

► Sistema radio

Sistema per comando e comunicazione via radio.

DESIGNED&PRODUCED BY SPAGNOL

{....la nostra missione è fornire ai nostri installatori sistemi all'avanguardia....}

Radiosytem



SISTEMA RADIO

Il sistema di comando valvole via radio è composto da:

- Una stazione radio base da collegare al controller di irrigazione o unità di dosaggio (codice 305001001).
- Una serie di stazioni remote per il comando delle valvole (codice 305001003).

La distanza operativa massima dipende dalla altezza alla quale viene installata l'antenna delle stazioni remote.

Con l'antenna della stazione base installata a 7m (oltre il livello delle coltivazioni) si hanno le seguenti distanze operative:

Altezza antenna stazione remota ⁽¹⁾	Distanza operativa dalla base ⁽²⁾
2m	1.5 Km
4m	2 Km
7m	3 Km

⁽¹⁾ Altezza oltre il livello delle coltivazioni.

⁽²⁾ Solo nel caso di assenza di ostacoli tra stazione base e stazione remota come alberi e costruzioni.

STAZIONE BASE:

Codice



305001001

FLEX2-RADIO-BASE STATION

Stazione base da connettere al controller principale, composta da:

- Radio su banda ISM 2.4GHz FHSS (frequency hopping spread spectrum), nessuna licenza radio necessaria.
 - La tecnologia FHSS permette alla radio di usare tutti i canali della banda ISM, rendendo il sistema estremamente affidabile.
 - Sicurezza comunicazione radio garantita da crittazione 128-Bit AES.
 - Certificata per European RTTI, FCC, Canadian IC e ETSI.
 - Contenitore plastico tubolare IP67, completo di parte elettronica e antenna.
 - Tutte le operazioni di setup e configurazione avvengono sul controller principale usando il tradizionale software Spagnol Console (nessuna operazione richiesta dal lato antenna).
- Fornita con:
- 30mt di cavo per connessione RS422 con il controller principale (se necessario il cavo può essere allungato con il kit codice 305001004);
 - Kit per il montaggio a palo Ø32mm (palo non incluso).

ACCESSORI:

Codice



305001004

FLEX2-RADIO-ANTENNA CABLE EXTENSION KIT

Questo accessorio permette di estendere la lunghezza del cavo della antenna (sia della stazione base che di una stazione remota) di 30m

Composto da:

- Cavo estensione antenna 30m
- Box plastico di connessione con cavo antenna.