

"Inatus" LED + Halogen Dimmer

Art.Nr.:43031

Eigenschaften

- RF + Push Phasenabschnittsdimmer, 1 Kanal Ausgang
- Zum dimmen und schalten von einfarbigen dimmbaren LED Lampen, traditionellen Glühlampen und Halogen Leuchten
- 256 Stufen zum dimmen von 0-100%. Dimmt gleichmäßig ohne flackern.
- Phasenan- oder Phasenabschnittsdimmer über einen DIP Schalter.
- Minimale Helligkeit kann per Taste eingestellt werden.
- Kompatibel mit "iNatus Fernbedienung ein Zonen oder mehr Zonen dimmen
- Verbinden Sie es mit einem externen Wandschalter zum ein- und ausschalten sowie der Regulierung der Dimmfunktion zwischen 0-100%.
- Einfach zu installieren in eine Standard Wand Anschlussdose hinter einen Wandschalter.
- Überhitzungs sowie Überspannungsschutz.

Technische Paramter

CE RoHS LVD

Eingang und Ausgang	
Eingangsspannung	AC100-240V
Ausgangsspannung	AC100-240V
Ausgangsstrom	Max 1.5A
Ausgangsleistung	150-360W

Sicherheit und EMC	
EMC standard (EMC)	EN 55015:2013
	EN 61547:2009
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013
Safety standard(LVD)	EN 61347-2-11:2002
	EN 61347-1:2015
	EN 62493:2015
Zertifizierung	CE,EMC,LVD

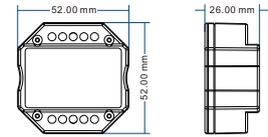
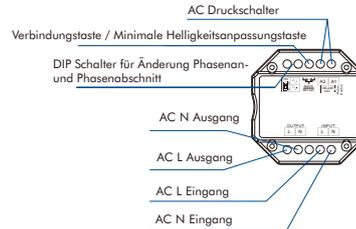
Dimm Daten	
Eingangssignal	RF 2.4 GHz + Dimmschalter
RF Signalreichweite	30m
Dimmstufen	256 levels
Dimmbereich	0 - 100%

Umgebungsinformationen	
Betriebstemperatur	Ta: -30C ~ +55C
Gehäusetemperatur	Tc: +85C
IP Klasse	IP20

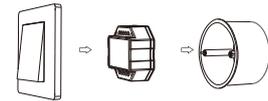
Kompatible Lasttypen

Last Typ	Maximale Last	Bemerkung
Dimmbare LED Lampen	200W @ 220V 100W @ 110V	Aufgrund der Vielzahl der LED-Lampendesigns hängt die maximale Anzahl der LED-Lampen beim Anschluss an den Dimmer weiter vom Leistungsfaktor ab
Triac dimmbare LED Treiber	200W @ 220V 100W @ 110V	
Glühlampen / Halogenlampen	400W @ 220V 200W @ 110V	

Mechanische Strukturen und Installationen

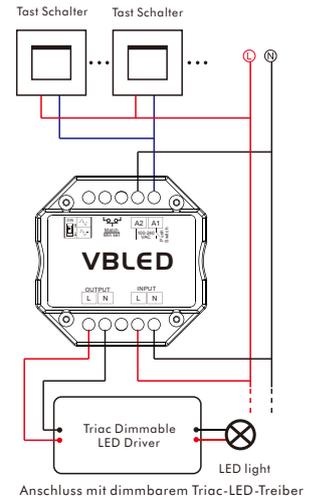
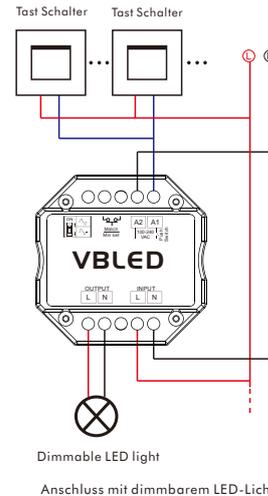


Typische Montage eines Wandanschlusskastens

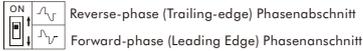


Schaltplan

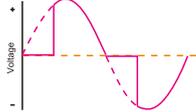
ACHTUNG: Bitte stellen Sie sorgfältig sicher, dass alle Kabelverbindungen und Anschlüsse korrekt und sicher sind, bevor Sie die Stromversorgung einschalten. Andernfalls wird dieser Controller beschädigt.



