

IA40-3

Amplifier
Owners Manual



Contents

Setting Up the IA40-3	1
Standby and Sleep Settings	1
Remote Control Code Learning	1
Pairing with a Bluetooth Device	1
Front and Rear Panel Layout	2
Status LED Guide	3
Fitting the Mounting Bracket	3
Warranty	3
Owner Information	3
FCC & IC Radiation Exposure Statement	3
Specifications	4

Setting Up the IA40-3

Standby and Sleep Settings

There are two modes the IA40-3 can operate when the Status LED is illuminated red, Standby or Sleep mode. In Standby mode the IA40-3 can only be turned on by pressing the Multi-Function Encoder or through RS232 control. Setting the IA40-3 in the sleep mode enables auto-on input signal sensing and will turn the IA40-3 'On' when there is a signal present and will automatically turn 'Off' when there is no signal present for 5-7 minutes.

With the amplifier 'Off' (red Status LED) press and hold the Multi-Function Encoder for approximately 10 seconds, or until LED starts blinking blue or green for 3 seconds. If the Status LED blinks blue it is in Sleep mode. If it blinks green it is in Standby mode. To change the mode simply repeat the above.

The input switch is used for selecting between the wired inputs. The analogue input (up position) uses the 3.5mm wired jack input and the optical input (downwards position) uses the wired SPDIF input.

Remote Control Code Learning



Note: This section must be completed before any Bluetooth devices can be paired.

1. Connect the supplied IR receiver to the External IR port on the amplifier.
2. Connect the 33V AC power adaptor and turn 'On' the unit by pressing the Multi-Function Encoder.
3. Press and hold the Multi-Function Encoder on the unit it starts blinking purple (5 seconds).

4. Point any IR remote control (not supplied) at the IR receiver and press the volume up button 3 times, the Status LED will blink purple 3 times rapidly.
5. Repeat step 4 with the volume down button. The Status LED will blink purple 3 times rapidly.
6. Repeat step 4 with the mute button. The Status LED will blink purple 3 times rapidly and then turn solid white. The amplifier is now programmed and will respond to the remote control volume commands.

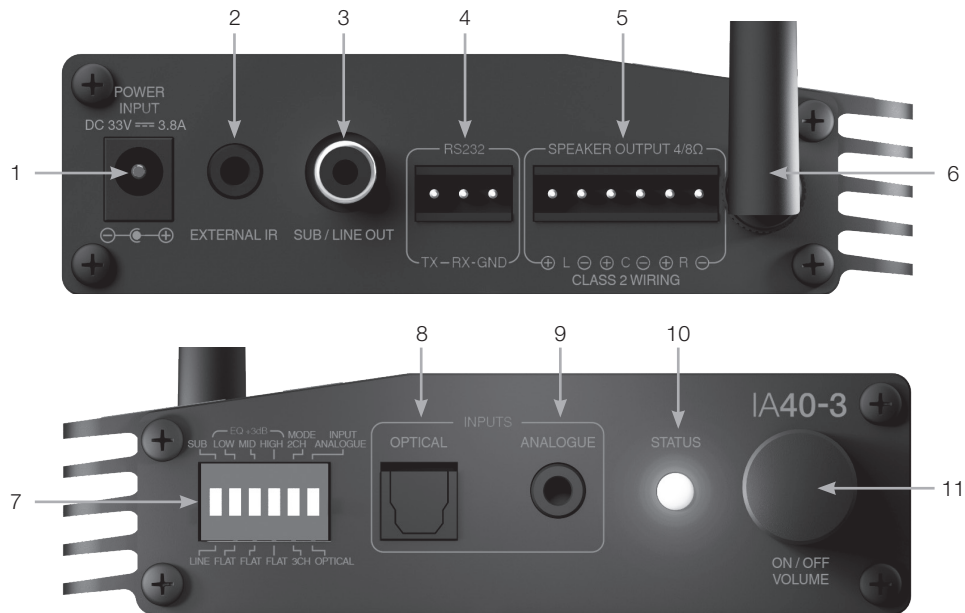
Pairing with a Bluetooth Device



Note: Bluetooth devices cannot be paired until a remote has been set up with the amplifier, refer to the 'Remote Control Codes Learning' section.

