MANUALE PRODOTTO

Guida utente TAMI®

Questa è la versione ufficiale e aggiornata del manuale utente. Su richiesta forniamo una versione stampata del manuale.

Modello	Versione	Pubblicato
TAMI 01 — XXXX-FRM1-XXX	1.3	28 settembre 2026

INDICE

- Descrizione del prodotto
- Destinazione d'uso e condizioni di utilizzo
- Contenuto della confezione
- Caratteristiche prestazionali
- Funzionamento del dispositivo
- Suoni del dispositivo durante l'uso
- Rischi residui
- Risoluzione dei problemi
- Dichiarazione di conformità CE
- Informazioni sull'esposizione a RF
- Vantaggi di utilizzare TAMI®
- Caratterizzazione dell'ambiente d'uso
- Conservazione del dispositivo
- Panoramica del dispositivo
- Rilevamento ostacoli con TAMI®
- Informazioni di sicurezza
- Uso improprio prevedibile
- Garanzia
- Dichiarazione FCC
- Conformità radio — Giappone

Smaltimento delle batterie
Dati del produttore e simboli
Acquista TAMI®

Descrizione del prodotto

TAMI® è un dispositivo di occhialeria per la mobilità assistiva, progettato e ingegnerizzato per assistere le persone non vedenti o ipovedenti. Il suo scopo è aumentare la fiducia, la consapevolezza spaziale e la mobilità dell'utente, aiutandolo a evitare ostacoli al di sopra della vita, un'area non protetta dal bastone bianco. TAMI® rileva la presenza di ostacoli con tecnologia radar a 60GHz. Le informazioni vengono trasmesse all'utente tramite feedback vibrotattile, sotto forma di lievi impulsi di vibrazione, per indicare sia la posizione sia la prossimità dei potenziali pericoli.

I sensori radar sono racchiusi in ciascuna delle stanghette della montatura, orientati leggermente verso l'esterno e verso il basso per scansionare l'area davanti. Un motore aptico, posizionato nella parte posteriore della stanghetta sopra l'orecchio (puntale), fornisce il feedback vibrotattile. Il sistema radar di rilevamento ostacoli offre un campo visivo orizzontale completo di circa 120 gradi e un campo visivo verticale completo di 60 gradi.

Le lenti fornite con TAMI® sono intercambiabili.

TAMI® è un dispositivo di rilevamento ostacoli autonomo, che non richiede una connessione internet o uno smartphone per essere usato. Un'app companion opzionale, TAMI Guide, è disponibile per Android o iOS. L'app non è necessaria per l'uso normale, ma è consigliata per aggiornare il firmware e personalizzare le impostazioni.

Scarica sull'App Store Disponibile su Google Play

Vantaggi di utilizzare TAMI®

TAMI® è progettato per migliorare la mobilità, la consapevolezza spaziale e l'indipendenza delle persone non vedenti o ipovedenti. Durante l'uso del dispositivo, gli utenti possono aspettarsi informazioni in tempo reale sulla presenza, posizione e prossimità di potenziali ostacoli nel loro ambiente. I benefici di queste informazioni includono maggiore fiducia nel muoversi sia in ambienti esterni sia interni, un rischio ridotto di collisioni e una maggiore sicurezza complessiva. Gli utenti possono beneficiare di un maggiore senso di autonomia.

Destinazione d'uso e condizioni di utilizzo

TAMI® è un ausilio elettronico per la mobilità destinato al rilevamento di ostacoli situati nella zona superiore del corpo. È destinato a persone con cecità totale o parziale o con condizioni che compromettono gravemente la percezione visiva, incluse malattie oculari degenerative e altre disabilità visive. Patologie come, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, degenerazione maculare, glaucoma, retinite pigmentosa, cataratta, retinopatia diabetica, cecità totale, cecità parziale, cecità legale ecc.

TAMI® è progettato affinché l'utente finale sia l'operatore previsto. Ciò significa che l'utente è la persona responsabile dell'uso del dispositivo per lo scopo previsto, come definito dalla norma IEC 60601-1. TAMI® è

stato progettato e testato per un funzionamento sicuro ed efficace da parte dell'utente, senza richiedere la supervisione di un professionista sanitario.