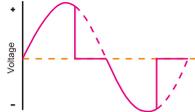
Phasen- oder Phasenabschnittdimmer über einen DIP Schalter



Forward-phase (Leading Edge)



Reverse-phase (Trailing-edge)



Vorsicht: Vor dem Einschalten müssen Sie die Auswahl des DIP-Schalters bestätigen

Minimale Helligkeits Einstellung:

Halten Sie die Taste für die Einstellung der minimalen Helligkeit 2 sek gedrückt, bis das Licht zwei mal blinkt. Es ist bereit für die Einstellung für die minimale Helligkeit. Dann drücken Sie kurz auf die Taste für die Einstellung 1 – 6 mal für die 6 Einstellungen: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% oder 30%. Die Lampe wird die Änderung umgehend speichern.

Halten Sie die Taste für 2 sek oder warten Sie 8 sek. Dadurch löschen Sie die Einstellung für die Minimale Helligkeit und es scheint wieder mit 100% Leistung.

Fernbedienung koppeln (Zwei Verbindungswege)

1

Koppeln mit der Verbindungstaste auf der Fernbedienung

Koppeln:

Drücken Sie kurz auf die Koppeltaste und anschließend auf den An/Aus Schalter (Ein-Kanal-Fernbedienung) oder den Zonentaste (Mehr-Kanal-Fernbedienung) auf der Fernbedienung.

Koppelung aufheben:

Drücken und halten Sie die Koppeltaste für 5 sek um alles zu löschen. Das Licht blinkt 5x damit sind alle Verbindungen aufgehoben.

2

Koppeln über die Stromzufuhr

Koppeln:

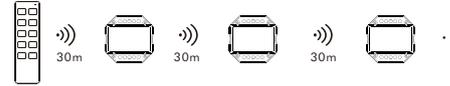
Schalten Sie den Strom aus und anschließend wieder an und drücken Sie 5x kurz auf die An/Aus Taste (Ein-Kanal-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehr-Kanal-Fernbedienung) auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 3x das bedeutet das Sie die Geräte gekoppelt haben.

Koppelung aufheben:

Schalten Sie den Strom aus und anschließend wieder an und drücken Sie 5x kurz auf die An/Aus Taste (Ein-Kanal-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehr-Kanal-Fernbedienung) auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 5x damit sind alle Verbindungen aufgehoben.

Anwendungshinweise:

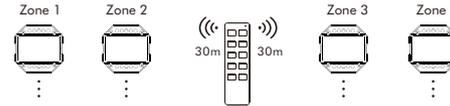
1. Alle Empfänger in der gleichen Zone.



Automatische Übertragung: Ein Empfänger kann die Signale innerhalb von 30 m von der Fernbedienung zu einem anderen Empfänger übertragen. Solange sich innerhalb von 30 m ein Empfänger befindet, kann die Entfernung der Fernbedienung unbegrenzt sein.

Die Platzierung des Empfängers kann eine Kommunikationsentfernung von bis zu 30 m bieten. Metalle und andere Metallmaterialien verringern die Reichweite. Starke Signalquellen wie WLAN-Router und Mikrowellengeräte beeinträchtigen die Reichweite. Für Innenanwendungen empfehlen wir, dass die Platzierungen der Empfänger nicht weiter als 15 m voneinander entfernt sind.

2. Jeder Empfänger (einer oder mehrere) in einer anderen Zone/Kanal, wie Zone 1, 2, 3 oder 4



Schalter Dimm Funktionen

- **Kurz Drücken:**
Schaltet das Licht An/Aus.
- **Langes Drücken (1-6 sek):**
Drücken und halten Sie für ein stufenloses dimmen. Mit jedem weiteren langen drücken, ändert sich die dimm Richtung
- **Speicher Funktion:**
Das Licht kehrt zum vorherigen Dimmlevel zurück, wenn es aus- und wieder eingeschaltet wird, auch bei Stromausfall.



Barite International GmbH
Neidenburger Str.9
28207 Bremen, Germany