

Marconi – LINK T6 - LORA

Radiocomando Bidirezionale LORA a 6 Canali

Cod. APE-519/0322

Manuale d'uso - Vers. 1.0



Descrizione

Il **Marconi LINK T6** è un radiocomando portatile, meccanicamente robusto, con comunicazione bidirezionale a lunga portata e codifica a codice variabile basata su tecnologia LoRa. In abbinamento al decoder **Marconi LINK R2** consente di gestire due uscite relè configurabili in modalità bistabile, monostabile o temporizzata, ricevendo anche il ritorno di stato dei relè. È progettato per comandare e monitorare carichi distanti dall'utente e/o per l'attivazione di allarmi.

Funzione pulsanti e LED

Ogni tasto possiede un valore binario distinto e può essere associato singolarmente a un canale della ricevente Marconi LINK R2. Alla pressione del tasto, il radiocomando trasmette il messaggio radio, riceve l'ack di conferma e il LED di stato indica l'esito dell'operazione.

Clonazione Radiocomando: Tenendo premuti i pulsanti P1 e P2 per più di 2 secondi su un trasmettitore già abbinato a un LINK R2, la ricevente entra in modalità clonazione. Per i dettagli operativi consultare il manuale d'uso del Marconi LINK R2.



Il comportamento del LED di stato varia in funzione della modalità di uscita impostata nel decoder:

- 1) **Uscita impulsiva:** dopo circa 200 ms dall'invio, il LED lampeggia velocemente in verde se il comando è stato ricevuto; diventa rosso se non è stato ricevuto.
- 2) **Uscita bistabile:** il LED resta verde fisso per 2 secondi quando l'uscita è attiva, rosso fisso per 2 secondi quando l'uscita è inattiva; se il comando non ottiene l'ACK dal decoder, il LED lampeggia rapidamente.



LED batteria: lampeggia in rosso quando la tensione è bassa (<2,4 V). Sostituire la batteria il prima possibile.

Caratteristiche Tecniche

DESCRIZIONE	VALORE TIP.	UNITA'
Frequenza portante RF	869,525	MHz
Banda Europea ISM	869,4 – 869,65	MHz
Tensione di funzionamento	2,1-3,3	Volts
Assorbimento in Trasmissione (Tx mode)	45	mA
Assorbimento in Ricezione (Rx mode)	16	mA
Assorbimento in stand-by (pulsanti aperti)	0,5	uA
Potenza ERP	7	dBm
Modulazione	LORA	
Potenza irradiata spurie <1GHz	-40	dBm
Potenza irradiata spurie >1GHz	-30	dBm
Codifica	Keeloq	
Tipo Batteria Litio 3V	CR2450	
Materiale contenitore e tasti	ABS	
Tool cambio batteria	Cacciavite a croce e taglio	
Temperatura di funzionamento	-10+55	°C

Tabella 1

Sostituzione della batteria

Sostituire la batteria quando, durante la trasmissione, il LED batteria lampeggia/si accende in rosso. In questa condizione la tensione è scesa a circa 2,3 V: è consigliata la sostituzione immediata per evitare il fermo del trasmettitore che avviene intorno a 2,1 V.

Procedura di sostituzione:

- 1) Rimuovere la vite: con un cacciavite a croce svitare la vite che si trova sul retro del radiocomando (fig.1 – Tab.2).
- 2) Fare leva nei punti indicati: inserire due cacciaviti a taglio nelle sedi mostrate in figura 2 e fare leva simultaneamente verso l'esterno del contenitore.
- 3) Aprire il contenitore: sollevare il coperchio inferiore e separare i due semigusci.
- 4) Rimuovere il copritasti: con un cacciavite a taglio, fare leva come in figura 3 tra copritasti e guscio inferiore per separarli.
- 5) Estrarre il circuito TX: sfilare il modulo trasmettitore dal guscio inferiore.
- 6) Togliere la batteria: estrarre la cella facendo pressione nella direzione indicata in fig.4 (Tab.2).
- 7) Inserire la nuova batteria: montare una batteria al litio tipo CR2450 rispettando la polarità; il polo positivo deve essere rivolto verso l'alto come mostrato in fig.5-6 (Tab.2).
- 8) Richiudere il contenitore: rimontare seguendo a ritroso i passaggi 1-2-3-4.

ABEXO è un marchio registrato di proprietà di AB Tecno srl
S. Lazzaro di Savena (BO) – 051/6259580
info@abteco.com
www.abteco.com – www.beematic.it



Tabella 2


Dichiarazione del costruttore per la conformità UE

Il fabbricante AB Tecno S.r.l. dichiara che l'apparecchiatura radio modello Marconi LINK T6 - LORA è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.


Il telecomando funziona sulla frequenza di 869,525 MHz, all'interno della banda ISM compresa tra 869,4 e 869,65 MHz, con una potenza massima irradiata di 10 dBm. Il dispositivo rientra nella categoria delle apparecchiature radio di "Classe 1", come definito all'articolo 1(1) della Decisione della Commissione Europea n. 2000/299/EC del 06/04/2000; le apparecchiature di Classe 1 possono essere immesse sul mercato e utilizzate senza limitazioni in tutti gli Stati membri dell'Unione Europea.

Raccomandazione CEPT 70-03

Il dispositivo lavora in una banda di frequenza armonizzata; per rispettare la Raccomandazione CEPT 70-03 deve essere impiegato con un duty-cycle orario massimo del 10%, cioè fino a 6 minuti di trasmissione ogni 60. In pratica sono consentite al massimo 30 trasmissioni da 25 secondi nell'arco di un'ora.

	<p>Non ingerire la batteria, Pericolo di ustione chimica Questo prodotto utilizza una batteria a moneta/botone. L'ingestione può causare gravi ustioni interne. Tenere sempre le batterie lontane dalla portata dei bambini. Se il vano batteria non rimane chiuso in modo sicuro, interrompere l'uso del prodotto e conservarlo fuori dalla portata dei minori. In caso di sospetta ingestione della batteria, o di inserimento in altri orifizi corporei, contattare immediatamente un medico.</p>
---	--

Smaltimento RAEE

	<p>Al termine del ciclo di vita il prodotto va conferito separatamente rispetto ai rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente portare l'apparecchiatura presso i punti di raccolta dedicati ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Il conferimento non conforme comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste negli Stati membri dell'UE.</p>
--	--

Bologna, 23/12/2025