finder
RELAYING INNOVATION

Relé multifunción electrónico YESLY

- Mando de luces de cuarto de baño
- Mando de luces del dormitorio
- Mando de luces del salón
- Mando de luces de despachos

SERIE
13

Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los precios, características, especificaciones, apariencia y disponibilidad de productos y servicios sin previo aviso.
FINDER no asume ninguna responsabilidad por la presencia de posibles errores o información insuficiente en este documento.
En caso de discrepancia entre las versiones impresa y online, prevalecerá esta última.

Relé multifunción electrónico con Bluetooth

13.22 - Relé multifunción electrónico 2 Polos
- Montaje en caja de mecanismos o derivación
- 21 funciones selectivas (telerruptor, temporizador, automático de escalera) para luces y ventiladores

13.72 - Relé multifunción electrónico 2 Polos
- Montaje en caja de mecanismos compatible con los sistemas civiles principalmente conocidos: AVE, BTicino, Gewiss, Simón-Urmet, Vimar
- 21 funciones selectivas: telerruptor, temporizados (1s - 24h), control de toldos y persianas eléctricas

13.S2 - Control de persianas electrónico
- Montaje en caja de mecanismos o derivación- para persianas y toldos eléctricos

- 2 contactos NA 6 A - 230 V AC independientes y programables
- 2 entradas para pulsadores cableados
- Radio de transmisión: cerca de 10 m en campo abierto sin obstáculos

13.22/13.S2/13.72
Bornes de jaula

NOTA: con alimentación a 110…125 V AC, las clasificaciones (AC1, AC15 y cargas de lámpara) deben reducirse en un 50% (por ejemplo, 100 W en lugar de 200 W)

Dimensiones: ver página 9

NEW **13.22**

YESLY

- Puede realizar diversas funciones de control de luces y ventiladores
- Protocolo de transmisión Bluetooth Low Energy (BLE)
- Conexión con criptografía a 128 bites
- Programable mediante app Finder YOU compatible con sistemas operativos iOS y Android
- Se puede conectar a pulsadores cableados o a pulsadores inalámbricos BEYON y tipos 013B9

NEW **13.72**

YESLY

- Apto para el control de luces, persianas y toldos eléctricos
- Protocolo de transmisión Bluetooth Low Energy (BLE)
- Conexión con criptografía a 128 bites
- Programable mediante app Finder YOU compatible con sistemas operativos iOS y Android
- Se puede conectar a pulsadores cableados o a pulsadores inalámbricos BEYON y tipos 013B9

NEW **13.S2**

YESLY

- Especifico para el control de persianas y toldos eléctricos
- Protocolo de transmisión Bluetooth Low Energy (BLE)
- Conexión con criptografía a 128 bites
- Programable mediante app Finder YOU compatible con sistemas operativos iOS y Android
- Se puede conectar a pulsadores cableados o a pulsadores inalámbricos BEYON y tipos 013B9

Características de los contactos				
Configuración de contactos		2 NA	2 NA	2 NA
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	A	6/40	6/40	6/40
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación	V AC	230/—	230/—	230/—
Carga nominal en AC1	VA	1380	1380	1380
Carga nominal en AC15 (230 V AC)	VA	300	300	300
Motor monofásico (230 V AC)	W	200	200	200
Potencia nominal de las lámparas 230 V:				
incandescentes/halógeno	W	200	200	—
tubos fluorescentes con transf. electrónico	W	200	200	—
tubos fluorescentes con transf. electromagnético	W	200	200	—
lámparas fluorescentes compactas CFL	W	200	200	—
LED	W	200	200	—
halógenas o LED BT con transf. electrónico	W	200	200	—
halógenas o LED BT con trasf. electromagnético	W	200	200	—
Características de la alimentación				
Tensión de alimentación nominal (U_N)	V AC (50/60 Hz)	110…230	110…230	110…230
	V DC	—	—	—
Potencia nominal AC/DC	V A (50 Hz)/W	2 / 0.5	2 / 0.5	2 / 0.5
Régimen de funcionamiento	AC (50 Hz)	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$
	DC	—	—	—
Características generales				
Vida útil eléctrica bajo carga en AC1	ciclos	$60 \cdot 10^3$	$60 \cdot 10^3$	$60 \cdot 10^3$
Máx. duración del impulso de mando		Continuo	Continuo	Continuo
Rigidez dieléctrica contactos abiertos	V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	–10…+50	–10…+50	–10…+50
Categoría de protección		IP 20	IP 20	IP 20
Homologaciones (según los tipos)		CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

