



Count on it.

Satélites Network VPE

Controladores de golf

El *Satélite Network VPE* combina la flexibilidad modular, la facilidad de uso, la gestión por caudal y la programación en segundos en un solo controlador. Disponible en configuraciones desde 16 a 64 estaciones en incrementos de 8 estaciones para adaptarse a tus necesidades. La opción de incorporar interruptores por estación y protecciones contra tormentas ofrece una sencilla operatividad y una mayor seguridad.



Prestaciones y ventajas

INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVO

Pone a su disposición toda esta potencia con el mínimo de pulsaciones de teclas, a través de controles intuitivos. La entrada de series de estaciones facilita enormemente la creación de programas y las funciones manuales.

GESTIÓN DE CAUDALES POR ESTACIÓN

Reduce la ventana de riego nocturno y optimiza la capacidad de bombeo. Los programas de riego centrales (greens, tees, etc.) están disponibles en la pantalla del satélite, lo que permite el riego manual y los ajustes en el campo.

COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL CON MEJORA DEL TIEMPO DE DESCARGA

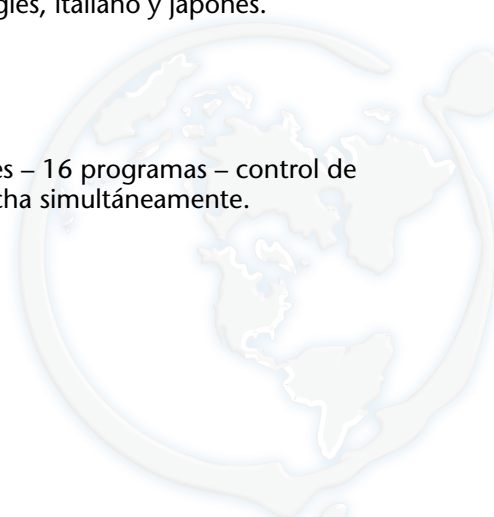
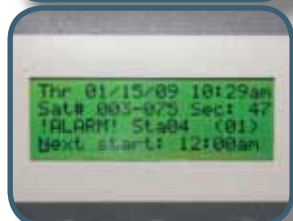
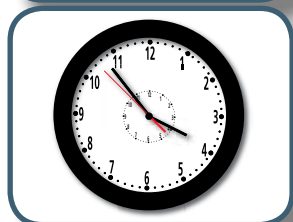
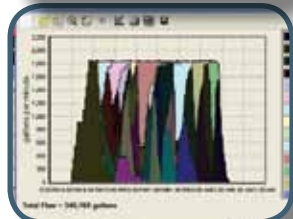
Transfiere los cambios porcentuales en estaciones y el riego manual por hoyo. Guarda los programas en caso de pérdida de comunicación. Las comunicaciones de Longitud Variable (VL – “Variable Length”) reducen el tiempo de descarga hasta en un 80% en comparación con las versiones anteriores.

PANTALLA CON MÚLTIPLES IDIOMAS

Pantalla alfa-numérica con retro-iluminación para un más fácil programación. Permite la programación en segundos con el correspondiente ahorro de agua. Dispone de hasta 7 idiomas: chino, coreano, español, francés, inglés, italiano y japonés.

MODULARIDAD PARA MAYOR FLEXIBILIDAD

De 16 a 64 estaciones en incrementos de 8 estaciones – 16 programas – control de estaciones individuales y hasta 16 estaciones en marcha simultáneamente.





Satélites Network VP_E



Especificaciones eléctricas

Potencia de entrada:

- 108 V ca a 132 V ca, 60 Hz
 - 0,20 amperios (sin carga) 115 V ca
 - 1,20 amperios (carga máxima) 115 V ca
- 216 V ca a 264 V ca, 50 Hz
 - 0,10 amperios (sin carga) 230 V ca
 - 0,60 amperios (carga máxima) 230 V ca

Potencia de salida:

- 24 V ca
 - 3,0 amperios (carga total máxima)
- Homologación UL

Especificaciones adicionales

- Temperatura de trabajo: -10 °C a 60 °C (15 °F a 140 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F)
- Humedad: 0% a 95% DCHA (sin condensación)

Características adicionales

- Opciones de interruptores de salida y protección contra sobrecargas
- Pedestal de plástico robusto
- Soporte para comunicaciones por radio o cable
- Soporte para comunicaciones híbridas (cable y radio) para mayor flexibilidad y economía.
- 16 programas de riego
- Funciones de Pausa, Reanudar y Parada
- Tiempos de riego desde 1 segundo hasta 23:59:59
- Ajuste porcentual desde 1% a 900% (Estación, Programa, Satélite)
- Cada salida puede definirse como estación de riego o interruptor de aplicación general
- La memoria no volátil guarda la información de programas y los ajustes de satélites durante cortes de energía eléctrica. Batería de respaldo que guarda la fecha y la hora del satélite



