

PRATOVERDE



SENSORE UMIDITÀ
EM-SS-BT
MANUALE D'USO

PRATOVERDE

FUNZIONI PRINCIPALI

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

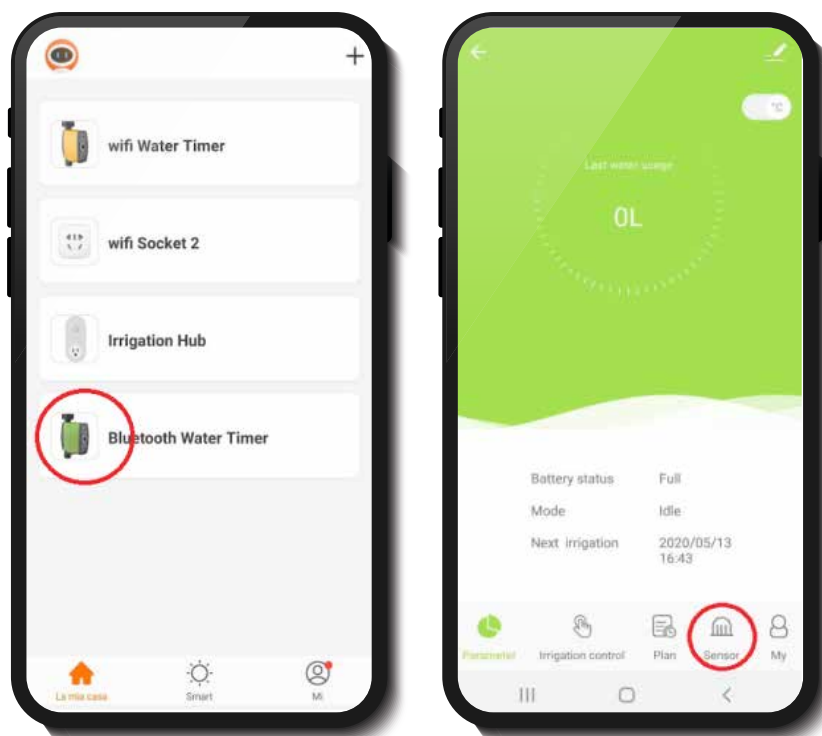
SPECIFICHE

1. Alimentazione con 3 batterie alcaline AAA da 1,5 V, durata della batteria superiore a 1 anno
2. I dati verranno aggiornati ogni 5 minuti
3. Intervallo di umidità del suolo 0% ~ 100% (volume contenuto d'acqua), precisione $\leq 5\%$ (0% ~ 50%) o $\leq 10\%$ (51% ~ 100%)
4. Intervallo di temperatura del suolo $-10^{\circ} \sim 60^{\circ}$

OPERAZIONI

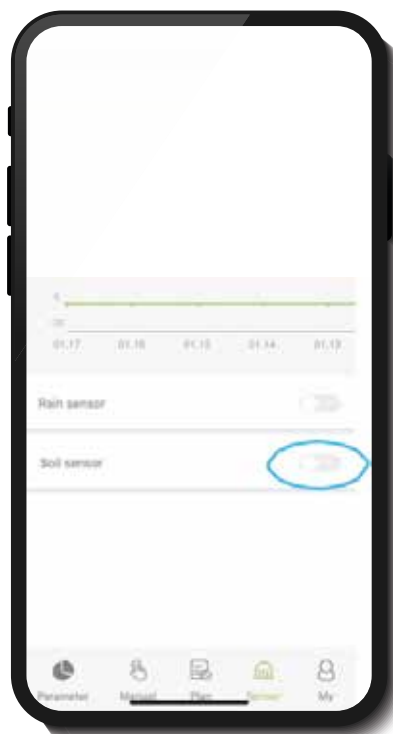
A. CONNESSIONE A EM-BT

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

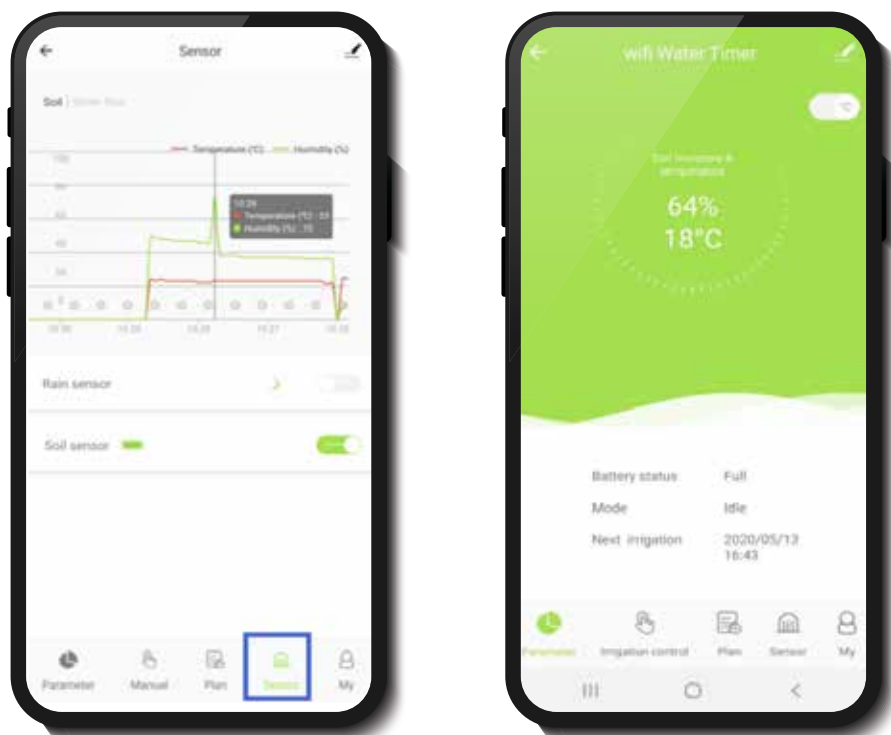


2. L'interfaccia "Sensore" mostrerà l'icona del sensore del suolo e l'icona del sensore pioggia. Il pulsante di commutazione è di colore grigio, significa che il sensore non si è ancora connesso. (Si noti che anche il LED farà lampeggiare lentamente il colore rosso ai primi 3 minuti quando si installano le batterie, significa che il controller dell'acqua sta cercando un segnale del sensore aggiuntivo).

3. Svitare il coperchio della batteria del sensore e installare le batterie nel sensore restando vicini a EM-BT.



4. L'app cercherà e collegherà automaticamente il sensore, in circa 5 secondi. Dopo il collegamento, l'icona del sensore del suolo diventa di colore verde, mostrando nella APP il livello di carica della batteria. Passando all'interfaccia "Parametro", l'utente vedrà i dati del terreno.



5. Se il sensore non si è accoppiato correttamente:

A. Selezionare, con il pulsante all'interno del coperchio della batteria un altro canale RF.

B. Premere e tenere premuti i due pulsanti per 5 secondi, quindi premere il tasto OK sulla destra per connettersi.

6. Dopo il collegamento, inserire la sonda nel terreno. La portata del sensore è di 50 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-BT 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 |
|---|--|
| Il programmatore non si connette con il sensore | Cambiare batteria e /o canale rf |
| 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



ToroPratoverde



Pratoverdetoro



Pratoverdetoro



Pratoverdetoro