L'uso di TAMI® non richiede competenze avanzate, rendendolo accessibile a un'ampia gamma di utenti. L'utente è responsabile della lettura e della comprensione delle istruzioni per l'uso, incluse le informazioni di sicurezza, la manutenzione ordinaria e i controlli, e la risoluzione dei problemi. Si raccomanda vivamente di consultare uno specialista in orientamento e mobilità per assicurarsi di comprendere appieno il funzionamento del dispositivo e sfruttarne al meglio le funzionalità.

Caratterizzazione dell'ambiente d'uso

TAMI® è progettato per l'uso quotidiano, sia in ambienti interni sia esterni, per aiutare gli utenti a rilevare ed evitare ostacoli difficili da percepire con strumenti o metodi convenzionali. TAMI® non è destinato a sostituire il bastone bianco. Non può rilevare dislivelli a livello del suolo, come scale o buche. Insieme al bastone bianco, fornisce una protezione aggiuntiva dagli ostacoli sopraelevati. Assicurarsi di aver ricevuto una formazione in orientamento e mobilità e di utilizzare un bastone bianco adatto alle proprie esigenze.

Il dispositivo continuerà a funzionare normalmente con condizioni meteo avverse, ma non è adatto all'uso in condizioni estreme e deve essere protetto da condizioni meteorologiche severe. I sensori sono calibrati per il rilevamento della maggior parte dei tipi di ostacoli pericolosi, come

rami sporgenti, oggetti metallici e pali. I sensori funzionano ricevendo riflessioni dagli oggetti. Alla portata massima (2,5 m / 8,2'), i sensori potrebbero non rilevare tessuti morbidi, superfici molto inclinate o piccoli oggetti, ad esempio rami con una sezione trasversale di 5 cm (2") o inferiore.

Contenuto della confezione

- Cavo di ricarica a Y con connettori magnetici
- Custodia protettiva per occhiali
- Sacchetto in microfibra per occhiali
- Dispositivo TAMI®
- Panno in microfibra per la pulizia degli occhiali
- Istruzioni per l'uso

Conservazione del dispositivo

TAMI® deve essere conservato in un ambiente asciutto, entro i limiti massimi e minimi di temperatura e umidità elencati nella tabella sottostante. Durante la conservazione, le batterie devono essere mantenute a un livello di carica compreso tra il 30% e il 50%. Non devono essere conservate completamente scariche (0%) né completamente cariche (100%), poiché ciò potrebbe causare danni e ridurne la durata. In caso di conservazione prolungata, si consiglia di ricaricare il dispositivo ogni sei mesi. Se il dispositivo è stato conservato

vicino ai limiti di temperatura e umidità, attendere 30 minuti prima di utilizzarlo, per permettergli di adattarsi alle condizioni ambientali. La vita utile tipica del dispositivo è di 2 anni (batterie interne incluse).

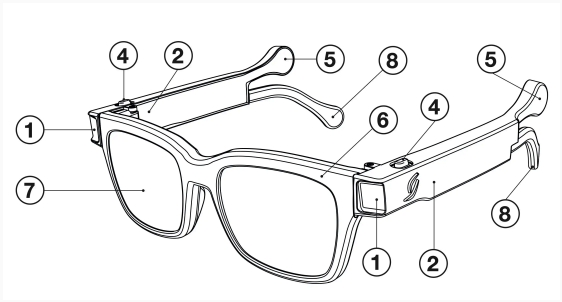
Periodo di conservazione	Temperatura	Umidità relativa	Percentuale batteria
Breve termine (< 1 mese)	-20 / 40 °C	≤ 85% RH	30% – 50%
Lungo termine (> 3 mesi)	-10 / 40 °C	≤ 85% RH	30% – 50%
Conservazione consigliata	15 / 35 °C	≤ 80% RH	30% – 50%

