

RadioNet™

Control de válvulas de radio frecuencia avanzado

RadioNet es un sistema avanzado de monitoreo y control inalámbrico unificado. Con un diseño robusto y modular, RadioNet™ está compuesto por unidades remotas (RTU), comunicaciones de radiofrecuencia (RF) y software para permitir el monitoreo y el control inalámbrico a larga distancia. El sistema fácil de utilizar ya que garantiza un control confiable y flexible sobre los RTU para aumentar la productividad con interrupciones mínimas al más alto nivel de escalabilidad.



Huertos



Invernaderos



Campo Abierto

Características & Funcionalidad

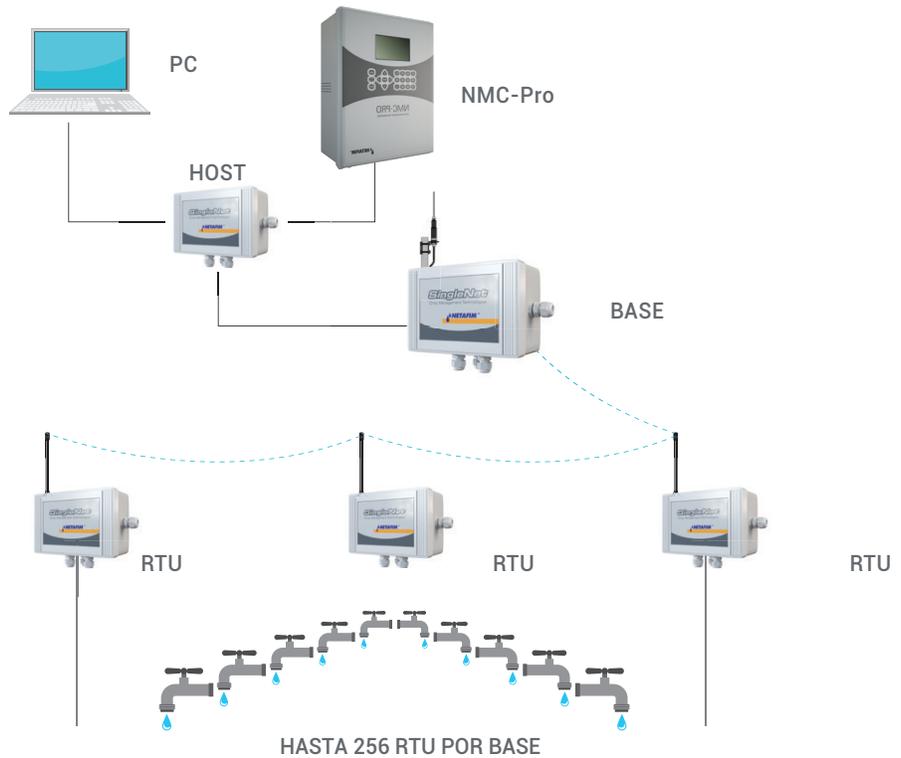
- ✓ Red inalámbrica: Permite una arquitectura de sistema excepcional con mayor rendimiento en prácticamente cualquier ambiente.
- ✓ Modular y escalable: Capacidad de expansión que permiten sumar y controlar la configuración y cantidad de válvulas para fortalecer crecimiento y rendimiento.
- ✓ Cobertura extendida: Repetidor de datos para aumentar la cobertura geográfica del sistema hasta 5 Km entre cada 2 unidades y un total de 70 KM con todos los repetidores.
- ✓ Eficiencia energética: Diseño de bajo consumo energético que normalmente está en modo de reposo (Envía informes y recibe comandos de control solo cuando es necesario) para garantizar la extensión en la duración de la batería; Las unidades pueden ser alimentadas por pilas recargables y/o una celda solar.
- ✓ Fiabilidad: Emite alertas para la evaluación inmediata de una falla de frecuencia y remotas, así como diagnóstico en el caso una falla en el servicio.
- ✓ Protocolo de comunicación seguro: Seguridad de datos con múltiples capas de cifrado y autenticación de datos.
- ✓ Confiabilidad en condiciones extremas: Rango de temperatura RTU's de -25° C a 85° C (-13° F a 185° F).



Puntos Destacados & Beneficios

- Diseño avanzado y modular que se integra fácilmente en los sistemas existentes y garantiza la estabilidad de la red.
- Flexible y versátil para permitir la expansión del sistema a medida que la empresa se expande.
- Tecnología repetidora para evitar la interferencia de objetos mientras se cubren grandes distancias.
- Capacidades de señal de larga distancia.
- Control de hasta 2,000 válvulas y 2,000 sensores a la vez para proporcionar el control y la confiabilidad máxima para proyectos a gran escala.

Instalación típica



Detalles de pedido

CLAVE NETAFIM	DESCRIPCIÓN
74330-012000	R-NET HOST COMPLETE UNIT RS485/232
74330-012100	R-NET BASE STATION
74330-007600	R-NET CENTER UNIT (HOST+BASE+BATT+PS)
74330-012200	R-NET REMOTE UNIT RTU (1 DO, 2DI)
74330-012195	R-NET RTU 2XDI
74330-013140	R-NET EXPANSION CARD 2 X DO / 2X DI
74330-005120	R-NET MONOPOL.ANT. 430-470 1 OM GROUND 486
74330-005020	R-NET MONOPOL.ANT. 430-470 3M GROUNDED 484
74330-005060	R-NET MONOPOL.ANT. 430-470 6M GROUNDED 485

→ ¿Quieres saber más?
netafim.mexico@netafim.com