



finder[®]
SWITCH TO THE FUTURE

Elektronische Dimmer YESLY



Küchen-
Lichtsteuerung



Schlafzimmer-
Lichtsteuerung



Wohnzimmer-
Lichtsteuerung



SERIE
15

Elektronischer Dimmer Bluetooth YESLY

Typ 15.21

- Montage in runde Unterputzdosen (Ø 60 mm)

- 7 einstellbare Funktionen, je nach Lastart
- Wählbare Funktion mit oder ohne Memory der zuletzt gewählten Helligkeit
- Dimmverfahren: Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
- Lineare oder exponentielle Dimmkurve
- Geeignet für dimmbare LED-Lampen, dimmbare Energiesparlampen, Halogenlampen, konventionelle oder elektronische Vorschaltgeräte
- Übertragungsbereich: ca. 10 m im freien Raum (ohne Hindernisse)
- Lampenschonendes "sanftes" Ein- und Ausschalten
- Übertemperatur und Kurzschlusschutz

Schraubklemmen



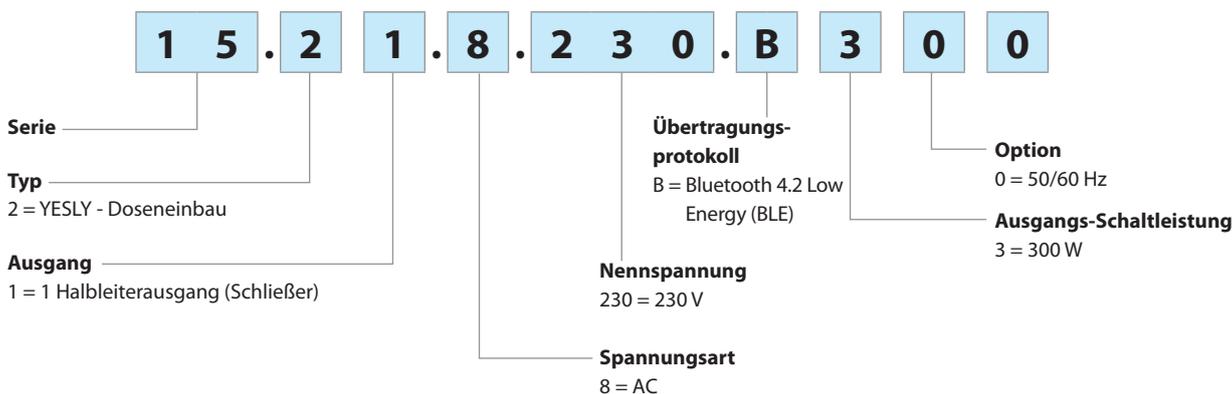
- Übertragungsprotokoll Bluetooth 4.2 Low Energy
- Sichere Verbindung mit 128-Bit-Verschlüsselung
- Programmierung über iOS oder Android Smartphone App: Finder TOOLBOX
- Kann über Standardtaster, BEYON-Funktaster und Typ 013.B9-Funktaster gesteuert werden
- Max. Lampenlast 300 W

Abmessungen siehe Seite 6

Ausgangskreis		
Nennspannung	V AC	230
Max. Leistung	W	300
Min. Leistung	W	3
Zulässige Belastung:		
Glüh- oder Halogenlampen (230 V) W		300
NV-Halogenlampen über Ringkern-Transformator W		300
NV-Halogenlampen über Eisenkern-Transformator W		300
NV-Halogenlampen über elektron. Vorschaltgeräte W		300
Dimmbare Energie-Sparlampen W		150
Dimmbare LED-Lampen (230 V) W		150
Dimmbarer elektronischer Trafo für 12/24 V-LED W		300
Versorgung		
Nennspannung (U _N)	V AC	230
Arbeitsbereich		(0.8...1.1) U _N
Leistung im Stand-By-Betrieb	W	0.4
Allgemeine Daten		
Dimmverfahren		Phasen- / Phasenabschnitt
Umgebungstemperatur	°C	-10...+50
Schutzart		IP 20
Zulassungen (Details auf Anfrage)		CE

Bestellbezeichnung

Beispiel: Typ 15.21, elektronischer Dimmer YESLY, 230 V AC (50/60 Hz) für Lampenlasten von 3 bis 300 W.



