



LYNX® LAC SYSTEM
SISTEMA DI CONTROLLO A 2 CAVI

TRASFORMATE IL VECCHIO SISTEMA D'IRRIGAZIONE NELL'INNOVAZIONE TORO

CARATTERISTICHE

Il sistema di aggiornamento LYNX® LAC utilizza tecnologia elettronica moderna per consentire agli utenti dei sistemi di controllo con decodificatori precedenti di effettuare l'aggiornamento a una centrale moderna con nuovo hardware sul campo. Nuove funzionalità come controllo remoto dal vostro telefono, rilevamento dell'umidità e diagnostica sofisticata sono ora disponibili senza dover sostituire l'intero impianto di irrigazione. Offre una maggiore protezione dalle sovracorrenti, tempi di esecuzione più precisi e comunicazione a 2 vie rispetto ai sistemi CDS, Rain Bird®* e Hunter®** precedenti.

■ **DECODER LYNX LAC. LA CHIAVE PER UN FACILE PASSAGGIO.**

Progettati e realizzati secondo gli elevati standard di Toro, i nuovi decoder LAC forniscono una soluzione a basso costo e ad alta efficienza alle sfide di aggiornamento dei sistemi di irrigazione cablati. Sono compatibili con i sistemi AC tradizionali, per una sostituzione facile e veloce. A seconda della generazione di decoder utilizzati, è possibile avere una comunicazione unidirezionale o bidirezionale con LYNX, con tutta la funzionalità di Toro a vostra disposizione.

■ **LYNX SMART HUB COMBINA LA FLESSIBILITÀ DEI SISTEMI DI CONTROLLO SATELLITARI CON I VANTAGGI ECONOMICI DI UN SISTEMA CON DECODER.**

I LYNX Smart Hub consentono un'efficace comunicazione bidirezionale con il vostro sistema di irrigazione. Controllando le singole aree del campo, consentono di memorizzare ed eseguire un programma di irrigazione che coinvolge fino a 1000 irrigatori, anche se viene persa la connessione al Sistema di controllo.

■ **IRRIGATORI SERIE INFINITY®. TECNOLOGIA DI NUOVA GENERAZIONE, OGGI E PER SEMPRE.**

Gli irrigatori della serie INFINITY, i più popolari al mondo dal 2014, includono la soluzione Smart Access® di Toro. Tutti i componenti fondamentali sono accessibili con un semplice cacciavite, facilitando l'aggiunta di accessori e potenziamenti senza la necessità di effettuare scavi.



Guardate i video LYNX LAC:
youtube.com/ToroCompanyEurope

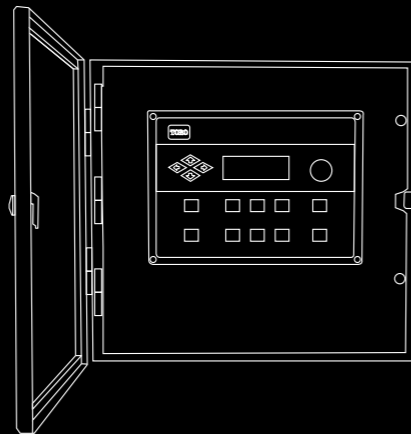
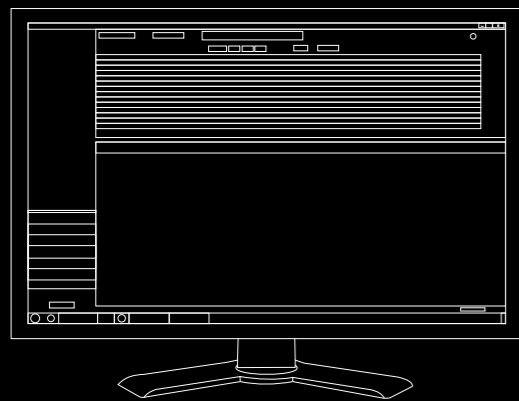
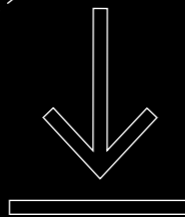