1. Turn the IA40-3 amplifier 'On' by pressing the Multi-Function Encoder. The Status LED will turn white.
2. Press and hold the mute button on remote control (not supplied) for 3 seconds. The Status LED will blink white for 1 minute or until paired.
3. Select "IA40-3" in your Bluetooth device settings to pair with the amplifier.
4. Bluetooth will take priority over any wired audio signal when streaming audio. When you stop or pause Bluetooth audio wired audio will resume playback.

Front and Rear Panel Layout



- 1. Power Input**
Connect the supplied power supply output lead here. Use ONLY the appropriate IEC mains lead and power supply provided with the product.
- 2. External IR**
Connect the supplied IR Receiver. This is used for learning remote codes and to control the amplifier. A remote must be paired in order to enable Bluetooth searching.
- 3. Sub/ Line Out**
Line level output for connecting to an active or another mono device.
- 4. RS232**
For use with home automation systems and uses a block connector for the wiring configuration and set up protocol.
- 5. Speaker Output**
Accepts up to 12 gauge cable for connecting speakers.
- 6. Antenna**
Comes unattached from the unit and should be connected to the IA40-3 for Bluetooth. To fit the antennae simply tighten it onto the threaded input on the amplifier.
- 7. EQ and Input Dip Switches**
Two position switches for selecting between options listed above and below the switches.
- 8. Optical Input**
Used to connect digital optical audio source to the IA40-3 using a SPDIF connector.
- 9. Analogue Input**
Used to connect an analogue stereo audio source to the IA40-3 using a 3.5mm stereo mini jack connector.
- 10. Status LED**
Will light with different colours static or flashing to indicate different operations, refer to the next page for more information.
- 11. Multi-Function Encoder**
Controls volume up and down via rotation, power control and configuration as well as Bluetooth and Remote pairing.

Status LED Guide

Standby/ Sleep: **Red**

Power On/ No Signal: **White**

Analogue/ PCM: **Green**

Dolby: **Purple**

Bluetooth Connected: **Blue**

Bluetooth Pairing: **White Blinking**

IR Learning Mode: **Purple Blinking**

Time-out to Sleep Selected: **Blue Blinking**

Time-out to Standby Selected: **Green Blinking**

Fitting the Mounting Bracket

The IA40-3 is supplied with 3 mounting brackets, 2 for fitting to the product and a spare. The brackets are attached using 4 supplied screws. Fit these through the bracket holes shown into the inserts on the base of the IA40-3, locations are circled in this illustration.



Warranty

Both the craftsmanship and the performance of this product is covered by the manufacturer's warranty against manufacturing defects provided that the product was supplied by an authorised Monitor Audio retailer under the consumer sale agreement. For the period of cover please refer to the product page on our website: monitoraudio.com for the product you have purchased.

When purchasing Monitor Audio products, please keep your receipt of purchase safe, as this validates your warranty.

 **Bluetooth®** The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by MONITOR AUDIO Ltd. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

 **DOLBY AUDIO™** Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Owner Information

Product Details

Product Serial No: _____

Date of Purchase: _____

Dealer Details

Dealer Name: _____

Address: _____

Post code: _____

E-mail address: _____

FCC & IC Radiation Exposure Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To satisfy FCC / IC RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device

and persons during device operation. To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended.

Limited by local law regulations, version for North America does not have region selection option.

This radio transmitter (5928A-MA439113) has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Gain of antenna: 2dBi max.

