www.letismart.it

be abled

SCHEDA TECNICA RADIOFARO DA SPINA P/N° 7V2475.31



LINGUE SUPPORTATE

ITA GBR USA ESP DEU FRA



DESCRIZIONE DISPOSITIVO

Il **TAG SPINA EU** tipo C (oppure opzione Scuko tipo F) è il nuovo contenitore del sistema innovativo di comunicazione **LETIsmart** tra radiofari e il bastone bianco **LETIsmart VOCE**, abitualmente in dotazione ai cittadini non vedenti e ipovedenti. La scatola, progettata con una spina europea, consente di inserire il radiofaro direttamente in qualsiasi presa elettrica standard, rendendo semplice e immediato l'uso del sistema LETIsmart anche negli edifici esistenti.
Come nel radiofaro originale, la comunicazione bi-direzionale permette all'utente di ricevere dal manico del bastone informazioni audio (ad esempio info point, percorsi o uffici) e di **interagire con il radiofaro stesso**. Il sistema consente quindi di attivare il suono direzionale del radiofaro, per guidare l'utente fino al punto esatto del punto di arrivo prenotato. La comunicazione è crittografata sulla banda **LoRa a 868 MHz**, per garantire la massima sicurezza, utilizzando un protocollo dedicato che evita interferenze tra più dispositivi.
Il TAG SPINA EU è stato progettato per combinare la tecnologia avanzata del sistema LETIsmart con la praticità di una spina europea, creando un contenitore compatto, a **zero impatto visivo e ingombro minimo**, pronto per essere inserito in qualsiasi presa domestica o pubblica.
Il risultato è un sistema versatile, immediatamente installabile e totalmente integrato negli impianti esistenti, senza richiedere modifiche strutturali o supporti aggiuntivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	**230Vac**
Consumo (stand-by)	**200mW (trasmissione frase ed attesa comandi VOCE)**
Consumo (active)	**600mW (sistema sonoro attivo)**
Connettività radio	**Modulo Wireless LoRa**
Banda di trasmissione	**ISM – 868MHz**
Contatto	**Spina EU tipo C (opz. Schuko tipo F)**
Dati tecnici relè	**Vmax=40Vdc – Imax=150mA**
Tipologia relè compatibile	**Relè allo stato solido**
Sistema sonoro Radiofaro	**Buzzer integrato nel circuito con suono direzionale per raggiungere il Radiofaro**
Livelli volume buzzer	**Configurabile (Max 69db/m senza contenitore)**
Frequenza suono buzzer	**2,7 kHz**
Modalità riconoscimento TAG dal bastone VOCE	**-Informazioni commerciali, indoor e percorsi**
Temperatura esercizio	**-20°C, +60°C**
Materiale (contenitore)	**Flame-resistant - UL94-HB oppure V0**

RACCOMANDAZIONI

Per eventuali sostituzioni, aggiornamenti, installazione o manutenzione si prega di contattare il centro di assistenza LETIsmart o i tecnici già abilitati.

CONFORMITÀ

- **2014/53/EU RED** relating to the making available on the market of radio equipment.
- **1999/519/EC** on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields.
- **EN 300 220-1 V3.1.1 SRD** operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement.
- **EN 300 220-2 V3.1.1 SRD** operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non-specific radio equipment.
- **EN 301 489-1 V1.9.2** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements.
- **EN 301 489-3 V1.6.1** 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/IEC 62368-1** Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements.
- **EN/IEC 62479** Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 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 19907/2006/EU_reg453/2010/UE SVHC** art31 Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
- **Conflict Minerals Policy** Statement.