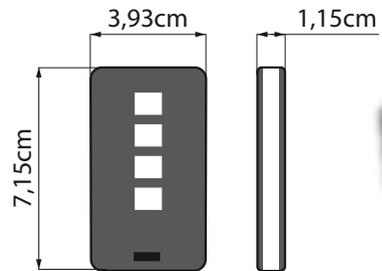


ÉMETTEUR

MARCONI LINK TX4 /4CH

cod.
APE-519/0022



AB Tecno Srl

Via Cicogna 95 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO)

Tel: +39 051 6259580 - fax: +39 051 6259600

info@abtecono.com - **www.abexo.tech**

Instructions d'installation et d'utilisation

ABEXO est une marque déposée appartenante à ABTECNO srl

Les spécifications techniques peuvent subir des variations sans préavis. AB Tecno S.r.l. n'est pas responsable des dommages causés par une utilisation incorrecte de l'appareil.

Description

Émetteur doté d'une technologie de modulation en mesure de garantir communications à très longue distance, une grande immunité aux interférences, une grande sensibilité et une faible consommation d'énergie. Le MARCONI TX est une télécommande à communication bidirectionnelle créée pour être couplée avec le DÉCODEUR MARCONI et qui permet d'activer des charges à distance, offrant à l'utilisateur de multiples solutions aux problèmes rencontrés sur le terrain. La communication bidirectionnelle permet de connaître l'état de la sortie activée.

Fonctionnement

Chaque MARCONI TX a un numéro de série unique et doit donc toujours être apparié avec le module MARCONI DECODER via la procédure d'apprentissage décrite dans le manuel du décodeur.

Lorsqu'au moins un bouton est pressé, un paquet crypté avec rolling code, état des boutons, numéro de série unique, niveau de la batterie et compteur incrémental est transmis. Les paquets RF sont envoyés tant qu'au moins un bouton reste enfoncé. Si le bouton est enfoncé pendant plus de 5 secondes, la télécommande cesse automatiquement de transmettre des paquets RF.

La télécommande est une unité émettrice-réceptrice et est donc en mesure de signaler un feedback à la carte décodeur lorsque le bouton est relâché. Plus précisément, après avoir appuyé sur un bouton de la télécommande, au relâchement de celui-ci, en fonction du mode de fonctionnement de la sortie, la LED indique:

- **SORTIE MONOSTABLE:** la LED clignote en VERT pendant 600 msec.
- **SORTIE BISTABLE DÉSACTIVÉE:** la LED clignote 3 fois en VERT
- **SORTIE BISTABLE ACTIVEE:** la LED clignote 3 fois en ROUGE

Pendant la transmission, c'est-à-dire tant qu'un bouton est maintenu enfoncé, la couleur du RGB indique l'état de la batterie:

- **BATTERIE CHARGÉE (V>2,4V):** la LED clignote en VERT
- **BATTERIE FAIBLE (V<2,4V):** la LED clignote en ROUGE

Remplacement de la batterie

Retirer le couvercle de la télécommande à l'aide d'un tournevis et remplacer la batterie de type CR2032.

Veiller à ce que la borne positive soit orientée vers le haut.

> La durée de vie de la batterie a été testée à température ambiante en effectuant une transmission de 1 seconde toutes les 100 secondes. L'appareil a commencé à signaler une batterie faible après 5000 transmissions et a cessé de fonctionner après 2500 transmissions supplémentaires.



Spécifications techniques

	Min	Typ	Max	Unité
Tension d'alimentation	2.0	3		V
Courant absorbé (PWRN mode)		< 2		uA
Courant absorbé (TX mode @ 14dBm)		35		mA
Courant absorbé (RX mode)		16		mA
Sensibilité RX (BW 125kHz - SF8)		-126		dBm
Puissance RF (ERP)		7		dBm
Bande de fréquence		868,30		MHz
Batterie		CR2032		
Température de travail	-20		+70	°C

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE DU FABRICANT

Le fabricant déclare que l'appareil fonctionnant dans la bande de fréquences 868.00 - 868.60 MHz (bande ISM) est conforme aux dispositions de la directive 99/5/CE, y compris tous les amendements applicables. L'appareil est conforme aux normes harmonisées: EN 62479 / EN 60950-1 / EN 301 489-3 / EN 300 220-2

RECOMMANDATION CEPT 70-03

L'appareil fonctionne dans une bande de fréquence harmonisée et donc, afin de résulter conforme à la réglementation en vigueur, l'appareil doit être utilisé sur l'échelle de temps avec un facteur de marche maximum de 1% (équivalent à 36 secondes d'utilisation sur une base horaire).

Conformément à la directive 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), il est nécessaire de: ne pas éliminer les DEEE avec les déchets municipaux mélangés et les collecter séparément; demander des informations sur les installations de collecte sélective des DEEE à son domicile.

Ce symbole placé sur l'appareil électronique indique la collecte séparée des équipements électriques et électroniques (réf. directive 2012/19/CE). La collecte sélective permet d'expédier l'appareil mis hors service en vue de son recyclage, de son traitement et de son élimination dans le respect de l'environnement et contribue à éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé et à promouvoir le recyclage des matériaux dont le produit est composé.



DECLARATION OF EU CONFORMITY

Product: MARCONI LINK-TX4 / 4CH

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:

2014/35/EU - on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment intended for use within certain voltage limits.

2014/30/EU - for the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and complies with the relevant harmonization legislation of the Union: **CEI EN 60947-1: 2008/A1: 2012/A2: 2015, CEI EN 60947-5-1: 2005/A1: 2010**

Bologna, lì 01/02/2018

AB TECNO's CEO
Ulisse Pagani



Ulisse Pagani