

Smart ściemniacze Bluetooth YESLY



Oświetlenie
kuchenne



Oświetlenie
sypialni



Oświetlenie
salonu



Elektroniczne ściemniacze Bluetooth YESLY

Typ 15.21.8.230.B300

- Montaż do puszki fi 60

Typ 15.71

- Montaż do puszki, kompatybilny z najpopularniejszymi gniazdami i przełącznikami ściennymi: AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar

- 7 funkcji do wyboru w zależności od rodzaju obciążenia
- Praca z funkcją pamięci ostatniej nastawy lub bez
- Sterowanie zbczkiem narastającym lub opadającym
- Regulacja liniowa / wykładnicza
- Kompatybilne ze ściemnialnymi lampami LED, ściemnialnymi żarówkami energooszczędnymi, lampami halogenowymi, transformatorami lub zasilaczami elektronicznymi
- Zasięg działania: około 10 metrów na wolnej przestrzeni, bez przeszkód
- Włączanie / wyłączenie "soft"
- Ochrona termiczna przeciw przeciążeniom i zwarciom

15.21/15.71
Zaciski śrubowe (koszyczkowe)



Wymiary patrz str. 7

Obwód wyjściowy

Napięcie znamionowe	V AC	230	230
Maks. moc łączeniowa	W	300	200
Min. moc łączeniowa	W	3	3
Dopuszczalne obciążenie:			
230 V żarowe lub halogenowe W		300	200
toroidalny transformator do halogenów W		300	200
transformator rdzeniowy do halogenów W		300	200
transformator elektroniczny (stateczniki) dla halogenów W		300	200
ściemnialne świetlówki kompaktowe (CFL) W		150	100
ściemnialne 230 V LED W		150	100
Taśma LED 230V W		270 ⁽¹⁾	180 ⁽¹⁾
ściemnialne NN LED z elektronicznym zasilaczem W		300	200
Dane cewki			
Napięcie znamionowe (U _N)	V AC (50/60 Hz)	230	230
Zakres napięcia zasilania		(0.8...1.1) U _N	(0.8...1.1) U _N
Zużycie energii w trybie czuwania	W	0.4	0.4
Dane ogólne			
Metoda regulacji		Zbczke opadające / zbczke narastające	Zbczke opadające / zbczke narastające
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-10...+50	-10...+50
Stopień ochrony		IP 20	IP 20
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)			

Uwaga ⁽¹⁾ Wybierz z aplikacji tryb ściemniania "Zbczkiem opadającym"

NEW 15.21.8.230.B300

YESLY



- Protokół transmisji Bluetooth Low Energy (BLE)
- Połączenie ze 128-bitowym szyfrowaniem
- Programowalny poprzez aplikację Finder YOU kompatybilną z systemami iOS i Android
- Może być połączony z przyciskami standardowymi lub bezprzewodowymi BEYON i typu 013B9
- Maksymalna moc ściemniania 300 W
- Wskaźnik zadziałania LED

NEW 15.71

YESLY



- Protokół transmisji Bluetooth Low Energy (BLE)
- Połączenie ze 128-bitowym szyfrowaniem
- Programowalny poprzez aplikację Finder YOU kompatybilną z systemami iOS i Android
- Może być połączony z przyciskami standardowymi lub bezprzewodowymi BEYON i typu 013B9
- Maksymalna moc ściemniania 200 W
- Wskaźnik zadziałania LED

Ściemniacz Bluetooth systemu YESLY do pasków LED (PWM)
Typ 15.21.9.024.B200

- Montaż do puszek fi 60
- Do pasków LED
- Włączanie / wyłączenie "soft"
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem, przeciążeniem i zmianą polaryzacji
- 3 częstotliwości kluczowania PWM (do wyboru) - do ograniczania efektu "mrugania" w kamerach

