

# SPART WERTVOLLE ZEIT- UND WASSERRESSOURCEN

## MERKMALE

Die Sensor-Eingangskits für LYNX Smart Satellite und Network VP liefern wichtige Felddaten an den Arbeitsplatz des Platzverantwortlichen. Relevante Daten sind die Grundlage für fundierte Entscheidungen, unabhängig davon, ob die Entscheidung von einem Menschen oder einem Computer getroffen wird. Eine Satellitensteuerung, die mit einem der beiden Sensor-Eingangskits ausgestattet ist, kann Daten von bis zu sieben Sensoren empfangen. Der Satellit sammelt, speichert und liefert die Daten an LYNX, wo sie vom Platzverantwortlichen auf dem Sensor-Dashboard abgerufen werden können. LYNX kann auch automatisch auf Veränderungen im Beregnungssystem und bei Wetterbedingungen reagieren. Ein Sensor-Eingangskit kann helfen, die wertvollen Ressourcen Zeit und Wasser zu sparen und die Bedingungen auf dem Platz optimal zu halten.

## ■ SENSORALARME UND REAKTIONEN

Sensoralarme können in LYNX einfach konfiguriert werden, mit zahlreichen Optionen für die Reaktion auf Alarmbedingungen.

**Drucksensor:** Einstellen von Alarmbedingungen und geeigneten Reaktionen auf Hoch- und/oder Niederdruckwerte

- Eine SMS-Textnachricht oder E-Mail kann verschickt werden, wenn der gemessene Druck unter einen bestimmten Wert fällt.

**Regenmesser:** Verhindern, Aussetzen oder Anpassen der Bewässerung im Falle eines messbaren Regenereignisses

- LYNX berücksichtigt gemessenen Regen auf Stunden- oder Tagesbasis und wendet automatisch einen Bewässerungsstopp an oder passt die geplante Aktivität an, um die abgerechnete Regenmenge zu berücksichtigen.

**Temperaturmessgerät:** Einstellen von Alarmbedingungen und geeigneten Reaktionen auf Hoch- und/oder Niedertemperaturwerte

Aktivieren Sie die Grünlüfter über einen Satelliten-Schaltausgang, wenn die Lufttemperatur den Alarmwert für eine bestimmte Dauer überschreitet.

- Setzen Sie die Beregnung aus, wenn die Lufttemperatur nahe dem Gefrierpunkt liegt.

**Schalterstatus:** Einstellen von Alarmbedingungen und geeigneten Reaktionen auf Änderungen des Schaltzustands

- Steuern Sie den Wasserstand von Teichen oder Tanks mit Hilfe von Niveauschaltern, um eine Pumpe oder ein Ventil zur Wasserförderung auszulösen und den Wasserstand in einem bestimmten Bereich zu halten.

**Flussmessgerät:** Einstellen von Alarmbedingungen und geeigneten Reaktionen auf Hoch- und/oder Nieder-Durchflusswerte

- Ein Satellitenschalter kann geschlossen werden, wenn ein Durchfluss außerhalb der Toleranz erkannt wird, der die Pumpstation abschaltet.



**SENSOR-EINGANGSKIT  
FÜR NETWORK VP®**

VP-SEN-BRD-KIT  
Sensorplatine & Klemmenplatine



**SENSOR-EINGANGSKIT  
FÜR LYNX® SMART  
SATELLITE**

SMRT-SEN-BRD-KIT



**VP-SEN-BUNDLE**

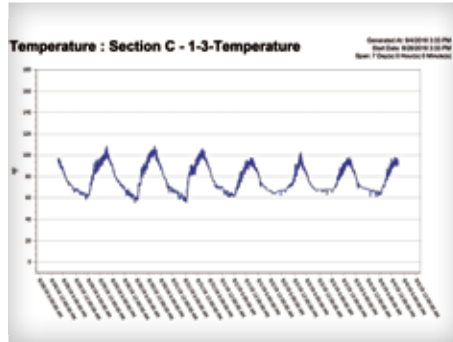
118-5487SK  
VP Timing Modul – Sensor-  
kompatibel

## ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN



### DAS LYNX SENSOR-DASHBOARD ZEIGT DEN ECHTZEITSTATUS DER SENSOREN AUF DEM GOLFPATZ AN

Schneller Überblick über den Zustands des Bewässerungssystems und der Wettereinflüsse erleichtert die Entscheidungsfindung.



