



Lynx[®] Smart Module



IL MEGLIO DI ENTRAMBI I MONDI: NUOVO LYNX[®] SMART HUB

Questo nuovo modello di programmatore in campo coniuga la flessibilità dei programmatori a satelliti con il risparmio in termini di costi di un sistema monocavo.

COME UN SATELLITE:

- Ottime funzionalità di backup e funzionamento in caso di interruzione del collegamento al computer centrale.
- Ideale in fase di costruzione: è in grado di irrigare senza un controllo centralizzato.
- Diagnostica e manutenzione semplici.

COME UN SISTEMA MONOCAVO:

- Costi di installazione inferiori del 20%.
- 90% di cavo in meno sul campo.
- Funzionamento a bassa tensione.

E IN PIÙ, ogni Smart Hub può controllare un massimo di 1000 irrigatori, rispetto ai 64 di un programmatore a satelliti tradizionale.



OPZIONI INTERFACCIA



Lynx Smart Hub

Lynx Smart Hub è un nuovo tipo di programmatore sul campo che aggiunge sicurezza, programmabilità e rilevamento ai vantaggi e alla semplicità di un sistema monocavo.

- ✓ L'impianto può essere segmentato in aree gestibili per una manutenzione semplificata.
- ✓ Offre il funzionamento manuale sul campo o funzionalità di risoluzione dei problemi
- ✓ Archivia ed esegue un programma di irrigazione interamente gestito in termini di flusso, nel caso in cui il computer centrale sia disconnesso
- ✓ Crea un comodo punto di collegamento per i sensori di terreno, flusso e stato

Specifiche per gli ordinativi – Moduli monocavo

LSM-1	
Stile	Configurazione
LSM	1
Lynx Smart Module	1—1 settore

Ad esempio: Per ordinare un Lynx Smart Module a 1 settore, specificare: LSM-1

*Le specifiche degli ordinativi dei moduli monocavo per irrigatori sono riportate sulla pagina degli irrigatori

Specifiche per gli ordinativi – Gateway o Lynx Smart Hub

DEC-XXX-1000-XX				
Stile	Configurazione	Mobiletto	Numero settori	Tipo di comunicazione
DEC	XX	X	1000	XX
DEC	RS—Lynx Smart Hub	Nessuna lettera: installazione con montaggio a parete P—Piedistallo in plastica verde B—Piedistallo in plastica marrone T—Piedistallo in plastica beige	1000—1000 settori, Lynx Smart Hub*	M—Linea cavo DR—Radio

Ad esempio: Per ordinare un Lynx Smart Hub da 1000 settori con piedistallo in plastica verde e comunicazione via radio, specificare: DEC-RSP-1000DR

Nota: Uno spazio vuoto dopo RS indica l'armadietto per montaggio a parete. P, B e T indicano piedistalli in plastica verde, marrone e beige.

XXXXX-XX-X6X							
Stile	Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello1	Ugello 2	Regolazione di pressione*	Configurazione*	Su richiesta
XXX	X	X	X	X	X	X	6
INF FLX	3—1" 5—1,5"	4—Pieno cerchio 5—Parzializzazione d'angolo	3—1" 5—1,5"	0—7* 1—9	6—4,5 bar 8—5,5 bar 1—6,9 bar	6—Lynx Smart Modulo con DCLS	6—TruJectory*

*0 solo per INF35 o FLX35

Ad esempio: Per ordinare un irrigatore Serie FLX55, ugello tipo 54, regolazione di pressione a 5,5 bar, con Lynx Smart Module incluso e TruJectory, specificare: FLX55-548-66

Nota: non tutte le combinazioni di regolazioni ugello-pressione sono disponibili.

SPECIFICHE TECNICHE

Funzionamento

Controllo centralizzato Lynx[®]:

- Mapping
- Funzionamento a distanza mediante palmare
- Integrazione stazione meteorologica
- Integrazione stazione di pompaggio
- Diagnostica ottimizzata:
 - Comunicazione
 - Cortocircuiti/aperture elettriche
 - Controllo solenoide
- Per azionare i settori non occorre tensione per assorbimento a regime
- L'identificazione monocavo è un indirizzo univoco di 6 caratteri

