

IMS-4

manuale utente



Sommario

Introduzione_____	1	Libreria musicale (Music library)_____	9
Pannello posteriore_____	2	Riproduzione (Playback)_____	10
Pannello frontale_____	2	Ricarica grafica (Reload artwork)_____	10
Matrice colori LED_____	3	Installazione personalizzata (Custom Installation)_____	10
Collegamento sorgenti all'IMS-4_____	3	Guida (Help)_____	10
Collegamento all'IMS-4_____	4	Supporto online (Online Support)_____	10
Navigazione dell'applicazione di BluOS_____	4	Invia richiesta di supporto (Send Support Request)_____	10
Applicazione iOS e Android_____	4	Verifica aggiornamenti - Riproduttore (Upgrade Check - Player)_____	11
Applicazione Windows e Mac_____	5	Verifica aggiornamenti - Controller (Upgrade Check - Controller)_____	11
Utilizzo di base_____	6	Scelte rapide (Shortcuts)_____	11
Applicazioni Android e iOS_____	6	Aggiungi riproduttore (Add a Player)_____	11
Applicazione Windows e Mac_____	6	Diagnostica (Diagnostics)_____	11
Utilizzo avanzato_____	7	Informazioni (About)_____	11
Impostazioni_____	7	Ripristino delle impostazioni predefinite_____	11
Allarmi (Alarms)_____	7	Specifiche_____	12
Timer di sospensione (Sleep Timer)_____	8		
Campanello (Doorbell)_____	8		
Riproduttore (Player)_____	8		

Introduzione

Il design discreto dello streamer di musica IMS-4 ne favorisce una semplice integrazione in qualsiasi progetto d'installazione. Grazie alla sua linea sottile, inoltre, occupa solo 1U di spazio nel rack.

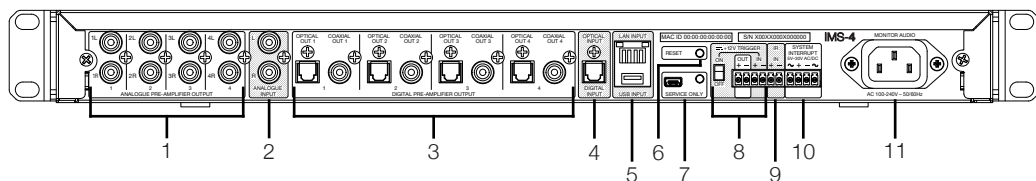
La tecnologia BluOS consente allo streamer IMS-4 di trasmettere musica senza perdite con una qualità massima di 24 bit/192 kHz a 4 zone di una rete domestica. Utilizzando l'app o uno dei numerosi sistemi di controllo integrati supportati, è possibile combinare più streamer IMS-4 per indirizzare fino a 64 zone, ognuna in grado di riprodurre musica contemporaneamente in perfetta sincronia. Consente inoltre la riproduzione simultanea di streaming audio diversi in zone separate.

L'IMS-4 può accedere a milioni di registrazioni MQA (Master Quality Authenticated) e, utilizzando la tecnologia BluOS, garantisce che l'esperienza di ascolto della musica sia esattamente quella desiderata dall'artista, in ogni ambiente.

Per dare potenza alla musica, l'IMS-4 dovrebbe essere abbinato a un amplificatore di installazione come il nostro IA150-8C. L'IMS-4 può essere integrato con Crestron, Control4 e RTI ed è compatibile con altri dispositivi BluOS.

Gli ingressi analogici e digitali permettono di aggiungere e rendere disponibili in tutte le zone un set-top box o altre sorgenti non collegate in rete. L'IMS-4 include anche un interrupt di sistema che permette di udiare campanelli e allarmi antincendio.

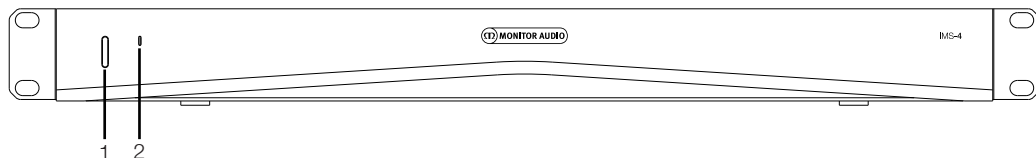
Pannello posteriore



1. 4 x uscite analogiche sinistra (L) e destra (R)
Per collegare gli ingressi analogici sugli amplificatori.
2. Ingresso analogico sinistro (L) e destro (R)
Per collegare la sorgente analogica.
3. 4 x uscite digitali ottica e coassiale
Per collegare gli ingressi ottici o coassiali sugli amplificatori.
4. Ingresso digitale
Per collegare l'uscita digitale ottica della sorgente.
5. Ingresso LAN e USB
Per collegare il cavo Ethernet al router o al commutatore che connette l'IMS-4 alla rete locale.

