

Scheda Tecnica



SISTEMES ELECTRONICS
PROGRES, S.A.

Computer Gestionali > Accessori

> Agronic Radio



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema per la comunicazione libera, via radio, mediante codificatori, tra le utenze di campo e l'unità centrale
- Applicabile in pieno campo e in colture protette

Specifiche

- Comunicazione: frequenza radio 433 MHz
- Canali disponibili auto settanti: 99
- Massima distanza di comunicazione: 1,2 km (2,4 con ripetitore)
- Massimo numero di unità gestibili: 60
- Alimentazione unità di campo: tramite batteria lunga durata al litio o pannello solare 2W
- Alimentazione unità centrale EAR: 220V 50 Hz - 12 V CC
- Compatibile con Agronic 4000 e Agronic 7000

Caratteristiche hardware

- In relazione al modello di unità di campo MAR
- Uscite: 4, 10, 16 comandi latch 12 V CC
- Ingressi: 4, 10, 16 digitali, 2 analogici
- Polling max di comunicazione: 1 min
- Moduli MAR: protezione IP 66
- Box esterno da incasso
- Materiali
- Box: PVC/ABS

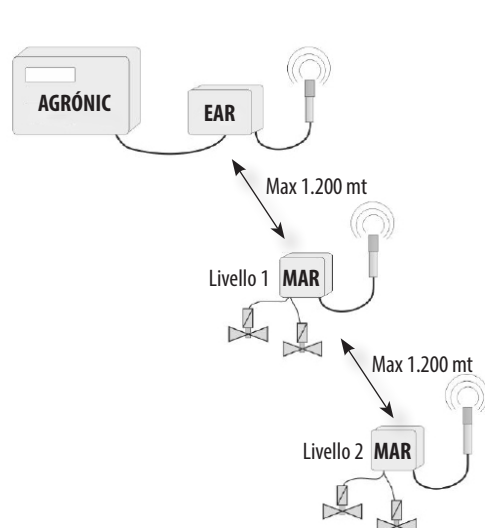
MODULI DI CAMPO INCAPSULATI

Cod.	Descrizione
FER562	MAR 4-42 4 uscite 12 V Latch/4 entrate digitali/2 entrate analogiche
FER563	MAR 10-102 10 uscite 12 V Latch/10 entrate digitali/2 entrate analogiche
FER564	MAR 16-162 16 uscite 12 V Latch/16 entrate digitali/2 entrate analogiche

OPZIONI

Cod.	Descrizione
FER561	Collegamento Agronic Radio 433 12 V CC - Modulo master EAR Radio433 Agronic - Compatibile con Agronic 4000 e 7000
FER565	Collegamento Agronic Radio 433 220 V AC - Modulo master EAR Radio433 Agronic - Compatibile con Agronic 4000 e 7000
FER458	Unità per la configurazione e verifica delle singole unità di campo
FER560	Opzione AGRONIC RADIO x A-7000/A-4000

Sistema di telecontrollo via radio bidirezionale a bassissimo consumo, mediante frequenza di banda libera. È un sistema impostato per lavorare nelle zone rurali, con la possibilità di due tipi di alimentazione: pile al litio o batterie con connessione a 12 V (pannello solare o trasformatore). Rispetta tutte le normative esigibili e il design delle macchine ne semplifica l'installazione e l'ampliamento. Offre agevolazioni quali: montare i circuiti elettronici su casse per corsie DIN (vedi foto), facilità di ampliamento senza dover smontare la macchina, utilizzare terminali per una miglior connessione e disporre dei premistoppa necessari, in base al modello del modulo.



Computer Gestionali > Accessori

CONFIGURAZIONE

La configurazione del MAR si effettua mediante il Lettore Moduli, che consiste in uno schermo e quattro tasti, che si collega al MAR tramite il connettore di ampliamento. Per collegarlo non è necessario togliere alimentazione al MAR.

Nel menù si trovano le seguenti opzioni: **Consultazione della comunicazione, Consultazione delle entrate/uscite, Consultazione dei programmi, Configurazione della comunicazione, Configurazione delle entrate/uscite e Manuale.**



INSTALLAZIONE

Per una buona comunicazione radio è molto importante posizionare bene l'antenna. Si deve situare a un'altezza minima raccomandata di 4 metri sul livello del suolo e con visibilità diretta rispetto all'antenna della macchina che le invia le informazioni (un altro MAR, il suo ripetitore o il suo EAR).

Per migliorare il segnale il miglior sistema è quello di alzare di più l'antenna.

L'antenna installata con il MAR deve essere quella fornita con l'apparecchio, non può essere cambiata per un altro tipo di antenna.

