

NUEVO



SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO LYNX® CON MEJORAS EN LA NUBE

EL SISTEMA LÍDER EN CONTROL DEL RIEGO PARA CAMPOS DE GOLF



CARACTERÍSTICAS

El control centralizado LYNX® pone a su disposición la gestión, la potencia y la precisión al alcance de su mano, y representa la tecnología más avanzada que existe para el riego de los campos de golf. Un sistema inteligente y sofisticado respaldado con soporte experto 24/7, es fácil de configurar y de usar, esté donde esté, siempre que lo necesite.

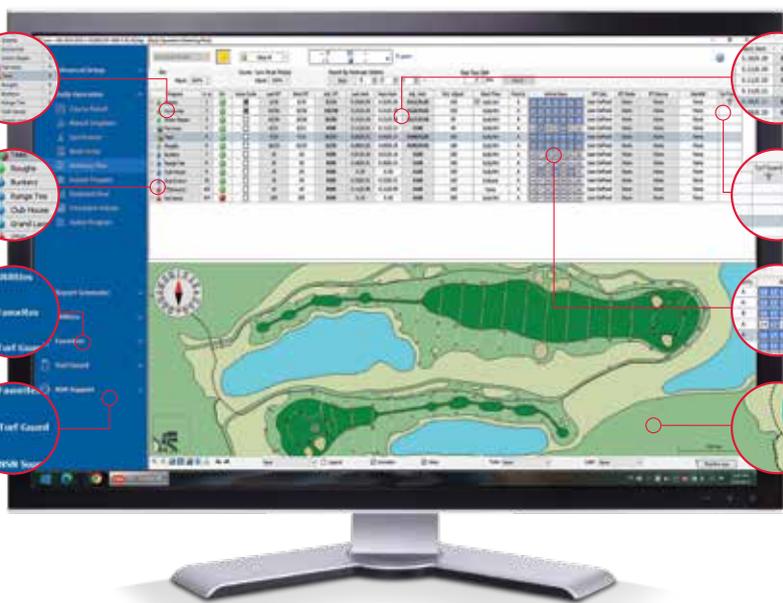
■ LYNX AÑADE MAYOR FLEXIBILIDAD Y CONTROL

El Ajuste porcentual por estación de duración limitada permite efectuar ajustes temporales que vuelven automáticamente a la configuración normal después de un número determinado de días. El nuevo Programa instantáneo secuencial permite seleccionar el orden de estaciones para el riego automático. Los diagnósticos del sistema LSM pueden seleccionarse ahora por hoyo o por zona para facilitar la localización de un problema, y LYNX puede cargar automáticamente los cambios de estación en el Plan de riego.

■ LAS LYNX APPS PROPORCIONAN CONTROL REMOTO

Las LYNX Apps le permiten controlar su sistema de riego desde un smartphone o una tablet. Disponibles para dispositivos iPhone®* y Android™*, las LYNX Apps ofrecen interfaces numéricas o basadas en mapas para el riego manual, y una manera sencilla de introducir o editar direcciones de módulos LSM.

* iPhone y el logotipo Apple son marcas registradas de Apple, Inc. en los Estados Unidos y otros países.
* Android y el logotipo Android son marcas o marcas registradas de Google Inc.



Exploración dinámica para una visión rápida por zona y por hoyo

Riego de un vistazo
El color de la gota de agua le indica si va a regar o no.

Guarde las páginas más importantes
Puede tener todas las funciones diarias a un solo clic

Menú sencillo
Todas las funciones similares están organizadas en carpetas

Decida cuántos mm/ minutos regar.

Riego inteligente con Turf Guard®
Sus sensores Turf Guard le ayudan a decidir cuándo regar y cuánta agua utilizar.

Decida qué días de la semana va a encender los aspersores.

Edite fácilmente el mapa del campo o cree su propio mapa interactivo.



Ver vídeos de LYNX Smart Module:
youtube.com/ToroCompanyEurope

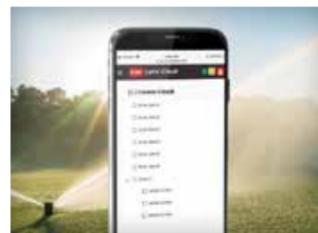




PRECISIÓN INIGUALADA
Ningún otro sistema le proporciona un control exacto sobre los tiempos y cantidades de riego por aspersor.