L'ingresso USB può essere utilizzato per collegare una chiavetta USB con i file musicali archiviati localmente per la riproduzione nella stanza selezionata.
6. Ripristino (Reset)
Pulsante per il ripristino delle impostazioni predefinite. Per informazioni sull'esecuzione del ripristino delle impostazioni predefinite, fare riferimento a pagina 12.
7. Solo per servizio (Service only)
Porta mini USB e pulsante solo per uso di servizio. Devono essere utilizzati esclusivamente da personale qualificato.
8. Trigger da 12 V (12V Trigger)
Per collegare l'uscita da un altro trigger da 12 V e consentire l'accensione e lo spegnimento dell'IMS-4 da remoto. Per il funzionamento del trigger, l'interruttore a levetta deve essere abilitato. L'uscita funzionerà soltanto in presenza di un ingresso trigger da 12 V.
9. Ingresso IR
Per collegare un ricevitore IR adeguato perché possa impartire all'IMS-4 i comandi di base. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a pagina 9.
10. Interrupt di sistema (System Interrupt)
Per collegare un sistema CA o CC e attivare la suoneria di un campanello o per disattivare l'audio del sistema collegato a un allarme antincendio. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a pagina 8.
11. Presa alimentazione in ingresso
Per il collegamento con l'alimentazione di rete tramite il cavo di alimentazione IEC (collegato a terra) a 3 pin in dotazione.

Pannello frontale



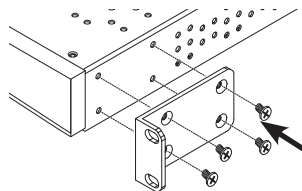
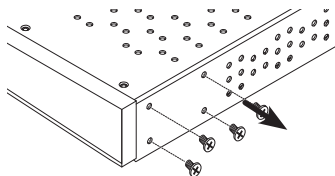
1. Pulsante di accensione
Utilizzato per accendere e spegnere l'IMS-4. Una pressione singola attiva l'unità e una pressione prolungata di 5 secondi la mette in stand-by. Dopo 5 secondi il LED si spegne.
2. LED di stato
Mostra lo stato dell'IMS-4. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla tabella seguente.

Matrice colori LED

CODICE DI LAMPEGGIAMENTO LED	DESCRIZIONE
Rosso fisso	Avvio in corso
Blu tenue fisso	Indicizzazione in corso
Blu fisso	Collegato alla rete. Pronto per l'utilizzo dell'app Bluesound
Verde lampeggiante	Nessun gateway Internet
Verde e rosso lampeggianti alternati	In modalità di aggiornamento
Rosso lampeggiante	Ripristino delle impostazioni predefinite in corso

Installazione in un rack

Per installare l'IMS-4 in un rack standard da 19", le staffe di montaggio del rack devono essere inserite per prime. A tale scopo, è necessario rimuovere le 4 viti su ogni lato, posizionare le staffe sui fori appena aperti e infine utilizzare le stesse viti per fissare le staffe.



Collegamento sorgenti all'IMS-4

Prima di collegare l'IMS-4 all'alimentazione e alla rete, è possibile collegarlo alle proprie sorgenti. Possono essere collegate una sorgente ottica digitale singola, una sorgente analogica RCA stereo singola e una sorgente USB. Tutte queste sorgenti possono essere configurate con una delle applicazioni.

Accensione dell'IMS-4

L'IMS-4 viene fornito con un cavo di alimentazione IEC. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione alla presa a muro e l'altra estremità all'IMS-4. Dopo averlo collegato all'alimentazione, è possibile accendere l'IMS-4 premendo il pulsante posto sul lato frontale.



NOTA: non alimentare la presa a muro prima di aver effettuato tutti i collegamenti del sistema.

Per spegnere l'IMS-4, tenere premuto il pulsante per 5 secondi o finché il LED non si spegne.

Collegamento alla rete

Se l'IMS-4 è acceso, ma non è collegato a una rete tramite un cavo Ethernet, il LED sul lato anteriore lampeggerà di verde. Per collegarlo alla rete, procedere come segue:

1. Collegare il cavo Ethernet che arriva dal router/commutatore all'IMS-4
2. Accendere l'IMS-4 (se non è già acceso). Il LED passerà da rosso luminoso a rosso tenue e quindi a blu fisso.

