

Marconi – LINK T6 - LORA

Emetteur à 6 Canaux bi-directionnel LORA

Cod. APE-519/0322

Mode d'emploi - Vers. 1.0



Description générale de l'émetteur

Le Marconi LINK T6 est une radiocommande portable, mécaniquement robuste, dotée d'une communication bidirectionnelle longue portée et d'un codage à code variable basé sur la technologie LoRa. Associé au décodeur Marconi LINK R2, il permet de gérer deux sorties relais configurables en mode bistable, monostable ou temporisé, tout en recevant le retour d'état des relais. Il est conçu pour commander et surveiller des charges éloignées de l'utilisateur et/ou pour l'activation d'alarmes.

Fonction des boutons et du voyant LED

Chaque touche possède une valeur binaire distincte et peut être associée individuellement à un canal du récepteur Marconi LINK R2. Lors de l'appui sur une touche, la radiocommande émet le message radio, reçoit l'accusé de réception, et le voyant d'état indique le résultat de l'opération.

Clonage de la radiocommande: En maintenant les boutons P1 et P2 enfoncés pendant plus de 2 secondes sur un émetteur déjà appairé à un LINK R2, le récepteur passe en mode clonage. Pour les détails opérationnels, consulter le manuel d'utilisation du Marconi LINK R2.



Le comportement du voyant d'état dépend du mode de sortie configuré dans le décodeur, avec des indications visuelles distinctes pour chaque situation. Cette logique permet de vérifier rapidement si la commande a été transmise, reconnue et exécutée correctement.

Modes de sortie et indications du voyant LED:

- 1) **Sortie monostable:** après environ 200 ms suivant l'émission de la commande, le voyant clignote rapidement en vert si le signal a été reçu. Il devient rouge si la commande n'a pas été reçue par le décodeur.
- 2) **Sortie bistable:** le voyant reste vert fixe pendant 2 secondes lorsque la sortie est active, et rouge fixe pendant 2 secondes lorsque la sortie est inactive. Si l'émetteur n'obtient pas l'accusé de réception (ACK) du décodeur, le voyant clignote rapidement.

Indication de l'état de la batterie: le voyant clignote en rouge lorsque la tension de la pile est basse (< 2,4 V). Dans ce cas, la pile doit être remplacée dès que possible afin de garantir un fonctionnement fiable.

Caractéristiques techniques

DESCRIPTION	VALEUR TyP.	UNITE'
Fréquence porteuse RF	869,525	MHz
Bande ISM européenne	869,4 – 869,65	MHz
Tension de fonctionnement	2,1-3,3	Volts
Courant en émission (mode Tx)	45	mA
Courant en réception (mode Rx)	16	mA
Courant en veille (touches au repos)	0,5	uA
Puissance ERP	7	dBm
Modulation	LORA	
Puissance rayonnée parasite <1GHz	-40	dBm
Puissance rayonnée parasite >1GHz	-30	dBm
Codage	Keeloq	
Type de pile Lithium 3V	CR2450	
Matériau du boîtier et des touches	ABS	
Outil pour le remplacement de la pile	tournevis cruciforme et plat	
Température de fonctionnement	-10+55	°C

Table 1

Remplacement de la pile

La pile doit être remplacée lorsque, durant la transmission, le voyant batterie clignote ou s'allume en rouge. Dans cette condition, la tension est descendue à environ 2,3 V ; il est recommandé de procéder immédiatement au remplacement afin d'éviter l'arrêt de l'émetteur, qui survient autour de 2,1 V.

Procédure de remplacement:

- 1) Retirer la vis située à l'arrière de la radiocommande à l'aide d'un tournevis cruciforme (fig. 1 – Tab. 2).
- 2) Faire levier aux points indiqués: insérer deux tournevis plats dans les logements indiqués en figure 2 et exercer simultanément un levier vers l'extérieur du boîtier.
- 3) Ouvrir le boîtier: soulever le couvercle inférieur et séparer les deux demi-coques.

ABEXO est une marque déposée appartenant à AB Tecno Srl.

