

edp re:dy switch

Interruptor inteligente con capacidad de control remoto, ideal para el control de dispositivos o aparatos como calderas, o bien para la colocación de cajas de derivación en falsos techos para el control de la iluminación.

El re:dy switch es un dispositivo de pequeñas dimensiones, cuya finalidad es el control de un circuito o dispositivo. Viene equipado con un chip de radio 802.15.4 con soporte para el



Características clave

- Interruptor de contacto en seco;
- Capacidad de corte de energía (5A máx);
- Control remoto;
- Comunicación ZigBee HA;
- Amplificación de la señal emitida (+10 dBm);
- Señalización en caso de fallo de energía;
- Bajo consumo (<1 W);

protocolo ZigBee Pro Home Automation que, entre otras posibilidades, le permite funcionar como repetidor ZigBee de la red instalada en casa del cliente. De esta forma, es virtualmente posible cubrir sin cables mayores distancias en el hogar.

Gracias a sus reducidas dimensiones, el re:dy switch puede instalarse en cajas de derivación o falsos techos para controlar un circuito eléctrico (por ejemplo, iluminación). Al tratarse de un interruptor que se puede gestionar

remotamente, y con un contacto en seco, este tipo de dispositivo también se utiliza mucho en el control de calderas en las que, dependiendo del modo de instalación, llega a ser posible dotar a la caldera de un control remoto.

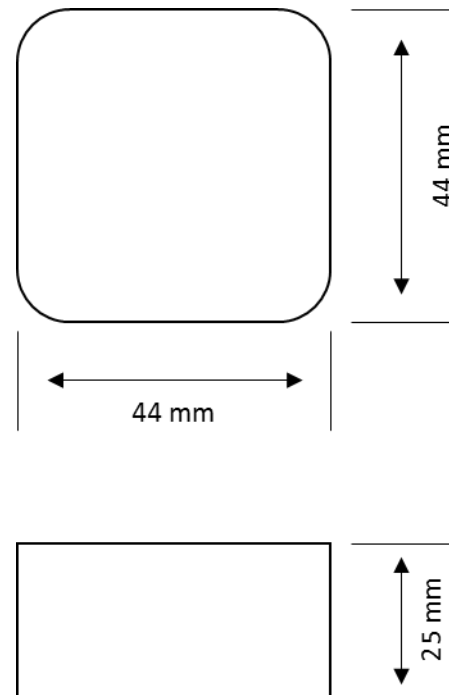
El control remoto (ON / OFF) de este dispositivo se asegura gracias a la re:dy box, siendo compatible con los registros en él programados. En caso de necesidad, el relé se puede activar localmente por medio de un botón físico y, en el caso de fallo de energía (por ejemplo, por retirada de la alimentación), el re:dy switch notifica dicha información a la re:dy box a través de la red ZigBee.

Especificaciones técnicas

General

Dimensiones (L x A x A)	44 x 44 x 25 mm
Alimentación	110 - 240V AC; 50 Hz
Consumo	< 1 W
Base de procesamiento	Microcontrolador: 8051 8 bits
	RAM: 8 KB
	FLASH: 256 KB + 512 KB ext
Medición de energía	No
Capacidad de corte	5 A máx.; 1200 VA máx.
Temperatura de operación	0 °C a +45 °C
Humedad	De 5% a 95%
Índice de protección eléctrica	Clase II
Resistencia a calefacción y fuego	De acuerdo con las normas EN 62052-11 e IEC 60695-2-11
Índice de protección	IP 20
Peso	200

Dimensiones



Comunicaciones

Comunicación de radio	2,4 GHz 802.15.4 Protocolo ZigBee Pro Stack; Home Automation Profile (perfil de automatización doméstica)
	Sensibilidad: -109 dBm
	Potencia emitida: +10 dBm

Certificaciones

Marcación CE	Sí
Seguridad eléctrica (Directiva 2006/95/CE)	EN 60950:2006 + A11:2009 + A1 (2010) IEC 60884-2-5:1995 + IEC 60884-1:2002 + A1:2006
Compatibilidad electromagnética (Directiva 2004/108/CE)	EN 61000-3-2 (2006) + A1 (2009) + A2 (2009)
	EN 61000-3-3
	EN 55022 (2010) + AC (2011)
	EN 55024 (2010)