

NUEVO



SISTEMA LYNX® LAC
SISTEMA DE CONTROL DE 2 HILOS



ACTUALICE SU SISTEMA DE RIEGO ANTIGUO CON LA INNOVACIÓN DE TORO

CARACTERÍSTICAS

Mediante el sistema de actualización LYNX® LAC con su tecnología electrónica moderna, los usuarios de sistemas de decodificador más antiguos pueden actualizarse a una central moderna con hardware de campo nuevo. Ahora puede disponer de características nuevas, como el control remoto desde su teléfono, la detección de niveles de humedad y sofisticados diagnósticos sin cambiar todo su sistema de riego. Ofrece una mayor protección contra sobretensiones, tiempos de riego más precisos y comunicación bidireccional, en comparación con sistemas CDS, Rain Bird®* y Hunter®** más antiguos.

- **DECODIFICADORES LYNX LAC. LA CLAVE DE UNA MIGRACIÓN SENCILLA.**
Diseñados y fabricados para que cumplan los altos niveles de calidad de Toro, los nuevos decodificadores LAC proporcionan una solución de bajo coste y alta calidad al desafío que supone la actualización de los sistemas de riego por cable. Son compatibles con los sistemas de CA heredados para un reemplazo rápido y fácil. Dependiendo de la generación de decodificadores que tenga instalados actualmente, permiten la comunicación mono- o bidireccional con LYNX para poner en sus manos toda la capacidad de Toro.
- **LYNX SMART HUB: LA FLEXIBILIDAD DE LOS PROGRAMADORES DE SATÉLITE CON LAS VENTAJAS ECONÓMICAS DE UN SISTEMA DE DECODIFICADORES.**
El LYNX Smart Hubs permite una comunicación bidireccional efectiva con su sistema de riego. Gracias al control que ejercen sobre áreas individuales del campo, pueden almacenar y ejecutar un programa de riego para hasta 1000 aspersores, incluso si se pierde la conexión con el sistema de control.
- **ASPERSORES SERIE INFINITY®. TECNOLOGÍA DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN, HOY Y SIEMPRE.**
La serie INFINITY, el aspersor más popular del mundo desde 2014, incorpora la solución Smart Access® de Toro. Permite acceder a todos los componentes críticos con un simple destornillador, lo que facilita la adición de accesorios y actualizaciones sin tener que excavar.



Ver vídeos del LYNX LAC:
youtube.com/ToroCompanyEurope

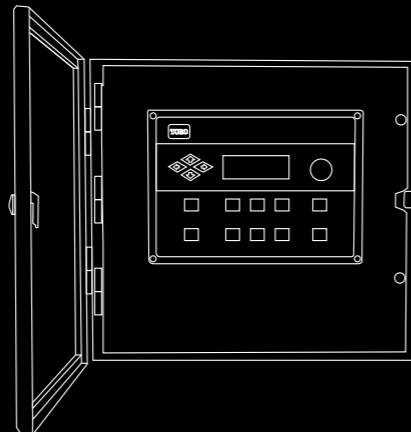
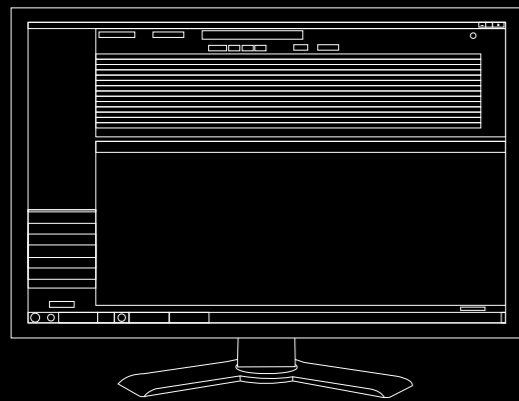
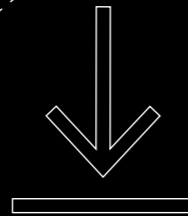


toro.com

TRANSFORME EL RIEGO DE SU CAMPO EN TRES PASOS SENCILLOS.

Instale LYNX® y el LYNX Smart Hub.