15.21
Zaciski śrubowe (koszyczkowe)



Wymiary patrz str. 7

Obwód wyjściowy

Napięcie znamionowe	V DC	12...24
Maksymalny prąd	A	8
Pasek LED:	24 V (W)	192
	12 V (W)	96

Dane cewki

Napięcie znamionowe (U _N)	V DC	12...24
Zakres napięcia zasilania		—
Zużycie energii w trybie czuwania	W	—

Dane ogólne

Metoda regulacji		PWM
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-10...+50
Stopień ochrony		IP 20

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)


NEW 15.21.9.024.B200

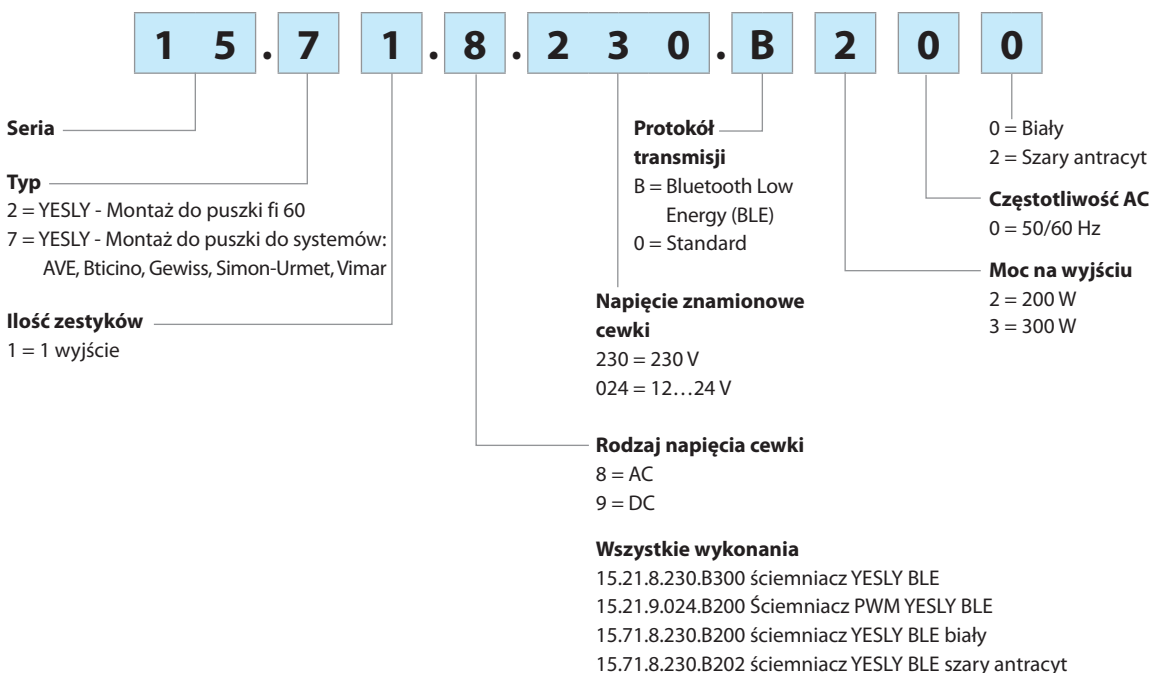
YESLY



- Protokół transmisji Bluetooth Low Energy (BLE)
- Połączenie ze 128-bitowym szyfrowaniem
- Programowalny poprzez aplikację Finder YOU kompatybilną z systemami iOS i Android
- Może być połączony z przyciskami standardowymi lub bezprzewodowymi BEYON i typu 013B9
- Maksymalna moc ściemniania 192 W
- 3 częstotliwości kluczowania PWM (do wyboru) - do ograniczania efektu "mrugania" w kamerach

Kod zamówienia

Przykład: typ 15.71, Ściemniacz YESLY, 230 V AC.