Alle Ausführungen

15.21.8.230.B300 Yesly Dimmer BLE

Allgemeine Angaben

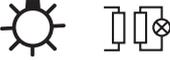
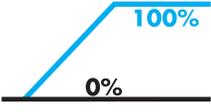
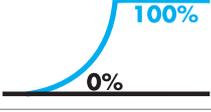
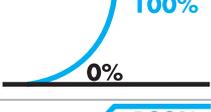
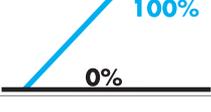
EMV - Störfestigkeit			
Art der Prüfung		Vorschrift	
ESD-Entladung	über die Anschlüsse (Kontaktentladung)	EN 61000-4-2	4kV
	über die Luft (Luftentladung)	EN 61000-4-2	8kV
Elektromagnetisches HF-Feld	(80...3000) MHz	EN 61000-4-3	10 V/m
Burst (5/50 ns, 5 kHz oder 100 kHz)	an den Netzanschlüssen	EN 61000-4-4	2kV
	an den Tasteranschlüssen	EN 61000-4-4	4kV
Surge (1.2/50 µs) am Netzanschluss	differential mode	EN 61000-4-5	2kV
Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Signale (0.15...80) MHz	an den Netzanschlüssen	EN 61000-4-6	10 V
	an den Tasteranschlüssen	EN 61000-4-6	10 V
Spannungseinbrüche	70% U _N , 40% U _N	EN 61000-4-11	10 Frequenzzyklen
Kurzzeitspannungsunterbrechung		EN 61000-4-11	10 Frequenzzyklen
Leitungsgeführte Störaussendung	(0.15...30) MHz	EN 55015 /	
		ETSI EN 301489-1/301489-17	Klasse B
Abgestrahlte Störaussendung	(30...6000) MHz	ETSI EN 301489-1/301489-17	Klasse B
Anschlüsse		15.21	
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm ²	2 x 1.5	2 x 1
	AWG	2 x 16	2 x 16
Drehmoment	Nm	0.8	
Abisolierlänge	mm	9	
Weitere Daten		15.21	
Wärmeabgabe an die Umgebung	ohne Ausgangslast	W	0.4
	bei max. Ausgangslast	W	2.5

Dimmereinstellung

Die Funktionen des Dimmers können über die Finder TOOLBOX App eingestellt werden, die für iOS- und Android-Systeme verfügbar ist. Dieses Produkt ist mit der Werkseinstellung einsatzbereit: 1 – LEDRC1; Phasenabschnitt mit linearer Dimmkurve.

Funktionen

Einstellbar über App.

Lampen-Art	Funktion	Dimmverfahren	Dimmkurve
LED Lampen, Halogenlampen, elektronische Vorschaltgeräte LED 	1	TE Phasenabschnitt	Linear 
	2	LE Phasenanschnitt	
LED LED	3	TE Phasenabschnitt	Exponentiell 
	4	LE Phasenanschnitt	
Energie-Sparlampen 	5	TE Phasenabschnitt	Exponentiell 
	6	LE Phasenanschnitt	
Konventionelles Vorschaltgerät 	7	LE Phasenanschnitt	Linear 
AUTO	AUTOMATISCH		

AUTO: Die Automatikfunktion überprüft mit einem speziellen Algorithmus das Dimmverfahren (Phasen- oder Phasenabschnitt), welches für die angeschlossene Last besser geeignet ist. Wenn die Funktion AUTO ausgewählt ist, führt der Dimmer eine Überprüfung, wobei die Last jedes Mal, wenn der Dimmer mit der Versorgungsspannung (L-N) versorgt wird (auch nach Stromausfall), mit zwei Arbeitszyklen durch. Diese Zyklen ermöglichen es dem Dimmer das richtige Dimmverfahren einzustellen.

Dimmkurve: Die lineare oder exponentielle Dimmkurve ist nützlich, um den Dimmer an die Art der kontrollierten Last anzupassen, um einen besseren Licht-Komfort zu erreichen.

Parameter

Einstellbar über Finder TOOLBOX App.

Minimaler Helligkeitswert: Mindestwert der Helligkeit.

Schaltzeit: EIN/AUS-Übergangszeit.

Dimmgeschwindigkeit: Zeit zum Erreichen der höchsten oder niedrigsten Helligkeit.

Szenarienzzeit: Erreichen des von einem Szenario abgerufenen Wertes.

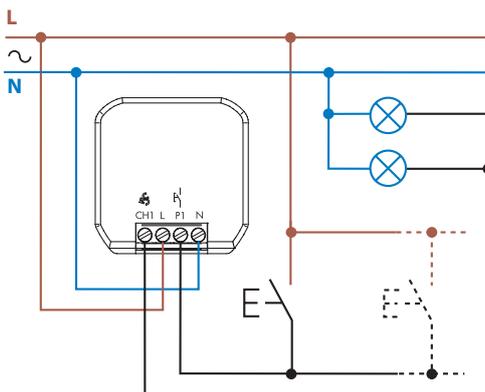
Memory: Speichern des letzten Helligkeitswertes vor dem Ausschalten.

Wiederherstellung nach Stromausfall: Wiederherstellung des Dimmer-Lichtwertes bei Rückkehr der Stromversorgung.

Anschlussbild

Hinweis beim Anschließen: Leuchten (Lampen) der Schutzklasse I müssen mit dem Schutzleiter verbunden werden.

Typ 15.21 - 4-Leiteranschluss



Abmessungen

Typ 15.21 - YESLY
Schraubklemmen