SERIE 13
Relé multifunción YESLY Bluetooth

Bluetooth Relé multifunción de un solo canal

Tipo 13.21.8.230.B000

- Protocolo de comunicación BLE
- Montaje en caja de pared redonda (Ø 60 mm)
- 12 funciones disponibles
- Hasta 8 escenarios
- Conexión del pulsador a Fase o Neutro

13.21
Bornes de jaula

NEW **13.21.8.230.B000**

YESLY

- 1 contacto conmutado (SPDT) 16 A 250 V AC
- Protocolo de transmisión Bluetooth Low Energy (BLE)
- Conexión encriptada de 128 bits
- Programable a través de la app Finder YOU compatible con los sistemas operativos iOS y Android
- Se puede conectar a pulsadores cableados o pulsadores inalámbricos BEYON y 013B9
- Montaje empotrado

Dimensiones: ver página 9

Características de los contactos		
Configuración de contactos		1 contacto conmutado
Corriente nominal	A	16
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación	V AC	250
Carga nominal en AC1	VA	3600
Carga nominal en AC15 (230 V AC)	VA	600
Motor monofásico (230 V AC)	W	500
Potencia nominal de las lámparas 230 V: incandescentes/halógeno	W	1000
tubos fluorescentes con transf. electrónico	W	500
tubos fluorescentes con transf. electromagnético	W	350
lámparas fluorescentes compactas CFL	W	300
LED	W	200
halógenas o LED BT con transf. electrónico	W	200
halógenas o LED BT con trasf. electromagnético	W	500
Características de la alimentación		
Tensión de alimentación nominal (U_N)	V AC (50/60 Hz)	110…230
	V DC	—
Potencia nominal AC/DC	V A (50 Hz)/W	2.8 / 0.8
Régimen de funcionamiento	AC (50 Hz)	(0.8…1.1)U_N
	DC	—
Características generales		
Vida útil eléctrica bajo carga en AC1	cicli	$50 \cdot 10^3$
Máx. duración del impulso de mando		Continuo
Rigidez dieléctrica contactos abiertos	V AC	1000
Temperatura ambiente	°C	–10…+50
Categoría de protección		IP 20
Homologaciones (según los tipos)		CE UK CA

II-2025, www.findernet.com

Codificación

Ejemplo: relé multifunción Bluetooth YESLY.

								A		B	C	D	
1	3	.	7	2	.	8	.	2	3	0	. B	0	0	0

Serie
Tipo
2 =YESLY - relé multifunción, montaje en caja de mecanismos
7 = YESLY - relé multifunción para montaje en cajas de mecanismos compatible con las series civiles: AVE, BTicino, Gewiss, Simón-Urmet, Vimar
S = YESLY - Actuador de persianas/toldos, montaje en caja de derivación

Número de contactos
1 = 1 contacto 16 A
2 = 2 polos NA 6A

Fuente de alimentación
8 = AC (50/60 Hz)

Tensión de alimentación
230 = 110…230 V AC

A: Protocolo de transmisión
B = Bluetooth Low Energy (BLE)

0 = Blanco
2 = Gris antracita

Código / Tensión de alimentación
13.21.8.230.B000 110…230 V AC YESLY
13.22.8.230.B000 110…230 V AC YESLY
13.S2.8.230.B000 110…230 V AC YESLY
13.72.8.230.B000 110…230 V AC YESLY BLE blanco
13.72.8.230.B002 110…230 V AC YESLY BLE gris antracita

