



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

Elektronische Dimmer YESLY



Keuken
lichtregeling



Slaapkamer
lichtregeling



Woonkamer
lichtregeling



SERIE
15

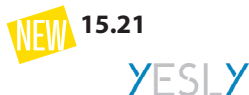
Elektronische dimmer Bluetooth YESLY

Type 15.21

- Montage in inbouwdozen (Ø 60 mm)

- 7 functies, afhankelijk van type belasting
- Functies met of zonder memory voor het bewaren van het laatst ingestelde lichtniveau
- Dim methode: Fase aansnijding of fase afsnijding
- Lineaire of exponentiële dimcurve
- Geschikt voor dimbare LED-Lampen, dimbare spaarlampen, dimbare halogeenlampen, conventionele of elektronische voorschakelapparaten
- Transmissieafstand: ca. 10 m in een vrije ruimte (zonder obstakels)
- Verlenging levensduur van verlichting door soft in- en uitschakelen
- Bescherming tegen oververhitting, kortsluitbescherming

Schroefaansluiting



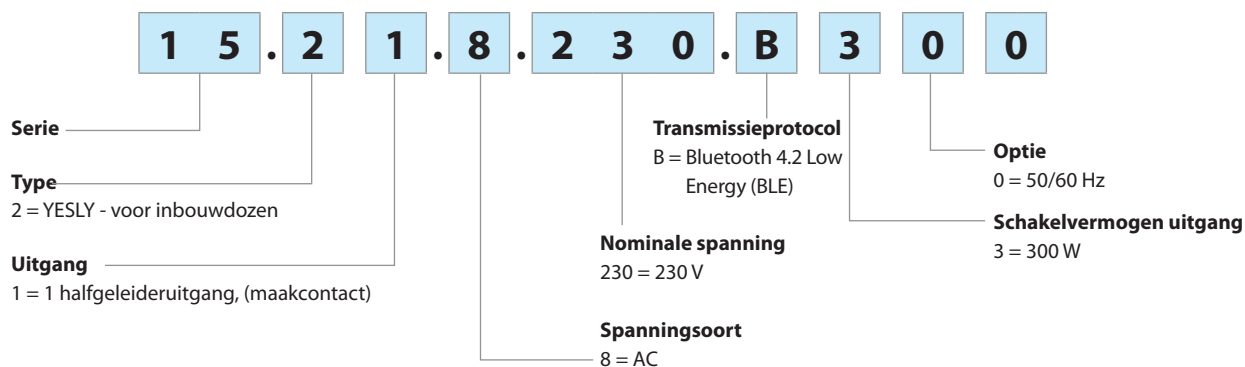
- Transmissieprotocol Bluetooth 4.2 Low Energy
- Veilige verbinding met 128-Bit-versleuteling
- Programmeerbaar met iOS of Android Smartphone App: Finder TOOLBOX
- Kan bediend worden met smartphone, drukknop (bedraad), draadloze drukknop BEYON en draadloze wandschakelaar (type 013.B9)
- Max. lampbelasting 300 W

Afmetingen zie pagina 6

Uitgang		
Nominale spanning	V AC	230
Max. vermogen	W	300
Min. vermogen	W	3
Nominale lampbelasting:		
Gloeilamp- of halogeenlampen (230 V) W		300
LV-halogeenlampen over ringkerntransformatoren W		300
LV-halogeenlampen over E-kerntransformatoren W		300
LV-halogeenlampen EVSA W		300
Dimbare spaarlampen W		150
Dimbare LED-lampen (230 V) W		150
Dimbare elektronische trafo voor 12/24 V- LED W		300
Voeding		
Nominale spanning (U _N)	V AC	230
Werkspanningsbereik		(0,8...1,1) U _N
Verbruik in stand-by	W	0,4
Algemene gegevens		
Dim methode		Fase aansnijding en afsnijding
Omgevingstemperatuur	°C	-10...+50
Beschermingsgraad		IP 20
Keurmerken (details op aanvraag)		

Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Type 15.21, elektronische dimmer YESLY, 230 V AC (50/60 Hz) voor lampbelastingen van 3 tot 300 W.



