



필요한 필수 토양 정보를 필요할 때 받으십시오. 어디에서든 현재 토양 상태에 대한 최신 정보를 얻을 수 있습니다. 필요한 정보를 얻어 실시간으로 중요한 결정을 내리십시오. Turf Guard 센서를 사용하면 즉각적으로 토양의 습도, 염도 및 온도를 측정할 수 있어 시간이 절약됩니다. 리피터는 모든 Toro® Network VP®, Network VP_E®, Network LTC® Plus 및 E-OSMAC® 통제기 거치대 안에 쉽게 설치할 수 있습니다.

특징 및 장점

물 사용량을 줄이고 경기 적합성 개선

습도 감시 및 관개 조정으로 잔디 품질 손상 위험을 없앴. 과도하게 급수가 되지 않게 하여 뿌리 성장 촉진. 수분이 말라 잔디 건강에 영향을 미치기 전에 건조 부위를 찾아냄.

100% 무선 네트워크

리피터와 센서 또는 센서와 탐침 사이에 선이 필요 없다는 것은 골프장 어디에나 센서를 설치할 수 있으며 경기를 즐기는 데 방해가 되지 않음을 의미합니다. 트렌칭하거나 전선을 끌어 올 필요 없이 센서를 설치하십시오.

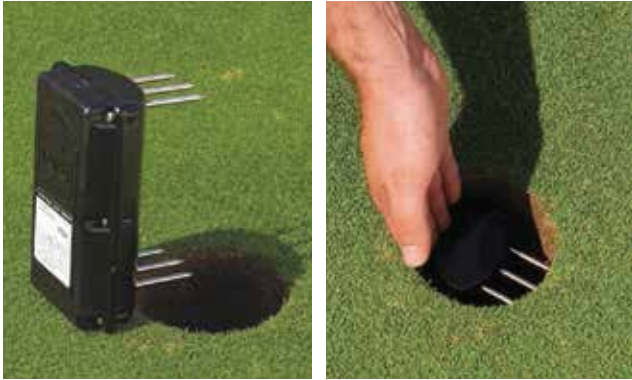
추측할 필요 없는 염도 관리

염분 축적을 관측하고, 필요에 따라 플러싱 작업을 계획하십시오. 플러싱 작업으로 토양의 염분이 줄었는지 확실하게 확인하십시오. 언제 얼마나 많은 물로 씻어내야 할지 알 수 있습니다.



웹 기반 인터페이스나 독립형 인터페이스
센서 데이터를 한눈에 볼 수 있는 그래픽 코스 개요. 또한 Toro 링스 (Lynx®) 제어 시스템에서는, 관개 제어 소프트웨어에서 직접 골프장의 습도, 염도 및 온도 판독값을 확인할 수 있습니다.

작동 원리:



- 각 그린에는 중요한 식재층 깊이에 3~5개의 센서가 묻혀 있음
- 페어웨이, 티 박스 및 화분에는 추가 센서가 묻혀 있음
- 기존의 관개 거치대에는 공중 무선 리피터가 설치되어 있음
- 무선 MESH 네트워크는 모든 센서를 중앙 제어 시스템에 연결합니다.
- 습도, 온도 및 염도 측정값이 사무실에 표시됨

제원

작동

- 토양 단면의 두 가지 깊이 - 중요한 식재층 깊이와 그보다 127mm(5") 낮은 두 번째 깊이. 각 깊이에서 개별적으로 측정.
- MESH 라우팅 기술은 멀리 떨어진 협곡의 골프장에서도 완벽하게 신호를 전달합니다.
- 리피터는 대다수 Toro 관개 워셔 스탠드에 장착됨. 타사 스탠드를 포함하여 다른 모델의 경우 외부 리피터를 사용할 수 있음.
- 코스당 최대 500개의 센서 지원
- 3년의 센서 배터리 예상 수명, 현장 교체형.
- 5분마다 센서 수치 전송.
- 자동 네트워크 구성 및 장애 복구.
- 추세 분석 및 과거와 현재 수치 비교.
- 링스(Lynx®) 제어 시스템 통합

전기 장치

입력 전압:

- 리피터: <0.02A @ 6VDC
- 베이스 스테이션: <0.1A @ 120VAC, 50/60Hz

센서 크기:

- 몸체: 5.1 X 7.6 x 12.7cm(2" x 3" x 5")
- 스파이크: 6.4 x 0.5cm(2.5" x 0.1875")
- 설치 구멍 직경: 10.8cm(4.25")

센서 온도:

- 작동: 0°C ~ 60°C
- 보관: -30°C ~ 82°C(-22°F ~ 180°F)

감지(Sensing):

- 0.1°F 온도 감지
- 0.1% 토양 용적 수분함량 감지
- 0.1dS/m 토양 전도도 감지(염분 함유도)

통신:

- 리피터 범위: 610m 직선거리
- 매설된 센서 범위: 152m(500') 직선거리
- 추가적인 라이선스 필요 없음



제품 정보—Turf Guard

TG-XX-XXX-XX

모델	설명	통신
TG	XX-XXX	XX
TG-Turf Guard	S2-R-센서, 교체 가능한 배터리 B-베이스 스테이션 R-EXT-리피터, 외부 R-INT-리피터, 내부 PS-전원 공급 장치	AU-915.5~927.5MHz 대역 EX-900MHz ISM 대역 EU-869MHz ISM 대역

참고: 모든 위치에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 자세한 내용은 Toro 담당자와 확인하십시오.