Características generales

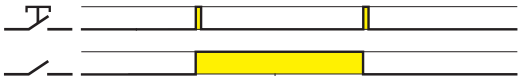
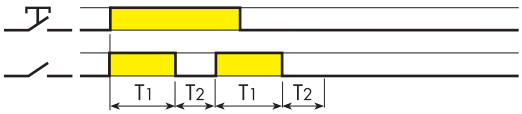
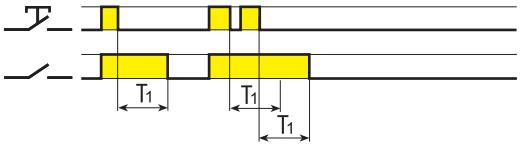
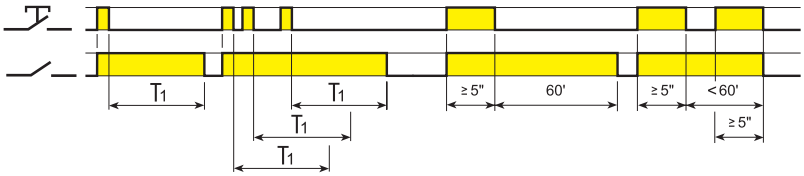
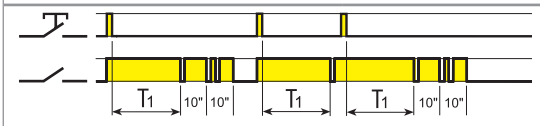
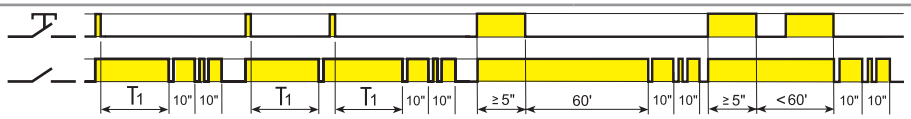
Terminals		**13.72**		**13.21 - 13.22 - 13.S2**	
Capacidad de conexión de los bornes		hilo rígido	hilo flexible	hilo rígido	hilo flexible
	mm^2	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16
Par de apriete	Nm	0.8		0.5	
Largo de pelado del cable	mm	9			
Otros datos		**13.21**		**13.22 - 13.S2 - 13.72**	
Potencia disipada al ambiente					
en vacío	W	0.4		0.5	
con carga nominal	W	2.2		1.5	

Características CEM			
Tipo de prueba		**Norma de referencia**	
Descargas electroestáticas	en el contacto	EN 61000-4-2	4 kV
	en aire	EN 61000-4-2	8 kV
Campo electromagnético de radiofrecuencia	(80…3000 MHz)	EN 61000-4-3	10 V/m
Transitorios rápidos (burst) (5-50 ns, 5 y 100 kHz)	sobre los bornes de alimentación	EN 61000-4-4	4 kV
	en los pulsadores	EN 61000-4-4	4 kV
Impulsos de tensión (surge 1.2/50 µs) sobre los bornes de alimentación	modo diferencial	EN 61000-4-5	2 kV
Interferencias de radiofrecuencia de modo común (0.15…80 MHz)	sobre los bornes de alimentación	EN 61000-4-6	10 V
	sobre los pulsadores	EN 61000-4-6	10 V
Caída de tensión	70% U_N, 40% U_N	EN 61000-4-11	10 Ciclos
Interrupciones breves		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

Funciones

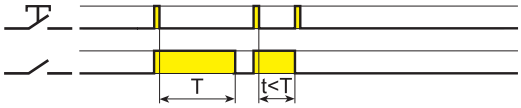
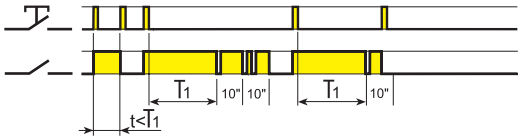
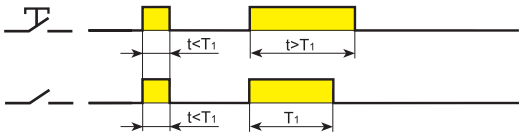
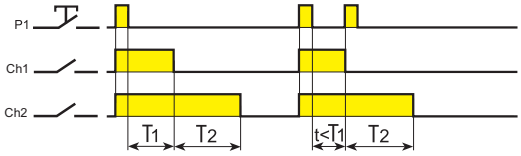
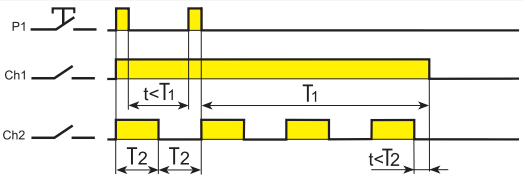
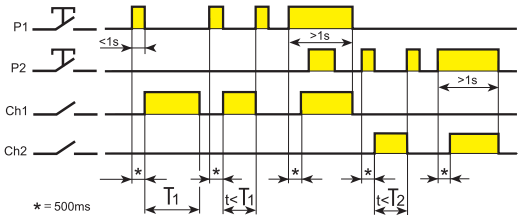
Ajuste del relé

El relé multifunción se puede programar modificando funciones y parámetros mediante la aplicación Finder YOU disponible para iOS y Android. El producto está listo para su uso con la función estándar: (RI) Telerruptor en ambos los canales.

