

AiM Infotech

Trasmittitore di giro ottico

Versione 1.01

---



# 1

## Introduzione

---

Gli strumenti AiM possono acquisire il tempo sul giro e gli intertempi utilizzando un trasmettitore ottico.

Tutti i trasmettitori hanno una frequenza comune ed è quindi sufficiente che sulla pista sia presente un solo trasmettitore. Esso può essere alimentato da batterie interne – 8 batterie AA – o da una fonte di alimentazione esterna a 12V ed è venduto con l'apposito cavo di alimentazione esterna.

Il **codice prodotto** del trasmettitore è: **X02TXKMA01**

# 2

## Installazione e impostazione

---

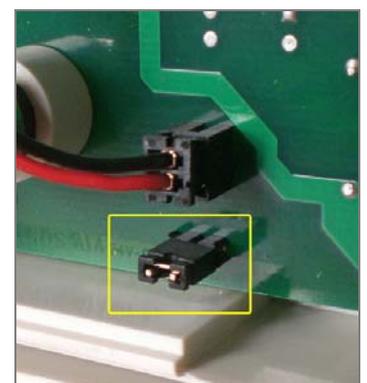
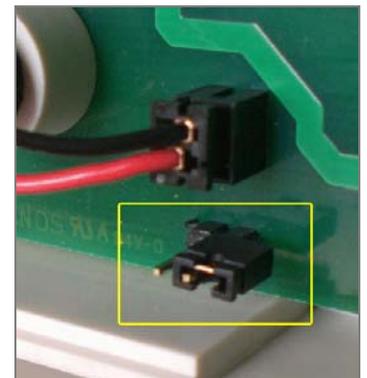
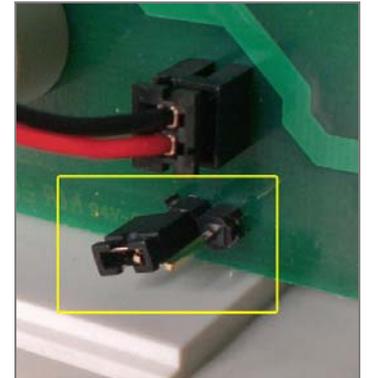
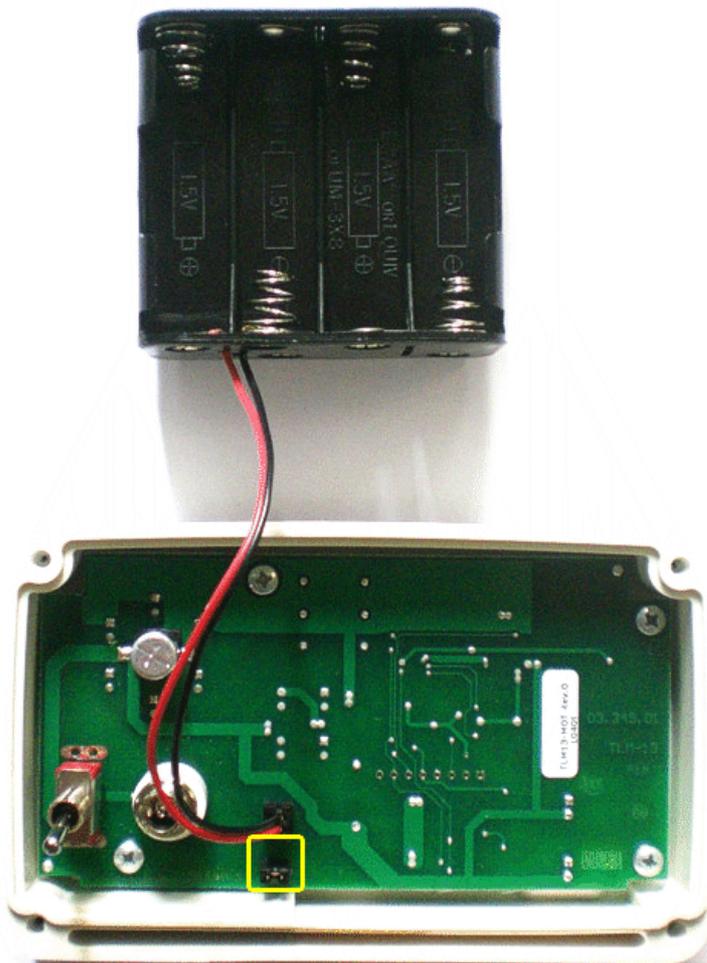
- Installare il trasmettitore vicino al bordo della pista
- orientarlo verso la pista
- fissare bene il trasmettitore per evitare movimenti o falsi segnali di giro ed accenderlo.

