

DISPOSITIVO LORAWAN – TRACKER GPS

Descrizione generale

Tracker GPS con batterie ricaricabili.

Funzionalità

- Ricevitore Gps
- Accelerometro a 3 assi
- 3 Led multicolore di segnalazione
- Batteria ricaricabile con apposito connettore
- Connettività LoRa 868/915 MHz
- Vibrazione
- Bottone antipánico per segnalazione d'emergenza
- Predisposto con fessure per il fissaggio con fascette
- Una trasmissione ogni minuto e mezzo durante il movimento, nessuna da fermo (modalità risparmio energetico)



Caratteristiche

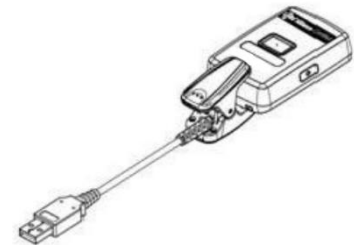
- IPX7
- Temperatura funzionamento: da -20°C a 60°C
- Temperatura ricarica: da -10°C a +45°C
- Temperatura immagazzinamento: da -20°C a +80°C
- Umidità funzionamento: DA 5% A 95% senza condensa

Alimentazione e Ricarica

Pacco batterie ricaricabili polimeri Li 820mAh

Durata stimata: 5 settimane con segnalamento posizione ogni 30 minuti

Per ricaricare la batteria è sufficiente connettere la presa USB del cavo in dotazione e collegare al dispositivo la clip in modo che i poi del connettore di ricarica si connettano a quelli presenti nella parte bassa nel

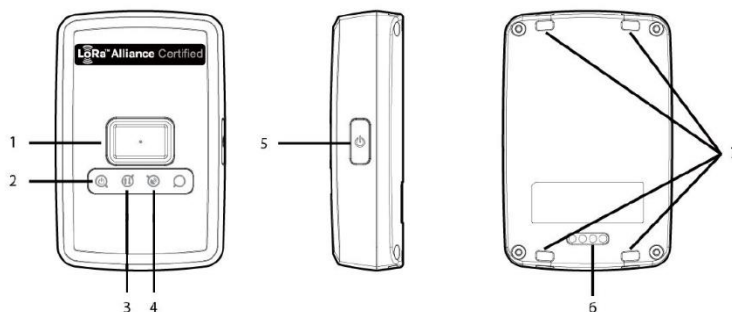


N.B. per non rovinare le batterie è necessario ricaricare il dispositivo la prima volta fino alla carica completa; si consiglia di non ricaricare mai il dispositivo per un periodo inferiore a 4 ore.

Dimensioni e descrizione generale

68 x 44 x 20 mm

- 1: Bottone antipanico
- 2: Led accensione
- 3: Led LoRaWAN
- 4: Led GPS
- 5: Tasto accensione e spegnimento
- 6: Contatti per dispositivo di ricarica
- 7: Ganci per fissaggio fascette



Led di segnalazione

Led accensione:

- Arancione fisso: dispositivo completamente carico
- Arancione lampeggiante: dispositivo in carica
- Rosso fisso: batteria quasi scarica

Led LoRaWAN:

- Lampeggio veloce: trasmissione in corso

Led GPS:

- Lampeggio veloce (un lampeggio al secondo): ricerca satelliti in corso
- Lampeggio lento (una accensione ogni 3 secondi): ricezione satellitare corretta

È possibile verificare lo stato del dispositivo con una breve pressione del tasto di accensione: se il led di accensione lampeggia 3 volte il dispositivo è acceso, se lampeggia una volta soltanto è spento.

Funzionamento

Accendere il dispositivo tenendo premuto il bottone apposito fino a che non si avverte una vibrazione (circa 3 secondi), la medesima procedura spegne il dispositivo.

Alla pressione per 2 secondi del bottone antipanico, il dispositivo vibra, rileva la posizione tramite GPS e invia 3 segnalazioni consecutive distanziate di 15 secondi con l'indicazione della posizione e del segnale di allarme.

Installazione

Per il funzionamento del tracker è sufficiente che sia in posizione tale per cui abbia una visibilità del cielo il più diretta possibile.

Può essere fissato all'occorrenza mediante fascette da infilare nei fori predisposti.