finder
SWITCH TO THE FUTURE

Smart ściemniacze Bluetooth YESLY



- Oświetlenie kuchenne
- Oświetlenie sypialni
- Oświetlenie salonu

SERIA
15

FINDER zastrzega sobie prawo do zmiany danych zawartych w katalogu w dowolnym terminie bez podania przyczyny.
FINDER nie ponosi odpowiedzialności za szkody osób i rzeczy wynikające z nieprawidłowego użytkowania lub montażu produktów.

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 zboczem 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 / wyłączanie "soft"
- Ochrona termiczna przeciw przeciążeniom i zwarciom

Zaciski śrubowe



NEW **15.21.8.230.B300**

YESLY



- Protokół transmisji Bluetooth Low Energy (BLE)
- Połączenie ze 128-bitowym szyfrowaniem
- Programowalny poprzez aplikację Finder TOOLBOX 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 TOOLBOX 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

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
ściemnialne NN LED z elektronicznym zasilaczem	W	300	200
Dane cewki			
Napięcie znamionowe (U_N)	V AC	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		Zbocze opadające / zbocze narastające	Zbocze opadające / zbocze narastające
Temperatura otoczenia - pracy	°C	–10…+50	–10…+50
Stopień ochrony		IP 20	IP 20
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)		CE	CE

Ściemniacz Bluetooth systemu YESLY do pasków LED (PWM)

Typ 15.21.9.024.B200

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

NEW **15.21.9.024.B200**

YESLY



Zaciski śrubowe



- Protokół transmisji Bluetooth Low Energy (BLE)
- Połączenie ze 128-bitowym szyfrowaniem
- Programowalny poprzez aplikację Finder TOOLBOX 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

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)		CE

III-2021, www.findernet.com

Kod zamówienia

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

15.71.8.230.B200

Seria

Typ
2 = YESLY - Montaż do puszki fi 60
7 = YESLY - Montaż do puszki do systemów: AVE, Bticino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar

Ilość zestyków
1 = 1 wyjście

Rodzaj napięcia cewki
8 = AC
9 = DC

Napięcie znamionowe cewki
230 = 230 V
024 = 12…24 V

Protokół transmisji
B = Bluetooth Low Energy (BLE)
0 = Standard

Moc na wyjściu
2 = 200 W
3 = 300 W

Częstotliwość AC
0 = 50/60 Hz

0 = Biały
2 = Szary antracyt

Wszystkie wykonania
15.21.8.230.B300 ściemniacz YESLY BLE
15.21.9.024.B200 Ściemniacz PWM YESLY BLE
15.71.8.230.B200 ściemniacz YESLY BLE biały
15.71.8.230.B202 ściemniacz YESLY BLE szary antracyt

Dane ogólne

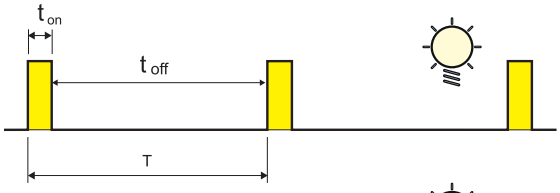
EMC specyfikacja					
Typ testu		**Norma odniesienia**		**15.21.8.230.B300/ 15.71**	**15.21.9.024.B200**
Wyładowania elektrostatyczne	kontaktowe	EN 61000-4-2		4kV	4kV
	przez powietrze	EN 61000-4-2		8kV	8kV
Odporność na promieniowanie pola elektromagnetycznego (80…3000 MHz)		EN 61000-4-3		10 V/m	10 V/m
Badanie odporności na przepięcia (impuls 5 -50 ns, 5 i 100 kHz)	na zaciskach zasilania	EN 61000-4-4		2kV	2kV
	na zaciskach włącznika	EN 61000-4-4		4kV	1kV
Impulsy napięcia na zaciskach (udar 1.2/50 µs)	tryb różnicowy	EN 61000-4-5		2kV	1kV
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		**15.71**		**15.21**	
Maks. przekrój przewodu		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

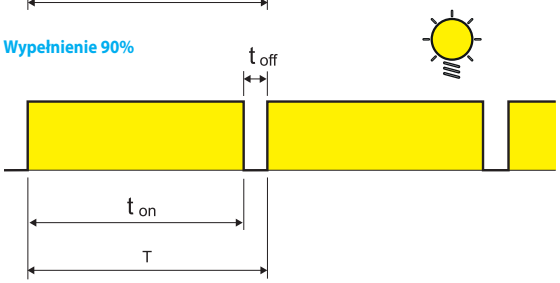
PWM:

„Pulse Width Modulation" lub „Modulacja szerokości impulsu" reguluje moc poprzez modulację szerokości czasu włączenia w stosunku do czasu trwania impulsu (wynikającego z częstotliwości kluczowania – 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%

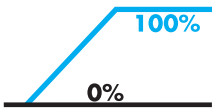
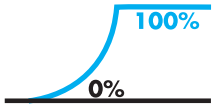
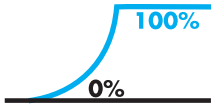
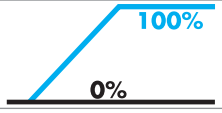


Ustawienie ściemniacza - Typy 15.21 i 15.71

Ściemniacz może być zaprogramowany poprzez zmianę funkcji i parametrów przy pomocy aplikacji Finder TOOLBOX 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

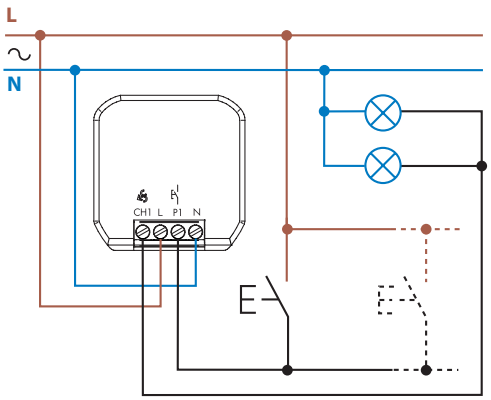
Programowalne za pomocą aplikacji Finder TOOLBOX.
Minimalna wartość światła: Minimalna wartość natężenia źródła światła.
Czas załączenia: Czas włączenia i wyłączenia.
Czas regulacji: Czas zmiany od najmniejszego natężenia oświetlenia do największego i odwrotnie.
Czas sceny: Czas potrzebny do uzyskania wartości oświetlenia potrzebnej do danej sceny.
Pamięć: Zapamiętuje wartość oświetlenia przed wyłączeniem.
Przywrócenie po zaniku zasilania: Przywraca poziom oświetlenia ściemniacza po ponownym podaniu zasilania.

III-2021, www.findernet.com

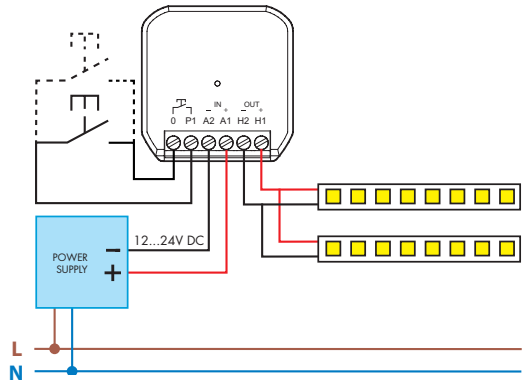
Schematy połączeń

Uwaga: dla lamp w strefie 1 niezbędne jest uziemienie.

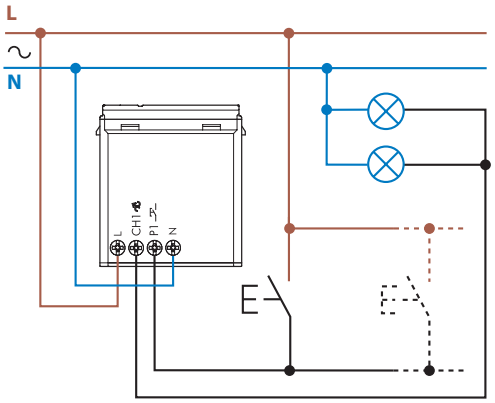
Typ 15.21.8.230.xxxx - 4-przewodowa instalacja



Typ 15.21.9.024.B200

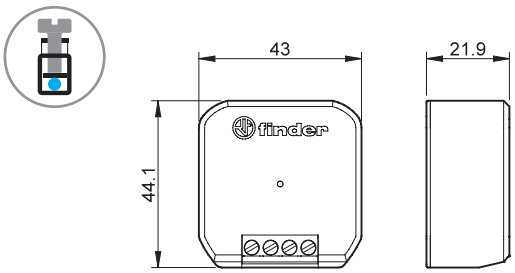


Typ 15.71 - 4-przewodowa instalacja



Wymiary

Typ 15.21 - YESLY
Zaciski śrubowe



Typ 15.71 - YESLY
Zaciski śrubowe