Dane ogólne

EMC specyfikacja

Typ testu		Norma odniesienia	15.21.8.230.B300/ 15.71	15.21.9.024.B200
Wyładowania elektrostatyczne	kontaktowe	EN 61000-4-2	4 kV	4 kV
	przez powietrze	EN 61000-4-2	8 kV	8 kV
Odporność na promieniowanie pola elektromagnetycznego (80...3000 MHz)		EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m
Badanie odporności na przepięcia (impuls 5 -50 ns, 5 i 100 kHz)	na zaciskach zasilania	EN 61000-4-4	2 kV	2 kV
	na zaciskach włącznika	EN 61000-4-4	4 kV	1 kV
Impulsy napięcia na zaciskach (udar 1.2/50 μs)	tryb różnicowy	EN 61000-4-5	2 kV	1 kV
Badanie odporności na przewodzone sygnały (0.15...80 MHz)	na zaciskach zasilania	EN 61000-4-6	10 V	10 V
	na zaciskach włącznika	EN 61000-4-6	10 V	10 V
Zaniki napięcia	70% U _N , 40% U _N	EN 61000-4-11	10 cykli	10 cykli
Krótkie przerwy		EN 61000-4-11	10 cykli	10 cykli
Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne	0.15...30 MHz	EN 55015 / ETSI EN 301489-1/301489-17	klasa B	klasa B
Emisja zaburzeń	30...6000 MHz	ETSI EN 301489-1/301489-17	klasa B	klasa B

Połączenia

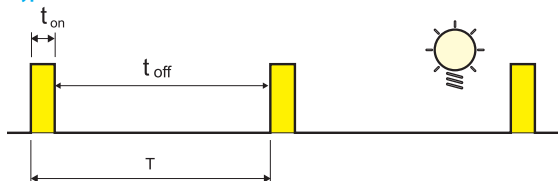
Maks. przekrój przewodu	15.71		15.21	
	Drut	Linka	Drut	Linka
mm ²	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1
AWG	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.8	0.5	
Długość odizolowanej końcówki przewodu	mm	9		
Pozostałe dane		15.71	15.21	
Straty mocy	bez obciążonych zestyków	W	0.4	0.4
	przy prądzie znamionowym	W	2	2.5

Metody ściemniania

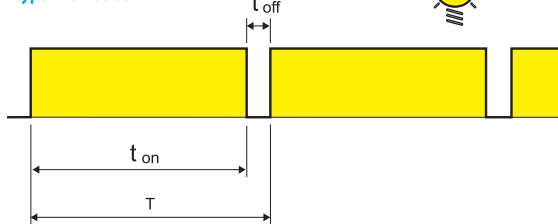
PWM:

„Pulse Width Modulation” lub „Modulacja szerokości impulsu” reguluje moc poprzez modulację szerokości czasu włączenia w stosunku do czasu trwania impulsu (wynikającego z częstotliwości kluczkowania – częstotliwości pracy PWM). Im dłuższy cykl pracy w stosunku do całości cyklu, tym większa moc przekazywana do odbiornika. PWM jest przeznaczony wyłącznie do prądu stałego i jest używany w szczególności do ściemniania pasków LED DC. W takim układzie ściemniacz jest umieszczony za zasilaczem.

Wypełnienie 10%



Wypełnienie 90%



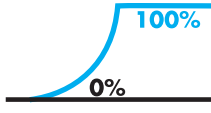


Ustawienie ściemniacza - Typy 15.21 i 15.71

Ściemniacz może być zaprogramowany poprzez zmianę funkcji i parametrów przy pomocy aplikacji Finder YOU dostępnej na iOS i Android. Produkt jest gotowy do użytku ze standardowymi ustawieniami: 1 - Zbocze opadające i krzywa regulacji liniowa.