Tipo	Funciones	
13.21-B000 **13.22** **13.72**		**(RM) Monoestable** Al cierre del mando el contacto de salida cierra y queda en el mismo estado hasta la reapertura del mando.
		**(RI) Telerruptor (control por pulsador)** Con cada impulso del mando el relé cambia la posición de cerrado a abierto y viceversa.
		(RIa) Telerruptor - control por interruptor de iluminación (solo Tipo 13.22 y 13.21.8.230.B000) Cada vez que se activa un interruptor de iluminación, el contacto de salida cambia de estado. El estado de la salida también se puede cambiar utilizando pulsadores inalámbricos YESLY, un smartphone o asistentes de voz. Ideal para convertir una instalación tradicional con interruptores de conmutación o cruzamiento en una instalación smart. (ver página 9).
		**(LE) Intermitencia asimétrica inicio ON con señal de mando** Al cierre del mando, el relé inicia ciclos entre ON (conexión) y OFF (desconexión) con tiempos de ON y OFF diferentes entre ellos según los valores programados T1 y T2.
		(DE) Intervalo instantáneo a la señal de mando El relé conecta al cierre del mando y desconecta después de transcurrir el tiempo programado.
		**(BE) Automático de escalera** El relé conecta al cierre del mando y desconecta después de la liberación del mando transcurrido el tiempo programado.
		**(ME) Automático de escalera + mantenimiento de escalera** Además de la función automático de escalera (BE), un impulso de ≥ 5 segundos cierra el contacto de salida por 60 minutos. Pasado el tiempo el contacto abre. Ideal para las actividades de mantenimiento y limpieza. Este temporizado se puede anular mediante un nuevo impulso de más de ≥ 5 s.
		**(BP) Automático de escalera con pre-aviso de apagado** Al primer impulso el contacto de salida cierra y empieza el temporizado por el período ajustado. Pasado el tiempo ajustado se efectúa un parpadeo de luces; después de 10" otros dos parpadeos y pasados 10" más se abre el contacto. Un impulso de mando durante los 20" de pre-aviso de apagado inicia el proceso desde el principio.
		**(MP) Automático de escalera con pre-aviso de apagado + mantenimiento de escalera** Además de la función automático de escalera (BP), un impulso de ≥ 5 segundos cierra el contacto de salida por 60 minutos. Pasado el tiempo el contacto abre. Ideal para las actividades de mantenimiento y limpieza. Este temporizado se puede anular mediante un nuevo impulso de más de ≥ 5 s.

II-2025, www.findernet.com

Funciones

Tipo	Funciones	
13.21-B000 13.22 13.72		**(IT) Telerruptor temporizado** Al primer impulso el contacto de salida cierra y empieza el temporizado por el período ajustado; Acabado el tiempo el contacto abre. Iniciado el temporización se puede abrir el contacto inmediatamente mediante un nuevo impulso.
		**(IP) Telerruptor temporizado con pre-aviso de apagado** Al primer impulso el contacto de salida cierra y empieza el temporizado por el período ajustado; Pasado el tiempo ajustado se efectúa un parpadeo de luces; después de 10" otros dos parpadeos y pasados 10" más se abre el contacto. Durante el período ajustado de 20 segundos de aviso, es posible abrir inmediatamente el contacto de salida mediante un impulso adicional.
		**(FZ) Monoestable temporizado** El contacto de salida cierra a la activación del mando y abre con la liberación del mando. Si el mando queda activado el contacto abre transcurrido el tiempo programado T.
13.22 13.72		**(VB) Ventilador de baño + luz** El contacto Ch1 cierra con la activación del mando P1. Abre transcurrido el tiempo programado T1, después de la liberación del mando. El contacto Ch2 cierra con la activación del mando P1 y abre después del tiempo programado T1 + T2. Se puede anular el temporizado T1 actuando de nuevo sobre el mando P1.
		**(CP) Timbre** El contacto Ch1 cierra con la activación del mando P1. Abre transcurrido el tiempo programado T1, después de la liberación del mando. El contacto Ch2 cierra con la activación y ejecuta la función intermitencia con el tiempo T2 durante el transcurso del tiempo T1. Con cada impulso sucesivo del mando P1 el temporizado T1 retoma el tiempo programado.
13.S2 13.72		**(TP) Automático de persianas** Pulsando (<1s) el mando P1, asociado a la subida, el contacto Ch1 espera 500 ms y luego cierra durante el tiempo T1 programado. Con una sucesiva presión del pulsador P1, el contacto Ch1 abre inmediatamente. Si el mando P1 se mantiene durante más de 1s, el contacto Ch1 abrirá enseguida a la liberación del mando. El mismo funcionamiento se repite con el contacto Ch2 junto con el mando P2, para la función de bajada.

