



## DATASHEET TAG RICARICABILE PERSONAL TRAINER– P/N° 7V2475.49



### CURIOSITÀ

Il TAG RICARICABILE PERSONAL TRAINER è il dispositivo PERSONALE dell'innovativo sistema di comunicazione LETIsmart tra radiofari (LETIsmart TAG) e il bastone bianco LETIsmart VOCE, usualmente in dotazione ai cittadini non vedenti/ipovedenti. La comunicazione bi-direzionale consente all'utente di ricevere dal bastone l'informazione audio (quale indirizzo e civico o qualsiasi nome o frase personalizzate) rispetto al palo o all'edificio equipaggiato con il sistema LETIsmart e di INTERAGIRE con il radiofaro stesso. Il sistema permette quindi di attivare il sonoro direzionale del radiofaro, per farsi guidare fino al punto esatto scelto dall'utente.

L'interfaccia radio invia la comunicazione crittografata sulla banda LoRa a 868Mhz, per rendere il sistema sicuro e utilizza un protocollo dedicato, per evitare la sovrapposizione tra i vari dispositivi.

L'elettronica è il frutto di un attento e approfondito studio di ingegnerizzazione, che ha portato ad una notevole riduzione dei consumi elettrici del dispositivo. Il TAG, infine, è configurabile: possiamo sceglierne la visibilità su tutti i bastoni a noi preferiti (es. amici e colleghi).

### LINGUE SUPPORTATE



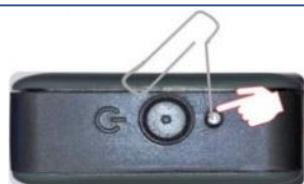
### RACCOMANDAZIONI

- Per un corretto utilizzo è richiesto un training da parte di un istruttore qualificato in Orientamento e Mobilità
- Eventuali sostituzioni, aggiornamenti, installazione o manutenzione devono essere eseguiti da un centro di assistenza abilitato LETIsmart

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Batterie	<b>Li-ion 1200mAh 3.7V</b> <b>La batteria dura circa 9 giorni.</b>
Accensione	<b>Tasto ON/OFF per accensione e spegnimento</b>
Consumo	<b>600mW se altoparlante in funzione</b>
Connettività Radio	<b>Wireless LoRa</b>
Banda di trasmissione	<b>ISM – 868MHz</b>
Sistema sonoro del TAG	<b>Buzzer integrato nel circuito con suono direzionale per raggiungere il TAG</b>
Livelli volume buzzer	<b>Configurabile (Max 70db/m senza contenitore)</b>
Frequenza suono buzzer	<b>2730Hz</b>
Modalità di riconoscimento TAG dal bastone VOCE	<b>Il LETI VOCE riceve il Tag in tutte le modalità</b>
Misure & peso TAG	<b>80 x 56 x 22mm &amp; 86g (batteria inclusa)</b>
Temperatura di esercizio	<b>-10°C, +60°C</b>
Materiale / Colore	<b>Plastica in ABS nero e legaccio</b>

### GUIDA RAPIDA



Con il TAG acceso, **premere il pulsante presente nel vano** e si attiverà un segnale sonoro ad indicare l'attivazione della modalità ASSOCIAZIONE.



Ogni bastone nelle immediate vicinanze rileverà la presenza del TAG in modalità ASSOCIAZIONE. **Premere il tasto P2 del bastone** per due volte in sequenza per confermare l'abbinamento.



**Il TAG emetterà un segnale acustico** a conferma dell'avvenuta associazione ed indica il livello batt.

### CONFORMITÀ

- **2014/53/EU RED** relating to the making available on the market of radio equipment.
- **EN 300 220-1 SRD + EN 300 220-2 V3.1.1** operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz.
- **EN 301 489-1** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services.
- **EN 301 489-3** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz.
- **EN 60950-22:2006 + AC:2008** Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment to be installed outdoors.
- **EN/IEC 62368-1:2014 + AC 2015** Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements.
- **EN/IEC 60529:1991** Degrees of protection provided by enclosures (IP Code).
- **EN/IEC 62479:2010** Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (10 MHz - 300 GHz).
- **IPC A 610 G Class III** assembly standards, ESD conformity CEI EN 61340 5 1, J STD 001 and J STD 033.
- **2015/863/EU RoHS III** (leadfree) Directive.
- **Reach 1907/2006/EU\_reg453/2010/UE SVHC** art31 Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
- **Conflict Minerals Policy Statement.**