Type of antenna: 50ohm, Omni-directionnel

Specifications

Number of Output Channels	3
Power (W / Channel) 4 Ohms @ 1 kHz	60 W @ 1% THD+N for 2 Channel 40 W @ 1% THD+N for 3 Channel
Power (W / Channel) 8 Ohms @ 1 kHz	50 W @ 1% THD+N for 2 Channel 30 W @ 1% THD+N for 3 Channel
Input Impedance	10 k Unbalanced
Output Impedance (Sub/ Line Out)	1.47 kΩ
Input Sensitivity	~300 mV - Full Power
Maximum Input Voltage	2.3 V
Signal to Noise (SNR)	> 84 dB Unweighted
Frequency Response (+- 0.5 dB) @ 1 W	10 Hz - 20 kHz
Total Harmonic Distortion (THD+N @ 1 W, 2ch 8 Ohms, Full Bandwidth)	< 0.05 %
Dimensions Excluding Mounting Brackets and Antenna (H x W x D)	180 x 110.5 x 31.4 mm 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} "
Dimensions Including Mounting Brackets (H x W x D)	196 x 182.5 x 32.6 mm 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} "
Mains Operating Voltage	100-240 VAC, 50/60 Hz
Fuse Rating (Power Supply)	3 A
Standby Power Consumption	< 0.5 W
Weight (Amp + RS232 Terminal Block + Speaker Terminal Block + Antenna) - No Brackets	0.484 kg 1 lb 2 oz
Bluetooth	Yes
Bluetooth Range with Antenna (Line of Sight)	> 20 m
Bluetooth Version	4.1
Bluetooth Profiles	A2DP, AVRCP
Audio Codec	SBC, Apt-X

Monitor Audio reserves the right to alter specifications without notice.

Installation de l'amplificateur IA40-3	5
Réglages Veille et Sommeil	5
Apprentissage du code de télécommande	5
Couplage avec un périphérique Bluetooth	5
Aperçu des panneaux avant et arrière	6
Guide sur la DEL d'état	7
Fixation du support de montage	7
Garantie	7
Informations destinées à l'utilisateur	7
Spécifications	8
Déclaration de FCC et IC sur l'exposition aux radiations	8

Installation de l'amplificateur IA40-3

Réglages Veille et Sommeil

Lorsque la DEL d'état est rouge, l'IA40-3 peut fonctionner sous deux modes : Veille ou Sommeil. En mode Veille, l'IA40-3 ne peut être allumé qu'en appuyant sur l'encodeur multifonction ou en utilisant la commande RS232. En réglant l'IA40-3 sur le mode sommeil, cela permet d'activer la détection de signal d'entrée automatique et d'allumer l'IA40-3 en cas de présence de signal, et de l'éteindre automatiquement en cas d'absence de signal pendant 5 à 7 minutes.

Une fois l'amplificateur éteint (DEL d'état rouge), maintenez l'encodeur multifonction enfoncé pendant environ 10 secondes, ou jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter en bleu ou en vert pendant 3 secondes. Si la DEL d'état clignote en bleu, cela indique que le mode Sommeil est activé. Si elle clignote en vert, cela indique que le mode Veille est activé. Répétez simplement les procédures ci-dessus pour changer de mode.

Apprentissage du code de télécommande



Remarque : La procédure de cette section doit être effectuée avant tout couplage de périphériques Bluetooth.

1. Branchez le récepteur IR fourni au port IR externe de l'amplificateur.
2. Branchez l'adaptateur CA 33 V et allumez l'unité en appuyant sur l'encodeur multifonction.
3. Maintenez enfoncé l'encodeur multifonction sur l'unité enfoncé. Il commence à clignoter en violet (5 secondes).

4. Dirigez une télécommande IR (non fournie) vers le récepteur IR, et appuyez 3 fois sur le bouton pour augmenter le volume, la DEL d'état clignotera en violet 3 fois rapidement.
5. Répétez l'étape 4 avec le bouton pour baisser le volume. La DEL d'état clignotera en violet 3 fois rapidement.
6. Répétez l'étape 4 avec le bouton muet. La DEL d'état clignotera en violet 3 fois rapidement, puis restera blanche. L'amplificateur est maintenant programmé et répondra aux commandes de volume de la télécommande.

