



Descripción de producto

La serie RTR-500 le permite mezclar y combinar una serie de registradores de comunicación inalámbrica con varias unidades base o recolectores de datos para satisfacer sus necesidades. Los datos registrados se pueden enviar automáticamente a través de la red o la comunicación móvil para guardarlos en la nube o en una ubicación específica.

El RTR-500NW es un colector de datos conectado a una LAN por cable. Recopila datos de registradores de datos cercanos a través de comunicación inalámbrica por radio y envía datos automáticamente a través de una LAN cableada al servicio gratuito en la nube de T&D o su servidor FTP, entre otros. De hecho, el monitoreo, la transferencia de datos y la notificación de advertencias se pueden realizar automáticamente.

Es perfecto en situaciones en las que no siempre hay una persona presente, como instalaciones de almacenamiento, salas de servidores y fábricas automatizadas. Siempre que haya una LAN cableada, el RTR-500NW hará el trabajo por usted.

El RTR-500NW se puede combinar con cualquiera de nuestros registradores de datos de la serie RTR-500. Y se pueden registrar hasta 100 registradores para uso simultáneo.

Utilice el software "RTR-500W para Windows" para comunicarse con los registradores y realizar configuraciones de red. Después de establecer una conexión LAN por cable, todo se hará automáticamente de acuerdo con su configuración. Los datos se enviarán automáticamente al servidor FTP o la dirección de correo electrónico configurados, y también se enviarán correos de notificación de advertencia.

También se puede utilizar el servicio gratuito T&D WebStorage lo que facilita el seguimiento de datos, la visualización de gráficos y la comprobación de advertencias desde cualquier navegador web de PC o dispositivo móvil.

La duración de la batería varía según el módulo de entrada conectado, el entorno de medición, la frecuencia de comunicación, la configuración de la unidad y el rendimiento de la batería.

Características

- * Monitoreo de datos y acceso a través de una red móvil (3G)
- * Recopilación inalámbrica de datos de registradores de datos (unidades remotas) a RTR-500MBS-A (unidad base)
- * Advertencias en el sitio y notificaciones de alerta para dispositivos móviles
- * Función GPS para información de ubicación
- * Acceso y monitoreo de datos desde el navegador de un teléfono inteligente / tableta
- * Servicio WebStorage disponible

Accesorios recomendados

- * TR-5WK1 Soporte de Pared para RTR-5W / 500W

Especificaciones	
Dispositivos compatibles	RTR-501/502/503/574/505-TC / 505-Pt / 505-V / 505-mA / 505-P, RTR-501L / 502L / 503L / 505-TCL / 505-PtL / 505 -VL / 505-mAL / 505-PL Repetidor: RTR-500
Características y funciones	1. Descarga automática de datos registrados (correo electrónico / FTP) 2. Envío automático de lecturas actuales (correo electrónico / FTP) 3. Supervisión de advertencias (correo electrónico / contacto)
Tipos de advertencias	Advertencias de medición de la unidad remota, Advertencias de iluminación acumulativa / cantidad de luz ultravioleta (RTR-574), Advertencias de error de comunicación inalámbrica de la unidad remota , Advertencias de nivel de batería de la unidad remota, Advertencias de error del sensor de la unidad remota, Advertencias de entrada de contacto externo de la unidad base
Poder	Adaptador de CA AD-0638 o AD-0638-C
Consumo actual	RTR-500NW: Aprox. 300mA / RTR-500ABG: Aprox. 400 mA
Interface de comunicación	Comunicación óptica USB (con PC) (con unidades remotas compatibles que no sean RTR-574) LAN con cable (RTR-500NW) LAN inalámbrica (RTR-500AW)
Indicador LED	ENCENDIDO, ACTIVO, DIAG, ALARMA
Dimensiones	H83mm x W102mm x D28mm (sin incluir salientes) Longitud de la antena: 87,3 mm
Peso	RTR-500NW: aproximadamente 130 g / RTR-500AW: aproximadamente 120 g (incluida la antena para cada uno)
Entorno operativo	Temperatura: -10 a 60 ° C / Humedad: 20 a 80% RH (sin condensación)
Otro	No es resistente al agua, a la humedad ni al polvo.
Comunicación inalámbrica de corto alcance	
Potencia de RF	Modelo FCC 7mW / modelo CE 5mW
Especificaciones estándar de radio	FCC Part15 Section247 / IC RSS-210 (Rango de frecuencia: 902 a 928MHz) ETSI EN 300220 (Rango de frecuencia: 869.7 a 870MHz)
Rango de transmisión	Aproximadamente 150 metros (500 pies) (si es directo y sin obstrucciones)
Tiempo de comunicación	Al descargar una unidad remota con la capacidad de registro completa: RTR-501 / 501L / 502 / 502L / 503 / 503L: Aproximadamente 2 min. * RTR-574: Aproximadamente 4 min. * * Se necesitará la misma cantidad de tiempo para cada agregado Reloj de repetición.
Protocolo de transferencia de datos	Descarga automática de datos registrados / Envío automático de lecturas actuales: FTP (también se admite el modo PASV) SMTP (SMTP-AUTH, POP-before SMTP) * SMTP-AUTH solo admite LOGIN Monitoreo de advertencia: SMTP (SMTP-AUTH, POP- antes de SMTP) * SMTP-AUTH solo admite LOGIN

	Especificaciones de comunicación LAN
LAN con cable (RTR-500NW)	Conector RJ45 / 100Base-TX / 10Base-T AutoMDI / MDI-X
LAN inalámbrica (RTR-500AW)	Antena LAN inalámbrica interna / IEEE 802.11b / g WEP, WPA / WPA2 (PSK)
	Contactos (salida / entrada de advertencia)
Terminal de salida	Voltaje cuando está APAGADO: DC menos de 50V Corriente cuando está ENCENDIDO: menos de 0.1A o menos Resistencia cuando está ENCENDIDO: 150
Terminal de entrada	Pull-up interno: 3 V 100 kΩ / Voltaje de entrada máximo : 30 V