

Telerruptores electrónicos Dimmer YESLY



Mando de luces
de cocina



Mando de luces
del dormitorio



Mando de
luces del salón



Telerruptores electrónicos Dimmer Bluetooth YESLY

Tipo 15.21

- Montaje en caja de derivación o mecanismos (ej. caja redonda Ø 60 mm)

Tipo 15.71

- Montaje en caja de mecanismos compatible con los sistemas civiles principalmente conocidos: AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar

- 7 funciones selectivas según el tipo de carga
- Funciones con memoria o sin memoria
- Modo de regulación Trailing edge o Leading edge
- Regulación lineal/exponencial
- Aptos para lámparas de LED regulables, lámparas de ahorro energético regulables, lámparas halógenas, transformadores o balastos electrónicos
- Rango de alcance: aprox. 10 metros en campo abierto sin obstáculos
- Encendido y apagado "suave"
- Protección térmica contra sobrecargas y protección al cortocircuito

Borne de jaula



Dimensiones: ver página 6

Características de salida

Tensión nominal	V AC	230	230
Potencia máxima	W	300	200
Potencia mínima	W	3	3
Carga nominal de lámparas:			
incandescentes o halógeno 230 V W		300	200
Transformadores toroidales para halógenas de baja tensión W		300	200
Transformadores EI para halógenas de baja tensión W		300	200
Balastos electrónicos para halógenas de baja tensión W		300	200
Fluorescentes compactas "regulables" (CFL) W		150	100
LED 230 V "regulables" W		150	100
Transformadores electrónicos regulables para LED BT W		300	200

Características de la alimentación

Tensión de alimentación nominal (U _N)	V AC	230	230
Campo de funcionamiento		(0.8...1.1) U _N	(0.8...1.1) U _N
Consumo en espera	W	0.4	0.4

Características generales

Modos de regulación (dimmer)		Trailing edge / Leading edge	Trailing edge / Leading edge
Temperatura ambiente	°C	-10...+50	-10...+50
Categoría de protección		IP 20	IP 20
Homologaciones (según los tipos)		CE	CE

NEW 15.21

YESLY



- Protocolo de transmisión Bluetooth 4.2 Low Energy
- Conexión con criptografía a 128 bites
- Programable mediante App Finder TOOLBOX compatible con sistemas operativos iOS y Android
- Se puede conectar a pulsadores cableados o a pulsadores inalámbricos BEYON y tipos 013B9
- Potencia máxima regulable 300 W
- LED de señalización de estado

NEW 15.71

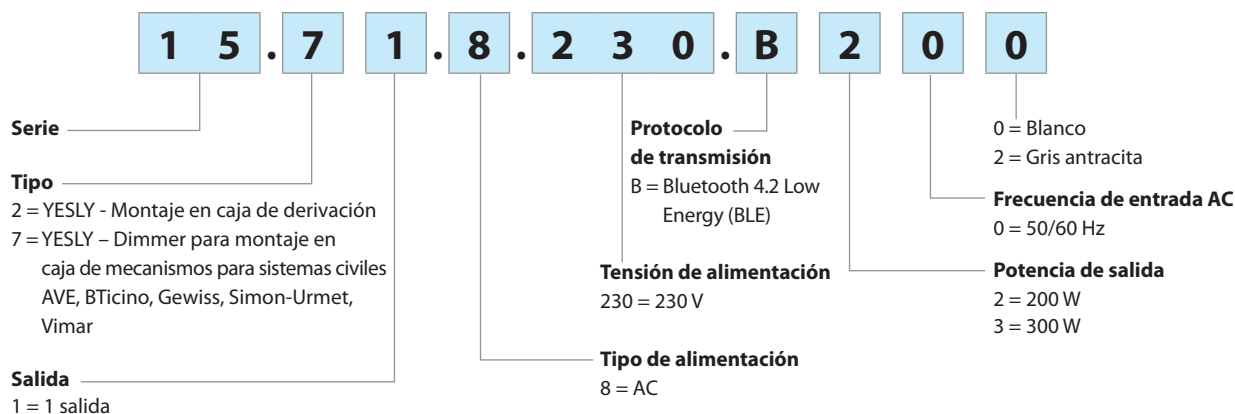
YESLY



- Protocolo de transmisión Bluetooth 4.2 Low Energy
- Conexión con criptografía a 128 bites
- Programable mediante App Finder TOOLBOX compatible con sistemas operativos iOS y Android
- Se puede conectar a pulsadores cableados o a pulsadores inalámbricos BEYON y tipos 013B9
- Potencia máxima regulable 200 W
- LED de señalización de estado

Codificación

Ejemplo: tipo 15.71, telerruptor regulable (Dimmer) YESLY, 230 V AC.



