

Marconi - LINK T6 - LORA

Radiomando Bidireccional LORA a 6 Canales

Cod. APE-519/0322

Guía de usuario - Vers. 1.0



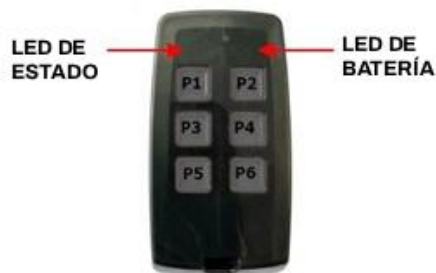
Descripción

El Marconi LINK T6 es un radiomando portátil, mecánicamente robusto, con comunicación bidireccional de largo alcance y codificación variable basada en la tecnología LoRa. En combinación con el decodificador Marconi LINK R2 permite gestionar dos salidas relés configurables en modo bistable, monoestable o temporizado, recibiendo también la vuelta del estado de los relés. Está diseñado para controlar y monitorizar cargas alejadas del usuario o activar alarmas.

Función de botones y led

Cada tecla tiene un valor binario distinto y se puede asociar individualmente a un canal del receptor Marconi LINK R2. Al pulsar la tecla, el mando de radio transmite el mensaje de radio, recibe el ack de confirmación y el led de estado indica el resultado de la operación.

Clonación Radiocontrol: Manteniendo pulsados los botones P1 y P2 durante más de 2 segundos en un transmisor ya emparejado con un LINK R2, el receptor entra en modo de clonación. Para los detalles operativos, consulte el manual de usuario del Marconi LINK R2.



El comportamiento del led de estado varía en función del modo de salida establecido en el decodificador:

- 1) **Salida impulsiva:** después de unos 200 ms desde el envío, el led parpadea rápidamente en verde si se ha recibido la orden; se vuelve rojo si no se ha recibido.
- 2) **Salida bistable:** el led permanece fijo verde durante 2 segundos cuando la salida está activa, rojo fijo durante 2 segundos cuando la salida está inactiva; si el mando no obtiene el ACK del decodificador, el led parpadea rápidamente.

Led de la batería: parpadea en rojo cuando el voltaje es bajo (<2,4 V). Reemplace la batería lo antes posible.

Características técnicas

DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
Frecuencia portante RF	869,525	MHz
Banda Europea ISM	869,4 - 869,65	MHz
Tensión de funcionamiento	2,1-3,3	Volts
Absorción en la transmisión (modo Tx)	45	mA
Absorción en recepción (modo Rx)	16	mA
Absorción en modo de espera (botones abiertos)	0,5	uA
Potencia ERP	7	dBm
Modulación	LORA	
Potencia de irradiación espuria <1GHz	-40	dBm
Potencia de irradiación espuria >1GHz	-30	dBm
Codificación	Keeloq	
Tipo de batería de litio 3V	CR2450	
Material del contenedor y botones	ABS	
Cambio de herramienta batería	Destornillador de cruz y corte	
Temperatura de funcionamiento	-10+55	°C

sustitución de la pila

Reemplace la batería cuando el led de la batería parpadea/se enciende en rojo durante la transmisión. En esta condición, la tensión ha bajado a aproximadamente 2,3 V: se recomienda el reemplazo inmediato para evitar el fallo del transmisor que ocurre alrededor de 2,1 V.

Procedimiento de sustitución:

1. Retirar el tornillo: con un destornillador de cruz desenroscar el tornillo que se encuentra en la parte posterior del radiomando (fig.1 - Tab.2).
2. Hacer palanca en los puntos indicados: insertar dos destornilladores de corte en las