Se non diventa blu e lampeggia di verde, il collegamento con la rete è assente. Verificare i collegamenti a entrambe le estremità del cavo e controllare che il router/commutatore sia acceso. In alternativa, consultare la guida sulla risoluzione dei problemi.

Collegamento all'IMS-4

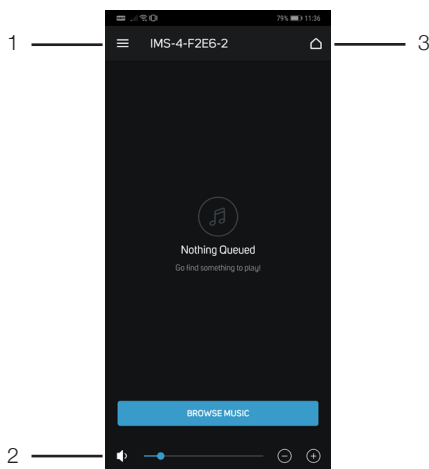
Prima di provare a collegare l'IMS-4, è necessario scaricare l'app complementare di BluOS per la piattaforma in uso (Windows, Mac, Android, iOS).

1. Dopo l'installazione, accendere l'IMS-4 (se non è già acceso) ed eseguire l'app per la prima volta. Si avvierà l'app cercando l'IMS-4 nella rete.
2. Per il primo utilizzo, si consiglia di usare l'app mobile, che richiederà di configurare le singole stanze. Ogni stanza è gestita come un riproduttore separato. La configurazione della prima stanza sulla rete sarà preceduta dal controllo degli aggiornamenti che, se disponibili, saranno installati. Il collegamento delle successive 3 stanze sarà molto più rapido.

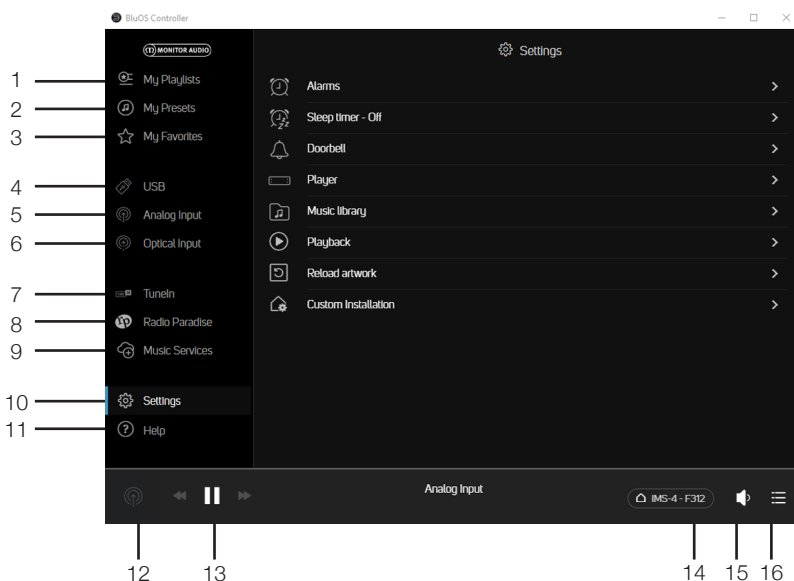
Se si desidera, in questa fase è anche possibile modificare il nome delle stanze. Per impostazione predefinita, le stanze prenderanno il nome del modello dell'unità, seguito dalle ultime 4 cifre dell'indirizzo MAC e quindi da un numero che dipende dalla stanza, ad esempio IMS-4-xxxx-2.

Navigazione dell'applicazione di BluOS

Applicazione iOS e Android



1. Menu
Visualizza la sorgente e il menu delle impostazioni Fare riferimento agli elementi da 1 a 11, a pagina 5.
2. Volume
Regola il volume per la stanza selezionata.
3. Selezione stanza (Room Selection)
Visualizza l'elenco delle stanze disponibili sulla rete corrente.