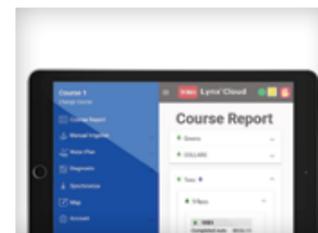
FACILIDAD DE USO SIN IGUAL
Su interfaz de manejo sencillo reduce la mano de obra, los dolores de cabeza y las posibles interrupciones en el juego.



FIABILIDAD INCOMPARABLE
Las copias de seguridad incorporadas, como por ejemplo la posibilidad de ejecutar comprobaciones/chequeos del estado del sistema, le ayudan a evitar catástrofes imprevistas.



A PRUEBA DEL FUTURO
Las actualizaciones regulares del sistema aseguran un control del más alto nivel durante muchos años.



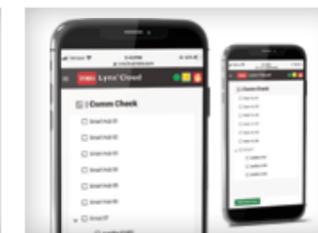
VER INSTANTÁNEAS DE LOS ASPERORES
Vea cuáles están regando, cuáles ya han regado y cuáles no, en todo el campo.



GUARDE FÁCILMENTE LOS DATOS DEL CAMPO
Programa copias de seguridad automáticas a su disco duro y a la nube, para que usted no tenga que hacerlo.



CONTROL AL INSTANTE EN CUALQUIER LUGAR
Realice ajustes temporales o permanentes sobre la marcha desde cualquier lugar del campo.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON UN TOQUE
Identifique los problemas rápidamente y realice diagnósticos críticos en el campo.

■ LYNX CLOUD

La nueva herramienta en la nube LYNX Cloud, que ahora se incluye con cada sistema de control centralizado LYNX, le permite actualizar y modificar el sistema desde cualquier lugar usando un smartphone o una tablet.

Arranque, pare, añada y elimine suspensiones de riego para aspersores individuales o zonas enteras, directamente desde la función de mapeo de LYNX Cloud. Los ajustes pueden realizarse de forma indefinida o para un número determinado de días. LYNX Cloud luego actualiza automáticamente la configuración en el ordenador LYNX.

LYNX Cloud ayuda a identificar los aspersor que requieren ajustes en el campo. La función "Buscarme" ayuda a localizar el aspersor más cercano en el mapa en cualquier momento dado, para asegurar que las modificaciones se realicen en el aspersor correcto. También está disponible una vista general del sistema de riego del campo con LYNX Cloud, que indica el estado actual de cada aspersor.

■ LYNX FUSION™

El nuevo LYNX Fusion permite combinar dos tipos de sistema — un sistema LYNX Smart Satellite y un sistema LYNX Smart Module de 2 hilos — como si fueran uno, y gestionarlos en un solo ordenador de control centralizado LYNX. De esta manera se elimina la necesidad de utilizar dos ordenadores de control centralizado diferentes durante las renovaciones o actualizaciones del sistema en el campo de golf.

MEJORAS ADICIONALES

- La copia de seguridad automática ahora guarda todos los ajustes LYNX, tanto en su ordenador como en la nube, cada semana, cada dos semanas o cada mes.
- Las notificaciones de alarmas pueden configurarse para alertarle en varias circunstancias, como por ejemplo cuando la estación meteorológica detecta lluvia. Las alarmas pueden ser personalizadas, y pueden enviarse a diferentes personas a diferentes horas del día o en diferentes días de la semana.
- Seleccione el sentido de orientación del mapa del campo de su sistema de control centralizado LYNX que mejor se ajuste a sus preferencias de visualización.

COMPARACIÓN DE LOS NIVELES LYNX®

CAPACIDAD DEL SISTEMA	LYNX CE	LYNX PE	LYNX SE
Satélites	500	500	500
Estaciones satélite	32.000	1344	512
LYNX® Smart Module	10.000	1000	500
LYNX® LAC	10.000	1000	500
Estaciones meteorológicas	10	10	10
Estaciones de bombeo	10	3	2
Campos de golf	3	2	1
Hoyos por campo	48	48	48
Ramales hidráulicos	1024	300	100
HARDWARE ADMITIDO			
LYNX Smart Hub	Sí	Sí	Sí
OSMAC® G4	Sí	Sí	Sí
LYNX Smart Module	Sí	Sí	Sí
LYNX LAC	Sí	Sí	Sí
LYNX Smart Satellite	Sí	Sí*	Sí*
PROGRAMACIÓN			
Detección de corriente	Sí	Sí**	Sí**
Ajuste subida estación	Sí	No	No
Categorías de código de emplazamiento	7	3	No
Pluv. gestión pluv. (PMG)	Sí	Sí	No
Control máx estaciones/hoyo	Sí	Sí	No
Creación de programa instantáneo	Sí	Sí	Sí
Prioridad de programa	Sí	Sí	No
Perfilado de bomba	Sí	Sí	No
Integración con estación de bombeo	Sí	Sí	Opcional
Alarmas de estación meteorológica	Sí	Sí	Opcional
Auto Calc ET Método RT	Sí	Sí	Opcional

