

Itowa

Radio Remote Control Systems

35
1986 / 2021
Years

LEVEL ITW

Telecomando, Telecontrol e Telegestão



A MELHOR SOLUÇÃO PARA OTIMIZAR OS SEUS RECURSOS

A série Level ITW está formada por equipamentos de transmissão de sinais digitais e/ou analógicas via rádio. Permitem de realizar um controle remoto para bombear, o controle de depósitos, sinais de alarme, controle de níveis ou qualquer aplicação que precisara da transmissão e controle de processos via rádio a distância.

Com os equipamentos Level ITW é possível de dispor de informação em tempo real e ter uma resposta rápida face qualquer incidência. Consegue uma otimização dos recursos com a correspondente poupança em tempo e custos de pessoal e manutenção.



LEVEL ITW

Telecomando, Telecontrole e Telegestão

• A série Level ITW oferece diferentes modelos de equipamentos e configurações segundo as necessidades de cada aplicação. A versatilidade de todos os modelos permitem de obter uma solução telemática ótima em cada caso, permitindo estabelecer ligações simples ponto a ponto unidirecionais até ligações multiponto e bidirecionais.

Os equipamentos são de fácil e rápida instalação. O seu uso oferece múltiplas vantagens como:

- Poupar cabo
- Aumento da segurança nas instalações
- Otimização do trabalho dos operários
- Controle centralizado, não precisa de se deslocar
- Detecção imediata de problemas na instalação
- Opção de mandar mensagens SMS de alarme ao celular



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Level ITW

Faixa de frequência	UHF 406MHz (5 canais) ou 411MHz (5 canais) / faixa livre 869,400MHz - 869,650MHz
Canais	25kHz - 12.5kHz
Modulação-Codificação	2-GFSK
Potência emissão	De 10mW a 2W P.R.A.
Apresentação	Poliamida 6-6 e 30% fibra de vidro
Proteção	IP-65
Dimensões	228 x 250,5 x 100mm
Alimentação	De acordo com os modelos 230Vac/12Vdc, outras tensões sob encomenda
Temperatura	-20°C a 60°C
Consumo máx	60mA a 230Vac a 12Vdc 1,2A (406-411MHz) / 770mA (869MHz)
Visor	Mediante leds no digital Mediante LCD no analógico e bidirecional.

Emissor

LEVEL ITW 4 unidirecional	4 entradas digitais optoacopladas livres de potencial
LEVEL ITW 8 unidirecional	8 entradas digitais optoacopladas livres de potencial
LEVEL ITW 4A4D unidirecional	4 entradas digitais optoacopladas livres de potencial e 4 entradas analógicas configuráveis (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V)
LEVEL ITW 4/4 bidirecional	4 entradas digitais optoacopladas livres de potencial 4 saídas digitais mediante relé de 16A
LEVEL ITW 8/8 bidirecional	8 entradas digitais optoacopladas livres de potencial 8 saídas digitais mediante relé de 16A
LEVEL ITW 4/4 AD bidirecional	4 entradas digitais optoacopladas livres de potencial 4 saídas digitais mediante relé de 16A e 4 entradas analógicas configuráveis (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V)



03/2022

Receptor

4 saídas digitais mediante relé de 16A e 1 relé de erro
8 saídas digitais mediante relé de 16A e 1 relé de erro
4 saídas digitais mediante relé de 16A e 1 relé de erro 4 saídas analógicas configuráveis (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V) e opcionalmente conexão RS-485 ou RS-232 mediante protocolo Itowa ou Modbus.
4 entradas digitais optoacopladas livres de potencial 4 saídas digitais mediante relé de 16A
8 entradas digitais optoacopladas livres de potencial 8 saídas digitais mediante relé de 16A
4 entradas digitais optoacopladas livres de potencial 4 saídas digitais mediante relé de 16A e 4 saídas analógicas configuráveis (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V) e opcionalmente conexão RS-485 ó RS-232 mediante protocolo Itowa ou Modbus.



LEVEL ITW

Telecomando, Telecontrole e Telegestão
Opções e configurações



OPÇÕES SÉRIE LEVEL ITW

Os equipamentos da série LEVEL ITW podem ampliar as prestações básicas com diferentes opções adicionais.

KITGSM: Permite o envio de mensagens SMS ao celular desde qualquer equipamento LEVEL ITW.

- Formado por um módulo GSM + Antena + Software configuração.
- Configurável pelo usuário mediante software
- 32 Mensagens 64 caracteres
- 32 Eventos
- 32 celulares de 16 dígitos



EXPANSÕES: Mediante a conexão de armários de expansão via RS485, podem-se ampliar o número de entradas e/ou saídas.

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

Telecomando, Telecontrole e Telegestão
Opções e configurações

CONFIGURAÇÕES SÉRIE LEVEL ITW

A série LEVEL ITW oferece diferentes versões de equipamentos que permitem diferentes configurações de ligações segundo as necessidades de cada aplicação. Ligações ponto a ponto, redes multiponto tipo estrela, ligações com repetidor,...

- Ligações PONTO a PONTO



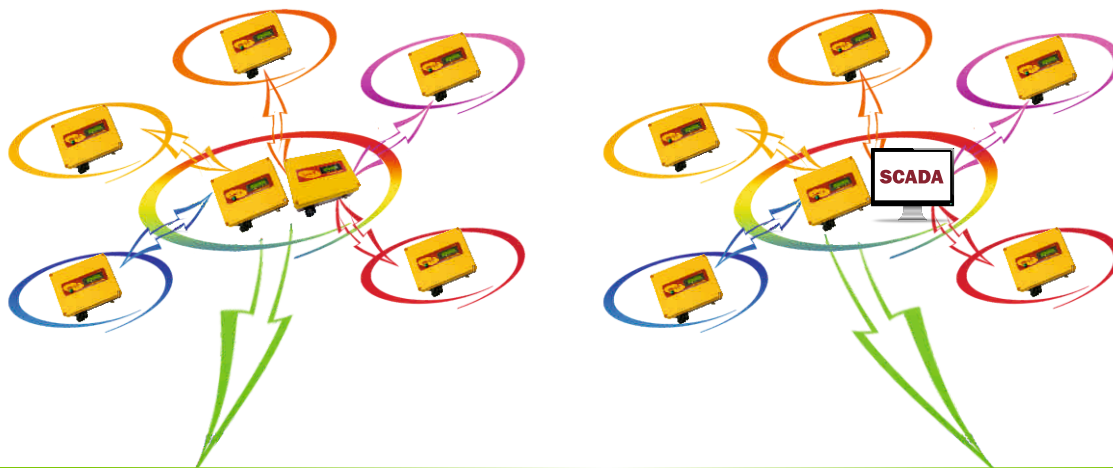
- Ligações PONTO a PONTO



- Ligações COM REPETIDOR



- Redes MULTIPUNTO tipo estrela



Opções ligações MULTIPUNTO tipo estrela

Master com E/S

- Configuração máxima 8ED+8SD+4EA ou 4SA
- Ampliações via RS485

Master com conexão a PC + SCADA

Software SCADA ITWINCONTROL

- Editável pelo usuário
- Pacote gráficos
- APP celular
- SMS

Software SCADA de mercado

- Pacote DRV (Itowa)

35 Itowa®
1986-2021
Years
Radio Remote Control Systems