Caratteristiche prestazionali

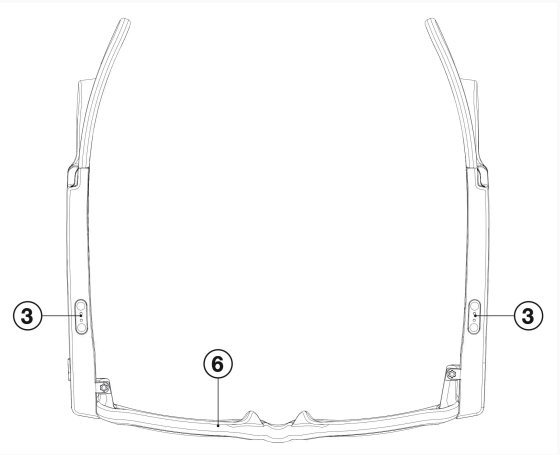
Parametro	Intervallo di valori
Tensione e corrente di alimentazione	5 V DC max 1 A, USB Tipo A
Intervallo di tensione operativa	3,4 V – 4,2 V su batteria
Intervallo di temperatura	Ricarica: 0 / +40 °C (32 / 104 °F). Funzionamento: -10 / +40 °C (14 / 104 °F)
Corrente @3,75 V	A riposo: 100 µA. Rilevamento senza feedback: 30 mA. Rilevamento con feedback: 42 mA
Consumo energetico @3,75 V	A riposo: 0,375 mW. Rilevamento senza feedback: 112,5 mW. Rilevamento con feedback: 157,5 mW
Lenti (standard)	CR39 UV400
Materiali della copertura in plastica	TR90, puntali e pulsanti gommati
Peso	58 g (2 oz)
Intervallo di pressione atmosferica	86 – 106 kPa
Intervallo di altitudine	Da 0 a 2000 m (0 - 6500') sul livello del mare
Intervallo di umidità	10-80%

Panoramica del dispositivo

1. Sensori radar
2. Altoparlante
3. Porte di ricarica magnetiche
4. Pulsanti
5. Motori vibranti aptici
6. Frontale degli occhiali
7. Lenti
8. Puntali gommati



Vista principale



Vista dal basso

Funzionamento del dispositivo

TAMI® è progettato per essere indossato per periodi prolungati come rilevatore di ostacoli. L'autonomia della batteria è di 4-5 ore per ricarica, a seconda dell'uso. TAMI® è dotato di due pulsanti, ciascuno posizionato nella parte superiore e anteriore di ogni stanghetta. I pulsanti possono essere usati in modo interscambiabile per accendere e spegnere il dispositivo, cambiare modalità di feedback e verificare il livello della

batteria. È inoltre possibile interagire con il dispositivo con un doppio tocco su una delle due stanghette.

Accensione e spegnimento del dispositivo

Per accendere e spegnere il dispositivo, tenere premuto il pulsante su una delle due stanghette per un secondo. Un suono da entrambe le stanghette conferma che gli occhiali sono ACCESI o SPENTI. Rilasciare il pulsante. Se ACCESO, le stanghette degli occhiali inizieranno immediatamente a vibrare se ci si trova vicino a un ostacolo.

Verifica del livello della batteria durante l'uso

Il livello della batteria può essere verificato durante l'uso o a dispositivo spento con una doppia pressione del pulsante su ciascuna stanghetta. Un suono indica un livello di batteria inferiore a un terzo, due suoni indicano un livello compreso tra un terzo e due terzi, tre suoni indicano un livello compreso tra due terzi e il 100%.

> Nota: il livello della batteria può essere verificato anche nell'app opzionale TAMI Guide quando connessa al dispositivo.

Ricarica del dispositivo

La ricarica completa richiede circa 4 ore. Sul lato inferiore di ogni stanghetta si trova una porta di ricarica magnetica (vedi panoramica del dispositivo, componente 3).

1. Collegare il cavo a Y in dotazione a un adattatore da muro USB Tipo A o a un accessorio come un laptop o un power bank per la ricarica.
2. Collegare il cavo a Y in dotazione a entrambe le porte di ricarica sul lato inferiore di ciascuna stanghetta.

3. Un suono da entrambi i lati indica che gli occhiali sono stati collegati correttamente.

> Nota: il dispositivo non può essere acceso o spento mentre è collegato e in carica.

