

**TORO****LYNX® SMART-MODUL**  
ZWEILEITER-STEUERUNG

# PRÄZISE WASSERAUSTRAGUNG.

**MERKMALE**

Das Toro LYNX Smart Module Zweileiter-Steuersystem ist eine innovative Technologie, die eine zuverlässige und effiziente Beregnungslösung bietet. Die Anlage kommuniziert über eine Zweileiter-Verbindung mit den unterirdischen Steuergeräten und reduziert daher die Kosten, die mit traditionellen Verkabelung verbunden sind, und stellt gleichzeitig eine Vandalismus sichere, einfach zu installierende und zu erweiternde Lösung bereit.

**■ GESCHWINDIGKEIT**

Informationen werden schneller als bei anderen Zweileiter-Marken bereitgestellt, Testzeiten werden von Minuten auf Sekunden reduziert und einen besseren Überblick über den allgemeinen Zustand des Beregnungssystems wird geboten.

**■ GENAUIGKEIT**

Bewässern Sie mit einer sekundengenauen Auflösung. Die exakte Wassermenge wird präzise dort aufgebracht, wo sie benötigt wird.

**■ AUFRÜSTBAR**

Fernaktualisierung mit nur einem Klick. Innovative neue Funktionen und Vorteile sind nur einen Klick entfernt.

**■ HALTBAR**

Erstklassiger Überspannungsschutz, selbst bei den schwersten Unwettern. Arbeitet mit dem LYNX Smart Hub zusammen, der den Ablaufplan der Beregnung schützt, auch im Falle eines übergreifenden Ausfalls, wenn die Zentrale ausfällt. Bester Überspannungsschutz in der Branche.

**DIAGNOSTIK**

Die integrierte Diagnostik weist Sie auf Probleme hin. Die Überprüfung des Kabelverlaufs bestätigt umgehend, dass die ganze Anlage funktionsfähig ist.



**LYNX Smart Module**  
**Videos ansehen:**  
[youtube.com/ToroDeutschland](https://youtube.com/ToroDeutschland)

[toro.com](http://toro.com)**INTEGRIERTER REGNER**

Die Regnermodelle der Serie INFINITY™ und FLEX800™ haben eine integrierte 2-Phasen-Moduloption.

## TECHNISCHE DATEN

## BETRIEB

## LYNX® Central:

- Lagepläne
- Fernsteuerung über Mobilgerät
- Integration von Wetterstation
- Integration der Pumpenstation
- Verbesserte Diagnostik:
  - Kommunikation
  - Elektrische Kurzschlüsse bzw. offene Verbindungen
  - Magnetventil-Tests
- Kein Haltestrom für den Betrieb der Stationen
- 2-Leiter-Identifikation ist eine eindeutige Adresse mit 6 Zeichen

## MONTAGE

- Maximale Anzahl der Kabelpfade: 4 je Gateway
- Maximale Anzahl an LYNX Smart Hubs: 20 pro Anlage
- Maximale Anzahl der Module pro Kabelpfad: 250
- Max. Stationen pro LYNX Smart Hub: 1000
- Max. Stationen pro Anlage: 10.000
- Gleichzeitige Stationen pro Ausgabeplatine: 100
- Maximaler Abstand zwischen Zentralsteuergerät und Modul (bei 2,5 mm Kabel): 5,4 km
- Maximaler Abstand zwischen Modul und Regner (bei 2,5 mm Kabel) 125 m
- Magnetventile pro Ausgang: 2 DCLS-P
- Stationen pro Modul: 1

## ELEKTRISCHE DATEN

- Eingang: 88-264 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: Max. 40 Volt Wechselstrom
- Ausgang: Max. 75 W
- Klasse 2, SELV
- Zweileiter-ISP-Module haben einen Überspannungsschutz von 20 kV
- Kabel für Zweileitermodule: 2,5 mm Kabel
- Modulschutz: IP67

## GARANTIE

- 2 Jahre



## LYNX SMART MODUL - TECHNISCHE ANGABEN

## ZWEILEITERMODULE

## LSM-1

Type	Konfiguration	
Typ	LSM	Konfiguration
LYNX Smart-Modul	1	1–1 Station

Beispiel: Für ein LYNX Smart Modul mit einer Station würden Sie Folgendes angeben: LSM-1

\*Bestellangaben für Zweileiter-Regnermodule finden Sie auf den Regnerseiten

## LYNX SMART HUB

## DEC-XXX-1000-XX

Type	Konfiguration	Gehäuse	Stationszahl	Kommunikationstyp
DEC	XX	X	1000	XX
DEC	RS—LYNX Smart Hub	Ohne Buchstabe: Wandmontage P—Grüner Kunststoffpodest B—Brauner Kunststoffpodest T—Sandfarbener Kunststoffpodest	1000: 1000 Stationen, LYNX Smart Hub*	M: Kabel DR—Funk

Beispiel: Für einen LYNX Smart Hub mit 1000 Stationen mit einem grünen Kunststoffpodest und einer Funkkommunikation würden Sie Folgendes angeben: DEC-RSP-1000-DR

Hinweis: Eine Leerstelle nach RS gibt das wandmontierte Gehäuse an. P, B und T geben grüne, braune oder sandfarbige Kunststoffpodeste an.

## REGNER DER SERIE INFINITY ODER FLEX 800

## XXXXX-XXX-XX

Type	Gehäusezulauf	Sektor	Düse 1	Düse 2	Druckregulierung*	Aktivierungstyp*	Optional
XXX	X	X	X	X	X	X	6
INF	3 – 1"	4 – Vollkreis	3 – 1"	0 – 7*	6 – 4,5 bar	6 – LYNX Smart Modul mit Gleichstromspule	6 – TruJectory*
FLX	5 – 1,5"	5 – Teilkreis	5 – 1,5"	1 – 9	8 – 5,5 bar 1 – 6,9 bar		*Nur für INF35 und FLX35

Beispiel: Bei der Bestellung eines FLX55 Regners, Düse Nr. 54, Druckregelung bei 5,5 bar inklusive eines LYNX Smart Modul und TruJectory, würden Sie bestellen: FLX55-548-66

Hinweis: Nicht alle Düsen- und Druckregelungskombinationen sind verfügbar.