1. **Playlist (My playlists)**
Seleziona le playlist personalizzate.
2. **Preselezioni (My Presets)**
Seleziona le preselezioni personalizzate che possono includere ingressi o stazioni radio Internet memorizzate.
3. **Preferiti (My Favourites)**
Seleziona dai preferiti “stellati”.
4. **Ingresso USB (USB Input)**
Seleziona l'ingresso USB per la stanza selezionata.
5. **Ingresso analogico (Analogue Input)**
Seleziona l'ingresso analogico per la stanza selezionata. Non visualizzato per altre stanze selezionate.
6. **Ingresso ottico (Optical Input)**
Seleziona l'ingresso ottico digitale per la stanza selezionata. Non visualizzato per altre stanze selezionate.
7. **Tuneln**
Seleziona Tuneln Radio per la stanza selezionata.
8. **Radio Paradise**
Seleziona Radio Paradise per la stanza selezionata.
9. **Servizi musicali (Music Services)**
Mostra un elenco di tutti gli altri servizi musicali disponibili.
10. **Impostazioni (Settings)**
Visualizza tutte le opzioni di impostazione disponibili per l'IMS-4.
11. **Guida (Help)**
Fornisce l'accesso al supporto online, agli aggiornamenti firmware e ad altri articoli della guida.
12. **In riproduzione (Now Playing)**
Visualizza la stanza selezionata e ciò che è in riproduzione al suo interno. Sarà visualizzata anche una miniatura della grafica corrispondente.
13. **Controlli stanza (Room Controls)**
Scelta rapida per il controllo della traccia attualmente in riproduzione nella stanza selezionata.
14. **Selezione stanza (Room Selection)**
Seleziona la stanza da controllare nell'elenco delle stanze disponibili.
15. **Controllo volume (Volume Control)**
Controlla il livello del volume per la stanza selezionata. Una volta fissato, il volume non può essere regolato.
16. **Coda di riproduzione (Play Queue)**
Mostra le tracce nella coda di riproduzione corrente. Può essere fissata lateralmente per rendere permanente la visualizzazione.

Utilizzo di base

Applicazioni Android e iOS

Dopo aver configurato riproduttori e stanze (fare riferimento a "Collegamento all'IMS-4"), per l'utilizzo di base dell'IMS-4 e per riprodurre la musica nelle stanze, procedere come segue:

1. Selezionare una stanza da controllare facendo clic sul pulsante Selezione stanza (Room Selection) (elemento 3 a pagina 4).
2. Far scorrere lo schermo da sinistra a destra per mostrare quale ingresso è attualmente selezionato.
3. Per selezionare la sorgente desiderata per la stanza, premere il pulsante Menu (elemento 1 a pagina 4).

Per selezionare lo stesso ingresso per più stanze, è necessario raggrupparle facendo clic sull'icona + accanto alla stanza appropriata.

4. Per aggiungere i servizi musicali, visualizzare l'elenco dei servizi disponibili facendo clic sull'icona Servizi musicali (Music Services). Per impostazione predefinita, TuneIn Radio e Radio Paradise sono incluse nell'elenco.

Applicazione Windows e Mac

1. Selezionare la stanza da controllare facendo clic sul pulsante Selezione stanza (Room Selection).
2. Selezionare un ingresso facendo clic sulla sorgente desiderata nel pannello di navigazione a sinistra.

Per selezionare lo stesso ingresso per più stanze, è necessario raggrupparle facendo clic sull'icona + accanto alla stanza appropriata.

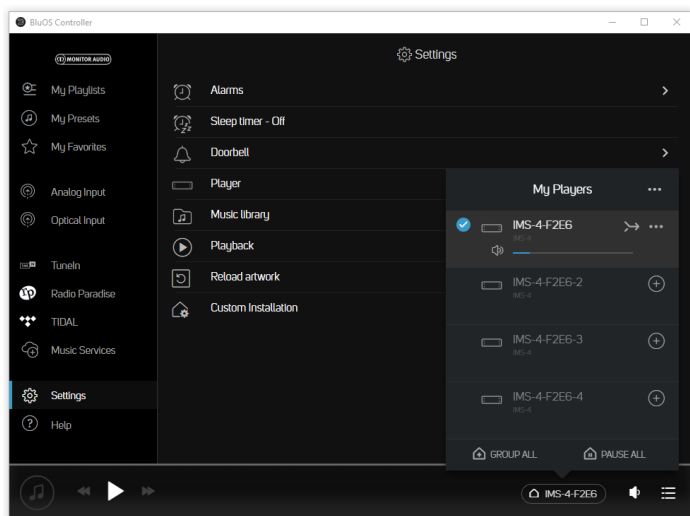
3. Per aggiungere i servizi musicali, visualizzare l'elenco dei servizi disponibili facendo clic sull'icona Servizi musicali (Music Services). Per impostazione predefinita, TuneIn Radio e Radio Paradise sono incluse nell'elenco.

Utilizzo avanzato

In questa sezione viene fornita una guida all'utilizzo avanzato delle applicazioni. Le schermate sono state acquisite dall'applicazione desktop, ma le stesse opzioni sono disponibili anche nel menu delle app mobile.