www.abexo.tech

Abexo
AUTOMATION ACCESSORIES

ABEXO es una marca registrada propiedad de AB Tecno srl

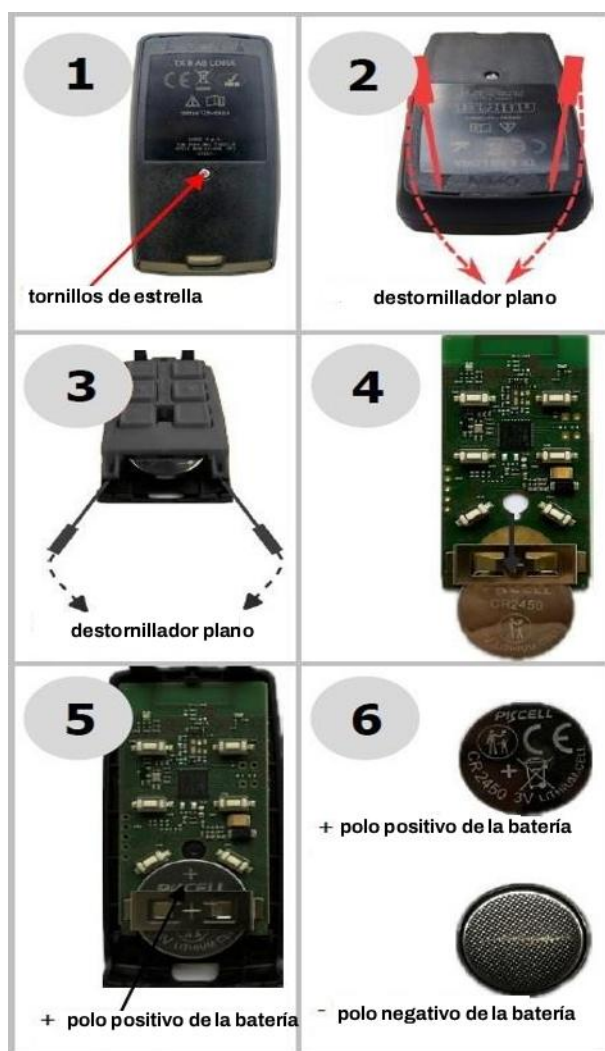
S. Lazzaro di Savena (BO) – 051/6259580

info@abtecno.com

www.abtecno.com – www.abexo.tech

posiciones mostradas en la figura 2 y hacer palanca simultáneamente hacia el exterior del recipiente.

3. Abrir el recipiente: levantar la tapa inferior y separar las dos semigucas.
4. Quitar la cubierta de las teclas: con un destornillador cortante, alzar como en la figura 3 entre la cubierta de las teclas y la cáscara inferior para separarlas.
5. Extraer el circuito TX: retirar el módulo transmisor de la carcasa inferior.
6. Retirar la batería: extraer la celda presionando en la dirección indicada en la figura 4 (Tab.2).
7. Insertar la nueva batería: montar una batería de litio tipo CR2450 respetando la polaridad; el polo positivo debe estar orientado hacia arriba como se muestra en las figuras 5-6 (Tab.2).
8. Cerrar el envase: volver a montar siguiendo los pasos 1-2-3-4.



Declaración del fabricante para la conformidad UE

El fabricante AB Tecno S.r.l. declara que el equipo de radio modelo Marconi LINK T6 - LORA cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El mando a distancia funciona en la frecuencia de 869,525 MHz, dentro de la banda ISM entre 869,4 y 869,65 MHz, con una potencia radiada máxima de 10 dBm. El dispositivo pertenece a la categoría de los equipos radioeléctricos de "Clase 1", tal como se define en el artículo 1(1) de la Decisión de la Comisión Europea n.º 2000/299/CE del 06/04/2000; Los aparatos de la clase 1 pueden comercializarse y utilizarse sin restricciones en todos los Estados miembros de la UE.

Referencia CEPT 70-03

El dispositivo funciona en una banda de frecuencia armonizada; para cumplir con la Recomendación CEPT 70-03, debe utilizarse con un máximo del 10% de horas de ciclo de trabajo, es decir, hasta 6 minutos de transmisión cada 60. En la práctica, se permite un máximo de 30 transmisiones de 25 segundos por hora.

	No ingerir la batería, peligro de quemaduras químicas Este producto utiliza una batería de moneda/botón. La ingestión puede causar quemaduras internas graves. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños. Si el compartimento de la batería no permanece cerrado de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo fuera del alcance de los menores. En caso de sospecha de ingestión de la batería, o de inserción en otros orificios corporales, póngase en contacto con un médico inmediatamente.
	Al final del ciclo de vida, el producto se entregará separado de los residuos domésticos. Es responsabilidad del usuario llevar el equipo a los puntos de recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La entrega no conforme conlleva la aplicación de las sanciones administrativas previstas en los Estados miembros de la UE.