Compatibilidad con el sistema de control centralizado

- Sistema de control centralizado Toro® Lynx®

Dimensiones

- Armario de plástico: 41 cm ancho x 99 cm alto x 41 cm profundo (17" ancho x 40" alto x 16" profundo)

Garantía

- 1 año

Especificación del producto—Satélites Network VP_E

10X-XXX6XX					
Descripción	Configuración	Armario	Salida	Comm.	Opciones
10X	XX	X	6	X	X
100—Satélite Network VP _E (115/230 V ca) 109—Satélite Network VP _E (100/200 V ca)	16—16 estaciones 24—24 estaciones 32—32 estaciones 40—40 estaciones 48—48 estaciones 56—56 estaciones 64—64 estaciones	P—Plástico, verde T—Arena del desierto B—Corteza de árbol	6—24 V ca	A—Autónomo M—Módem de cable bidireccional R—Radio UHF	0—Sin opciones 3—Bloque terminal de gran capacidad con interruptores 4—Terminales de gran capacidad con protección adicional e interruptores
Ejemplo: Para pedir un satélite VP _E de 24 estaciones, cableado de 2 vías, en armario de plástico, con bloque terminal de gran capacidad, protección adicional e interruptores, indique: 100-24P6M4					

Opción de radio no disponible en todas las zonas; consulte a su representante Toro.

Especificación del producto—Kit de actualización Network LTC Plus

118-0038
El kit contiene
Carátula Network VP _E , Tarjeta de distribución de potencia Network LTC Plus a Network VP _E , cable y hardware



Pedestal disponible en Verde, Arena del desierto y Corteza de árbol

Características

- Pantalla con 7 idiomas: chino, coreano, español, francés, inglés, italiano y japonés
- La gestión de caudal por estaciones reduce la ventana de riego nocturno y optimiza la capacidad de bombeo.
- Las comunicaciones de Longitud Variable (VL) reducen el tiempo de descarga hasta en un 80%.
- Interfaz de usuario intuitiva con pantalla retroiluminada para una mejor visualización en condiciones de baja iluminación.
- Opciones de interruptores de salida y protección contra sobrecargas
- Pedestal de plástico robusto
- Soporte para comunicaciones por radio o cable
- Soporte para comunicaciones híbridas (cable y radio) para mayor flexibilidad y economía.
- 16 programas de riego
- Funciones de Pausa, Reanudar y Parada
- Soporte para tiempos de riego desde 1 segundo hasta 23:59:59
- Ajuste porcentual desde 1% a 900% (Estación, Programa, Satélite)
- Cada salida puede definirse como estación de riego o interruptor de aplicación general
- La memoria no volátil guarda la información de programas y los ajustes de satélites durante cortes de energía eléctrica. Batería de respaldo que guarda la fecha y la hora del satélite
- 16–64 estaciones en incrementos de 8 estaciones
 - Control de estaciones individuales, y capacidad para controlar hasta 16 estaciones simultáneamente.
- Compatibilidad con los satélites Network 8000

Compatibilidad con el sistema de control centralizado

- Sistema de control centralizado Toro® Lynx®

Especificaciones eléctricas

Potencia de entrada:

- 108 V ca a 132 V ca, 60 Hz
 - 0,20 amperios (sin carga) 115 V ca
 - 1,20 amperios (carga máxima) 115 V ca
- 216 V ca a 264 V ca, 50 Hz
 - 0,10 amperios (sin carga) 230 V ca
 - 0,60 amperios (carga máxima) 230 V ca

Potencia de salida:

- 24 V ca
 - 3,0 amperios (carga total máxima)
- Homologación UL

Especificaciones adicionales

- Temperatura de trabajo: -10 °C a 60 °C (15 °F a 140 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F)
- Humedad: 0% a 95% DCHA (sin condensación)

Dimensiones

- Armario de plástico: 41 cm ancho x 99 cm alto x 41 cm profundo (17" ancho x 40" alto x 16" profundo)
- Armario metálico: 33 cm ancho x 91 cm alto x 33 cm profundo (13" ancho x 36" alto x 13" profundo)

Garantía

- 1 año

Especificación del producto—Satélites Network VPE

10X-XXX6XX					
Descripción	Configuración	Armario	Salida	Comm.	Opciones
10X	XX	X	6	X	X
100—Satélite Network VPE (115/230 V ca) 109—Satélite Network VPE (100/200 V ca)	16—16 estaciones 24—24 estaciones 32—32 estaciones 40—40 estaciones 48—48 estaciones 56—56 estaciones 64—64 estaciones	P—Plástico, verde T—Arena del desierto B—Corteza de árbol	6—24 V ca	M—Módem de cable bidireccional R—Radio UHF	0—Sin opciones 3—Bloque terminal de gran capacidad con interruptores 4—Terminales de gran capacidad con protección adicional e interruptores
Ejemplo: Para pedir un satélite VPE de 24 estaciones, cableado de 2 vías, en armario de plástico, con bloque terminal de gran capacidad, protección adicional e interruptores, indique: 100-24P6M4					

Opción de radio no disponible en todas las zonas; consulte a su representante Toro.

