

# WiDom Universal Relay Switch



WiDom Universal Relay Switch è un “in wall device” certificato Z-Wave per il controllo ON/OFF di carichi elettrici (prese, scaldabagno, stufa, forno, luci, etc.) comandabile sia localmente che da Internet. Integra un timer per lo spegnimento temporizzato ed è capace di reagire autonomamente a segnali provenienti dalla rete Z-Wave, quali allarmi per livello anomalo di CO2, rottura vetri, allagamento, etc. Le diverse tipologie di allarme a cui il dispositivo reagisce sono configurabili, così come è configurabile la modalità di reazione. È l'unico switch Z-Wave basato sull'utilizzo di un relay bistabile.

Si possono controllare le prese di corrente in modo tale da disconnetterle in caso di un allarme per allagamento; lo stesso allarme potrà comandare l'attivazione di una pompa. Il dispositivo può essere configurato per avere comportamenti differenti in funzione del numero di volte che il pulsante, presente sull'impianto, sarà premuto. Si può ad esempio associare alla doppia pressione lo spegnimento di tutte le luci di una data zona.

Naturalmente il dispositivo è riprogrammabile, e il suo “comportamento” può essere modificato direttamente dall'utente.



## Installabile in qualunque impianto

WiDom Universal Relay Switch è stato progettato per essere installato nelle scatole portafrutti, nelle scatole di derivazione, in prossimità dei lampadari.

Grazie all'unicità della sua funzione di AC Sensing, WiDom Universal Relay Switch si integra perfettamente nell'impianto esistente senza dover passare nuovi cavi.

## Comandabile con tutti i pulsanti o interruttori

WiDom Universal Relay Switch può essere comandato con **qualunque interruttore o pulsante**. Gli interruttori e i pulsanti già installati funzioneranno nel consueto modo, ma si potranno associare nuovi comportamenti e diversi scenari alla sequenza di due o tre click oppure alla pressione prolungata a seconda della tipologia di pulsanti o interruttori installati.

## Reagisce agli allarmi

Il sistema è in grado di reagire a segnali di allarme provenienti da altri dispositivi, quali livelli di CO<sub>2</sub>, rottura vetri, allagamenti, etc.. Le diverse tipologie di allarme a cui il dispositivo reagisce sono configurabili, così come è configurabile la modalità di reazione. Si può ad esempio configurare un controllo delle prese di corrente in modo da disconnetterle in caso di un allarme di allagamento e lo stesso allarme potrà comandare l'attivazione di una pompa.

## Timer integrato

Integra un timer per attuazioni temporizzate.

## Bassissimo consumo energetico

Grazie alle particolarità costruttive WiDom Universal Relay Switch ha il più basso consumo fra gli analoghi dispositivi sul mercato: consuma meno di 230 mW.

## Pronto a essere installato, ma totalmente configurabile

Il dispositivo è fornito pronto all'installazione. Può essere configurato per avere comportamenti differenti in funzione del numero di volte che si preme l'interruttore presente sull'impianto: ad esempio si potrebbe associare a un "doppio click" lo spegnimento di tutte le luci di una specifica zona. Universal Relay Switch può essere fornito con **configurazioni personalizzate**.

## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 Volt 50/60 Hz
Elemento attuatore	Relay bistabile
Limite di carico	2.500 VA per AC - 300VA per DC
Protocollo Radio	Z-Wave 868.4 MHz
Range	Fino a 30 metri in ambienti chiusi (dipende dal materiale di costruzione)
Consumo	< 0,23 W
Grado di protezione	IP20