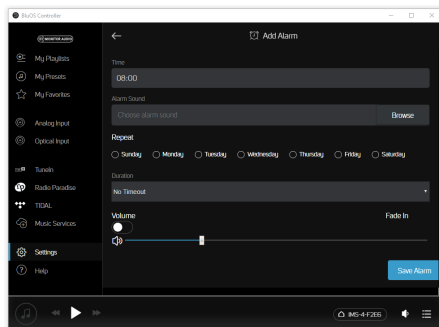
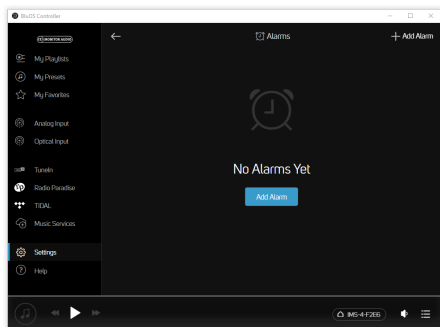
Impostazioni (Settings)

Verificare che le modifiche siano apportate alla stanza corretta. Tutti gli esempi riportati di seguito si riferiscono alla stanza 1.



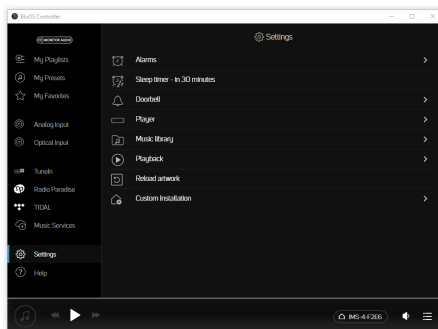
Allarmi (Alarms)

Per impostare l'allarme, selezionare l'opzione Allarmi (Alarms). Fare clic su Aggiungi allarme (Add Alarm) e impostare l'allarme in modo adeguato.



Timer di sospensione (Sleep Timer)

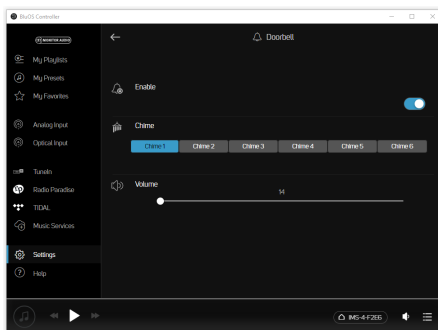
Per selezionare un periodo di tempo, con incrementi di 15 minuti, durante il quale la riproduzione continuerà nella stanza, fare clic sull'opzione Timer di sospensione (Sleep Timer).



Campanello (Doorbell)

L'IMS-4 è dotato di un sistema di interrupt campanello. Questa funzione è perfetta per l'installazione di applicazioni commerciali dove è necessario che un allarme antincendio possa disattivare l'audio dell'impianto. Può inoltre essere utilizzata con campanelli intelligenti usando una predisposizione per l'uscita del campanello. Per questa funzione, fare riferimento alla configurazione di cablaggio fornita dal produttore del campanello.

In questa schermata è possibile impostare suonerie diverse con un controllo del volume per ciascuna stanza.



Riproduttore (Player)

Questa schermata consente di personalizzare alcune impostazioni generali del prodotto e di modificare il nome della stanza selezionata.

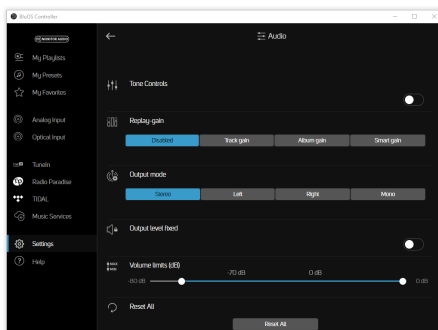
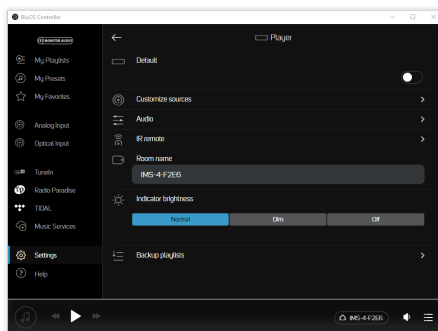
Personalizza sorgenti (Customize sources)

Consente di modificare il nome della sorgente, cambiare l'icona, abilitare la modalità audio-video, regolare la funzione Lip-sync e anche nascondere la sorgente.