> Nota: utilizzare solo un adattatore di ricarica USB Tipo A standard 5 V DC con corrente in uscita da 500 mA a 1 A (consigliato). L'uso di adattatori con tensione errata può danneggiare la batteria. Verificare la conformità dell'adattatore con IEC/UL 60950-1.

Rilevamento ostacoli con TAMI®

In questo manuale vengono descritti due tipi di feedback vibrotattile — i termini seguenti sono usati in modo coerente per evitare confusione:

- **Avviso di ostacolo**: Feedback vibrotattile che indica il rilevamento di un ostacolo.
- **Feedback del dispositivo**: Feedback che indica lo stato del dispositivo o un'interazione dell'utente.

> Nota: il comportamento predefinito per il feedback del dispositivo è audio e vibrotattile combinati. È possibile scegliere tra feedback audio, vibrotattile o combinato per gli avvisi.

Il feedback vibrotattile è direzionale:

- Quando un ostacolo si trova a sinistra, vibra solo la stanghetta sinistra; per gli ostacoli a destra, vibra solo la stanghetta destra.

- Per gli ostacoli direttamente davanti, entrambe le stanghette vibrano simultaneamente.

La frequenza della vibrazione indica la prossimità dell'ostacolo:

- Impulsi ad alta frequenza segnalano ostacoli vicini all'interno della zona di pericolo, dove potrebbe essere necessaria un'azione immediata per evitare la collisione.
- Impulsi a bassa frequenza segnalano ostacoli più distanti all'interno della zona di consapevolezza, che richiedono attenzione situazionale ma non un'azione urgente per evitare l'ostacolo.

Modalità lungo raggio / corto raggio

Il dispositivo può essere impostato su due diverse modalità utilizzando il pulsante su uno dei due lati: modalità lungo raggio e modalità corto raggio.

La modalità lungo raggio ha soglie di rilevamento più ampie, necessarie per camminare all'aperto o in spazi più aperti. Questa modalità è consigliata per l'uso normale.

La modalità corto raggio ha soglie di rilevamento più ridotte per percepire con maggiore precisione la distanza dagli ostacoli nello spazio immediato dell'utente. La modalità corto raggio può essere usata in spazi operativi più piccoli e a velocità di camminata ridotte e non è consigliata per l'uso normale camminando all'aperto, perché non offre un tempo di avviso adeguato per gli ostacoli.

- In modalità lungo raggio, la soglia predefinita della zona di consapevolezza è 2,5 m (8,2') e la soglia di pericolo è 1,2 m (4').

- In modalità corto raggio, la soglia predefinita della zona di consapevolezza è 1,2 m (4') e la soglia di pericolo è 0,6 m (2').

Premere il pulsante per alternare tra le modalità operative. Un segnale acustico conferma la modalità selezionata: due suoni brevi indicano la modalità corto raggio (distanza di rilevamento ridotta), mentre due suoni lunghi indicano la modalità lungo raggio (distanza di rilevamento estesa). TAMI® manterrà l'ultima modalità attiva quando viene acceso. Un suono corrispondente confermerà la modalità corrente quando il dispositivo viene acceso.

Nota: i sensori radar non rilevano oggetti entro circa 25 cm (10") dal dispositivo, indipendentemente dalla modalità selezionata (corto o lungo raggio). Questa zona non rilevata può essere vantaggiosa durante l'uso, poiché oggetti come cappelli, cappucci, ombrelli o dispositivi portatili posizionati entro questa distanza non attiveranno il feedback vibrotattile.

Suoni del dispositivo durante l'uso

TAMI® dispone di un piccolo altoparlante su ciascuna stanghetta. Le registrazioni audio e il loro significato sono riportate di seguito:

In carica ▷	**Ricarica completata** ▷
Livello batteria 0-33% ▷	**Livello batteria 34-66%** ▷
Livello batteria 67-100% ▷	**Batteria scarica** ▷

Rilevamento attivo ▷	Rilevamento disattivato ▷
Avvio ▷	Modalità manutenzione ▷
Errore ▷	Modalità corto raggio ▷
Modalità lungo raggio ▷	Trova il mio dispositivo ▷

