



Irrigation



Kurzanleitung



PSS

Precision

Soil Sensor

- Kalibrierung -





TORO.

Irrigation

Kurzanleitung - PSS

- Diese Schritt für Schritt – Anleitung hilft Ihnen den Kalibrierungsprozess für den Toro PSS Bodensensor durchzuführen.
- Bitte gehen Sie diese Anleitung Schritt für Schritt durch, damit Ihr Produkt den gewünschten Erfolg bringt.
- **Wichtig:** Stellen Sie sicher, dass der Boden, in den der Sensor eingebracht wird, komplett durchnässt ist. Dieses sollte ca 2-4 Stunden vor der Installation erfolgt sein.
- **Verdrahtung:** Informationen zum Anschluss des Empfängers an Ihr Bewässerungs-Steuergerät entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung, die dem PSS-Bodenfeuchtesensor beiliegt.
- **Zeitaufwand:** Sie benötigen ca. 30 Minuten für den Kalibrierungsprozess
- **Wichtig:** Bitte beachten Sie, dass Sensor- und Empfänger-ID aufeinander abgestimmt sind und nicht mit anderen Geräten der PSS-Serie gemischt werden können. Die im Empfänger hinterlegte ID ist auch auf dem Sensor aufgedruckt (S/N 12345)

- **Schritt 1:**
Bevor Sie die Batterien in den Sensor einlegen, betätigen Sie bitte die Menü Taste



- **Schritt 2:**
Betätigen sie nun die
(-) Taste —————
Bis im Display
0 (null) angezeigt wird



- **Schritt 3:**
Öffnen Sie nun das Batteriefach der Sensoreinheit und legen Sie 3 Batterien der Größe AA (Mignon) ein.
(*HINWEIS:* Beachten Sie die Polarität!)

Die LED auf der Oberseite des Sensors leuchtet nun **grün** und der Empfänger zeigt 10.0 im Display



TORO.

Irrigation

Kurzanleitung - PSS

■ Schritt 4:

Der Sensor muss nun innerhalb von 30 Minuten in das Erreich eingebracht werden. Gehen Sie dazu zum Sensor-Standort. Die LED zeigt die Feldstärke der Funkverbindung an:

