



SCHEDA TECNICA LETIsmart TAG PERSONAL TRAINER– P/N° 7V2475.48

ASPETTO DEL TAG



CURIOSITÀ

Il TAG 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 l'informazione audio (quale indirizzo e civico o qualsiasi nome o frase personalizzate) dal bastone riguardo al palo o all'edificio equipaggiato con il sistema LETIsmart e di INTERAGIRE con il radiofaro stesso, TUTTO dal proprio bastone bianco. 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 è infine configurabile, in quanto possiamo sceglierne la visibilità su tutti i bastoni a noi preferiti (amici e colleghi)

RACCOMANDAZIONI

- Per un corretto utilizzo è richiesto un training da parte di un istruttore qualificato di Orientamento e Mobilità.
- Eventuale sostituzione, aggiornamenti, installazione o manutenzione deve essere eseguita da un centro di assistenza abilitato LETIsmart.

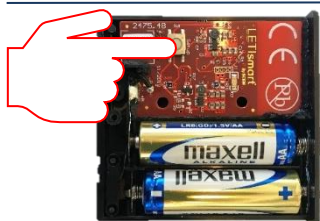
CARATTERISTICHE TECNICHE ELETTRONICA TAG

Batteria	2 batterie AA da 1.5V non ricaricabili
Accensione	Switch per accensione e spegnimento del TAG
Consumo	12mW
Connettività radio	Wireless LoRa
Banda di trasmissione	ISM – 868MHz
Sistema sonoro TAG	Buzzer integrato nel circuito con suono direzionale per raggiungere il TAG
Livelli volume buzzer	Configurabile (Max 69db/m senza contenitore)
Frequenza suono buzzer	2730Hz
Modalità riconoscimento TAG dal bastone VOCE	Qualsiasi modalità
Misure & peso TAG	65x68x19mm & 85gr (batterie incluse)
Temperatura di esercizio	-10°C, +60°C
Materiale / Colore	Plastica in ABS nero

LINGUE SUPPORTATE



GUIDA RAPIDA



Con il TAG acceso, premere il pulsante presente nel vano, 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 confermare l'abbinamento.



Il TAG emetterà un segnale acustico a conferma dell'avvenuta associazione.

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.