S. Lazzaro di Savena (BO) – 051/6259580

info@abteco.com

www.abteco.com – www.beematic.it

- 4) Retirer le cache-touches: avec un tournevis plat, faire levier comme illustré en figure 3 entre le cache-touches et la coque inférieure pour les séparer.
- 5) Extraire le circuit TX: retirer le module émetteur en le faisant coulisser hors de la coque inférieure.
- 6) Retirer la pile: extraire la cellule en appuyant dans la direction indiquée en figure 4 (Tab. 2).
- 7) Insérer la nouvelle pile: installer une pile lithium type CR2450, en respectant la polarité ; la borne positive doit être orientée vers le haut, comme montré en figures 5-6 (Tab. 2).
- 8) Refermer le boîtier: remonter l'ensemble en suivant les étapes 1-2-3-4 dans l'ordre inverse.

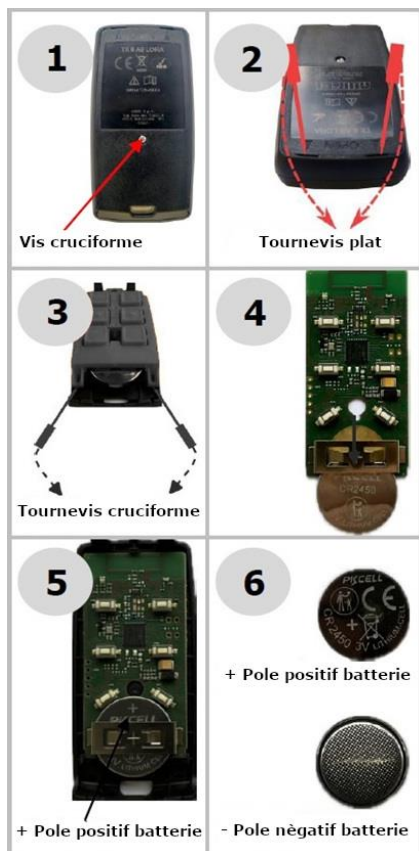


Table 2

Déclaration de conformité UE

Le fabricant AB Tecno S.r.l. déclare que l'équipement radio modèle Marconi LINK T6 – LoRa est conforme à la Directive 2014/53/UE (RED).



La télécommande fonctionne sur la fréquence 869,525 MHz, au sein de la bande ISM comprise entre 869,4 et 869,65 MHz, avec une puissance maximale rayonnée de 10 dBm.

Le dispositif appartient à la catégorie des équipements radio de Classe 1, telle que définie à l'article 1(1) de la Décision de la Commission européenne n° 2000/299/CE du 06/04/2000. Les équipements de Classe 1 peuvent être mis sur le marché et utilisés sans restriction dans tous les États membres de l'Union européenne.


Exigences liées à la Recommandation CEPT 70-03

Le dispositif opère dans une bande de fréquences harmonisée. Pour être conforme à la Recommandation CEPT 70-03, il doit être utilisé avec un duty-cycle horaire maximal de 10 %, soit jusqu'à 6 minutes de transmission par période de 60 minutes.

En pratique, cela correspond à un maximum de 30 transmissions de 25 secondes chacune au cours d'une heure.

 	<p>Ne pas ingérer la pile. Risque de brûlure chimique.</p> <p>Ce produit utilise une pile bouton. Son ingestion peut provoquer des brûlures internes graves. Les piles doivent être conservées hors de portée des enfants en toutes circonstances. Si le compartiment de la pile ne reste pas correctement fermé, cesser immédiatement d'utiliser le produit et le conserver hors de portée des mineurs. En cas de suspicion d'ingestion de la pile, ou d'introduction dans un autre orifice corporel, consulter un médecin sans délai.</p>
---	--

Élimination des DEEE

	<p>En fin de vie, le produit doit être éliminé séparément des déchets ménagers. Il incombe à l'utilisateur de déposer l'équipement dans un point de collecte dédié aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Tout traitement non conforme peut entraîner l'application de sanctions administratives prévues dans les États membres de l'Union européenne.</p>
---	--

Bologna, 17/04/2026