Grün: Gut

Gelb: akzeptabel

Rot: anderen Standort bestimmen



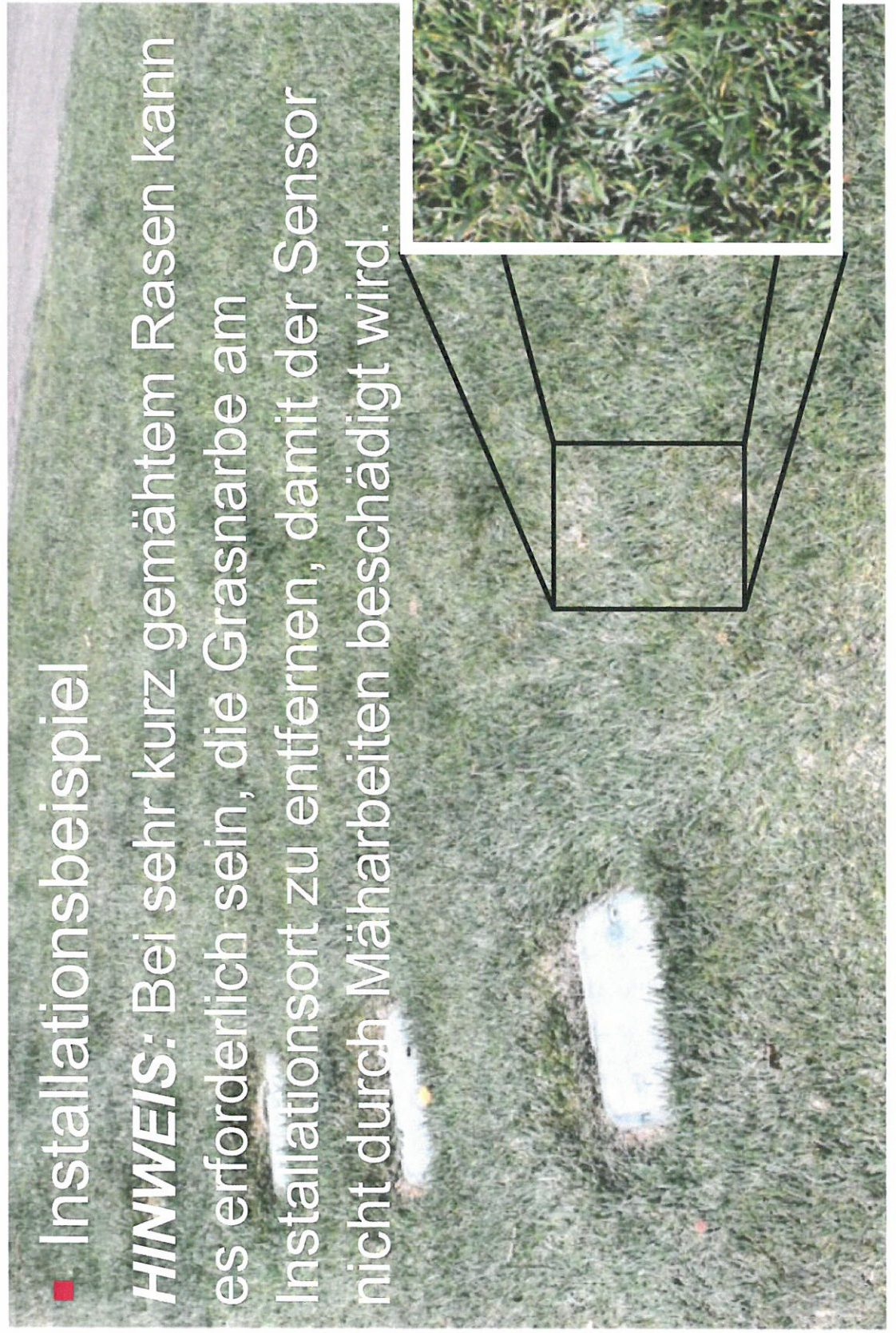
TORO.

Irrigation

Kurzanleitung - PSS

- Installationsbeispiel

HINWEIS: Bei sehr kurz gemähtem Rasen kann es erforderlich sein, die Grasnarbe am Installationsort zu entfernen, damit der Sensor nicht durch Mäharbeiten beschädigt wird.



- **Schritt 5:**

Nach der Installation im Erdreich gehen Sie zurück zum Empfänger und betätigen Sie die Bypass-Taste

Die LED blinkt nun grün und im Display wird „CA“ und ein Stundenglas angezeigt bis die Kalibrierung erfolgt ist. Dieser Prozess dauert bis zu 20 Minuten. Lassen sie dafür den Sensor unbedingt im Erdreich.

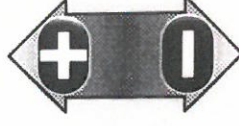


▪ Schritt 6:

Nach erfolgreicher Kalibrierung wird im Display 100 angezeigt. Dies entspricht 100% Feuchte.



Mit der +/- Taste kann nun der untere Schwellenwert zum Einsetzen der Beregnung einstellen.



Erreicht der Feuchtegehalt des Bodens den unteren Schwellenwert, wird die Bewässerung wieder freigegeben. Der nächste, im Steuergerät programmierte Ablauf, kann somit wieder starten.



Bewässerung möglich

Bewässerung verhindert



■ Schritt 7:

Wenn der gewünschte Feuchtegrad erreicht ist, schaltet das Gerät **NICHT** sofort die Bewässerung ab. Es läuft erst eine Wartezeit von 24 Stunden (einstellbar) ab, bevor das Gerät die Berechnung unterbindet. Diese Funktion stellt sicher, dass andere Zonen noch bewässert werden, wenn die Zone, in dem sich der Sensor befindet, bereits gewässert wurde.

HINWEIS: Zum Ändern dieser Wartezeit drücken Sie die Menütaste, bis im Display „24“ und das Symbol für Feuchtegehalt“ erscheint.



Mit den (+/-) Tasten können Sie diesen Wert Ihren Bedürfnissen anpassen.

