Noahlink
Wireless

Noahlink Wireless Guida Utente

Version 2710-001500 (R05)

Contenuto

1 DESTINAZIONE D'USO 3

2 SICUREZZA E CONFORMITÀ 4

2.1 CONFORMITÀ 4
2.2 SPECIFICHE TECNICHE 4
2.2.1 Informazioni prova di temperatura, trasporto e stoccaggio 4
2.3 AVVISI GENERALI 5
2.4 PRECAUZIONI GENERALI 5
2.5 CURA E MANUTENZIONE 5
2.6 GARANZIA 6

3 DESCRIZIONE 7

4 INIZIO INSTALLAZIONE 8

5 SUGGERIMENTI PER ADATTAMENTI WIRELESS OTTIMALI 10

5.1 LASCIARE CHE LA PILA RESPIRI/ SI OSSIGENI PER QUALCHE MINUTO PRIMA DI INSERIRLA NELL'APPARECCHIO 10
5.2 ACCESSO ALLA MODALITÀ DI ADATTAMENTO 10
5.3 OTTIMIZZAZIONE DELL'AMBIENTE 11

6 COMPATIBILITÀ 13

7 INDICATORI (LED) 14

8 RICERCA GUASTI 15

9 ELENCO DI PAESI 18

1 Destinazione d'uso

Congratulazioni per aver acquistato il sistema Noahlink Wireless che vi permetterà di collegare ed adattare apparecchi acustici in modalità senza fili e senza l'uso di un dispositivo intermedio, utilizzando la semplice funzionalità plug-and-play. Leggere attentamente questa Guida dell'utente per ottenere il massimo beneficio dal vostro sistema Noahlink Wireless.

Chiedi al tuo fornitore di apparecchi acustici eventuali delucidazioni.

Avviso: Non cercare di utilizzare il Noahlink Wireless insieme a moduli di adattamento non specificatamente progettati per il suo utilizzo. Il sistema Noahlink Wireless può coesistere in contemporanea con altre interfacce di programmazione di apparecchi acustici (ad esempio Hi-PRO, NOAHlink) sullo stesso PC.

Il sistema Noahlink Wireless ha lo scopo di consentire la programmazione di un apparecchio acustico e di adattarlo in modalità wireless, permettendo di modificarne le impostazioni di apparecchi acustici senza fili. La funzione primaria dell'interfaccia di programmazione Noahlink Wireless è di trasferire segnali e informazione tra un PC ove è installato un software di adattamento e gli apparecchi acustici wireless

Per la vostra sicurezza, leggere attentamente il capitolo 'Sicurezza e conformità'.

2 Sicurezza e conformità

2.1 Conformità

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FFC e IC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Nota: Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi di classe A, ai sensi della parte 15 del FCC e ICES-003 delle regole di IC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente è tenuto a correggere l'interferenza a proprie spese. Cambiamenti o modifiche possono invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.

2.2 Specifiche tecniche

Raggio di azione:	3 metri
Alimentazione:	alimentato tramite porta USB di un PC
Fz Wireless:	2,4 GHz
Temperatura di esercizio:	0 a 55 C
Temperatura di stoccaggio:	da -20 a 60 C

2.2.1 Informazioni prova di temperatura, trasporto e stoccaggio

Il prodotto viene sottoposto a varie prove cicliche di temperatura e riscaldamento in umidità tra -25 C e +70 C secondo standard interni e di settore industriale.

2.3 Avvisi Generali

- Tenere lontano da bambini sotto i tre anni di età.
- Per comunicare con altri dispositivi wireless, il sistema Noahlink Wireless emette dati digitali a bassa Potenza. Sebbene sia improbabile, i dispositivi elettronici nelle vicinanze possono essere soggetti ad interferenze. In tal caso, allontanare il Sistema Noahlink Wireless dal dispositivo elettronico interessato.
- Se Noahlink Wireless fosse influenzato da interferenze elettromagnetiche, allontanare il sistema Noahlink Wireless dalla fonte di interferenza.
- Il sistema Noahlink Wireless deve essere usato unicamente per l'adattamento di apparecchi acustici.

2.4 Precauzioni Generali

- Ai tuoi apparecchi acustici e al tuo apparato, vengono forniti dei codici di rete univoci di comunicazione durante l'adattamento. Questo assicura che gli strumenti eventualmente indossati da terze persone non possano essere modificati.
- Attrezzature elettroniche ad alta Potenza, impianti elettronici, e strutture metalliche possono ridurre il raggio di azione.
- Non modificare cambiare od alterare nulla di questo dispositivo.
- Non utilizzare questo dispositivo dove sono vietate le emissioni in Radio Frequenza (RF) Esempio sugli Aeroplani.
- Utilizzare il Sistema Noahlink Wireless unicamente per il solo scopo che è stato creato.

