



1 - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Alimentation: 12-36 V ac/dc.
- Décodeur: HCS avec code fabricant ABTECNO.
- Nombre maximum de télécommandes mémorisables: 500. Sortie: n. 2 relais de signalisation (max 1A).

2 - MISE EN MARCHÉ DU RÉCEPTEUR

Le récepteur est équipé de deux LED (LED A et LED B) qui indiquent que la carte est correctement alimentée. Lors de la première allumage du récepteur, ces deux led s'allument brièvement puis s'éteignent.

3 - FONCTIONNEMENT NORMAL

En utilisation normale, les 2 LEDs (LED A et LED B) sont associées au fonctionnement des 2 relais de sortie.

La led A est donc associée au fonctionnement du relais A tandis que la led B est associée au fonctionnement du relais B.

Lorsque le récepteur est alimenté et au repos, les LED sont éteintes et ne s'allument que lorsqu'un canal de la radiocommande active le relais correspondant. Grâce à cette fonction, il y aura toujours une indication visuelle du bon fonctionnement du récepteur pour chaque relais.

NB: il n'est pas possible de piloter les sorties pendant la programmation ou l'annulation.

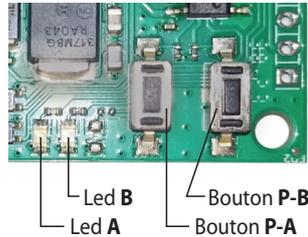
4 - STOCKAGE DE LA RADIOCOMMANDE

Le nombre maximum de radiocommandes pouvant être mémorisées est de 500. Pour mémoriser les radiocommandes sur le récepteur, il faut activer le mode programmation en maintenant enfoncée la touche P-A du récepteur jusqu'à ce que les LEDs émettent une succession de signaux visuels à intervalles de 2 secondes, en suivant l'ordre indiqué: LED A, LED B, LED A+B, puis répéter la séquence dans le même ordre.

Ces signaux indiquent quel relais doit être activé avec la télécommande à mémoriser (LED A relais A uniquement, LED B relais B uniquement, LED A+B les deux relais A et B).

Une fois que le type de sortie relais souhaité a été sélectionné, relâcher le bouton P-A à l'indication visuelle correspondante des leds.

A ce point, il est possible de mémoriser la télécommande en appuyant sur le bouton que souhaitez associer au relais sélectionné (il faut appuyer sur le bouton de la télécommande à mémori-



Émetteur et récepteur multifréquence

INDUS6

cod.
APE-550/4006



INDUS RX

cod.
APE-550/4033



Instructions d'installation et d'utilisation



IND-00007 - 2/2024

ser jusqu'à ce que les deux relais s'allument fixes pendant quelques secondes pour confirmer la mémorisation correcte).

NB: Pour mémoriser de nouvelles radiocommandes, il faut recommencer l'opération depuis le début, en appuyant à nouveau sur le bouton P-A.

5 - EFFACEMENT D'UNE TÉLÉCOMMANDE

Pour effacer la mémorisation d'une télécommande incorrectement insérée dans le récepteur ou pour modifier son couplage à un relais spécifique, il suffit d'effectuer la procédure suivante:

- Maintenir le bouton P-A enfoncé jusqu'à ce que les LEDs émettent une succession de signaux visuels, à chaque 2 secondes, dans l'ordre suivant: led A, led B, led A+B puis répéter la séquence dans le même ordre. Dans cette procédure d'annulation, il n'est pas important de sélectionner le relais comme dans la procédure de mémorisation, vous pouvez donc relâcher le bouton P-A dès que les LEDs A et B fournissent une indication visuelle.
- Une fois le bouton P-A relâché, appuyer sur le bouton P-B jusqu'à ce que les deux LED A et B s'allument en continu.
- Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande à effacer de la mémoire du récepteur, jusqu'à ce que les deux leds s'éteignent, indiquant ainsi l'élimination correcte.

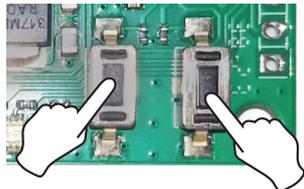
A la fin de cette procédure, aucune des touches de la télécommande n'est plus reconnue par le récepteur.

NB: Pendant ces étapes, l'appui sur la touche P-A du récepteur détermine la sortie du mode d'effacement.

6 - RÉINITIALISATION DE TOUTES LES RADIOCOMMANDES

S'il est nécessaire d'effacer de la mémoire une télécommande perdue ou

toutes les télécommandes mémorisées, il faudra formater complètement la mémoire du récepteur en suivant la procédure ci-dessous.



Bouton P-A Bouton P-B

Appuyez sur les deux boutons du récepteur (P-A et P-B) pendant plus de 10 secondes, après quoi les deux LEDs A et B, associées aux relais, commencent à clignoter rapidement, puis s'éteignent. C'est le signal de l'effacement réussi de toutes les télécommandes de la mémoire du récepteur. Aucune touche des télécommandes précédemment associées n'aura plus d'effet si vous appuyez sur cette touche.