Audio

Consente di personalizzare il suono per ogni stanza selezionata.

- Con i Controlli dei toni (Tone Controls) è possibile ottenere un guadagno o un'attenuazione dei bassi e degli alti di ± 6 dB.
- La funzione Guadagno riproduzione (Replay-Gain) risolve i problemi dovuti a livelli di volume diversi durante la riproduzione di registrazioni diverse. È possibile equalizzare le impostazioni del volume utilizzando le impostazioni del Guadagno riproduzione (Replay-Gain) incorporate nel file digitale. Le modalità Guadagno riproduzione (Replay-Gain) usano i tag dei metadati di regolazione del volume dei file audio per selezionare i livelli di volume appropriati.



Se presenti, le modalità Guadagno traccia (Track Gain) o Guadagno album (Album Gain) sono regolazioni di volume diverse relative all'intero album o al singolo brano. La modalità Guadagno traccia (Track Gain) riguarda il singolo brano, mentre Guadagno album (Album Gain) riguarda l'intera registrazione. La modalità Guadagno intelligente (Smart Gain) seleziona il livello di volume ottimale per ciascun file, in modo che tutti i file siano riprodotti a un livello di volume pressoché uguale, indipendentemente dalle registrazioni. Per mantenere la qualità originale di tutti i file audio, sarà utilizzata una combinazione di guadagno di traccia e di album.

- La Modalità uscita (Output mode) determina se l'uscita è di tipo mono, stereo, solo su canali di sinistra o di destra.
- Il Livello di uscita fisso (Output level fixed) abilita l'utilizzo del livello di uscita ottimale quando l'IMS-4 funziona con una sorgente che dispone di un proprio controllo di volume.
- L'opzione Limiti di volume (Volume limits) consente di definire il livello massimo di uscita per la stanza selezionata. L'opzione è disabilitata quando il Livello di uscita fisso (Output level fixed) è abilitato.

Telecomando IR (IR remote)

In questa schermata è possibile abilitare o disabilitare il telecomando BluOS e scegliere il canale di trasmissione utilizzato.

L'IMS-4 è inoltre predisposto per l'aggiunta di un ricevitore IR, che gli consente di comprendere i comandi provenienti da telecomandi IR (TV, amplificatore, riproduttore Blu Ray, ecc.).

Per consentire il controllo dell'IMS-4 da remoto, questo ingresso è collegato all'uscita di un ripetitore IR (Xantech o simile) oppure all'uscita IR di un altro componente. Per programmare i comandi del Telecomando IR (IR remote) in ingresso all'IMS-4 tramite IR IN, andare nel menu Impostazioni (Settings) dell'app di BluOS e selezionare Riproduttore (Player) e poi Telecomando IR (IR remote). Selezionare quindi la funzione desiderata nel menu Telecomando IR (IR remote), puntare il telecomando IR verso il ripetitore IR e premere il pulsante per l'esecuzione della funzione. Una volta completata l'operazione, comparirà un segno di spunta accanto alla funzione programmata.

Nome stanza (Room name)

Consente di modificare il nome della stanza.

Indicatore di luminosità (Indicator Brightness)

Consente di regolare il livello di intensità del LED frontale.

Backup di playlist (Backup playlists)

Consente di eseguire il backup delle playlist preferite. In rare occasioni, con il passare del tempo le playlist possono danneggiarsi. Per evitare perdite definitive di importanti playlist e mix creati nel tempo, è possibile eseguire il backup delle playlist su una chiavetta o un memory stick USB. Il backup delle playlist ne consente inoltre l'immediato recupero dopo l'esecuzione di un ripristino delle impostazioni predefinite. Per ulteriori informazioni su questo argomento, eseguire una ricerca di "Backup playlist" nelle pagine di supporto BluOS, all'indirizzo <https://support.bluos.net/hc/en-us>



Libreria musicale (Music library)

Consente di configurare e di effettuare ricerche nella libreria sulla rete locale e sui dispositivi USB collegati in locale.

Per ulteriore assistenza e informazioni su questo argomento, consultare la pagina di supporto BluOS della libreria, all'indirizzo:

<https://support.bluos.net/hc/en-us/sections/360000011607-My-Library>



Potrebbe essere necessario reindicizzare la libreria musicale memorizzata su supporto USB per la risoluzione di problemi o in caso di mancato rilevamento delle modifiche apportate al contenuto del supporto USB. Questo tipo di problemi può essere risolto mediante la reindicizzazione del dispositivo.

