

Unidad de servicio UG-SER-RS para sensores ultrasónicos con Interface serial RS 232

Descripción general:

La unidad de servicio portátil UG-SER-RS se utiliza para el ajuste de parámetros de sensores ultrasónicos con Interfaces serie, en el lugar de su instalación. Utilizando el programa UG-SER-RS, que opera con menus, el usuario puede modificar el ajuste del sensor y leer los datos de medición desde cualquier sensor conectado. El programa de servicio permite a la unidad comunicar con los sensores ultrasónicos, equipados con Interface serie RS 232, como sigue:

Sensores con salida E22 :	UJ 3000+U1+E22+RS UJ 6000-FP-E22+RS-P1
Sensores con salida 8B :	UJ 3000+U1+8B+RS UJ 6000-FP-8B+RS-P1
Sensores con salida IU:	UJ 3000+U1+IU+RS UJ 6000-FP-IU+RS-P1

Adicionalmente, la unidad de servicio es un ordenador portátil potente que puede utilizarse para realizar cálculos complejos. Utilizando la memoria interior y los Datapacks externos, se pueden realizar bancos de datos extensivos. Un reloj integrado y una función de calendario permite el almacenamiento de visitas personales. El usuario puede disponer, si lo desea, de un recordatorio de sus citas con una señal auditiva. Además de la unidad de servicio puede programarse o bien en OPL (lenguaje organizador programador) o en lenguaje técnico (microprocesador HD6303X).

Datos técnicos:

Ordenador portátil:

Dimensiones	142 x 78 x 29,3 mm
Peso	225 g
Display	Indicación con cristal líquido, en dos líneas, cada uno con 16 signos alfanuméricos
Teclado	36 teclas
Memoria	32 Kbyte ROM 32 Kbyte RAM

Datapack:

Medio de almacenamiento:	EPROM
Capacidad de almacenamiento:	16 Kbyte

Alimentación:

Tensión primaria	230V
Corriente primaria	30mA
Tensión secundaria	10V
Corriente secundaria	175mA

El volumen de entrega incluye:

- Ordenador portátil (Psion, Modelo XP)
- Enlace de comunicación Interface serie RS 232 (Psion) con cables de conexión
- Alimentación de 230 V CA
- Datapack 32K con programa UG-SER-PAC-2.0
- Manual para ordenador portátil e Interface

Conexiones y puesta en servicio:

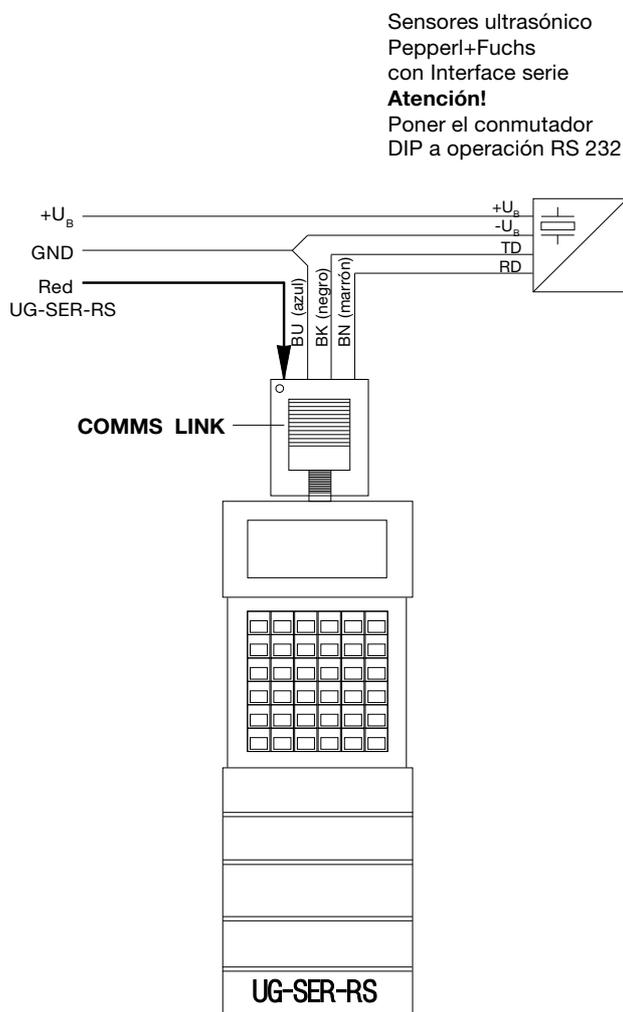
La unidad de servicio puede alimentarse o bien por una batería de 9V o por la utilización de una alimentación de 230 V. Para poder ajustar los parámetros del sensor, el Interface serie de la unidad de servicio debe conectarse al sensor, de acuerdo con el diagrama del cableado.

Antes de poner el sensor en servicio con E22 e Interface IU, se debe tener la seguridad que el conmutador S 10 está ajustado para la operación RS. Esto dá la seguridad para ambos, que el Interface serie es activado y las salidas de conmutación o las salidas de corriente/tensión IU están desactivadas.

Iniciación al programa:

El programa puede empezarse, presionando dos veces la tecla ON.

Diagrama del cableado:



Información adicional:

- Instrucciones para sensores ultrasónicos con Interface serial RS 232
- Manual para la unidad de servicio UG-SER-RS
- Manual para la unidad del programa ULTRA
- Hoja de datos del programa de servicio ULTRA