Informazioni di sicurezza

- Non utilizzare come sostituto degli abituali ausili per la mobilità, incluso il bastone bianco o il cane guida. Gli utenti dovrebbero considerare l'uso di TAMI® insieme agli ausili tradizionali per una sicurezza e una navigazione ottimali.
- Una formazione adeguata è necessaria per una mobilità sicura. Ottenere una formazione adeguata prima di utilizzare TAMI®. Consultare le istruzioni per l'uso e uno specialista in orientamento e mobilità.
- Non adatto a bambini, per via della disponibilità di taglie di TAMI®. Assicurarsi di indossarlo correttamente prima dell'uso. Il dispositivo deve rimanere saldamente in posizione. Assicurarsi di percepire comodamente il feedback vibrotattile.
- Non utilizzare durante la guida di veicoli o l'uso di macchinari.
- Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non adatto durante movimenti ad alta velocità, inclusi corsa, ciclismo o sport.

- Camminare a ritmo sostenuto riduce il tempo disponibile per ricevere ed elaborare il feedback vibrotattile di TAMI®. In questi casi, il sistema potrebbe non essere in grado di avvisare l'utente in tempo per evitare gli ostacoli.
- Non utilizzare in prossimità di forti interferenze elettromagnetiche, come macchinari per risonanza magnetica o apparecchiature radio potenti.
- Ispezionare regolarmente il dispositivo per rilevare eventuali danni. Interrompere immediatamente l'uso se le stanghette presentano segni di rigonfiamento, surriscaldamento o perdite.
- Non caricare il dispositivo se presenta segni di danneggiamento o comportamento anomalo.
- TAMI® deve essere utilizzato esclusivamente con accessori approvati dal produttore, come il cavo di ricarica incluso, per garantirne il corretto funzionamento ed evitare il rischio di surriscaldamento, incendio o malfunzionamento del dispositivo.
- Il cavo di ricarica a Y fornito comporta un rischio di strangolamento. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini. Quando non è in uso, riporlo nella custodia protettiva per occhiali.
- TAMI® è adatto all'uso in condizioni meteo avverse, ma non deve essere immerso in acqua né utilizzato con pioggia intensa.
- Non utilizzare con caldo o freddo eccessivo, o esporre a calore diretto.
- I sensori di rilevamento ostacoli potrebbero avere difficoltà a rilevare superfici molto inclinate e lisce, con possibili ritardi o mancati avvisi di ostacolo.

- Il dispositivo non è compatibile con software o modifiche non autorizzate. Qualsiasi tentativo di modificare il software o aggiungere componenti di terze parti al dispositivo può comprometterne il corretto funzionamento e invalidare la garanzia.
- Non eseguire manutenzione o assistenza sul dispositivo mentre è in uso.
- Non utilizzare a riposo o durante il sonno.
- Sebbene il feedback vibrotattile generato dal dispositivo sia progettato per essere delicato, gli utenti dovrebbero fare delle pause se avvertono disagio dopo un uso prolungato.
- TAMI® deve essere riposto nella custodia protettiva quando non in uso e maneggiato con cura per evitare danni ai componenti elettronici, alla montatura e alle lenti. Far cadere il dispositivo, piegarlo o applicare forza eccessiva può comprometterne il funzionamento.
- TAMI® contiene una batteria ricaricabile agli ioni di litio. Non tentare di aprire la scocca né di sostituire la batteria.
- Ricaricare il dispositivo in un ambiente asciutto, lontano da umidità eccessiva, superfici bagnate e fonti d'acqua, per evitare scosse elettriche o danni al dispositivo.
- Per evitare danni alla batteria, non lasciare il dispositivo in ambienti eccessivamente caldi o freddi per periodi prolungati.
- TAMI® utilizza tecnologia Bluetooth® a basso consumo per la connettività. Sebbene il dispositivo operi entro gli standard di sicurezza internazionali ed emetta un'energia elettromagnetica minima, si consiglia alle persone con dispositivi medici impiantati, come pacemaker o defibrillatori, di mantenere una distanza minima di

15 cm (6") tra TAMI® e l'impianto. Prima di utilizzare TAMI®, consultare il proprio medico per garantirne un uso sicuro. Interrompere immediatamente l'uso in caso di interferenze o sintomi insoliti.

