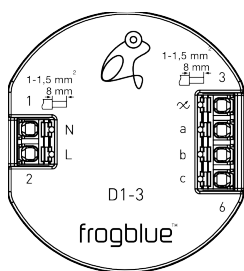
Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es apto para el desbloqueo. Incluso con el equipo apagado, la carga no está galvánicamente aislada de la red.

Peligro de descarga eléctrica. Antes de trabajar en el equipo o de cambiar las lámparas, desconecte la tensión de red y desconecte los fusibles automáticos.

Se deben tener en cuenta las normativas específicas del país.

Estas instrucciones hacen parte fundamental del producto y deben permanecer en manos del cliente.

Diseño del aparato



L/N: Conexión al cable de red

∞: Salida de carga 1

a: Entrada 1

b: Entrada 2

c: Entrada 3

Funcionamiento

Información del sistema

Este dispositivo es un producto del sistema frogblue. Se presuponen conocimientos técnicos detallados mediante cursos de frogblue.

El funcionamiento del aparato depende del software. En el sitio web de frogblue puede encontrar información detallada sobre las versiones de software y las funciones correspondientes.

En el manual, disponible en la página web de frogblue, se incluyen descripciones técnicas, instrucciones detalladas e indicaciones para la correcta eliminación de los residuos.

La puesta en marcha y la configuración se realizan a través de la App de frogblue.

Características del producto:

- Protección contra cortocircuitos
- Desconexión por temperatura (>75 °C)
- Respuesta del estado de conmutación y del valor de atenuación
- Comportamiento de encendido y atenuación parametrizable
- Retardo de encendido y apagado con advertencia de apagado
- Alimentación por cable de red, no es necesario ningún cableado adicional entre los módulos de frogblue
- Control de ángulo de fase o sección de fase conmutable por medio de la App frogblue (control de ángulo de fase permitido solo para cargas inductivas)

Información para electricistas especializados

Montaje y conexión eléctrica



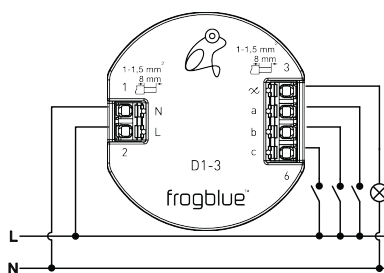
¡PELIGRO!

Descarga eléctrica por el contacto con piezas bajo tensión.

La descarga eléctrica puede producir la muerte.

¡Desconectar la tensión antes de trabajar en el aparato y cubrir las piezas bajo tensión en el entorno!

Conexión y montaje del aparato



Longitud de aislamiento



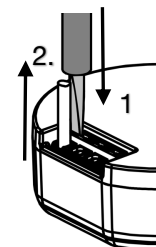
Ø 1 ... 1,5 mm²; se recomienda un conductor rígido

Conexión de hilos



Inserte el conductor completamente en

Desconexión de hilos



1. Presionar y mantener presionado el bloqueo con el destornillador plano (tam. 3)
2. Extraer el hilo

Repetir este proceso para todos los hilos

Funcionamiento de las salidas en el estado de suministro

Salida ∞ : Lámpara atenuable (sección de fase)

Funcionamiento de las entradas en el estado de suministro

Entrada		Salida	
a	accionar brevemente	A	conmutar
a	accionar prolongadamente	A	atenuar

Datos técnicos

Tensión de red CA 110-240 V~
Frecuencia de red 50 / 60 Hz

Entradas 3; 110-240 V~

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Banda de frecuencia 2400 MHz – 2483.5 MHz, máx. 3,4 dBm

Temperatura ambiental -25 ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte -25 ... +70 °C

Salidas 1; 110-240 V~

Tipo de contacto ε, MOSFET

Cargas apropiadas Carga de lámpara
Transformador electrónico
Carga inductiva (sin carga de motor)

Potencia de conexión 300 W / 300VA (220-240 V~)
150 W / 150VA (110-219 V~)

Dimensiones (L x An x Al) 48 x 53 x 21 mm
Tipo de conexión Sujetador de muelle
Corte transversal del cable 1 ... 1,5 mm²

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Garantía

La garantía se lleva a cabo en el marco de las normativas legales a través del comercio especializado.



Declaración de conformidad

Con la presente, frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, declara que este producto cumple con los requisitos fundamentales y otras obligaciones relevantes de las directivas

2014/53/UE	Directiva RED
2011/65/UE	Directiva RoHS

Una copia de la declaración de conformidad está disponible en: www.frogblue.com