

Dimmere YESLY



Controlul
luminii în
bucătărie



Comanda
luminii în
dormitor



Comanda
luminii în
camera de zi



Dimmere Bluetooth YESLY

Tipul 15.21.8.230.B300

- Montare în doză rotundă de perete (Ø 60mm)

Tipul 15.71

- Montare pe perete, compatibil cu cele mai populare sisteme de aparataj modular: AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar

- 7 funcții, în funcție de tipul sarcinii
- Funcții cu sau fără memorie
- Metode de dimare: Trailing edge sau Leading edge
- Dimare liniară / exponențială
- Potrivit pentru lămpi cu LED dimabile, lămpi CFL dimabile, lămpi cu halogen, transformatoare sau surse de alimentare electronice
- Rază de acoperire: aproximativ 10 m în spațiu liber și fără obstacole
- Pornire / oprire „soft”
- Protecție la supraîncălzire și scurtcircuit

Terminale cu șurub



Pentru schița tehnică, consultați pagina 7

Caracteristicile ieșirii

Tensiunea nominală	V C.A.	230	230
Puterea maximă	W	300	200
Puterea minimă	W	3	3
Puterea nominală pentru:			
lămpi cu incandescentă sau halogen de 230 V W		300	200
transformatoare electromagnetice toroidale pentru lămpi cu halogen de joasă tensiune W		300	200
transformatoare electromagnetice lamelare (miez E) pentru lămpi cu halogen de joasă tensiune W		300	200
transformatoare electronice (balasturi) pentru lămpi cu halogen de joasă tensiune W		300	200
lămpi fluorescente compacte (CFL) dimabile W		150	100
lămpi dimabile cu LED de 230 V W		150	100
bandă LED 230 V W		270 ⁽¹⁾	180 ⁽¹⁾
transformatoare electronice (balasturi) pentru lămpi dimabile cu LED de JT W		300	200
Caracteristicile alimentării			
Tensiune nominală (U _N)	V C.A.	230	230
Aria de funcționare		(0.8...1.1) U _N	(0.8...1.1) U _N
Putere consumată în „așteptare” - Stand-by	W	0.4	0.4
Date tehnice			
Metoda de dimare (variație) folosită		Trailing edge / Leading edge	Trailing edge / Leading edge
Temperatura ambiantă	°C	-10...+50	-10...+50
Gradul de protecție		IP 20	IP 20
Omologări (conform tipului)		CE UK EAC	CE UK EAC

Notă ⁽¹⁾ Selectează din aplicație metoda de dimare "Trailing edge".

NEW 15.21.8.230.B300

YESLY



- Protocol de comunicație Bluetooth Low Energy (BLE)
- Conexiune criptată pe 128 biți
- Configurabil prin intermediul aplicației Finder YOU - compatibil cu sistemele de operare iOS și Android
- Poate fi controlat prin butoane standard, BEYON sau butoane wireless 013.B9
- Putere maximă dimabilă 300 W
- LED de stare

NEW 15.71

YESLY



- Protocol de comunicație Bluetooth Low Energy (BLE)
- Conexiune criptată pe 128 biți
- Configurabil prin intermediul aplicației Finder YOU - compatibil cu sistemele de operare iOS și Android
- Poate fi controlat prin butoane standard, BEYON sau butoane wireless 013.B9
- Putere maximă dimabilă 200 W
- LED de stare

**Dimmer PWM pentru bandă LED - YESLY
Bluetooth**
Tipul 15.21.9.024.B200

- Montare în doză rotundă de perete (Ø 60mm)
- Potrivit pentru benzi LED
- Pornire / oprire „soft”
- Protecție la scurtcircuit, supraîncărcare și polaritate inversată
- Trei frecvențe de operare PWM (selectabile) - pentru evitarea efectului de pâlpare („strobe”) a luminii