- Verificare regolarmente il corretto funzionamento del radar su entrambi i lati, controllando che i sensori rilevino oggetti su entrambi i lati e che non siano ostruiti o comunque non funzionanti. Puntare TAMI® verso una superficie ampia come una parete e percepire il feedback vibrotattile su entrambi i lati.

Rischi residui

Gli utenti potrebbero essere tentati di affidarsi esclusivamente a TAMI®, riducendo potenzialmente la consapevolezza situazionale, interrompendo l'uso degli ausili tradizionali per la mobilità o sviluppando un eccesso di fiducia nelle capacità del dispositivo. TAMI® è destinato a integrare, non a sostituire, le tecniche acquisite durante la formazione in orientamento e mobilità, i propri sensi e i propri strumenti di orientamento primari. Per ridurre il rischio residuo derivante da un uso improprio, acquisire una formazione adeguata all'uso di TAMI® e consultare attentamente le istruzioni per l'uso.

Uso improprio prevedibile

- Non tentare di utilizzare TAMI® senza una formazione adeguata.

- Non utilizzare senza un ausilio primario per la mobilità, come un bastone bianco o un cane guida.
- Non utilizzare con pioggia intensa.
- Non utilizzare durante la corsa o camminando velocemente.
- Non tentare di utilizzare TAMI® per rilevare ostacoli bassi, a livello del suolo, o dislivelli.
- Non caricare con un adattatore con uscita superiore a 5 V 1 A e/o privo di approvazione IEC/EN 60950-1.

Risoluzione dei problemi

Se si riceve un suono di errore dal dispositivo quando si tenta di accenderlo, provare a ripristinare il dispositivo come descritto di seguito prima di contattare un centro assistenza.

Tenere il dispositivo con entrambe le mani e premere con decisione ciascun pulsante in sequenza per sette secondi. Mantenere il pulsante premuto per sette secondi completi anche se si sente un suono di errore. Dopo sette secondi, si dovrebbe sentire un suono di conferma che indica che il dispositivo è stato ripristinato correttamente. Attendere fino a venti secondi prima di riutilizzare il dispositivo. Se questa procedura non funziona, contattare un centro assistenza per ricevere supporto.

Garanzia

Il periodo di garanzia di TAMI® decorre dalla data della fattura e resta valido per un periodo di 2 anni all'interno dell'Unione Europea (UE) e dello Spazio Economico Europeo (SEE), salvo diversamente specificato per iscritto. La garanzia si applica esclusivamente all'acquirente originale e copre i difetti di materiali e lavorazione in condizioni di uso normale (vedere la sezione Informazioni di sicurezza per le esclusioni di responsabilità), in conformità alle istruzioni fornite in questo manuale.

La presente garanzia si applica al prodotto completo, inclusi i componenti interni e gli accessori forniti nella confezione originale. I danni derivanti da uso improprio, negligenza, manutenzione inadeguata, esposizione a liquidi, urti, modifiche non autorizzate o assistenza da parte di terzi non autorizzati da Lighthouse Tech SA non sono coperti dalla presente garanzia. L'uso del dispositivo al di fuori delle condizioni elencate nella sezione Informazioni di sicurezza di questo manuale può invalidare la garanzia. In caso di difetto coperto dalla presente garanzia, il prodotto verrà riparato o sostituito con un'unità di valore e funzionalità equivalenti, a discrezione di Lighthouse Tech. La presente garanzia non prevede rimborsi.

Lighthouse Tech fornirà un dispositivo sostitutivo di specifiche comparabili se:

- Il prodotto presenta più di un difetto confermato durante il periodo di garanzia.
- La riparazione richiede più di 20 giorni lavorativi dalla data di ricezione del dispositivo da parte del fornitore del servizio.

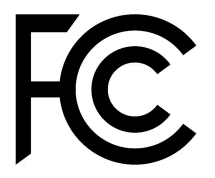
- Il prodotto viene giudicato dal produttore o dal partner autorizzato come non riparabile.

