

A-PULSE IPW02/04-1UD

Sonda Wireless per il conteggio di impulsi S0



Le sonde wireless A-PULSE IPW02 e IPW04-1UD, insieme ai Ricevitori / Gateway IE-LoRa-GW01 e IE-LoRa-GW02, permettono di acquisire ingressi impulsivi a contatti liberi da potenziale (S0) o anche in tensione (IPW04). Le sonde utilizzano la tecnologia di trasmissione prevista dallo standard LoRa®, che garantisce un'ampia copertura, senza la necessità di ripetitori di segnale.

La sonda è disponibile in due versioni di alimentazione, una standard alimentata con una batteria al litio (Li-SOCl₂) da 3.6V (AA, 2600mAh), sostituibile dall'utente, che garantisce tipicamente 3/5 anni di autonomia. Le versioni ET sono alimentata con una batteria al litio (Li-SOCl₂) da 3.6V (C, 8500mAh), sostituibile dall'utente, che garantisce tipicamente 7/10 anni di autonomia

L'autonomia della batteria dipende dal tipo di ingresso utilizzato. Con ingresso S0 NC (Normalmente Chiusi) i dati di durata sono quelli dichiarati. Se i contatti sono NO (Normalmente Aperti) la durata della batteria **RADDOPPIA!**

Codice	Modello	Tipo Batteria	Tensione nominale	Capacità
IWD01	IE-APULSE-IPW02	Li-SOCl ₂ Size AA	3,6V	2600mAh
IWD03	IE-APULSE-IPW04-1UD			
IWD02	IE-APULSE-IPW02-ET	Li-SOCl ₂ Size C	3,6V	8500mAh
IWD04	IE-APULSE-IPW04-1UD-ET			

Il modello IPW04-1UD è dotato anche di una uscita a relè in grado di pilotare carichi resistivi a 250Vac (fino a 0,25A).

Modello	Ingressi S0	In S0/Tensione	Uscite Relè
IE-APULSE-IPW02	2	-	-
IE-APULSE-IPW04-1UD	2	2	1

L'interfaccia utente è costituita esclusivamente da segnalazioni a LED e da un contatto Reed, ma grazie ad una applicazione per PC (LoRa Seeder) con una chiavetta Wireless LoRa su USB è possibile entrare in configurazione del dispositivo (anche a distanza).

E possibile allineare i contatori al volare mostrato dal contatore meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE

Generalità:

Interfaccia utente	Reed di attivazione Led di informazione
Antenna	Integrata elicoidale (guadagno 2.4 dB)
Fissaggio	Libero o a parete con accessori

