

## Informations techniques

Récepteur 4-canaux	Émetteur 4-canaux
Mesures : 93x55x25 mm	Mesures : 30x58x12 mm
Alimentation électrique: 9-12V~(AC) 12-15V= (DC) @200 mA max.	Fréquence: 433,92MHz < 10mW ERP (as req. CE / R&TTE )
Capacité de contacts: 250VAC / 5A	Battery: Type 27A (12V Alkaline)
Température ambiante: 0°C .... 40°C	
Fréquence: 433 MHz	

## Informations sur l'enlèvement des déchets spéciaux

Les batteries et les appareils électroniques hors d'usage ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères normales ! Apportez votre appareil usagé à la déchetterie ou à tout autre point local prévu pour le retraitement des déchets.



# Tow iTek 433 MHz Kit de réception 4-canaux

Nr. 19 14 01

## Installations et mode d'emploi

[www.conrad.com](http://www.conrad.com)

Merci d'avoir fait l'acquisition de ce produit Tow iTek !

Ce manuel d'utilisation contient toutes les caractéristiques, instructions pratiques de mise en service et les consignes de sécurité, afin de vous offrir une utilisation optimale, sûre et fiable de l'appareil.

### **Veillez lire le manuel d'utilisation!**

Lors de l'utilisation de produits sous tension électrique, les prescriptions VDE en vigueur doivent être observées, en particulier VDE 0100, VDE0550 / 0551, VDE 0700, VDE 0711 et VDE 0860.

- Les matériaux et modules Tow iTek ne sont pas conçus pour des tâches relatives aux systèmes de maintien en vie ou de sauvetage, ni autres applications de cette sorte ! N'utilisez pas ce produit dans des situations où une panne, un dérangement ou un problème de fonctionnement peuvent provoquer des dommages aux personnes ou au matériaux.
- Si l'élément est utilisé pour enclencher des hautes tensions, (> 24V), l'installation électrique doit être mise hors tension et la manipulation doit être faite uniquement par un spécialiste éprouvé. Le module ne peut être mis en service qu'après avoir été installé dans un boîtier protégé.
- L'élément est approprié exclusivement à l'utilisation dans un environnement sec et propre. La manipulation en présence directe de l'eau, de souillures ou d'un fort taux d'humidité est dangereuse et inadmissible.
- Le produit ne doit pas être utilisé en contact avec des liquides facilement inflammables et combustible.
- Ne dépassez en aucun cas les valeurs électriques limites, communiquées à la fin de ce manuel sous "informations techniques".
- L'actionnement des modules dans les écoles, les instituts de formation, les ateliers doit être fait sous la surveillance du personnel responsable .
- Le produit n'est pas un jouet et peut être dangereux pour les enfants ! (risque d'avaler des petites pièces, impacts électriques,...)

## Utilisation appropriée

Le système de transmission radio à 4 canaux Tow iTek est conçu pour toutes sortes d'applications universelles de transmission et de pilotage à distance, au moyen d'émetteurs radio à déclenchement manuel. Ils peuvent être utilisés pour l'ouverture à distance des portes de garage, des armoires, du contrôle de l'éclairage, etc. Les Systèmes de transmission relais sont appropriés aux tensions de secteur (230VAC, maximum. 5A).

### Caractéristiques du récepteur

- récepteur 4-canaux avec 2 sorties contacts relais contrôle commutateur
- un émetteur manuel compris dans la livraison
- jusqu'à 50 codes émetteurs manuels disponibles
- touches marche/arrêt ou minuterie, réglage indépendant pour chaque canal
- antenne intégrée - portée maximum 50m par connexion émetteur / récepteur optimale
- Tension de fonctionnement 12-15V en courant continu ou 9-12V AC (200mA maximum)
- commande simple de toutes les fonctions via une seule touche

### Indicateurs de performance de l'émetteur manuel

- Dimensions: 58 x 30 x 12 mm
- 4 touches tactiles
- Voyant de contrôle LED bleu
- Alimentation: pile 12V type '27A ' (fournie)
- Code sécurité à 48- bits
- Conforme aux directives CE et R&TTE (433MHz, < 10mW ERP) pour l'accès libre en Europe

## Mode de programmation

Les émetteurs manuels envoient un seul signal pour chacune des 4 touches. Le récepteur peut mémoriser jusqu'à 50 stations assignées au canal d'émission 1 - 4. L'attribution entre elles des touches de l'émetteur manuel et des canaux d'émission du capteur peut être sélectionnée tout à fait librement. Un émetteur manuel peut, selon le cas, commander plusieurs récepteurs.