Secuencias

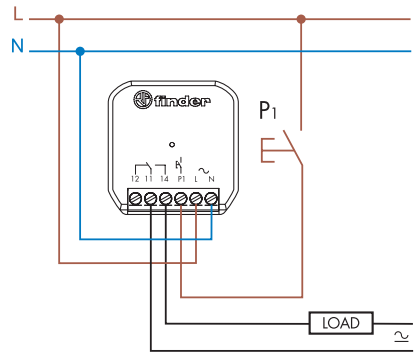
P1 (SET): lleva la secuencia al estado siguiente

P2 (RESET): lleva la secuencia al estado inicial

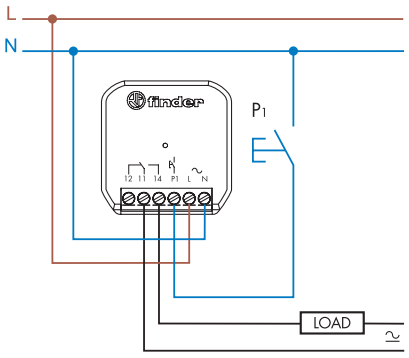
Tipo	Funciones	Secuencia			
		1	2	3	4
13.22 13.72	02				
	03				
	04				
	05				
	06				
	07				
	08				

Esquemas de conexión

Tipo 13.21.8.230.B000
Cableado con pulsador a fase

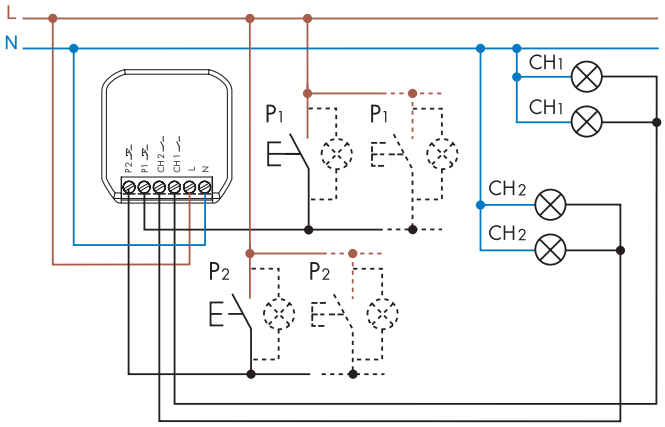


Tipo 13.21.8.230.B000
Cableado con pulsador a neutro



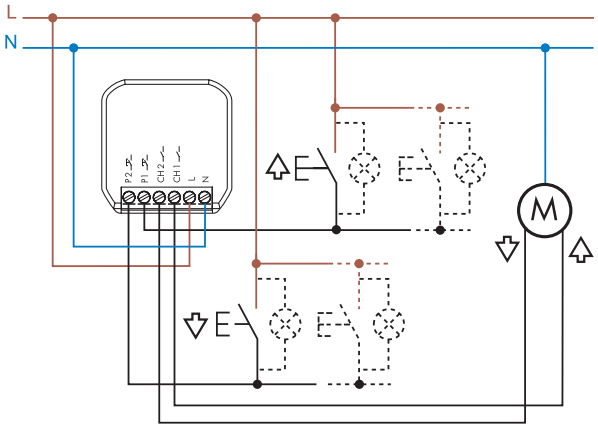
Nota: Si la carga es alimentada por una fase diferente a la que alimenta al 13.21, se debe considerar una reducción del 50% en la capacidad de la lámpara. (configure la función "Fase diferente" desde la app Finder YOU).