2.5 Cura e manutenzione

- Normalmente non è necessario pulire il sistema Noahlink Wireless. Se fosse necessario, utilizzare un panno morbido ed asciutto.
- Nel caso fosse necessario ripararlo, inviare il Sistema

Noahlink Wireless AL DISTRIBUTORE LOCALE. Non tentare di aprirlo o ripararlo. Non sono presenti parti assistibili nel suo interno.

2.6 Garanzia

L'interfaccia di programmazione Noahlink Wireless è coperta da una garanzia limitata rilasciata dal costruttore per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto. Si prega di notare che nel vostro paese potrebbe essere presente l'estensione di garanzia. Si prega di contattare il vostro apparecchio acustico produzione locale. Essere a conoscenza di informazioni contrassegnate con il simbolo di avvertimento:

AVVISO punti che indicano situazioni che potrebbero portare a lesioni gravi.

ATTENZIONE indica una situazione che potrebbe portare a lesioni lievi o moderate.

Consigli e suggerimenti su come gestire meglio il dispositivo.

L'equipaggiamento include un trasmettitore RF.

Il Prodotto è di tipo B.

Chiedete localmente per lo smaltimento dell' accessorio.

Tutte le questioni relative alla Direttiva R / 2014/53 / EU o R & TTE 1999/5 / CEE devono essere indirizzate a HIMSA II K / S, Lyngbyvej 28, 1 °, DK-2100 Copenhagen Ø, Danimarca.

Noahlink Wireless è prodotto in Cina.

3 Descrizione

1 - Indicatore di lato destro.

2 - Indicatore di lato sinistro.

3 - Porta USB per l'alimentazione e la comunicazione con il software di adattamento software.

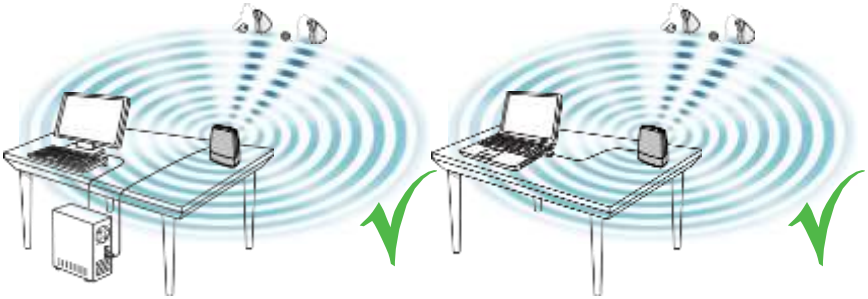
4 Inizio Installazione

Nota: Per assicurarsi le migliori prestazioni dal sistema Noahlink Wireless, verificare sempre che venga posizionato in un punto senza ostacoli verso gli apparecchi acustici da regolare.

Il sistema Noahlink Wireless è una interfaccia di programmazione USB plug-and-play, che abilita la programmazione senza fili verso i prodotti di costruttori autorizzati. Per una lista completa visitare il sito www.himsa.com.

1. Prima di collegare il Sistema Noahlink Wireless assicurarsi di avere già installato il modulo di adattamento appropriato. I driver richiesti per l'installazione vengono installati con i moduli software di adattamento.

2. Successivamente all'installazione dei moduli di adattamento, collegare il sistema Noahlink Wireless in qualsiasi porta USB utilizzando il cavetto a corredo. Dopo 2-3 secondi una luce fissa verde indica che il sistema Noahlink wireless è alimentato.



3. L’esecuzione di una connessione wireless a volte può essere difficoltosa a causa di diversi fattori relativi alla messa a punto delle apparecchiature e la loro disposizione fisica nell’ambiente.
    - Posizionare il Noahlink Wireless sopra il tavolo in vision diretta degli apparecchi acustici, I quali dovrebbero essere nel raggio di 3 metri.
    - Evitare di posizionare il Noahlink Wireless in una presa USB di un hub insieme ad altri apparati USB (es. Chiavette Bluetooth o wireless), queste potrebbero diminuire l’efficienza del Sistema Noahlink Wireless.
    - Quando si adatta un apparecchio acustico all’interno di una cabina, inserire il Sistema nel suo interno o nelle immediate vicinanze.
    - Si raccomanda di non utilizzare cavi USB più lunghi di 3 metri.