1

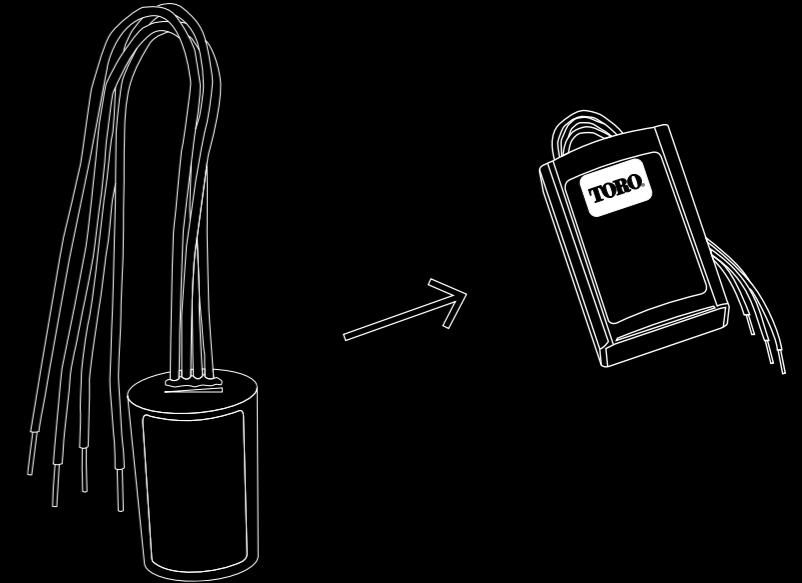


PARA MIGRAR DESDE UN SISTEMA DE DECODIFICADORES DE PRIMERA GENERACIÓN, lo único que tiene que hacer es instalar LYNX, ¡y listo! Puede cambiar los decodificadores más adelante, cuando le convenga. Es mucho más fácil y barato que reformar el sistema de riego entero.

Solicite una evaluación a su distribuidor.

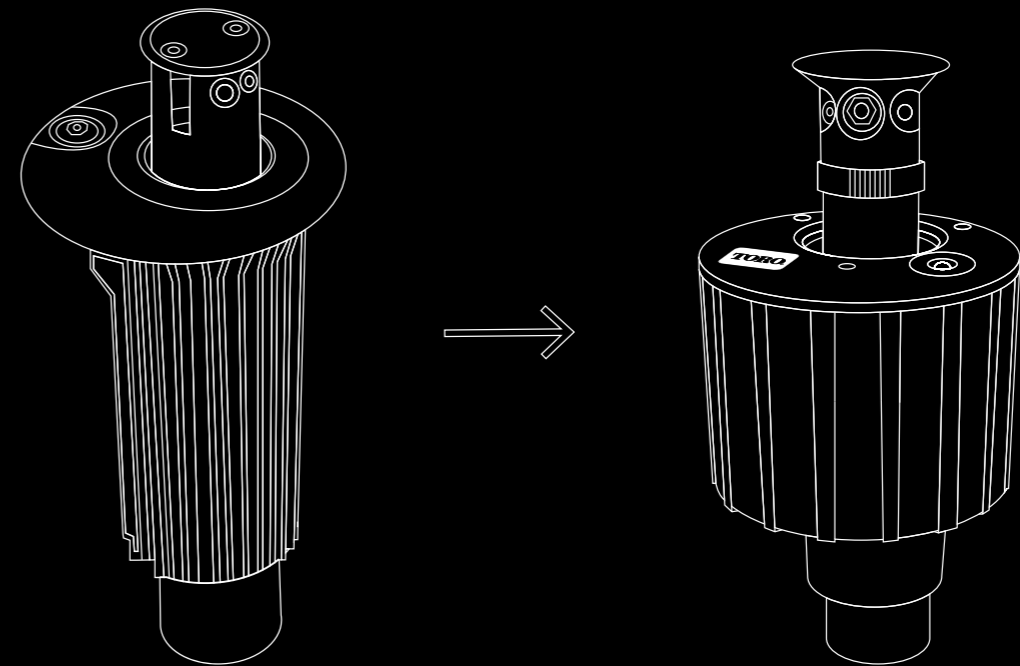
2

La elección es suya: siga con sus decodificadores antiguos o sustitúyalos con los nuevos decodificadores LYNX LAC a su propio ritmo. Los decodificadores nuevos son más rápidos y resilientes, y tienen mejores diagnósticos y más capacidad para expandirse.



3

Migre a aspersores Toro más avanzados a su propio ritmo.



CARACTERÍSTICAS ADICIONALES



Retrocompatible con decodificadores heredados ya instalados para una migración sencilla.



Mejora de la velocidad y el acceso a la funcionalidad, incluido el riego en intervalos de un segundo.



Diagnósticos del sistema rápidos y de gran calidad con amperios voltios.



Fiabilidad - menos cable, y protección contra sobretensiones por rayos de hasta 20 kV.



Preparado para el futuro: simplemente añade nuevas funciones INTELIGENTES cuando estén disponibles. Incluso el firmware del módulo LAC puede actualizarse.



Mantenimiento sencillo: tecnología por encima del suelo, combinada con diagnósticos automatizados.



Cómodo: un solo punto de conexión para los sensores de suelo en el Smart Hub.



Diseñado para la expansión, no para la sustitución: actualizaciones "sin excavar".



Con TruJectory™, ajustable de 7° a 30° en incrementos de 1°.



