

Dimmers YESLY



Controle de
iluminação
de cozinhas



Controle de
iluminação
de quartos



Controle de
iluminação de
sala de estar



Dimmers eletrônicos Bluetooth YESLY

Tipo 15.21

- Montagem em caixa de passagem

Tipo 15.71

- Instalação em parede compatível com os sistemas civis: AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar

- 7 funções dependendo do tipo de carga
- Funções com ou sem memória
- Modos de dimerização Trailing edge ou Leading edge
- Regulagem linear/exponencial
- Adequado para lâmpadas LED dimerizáveis, lâmpadas CFL dimerizáveis, lâmpadas halógenas, transformadores ou fontes de alimentação eletrônica
- Range de transmissão: aproximadamente 10 metros em espaço livre sem obstáculos
- Comutação "suave" LIGA/DESLIGA
- Proteção contra excesso de temperatura e curto-circuito

Conexão a parafuso



Para as dimensões do produto vide a pagina 6

Dados de saída			
Tensão nominal	V AC	230	230
Potência máxima	W	300	200
Potência mínima	W	3	3
Carga máx. da lâmpada:			
230 V incandescente ou halógena	W	300	200
transformador eletromagnético toroidal para lâmpada halógena de baixa tensão	W	300	200
transformador eletromagnético para lâmpada halógena de baixa tensão	W	300	200
transformador eletrônico (reator) para lâmpada halógena de baixa tensão	W	300	200
fluorescente compacta dimerizável (CFL)	W	150	100
LED dimerizável 230 V	W	150	100
transformador eletrônico dimerizável para lâmpada LED de baixa tensão	W	300	200
Características de alimentação			
Tensão de alimentação nominal (U _N)	V AC	230	230
Campo de funcionamento		(0.8...1.1) U _N	(0.8...1.1) U _N
Consumo em stand-by	W	0.4	0.4
Características gerais			
Método de dimerização		Trailing edge / Leading edge	Trailing edge / Leading edge
Temperatura ambiente	°C	-10...+50	-10...+50
Grau de proteção		IP 20	IP 20
Homologações (segundo o tipo)		CE	CE

NEW 15.21
YESLY



- Protocolo de comunicação Bluetooth 4.2 Low Energy
- Conexão criptografada de 128 bits
- Configurável pelo aplicativo Finder TOOLBOX compatível com os sistemas operacionais iOS e Android
- Pode ser comandado através de pulsadores cabeados, pulsadores sem fio BEYON e Tipo 013B9
- Máxima potência dimerizável 300W
- LED de status

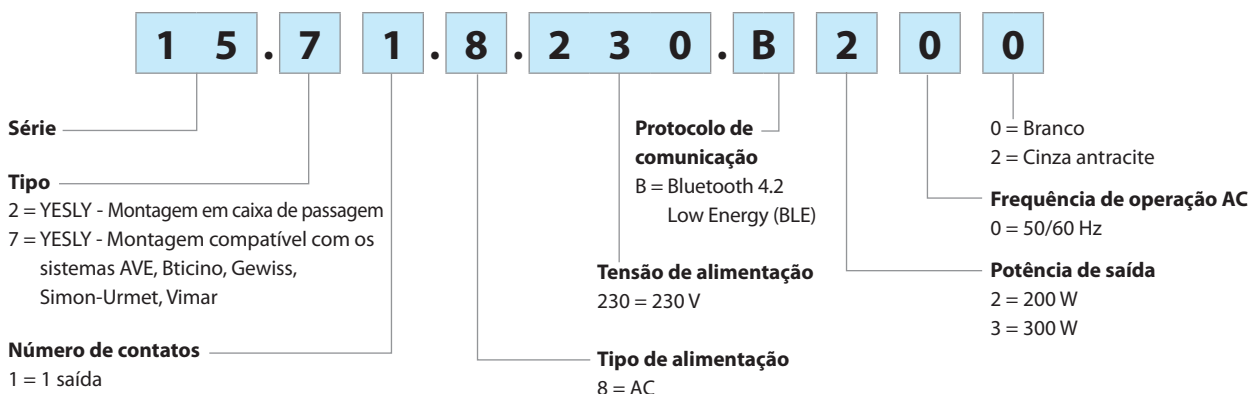
NEW 15.71
YESLY



- Protocolo de comunicação Bluetooth 4.2 Low Energy
- Conexão criptografada de 128 bits
- Configurável pelo aplicativo Finder TOOLBOX compatível com os sistemas operacionais iOS e Android
- Pode ser comandado através de pulsadores cabeados, pulsadores sem fio BEYON e Tipo 013B9
- Máxima potência dimerizável 200W
- LED de status

Codificação


Exemplo: tipo 15.71, Dimmer YESLY, 230 V AC.