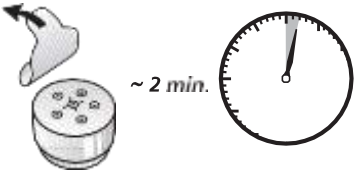
4. Ora siete pronti ad utilizzare questo sistema per adattare apparecchi acustici wireless.

5 Suggerimenti per adattamenti wireless ottimali

5.1 Lasciare che la pila respiri/ si ossigeni per qualche minuto prima di inserirla nell'apparecchio

Quando si esegue un fitting wireless, utilizzare sempre batterie nuove o apparecchi acustici appena ricaricati. Il tipo più comune di batterie degli apparecchi acustici sono le zinco-aria. Questi tipi di batterie vengono attivati dall'ossigeno contenuto nell'aria. Rimuovendo il piccolo adesivo dalla batteria, l'ossigeno attiva la batteria. Poiché l'ossigeno deve passare attraverso dei fori sottili, l'ossigeno viene assorbito lentamente.

Pertanto, è importante attendere 2 minuti dopo aver rimosso l'adesivo dalla batteria e prima di inserire la pila e chiudere la porta batteria acustico. Se inserita prematuramente, la pila non può assorbire abbastanza ossigeno per alimentare correttamente l'apparecchio acustico.



5.2 Accesso alla modalità di adattamento

Quando si collegano gli apparecchi acustici al software di adattamento, assicurarsi di portare sempre gli apparecchi acustici in "Modalità di adattamento" riavviandoli. Per gli apparecchi acustici con batteria rimovibile, ciò avviene aprendo e chiudendo lo sportello della batteria dell'apparecchio acustico una volta. Per gli apparecchi acustici ricaricabili, la rimozione dell'apparecchio dalla base di ricarica lo porterà in modalità di adattamento.

Facendo questo sarà possibile per il software di fitting rilevare e comunicare con gli apparecchi nella zona di lavoro.

Nota: Se un apparecchio acustico viene accidentalmente messo in modalità Aereo, disabilitando tutte le funzionalità wireless, aprire e richiudere il vano pila e dopo 10 secondi le normali funzionalità riprenderanno. Tenendo il vano pila chiuso per più di 15, non si potranno verificare cambiamenti di modalità. L'apertura e la chiusura del vano pila entro i 15 secondi metterà ancora una volta l'apparecchio acustico in modalità aereo.

Per maggiori informazioni sulla modalità aereo, riferirsi ai manuali degli apparecchi acustici in uso.

Dopo aver completato l'adattamento assicurarsi di aprire e chiudere lo sportello del vano pila per riavviare gli apparecchi acustici e salvare tutte le impostazioni.

5.3 Ottimizzazione dell'ambiente

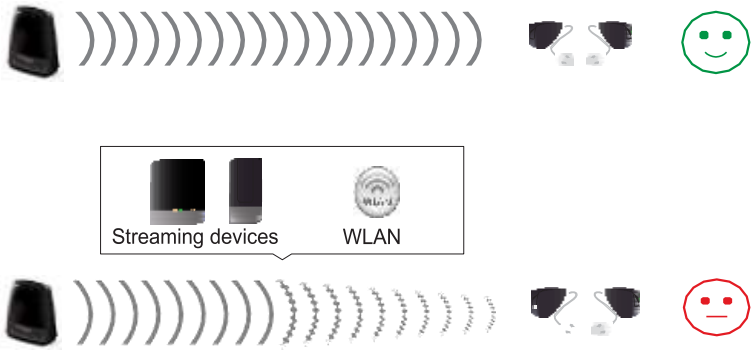
Anche se tutti i precedenti suggerimenti menzionati sopra, la stabilità delle connessioni per gli adattamenti potranno essere influenzate da interferenze da altre fonti wireless. L'interferenza può causare problemi di trasferimento dati, connessione lenta o la perdita completa di connessione agli apparecchi acustici.

L'interferenze wireless ambientali dovrebbero essere pertanto minimizzate o evitate, se possibile, seguendo le linee guida elencate qui sotto:

- Ridurre al minimo il numero di fonti di interferenza wireless. Le attività wireless da fonti come WLAN, telefoni cellulari e cordless dovrebbero essere ridotti al minimo, per quanto possibile. Anche se la tecnologia di protocollo wireless

supporta tre dispositivi di streaming audio si raccomanda di non avere più di un dispositivo di streaming (ad esempio TV streamer) attivo durante l'esecuzione dell'adattamento wireless.