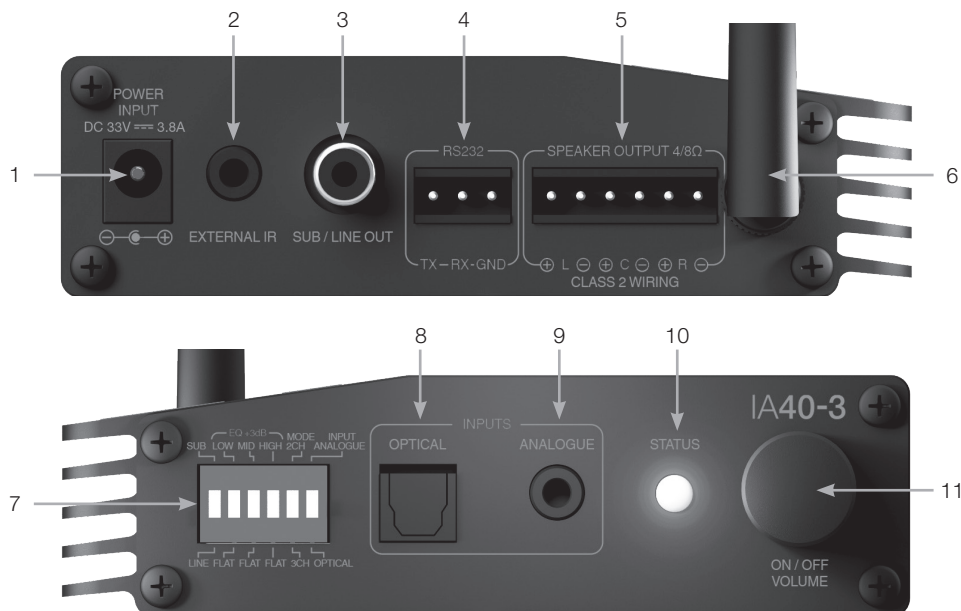
Couplage avec un périphérique Bluetooth



Remarque : Un périphérique Bluetooth ne peut pas être couplé tant qu'une télécommande n'a pas été connectée à l'amplificateur, reportez-vous à la section « Apprentissage du code de télécommande ».

1. Allumez l'amplificateur IA40-3 en appuyant sur l'encodeur multifonction. La DEL d'état sera blanche.
2. Maintenez le bouton muet sur la télécommande (non fournie) enfoncé pendant 3 secondes. La DEL d'état clignotera en blanc pendant 1 minute ou jusqu'au couplage.
3. Sélectionnez « IA40-3 » dans les réglages de votre périphérique Bluetooth pour effectuer le couplage avec l'amplificateur.
4. Le Bluetooth aura la priorité sur tous les signaux audio filaires en cas de diffusion audio. En arrêtant le son en Bluetooth ou en le mettant en pause, le son filaire reprendra la lecture.