Installazione

- Numero massimo di linee cavo: 4 per gateway
- Numero massimo di Lynx Smart Hub: 20 per impianto
- Numero massimo di moduli per linea cavo: 250
- Numero massimo di settori per Lynx Smart Hub: 1000
- Numero massimo di settori per sistema: 10.000
- Settori simultanei per scheda di uscita: 100
- Distanza massima tra centrale e modulo (usando un cavo 2,5 mm²): 4,5 km
- Distanza massima tra modulo e irrigatore (usando un cavo 2,5 mm²): 122 m
- Solenoidi per uscita: 2 DCLS-P
- Settori per modulo: 1

Impianto elettrico

- Alimentazione ingresso: 88–264 V c.a., 50/60 Hz
- Tensione in uscita:
 - Tensione in uscita: 40 V c.a. max
 - Tensione in uscita: 75 V A max
 - Classe 2, SELV
- I moduli monocavo ISP hanno una protezione da sovracorrente nominale di 20 kV
- Cablaggio dei moduli monocavo: 2,5 mm²

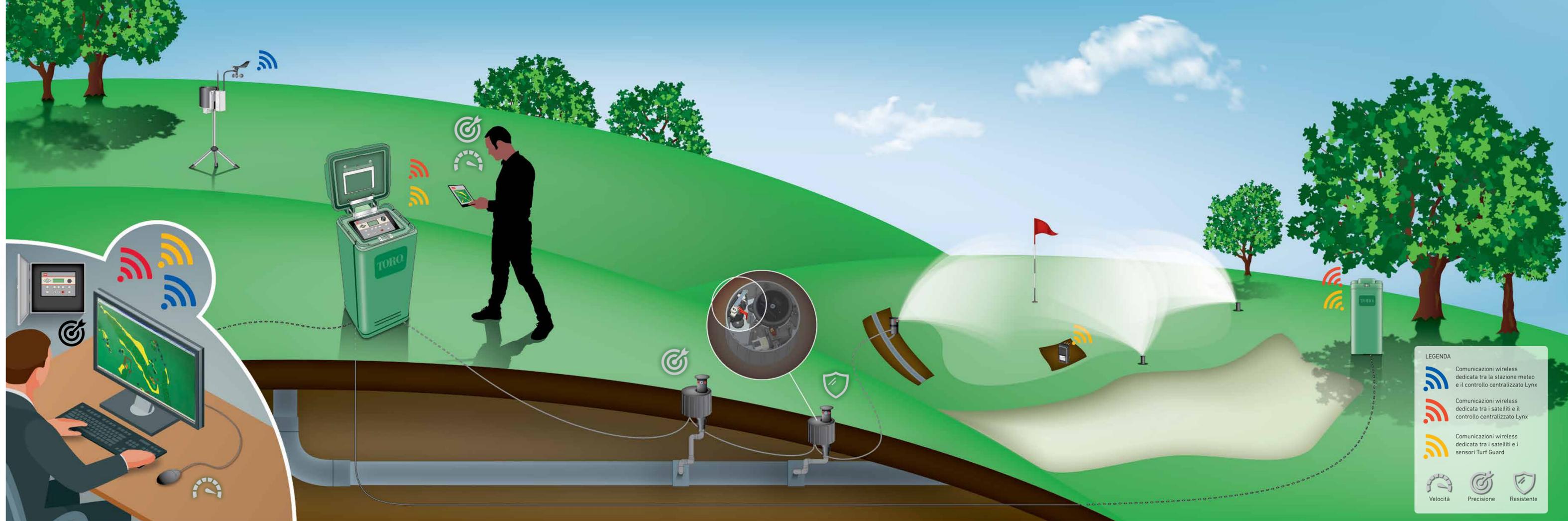
Lynx Smart Hub



Lynx[®] FIU-2011DR DEC-RS-1000M DEC-RSP-1000DR

PIÙ CONTROLLO CHE MAI

Lynx® Smart Module (LSM) utilizza la tecnologia smart degli irrigatori per fornire un controllo di precisione per i sistemi monocavo Lynx di Toro. Progettato per soddisfare le esigenze dei superintendent dei campi da golf e sulla base di decenni di esperienza ingegneristica, fornisce diagnostica ad alta velocità utilizzando rapide comunicazioni a due vie. Smart Guard™ garantisce una solida protezione dai fulmini, mentre installazione e manutenzione sono semplificate grazie all'apposita App che legge i codici dei decoder.



