

<b>DOCUMENTAZIONE SENSORE</b>	<b>28/01/2005</b>	<b>LAP</b>	<b>Trasmettitore di giro ottico</b>
Note: <b>Trasmettitore di giro ottico</b> documentazione tecnica, dimensioni e pinout.- <b>Versione 1.00</b>			

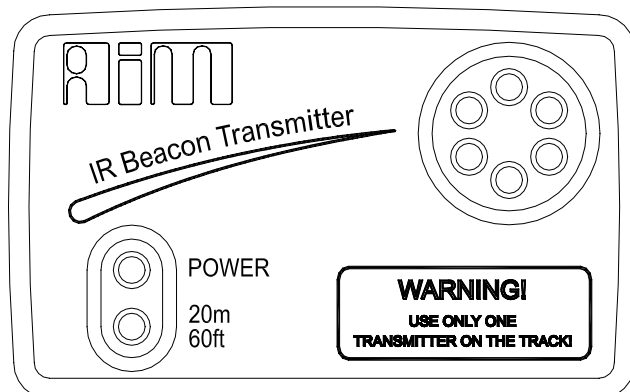


Figura 1: A raggi infrarossi giro trasmettitore (front vista)

## Introduzione

Il trasmettitore a raggi infrarossi, o Beacon come viene spesso chiamato, è installato sul bordo del circuito per mandare un segnale di giro al sistema di rilevamento di bordo del veicolo che vi passa davanti.

Tutti i trasmettitori hanno una frequenza comune, quindi sulla pista è sufficiente un trasmettitore. Il trasmettitore può essere alimentato da batterie interne, 8 batterie AA, o da una fonte di alimentazione esterna a 12 V.

## Note di installazione

- Il trasmettitore a raggi infrarossi deve essere installato vicino la bordo della pista;
- La fonte di emissione di raggi infrarossi deve essere rivolta alla pista;
- Assicuratevi di fissare bene il trasmettitore, per evitare movimenti e possibili falsi segnali di giro;
- Quando il trasmettitore è stato installato, ricordatevi di accenderlo.

Il trasmettitore ha due modalità operative: **BASSA** frequenza e **ALTA** frequenza.

La modalità bassa frequenza deve essere usata quando la pista è larga meno di 10 m (30 ft), mentre la modalità alta frequenza quando la pista è larga fino a 20 m (60 ft).

Per attivare questa funzione, apri il trasmettitore e sposta la clip (situata direttamente dietro l'attacco del porta-batterie alla scheda del trasmettitore) dietro uno dei due connettori (per modalità **BASSA** frequenza) o dietro entrambi (per modalità **ALTA** frequenza).

Quando il trasmettitore è in modalità **ALTA** frequenza, entrambi i led frontali lampeggiano.

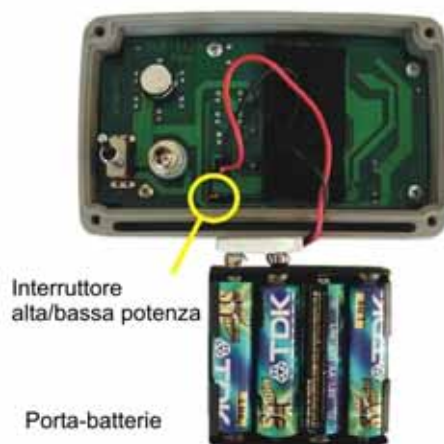
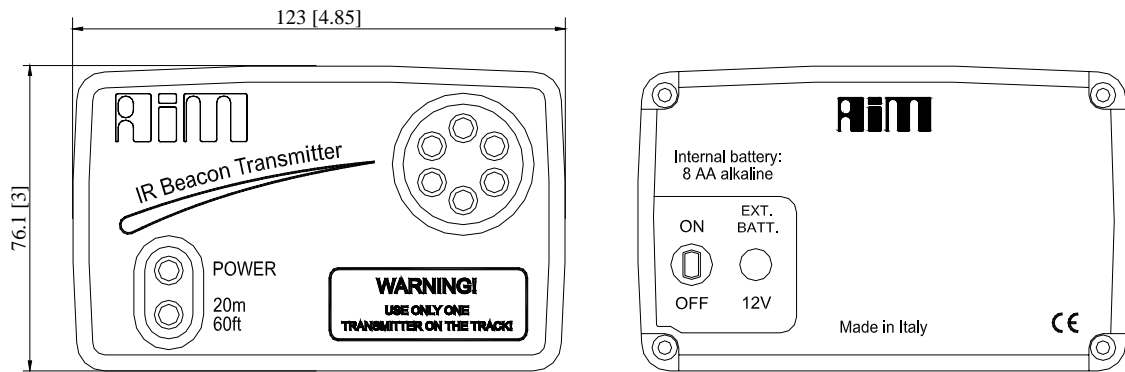


Figura 2: Trasmettitore di giro a raggi infrarossi interruttore ALTA/BASSA frequenza

## Dimensioni



Dimensioni in millimetri [pollici]

## Note

Quando il trasmettitore opera in modalità ALTA frequenza, ti consigliamo caldamente di usare una fonte di alimentazione esterna a 12 Volt.

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valore
Batterie interne	8 AA, 1.5 V
Batterie esterne	12 V, 1.0 A
Raggio di operatività in modalità bassa frequenza	10 m (30 ft)
Raggio di operatività in modalità alta frequenza	20 m (60 ft)
Dimensioni	123x76x47