

Unidad de Prueba Modelo GHTU8



- Unidad de prueba portátil
- Diseñada como parte del programa de riego Dupline®/Hi-Line
- Vigilancia del estado de canales Hi-Line
- Display LCD
- Teclado táctil de 12 teclas
- Alimentado por Hi-Line
- Enclavamiento de transmisión
- Lectura de dos grupos
- Lectura BCD analógica

Descripción del Producto

Unidad de prueba para módulos y redes Hi-Line. Unidad de vigilancia/control con display LCD.

Muy apropiada para la puesta en marcha, la localización de problemas y el mantenimiento del sistema Hi-Line.

Código de Pedido **GHTU 8**

Modelo: Hi-Line _____
Núm. de tipo _____

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido Unidad de prueba
Alimentado por Hi-Line	GHTU8

Especificaciones de Alimentación

Alimentación	Alimentado por Hi-Line
Protección c. inv. de polaridad	Sí
Intensidad nominal	< 4,0 mA

Especificaciones del Producto

Entrada Conexión	Hi-Line Conector tipo Jack de 3 mm
Display Tipo Altura	2 x 16 caracteres LCD 5 mm
Teclado Núm. de teclas Teclas de canal Teclas de comando	Táctil 12 1-8 « ↑ » « ↓ » (cambiar entre opciones arriba/abajo) « MODE », « ENTER »
Cable 1 Conector GTU8 Conector Dupline® Señal Común	GTU8 a Hi-Line Conector tipo Jack de 3 mm 2 fijadores miniatura Rojo Negro
Cable 2 Conector GTU8 Conector Dupline®	GTU8 a módulo ASIC Conector tipo Jack de 3 mm 1 conector modular 6/6

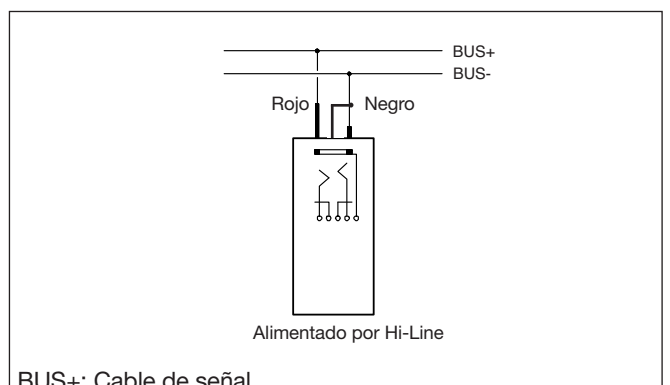
Especificaciones Generales

Entorno Grado de protección Grado de contaminación Temp. de funcionamiento Temp. de almacenamiento	IP 40 3 (IEC 60664) 0° a +50° C (+32° a +122° F) -20° a +60° C (-4° a +140° F)
Humedad (sin condensación)	20 a 80%
Resistencia mecánica Choque Vibración	15 G (11 mseg.) 2 G (6 a 55 Hz)
Dimensiones (L x A x P)	145 x 90 x 28 mm
Material	ABS, gris
Peso	250 g

Información adicional

Equipo suministrado	
1 x Unidad de prueba	GHTU8
1 x Cable 1 (fijadores miniatura)	GTU8 - GRIP - CAB
1 x Cable 2	GTU8 - ASIC - CAB

Diagrama de Conexiones



Modo de Funcionamiento

Transmisor/receptor portátil de 128 canales alimentado por Hi-Line. El GHTU8 puede utilizarse en cualquier parte de los dos hilos Hi-Line para vigilar y controlar el estado de los canales. Muy apropiado para el arranque y mantenimiento de sistemas.

El GHTU8 puede operar en 6 modos distintos:

- Digital 1 grupo
- Digital 2 grupos
- Provocar enclavamientos en la Tx
- BCD analógico
- Ent./Sal. split
- Calibración (cali) del sensor

Nota: El modo BCD analógico y la calibración del sensor están implementados en el GHTU8, pero actualmente no tienen uso. Por eso estas funciones no se describen en la hoja de datos.

El modo de arranque es "Digital 1 grupo".

Para cambiar el modo:

1. Presione « Mode »
2. Cambiar entre las opciones presionando « ↑ » o « ↓ ».
3. Seleccionar modo presionando « Enter ».

1 Grupo digital

Una vez conectado a Hi-Line, el display muestra el estado del grupo de canales A. Los canales activos se indican por su número. Presionando «1», «2»...«8» activará el canal Dupline correspondiente del grupo de canales seleccionado.

Presionando « ↑ » o « ↓ » cambiará el grupo de canales indicado en el display.

2 Grupos digital

Al seleccionar el modo "Digital 2 grupos", el usuario puede seleccionar otro grupo de canales para vigilancia permanente en la línea inferior del display. Ahora se puede

vigilar el estado de los canales de los dos grupos seleccionados, pero los cambios de estado de canal a través de las teclas «1» ...«8» solamente afectan a los canales visualizados en la línea superior del display. Aún así, presionando « ↑ » o « ↓ » solamente cambiará el grupo de canales de la línea superior del display.

Provocar enclavamientos en la Tx

En este modo es posible "enclavar" la activación de uno o varios canales. Esto significa que el GHTU8 continuará transmitiendo en el/los canal(es) aún cuando se desactive el botón de transmisión correspondiente.

Para cancelar la transmisión en el canal, presione el botón de transmisión de nuevo.

La transmisión enclavada continuará aún cuando se cambia el grupo de canal o el modo. Para cambiar el estado de la transmisión enclavada, es necesario activar el modo "Editar enclavamiento Tx" de nuevo.

Todos los canales enclavados vuelven al funcionamiento Dupline® normal cuando el GHTU8 se desconecta de Dupline®.

Analog BCD (BCD analógico)

Actualmente sin uso.

Ent./Sal. split

En este modo es posible ver el estado de los canales Ent./Sal. split.

La fila superior (salida) muestra las salidas desde el master generador a las unidades Dupline.

La fila inferior (entrada) muestra las entradas procedentes de las unidades Dupline al master generador.

Pulsando « ↑ » o « ↓ » se pueden cambiar las direcciones de grupo.

Pulsando "1", "2" ... "8" se activará el canal Dupline correspondiente en el grupo de canales seleccionado.

Nota: Si falta la señal del bus, no se activará el display.

Calibración (cali) del sensor:
Actualmente sin uso.

Advertencias:

- No se debe conectar ni desconectar el conector Jack cuando el GHTU8 está conectado a Hi-Line. Esto causará un cortocircuito de los dos hilos.

- No conecte una unidad de prueba GTU8 estándar a Hi-Line, ya que ello causaría daños inmediatos a la unidad.

Nota: El GHTU8 no puede operar en una red Dupline corriente.