- Tenere lontano eventuali fonti di interferenza wireless dalla zona d'uso. Se i dispositivi di interferenza, quali WLAN od altro non possono essere spenti durante il tempo dell'adattamento, si consiglia di posizionare od allontanare questi dispositivi di almeno 2 metri dagli apparecchi acustici ed il sistema Noahlink Wireless.



6 Compatibilità

Fare riferimento al sito Web HIMSA all'indirizzo www.himsa.com per gli ultimi requisiti di compatibilità Noahlink Wireless.

7 Indicatori (LED)

Gli indicatori a luce LED nella parte superiore del Noahlink Wireless forniscono molteplici indicazioni sullo stato di funzionamento, connessione e attività in corso dell'interfaccia di programmazione.

LED Lampeggianti	Significato
	Avvio. Noahlink Wireless connesso alla Porta USB del PC.
	Fitting software avviato e accoppiato con il sistema Noahlink Wireless
	Apparecchi acustici connessi con il sistema Noahlink Wireless
	Le informazioni iniziano ad essere trasferite tra gli apparecchi ed il software
	Apparecchi acustici scollegati
	Avvio di Noahlink Wireless in modalità Test*

*Modalità test - Avviando il test, viene controllato il sistema interrogandolo sul numero di versione.

8 Ricerca Guasti

Sintomi	Causa	Possibli Soluzioni
Sistema Noahlink Wireless non trovato	Nessun sistema Noahlink Wireless inserito nella presa USB del PC.	Inserire il sistema Noahlink Wireless nella presa USB, l'accensione avviene nel giro di 2 secondi come da luce verde fissa che conferma che il sistema Noahlink Wireless è alimen-tato. Avviare il software di adattamento se non è già avviato.
Nessuna connessione	La porta USB sul vostro PC non Fornisce alimentazione.	Non è un problema del sistema Noahlink Wireless. E' richiesta assistenza sul PC.
	Nessun sistema Noahlink Wireless è collegato alla porta USB del PC.	Inserire il sistema Noahlink Wireless nella presa USB, l'accensione avviene nel giro di 2 secondi come da luce verde fissa che conferma che il sistema Noahlink Wireless è alimen-tato. Avviare il software di adattamento se non è già avviato. Spostare il sistema Noahlink Wireless più vicino agli apparec-chi acustici.
	Ostacoli tra il sistema Noahlink Wireless e gli apparecchi acustici bloccano il segnale wireless.	Spostare il sistema Noahlink Wireless più vicino agli apparec-chi acustici.
	Il sistema Noahlink Wireless viene posizionato troppo	Spostare il sistema Noahlink Wireless più vicino agli apparec-chi acustici.

Sintomi	Causa	Possibli Soluzioni
	lontano dagli apparecchi acustici.	
	Pile degli Apparecchi acustici scariche.	Utilizzare sempre batterie zinco-aria nuove, e non scadu-te. Rimuovere l'adesivo/sigillo dalla batteria e lasciare che la batteria respiri per 2 minuti prima di inserirla ed avviare l'accoppiamento.
Connessione instabile /perdita di segnale	Rimuovere possibili ostacoli tra il sistema Noahlink Wireless e gli apparecchi acustici che potrebbero bloccare il segnale wireless.	Posizionare il sistema Noahlink Wireless nelle vicinanze degli apparecchi da programmare.
	Il sistema Noahlink Wireless è posizionato troppo lontano dagli apparecchi acustici.	Spostare il sistema Noahlink Wireless più vicino agli apparec-chi acustici.
	Un telefono cordless a 2,4 GHz, od un punto di accesso WLAN od altro dispositivo wireless è in funzione od in uso vicino alla postazione di lavoro vicino al sistema Noahlink Wireless.	Ridurre al minimo il numero di fonti di interferenza wireless od allontanarli dalla zona di lavoro. Utilizzare telefoni cordless che non operino sulle frequenze di 2,4 GHz.
	Se la fonte di energia dell'interfaccia Noahlink Wireless è condivisa per esempio con dischi	Rimuovere dischi rigidi esterni dalle porte USB o utilizzare un hub USB alimentato per assicurare la potenza necessaria. La mancanza di potenza è solo

Sintomi	Causa	Possibli Soluzioni
	rigidi USB, potrebbe comportare che Noahlink Wireless non abbia la potenza necessaria disponibile al suo corretto funzionamento.	uno dei problemi riscontrati con hard disk USB autoalimentati.