### Phase d'apprentissage de l'émetteur manuel

Par un appui bref sur la touche PROG du récepteur, vous accédez aux menus :

Touche PROG	voyant lumineux LED	Fonction
Appui bref	LED canal1 clignote	Mode pour canal 1
Deuxième appui bref	LED canal2 clignote	Mode pour canal 2
Deuxième appui bref	LED canal3 clignote	Mode pour canal 3
Deuxième appui bref	LED canal4 clignote	Mode pour canal 4
Deuxième appui bref	LED éteint	Mode quitter

En mode enregistrement, le récepteur attend les signaux de l'émetteur manuel. Si pendant 10 secondes aucun signal n'est détecté par le capteur, il se remet automatiquement en mode de détection normal. A la détection d'un signal, celui-ci est stocké et les deux LED clignent.

### Paramétrage transmission commande modification ou temps

Par une pression appuyée sur la touche la touche PROG du capteur, on accède au mode setup pour canal 1 - 4:

### Dé-initialisation de toutes les données de l'émetteur manuel

Pour effacer toutes les données stockées dans le récepteur manuel, appuyez sur la touche PROG jusqu'au clignotement simultané des deux LED jaunes (environ. 3-4 sec.).

Pour confirmer la suppression complète de la mémoire, appuyez brièvement sur la touche PROG pendant que LED clignote.

Le clignotement alterné des deux LED jaunes confirme que l'opération a bien été enregistrée.

**Le mode d'exécution des deux canaux ne sera pas modifié pas ce processus.**

### Fonction et signification du voyant LED en situation normale

Si les données du récepteur sont enregistrées, les deux canaux d'émission peuvent être commandés indépendamment, suivant la programmation effectuée.

Les LED jaunes du canal 1 – canal 4 donnent des renseignements sur l'état des contacts relais :

Si les LED jaunes sont allumés, les réseaux 'NO 'et 'C 'sont connectés (contact professionnel).

Si les LED sont éteints, les réseaux 'NC 'et 'C 'sont connectés entre eux (hors contact).

OBSERVEZ SVP LA CAPACITE DE CHARGE DE CONTACTS MAXIMALE

**Indications sur la distance de la portée radio: La distance de la portée radio peut atteindre jusqu'à 50 mètres dans des conditions de fonctionnement optimales, elle peut toutefois être influencée par des obstacles entre émetteurs et récepteurs ou par l'activation simultanée du système d'émission sur une même fréquence (par exemple Baby phone, stations météo etc.. ).**

## Etape 1 : sélectionner le canal

Appui touche PROG	Voyant lumineux LED	Fonction
relâcher si ...	voyant LED canal1 clignote	Mode setup canal 1
relâcher si ...	Voyant LED canal2 clignote	Mode setup canal 2
relâcher si ...	Voyant LED canal3 clignote	Mode setup canal 3
relâcher si ...	Voyant LED canal4 clignote	Mode setup canal 4

## Étape 2 : sélectionner le mode d'exécution

Le mode d'exécution peut être activé indépendamment pour chacun des deux canaux en appuyant sur la touche durant le clignotement LED des canaux 1 -4 ...

Touche PROG	Affichage LED	Fonction
À nouveau appui à nouveau et relâcher après 1 signal	lent	Sélection mode
relâcher après 2 signaux		Mode MARCHE/ARRET
relâcher après 3 signaux		timer 0,5 sec.
relâcher après 4 signaux		timer 5 sec.
relâcher après 5 signaux		timer 30 sec.
relâcher après 6 signaux		timer 1 mn.
relâcher après 7 signaux		timer 5 mn.
relâcher après 8 signaux		timer 15 mn.
relâcher après 9 signaux		timer 30 mn.
relâcher après 9 signaux		timer 1 h

## Indications d'assemblage

Le système émetteur canal2 peut être intégré dans son boîtier, au moyen de la collerette d'encastrement, sur quasiment n'importe quelle surface plane.

Il est clipsable également sur des rails de montage DIN (30mm largeur) au moyen de crochets d'arrêt).

## Déclaration de conformité

Par la présente, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau, déclare que l'appareil ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

La déclaration de conformité de ce produit peut être lue sous [www.conrad.com](http://www.conrad.com).