### DER LYNX BERICHTSGENERATOR PRÄSENTIERT AUFGEZEICHNETE SENSORDATEN IN TABELLARISCHER ODER GRAFISCHER FORM

Zeigen Sie Verläufe im Zeitablauf an, um ein vollständiges Verständnis des Wetters und des Bewässerungssystems zu erhalten.



Bildnachweis: Jeremy Klotz

### SICHERN SIE IHREN GOLFPATZ AUTOMATISCH AB, VERMEIDEN SIE WASSERVERSCHWENDUNG UND SORGEN SIE FÜR EINE EFFIZIENTE BEWÄSSERUNG

Eine Toleranzüberschreitung des Durchflusses, die mit einem Sensor-Eingangskit, einem Durchflussmesser und automatischen Alarmreaktion in LYNX® überschaubar ist.

## TECHNISCHE ANGABEN

#### SENSOR

Die Sensor-Eingangskits können bis zu sieben Sensoren aufnehmen und sind mit den folgenden Sensoren kompatibel:

- (1) Drucksensor
- (1) Temperatursensor

Satelliten, die mit Sensor-Eingabekits ausgestattet sind, können bis zu 56 Stationsausgänge aufnehmen:

- Das Sensor-Eingangskit für Network VP beinhaltet eine Sensor-Eingangsplatine, die an die Stelle einer Ausgangsplatine für acht Stationen tritt.
- Das Sensor-Eingangskit für LYNX Smart Satellite ist ein Modul, das acht Stationsausgänge und sieben Sensoreingänge enthält. Sie ersetzt eine Ausgangskarte für 16 Stationen.

- LYNX Version 5.0 oder höher wird für die Interaktion mit den Sensor-Eingangskits benötigt.
- Das Sensor-Eingangskit für Network VP beinhaltet ein neues Timing-Modul mit schnellerem Prozessor, größerer Anzeige und erweitertem Speicher.

#### SENSOR-EINGANGSKIT FÜR NETWORK VP

Model: VP-SEN-BUNDLE

- 118-5487SK: VP Timing Modul, Sensor-kompatibel
- VP-SEN-BRD-KIT: Sensorplatine und Klemmenplatine der Stufe 4

#### SENSOR-EINGANGSKIT FÜR LYNX SMART SATELLITE

Model: SMRT-SEN-BRD-KIT

#### TORO-DRUCKSENSOR-KIT

Model: PRESS200-SEN-KIT

- 0-13 bar
- 1/4" – 18 NPT Außengewinde

#### TORO-TEMPERATURSENSOR-KIT

Model: TEMP-SEN-KIT

Empfohlenes Zubehör: Strahlungsschutz Davis #7714

#### REGENMESSER

Empfohlenes Modell: Texas Electronics TR525I

#### FLUSSMESSGERÄT

Empfohlene Modelle: Serie Data Industrial 200 oder Bermad 900M, Reedschalter-Signal

#### GARANTIE

2 Jahre

## TORO® SENSOREN

## SONSTIGE EMPFOHLENE SENSOREN



#### DRUCKSENSOR

Zugelassenes Modell:  
**PRESS200-SEN-KIT**  
Toro-Drucksensor-Kit: 0-13 bar



#### TEMPERATURSENSOR

Zugelassenes Modell:  
**TEMP-SEN-KIT**  
Toro-Temperatursensor-Kit



#### STRAHLUNGSSCHUTZ FÜR TEMPERATURSENSOR

Empfohlenes Modell: Davis® #7714



#### REGENMESSER – KIPPKÜBEL

Empfohlenes Modell:  
Texas Electronics TR 525I



#### FLUSSMESSGERÄT

Empfohlene Modelle:  
Data Industrial® Serie 200 oder  
Bermad® Serie 900 M

Davis, Data Industries und Bermad sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

#### toro.com

©2024 The Toro Company.  
Alle Rechte vorbehalten.  
24-314-DE

Die in dieser Broschüre dargestellten Produkte dienen nur Demonstrationszwecken. Die tatsächlich zum Verkauf angebotenen Produkte können sich in der Verwendung, im Design, in den erforderlichen Anbaugeräten und Sicherheitsfunktionen unterscheiden. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte zu verbessern und ohne Vorankündigung und ohne Haftung Änderungen an den Spezifikationen, an der Konstruktion und der Standardausstattung vorzunehmen. Weitere Informationen zu allen Garantien erhalten Sie vom Vertragshändler.

toro.com