toro.com

TRASFORMAZIONE DELL'IRRIGAZIONE DEI VOSTRI CAMPI IN **TRE SEMPLICI PASSAGGI.**

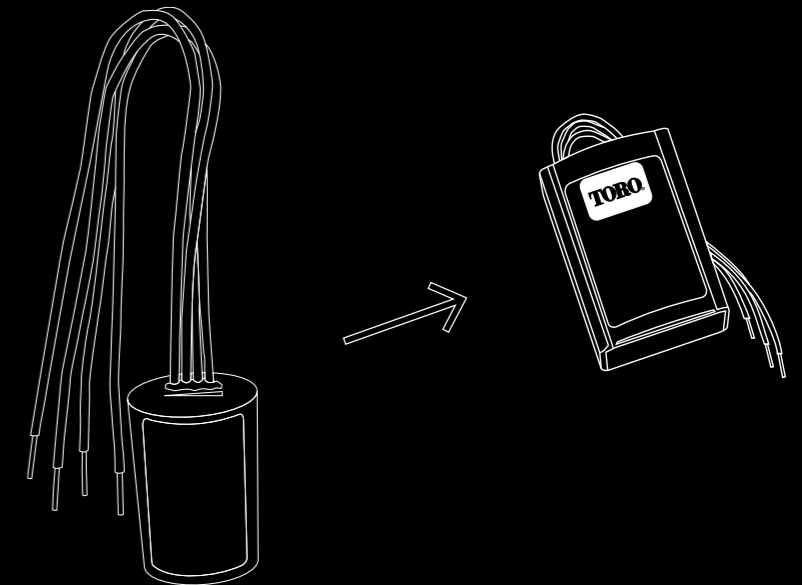
1 Installate LYNX® e il
LYNX Smart Hub.

1



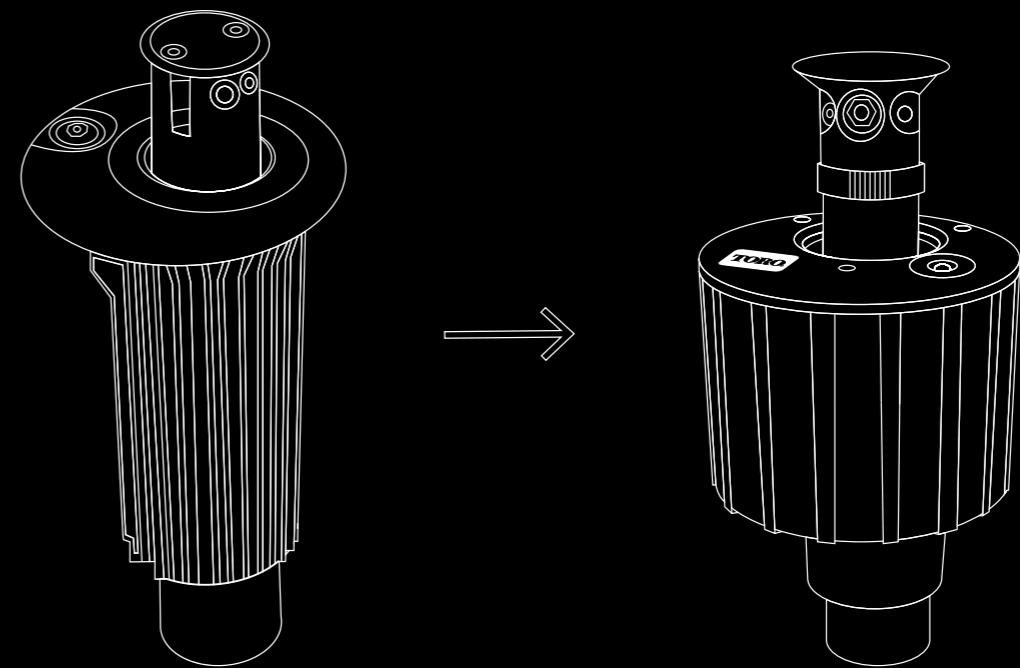
2

La scelta sta a voi: potete mantenere i vecchi decoder o sostituirli con i decoder LYNX LAC quando vorrete. I nuovi decoder sono più veloci, più resistenti, dotati di una diagnostica migliore e con una maggiore capacità di espansione.



3

3 Passate agli irrigatori Toro più avanzati al ritmo che preferite.



SE PASSATE DA UN SISTEMA DI DECODER DI PRIMA GENERAZIONE, è sufficiente installare LYNX!

Potrete cambiare i decoder in un secondo momento, in base alle vostre esigenze. È molto più facile ed economico che modificare l'intero sistema di irrigazione.

Chiedete una valutazione al vostro distributore di zona.

CARATTERISTICHE ESCLUSIVE



Retrocompatibile con i decoder tradizionali presenti sul terreno per un facile passaggio.



Maggiore velocità e accesso migliorato alle funzionalità, inclusa l'irrigazione al secondo.



Diagnostica del sistema veloce e di livello superiore con voltaggi in Ampere.



Affidabilità – meno cavi, fino a 20 kV di protezione da sovratensione contro i fulmini.



A prova di futuro – basta implementare le nuove funzionalità SMART non appena diventano disponibili. Anche il firmware del modulo LAC può essere aggiornato.



Manutenzione semplice – tecnologia in superficie e diagnostica automatizzata.



Comodo – singolo punto di collegamento per i sensori di terreno allo Smart Hub.



Realizzato per garantire l'espansione, non la sostituzione – aggiornamenti "senza scavi"



Con TruJectory™, regolabile da 7° a 30°, con incrementi di 1°.



Possibilità di scelta - opzioni di ugelli posteriori, interni, intermedi, principali, per soluzioni su misura.



Resistente - i componenti, come gli alloggiamenti dei solenoidi in acciaio inossidabile, sono progettati per durare.

