

TORO.**Count on it.**

Sensore umidità del suolo Precision™

Sensori

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 la ricevente è completamente via radio, agevolando la rapida installazione senza scavi.

Caratteristiche e Benefici

Funziona con qualsiasi programmatore di 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 determina quando consentire al programmatore di irrigare, per distribuire l'esatta quantità di acqua richiesta.

Niente scavi

La comunicazione tra il sensore e la ricevente è via radio, con una linea di visibilità fino a 152 m. L'installazione non disturba il terreno, e il sensore misura l'umidità con precisione non appena viene inserito nel suolo.

Calibrazione 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.



Come funziona:

- Il sistema è costituito da due elementi: una sonda a batteria, wireless, e una ricevente collegata 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 nella ricevente (predefinito al 50% della capacità di campo, regolabile dall'utente).

Dimensioni

- Corpo sonda: 12,7 x 9,5 x 1,9 cm
- Punta sonda: 12,1 cm
- Corpo ricevente: 7,6 x 9,5 x 3,8 cm

Specifiche elettriche

- Voltaggio ricevente: 24 V c.a.
- Sonda: Tre batterie AA

Temperatura

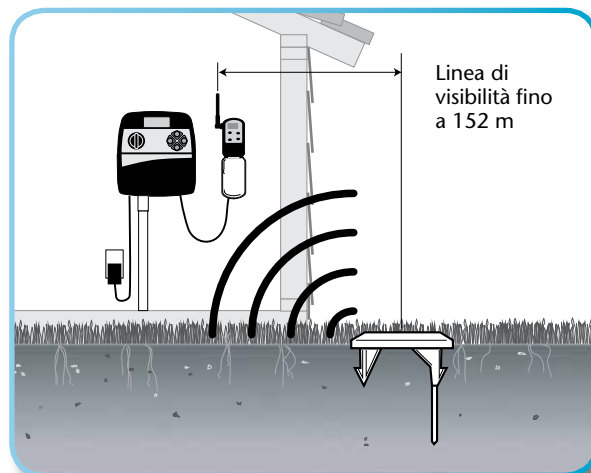
- Di esercizio (sonda): Da -10°C a 77°C
- Di servizio (ricevente): Da 10°C a 60°C
- Stoccaggio: Da -30°C a 65°C

Specifiche tecniche e caratteristiche esclusive

- L'elemento ricevente del sensore si collega all'apposita presa nel programmatore (se previsto) o al cavo comune
- Linea di visibilità fino a 152 m
- Un sensore per ricevente
- Soglia di umidità regolabile con incrementi dell'1%, per l'impostazione del livello di umidità desiderato
- Il sensore determina automaticamente il tipo di terreno e adatta i calcoli in conformità
- La funzione di rilevamento gelo impedisce l'irrigazione a temperature prossime al gelo
- Il bypass intelligente 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 LED multicolore del sensore indica l'intensità del segnale radio
- Il profilo ultrasottile (1,9 cm) protegge il sensore da possibili 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 2 anni, quelle al litio hanno una durata superiore)

Garanzia

- Due anni



Facile da installare



1. Collegare la ricevente al programmatore di irrigazione

2. Inserire le batterie di alimentazione del sensore



3. Inserire il sensore nel terreno

Specifiche per gli Ordinativi— Sensore umidità del suolo Precision Toro

Modello	Descrizione
PSS-KIT	Sensore umidità del suolo Precision (sonda + ricevente) – (915 MHz)
PSS-KIT-EU	Sensore umidità del suolo Precision (sonda + ricevente) – Versione europea – (868 MHz)

The Toro Company • 8111 Lyndale Avenue South •
Bloomington, MN • 55420 • www.toro.com
Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
Per ulteriori informazioni rivolgersi al distributore Toro di zona.
IT 200-xxxx ©2012 The Toro Company.
Tutti i diritti sono riservati.



Distributore ufficiale per l'Italia
Prato Verde S.r.l.
Via San Pelagio, 2
35020 Due Carrare - PD
Tel. + 39 049 9128128 | Fax + 39 049 9128129
www.pratoverde.it | mailinfo@pratoverde.it