Aperçu des panneaux avant et arrière



1. **Prise d'alimentation**
Branchez ici la fiche d'alimentation fournie. N'utilisez QUE le câble CEI et l'alimentation appropriés et fournis avec le produit.
2. **IR externe**
Branchez le récepteur IR fourni. Il permet d'apprendre les codes de la télécommande et de contrôler l'amplificateur. Une télécommande doit être couplée pour activer la recherche Bluetooth.
3. **Sortie Sub/Line**
Sortie de niveau de ligne pour permettre le branchement à un appareil mono activé ou à un autre appareil mono.
4. **RS232**
Pour une utilisation avec des systèmes automatisés et un connecteur de bloc, pour la configuration de câblage et la configuration du protocole.
5. **Sortie d'enceinte**
Prend en charge jusqu'à 12 câbles pour le branchement d'enceintes.
6. **Antenne**
Celle-ci n'est pas fixée à l'unité et doit être branchée à l'IA40-3 pour la connexion Bluetooth. Vissez simplement l'antenne sur l'orifice d'entrée fileté de l'amplificateur pour la fixer.
7. **Commutateurs Dip EQ et Entrée**
Deux commutateurs de position pour sélectionner les options indiquées au-dessus et au-dessous des commutateurs.
8. **Entrée optique**
Utilisée pour brancher la source audio optique numérique à l'IA40-3 grâce à un connecteur SPDIF.
9. **Entrée analogique**
Utilisée pour brancher une source audio stéréo analogique à l'IA40-3 grâce à un connecteur mini jack stéréo de 3,5 mm.
10. **DEL d'état**
Reste allumée ou clignote de différentes couleurs pour indiquer différentes opérations, reportez-vous à la page suivante pour plus d'informations.
11. **Encodeur multifonction**
Diminue ou augmente le volume par rotation, et contrôle la puissance et la configuration ainsi que le couplage de télécommande et Bluetooth.

Guide sur la DEL d'état

Veille/Sommeil : **Rouge**

Mise en route/Aucun signal : **Blanc**

Analogique/PCM : **Vert**

Dolby : **Violet**

Connexion Bluetooth établie : **Bleu**

Couplage via Bluetooth :

Lumière blanche clignotante

Mode d'apprentissage IR :

Lumière violette clignotante

Délai jusqu'au mode Sommeil sélectionné :

Lumière bleue clignotante

Délai jusqu'au mode Veille sélectionné :

Lumière verte clignotante

Fixation du support de montage

L'IA40-3 est fourni avec 3 supports de montage, 2 pour fixer le produit et un de rechange. Les supports sont fixés par les 4 vis fournies.

Insérez-les dans les trous de support indiqués sur les inserts situés à la base de l'IA40-3, les emplacements sont entourés sur cette illustration.



Garantie

La qualité de fabrication et les performances de ce produit sont couvertes par la garantie du fabricant contre les défauts de fabrication, dans la mesure où le produit a été fourni par un revendeur Monitor Audio agréé selon un accord de vente. Pendant la période de garantie, reportez-vous à la page relative au produit que vous avez acheté sur notre site web : monitoraudio.com.

Lors de l'achat de produits Monitor Audio, conservez précieusement votre preuve d'achat, celle-ci faisant office de bon de garantie.

Bluetooth® La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques par MONITOR AUDIO Ltd. se fait sous licence. Les autres marques déposées et marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

DOLBY AUDIO™ Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

Informations destinées à l'utilisateur

Informations sur le produit

Numéro de série du produit : _____

Date d'achat : _____

Informations sur le revendeur

Nom du revendeur : _____

Adresse : _____

Code postal : _____

Adresse e-mail : _____

Déclaration de FCC et IC sur l'exposition
aux radiations

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. 1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. 2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les antennes installées doivent être situées de façon à ce que la population ne puisse y être exposée à une distance de moin de 20 cm. Installer

les antennes de façon à ce que le personnel ne puisse approcher à 20 cm ou moins de la position centrale de l' antenne.

La FCC des états-unis stipule que cet appareil doit être en tout temps éloigné d'au moins 20 cm des personnes pendant son fonctionnement.

Le présent émetteur radio (5928A-MA439113) a été approuvé par d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Gain d'antenne: 2dBi maximal

