

PRATOVERDE



SENSORE UMIDITÀ
EM-SS-WF
MANUALE D'USO

PRATOVERDE

FUNZIONI PRINCIPALI

1. Controllo dell'umidità e della temperatura del suolo tramite l'APP Control Master
2. Controllare l'umidità del terreno corrente tramite il pulsante del sensore
3. 5 luci a LED indicano 5 livelli di umidità del suolo: 20%, 40%, 60% 80% e 100%
4. Impostare "Arresto del livello di umidità dell'irrigazione" attraverso il sensore, il livello di umidità predefinito è del 60%
5. Connessione RF con timer per acqua EM-WF
6. Indicatore di batteria scarica
7. Resistente all'acqua IP67

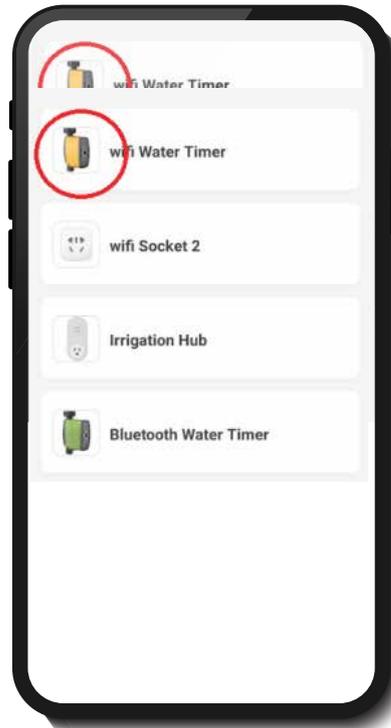
SPECIFICHE

1. Alimentazione con 3 batterie alcaline AAA da 1,5 V, durata della batteria superiore a 1 anno
2. Aggiornamento dei dati ogni 5 minuti
3. Frequenza RF 433,92 MHz FSK
4. Intervallo di umidità del suolo 0% ~ 100% (volume di contenuto d'acqua) precisione $\leq 5\%$ (0% ~ 50%) o $\leq 10\%$ (51% ~ 100%)
5. Intervallo di temperatura del suolo -10 ~ 60

OPERAZIONI

A. CONNESSIONE A EM-WF

1. Dopo aver associato il programmatore EM-WF con la APP, accedi con l'icona della centralina desiderata, successivamente premi "Sensore"



2. L'interfaccia "Sensore" mostrerà l'icona del sensore del suolo e l'icona del sensore pioggia. Il pulsante di commutazione è di colore grigio, significa che il sensore non si è ancora connesso.



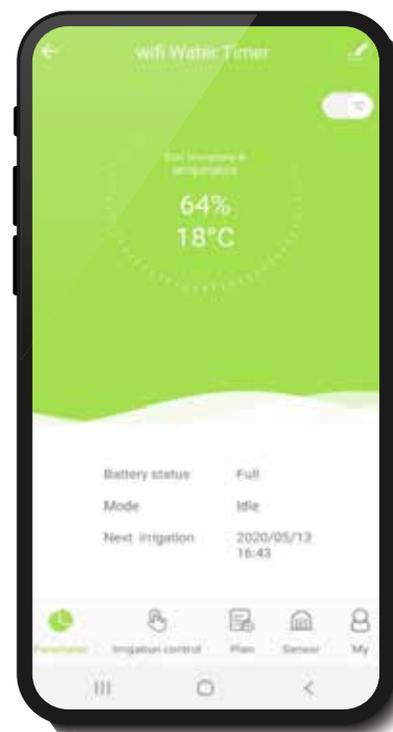
3. Svitare il coperchio della batteria del sensore e installare le batterie nel sensore restando vicini a EM-WF. Dopo aver installato le batterie, il LED VERDE si accenderà per alcuni secondi.



4. Dopo lo spegnimento della luce LED verde, tieni premuto il pulsante sul retro del sensore per cinque secondi.



5. Toccare il pulsante del sensore del suolo sull'app, che cercherà e collegherà automaticamente il sensore, ci vorranno circa 10 secondi. Dopo il collegamento, l'icona del sensore del suolo diventa di colore verde e mostra il livello di carica della batteria nella APP. Passando all'interfaccia "Parametro", l'utente vedrà i dati del suolo.



6. Dopo il collegamento, inserire il sensore nel terreno. La portata radio del sensore con il concentratore è di 100 metri in portata ottica ed in assenza di disturbi radio.



B. IMPOSTAZIONI

Premessa:

Con il tasto sinistro si imposta la soglia di umidità

Il tasto destro è il pulsante di conferma e pulsante di test (per la lettura dell'umidità attuale).

Per impostare il sensore cominciare tenendo premuti i due pulsanti per 5 secondi, dopo questo tempo si attivano i led e dopo poco la luce a LED mostrerà l'attuale livello di umidità del

suolo. 5 luci indicano 5 valori di umidità: 20%, 40%, 60% 80% e 100%.

Le operazioni che si possono fare sono:

1. Impostare la soglia di arresto: Quando le luci a LED sono attivate, premere ripetutamente il pulsante di sinistra, così da può impostare "la soglia di arresto" che è predefinita al 60%. Dopo aver regolato, premere una volta il pulsante destro o attendere

20 secondi, per confermare la nostra scelta.

2. Visualizzare il contenuto di umidità attuale: Quando le luci sono attive (premendo i due tasti assieme, come sopra), premere il pulsante destro, l'utente può controllare l'attuale livello di umidità del suolo. (L'utente può visualizzare i dati precisi tramite la APP).



C. FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Dopo aver impostato la "soglia di intervento" e aver eseguito correttamente l'associazione tra sensore e programmatore, EM-WF interromperà automaticamente il piano di

irrigazione quando l'umidità del suolo raggiungerà il livello di impostazione. Il display della schermata principale della APP diventerà rosso.

Guasto	Soluzione
Tenere premuto il pulsante dietro il sensore, la luce rossa non si accende	Em-wf non è connessa con la app
Non si imposta la soglia di umidità	Premere entrambi i pulsanti per riattivare i led

PRATOVERDE

PratoVerde Srl

Via San Pelagio, 2 - 35020 Due Carrare, PD, Italia

Tel. +39 049 9128128 - Fax. +39 049 9128129

info@pratoverde.it - www.pratoverde.it

