

## REM05

### Modulo di comando per valvole d'irrigazione con interfaccia LoRa

#### Descrizione

Una centralina per un sistema d'irrigazione è un dispositivo fondamentale per gestire l'irrigazione in modo efficiente e automatizzato. Il modulo **REM05** è in grado di gestire in modo efficiente l'irrigazione di campi, piante e giardini.

La centralina consente di creare programmi d'irrigazione che stabiliscono quando e con quale frequenza dovrebbe essere attivata l'irrigazione. Questi programmi possono essere impostati su base giornaliera, settimanale o in base alle necessità specifiche.

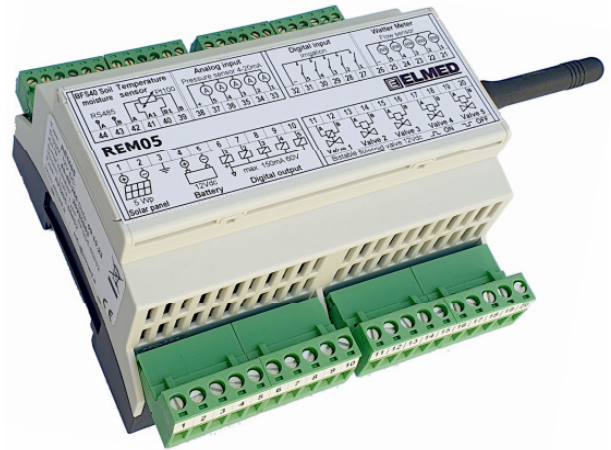
Questi sensori consentono di regolare automaticamente l'irrigazione in base alle condizioni ambientali attuali.

Si possono così utilizzare tali valori come funzionalità di sicurezza per disattivare l'irrigazione in caso di gelate o altre condizioni meteorologiche estreme al fine di prevenire danni.

È possibile collegare sensori aggiuntivi al modulo **REM05**, come un sensore di umidità terreno oppure un sensore di temperatura.

Il modulo radio LoRa integrato viene utilizzato per trasferire i dati campionati e per ricevere comandi dal server.

In sintesi, la centralina **REM05** è uno strumento indispensabile per gestire in modo efficiente l'irrigazione, per minimizzare il dispendio acqueo e per garantire che le piante ricevano la giusta quantità di umidità per crescere in modo sano. Le funzionalità avanzate e l'integrazione di sensori rendono le centraline moderne estremamente versatili e utili per l'agricoltura e giardinaggio.



#### Dati tecnici:

- Alimentazione: a Batteria 12V con pannello fotovoltaico
- Trasferimento dati: modulo LoRa integrato
- 5 uscite per comando valvole bistabili (12V DC).
- 5 ingressi per flussometro (contatore acqua).
- 5 ingressi digitali, per collegamento di pressostati.
- 5 ingressi a loop di corrente per sensori di pressione (4-20mA).
- 5 uscite a transistor (Open-Collector max. 150mA/60V per driver relè).
- Ingressi per sensori di temperatura e umidità suolo (BFS40).
- Collegamento: morsettiera estraibile a vite
- Montaggio: su barra DIN NS32 o NS35.
- Dimensioni (con antenna): 185×103×60mm (lu×la×a).

**Cod.: 48-48-256**