Funkcje

Do wyboru przy pomocy aplikacji:

Rodzaj źródła światła	Funkcja	Metoda regulacji	Krzywa regulacji
Lampy LED, Halogenowe, Transformatory elektroniczne LED  	1	TE Zbocze opadające	Liniowa 
	2	LE Zbocze narastające	
LED LED	3	TE Zbocze opadające	Wykładnicza 
	4	LE Zbocze narastające	
Żarówki energooszczędne 	5	TE Zbocze opadające	Wykładnicza 
	6	LE Zbocze narastające	
Transformatory elektromechaniczne 	7	LE Zbocze narastające	Liniowa 
AUTO	Automatyczny		

AUTO: funkcja automatyczna przy pomocy specjalnego algorytmu dobiera najodpowiedniejszą dla danego źródła światła metodę ściemniania (Zbocze opadające lub narastające). Jeśli zostanie wybrana funkcja AUTO, ściemniacz załączy obciążenie z dwoma cyklami roboczymi za każdym razem, kiedy ściemniacz zostanie zasilony (nawet po całkowitym ściemnieniu). Ta funkcja pozwala ściemniaczowi na ustawienie odpowiedniej metody regulacji.

Krzywa regulacji: Krzywa regulacji Liniowa lub Wykładnicza jest potrzebna aby dostosować ściemniacz do kontrolowanego typu obciążenia i uzyskać najbardziej komfortowe oświetlenie.

Parametry

Programowalne za pomocą aplikacji Finder YOU.

Minimalna wartość światła: Minimalna wartość natężenia źródła światła.

Czas załączenia: Czas włączenia i wyłączenia.

Czas regulacji: Czas zmiany od najmniejszego natężenia oświetlenia do największego i odwrotnie.

Czas sceny: Czas potrzebny do uzyskania wartości oświetlenia potrzebnej do danej sceny.

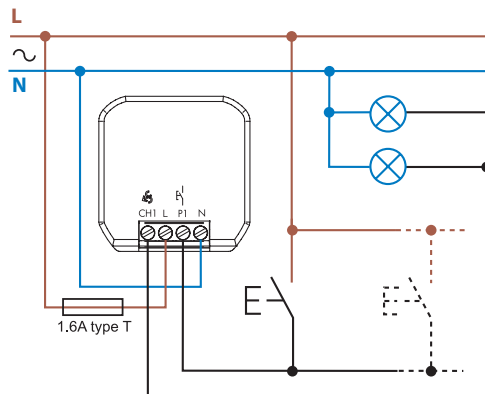
Pamięć: Zapamiętuje wartość oświetlenia przed wyłączeniem.

Przywrócenie po zaniku zasilania: Przywraca poziom oświetlenia ściemniacza po ponownym podaniu zasilania.

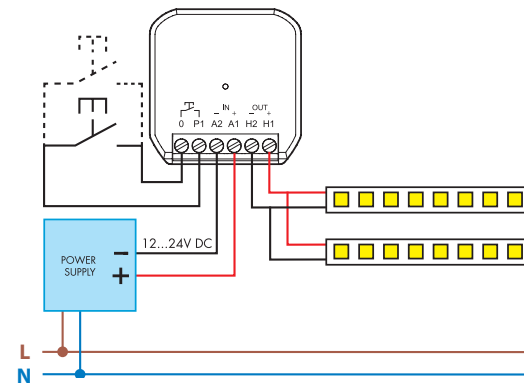
Schematy połączeń

Uwaga: dla lamp w strefie 1 niezbędne jest uziemienie.

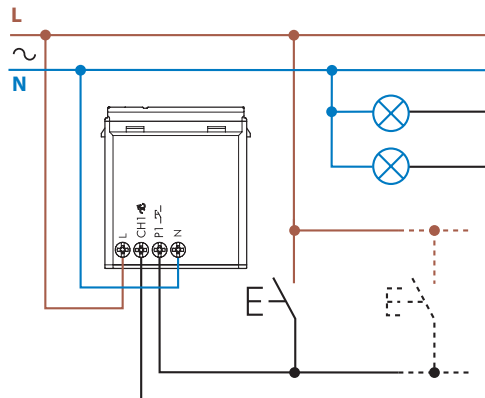
Typ 15.21.8.230.xxxx - 4-przewodowa instalacja