* Con opción de activación dedicada
** Solo con satélites Smart

EL CONTROL CENTRALIZADO LYNX CON PLATAFORMA HARDWARE INCLUYE:

- Resolución de tiempos de riego** al minuto y segundo
- Los diagnósticos estándar** incluyen comunicaciones, voltaje y amperaje.
- Selección de mapas** de estaciones para Diagnósticos estándar
- El diagnóstico Express** incluye comunicaciones, voltaje y amperaje.
- Mapa de estaciones** en el método Express
- Sincronización** con detección de errores de mapeado y remapeado automático
- Resultados de diagnósticos** codificados por colores y mostrados en el mapa con valores
- Informe de estado de las estaciones** mostrando voltaje y amperaje y equilibrio de línea
- Actualización de Firmware LSM** desde el ordenador LYNX
- LYNX Apps** que soportan la plataforma LYNX Smart Module
- Días activos** en el Plan de riego, incluido el control del intervalo de días
- Control de** Sondeos de verificación automáticos
- Control de** Sondeos de verificación manuales
- Ajuste de umbral** para las etiquetas de las estaciones del mapa



Ver vídeos del LYNX LAC:
youtube.com/ToroCompanyEurope



NSN® Connect V2
Acceso remoto para controlar el riego en cualquier momento, desde cualquier lugar con cualquier dispositivo que esté conectado a internet.

ESPECIFICACIONES

TIEMPOS DE RIEGO

- Los tiempos de riego se ejecutan con precisión de un segundo en lugar de redondearse hasta minutos enteros, lo que asegura un riego más preciso y mayores ahorros de agua (LYNX Smart Satellite, LSM y LYNX LAC solamente)
- Controle el riego estableciendo el tiempo de riego en minutos o en centímetros de agua y deje que el sistema calcule la otra variable. Vea la cantidad exacta de agua que aplicará y el tiempo de riego para cada zona.
- La sincronización de los tiempos de riego con LYNX Smart Satellite y LYNX Smart Hub evita interrupciones en el riego si la central se desconecta.
- La pantalla integrada de tiempos de riego muestra la actividad de riego histórica y prevista, para que usted pueda identificar fácilmente las medidas a tomar.

VISTAS E INFORMES

- **Informe de campo** proporciona resúmenes diarios y en tiempo real de las actividades de riego programadas y manuales.
- **Zonas y hoyos** permite cambiar la orientación para que pueda controlar el riego con la perspectiva que prefiera de su campo de golf
- **Programa instantáneo** cuenta con casillas de selección sencillas y un sistema de exploración dinámica que le permiten crear y personalizar nuevos programas de riego en un instante
- **Previsión de caudal** muestra las zonas que se regarán y la cantidad de agua que se aplicará.

LYNX CLOUD

- **Barra de estado de LYNX Cloud**
 - **Cambiar campo** para cambiar fácilmente entre campos
 - **Suspensión por lluvia** para aplicar rápidamente una Suspensión temporal por lluvia usando un dispositivo conectado
- **Informe de campo** para ver qué está regando, qué ha regado, qué no ha regado... desde cualquier dispositivo conectado, incluso cuando usted está fuera del taller de mantenimiento
- **Ajuste porcentual** en zonas, hoyos y estaciones individuales, aplicando los ajustes de forma indefinida o durante unos días
 - Haga los ajustes necesarios desde cualquier lugar del campo cuando vea puntos secos o mojados, y más tarde podrá ver todos los ajustes en el ordenador de escritorio LYNX... ¡No más notas escritas!

