

Specifiche Tecniche

Alimentazione	Batteria al litio interna tipo "A" da 3,6Ah - 3,6V
Autonomia (*)	Fino a 5anni (segnale radio almeno sufficiente)
Grandezze acquisite (1 o 4 canali)	Stato relay
Intervallo di campionamento (*)	Selezionabile da un minuto a 24 ore
Temperatura di impiego	<ul style="list-style-type: none"> Operativa: -30°C ÷ +60°C Stoccaggio: -40°C ÷ +70°C
Frequenza radio	ISM 868MHz
Copertura radio in aria libera 	Fino a 6Km on sight (estensibile con l'utilizzo di repeater a batteria WR12)
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	120x80x33,5mm
Peso	150g
Materiale contenitore	ABS
Fissaggio	<ul style="list-style-type: none"> Su 2/4 punti Scatole da incasso 503
Connessioni	Wireless, USB

Attuazione

Acquisizione e trasmissione stato uscita	Direttamente dalla/alla basestation associata
Modello WSA02R1 (1 relay)	Uscita relay a scambio 250Vac 8A su morsettiera 3 vie passo 5mm AWG 26÷14
Modello WSA02R4 (4 relays)	<ul style="list-style-type: none"> Una uscita relay a scambio 250Vac 8A su morsettiera 3 vie passo 5mm AWG 26÷14 Tre uscite relays (NO) 250Vac 6A su morsettiera 2 vie passo 5mm AWG 26÷14
Ritardo attuazione	Dipendente dalla complessità della rete wireless. Tipicamente alcuni secondi.



Wireless Smart Actuator.

I **WSA02Rx** sono attuatori a uno o quattro canali relay in ingresso, completamente gestibili in modalità wireless, per il comando di carichi fino a 8A, adatti, quindi, alla gestione centralizzata di diversi anelli di attuazione.

La modalità wireless rende possibile da remoto, sia il comando che la lettura di stato dei relays.

Disponibile in due versioni:

- una singola uscita relay a scambio (**WSA02R1**)
- una uscita relay a scambio e tre uscite relays NO (**WSA02R4**).

È possibile, attraverso opportuni parametri di configurazione associati a ciascun canale, impostare preventivamente il comportamento del relays in caso di offline:

- OPEN → pone il relay in stato "APERTO"
- CLOSE → pone il relay in stato "CHIUSO"
- NULL → mantiene il relay allo stato corrente.

Il modulo radio Altissima Affidabilità (*unica tecnologia radio 868MHz. che adotta il frequency hopping su 11 canali*) basato sul protocollo **WINECAP™ LuPo** (*Lunga Portata*) garantisce un'ottima portata radio (*fino a 6 Km*), bassi consumi della batteria e la certezza del recupero del dato in qualsiasi situazione (*blackout/ostacoli al segnale*).

Dispone di una memoria tampone interna che registra le ultime 64.000 misure per canale, anche se fuori rete scaricabili tramite connessione USB.

Tramite il software di configurazione si può selezionare l'intervallo di campionamento e attivare fino a due soglie per canale.

Si interfaccia con:

- tutte le **basestations** della linea [MWDG](#)
- tutte le **basestations** della linea [MWLI](#)

Se necessario, si può aumentare la copertura radio fino 16 volte impiegando [repeaters WR12](#) (*ripetitori alimentati a batteria con autonomia fino a 7 anni*) tra l'attuatore e la **basestation**.

* la durata della batteria e l'intervallo di campionamento possono variare a seconda delle condizioni di utilizzo e della configurazione del sistema - vedi Manuale Utente.

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.