7 - MÉMORISATION D'UNE TÉLÉCOMMANDE SANS ACCÉDER À LA CARTE DU RÉCEPTEUR

Pour ajouter une nouvelle radiocommande à la mémoire du récepteur sans accéder à la carte, il est nécessaire de cloner une radiocommande précédemment mémorisée, en appliquant la procédure suivante:

- Identifiez la télécommande déjà mémorisée que vous souhaitez cloner (c'est-à-dire reproduire ses fonctions)
- Approchez le récepteur et appuyez sur les deux boutons situés sur la partie supérieure de l'émetteur pendant plus de 2 secondes.
- Lorsque les 2 relais du récepteur commencent à clignoter, appuyez sur n'importe quelle touche de la nouvelle télécommande à mémoriser jusqu'à ce que les deux LED du récepteur ne s'éteignent pas.

A ce moment-là, les touches et les fonctions de la nouvelle radiocommande seront mémorisées et associées aux relais exactement comme les touches de la radiocommande d'origine.



8 - CONFIGURATION DES RELAIS

Les relais peuvent être configurés pour fonctionner selon quatre modes différents: bistable, impulsif, temporisateur de secondes et temporisateur de minutes qui peuvent être modulés et réglés à tout moment (par défaut, les sorties sont réglées en mode impulsif).

En appuyant sur le bouton P-B pendant plus de 2 secondes, la LED A commence à clignoter avec une séquence de clignotements correspondant au mode du relais A, pour sélectionner le relais B, appuyez à nouveau sur le bouton P-B.

Pour changer le mode du relais sélectionné, appuyez sur le bouton P-A jusqu'à ce que la LED du relais clignote selon le mode sélectionné (voir tableau); à chaque nouvelle pression sur P-B, la configuration passe au mode suivant de manière cyclique.

1 Clignotement	☀	IMPULSIF
2 Clignotements	☀☀	BISTABLE
3 Clignotements	☀☀☀	TIMER SECONDES
4 Clignotements	☀☀☀☀	TIMER MINUTE

Réglé le mode de fonctionnement souhaité attendre la fin du clignotement de la LED.

9 - RÉGLAGE DES TIMERS

En mode timer (secondes ou minutes), appuyez sur le bouton P-B pendant environ 2 secondes et attendez que la LED clignote de façon régulière (un clignotement par seconde). Maintenir le bouton P-B enfoncé et compter le nombre des clignotements que vous souhaitez régler en secondes ou en minutes. Par exemple:

- Pour régler la temporisation de la sortie d'un relais sur 20 secondes il faut sélectionner le relais, sélectionner le mode 3, appuyer sur la touche P-B et compter 20 clignotements, puis relâcher le bouton P-B pour sortir de la programmation (attendez environ 20 secondes après que la LED se soit éteinte avant de vérifier le réglage correct de la temporisation).
- Pour régler une temporisation de sortie de relais de 20 minutes il faut sélectionner le relais, sélectionner le mode 4, appuyer sur la touche P-B et compter 20 clignotements, puis relâcher le bouton P-B pour sortir de la programmation (attendez environ 20 secondes après que la LED se soit éteinte avant de vérifier le réglage correct de la durée).

NB: la valeur ne sera mémorisée que dans les 2 modes 3 et 4 et il est possible de sélectionner une plage de valeurs de 1 à 255.

10 - CODE D'ERREUR

Les deux LEDs sur le récepteur fournissent également l'indication d'erreur en cas de tentative d'effacement/transmission d'une radiocommande qui n'est pas présente dans la mémoire ou dans le cas où une nouvelle télécommande ne peut être ajoutée, en raison de l'épuisement de l'espace dans la mémoire du récepteur.



Led A Led B

Led A	Led B	Description
Accès fixe	Clignotant	Code pas trouvé
Clignotant	Accès fixe	Mémoire de code épuisée

Conformément à la directive 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électroniques et électriques (DEEE), il est nécessaire de ne pas éliminer les déchets DEEE comme déchets municipaux mélangés et de les collecter séparément; contacter votre mairie pour obtenir des informations sur les centres de collecte sélective des DEEE.

Ce symbole sur l'appareil électronique indique la collecte séparée des équipements électriques et électroniques (Réf. Directive 2012/19/CE).

L'élimination des équipements mis au rebut en vue de leur recyclage, de leur traitement et de leur élimination dans le respect de l'environnement permet d'éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé et favorise le recyclage des matériaux à partir desquels le produit est fabriqué.

DECLARATION OF EU CONFORMITY

Product: INDUS6 / INDUS RX

Manufacturer: AB TECNO S.r.L. - Via Cicogna, 95 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO)

The Manufacturer declares under its own responsibility that the product covered by the declaration meets all the provisions applicable in the following Directives:

EMC Directive 2004/108/CE and subsequent amendments and that the following standards have been applied: **EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN60335-1.**

Bologna, li 01/04/2019

AB TECNO's CEO
Ulisse Pagani



Ulisse Pagani