- **Sincronizar** Ahorre tiempo y sincronice usando LYNX Cloud desde cualquier lugar sin necesidad de volver al taller de mantenimiento
- **Arranque o parada manual** de estaciones individuales, zonas completas u hoyos individuales, rápidamente desde la palma de la mano
 - Seleccione estaciones en los programas o dependiendo del hardware
 - Empiece el riego inmediatamente, o añada una demora para que los golfistas terminen de jugar
- **Aplicar o eliminar restricciones** en estaciones individuales, zonas completas u hoyos individuales, rápidamente desde la palma de la mano
 - Aplique la suspensión durante unos días o de forma permanente
 - Identifique rápidamente las estaciones en suspensión y la duración de la suspensión desde el mapa en LYNX Central Control
- **Verificación COMM** para verificar las comunicaciones entre un Hub o un satélite y LYNX Central Control para localizar problemas rápidamente sin volver al taller de mantenimiento
- **Configurar mapa** configura rápidamente un mapa nuevo desde LYNX Cloud
 - Se guardan 3 pines para facilitar la actualización rápida de los mapas en el futuro, cuando se agregan nuevas estaciones
- Utilice la opción **Buscarme** para saber dónde se encuentra en el campo e identificar las estaciones más próximas entre una de dos opciones del mapa
 - Arrancar, Parar, Aplicar suspensión, Eliminar suspensión en cualquier estación
- **Copias de seguridad automáticas en la nube**
 - Programe copias de seguridad cada semana, cada dos semanas o cada mes
 - La base de datos se copia automáticamente en el PC y en la nube, de manera que un PC de sustitución puede enviarse preconfigurado con la base de datos de sus campos de golf desde NSN

COMUNICACIONES

- Las funciones de detección de corriente le avisan en caso de cortes de cables o desconexión accidental de aspersores (LYNX Smart Satellite y LSM solamente)

- La comunicación constante con el LYNX Smart Satellite y LYNX Smart Hub le permite tomar medidas oportunas cuando un corte de energía eléctrica amenaza el sistema de riego
- La comunicación con Toro LSM y los diagnósticos de solenoides permiten identificar cortocircuitos, caídas de tensión y otros problemas
- La integración de estaciones meteorológicas y el soporte para programadores remotos se incluyen de serie.

LYNX® FUSION

- Combine fácilmente un sistema LYNX Smart Satellite (LSS) con un sistema LYNX Smart Module (LSM) de 2 hilos y gestione el riego diario como un solo sistema para:
 - Combinar dos sistemas
 - Expansiones y actualizaciones
 - Agregar uno o más Smart Satellite independientes
- **Combinar dos sistemas**
 - Gestione todo el riego con un único sistema de control centralizado LYNX
- **Expansiones y actualizaciones**
 - Si está reconviertiendo un campo desde un sistema de satélite a un sistema de 2 hilos, puede convertir fácilmente un hoyo o una estación a la vez
 - Conecte los Hubs mediante cable o radio para un arranque rápido
- **Añada Smart Satellite al sistema LSM**
 - Añada uno o más Smart Satellite independientes desde el campo de práctica, el vivero o la casa club a su sistema de control centralizado LYNX Smart Module para poder controlar todo el riego desde un solo lugar
- **Añada satélites autónomos a un sistema de 2 hilos**
 - Los satélites pueden ser cableados o conectados mediante radio

SISTEMA OPERATIVO

- Windows 10

FACILIDAD DE ACCESO CON LYNX APPS

- LYNX Map – Ubicación por GPS, operación manual, favoritos
- Control remoto LYNX – Juego de comandos todo en uno, registro de comandos, últimos marcados
- Código de barras LYNX – Agregar o cambiar unidades nuevas, realizar pruebas de campo

GARANTÍA

- Un año

LYNX: ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

LX-0X-X- X

Tipo	Hardware de ordenador	Soporte	Nivel
LX	0X	1	XX
LX—LYNX	1—Ordenador estándar 4—Ordenador premium	1—NSN de un año (Estándar)	20—SE 30—PE 40—CE

Ejemplo: Para especificar un LYNX SE Central con ordenador estándar y un año de NSN, indique: **LX-01-1-20**

toro.com

©2024 The Toro Company.
Reservados todos los derechos.
24-305-ES

Los productos mostrados en este folleto son para fines de demostración solamente. Los productos ofrecidos para la venta pueden variar en cuanto a su uso, diseño, accesorios necesarios y características de seguridad. Nos reservamos el derecho a mejorar nuestros productos y modificar las especificaciones, los diseños y los equipos suministrados de serie sin previo aviso y sin que suponga obligación alguna. Consulte con su distribuidor los detalles de todas nuestras garantías.