Dichiarazione di conformità CE



Dichiarazione di conformità CE

Dichiarazione FCC



Dichiarazione FCC

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione.

Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

> Attenzione: qualsiasi modifica a questo dispositivo non espressamente approvata dal produttore potrebbe invalidare l'autorizzazione a utilizzare questa apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Informazioni sull'esposizione a RF

Il dispositivo è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione a RF. Il dispositivo può essere utilizzato in condizioni di

esposizione portatile senza restrizioni.

Conformità radio — Giappone

Questa apparecchiatura contiene apparecchiature radio specificate, certificate secondo la Technical Regulation Conformity Certification ai sensi della legge giapponese sulle radiocomunicazioni (Radio Law).

Modulo	Funzione	Normativa applicabile	Numero di certificazione	Data di certificazione
Acconeer A121	Sensore di movimento a basso consumo, 57–64 GHz	Ordinanza di certificazione, articolo 2-1-8	005-103273	20/6/2024
Insight SiP ISP1807	Dati a basso consumo a banda larga 2,4 GHz	Radio Law, articolo 2, comma 1, punto 19	020-240153	2/5/2024

Note: I moduli radio sopra elencati non devono essere modificati, alterati né avere il circuito RF alterato. Farlo invalida la certificazione.

Smaltimento delle batterie



Questo dispositivo contiene componenti elettronici e una batteria ricaricabile e non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Nei paesi con un sistema di raccolta differenziata dedicato, il simbolo del bidone barrato riportato sul prodotto (raffigurato qui), sulla confezione o nella documentazione allegata indica che il dispositivo e la sua batteria devono essere conferiti a un punto di raccolta autorizzato per il corretto riciclo e smaltimento. Uno smaltimento corretto aiuta a prevenire conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Gli utenti dovrebbero contattare le autorità locali o il proprio distributore per informazioni sulla corretta procedura di smaltimento. TAMI® e i suoi componenti non devono essere mescolati con i rifiuti commerciali generici. Se la batteria contiene sostanze come mercurio (Hg), cadmio (Cd) o piombo (Pb) al di sopra dei livelli soglia, queste verranno contrassegnate di conseguenza, in conformità con la Direttiva 2006/66/CE.

Dati del produttore e simboli



Lighthouse Tech SA

- Via Maestri Comacini 10C
- 6834 Morbio Inferiore
- Svizzera

Contatto: info@lighthousetech.ch

Venditore: fare riferimento alla fattura cliente per i dati di contatto.

Simboli usati sull'etichetta e sulla confezione

Simbolo	Significato
SN	**Numero di serie (SN)**: Il numero di serie è composto da 8 cifre e si trova all'interno della stanghetta destra. Esempio 06250001.
	**Limitazione di temperatura**: Questo simbolo indica i limiti di temperatura riportati sull'etichetta della confezione.
	**Parte applicata di tipo BF**: Il prodotto è una parte applicata di tipo BF. Questo simbolo sull'etichetta indica le "Body Floating Applied Parts", ovvero parti a contatto con il corpo isolate dalla terra ("floating"), che possono essere conduttive o avere un contatto da medio a lungo termine.
	**Consultare le istruzioni per l'uso**: Questa icona sull'etichetta indica la necessità di consultare il manuale utente per indicazioni dettagliate su funzionamento, manutenzione e risoluzione dei problemi. Il corretto riferimento al manuale garantisce che il prodotto funzioni in modo affidabile e sicuro entro i suoi parametri di progetto.
IP55	**IP55**: La marcatura IP55 specifica il livello di protezione del prodotto contro l'ingresso di corpi solidi e liquidi, come definito dallo standard IEC 60529. La prima cifra (5 – protezione da polvere e contatto) indica la protezione contro un ingresso limitato di polvere. Pur non essendo completamente a tenuta di polvere, la polvere può entrare in piccole quantità senza interferire con il normale funzionamento del dispositivo, e offre anche protezione contro il contatto accidentale con parti sotto tensione. La seconda cifra (5 – protezione da getti d'acqua)

Simbolo	Significato
	indica che il dispositivo resiste a pioggia, spruzzi o getti d'acqua, ma non all'immersione in acqua.