



SCHEDA TECNICA TAG PANNELLO SOLARE- P/N° 7V2475.42/43

ASPETTO DEL TAG ed ESEMPIO DI MONTAGGIO



Codici staffe fissaggio

Codice: 7V2475.42

Con staffa da palo per due fascette

Codice: 7V2475.43

Con staffa da muro per quattro viti

Codice: 7M2475.44

Opzione per staffe a 45°



CURIOSITÀ

Il TAG PANNELLO SOLARE è il dispositivo 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 bidirezionale consente all'utente di ricevere l'informazione audio (indirizzo o qualsiasi nome o frase personalizzate) in merito al palo o all'edificio equipaggiato con il sistema LETismart dal bastone 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 del palo della fermata dell'autobus e/o dell'ingresso dell'edificio (ospedale, ufficio pubblico, negozio, la propria abitazione).

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 si trova all'interno di un contenitore IP55 (2 colori: 7V2475.42 Bianco in ASA e 7V2475.43 Nero in ABS) ed è equipaggiato di un pannello solare e di una batteria integrata per sfruttare l'energia rinnovabile del sole di giorno e per non smettere di funzionare di notte.

LINGUE SUPPORTATE



RACCOMANDAZIONI

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

CARATTERISTICHE TECNICHE ELETTRONICA TAG

Potenza pannello solare	5W
Vbatt	6VDC (5 batt. Ni-MH 2,2 Ah)
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	-Informazioni urbane / e commerciali -Tutte le Informazioni
Misure & peso TAG	110x150x27mm & 400gr
Temp. di esercizio/colore	Bianco=-10°C, +60°C Nero=-10°C, +50°C
Grado IP	IP55 (Ref. EN60529)
Final code 7V2475.xx	.42=Bianco = ASA-UL94V-HB UV resist
Colore / Materiale	.43 =Nero = ABS-UL94-V-0 flame resist

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 1 000 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.