Il trasmettitore ha due modalità operative: **alta** frequenza e **bassa** frequenza che corrispondono a diverse tipologie di pista:

- la modalità **bassa** frequenza si utilizza su piste larghe meno di 10 m
- la modalità **alta** frequenza si utilizza su piste larghe sino a 20 m. Quando il trasmettitore è in alta frequenza entrambi i led frontali evidenziati sotto lampeggiano. **In questo caso** si consiglia caldamente di utilizzare l'alimentazione esterna.



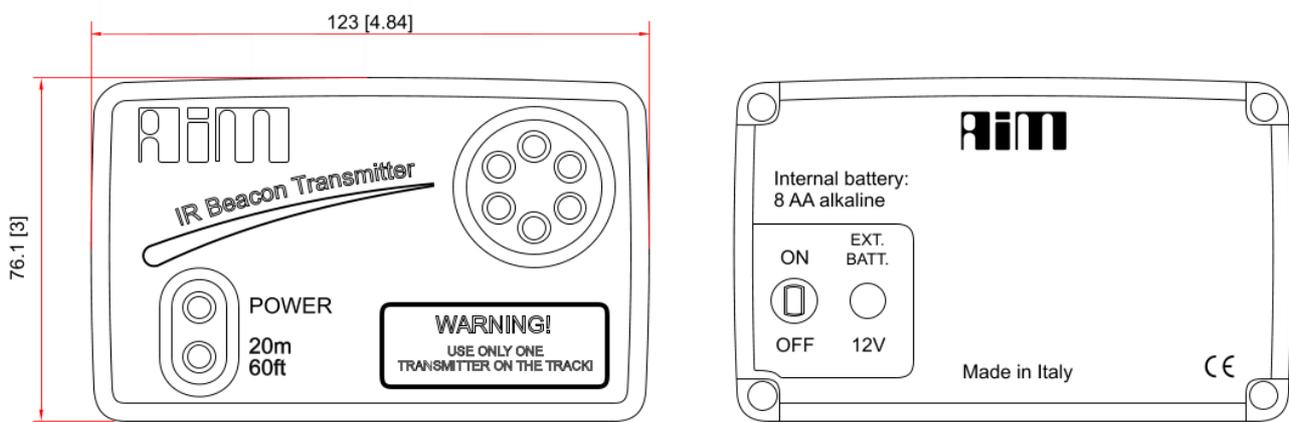
Il trasmettitore viene venduto impostato sulla modalità bassa frequenza; per passare in modalità alta frequenza aprirlo e spostare la clip che si trova dietro l'attacco del porta batterie in modo che contenga entrambi i jumper. Le immagini sotto mostrano il trasmettitore aperto con la posizione della clip evidenziata a sinistra, le due posizioni bassa frequenza destra in alto ed al centro e la posizione alta frequenza a destra in basso.



### 3

## Dimensioni, pinout e caratteristiche tecniche

Il disegno sotto mostra le dimensioni del trasmettitore in millimetri [pollici].



Le caratteristiche tecniche del trasmettitore sono:

- |  |              |
|--|--------------|
| • Batterie interne:                                  | 8AA – 1,5V   |
| • Batterie esterne:                                  | 12V – 1.0 A  |
| • Raggio di operatività in modalità bassa frequenza: | 10m          |
| • Raggio di operatività in modalità alta frequenza:  | 20 m         |
| • Dimensioni:  | 123x76x47 mm |