LEGENDA

- Comunicazioni wireless dedicata tra la stazione meteo e il controllo centralizzato Lynx
- Comunicazioni wireless dedicata tra i satelliti e il controllo centralizzato Lynx
- Comunicazioni wireless dedicata tra i satelliti e i sensori Turf Guard

Velocità Precisione Resistente



IN ARRIVO A BREVE! - LYNX DASH

CONTROLLO CENTRALIZZATO LYNX®

Il controllo centralizzato Toro Lynx consente di disporre dei dati essenziali per l'irrigazione in una specifica interfaccia intuitiva per risparmiare tempo, acqua e denaro. Un sistema di diagnostica performante vi informa automaticamente di qualsiasi problema. I vantaggi chiave comprendono:

Facile configurazione – Lynx vi offre un modo rapido e preciso per programmare e controllare le vostre attività di irrigazione direttamente dalla mappa del campo da golf.

Facile controllo – L'esauriente funzione Course Report supporta l'irrigazione programmata assicurando informazioni sullo stato del sistema, comprese le attività irrigue manuali.

Risparmio di acqua – Irrigate esattamente dove desiderate ed effettuate modifiche in tutta facilità, a seconda delle diverse esigenze del vostro campo da golf.

Retrocompatibile – Per chi non ha effettuato l'upgrade a Lynx, il satellite Lynx Smart è anche compatibile con il sistema di controllo centralizzato SitePro.

VELOCITÀ

Lynx Smart Module fornisce informazioni diagnostiche con una rapidità fino a 10 volte superiore agli altri brand monocavo, riducendo i tempi di test da minuti a secondi per un massimo di 1000 irrigatori. Questo significa che i responsabili dei campi da golf possono ridurre i tempi di inattività e ottimizzare l'efficienza. Inoltre, la pratica app per leggere i codici dei decoder permette di ottenere operazioni di installazione e sostituzione più rapide sul palmo della vostra mano.

PRECISIONE

Ottenete notevoli risparmi idrici ed evitate gli eccessi di irrigazione. Lynx Smart Module vi permette di controllare i tempi di funzionamento degli irrigatori con una tolleranza entro +/- 1 secondo, per dare esattamente la giusta quantità di acqua, proprio dove occorre. Immaginate: l'attivazione di 1000 irrigatori a 80 l/min per soli 30 secondi in meno può permettere un risparmio di circa 40 metri cubi di acqua al giorno!

AGGIORNABILE

Lynx Smart Module può essere aggiornato da remoto con un semplice clic. Questo significa che i responsabili dei campi da golf disporranno sempre delle più recenti funzionalità innovative e vantaggi non appena disponibili, per avere la certezza di essere sempre aggiornati.

RESISTENTE

Ciascun componente di Lynx Smart Module è progettato pensando alla resistenza. Inoltre, è dotato della miglior protezione da sovracorrente nella sua categoria, per resistere anche ai fulmini più forti. Il modulo funziona anche con Lynx Smart Hub per proteggere i piani di irrigazione già programmati, anche in caso di guasto centrale.

CARATTERISTICHE GENERALI

Accelerate l'installazione ed evitate gli errori utilizzando l'apposita app per leggere i codici dei decoder e la rete monocavo ad alta velocità. Requisiti di alimentazione inferiori e interrimento diretto permettono di aggiungere settori con facilità.

Semplificate la manutenzione utilizzando diagnostica ad alta velocità per verificare rapidamente la salute dell'impianto. Utilizzate termini familiari come "buca 1" o "green" per configurare i programmi.

Riducete i costi utilizzando meno cavi rispetto agli altri sistemi.

Evitate danni dovuti ad atti vandalici, allagamenti o urti di vario genere, dal momento che la maggior parte dei componenti è interrata.

Rilassatevi! Lynx Smart Hub consente di gestire ogni aspetto e persino creare programmi anche se il sistema centrale non è in funzione. Inoltre, con un funzionamento a soli 40 Volt, non dovete preoccuparvi di cavi ad alta tensione sul campo da golf.

Toro è sempre pronta ad aiutarvi a prendervi cura delle vostre aree verdi come volete,
quando volete e ovunque vi troviate.

TORO

Count on it.

toro.com

Sede principale
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420, U.S.A.
Tel.: (1) 952 888 8801

Stampato in Belgio
©2019 The Toro Company.
Tutti i diritti sono riservati.

IT 200-8875



facebook.com
twitter.cc/m/TheToroCompany
youtube.com/ToroCompanyEurope

Partecipate alla conversazione

 **@ToroGolf**

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 rivolgetevi al Vostro distributore di zona.