Terminale cu șurub


NEW 15.21.9.024.B200
YESLY


- Protocol de comunicație Bluetooth Low Energy (BLE)
- Conexiune criptată pe 128 biți
- Configurabil prin intermediul aplicației Finder YOU - compatibil cu sistemele de operare iOS și Android
- Poate fi controlat prin butoane standard, BEYON sau butoane wireless 013.B9
- Putere maximă dimabilă 192 W
- Trei frecvențe de operare PWM (selectabile) - pentru evitarea efectului de pâlpare („strobe”) a luminii

Pentru schița tehnică, consultați pagina 7

Caracteristicile ieșirii

Tensiunea nominală	V.C.C.	12...24
Curentul maxim	A	8
Bandă LED:	24 V W	192
	12 V W	96

Caracteristicile alimentării

Tensiune nominală (U _N)	V.C.C.	12...24
Aria de funcționare		—
Putere consumată în „așteptare” - Stand-by	W	—

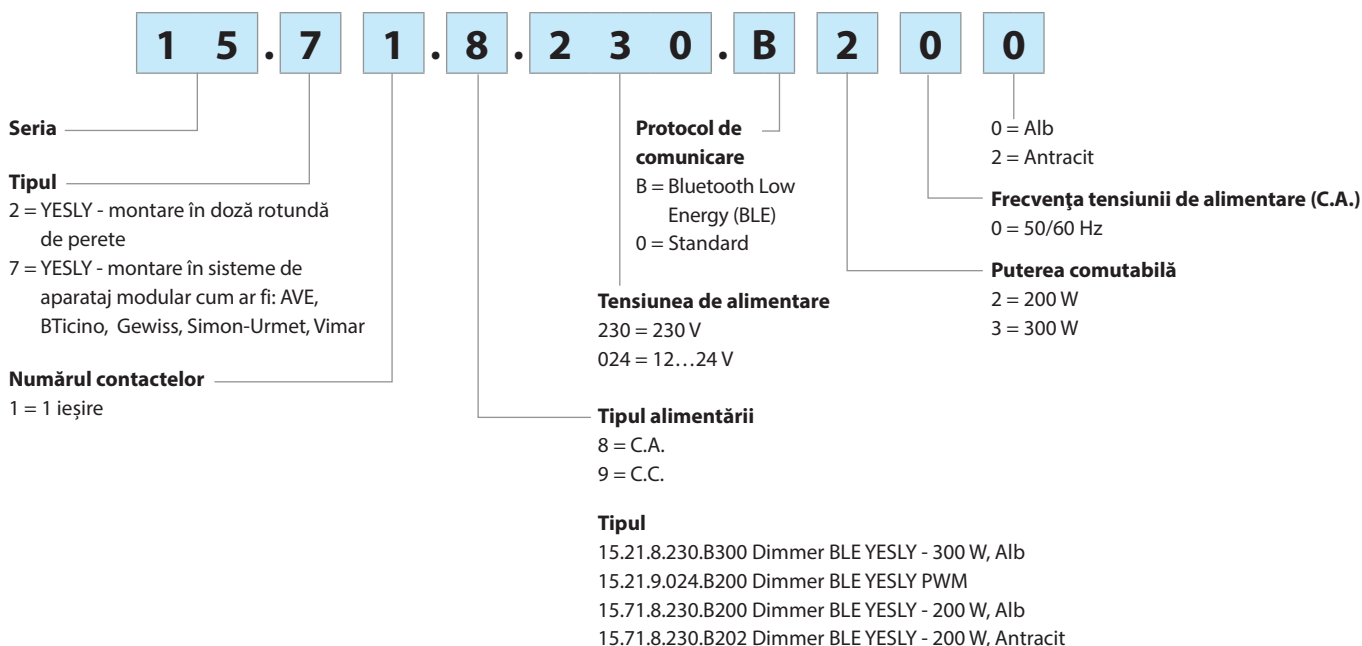
Date tehnice

Metoda de dimare (variație) folosită		PWM
Temperatura ambiantă	°C	-10...+50
Gradul de protecție		IP 20

Omologări (conform tipului)


Informație de comandă

Exemplu: tipul 15.71, Dimmer Bluetooth YESLY, 230 V C.A.