Códigos

- 15.21.8.230.B300 Yesly Dimmer BLE
- 15.71.8.230.B200 Yesly Dimmer BLE blanco
- 15.71.8.230.B202 Yesly Dimmer BLE gris antracita

Características generales

Características CEM					
Tipo de prueba	Norma de referencia				
Descarga electrostática	en el contacto	EN 61000-4-2	4kV		
	en aire	EN 61000-4-2	8kV		
Campo electromagnético irradiado	(80...3000 MHz)	EN 61000-4-3	10 V/m		
Transitorios rápidos (burst) (5-50 ns, 5 y 100 kHz)	sobre los bornes de la alimentación	EN 61000-4-4	2kV		
	en bornes de pulsadores	EN 61000-4-4	4kV		
Impulsos de tensión sobre los bornes de la alimentación (surge 1.2/50 µs)	modo diferencial	EN 61000-4-5	2kV		
Tensión de radiofrecuencia modo común (0.15...80 MHz)	sobre los bornes de la alimentación	EN 61000-4-6	10 V		
	en bornes de pulsadores	EN 61000-4-6	10 V		
Fallos de tensión	70% U _N , 40% U _N	EN 61000-4-11	10 ciclos		
Cortes cortos		EN 61000-4-11	10 ciclos		
Emisiones de radiofrecuencia conducidas	0.15...30 MHz	EN 55015 / ETSI EN 301489-1/301489-17	clase B		
Emisiones irradiadas	30...6000 MHz	ETSI EN 301489-1/301489-17	clase B		
Bornes		15.71	15.21		
Capacidad de conexión de los bornes		hilo rígido	hilo flexible	hilo rígido	hilo flexible
	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
Par de apriete	Nm	0.8	0.5		
Longitud de pelado del cable	mm	9			
Otros datos		15.71	15.21		
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W	0.4		
	con carga nominal	W	2		

Configuración del dimmer

El dimmer se puede programar y modificar funciones y parámetros mediante la aplicación Finder TOOLBOX disponible para iOS y Android. El componente está listo para su uso con la función de fábrica: 1 - Trailing edge y curva de regulación Lineal.

Funciones

Selectivas mediante App.

Tipo de carga	Funcion	Método de regulación	Curva de regulación
Lámparas LED, Halógenas, Transformadores electrónicos LED 	1	TE Trailing Edge	Linear 
	2	LE Leading Edge	
LED LED	3	TE Trailing Edge	Exponencial 
	4	LE Leading Edge	
Lámparas de ahorro energético 	5	TE Trailing Edge	Exponencial 
	6	LE Leading Edge	
Transformadores electromecánicos 	7	LE Leading Edge	Linear 
AUTO	AUTOMÁTICO		

AUTO: la función automática verifica con un algoritmo especial el método de regulación (Trailing edge o Leading edge) más apto para la carga conectada. Si se ha seleccionado la función AUTO, el dimmer encenderá con dos ciclos de trabajo la carga cada vez que el dimmer sea alimentado entre L-N (también después de un apagón). Esta fase permite al dimmer programar el método de regulación adecuado.

Curva de regulación: la curva de regulación Lineal o Exponencial es útil para adaptar el dimmer al tipo de carga regulada y conseguir un mejor confort luminoso.

Parámetros

Configurables mediante App Finder TOOLBOX.

Valor mínimo de luz: Valor mínimo de intensidad de la carga.

Tiempo de conmutación: Tiempo de encendido y apagado.

Tiempo de regulación: Tiempo de variación del nivel mínimo a máximo y viceversa.

Tiempo de escena: Tiempo que emplea para retomar el valor de un escenario.

Memoria: Memoriza el valor de luminosidad anterior al apagado.

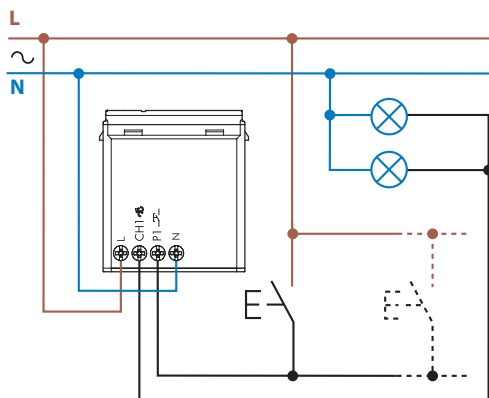
Restablecimiento después de un apagón: El dimmer restablece el estado luminoso al regreso de la tensión de alimentación.

Esquemas de conexión

Nota: es necesario garantizar la conexión a tierra para lámparas de clase 1.

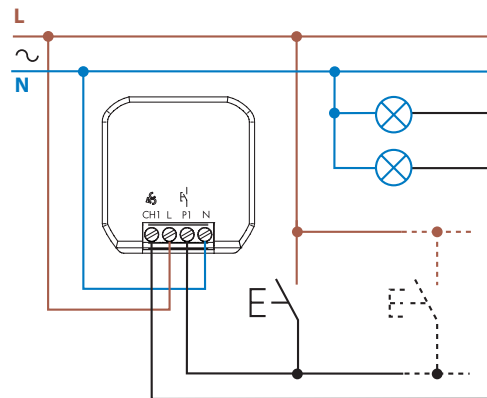
Tipo 15.71

Conexión a 4 hilos



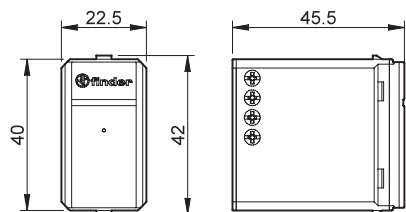
Tipo 15.71

Conexión a 4 hilos



Dimensiones

Tipo 15.71 - YESLY
Borne de jaula



Tipo 15.21 - YESLY
Borne de jaula

