

TORO**LYNX® LAC-SYSTEM**
ZWEILEITER-STEUERUNG

ALTE BERECHNUNGSANLAGEN IN TORO INNOVATION VERWANDELN.

MERKMALE

Das LYNX® LAC Upgrade-System nutzt moderne Elektroniktechnologie, damit die Benutzer von älteren Decoder-Steuerungen auf eine moderne Steuerungszentrale mit neuer Feldhardware upgraden können. Neue Funktionen, u. a. Fernsteuerung von Ihrem Telefon aus, Erkennung der Bodenfeuchtigkeit und umfangreiche Diagnostik stehen jetzt ohne Austausch der ganzen Berechnungsanlage zur Verfügung. Im Vergleich zu älteren CDS-, Rain Bird®- und Hunter®**-Systemen bietet es einen höheren Überspannungsschutz, präzisere Laufzeiten und eine 2-Wege-Kommunikation.

- **LYNX LAC-DECODER. DER SCHLÜSSEL ZUR EINFACHEN MIGRATION.**
Die neuen LAC-Decoder, die nach den hohen Standards von Toro entwickelt und hergestellt werden, bieten eine kostengünstige, qualitativ hochwertige Lösung für die Aufrüstung von kabelgebundenen Berechnungssystemen. Sie sind mit älteren AC-Systemen kompatibel und lassen sich schnell und einfach austauschen. Je nachdem, welche Generation von Decodern gerade eingesetzt wird, ermöglichen sie entweder eine unidirektionale oder bidirektionale Kommunikation mit LYNX und geben Ihnen die Toro-Funktionen in die Hand.
- **LYNX SMART HUBS KOMBINIEREN DIE FLEXIBILITÄT VON SATELLITENSTEUERUNGEN MIT DEN KOSTENVORTEILEN EINES DECODERSYSTEMS.**
LYNX Smart Hubs ermöglichen eine effektive Zwei-Wege-Kommunikation mit Ihrem Berechnungssystem. Sie steuern einzelne Bereiche des Golfplatzes und können einen Berechnungsplan für bis zu 1000 Regner speichern und ausführen - selbst wenn die Verbindung zum Steuersystem unterbrochen wird.
- **REGNER DER SERIE INFINITY®. TECHNOLOGIE DER NÄCHSTEN GENERATION, HEUTE UND FÜR IMMER.**
Der beliebteste Regner der Welt seit 2014, die Serie INFINITY enthält die Smart Access® Lösung von Toro. Alle wichtigen Komponenten sind mit einem Schraubendreher zugänglich, so dass sich Zubehör und Upgrades leicht hinzufügen lassen, ohne dass man dafür Boden ausheben muss.



LYNX LAC Videos ansehen:
youtube.com/ToroDeutschland



toro.com

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN



Rückwärtskompatibel mit alten Decodern im Boden für eine einfache Migration.



Zukunftssicher - fügen Sie einfach neue SMART-Funktionen hinzu, wenn sie verfügbar sind. Auch die Firmware des LAC-Moduls kann aufgerüstet werden.



Gebaut für die Erweiterung, nicht für den Ersatz - Upgrades ohne zu graben.



Verbesserte Geschwindigkeit und Zugriff auf Funktionen wie sekundengenaue Berechnung.



Einfache Wartung - überirdische Technologie und automatische Diagnose.



Mit TruJectory™, einstellbar - von 7° bis 30° Grad in 1°-Schritten.



Überragende und schnelle Systemdiagnose in Ampere und Volt.



Praktisch - ein einziger Anschlusspunkt für Bodensensoren am Smart Hub.



Auswahl - Haupt-, Zwischen-, Innen- und Rückdüsenoptionen für maßgeschneiderte Lösungen.



Zuverlässig - ohne Kabel und mit bis zu 20 kV Überspannungsschutz gegen Blitzschlag.



Robuste Komponenten wie Edelstahl-Ventilsitze sind auf Langlebigkeit ausgelegt.

TECHNISCHE DATEN

BETRIEB

- Verbesserte Diagnostik
- Kommunikation
- Elektrische Kurzschlüsse bzw. offene Verbindungen
- Spannung
- Stromstärke
- Moduladressen werden im Werk programmiert
- Geringer Haltestrom

MONTAGE

- Höchstzahl der Stationen pro Steuergerät: 500 FD / 800 LAC
- Höchstzahl gleichzeitig betriebener Stationen pro Smart Hub: 40 FD / 60 LAC
- Eigenständige Programme: 20

- Max. Stationen pro Kabelstrecke: 400 mit vollständigen LAC-Modulen, 250 für FD-Decoder. Bei gemischten Systemen finden Sie weitere Informationen in der Betriebsanleitung
- Max. Modulmenge pro Kabelstrecke: 400 für LAC-Module, 250 für FD-Module. Bei gemischten Systemen finden Sie weitere Informationen in der Betriebsanleitung
- Maximale Anzahl der Kabelpfade: 2 pro LYNX Smart Hub

ELEKTRISCHE DATEN

- Eingangsspannung: 100-240 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
- Eingangsstrom: 1,6 A, 1,0 A (115/230)

- Ausgangsspannung: Max. 42,2 Volt Wechselstrom
- Ausgangsstrom: 1.1 A
- Ausgang: Max. 75 W
- Klasse 2, SELV
- LAC-Module: 10 kV Überspannungsschutz
- LAC Smart Hubs: 20 kV Überspannungsschutz

TEMPERATUR

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
- Lagertemperatur: -30°C bis 60°C

GARANTIE

- 2 Jahre

LYNX LAC SYSTEM - TECHNISCHE ANGABEN

LYNX LAC SMART HUB-GATEWAY DRAHTGEBUNDENE KOMMUNIKATION

LAC-RSX-1000-M				
Typ	Konfiguration	Gehäuse	Stationszahl	Kommunikationstyp
LAC	RS: LYNX Smart Hub	Kein Code: Wandmontage P: Grünes Kunststoffpodest	1000: 800 Stationen, LYNX Smart Hub	M: Kabel
Beispiel: Für einen LYNX LAC Smart Hub Gateway mit 800 Stationen, einem grünen Kunststoffsockel und einer Kabelkommunikation würden Sie Folgendes angeben: LAC-RSP-1000-M				

LYNX LAC-DECODER

LAC-X0X		
Typ	Konfiguration	Magnetventil
LAC	X	O
LAC	1 - 1 Station 2: 2 Stationen 4: 4 Stationen 6: 6 Stationen	01: 1 Magnetventil LYNX LAC-Modul 02: 2 Magnetventil LYNX LAC-Modul
Beispiel: Für ein 1 Station, 1 Spulenventil -LYNX LAC-Modul würden Sie Folgendes angeben: LAC-101		

LYNX LAC-ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

LAC-LSP	
Typ	Beschreibung
LAC	LSP
LAC	Überspannungsschutz