

Itowa

Radio Remote Control Systems

35
1986 / 2021
Years

LEVEL ITW

Telemando, Telecontrol y Telegestión



LA MEJOR PROPUESTA PARA OPTIMIZAR SUS RECURSOS

La serie LEVEL ITW está formada por equipos de transmisión de señales digitales o analógicas, vía radio. Permiten realizar el telecontrol de bombes, depósitos, señales de alarma, control de niveles o cualquier aplicación que requiera la transmisión y control de procesos vía radio a distancia.

Con los equipos LEVEL ITW es posible disponer de información en tiempo real y tener una respuesta rápida ante cualquier incidencia. Se consigue una optimización de los recursos, con el correspondiente ahorro de tiempo y de costes en personal y en mantenimiento.



LEVEL ITW

Telemando, Telecontrol y Telegestión

La serie LEVEL ITW ofrece diferentes modelos de equipos y configuraciones según las necesidades de cada aplicación. La versatilidad de todos los modelos permiten obtener la solución telemática más óptima en cada caso, permitiendo establecer desde enlaces sencillos punto a punto unidireccionales hasta enlaces multipunto y bidireccionales.

Los equipos son de fácil y rápida instalación y su utilización ofrece múltiples ventajas como:

- ahorro de cableado
- aumento de la seguridad en las instalaciones
- optimización del trabajo de los operarios
- centralización del control de la instalación evitando desplazamientos del operador
- detección inmediata de averías en la instalación,...
- opción de envío de mensajes SMS de alarma a teléfono móvil



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Level ITW

Banda de frecuencia UHF 406MHz (5 canales) ó 411MHz (5 canales) / banda libre 869,400MHz - 869,650MHz

Canalización 25kHz - 12.5kHz

Modulación-Codificación 2-GFSK

Potencia emisión De 10mW a 2W P.R.A.

Presentación Poliamida 6-6 y 30% fibra de vidrio

Protección IP-65

Dimensiones 228 x 250,5 x 100mm

Alimentación Según modelos 230Vac/12Vdc, otras tensiones bajo pedido

Temperatura -20°C a 60°C

Consumo máx 60mA a 230Vac
a 12Vdc 1,2A (406-411MHz) / 770mA (869MHz)

Visualización Modelo digital mediante leds en frontal
Modelo analógico y/o bidireccional mediante LCD

Emisor

LEVEL ITW 4 unidireccional 4 entradas digitales optoacopladas libres de potencial

LEVEL ITW 8 unidireccional 8 entradas digitales optoacopladas libres de potencial

LEVEL ITW 4A4D unidireccional 4 entradas digitales optoacopladas libres de potencial y 4 entradas analógicas configurables (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V)

LEVEL ITW 4/4 bidireccional 4 entradas digitales optoacopladas libres de potencial
4 salidas digitales mediante relé de 16A

LEVEL ITW 8/8 bidireccional 8 entradas digitales optoacopladas libres de potencial
8 salidas digitales mediante relé de 16A

LEVEL ITW 4/4 AD bidireccional 4 entradas digitales optoacopladas libres de potencial
4 salidas digitales mediante relé de 16A
y 4 entradas analógicas configurables (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V)



03/2022

Receptor

4 salidas digitales mediante relé de 16A y 1 relé de fallo

8 salidas digitales mediante relé de 16A y 1 relé de fallo

4 salidas digitales mediante relé de 16A y 1 relé de fallo
4 salidas analógicas configurables (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V)
y opcionalmente por puerto RS-485 ó RS-232 mediante protocolo Itowa o Modbus.

4 entradas digitales optoacopladas libres de potencial
4 salidas digitales mediante relé de 16A

8 entradas digitales optoacopladas libres de potencial
8 salidas digitales mediante relé de 16A

4 entradas digitales optoacopladas libres de potencial
4 salidas digitales mediante relé de 16A
y 4 salidas analógicas configurables (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V)
y opcionalmente por puerto RS-485 ó RS-232 mediante protocolo Itowa o Modbus.



Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
Telf. +34 93 733 9850 - Fax +34 93 789 1351
<http://www.itowa.com> - e-mail: info@itowa.com

LEVEL ITW

Telemando, Telecontrol y Telegestión
Opciones y configuraciones



OPCIONES SERIE LEVEL ITW

Los equipos de la serie LEVEL ITW puede ampliar las prestaciones básicas añadiendo diferentes opciones.

KITGSM: Permite el envío de mensajes SMS a un teléfono móvil desde cualquier equipo LEVEL ITW.

- Formado por módulo GSM + Antena + Software configuración.
- Configurable por el usuario mediante software
- 32 Mensajes 64 caracteres
- 32 Eventos
- 32 teléfonos de 16 dígitos



EXPANSIONES: Mediante la conexión de armarios de expansión vía RS485, se pueden ampliar el número de entradas y/o salidas.

35 Itowa®
1986-2021
Years
Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
Telf. +34 93 733 9850 - Fax +34 93 789 1351
<http://www.itowa.com> - e-mail: info@itowa.com

LEVEL ITW

Telemando, Telecontrol y Telegestión
Opciones y configuraciones

CONFIGURACIONES SERIE LEVEL ITW

La serie LEVEL ITW ofrece diferentes versiones de equipos que permiten diferentes configuraciones de enlaces según las necesidades de cada aplicación. Enlaces punto a punto, redes multipunto tipo estrella, enlaces con repetidor,...

- Enlaces PUNTO a PUNTO



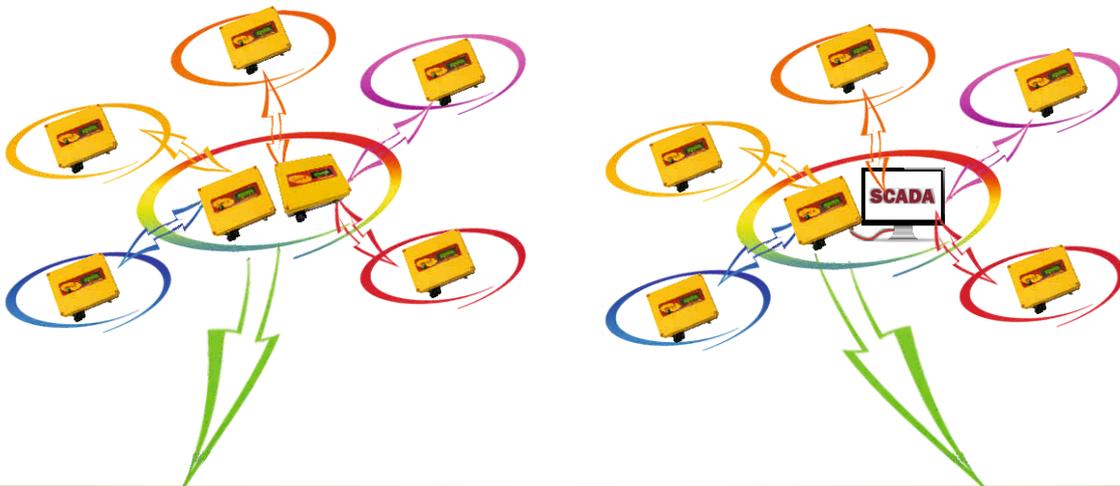
- Enlaces PUNTO a PUNTO BIDIRECCIONALES



- Enlaces CON REPETIDOR



- Redes MULTIPUNTO tipo estrella



Opciones enlaces MULTIPUNTO tipo estrella

Master con E/S

- Configuración máxima 8ED+8SD+4EA ó 4SA
- Ampliaciones vía RS485

Master con conexión a PC + SCADA

Software SCADA ITWINCONTROL

- Editable por el usuario
- Paquetes gráficos
- APP móvil
- SMS

Software SCADA de mercado

- Paquete DRV (Itowa)

35 Itowa®
1986-2021
Years
Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
Telf. +34 93 733 9850 - Fax +34 93 789 1351
<http://www.itowa.com> - e-mail: info@itowa.com