Date tehnice

Specificații electromagnetice

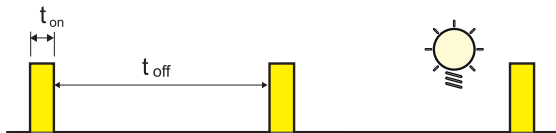
Tipul testării	Standard de referință	15.21.8.230.B300/ 15.71		15.21.9.024.B200	
Descărcare electrostatică	la contact	EN 61000-4-2	4kV	4kV	4kV
	în aer	EN 61000-4-2	8kV	8kV	8kV
Câmp electromagnetic de radiație (80...3000 MHz)		EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m	10 V/m
Impulsuri electrice tranzitorii rapide (în rafale) (5-50 ns, 5 și 100 kHz)	la terminalele de alimentare	EN 61000-4-4	2kV	2kV	2kV
	la terminalul butonului de comandă	EN 61000-4-4	4kV	1kV	1kV
Supratensiune tranzitorie la terminalele de alimentare (1.2/50 μs)	mod diferențial	EN 61000-4-5	2kV	1kV	1kV
Sincronizare în radio-frecvență (0.15...80 MHz)	la terminalele de alimentare	EN 61000-4-6	10 V	10 V	10 V
	la terminalul butonului de comandă	EN 61000-4-6	10 V	10 V	10 V
Căderi de tensiune	70% U _N , 40% U _N	EN 61000-4-11	10 cicluri	10 cicluri	10 cicluri
Întreruperi scurte		EN 61000-4-11	10 cicluri	10 cicluri	10 cicluri
Emisii în radio-frecvență prin conducție	0.15...30 MHz	EN 55015 / ETSI EN 301489-1/301489-17	clasa B	clasa B	clasa B
Emisii prin radiație	30...6000 MHz	ETSI EN 301489-1/301489-17	clasa B	clasa B	clasa B
Terminale		15.71		15.21	
Dimensiunea maximă a conductorului		conductor solid	conductor lițat	conductor solid	conductor lițat
	mm ²	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1
	AWG	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16
Cuplu de înșurubare	Nm	0.8		0.5	
Lungimea conductorului dezizolat	mm	9			
Alte date		15.71		15.21	
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant	fără sarcină la sarcină nominală	W	0.4 2	0.4	2.5

Metode de dimare

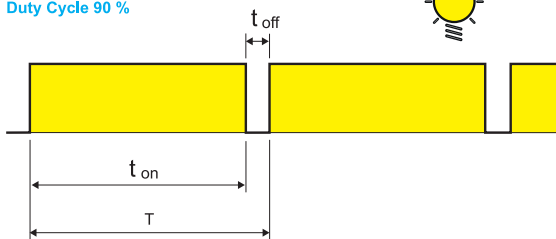
PWM:

Tehnologia de "Modulare în durată a impulsului" (PWM) ajustează puterea electrică prin modularea duratei timpului de pornire în raport cu timpul de oprire. Cu cât este mai mare ciclul de funcționare, cu atât este mai mare puterea aplicată sarcinii. PWM este dedicat exclusiv pentru curent continuu și este utilizat în special pentru dimmarea benzilor LED C.C.. În acest caz, dimmerul este poziționat în aval față de sursa de alimentare.

Duty Cycle 10 %



Duty Cycle 90 %



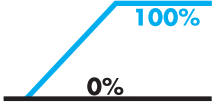
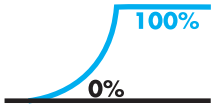

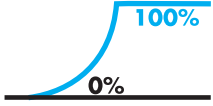

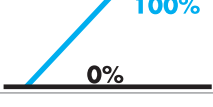


Setare dimmer - Tipurile 15.21 și 15.71

Funcția de dimare poate fi setată prin intermediul aplicației Finder YOU, disponibilă pentru sistemele de operare iOS și Android. Acest produs vine presetat din fabrică cu setarea: 1 – LEDRC1; Curbă de control liniară - Trailing edge.