Alle uitvoeringen

15.21.8.230.B300 Yesly Dimmer BLE

Algemene gegevens



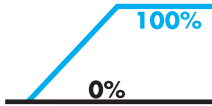
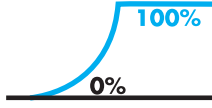

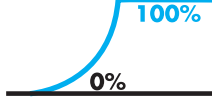

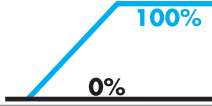
EMC - Immuniteit			
Soort test		Vorschrift	
ESD-ontlading	via de aansluitingen	EN 61000-4-2	4kV
	via de lucht	EN 61000-4-2	8kV
Elektromagnetisch HF-veld	(80...1000) MHz	EN 61000-4-3	10 V/m
Burst (5/50 ns, 5 kHz of 100 kHz)	op de voedingsaansluitingen	EN 61000-4-4	2kV
	op de drukknop-aansluiting	EN 61000-4-4	4kV
Surge (1,2/50 µs) am Netzanschluss	differential mode	EN 61000-4-5	2kV
Leidinggevoerd elektromagnetisch HF-sigitaal (0,15...80) MHz	op de voedingsaansluitingen	EN 61000-4-6	10 V
	op de drukknop-aansluiting	EN 61000-4-6	10 V
Spanningsdips	70% U _N , 40% U _N	EN 61000-4-11	10 perioden
Korte onderbrekingen		EN 61000-4-11	10 perioden
Radiofrequentie geleide emissies	(0,15...30) MHz	EN 55015 /	Klasse B
		ETSI EN 301489-1/301489-17	
Uitgestraalde emissies	(30...6000) MHz	ETSI EN 301489-1/301489-17	Klasse B
Aansluitingen		15.21	
Max. aansluitdiameter		harde kern	soepele kern
	mm ²	2 x 1,5	2 x 1
	AWG	2 x 16	2 x 16
Vastzetkoppel	Nm	0,8	
Draadstriplengte	mm	9	
Overige gegevens		15.21	
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder uitgangslast	W	0,4
	bij max. uitgangslast	W	2,5

Dimmer instellingen

De functies van de dimmer kunnen met de Finder TOOLBOX App ingesteld worden (beschikbaar voor iOS en Android apparaten). Dit product is met de fabrieksinstelling direct te gebruiken: 1 – LEDRC1; fase afsnijding met lineaire dimcurve.

Functies

Instelbaar met App.

Lampsoort	Functie	Dim methode	Dimcurve
LED-lampen, halogeenlampen, EVSA LED  	1	TE Fase afsnijding	Lineair 
	2	LE Fase aansnijding	
LED LED	3	TE Fase afsnijding	Exponentieel 
	4	LE Fase aansnijding	
Spaarlampen 	5	TE Fase afsnijding	Exponentieel 
	6	LE Fase aansnijding	
Conventioneel VSA 	7	LE Fase aansnijding	Lineair 
AUTO	AUTOMATISCH		

AUTO: De functie AUTO controleert met een speciale algoritme de dim methode (fase aansnijding of afsnijding) en kiest zo de meest geschikte methode voor de aangesloten belasting. Als de functie AUTO wordt gekozen, voert de dimmer elke keer wanneer de voedingsspanning (L-N) wordt aangesloten (ook na stroomuitval) aan de hand van twee cycli een controle uit. Deze cycli stellen de dimmer in staat om de juiste dimmethode te kiezen.

Dimcurve: De lineaire of exponentiële dimcurve zorgt ervoor dat de dimmer zich beter aan het type belasting kan aanpassen om een betere licht comfort te bereiken.

Parameter

Instelbaar met de Finder TOOLBOX App.

Minimale helderheidswaarde: Minimumwaarde van de helderheid.

Schakeltijd: IN/UIT overgangstijd.

Dimsnelheid: De benodigde tijd om de hoogste of laagste waarde van de helderheid te bereiken.

Scenariotijd: De benodigde tijd om een door een scenario ingestelde waarde te bereiken.

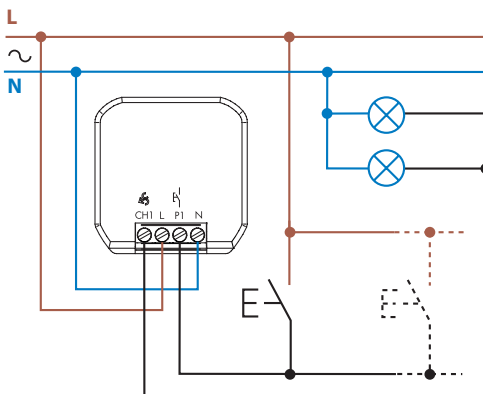
Memory: Het bewaren van de laatste helderheidswaarde voor het uitschakelen.

Hersteltijd na stroomuitval: Het herstellen van het lichtniveau bij het terugkeren van de stroomvoorziening.

Aansluitvoorbeeld

Opmerking: Bij het aansluiten moeten lampen met beschermingsklasse 1 verbonden zijn met de aarde.

Type 15.21 - 4-draads aansluiting



Afmetingen

Type 15.21 - YESLY
Schroefaansluiting