Riproduzione (Playback)

Riempimento automatico (Auto fill)

L'abilitazione dell'opzione di Riempimento automatico (Auto fill) consente di aggiungere brani all'elenco in riproduzione in modo automatico.

È sufficiente sfogliare la libreria locale o il servizio musicale preferito e toccare la canzone che si desidera ascoltare. La riproduzione si avvierà immediatamente. Il Riempimento automatico (Auto fill) popolerà automaticamente la Coda di riproduzione (Play Queue), aggiungendo automaticamente tutte le tracce che seguono il brano selezionato. I brani aggiunti automaticamente saranno anche evidenziati nell'app per consentirne il riconoscimento come tracce consigliate.

Per ascoltare un altro brano, basta toccare il brano desiderato e sarà riprodotto immediatamente. Il brano verrà inserito nella posizione successiva della Coda di riproduzione (Play Queue) e il Riempimento automatico (Auto fill) aggiungerà tutte le tracce che seguono il nuovo brano selezionato. Solo i brani già riprodotti resteranno in testa alla Coda di riproduzione (Play Queue).

L'app di BluOS consente anche di aggiungere brani alla Coda di riproduzione (Play Queue) senza interrompere la riproduzione in corso o di aggiungere un brano alla volta. Selezionare l'indicatore Altro (More) a destra del brano e sarà visualizzato un menu di scelta rapida. Selezionare Riproduci (Play Now) per avviare il brano nella posizione corrente della Coda di riproduzione (Play Queue), Aggiungi dopo (Add Next) per aggiungere il brano nella posizione successiva a quella del brano corrente oppure Aggiungi alla fine (Add Last) per aggiungerlo in fondo alla coda di riproduzione. I brani aggiunti con il riempimento automatico saranno quindi rimossi dalla Coda di riproduzione (Play Queue).

I brani aggiunti con il riempimento automatico possono essere facilmente rimossi dalla Coda di riproduzione (Play Queue) anche selezionando l'icona del cestino nella pagina Riempimento automatico (Auto fill).

Per riascoltare la Coda di riproduzione (Play Queue) corrente ogni volta che si desidera, è possibile salvarla come playlist. È sufficiente selezionare l'icona Salva (Save) e immettere un nome per la playlist. I brani aggiunti con il riempimento automatico nella Coda di riproduzione (Play Queue), ma non ancora riprodotti, non saranno salvati.

Quando mancano meno di 40 secondi al termine della riproduzione del brano corrente, i brani consigliati nella sezione Riempimento automatico (Auto fill) saranno aggiunti alla Coda di riproduzione (Play Queue) come brani successivi.

Selezionando Riproduzione (Playback) nelle Impostazioni (Settings), è possibile disabilitare il Riempimento automatico (Auto fill). Si tratta di un'impostazione delle preferenze di un'app utente unica per smartphone o tablet attualmente in uso.

Riproduzione DSD (DSD Playback)

Quando si abilita questa funzione e l'IMS-4 è indirizzato verso un computer locale o un disco rigido collegato via USB, l'IMS-4 convertirà tutti i file DSD in FLAC per consentirne la riproduzione.

Ricarica grafica (Reload artwork)

Selezionando questa opzione, tutta la grafica degli album viene ricaricata sul supporto USB collegato e sui dispositivi in rete.

Installazione personalizzata (Custom Installation)

Nomi stanze (Room Names)

Anche da qui è possibile modificare il nome delle stanze. Tranne che qui, sono elencate tutte le stanze invece di quella selezionata soltanto.

Guida (Help)

Supporto online (Online Support)

Selezionando questa opzione vengono visualizzate le FAQ online di BluOS.

Invia richiesta di supporto (Send Support Request)

In caso di domande o richieste di assistenza per la diagnosi di un guasto che non si riesce a risolvere, è possibile compilare questo modulo per ottenere assistenza direttamente da BluOS.

Verifica aggiornamenti - Riproduttore (Upgrade Check - Player)

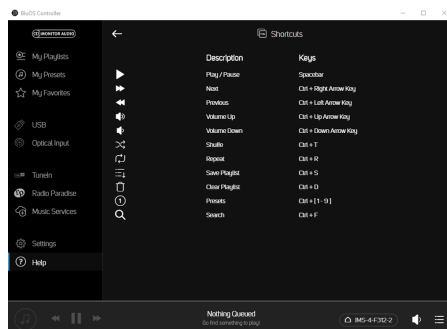
Consente di verificare la disponibilità di aggiornamenti per l'IMS-4 sui server BluOS.

