

# Scheda Tecnica

## Computer Gestionali > Accessori

### > Agronic Monocavo



#### DESCRIZIONE:

##### Applicazione

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

##### Specifiche

- Comunicazione: cavo bipolare - twist
- Massima distanza di comunicazione: 10 km
- Massimo numero di unità gestibili: 120
- Alimentazione unità di campo: tramite unità centrale EAM
- Alimentazione unità centrale EAM: 220V 50 Hz - batterie tampone e backup
- Compatibile con Agronic 4000 e Agronic 7000

##### Caratteristiche hardware

- In relazione al modello di unità di campo MAM
- Uscite: 1,2,3,5,8 comandi latch 12 V CC
- Ingressi: 2,4,7,8 digitali, 1 analogica
- Polling max di comunicazione: 2 min
- Versione MAM per box esterno da incasso - Versione MAM incapsulato da pozzetto
- Materiali
- Box: PVC/ABS

#### MODULI DI CAMPO INCAPSULATI

Cod.	Descrizione
FER463	MAM 1-20 - 1 uscita 12 V Latch/2 entrate digitali
FER465	MAM 1-20R - 1 uscita 24V AC/2 entrate digitali
FER457	MAM 2-00 - 2 uscite 12 V latch
FER464	MAM 3-20 - 3 uscite 12 V latch/2 entrate digitali

#### MODULI DI CAMPO DA INCASSO

Cod.	Descrizione
FER466	MAM 2-41 - 2 uscite 12 V Latch/4 entrate digitali/1 entrata analogica
FER467	MAM 5-71 - 5 uscite 12 V Latch/7 entrate digitali/1 entrata analogica
FER468	MAM 8-101 - 8 uscite 12 V Latch/10 entrate digitali/1 entrata analogica

#### OPZIONI

Cod.	Descrizione
FER967	Opzione gestione monocavo Agronic - Compatibile con Agronic 4000 e 7000
FER456	Modulo codificatore completo AEM con trasformatore - installazione libera
FER459	Unità di protezione linea di comunicazione contro le scariche atmosferiche
FER458	Unità per la configurazione e verifica (lettura) delle singole unità di campo

- Sistema di telegestione per l'attivazione dei solenoidi e lettura dei contatori e dei sensori remoti mediante un singolo filo bifilare

#### Caratteristiche

- Il sistema è basato su un collegamento monocavo Agronic Monocable Link (EAM) a cui possono essere collegati fino a 120 moduli di uno qualsiasi dei possibili modelli
- Questo sistema è collegabile e gestibile attraverso le unità Agronic 4000, Agronic 7000 e qualsiasi altro dispositivo che funziona con il protocollo Modbus
- I moduli monocavo (MAM) hanno, tra i loro benefici, un'elevata protezione contro le avverse condizioni meteo e sovratensioni che consente loro di offrire garanzie complete di funzionamento
- Il sistema è molto veloce nel comunicare e in meno di 2 minuti si hanno le informazioni di tutti moduli nella stazione centrale (quando abbiamo 120 MAM per EAM)
- Tutti gli ingressi e le uscite sono configurabili, come valvola, filtro, fertilizzante, ecc.
- Inoltre, per un'installazione semplice e rapida, ha terminali estraibili (nel caso di MAM non incapsulato) e un lettore per facilitare la configurazione manuale e la verifica di configurazione
- L'EAM ha una capacità fino a 120 MAM, la struttura della connessione è libera e la linea può superare i 10 km (sempre in base alle condizioni)
- Il cavo di collegamento consente sia l'alimentazione che la comunicazione tra i MAM - quindi un singolo cavo può gestire e alimentare i moduli del sistema, senza alcun alimentatore esterno
- L'EAM (con UPS) è dotato di batterie che durano diverse ore in caso di interruzione di corrente generale
- Opzionali batterie di maggiore capacità per lavorare diversi giorni in casi estremi di tagli prolungati

#### Modelli per box

Ci sono tre modelli di MAM per box:

- MAM2-41 - 2 solenoidi bistabili di 2 fili - 4 ingressi digitali (2 possono essere contatori) e 1 sensore
- MAM5-71 - 5 solenoidi a bistabile di 2 fili - 7 ingressi digitali (5 possono essere contatori) e 1 sensore
- MAM8-101 - 8 solenoidi a bistabile di 2 fili - 10 ingressi digitali (8 possono essere contatori) e 1 sensore

#### Modelli incapsulati da installare all'aperto

Ci sono cinque modelli di MAM incapsulato da installare all'aperto:

- MAM1-20 - 1 solenoide a bistabile di 2 fili - 2 ingressi : contatori / sensori digitali
- MAM2-00 - 2 solenoidi bistabile di 2 fili
- MAM3-20 - 3 solenoidi bistabile di 2 fili - 2 ingressi : contatori / sensori digitali
- MAM2-22 - 2 solenoidi bistabili di 2 fili - 2 ingressi : contatori / sensori digitali - 2 ingressi analogici 4-20 mA
- MAM1-20R - 1 uscita relè (24 v) - 2 ingressi : contatori / sensori digitali