SPECIFICHE TECNICHE

FUNZIONAMENTO

- Diagnostica ottimizzata
- Comunicazione
- Cortocircuiti/aperture elettriche
- Voltaggio
- Amperaggio
- Indirizzi dei moduli programmati di fabbrica
- Assorbimento a regime basso

MONTAGGIO

- Numero massimo di settori per programmatore: 500 FD / 800 LAC
- Numero massimo di settori con funzionamento simultaneo per Smart Hub: 40 FD / 60 LAC
- Programmi indipendenti: 20

- Numero massimo di settori per linea cavo: 400 con moduli LAC completi, 250 per decoder FD. In caso di sistemi ibridi, fare riferimento al manuale
- Numero massimo di moduli per linea cavo: 400 per i moduli LAC, 250 per i moduli FD. In caso di sistemi ibridi, fare riferimento al manuale
- Numero massimo di linee cavo: 2 per LYNX Smart Hub

ELETRICO

- Tensione in ingresso: 100-240 V c.a., 50/60 Hz
- Corrente in ingresso: 1,6 A/1,0 A (115/230)
- Tensione in uscita: 42,2 V c.a. max

- Corrente in uscita: 1,1 A
- Tensione in uscita: 75 V A max
- Classe 2, SELV
- Moduli LAC: Protezione da sovratensioni da 10 kV
- LAC Smart Hub: Protezione da sovratensioni da 20 kV

TEMPERATURA

- Limiti di temperatura: 0-50 °C
- Temperatura di stoccaggio: -30-60 °C

GARANZIA

- Due anni

	LYNX LAC	CDS	Rain Bird® FD	Hunter® Pilot
Settori per linea cavo	250 - 400	112	250	250
Dispositivi per linea cavo	250 - 400	112	250	250
Uscite	1, 2, 4, 6	1, 2, 3, 4	1, 2, 4, 6	1, 2, 4, 6
Lunghezza delle linee cavo massima di 2,1 o 2,5 mm ² AWG	3.000 m	1.600 m	3.000 m	2.438 m
Settori simultanei con 2.100 m di cavo 2,1 o 2,5 mm ² AWG	20 - 30	2	20	20
Distanza dal modulo decodificatore al solenoide	175 m Cavo di 1,5 mm ²	363 m Cavo di 1,5 mm ²	67 m	73 m
Solenoidi Per Uscita	2	2	2	2
Protezione da sovracorrenti	10-20 kV	6-8 kV	6-8 kV	15 kV
Linee cavo per LYNX Smart Hub	2	4	2	4
Caratteristiche solenoide 24 V c.a., 60 Hz	Assorbimento allo spunto 400 mA, assorbimento a regime 250 mA	Assorbimento allo spunto 400 mA, assorbimento a regime 200 mA	Assorbimento allo spunto 400 mA, assorbimento a regime 250 mA	Assorbimento allo spunto 400 mA, assorbimento a regime 250 mA
Assorbimento a regime	40 mA	300 mA	20 mA	45 mA
Feedback a due vie dal modulo decodificatore	Volt, Ampere, distanza	No	No	Volt, Ampere

SPECIFICHE PER GLI ORDINATIVI LYNX LAC SYSTEM

COMUNICAZIONE VIA CAVO GATEWAY LYNX LAC SMART HUB

LAC-RSX-1000-M				
Stile	Configurazione	Mobiletto	Numero settori	Tipo di comunicazione
LAC:	RS	X	1000	M
LAC:	RS—LYNX Smart Hub	Nessun codice—Montaggio a parete P—Piedistallo in plastica verde	1000—800 settori, LYNX Smart Hub	M—Linea cavo
Ad esempio: Per un gateway LYNX LAC Smart Hub da 800 settori con piedistallo in plastica verde e comunicazione via cavo, specificate: LAC-RSP-1000-M				

DECODER LYNX LAC

LAC-XOX		
Stile	Configurazione	Solenoide
LAC	X	OX
LAC	1—1 settori 2—2 settori 4—4 settori 6—6 settori	Modulo LYNX LAC a 01—1 solenoide Modulo LYNX LAC a 02—2 solenoidi
Ad esempio: Il modulo LYNX LAC settore-A1, 1 solenoide, sarà indicato come: LAC-101		

LIMITATORE DI SOVRATENSIONE LYNX LAC

LAC-LSP	
Tipo	Descrizione
LAC	LSP
LAC	Limitatore di sovratensione

* Rain Bird è un marchio registrato della Rain Bird Corporation.

** Hunter è un marchio registrato di Hunter Industries

toro.com

©2024 The Toro Company.
Reservados todos los derechos.
24-311-IT

I prodotti illustrati in questa brochure sono solo a titolo dimostrativo. I prodotti destinati alla vendita possono variare in termini di utilizzo, design, accessori richiesti o nei dispositivi di sicurezza. Toro si riserva il diritto di migliorare i suoi prodotti e apportare modifiche a dati tecnici, design e attrezzature di serie senza preavviso e senza alcun obbligo. Per informazioni sulle nostre garanzie rivolgersi al proprio distributore di zona.