Verifica aggiornamenti - Controller (Upgrade Check - Controller)

Solo app desktop. Consente di verificare la disponibilità di aggiornamenti per l'app del controller dell'IMS-4 sui server BluOS.

Scelte rapide (Shortcuts)

Solo app desktop. Elenca le funzioni di scelta rapida da tastiera disponibili.



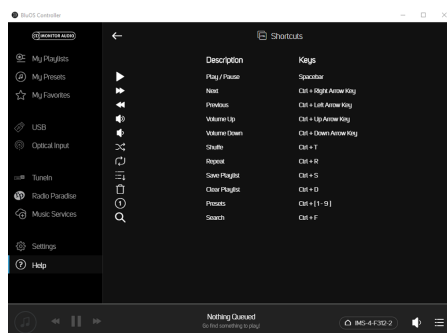
Aggiungi riproduttore (Add a Player)

Solo app mobile. Cerca altri IMS-4 sulla rete. Questa funzione consente di incrementare il numero di IMS-4 sulla rete per controllare più stanze.

Diagnostica (Diagnostics)

Inizialmente, questa funzione mostrerà alcune informazioni di base, quali l'indirizzo IP, le opzioni di reindicizzazione, altri riproduttori collegati e l'opzione per la raccolta di dati statistici (per informazioni sui dati raccolti e sulle dichiarazioni relative alla privacy, fare clic sulla "i").

È presente anche un pulsante Altro (More) per visualizzare altre informazioni di livello avanzato, a cui devono accedere solo tecnici BluOS qualificati.



Informazioni (About)

Mostra la versione dell'app, la versione di BluOS dell'IMS-4 e le licenze.

Ripristino delle impostazioni predefinite

Per eseguire il ripristino delle impostazioni predefinite dell'unità, procedere come segue:

1. Rimuovere l'alimentazione dall'IMS-4.
2. Tenere premuto il pulsante posizionato sul retro dell'unità (elemento 6 a pagina 2).
3. Riattivare l'alimentazione tenendo premuto il pulsante finché il LED sulla parte anteriore non inizia a lampeggiare di rosso, quindi rilasciare il pulsante.
4. L'IMS-4 provvederà quindi a eseguire il processo di ripristino e riavvio.

Specifiche

Controllo IP	BluOS™
Numero canali/Stanze	4 stanze
Tensione massima in ingresso (RMS)	2,2 V
Rapporto segnale/rumore	110 dBA
Velocità di campionamento	Fino a 24 bit/192 kHz
Formati file supportati	MP3, AAC, WMA, WMA-L, OGG Vorbis, FLAC, ALAC, WAV, AIFF, MQA, HRA
Servizi cloud supportati	Custom Channels, Sound Machine, QSIC, Spotify Connect, Tidal, Amazon, Qobuz, Napster, Deezer, Idagio, nugs.net, KKBox, Bugs!, DMH
Sistemi operativi supportati	Microsoft Windows 7 SP1 o successivo, Apple Macintosh OSX 10.7.5 o successivo
Radio Internet gratuite	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise, Radio.com
Partner di integrazione	Control4, RTI, Crestron, URC, room
Collegamenti di ingresso	Analogico - Stereo RCA Digitale SPDIF - Ottico (TOSLINK) USB - Tipo A (Formattato FAT32)
Collegamenti di uscita	Analogico - 4 x Stereo RCA Digitale SPDIF - 4 x Ottico (TOSLINK) 4 x Coassiale
Comunicazione IP	RJ45, TCP/IP (1000 Base T)
Interfaccia utente	Applicazioni gratuite Android, iOS, Windows disponibili nell'app store appropriato
Altezza rack	1U
Dimensioni senza piedini (A x L x P)	43,1 x 438 x 236,1 mm
Altezza con piedini	45,1 mm
Larghezza, staffe per il montaggio del rack incluse	482 mm
Tensione di funzionamento della rete elettrica	100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Consumo energetico in standby	<1 W
Consumo energetico in standby della rete	<6 W
Peso	2,8 kg

Monitor Audio e i suoi partner si riservano il diritto di modificare tutte le specifiche senza preavviso.



Questo IMS-4 supporta AirPlay 2 e richiede iOS 11.4 o successiva.



Monitor Audio Ltd.

24 Brook Road

Rayleigh, Essex

SS6 7XJ

Inghilterra

Tel: +44 (0)1268 740580

Fax: +44 (0)1268 740589

E-mail: info@monitoraudio.com

Sito Internet: www.monitoraudio.com

Progettato nel Regno Unito

Prodotto in Cina

Versione 1. 2020