9 Elenco di Paesi

Elenco di Paesi dove avviene la distribuzione alla vendita tramite I professionisti del settore:

Nota: Per i Paesi non elencati in precedenza si prega di fare riferimento ai requisiti del paese locale. Un elenco aggiornato delle approvazioni dei paesi può essere trovato all'indirizzo www.himsa.com.

Unione Europea – Paesi EEA e Svizzera
Questo device è conforme ai requisiti fondamentali e ad altri requisiti nelle direttive 1999/5/EC (R&TTE) e le direttive sulle attrezzature 2014/53/EU (RED). Le dichiarazioni di conformità possono essere consultate a: www.himsa.com.

Nord America	
USA	Il presente accessorio è certificate come Sistema per trasmissione digitale ai sensi del FCC Part 15, subpart B e C. FCC identifcatore: 2AH4DCPD-1
Canada	Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme RSS-247 du Canada. Identifcatore: IC: 381-CPD1
Messico	Certificato con lo schema NYCE. Certificato indentificatore: RCPNOCP16-1242

Paesi EAEU	
Russia, Kazakistan, Bielorussia, Armenia, Kyrgyzstan	Certificato con lo schema FSB. Identifcatore:: RU0000031815 Certificato con lo schema EEC. Identifcatore:: EAEC N RU Д-DK.эM03.B.00089

Paesi EAEU	
Albania	Possono essere applicati dispositivi certificati per l'uso nell'UE.
Azerbaijan	Certificato con lo schema MoCIT Az. Certificato indentificatore: AZ 031.13.02.05163.17
Bosnia	Possono essere applicati dispositivi certificati per l'uso nell'UE.
Georgia	Possono essere applicati dispositivi certificati per l'uso nell'UE.
Kosovo	Possono essere applicati dispositivi certificati per l'uso nell'UE.
Moldova	Certificato con lo schema NRFC. Certificato indentificatore: MD OC TIP 024 A5929-17
Macedonia	Possono essere applicati dispositivi certificati per l'uso nell'UE.
Federazione Russa	Certificato con lo schema ROSKOMNADZOR. Certificato indentificatore: 77-17/0798/4144 Certificato con lo schema ROSSVYAZ. Identifcatore:: Д-МДРД-4845.
Serbia	Certificato con lo schema MTT. Certificato indentificatore: P1617135000
Ucraina	Certificato con lo schema NKRZI. Certificato indentificatore UA.109.DR.021E Certificato con lo schema CAB. Certificato indentificatore UA.TR.109.0218-14 Certificato con lo schema DSSU.

Asia	
Bangladesh	Il dispositivo può essere applicato. Per questo paese non è disponibile alcuna procedura di approvazione.
Cina	Certificato con lo schema SRRC. Identifcatore:: CMIT ID: 2016DJ4583

Asia	
Hong Kong	Il dispositivo può essere applicato. Per questo paese non è disponibile alcuna procedura di approvazione. Certificato indentificatore: HK003 17 00033
India	Certificato con lo schema WPC. Certificato indentificatore ETA-109/2017-RLO(SR)
Indonesia	Certificato con lo schema SDPPI. Certificato indentificatore 47161/SDPPI/2016
Giappone	Questo dispositivo è certificato come “dispositivo di comunicazione dati a bassa potenza nella banda di 2,4 GHz in conformità alla legge radio giapponese 131,1950” (電波法) Certificato numero: JN0588 i01 Numero del marchio: 203-JN0588
Malesi	Certificato con lo schema MCMC. Certificato indentificatore: RAHY/75K/1016/S(16-3303) CDIF 16000222
Pakistan	Certificato con lo schema PTA. Certificato indentificatore: No.9.499/2012/PTA
Filippines	Certificato con lo schema NTC. Certificato indentificatore: ESD-1715400C
Singapore	Certificato con lo schema IMDA. **Complies with IMDA Standards N3421-16**
Corea del sud	Certificato con lo schema MSIP. Certificato indentificatore: MSIP-CMM-NLW-CPD-1
Taiwan	Certificato con lo schema NCC. Certificato indentificatore: CCAH16LP2160T0

Asia	
Tailandia	Certificato con lo schema NBTC. Certificato indentificatore: RT 1765
Vietnam	Il dispositivo può essere applicato. È stata ottenuta un'eccezione che indica che non è necessaria alcuna approvazione. Identificatore della lettera di esenzione: 128/cvt-TT3