Typ 15.21.9.024.B200

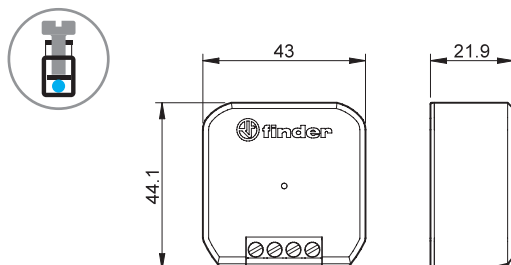


Typ 15.71 - 4-przewodowa instalacja

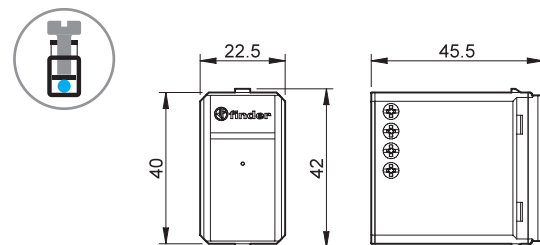


Wymiary

Typ 15.21 - YESLY
Zaciski śrubowe (koszyczkowe)



Typ 15.71 - YESLY
Zaciski śrubowe (koszyczkowe)



Akcesoria

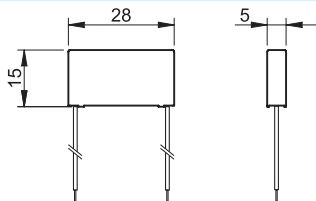


015.0.230

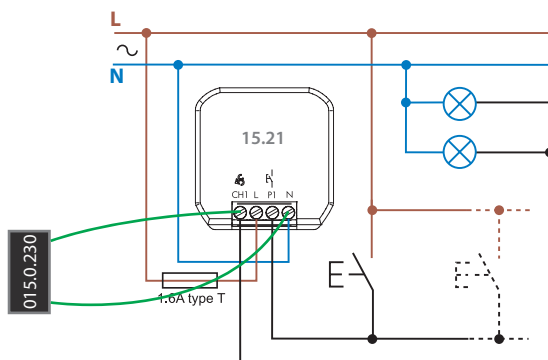
Moduł tłumienia prądu upływu.

Minimalizuje prąd upływu na wyjściu ściemniacza. Do zastosowania w przypadku, gdy przy wyłączonym ściemniaczu lampka nie jest całkowicie wyłączona (dochodzi do migotania lub chwilowych rozbłysków). Pochłania 0.8 W przy 230 V AC.

015.0.230



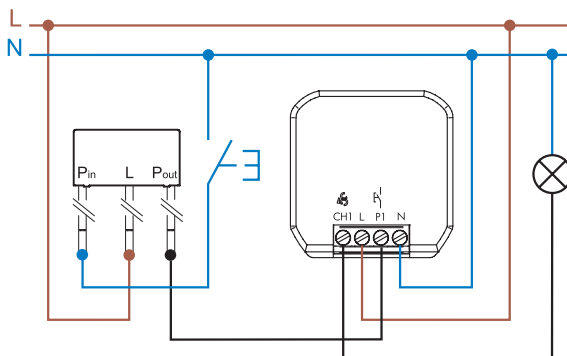
Przykład połączenia - Typ 15.21



013.00

Konwerter sposobu zasilania przycisków faza/neutralny. Do użytku z istniejącym już przyciskiem z przewodem neutralnym, kiedy musimy podłączyć do niego urządzenie zaprojektowane wyłącznie do przycisków podłączonych do fazy. Pozwala to uniknąć radykalnych zmian w istniejącym okablowaniu.

013.00



013.17

Adapter na szynę DIN, do montażu urządzenia 15.21 w szafie elektrycznej.

013.17