Funcții

Setabile din aplicație.

Tipul sarcinii	Funcția	Metoda de dimare	Curba de control
Lămpi LED, Halogen, transformatoare electronice LED  	1	TE Trailing Edge	Liniară 
	2	LE Leading Edge	
LED LED	3	TE Trailing Edge	Exponențială 
	4	LE Leading Edge	
Lămpi CFL 	5	TE Trailing Edge	Exponențială 
	6	LE Leading Edge	
Transformatoare electromecanice 	7	LE Leading Edge	Liniară 
AUTO	AUTOMATIC		

AUTO: funcția automată verifică folosind un algoritm special, cea mai potrivită metodă de dimare pentru sarcina aplicată. Dacă este selectată funcția AUTO, dimmerul efectuează o verificare de pornire a sarcinii cu două cicluri de lucru de fiecare dată când este alimentat de la F & N (chiar și după o pană de curent). Aceste cicluri permit dimmerului să stabilească metoda de dimare potrivită.

Curba de control: curba de control Liniară sau Exponențială este utilă pentru a realiza cea mai plăcută schimbare vizuală a intensității luminoase - în funcție de tipul de sarcină aplicată.

Parametrii

Pot fi configurați folosind aplicația Finder YOU.

Valoarea minimă a luminii: Valoarea minimă a intensității sarcinii.

Timpul de comutare: Timpul de comutare pornit/oprit.

Timpul de reglare: Timpul necesar pentru a atinge cea mai mare sau cea mai mică valoare a intensității luminoase.

Timpul de scenariu: Timpul necesar pentru atingerea unei valori cerute de un scenariu.

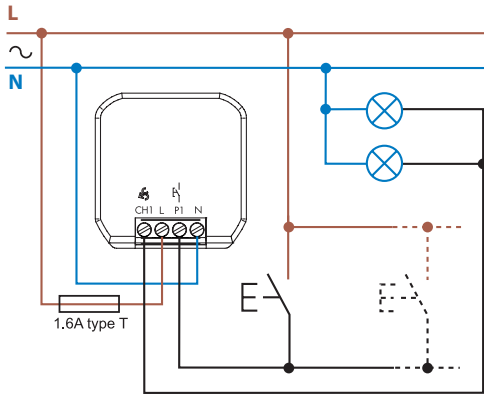
Memoria: Memorează nivelul luminozității înainte de oprire.

Restaurare după o pană de curent: Restabilirea intensității luminoase după o pană de curent.

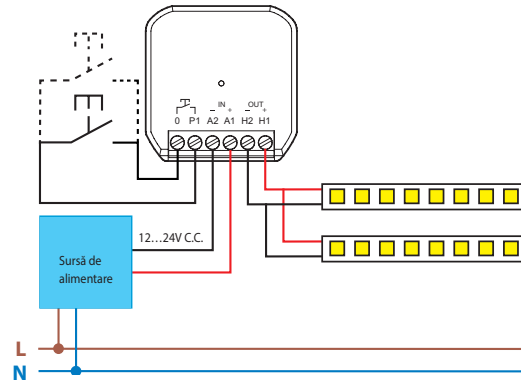
Scheme de conexiune

Notă: nu uitați să folosiți o împământare pentru o instalație de clasă 1.

