

# Itowa

Radio Remote Control Systems

35  
1986 / 2021  
Years

## LEVEL ITW

Télécommande et gestion à distance



### LA MEILLEURE OFFRE POUR OPTIMISER VOS RESSOURCES

La série LEVEL ITW est formée par appareils de transmission des signaux digitaux ou analogiques, par radio. On peut faire la télécommande de pompages, de dépôts, de signaux d'alarme, contrôle de niveaux ou toute application que doit se faire par moyen de télécommande.

Avec l'équipement LEVEL ITW, il est possible d'avoir des informations en temps réel et une réponse rapide en cas d'incident. Les ressources sont optimisées, ce qui permet d'économiser du temps et des coûts en personnel et en maintenance.



# LEVEL ITW

## Télécommande et gestion à distance

La série LEVEL ITW offre différents modèles d'équipements et configurations selon les besoins de chaque application. La polyvalence de tous les modèles permet d'obtenir la solution télématique la plus optimale dans chaque cas, permettant d'établir de simples liens unidirectionnels point à point jusqu'à des liens multipoint et bidirectionnels.

Les appareils sont de facile et rapide montage et son utilisation à multiples avantages :

- Économies de câblage
- Un renforcement de la sécurité dans les installations
- Optimisation du travail des ouvriers
- Centralisation du contrôle des installations évitant le déplacement de l'opérateur
- Détection immédiate des dysfonctionnements du système
- Option pour envoyer des messages SMS d'alarme au téléphone portable



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Level ITW

Bande de fréquence	UHF 406MHz (5 canaux) ou 411MHz (5 canaux) / bande libre 869,400MHz - 869,650MHz
Canalisation	25kHz - 12.5kHz
Modulation-Codification	2-GFSK
Puissance émission	de 10 mW à 2 W P.R.A.
Présentation	Polyamide 6-6 et 30% fibre de verre
Protection	IP-65
Dimensions	228 x 250,5 x 100mm
Alimentation	Selon les modèles 230 Vca/12Vdc autres tensions sur demande
Température	-20°C à 60°C
Consommation	60mA à 230Vac 1,2A à 12Vdc (406-411MHz) / 770mA (869MHz)
Affichage	Modèle digital par voyants au frontal Modèle analogique et/ou bidirectionnel par LCD

### Émetteur

LEVEL ITW 4 unidirectionnel	4 entrées digitales optocouplées libres de potentiel
LEVEL ITW 8 unidirectionnel	8 entrées digitales optocouplées libres de potentiel
LEVEL ITW 4A4D unidirectionnel	4 entrées digitales optocouplées libres de potentiel et 4 entrées analogiques configurables (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V)
LEVEL ITW 4/4 bidirectionnel	4 entrées digitales optocouplées libres de potentiel 4 sorties digitales par relais de 16A
LEVEL ITW 8/8 bidirectionnel	8 entrées digitales optocouplées libres de potentiel 8 sorties digitales par relais de 16A
LEVEL ITW 4/4 AD bidirectionnel	4 entrées digitales optocouplées libres de potentiel et 4 entrées analogiques configurables (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V) 4 sorties digitales par relais de 16A

### Récepteur

LEVEL ITW 4 unidirectionnel	4 sorties digitales par relais de 16A, 1 relais de défaut
LEVEL ITW 8 unidirectionnel	8 sorties digitales par relais de 16A, 1 relais de défaut
LEVEL ITW 4A4D unidirectionnel	4 sorties digitales par relais de 16A, 1 relais de défaut et 4 sorties analogiques configurables (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V) optionnellement par port RS-485 ou RS-232 avec protocole Itowa ou Modbus
LEVEL ITW 4/4 bidirectionnel	4 entrées digitales optocouplées libres de potentiel 4 sorties digitales par relais de 16A
LEVEL ITW 8/8 bidirectionnel	8 entrées digitales optocouplées libres de potentiel 8 sorties digitales par relais de 16A
LEVEL ITW 4/4 AD bidirectionnel	4 entrées digitales optocouplées libres de potentiel 4 sorties digitales par relais de 16A et 4 sorties analogiques configurables (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V) optionnellement par port RS-485 ou RS-232 avec protocole Itowa ou Modbus



03/2022

# LEVEL ITW

Télécommande et gestion à distance  
Options et configurations



## OPTIONS ET CONFIGURATIONS DU LEVEL ITW

La gamme d'équipements LEVEL ITW offre différentes options pour augmenter ses performances. De même, les équipements de cette gamme peuvent être configurés de différentes manières, permettant l'utilisation de liaisons point à point vers de petits réseaux multipoints avec centralisation dans un point Master équipé d'un PC et d'un logiciel SCADA.

## OPTIONS

La série LEVEL ITW peut étendre les caractéristiques de base en ajoutant différentes options aux modèles des appareils.

KITGSM: Permet d'envoyer des messages SMS vers un téléphone portable à partir de n'importe quel appareil LEVEL ITW.

- Formée par module GSM + Antenne + Configuration logicielle.
- Configurable par l'utilisateur via le logiciel
- 32 messages 64 caractères
- 32 Événements
- 32 Téléphones de 16 chiffres



EXPANSIONS : En connectant des boîtes d'expansion via Rs485, le nombre d'entrées et/ou de sorties peut être augmenté.

**35** Years  
**Itowa**®  
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](mailto:info@itowa.com)

# LEVEL ITW

Télécommande et gestion à distance  
Options et configurations

## CONFIGURATIONS

La série LEVEL ITW offre différents modèles de dispositifs qui permettent différentes configurations de liaison selon les besoins de chaque application. Liens point à point, réseaux multipoints type étoile, liens de relais,...

- Liens POINT à POINT UNIDIRECTIONNELS



- Liens POINT à POINT BIDIRECTIONNELS



- Liens de RELAIS



- Réseaux MULTIPOINTS type étoile



### Options réseaux multipoints type étoile

Master avec E/S

- Configuration maximale 8ED/8SD/4EA ou 4SA
- Extensions via Rs485

Master avec connexion PC + SCADA

Logiciel SCADA ITWINCONTROL

- Modifiable par l'utilisateur
- Paquet graphique
- APP mobile
- SMS

Logiciel SCADA du marché

- Paquet DRV (Itowa)