Códigos

15.21.8.230.B300 Yesly Dimmer BLE
15.71.8.230.B200 Yesly Dimmer BLE branco
15.71.8.230.B202 Yesly Dimmer BLE cinza antracite

Características gerais

Características EMC					
Tipo de teste		Padrão de referência			
Descargas eletrostáticas	a contato	EN 61000-4-2	4kV		
	no ar	EN 61000-4-2	8kV		
Campo eletromagnético de radiofrequência	(80...3000 MHz)	EN 61000-4-3	10 V/m		
Transientes rápidos (burst 5 -50 ns, 5 e 100 kHz)	sobre terminais de alimentação	EN 61000-4-4	2kV		
	na conexão do botão	EN 61000-4-4	4kV		
Impulsos de tensão (surto 1.2/50 µs) sobre terminais de alimentação	modalidade diferencial	EN 61000-4-5	2kV		
Ruídos de radiofrequência de modo comum (0.15...80 MHz)	sobre terminais de alimentação	EN 61000-4-6	10 V		
	na conexão do botão	EN 61000-4-6	10 V		
Quedas de tensão	70% U _N , 40% U _N	EN 61000-4-11	10 ciclos		
Breves interrupções		EN 61000-4-11	10 ciclos		
Emissões conduzidas por radiofrequência	0.15...30 MHz	EN 55015 / ETSI EN 301489-1/301489-17	classe B		
Emissões irradiadas	30...6000 MHz	ETSI EN 301489-1/301489-17	classe B		
Terminais		15.71		15.21	
Seção disponível		fio rígido	fio flexível	fio rígido	fio flexível
	mm ²	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5	2 x 1.5	2 x 1
	AWG	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14	2 x 16	2 x 16
 Torque	Nm	0.8			
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	9			
Outros dados		15.71		15.21	
Potência dissipada no ambiente	sem carga nominal	W	0.4		0.4
	com carga nominal	W	2		2.5

Ajustes do dimmer

As funções do Dimmer podem ser definidas através do aplicativo Finder TOOLBOX, disponível para sistemas iOS e Android. O produto é fornecido com a configuração padrão de fábrica: 1 - LEDRC1; Curva de controle linear Trailing Edge.

Funções

Configurável pelo aplicativo.

Tipo de carga	Função	Método de dimerização	Curva de controle
Lâmpadas LED, halógenas, transformadores eletrônicos LED 	1	TE Trailing Edge	Linear 
	2	LE Leading Edge	
LED LED	3	TE Trailing Edge	Exponencial 
	4	LE Leading Edge	
Lâmpadas CFL 	5	TE Trailing Edge	Exponencial 
	6	LE Leading Edge	
Transformadores eletromecânicos 	7	LE Leading Edge	Linear 
AUTO	AUTOMÁTICO		

AUTO: a função automática verifica com um algoritmo especial o método de dimerização (Trailing edge ou Leading edge) mais adequado à carga aplicada. Se a função AUTO for selecionada, o dimmer realiza uma verificação de chaveamento da carga com dois ciclos de trabalho cada vez que o dimmer é energizado a partir de L-N (mesmo após uma interrupção de energia). Esses ciclos permitem que o dimmer defina o método de dimerização correto.

Curva de controle: a curva de controle Linear ou Exponencial é útil para adaptar o dimmer ao tipo de carga controlada para obter um maior conforto luminoso.

Parâmetros

Configurável pelo aplicativo Finder TOOLBOX.

Valor mínimo de luminosidade: Valor mínimo da intensidade da carga.

Tempo de comutação: tempo de LIGA/DESLIGA.

Tempo de regulação: Alcançar o maior ou menor tempo de regulação do valor da luminosidade.

Tempo de cena: atingindo o valor ajustado para um cenário.

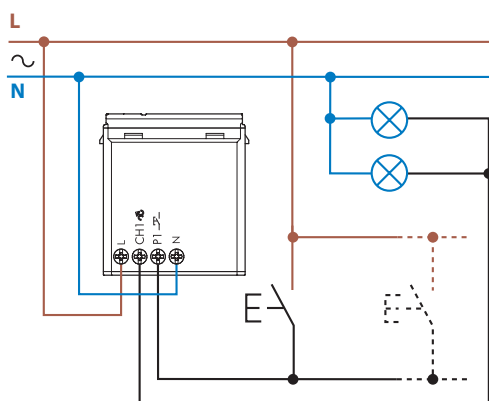
Memória: Retorna ao valor da luminosidade ajustado antes do desligamento.

Restaurar após interrupção de energia: Restaurar o valor da luminosidade do dimmer quando a energia voltar.

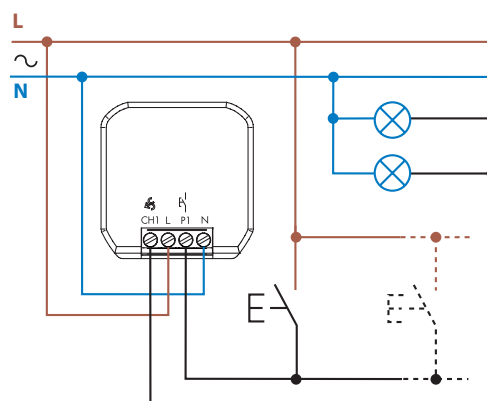
Esquemas de ligação

Nota: É necessário garantir a conexão ao terra para lâmpadas de classe 1.

Tipo 15.71 - ligação de 4 fios

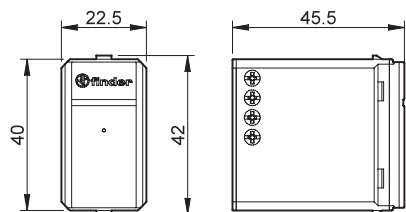


Tipo 15.21 - ligação de 4 fios



Dimensões do produto

Tipo 15.71 - YESLY
Conexão a parafuso



Tipo 15.21 - YESLY
Conexão a parafuso

