

Il sensore di umidità del suolo Precision™ di Toro si avvale della tecnologia di rilevamento Toro®, già utilizzata in aree verdi di prestigio e in campi di golf di fama mondiale. Riduce lo spreco d'acqua misurando continuamente i livelli di umidità del suolo e permettendo alla centralina di avviare il programma di irrigazione solo se necessario, massimizzando così l'efficienza dell'impianto di irrigazione. La comunicazione tra il sensore e il ricevitore è via radio, agevolando la rapida installazione senza scavi.



**TORO®**

# SENSORE UMIDITÀ DEL SUOLO PRECISION™

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

### Funziona con tutti i programmatori per irrigazione

Si può installare su qualsiasi programmatore di irrigazione, anche di altre marche.

### Evita l'eccessiva irrigazione

Misura continuamente i livelli di umidità del suolo e comunica al programmatore quando avviare l'irrigazione, per distribuire l'esatta quantità di acqua richiesta.

### Niente scavi

Comunicazione via radio tra il sensore e il ricevitore, senza ostacoli, fino a 152,4 m. L'installazione non disturba il terreno, e il sensore misura l'umidità con precisione non appena viene inserito nel suolo.

### Regolazione automatica

Il sensore determina automaticamente il tipo di terreno e adatta i calcoli in conformità.

