



# Sistema de control Network VP

## SISTEMAS DE CONTROL

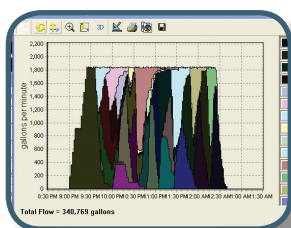
*El Satélite Network VP combina flexibilidad modular, facilidad de uso y mayor control en un único controlador.* Disponible desde 16 a 64 estaciones, pudiendo crecer en incrementos de ocho estaciones según sus necesidades. Las opciones de interruptores de estación y protección contra sobrecargas facilitan su operación y aumentan la seguridad.



### Características y ventajas

#### 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.



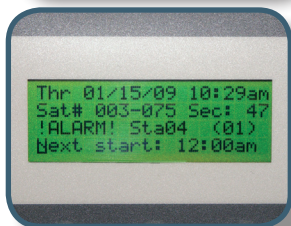
#### LA NUEVA VERSIÓN 3.0 REDUCE EL TIEMPO DE DESCARGA

Las comunicaciones de Longitud Variable (VL – "Variable Length") reducen el tiempo de descarga hasta en un 80% en comparación con las versiones anteriores.



#### DETECCIÓN DE CORRIENTE

Monitoriza la salida de cada estación para controlar el amperaje consumido, de acuerdo con umbrales definidos por el usuario. Notificación por alarma de corriente insuficiente y excesiva en el satélite y en SitePro®. Esto permite conocer si un aspersor está activado o no.



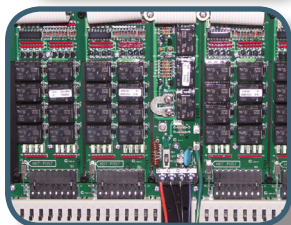
#### INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVO

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.



#### MODULARIDAD PARA MAYOR FLEXIBILIDAD

De 16 a 64 estaciones en incrementos de 8 estaciones – 64 programas – control de estaciones individuales; hasta 32 estaciones en marcha simultáneamente. Compatible con satélites de Network 8000.





## Sistema de control Network VP

### 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 profundidad (17" ancho x 40" alto x 16" profundidad)
- Armario metálico:
  - 33 cm ancho x 91 cm alto x 33 cm profundidad (13" ancho x 36" alto x 13" profundidad)

### Características adicionales

- Opciones de interruptores de salida y protección contra sobrecargas
- Operaciones multi-manual, arranque por programa y de refresco manual
- Operaciones multi-manual en grupos
- Robustos pedestales de plástico o acero inoxidable pintado
- Funciona como controlador independiente, o bajo la gestión de un controlador central
- Soporte comunicaciones por radio o cable
- Soporte comunicaciones híbridas (cable y radio) para mayor flexibilidad y economía.
- 64 programas de riego: operación independiente autónoma y centralizada
- Programas básicos, avanzados y de crecimiento
- Funciones de Pausa, Reanudar y Parada
- Soporta tiempos de riego desde 1 segundo hasta 23 horas 59 minutos y 59 segundos
- 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

### Garantía

- Un año



### Especificación del producto – Satélites Serie Network VP

201-XX-X-6-X-X					
Descripción	Configuración	Armario	Salida	Comm.	Opciones
201	XX	X	6	X	X
201— Satélite VP	16—16 estaciones 24—24 estaciones 32—32 estaciones 40—40 estaciones 48—48 estaciones 56—56 estaciones 64—64 estaciones	P—Plástico, verde S—Acero inoxidable (pintado) T—Arena del desierto B—Corteza de árbol	6—24 VCA Eléctrica	A—Autónomo M—Módem de cable bidireccional R—Radio UHF	0—Sin opciones 1—Terminales de gran capacidad con protección estándar 2—Terminales de gran capacidad con protección adicional 3—Terminales de gran capacidad con interruptores 4—Terminales de gran capacidad con protección adicional e interruptores

Ejemplo: Para pedir un satélite VP autónomo de 24 estaciones, en armario de plástico, con bloque terminal de gran capacidad, protección adicional anti-descargas e interruptores, indique: **201-24P6A4**

# Satélites Network VP®



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

## Características

- 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%.
- La detección de corriente monitoriza la salida de cada estación para controlar el amperaje consumido, de acuerdo con umbrales definidos por el usuario.
- 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
- Operaciones multi-manual, arranque por programa y de refresco manual
- Operaciones multi-manual en grupos
- Robustos pedestales de plástico o acero inoxidable pintado
- Funciona como programador independiente, o bajo la gestión de un ordenador central
  - Soporte para comunicaciones por radio o cable
  - Soportes las comunicaciones híbridas (cable y radio) para mayor flexibilidad y economía
- 64 programas de riego: operación independiente autónoma y centralizada
- Programas básicos, avanzados y de crecimiento
- 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)

## Kit de conversión Network LTC® Plus a Network VP

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



## Características (continuación)

- 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—64 programas
  - Control de estaciones individuales, y capacidad para controlar hasta 32 estaciones simultáneamente
- Compatibilidad con los satélites Network 8000

## 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 Serie Network VP

201-XXX6XX					
Descripción	Configuración	Armario	Salida	Comm.	Opciones
201	XX	X	6	X	X
201—Satélite Network VP	16—16 estaciones 24—24 estaciones 32—32 estaciones 40—40 estaciones 48—48 estaciones 56—56 estaciones 64—64 estaciones	P—Plástico, verde S—Acero inoxidable (pintado) T—Arena del desierto B—Corteza de árbol	6—24 V ca Eléctrica	A—Autónomo M—Módem de cable bidireccional R—Radio UHF	0—Sin opciones 1—Bloque terminal de gran capacidad con protección estándar 2—Terminales de gran capacidad con protección adicional 3—Bloque terminal de gran capacidad con interruptores 4—Terminales de gran capacidad con protección adicional e interruptores
Ejemplo: Para pedir un satélite VP autónomo de 24 estaciones, en armario de plástico, con bloque terminal de gran capacidad, protección adicional anti-descargas e interruptores, indique: 201-24P6A4					

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, Tarjeta de distribución de potencia Network LTC Plus a Network VP, cable y hardware