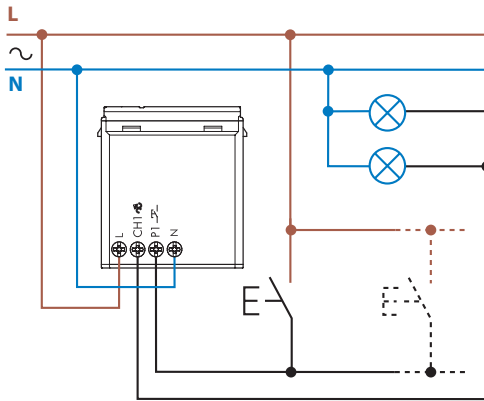
Tipul 15.21.8.230.xxxx - Conexiune cu 4 conductoare



Tipul 15.21.9.024.B200

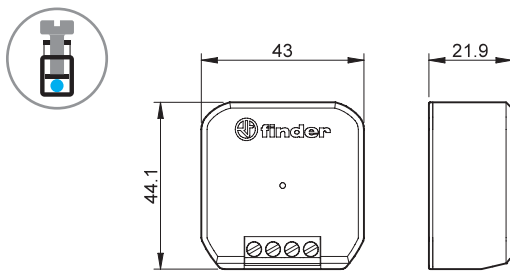


Tipul 15.71 - Conexiune cu 4 conductoare

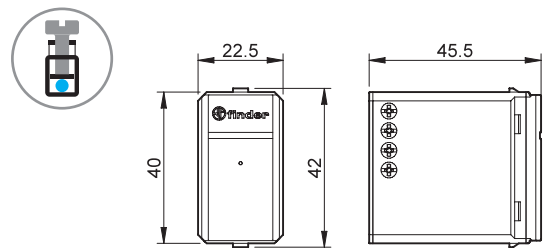


Schițe tehnice

Tipul 15.21 - YESLY
Terminale cu șurub



Tipul 15.71 - YESLY
Terminale cu șurub



Accesorii

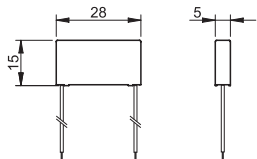


015.0.230

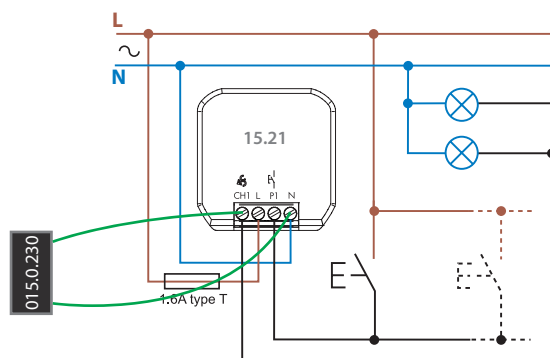
Modul de suprimare a curentului de scurgere.

Absoarbe curentul de scurgere de pe lămpile LED, atunci când, cu Dimmerul oprit, lămpile nu se sting complet, și rămân aprinse la un nivel minim.
Absorbție de 0.8 W la 230 V C.A.

015.0.230



Exemplu de conexiune - Tipul 15.21

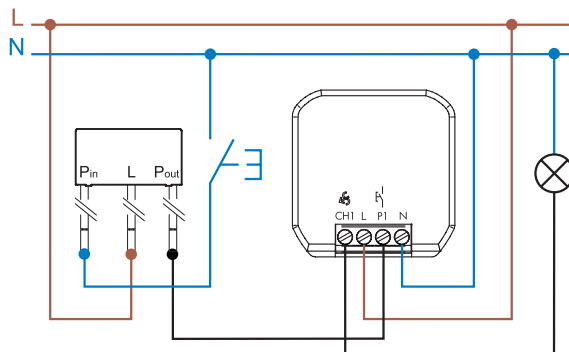


013.00

Convertor Fază/Neutru pentru butoane de comandă. Utilizați acest accesoriu atunci când butoanele de comandă sunt deja conectate la Neutru și folosiți un dispozitiv/releu destinat a fi comandat doar prin butoane conectate la fază.

Se evită orice modificare radicală a instalației deja existente.

013.00



013.17

Adaptor pentru montare pe șină DIN, pentru Tipurile 15.21.

013.17