Tipo 13.22
Conexión a 4 hilos



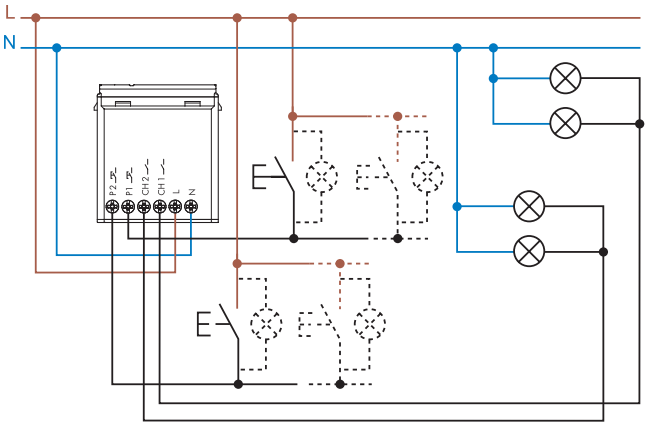
Máx. 5 (≤ 1 mA)
pulsadores luminosos

Tipo 13.S2
Conexión a 4 hilos



Máx. 5 (≤ 1 mA)
pulsadores luminosos

Tipo 13.72
Conexión a 4 hilos

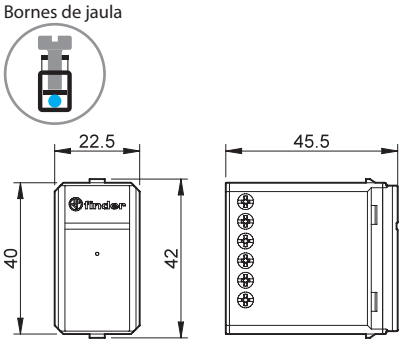


Máx. 5 (≤ 1 mA)
pulsadores luminosos

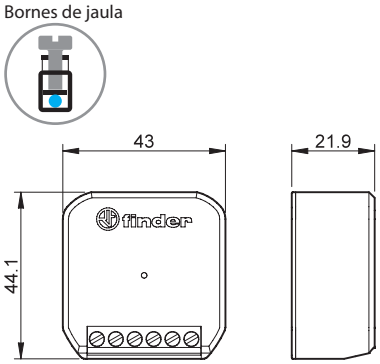
II-2025, www.findernet.com

Dimensiones

Tipo 13.72
Bornes de jaula



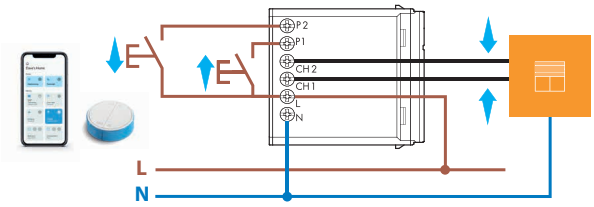
Tipo 13.21 / 13.22 / 13.S2
Bornes de jaula