Medio Oriente	
Bahrain	Certificato con lo schema DWLFM. Certificato indentificatore: 3249
Iraq	Certificato con lo schema CMC. Certificato indentificatore: CMC TA 170052
IsraelE	Certificato con lo schema MoC. Certificato indentificatore: 51-60666 תנאים מיוחדים והערות משרד: 10.1 המפרש יחתום על גוף המכשיר ועל חותמת נוספת על האריזה החיצונית עם הפריטים הבאים: אישור אלחוטי חתום על ידי משרד התקשורת51-66606. ב. אין להחליף את האנטנה המקורית של התקן זה, ולא יבצע כל שינוי טכני. 10.2 שירות צד ג 'דורש רישיון נפרד של צוות ההנדסה במשרד.
Giordania	Certificato con lo schema TRC. Certificato indentificatore: TRC/SS/2017/300
Kuwait	Certificato con lo schema CITRA. Certificato indentificatore 2054
Libano	Certificato con lo schema MoT. Certificato indentificatore 11266/E&M/2017
Oman	Certificato con lo schema TRA. Oman - TRA Dealer No. D090013 Certificate number TRA/TA-R/4728/17
Palestina	Certificato con lo schema MTIT. Certificato numero. 2017/36

Medio Oriente	
Qatar	Certificato con lo schema CRA. Certificato indentificatore: CRA/SA/2017/R-6541
Arabia Saudita	Certificato con lo schema CITC. Certificato indentificatore: TA 16082017-16082019-20984
Emirati Arabi	Certificato con lo schema TRA. Registered No.: IBL-2017-10-69183 Dealer No: DA69354/17 Certificato indentificatore: ER58771/17

Centro e sud America	
Argentina	Certificato con lo schema ENACOM. Certificato indentificatore: CNC ID: C-17950 CNC COMISIÓN NACIONAL DE COMUNICACIONES
Bolivia	Certificato con lo schema ATT. Certificato indentificatore: ATT-DJ-RA-II-TL LP 304/2017
Brasile	Certificato con lo schema ANATEL: ANATEL Indentificatore: 05314-16-10089
Cile	Certificato con lo schema SUBTEL. Certificato indentificatore ORD Nº 10875/ DO Nº 40978/F26
Colombia	Certificato con lo schema CRC. Certificato indentificatore 2017811206
Costa Rica	Certificato con lo schema SUTEL. Certificato indentificatore 06402-SUTEL-DGC-2017
Republica Dominicana	Certificato con lo schema INDOTEL. Certificato indentificatore DE-0003445-17
Equador	Certificato con lo schema ARCOTEL.

Centro e sud America	
	Certificato indentificatore NRH-2017-000025
Guatemala	Certificato con lo schema SIT. Certificato indentificatore: SIT-DH-121-2017
Panama	Certificato con lo schema ASEP. Certificato indentificatore: 2126
Paraguai	Certificato con lo schema CONATEL. Certificato indentificatore: 2017-09-I-0000301
Peru	Certificato con lo schema MTC. Certificato indentificatore TRSS39768
Uruguai	Certificato con lo schema URSEC. Certificato indentificatore VU2017-002307

Africa	
Algeria	Certificato con lo schema ARPT. Certificato indentificatore 1117/IR/AGR/PC/ARPT/2017
Marocco	Certificato con lo schema ANTR. Certificato indentificatore: MR 14846 ANRT 2017
Sud Africa	Certificato con lo schema ICASA. **TA xxxx.yyyy** **Approved**
Tunisia	Certificato con lo schema CERT. Certificato indentificatore AHO-1152-17

Sud Pacifico	
Australia	Certificato con lo schema ACMA. La dichiarazione di conformità con le norme ACMA ai sensi della legge sulle radiocomunicazioni 1992 e la legge sulle telecomunicazioni del 1997 è stata ottenuta il 27 settembre 2016.
Nuova	Certificato con lo schema RSM.

Sud Pacifico	
Zelanda	Dichiarazione di conformità con AS / NZS 4268: 2012 + A1: 2013 (EN 300 328 1.9.1 / FCC parte 15.247) è stata ottenuta il 27 settembre 2016.

Noahlink
Wireless

HIMSA II K/S
Lyngbyvej 28, 1.th.
DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark Tel.: +45 39 16 22 00
Fax: +45 39 16 22 16

HIMSA