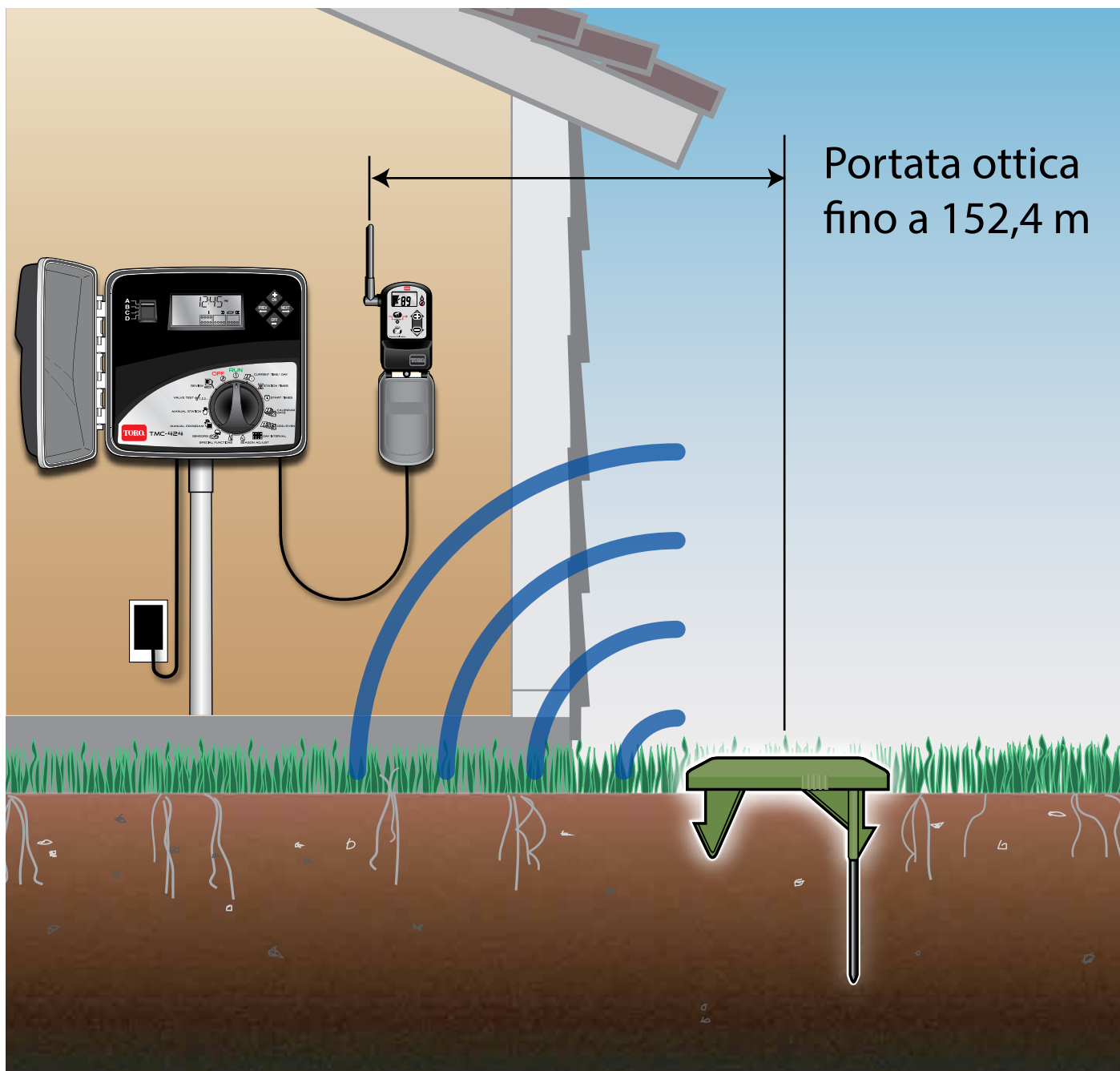
### Rilevamento gelo

È l'unico sensore suolo con funzione di rilevamento gelo che impedisce l'irrigazione a temperature prossime al gelo.

### Caratteristiche esclusive

- ✓ L'elemento ricevitore del sensore si collega all'apposita presa nel programmatore (se previsto) o al cavo comune
- ✓ Portata ottica a 152,4 m
- ✓ Un sensore per ricevitore
- ✓ Soglia di umidità regolabile con incrementi dell'1%, per l'impostazione del livello di umidità desiderato
- ✓ Smart Bypass™ esclude il sensore per un periodo definito dall'utente (particolarmente utile nella preparazione dell'impianto per l'inverno)
- ✓ In caso di intervento del sensore durante l'esecuzione di un programma di irrigazione, la funzione "ritardo ciclo" permette di irrigare tutte le zone successive presenti nel programma, prima che il sensore arresti l'irrigazione





- Il sistema è costituito da due elementi: una sonda a batteria, wireless, e un ricevitore collegato all'apposita presa in qualsiasi programmatore di irrigazione.
- Una volta installato, il sensore calcola la capacità di campo del suolo (ovvero la massima quantità di acqua che il suolo può trattenere dopo che l'eccesso è stato smaltito) e la imposta come "100%".
- Ogni volta che il livello di umidità del suolo supera la capacità di campo, l'irrigazione viene esclusa fino a quando il livello di umidità non risulta inferiore al livello impostato nel ricevitore (predefinito al 50% della capacità di campo, regolabile dall'utente).

## SPECIFICHE TECNICHE

### Elettrico

- Tensione in entrata ricevitore: 24 V c.a.
- Sonda: Tre batterie AA

### Temperatura

- Operativa (sonda): -10 °C–77 °C
- Operativa (ricevitore): -10 °C–60 °C
- Rimessaggio: -30 °C–65 °C

### Dimensioni

- Corpo sonda: 127 mm x 95 mm x 19 mm
- Punta sonda: 121 mm
- Corpo ricevitore: 76 mm x 95 mm x 38 mm

### Garanzia

- Due anni

### INSTALLAZIONE KIT PSS UNIVERSALE

**1**

**Collegare il ricevitore al programmatore di irrigazione**



**2**

**Inserire le batterie di alimentazione del sensore**



**3**

**Inserire il sensore nel terreno**



### Caratteristiche esclusive (cont.)

- ✓ Il LED multicolore del sensore indica l'intensità del segnale radio
- ✓ Il profilo ultrasottile 1,9 cm della sonda del sensore consente di evitare danni causati dalle attrezzature di taglio
- ✓ Gli elettrodi extralunghi, in acciaio inossidabile, penetrano oltre 10 cm nel terreno
- ✓ Una volta installato, il sensore viene tenuto saldamente in posizione dalle aste di supporto
- ✓ Batterie facilmente sostituibili (le batterie alcaline durano fino a due anni, quelle al litio hanno una durata superiore)



### Specifiche per gli ordinativi – Sensore umidità del suolo Precision™

Modello	Descrizione
PSS-KIT-EU	Sensore umidità del suolo Precision (sonda + ricevitore) – Versione europea – (868 MHz)