Ejemplos de aplicaciones

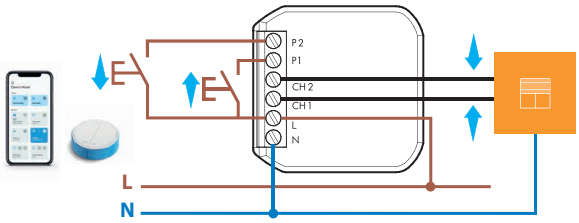
Función TP - Persianas

Tipo 13.72



Ch1-P1: subida
Ch2-P2: bajada

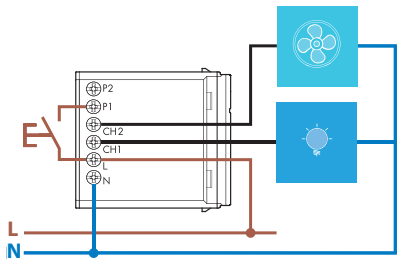
Tipo 13.S2



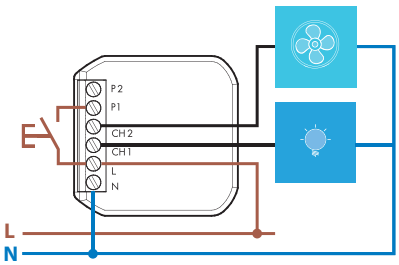
Ch1-P1: subida
Ch2-P2: bajada

Función VB – Ventilador de baño + luz

Tipo 13.72

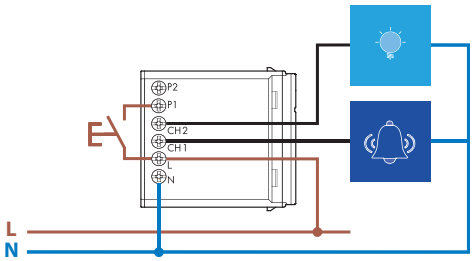


Tipo 13.22

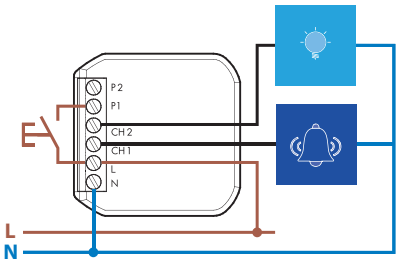


Función CP - Timbre + Luz

Tipo 13.72



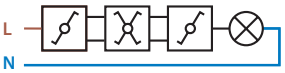
Tipo 13.22



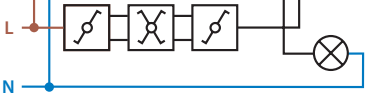
Ejemplos de aplicaciones

Tipo 13.21.8.230 - Función especial: RIa - Telerruptor (control por interruptor).
Ideal para convertir una instalación de iluminación tradicional con interruptores estándar, conmutados o de cruzamiento, en una instalación smart. Cualquier instalación existente puede convertirse smart con un mínimo de cambios o modificaciones.

La instalación smart se puede controlar mediante: pulsadores inalámbricos, teléfono smart y gateway



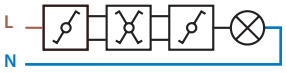
Instalación tradicional



Instalación smart

Tipo 13.22 - Función especial: RIa – telerruptor (mando con interruptor) ideal para convertir un sistema tradicional con interruptores de cruzamiento y desviadores en SMART

El sistema smart se puede controlar por: pulsadores inalámbricos y smartphone



Instalación tradicional

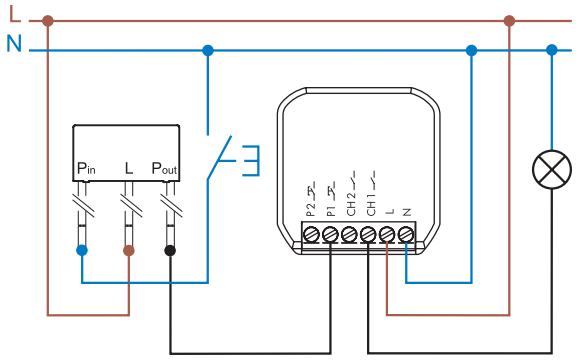
Instalación smart

II-2025, www.findernet.com

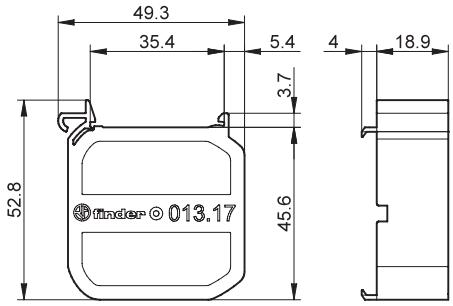
Accesorios

013.00

Convertidor de pulsador fase / neutro. Úselo en instalaciones preexistentes con pulsadores cableados a neutro cuando se realice un cambio posterior con un dispositivo diseñado solo para pulsadores conectados a fase. Esto evita cualquier cambio radical en el cableado existente.	013.00



Ejemplo de aplicación con tipo 13.22

013.17

Adaptador para carril DIN, para instalar los dispositivos 13.22, 13.21 y 13.S2 en el cuadro eléctrico.	013.17