TORO®

Count on it.

Kit de conversión Network LTC® Plus a Network VP® y a Network VPE®

SYSTEMAS DE CONTROL

Convierta sus satélites Network LTC Plus de forma rápida y sencilla a la tecnología punta de control del riego. Con la instalación de un kit de conversión, puede convertir su controlador LTC Plus en un controlador Network VP o Network VPE. El Network VP ofrece control avanzado de gestión de caudales, lo cual permite reducir de forma significativa los tiempos de riego y los tiempos de descarga del sistema.



Características y ventajas

CONTROL MÁS PRECISO

Con la actualización a Network VP, obtendrá un control más preciso con 16 o 64 programas y avanzadas capacidades de crecimiento. Los tiempos de riego se calculan con la precisión de un segundo. El ajuste porcentual está disponible a nivel de satélite, de programa y de estación individual.

INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVO

Pone a su disposición toda esta potencia con el mínimo de teclas y a través de controles intuitivos. La entrada de series de estaciones facilita enormemente la creación de programas y las funciones manuales.

ACTUALIZAR EN MINUTOS

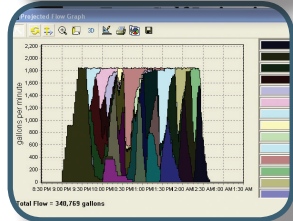
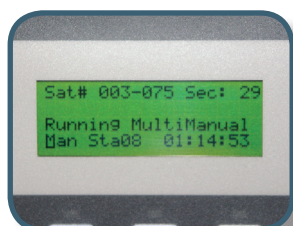
Los kits de conversión incluyen un nuevo mecanismo de temporización y una tarjeta de distribución de potencia, y la instalación puede completarse en cuestión de minutos por cada controlador.

CONTROL AUTÓNOMO O CONTROL CENTRALIZADO

Siete satélites actualizados pueden funcionar como controladores autónomos o bajo control centralizado Lynx®.

GESTIÓN DE CAUDALES POR ESTACIÓN

Reduce la ventana de riego nocturno y optimiza la capacidad de bombeo. Los programas de riego centrales (greens, tees, etc.) están disponibles en la carátula del satélite, lo que permite el riego manual y los ajustes en el campo.





Kit de conversión Network LTC® Plus a Network VP® y a Network VPE®



El Kit de conversión LTC Plus consta de una carátula Network VP, una tarjeta de distribución de potencia y un cable de interfaz.

Garantía

- 1 año

Característica	Network LTC Plus	Network VPE	Network VP
Estaciones	16-64	16-64	16-64
Programas de riego	16	16	64
Programación	Básica	Avanzada	Básica, Avanzada, Arraigamiento
Tiempos de riego	Desde 1 minuto hasta 8 horas y 59 minutos	De 1 seg. a 23 horas 59 min y 59 seg.	De 1 seg. a 23 horas 59 min y 59 seg.
Ajuste porcentual	10% a 250%	1% a 900%	1% a 900%
Gestión de caudales	Program based	Station based	Station based
Acceso a códigos de control desde la radio portátil	No	No	Yes
Arranques por programa	12	24	24
Programas simultáneos	8	16	32
Estaciones manuales desde la radio portátil	Pueden programarse 6 a la vez	Pueden programarse hasta 64 a la vez	Pueden programarse hasta 64 a la vez

Especificación del producto—

118-0038 - Kit de conversión Network VP <i>El kit contiene</i>
Carátula Network VP
Tarjeta de distribución de potencia Network LTC Plus a Network VP
Cable y accesorios

102-9740 - Kit de conversión VPE <i>El kit contiene</i>
Carátula Network VPE
Tarjeta de distribución de potencia Network LTC Plus a Network VPE
Cable y accesorios

Sede Mundial • The Toro Company • 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN 55420 U.S.A.

Teléfono: (1) 952 888 8801 • Fax: (1) 952 887 8258 • www.toro.com

ES - Impreso N° 200-4225na. Impreso en EE.UU.

© 2012 The TORO COMPANY – Todos los derechos reservados.