Opciones: boquilla principal, intermedia, interior y trasera para soluciones personalizadas.



Robustos: componentes diseñados para ser duraderos, como los asientos de válvula de acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES

FUNCIONAMIENTO

- Diagnósticos avanzados
- Comunicaciones
- Cortocircuitos/circuitos abiertos
- Tensión
- Amperaje
- Las direcciones de los módulos están programadas en fábrica
- Bajo consumo de mantenimiento

INSTALACIÓN

- N.º máximo de estaciones por programador: 500 FD / 800 LAC
- N.º máximo de estaciones operativas simultáneas por Smart Hub: 40 FD / 60 LAC
- Programas autónomos: 20

- Máximo de estaciones por ruta de cable: 400 con módulos LAC completos, 250 con decodificadores FD. Consulte el manual en caso de sistemas mixtos
- Máximo de módulos por ruta de cable: 400 con módulos LAC, 250 con módulos FD. Consulte el manual en caso de sistemas mixtos
- Número máximo de líneas de cable: 2 por LYNX Smart Hub

SISTEMA ELÉCTRICO

- Tensión de entrada: 100-240 VCA, 50/60 Hz
- Corriente de entrada: 1,6 A/1,0 A (115/230)
- Tensión de salida: 42,2 VCA máx

- Corriente de salida: 1,1 A
- Potencia de salida: 75 VA máx
- Clase 2, SELV
- Módulos LAC: Protección contra sobretensiones de 10 kV
- Smart hub LAC: Protección contra sobretensiones de 20 kV

TEMPERATURA

- Temperatura de trabajo: 0 °C a 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -30 °C a +60 °C

GARANTÍA

- Dos años

| | LYNX LAC | CDS | Rain Bird® FD | Hunter® Pilot |
|---|--|--|--|--|
| Estaciones por línea de cable | 250-400 | 112 | 250 | 250 |
| Dispositivos por línea de cable | 250-400 | 112 | 250 | 250 |
| Salidas | 1, 2, 4, 6 | 1, 2, 3, 4 | 1, 2, 4, 6 | 1, 2, 4, 6 |
| Longitud máxima de la línea de cable de 2,1 o 2,5 mm ² AWG | 3000 m | 1600 m | 3000 m | 2438 m |
| Estaciones simultáneas por 2100 m de cable AWG de 2,1 o 2,5 mm ² | 20-30 | 2 | 20 | 20 |
| Distancia desde decodificador a solenoide | 175 m Cable de 1,5 mm ² | 363 m Cable de 1,5 mm ² | 67 m | 73 m |
| Protección contra sobretensiones | 10-20 kV | 6-8 kV | 6-8 kV | 15 kV |
| Rutas de cable por LYNX Smart Hub | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Características del solenoide 24 V CA, 60 Hz | Arranque 400 mA; mantenimiento 250 mA | Arranque 400 mA; mantenimiento 200 mA | Arranque 400 mA; mantenimiento 250 mA | Arranque 400 mA; mantenimiento 250 mA |
| Corriente de mantenimiento | 40 mA | 300 mA | 20 mA | 45 mA |
| Realimentación de 2 vías desde el módulo decodificador | Tensión, amperios, distancia | No | No | Tensión, amperios |

PUERTA DE ENLACE LYNX LAC SMART HUB - COMUNICACIONES POR CABLE

LAC-RSX-1000-M

| Tipo | Configuración | Armario | Número de estaciones | Tipo de comunicación |
|------|-------------------|--|-------------------------------------|----------------------|
| LAC | RS | X | 1000 | M |
| LAC | RS—LYNX Smart Hub | sin código—Montaje en pared P—Pedestal de plástico, verde | 1000-800 estaciones, LYNX Smart Hub | M—Cable |

Ejemplo: Para especificar una puerta de enlace LYNX LAC de 800 estaciones con pedestal de plástico verde y comunicación por cable, indique: **LAC-RSP-1000-M**

DECODIFICADORES LYNX LAC

LAC-XOX

| Tipo | Configuración | Solenoide |
|------|--|---|
| LAC | X | OX |
| LAC | 1 - 1 estación 2 - 2 estaciones 4 - 4 estaciones 6 - 6 estaciones | 01—1 módulo de solenoide LYNX LAC 02—2 módulos de solenoide LYNX LAC |

Ejemplo: Para especificar 1 módulo de solenoide LYNX LAC de 1 estación, indique: **LAC-101**

PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES LYNX LAC

LAC-LSP

| Tipo | Descripción |
|------|---------------------------------|
| LAC | LSP |
| LAC | Protector contra sobretensiones |

* Rain Bird es una marca registrada de Rain Bird Corporation.
** Hunter es una marca registrada de Hunter Industries

