



El sr2 es la segunda generación de la gama de receptores inteligentes de Hanwell. Es un receptor que puede acceder a la red, diseñado para recoger datos medioambientales desde varios puntos dentro de un mismo sitio, o través de sitios múltiples. Además, se puede actualizar convirtiéndolo en un transreceptor para que pueda tanto recibir como transmitir datos. Utiliza los protocolos de comunicaciones estándar del TCP/IP para la rápida manipulación de los datos. El tráfico de red generado es muy bajo y los datos se ordenan y se almacenan automáticamente.

Esta operación de puntos múltiples se puede expandir todavía más, con el uso opcional de GPRS, para ser utilizado en el ámbito nacional e internacional, si fuese necesario. Les recomendamos que se pongan en contacto con Productos de Conservación, para estudiar su requisitos específicos.

Además de recibir datos de los sensores de las gamas ml2000 y ml4000, la unidad también puede leer los sensores de cable, y se le pueden incorporar, opcionalmente hasta ocho sondas. Cada sr2 puede manejar los datos de hasta 253 sensores, y hasta 16 sr2 pueden funcionar bajo un único sistema alcanzando un total de 4048 sensores. El sr2 interpreta los formatos de transmisión de datos estándar y extendidos de Hanwell.

El sr2 registra todos los datos recibidos en su memoria de 512 kb. El software del Radiolog pide constantemente al sr2 los últimos datos recibidos, y los descarga al PC o al servidor, en los períodos de tiempo configurados por el usuario. Los usuarios del software pueden ver datos actuales e históricos, elaborar informes a medida y establecer alarmas tanto sobre los niveles de los registros como sobre

el ritmo de los cambios.

Además de leer los datos de los sensores, el sr2 puede registrar los RSSI (Received Radio Signal Indicators) correspondientes que revelan la potencia de la recepción de las ondas de radio de los sensores. Y esta información se visualiza en la pantalla LCD del sr2 conjuntamente con otras informaciones de estado. Se le puede incorporar una antena remota para mejorar la recepción de la señal en zonas difíciles.

El sr2 está diseñado para estar en comunicación constante con el software, pero en el caso de un fallo en la red o de la electricidad dispone de un conjunto de comportamientos de rescate que el propio usuario puede configurar. Incorpora una batería que ofrece potencia suficiente para aguantar un fallo eléctrico durante más de 12 horas.

Se incluyen relays de alarmas: estos pueden indicar que las lecturas se encuentran fuera de los rangos especificados, y opcionalmente, se pueden configurar para que indiquen fallos de la red. Una conexión MS BUS permite al sr2 controlar el sistema de control medioambiental Hanwell ms1000.

sr2 receptor

Código de producto SR2-E-xx¹
Serie sr2

Aplicaciones Típicas

° Monitorización de espacios grandes
° Monitorización a nivel nacional, sobre distintos puntos geográficos.

P4= Red eléctrica de UK
P4= Red eléctrica de EK
P4= Red eléctrica de USA

Instrumento

Dimensiones: 300 x 200 x 85mm
Peso: 1.2kg
Energía: 110 AC o 240V AC. Cuenta con una batería de 12v de reserva que provee 2.3^h/hr
Carcasa: Powder coated mild steel.
Rango de operación de humedad: 0-100% sin condensación
Rango de operación de temperatura: 5 a 40°C (rango de temperatura compensada)

Radio

Frecuencia de Radio¹: 434.075Mhz
433.920 MHz
en aumento de 25KH
Potencia de Radio: 10mW
Rango de radio: 3 km en campo abierto.

Accesorios

RX-xx Receptor remoto- a especificar la frecuencia
Y306-05-03 Sonda Termostato sobre un cable de 5m apto para enchufar en las entradas de SR2
Y404-05-03 Sonda de Humedad sobre un cable de 5m apto para enchufar en las entradas de SR2
Y405-05-03 Sonda combinada de Temperatura y HR sobre un cable de 5m apto para enchufar en las entradas de SR2
ABR12/24 Luz de alarma, roja, estroboscópica, 12/24V con soporte y cable de 2 metros.
SR2-E-70-UPS 7UPS externo de 7.0 Ah montado en pared
SR2-E-15-UPS UPS externo de 15 Ah montado en pared



W Radiologger - Receiver



T#: +44 (0)844 815 6227 W: hanwell.com

HANWELL
MONITORING & CONTROL