Type d'antenne: 50ohm, Omni-directionnel

Spécifications

	IA40-3
Nombre de canaux de sortie	3
Puissance (W/canal) 4 Ohms à 1 kHz	60 W à 1 % THD+N pour 2 canaux 40 W à 1 % THD+N pour 3 canaux
Puissance (W/canal) 8 Ohms à 1 kHz	50 W à 1 % THD+N pour 2 canaux 30 W à 1 % THD+N pour 3 canaux
Impédance en entrée	10 k, non équilibrée
Impédance de sortie (sortie Sub/Line)	1,47 kΩ
Sensibilité d'entrée	~300 mV - Alimentation max.
Tension d'entrée maximum	2,3 V
Rapport signal sur bruit (SNR)	> 84 dB, sans pondération
Réponse en fréquence (+- 0,5 dB) à 1 W	10 Hz à 20 kHz
Distorsion harmonique totale (THD+N à 1 W, 2 canaux 8 Ohms, bande passante intégrale)	< 0,05 %
Dimensions n'incluant pas les supports de montage et l'antenne (H x L x P)	180 x 110,5 x 31,4 mm 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} "
Dimensions avec supports de montage (H x L x P)	196 x 182,5 x 32,6 mm 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} "
Tension de fonctionnement principale	100-240 VCA, 50/60 Hz
Valeur des fusibles (alimentation)	3 A
Consommation électrique en mode veille	< 0,5 W
Poids (ampli + bornier de connexion RS232 + bornier de connexion de l'enceinte + antenne) - Aucun support	0,484 kg 1 lb 2 oz
Bluetooth	Oui
Portée Bluetooth avec antenne (visibilité directe)	> 20 m
Version Bluetooth	4.1
Profils Bluetooth	A2DP, AVRCP
Codec audio	SBC, Apt-X

Installazione dell'unità IA40-3	9
Impostazioni Standby e Sleep	9
Apprendimento dei codici del telecomando	9
Accoppiamento con un dispositivo Bluetooth	9
Layout dei pannelli anteriore e posteriore	10
GUIDA ai LED di stato	11
Installazione della staffa di montaggio	11
Garanzia	11
Informazioni per l'utente	11
Specifiche	12

Installazione dell'unità IA40-3

Impostazioni Standby e Sleep

Quando il LED di stato è illuminato in rosso, l'unità IA40-3 può funzionare in due modalità: Standby o Sleep. In modalità Standby, è possibile accendere l'unità IA40-3 solo premendo l'encoder multi-funzione o il comando RS232. L'impostazione dell'unità IA40-3 in modalità Sleep abilita il rilevamento automatico del segnale di ingresso. L'unità IA40-3 viene accesa quando viene rilevato un segnale e automaticamente disattivata quando non viene rilevato alcun segnale per 5-7 minuti.

Con l'amplificatore in posizione "Off" (LED di stato rosso), tenere premuto l'encoder multi-funzione per circa 10 secondi o finché il LED inizia a lampeggiare in blu o in verde per 3 secondi. Se il LED di stato lampeggia in blu, significa che è attiva la modalità Sleep. Se lampeggia in verde, significa che è attiva la modalità Standby. Per modificare la modalità, ripetere semplicemente la procedura descritta in precedenza.

Apprendimento dei codici del telecomando



Nota: completare le operazioni descritte in questa sezione prima di accoppiare un qualsiasi dispositivo Bluetooth.

1. Collegare il ricevitore IR in dotazione alla porta External IR sull'amplificatore.
2. Collegare l'adattatore di alimentazione da 33 V CA e accendere l'unità premendo l'encoder multi-funzione.
3. Premere e tenere premuto l'encoder multi-funzione sull'unità. Il LED corrispondente inizia a lampeggiare in viola (per 5 secondi).
4. Puntare un qualsiasi telecomando a infrarossi (non in dotazione) verso il ricevitore IR e

premere il pulsante di innalzamento del volume per 3 volte: il LED di stato lampeggerà in viola a brevi intervalli per 3 volte.

5. Ripetere l'operazione descritta nel punto 4 con il pulsante di abbassamento del volume. Il LED di stato lampeggerà in viola a brevi intervalli per 3 volte.
6. Ripetere l'operazione descritta nel punto 4 con il pulsante Mute. Il LED di stato lampeggerà in viola a brevi intervalli per 3 volte, quindi si illuminerà in bianco fisso. A questo punto l'amplificatore è programmato e risponderà ai comandi del volume del telecomando.

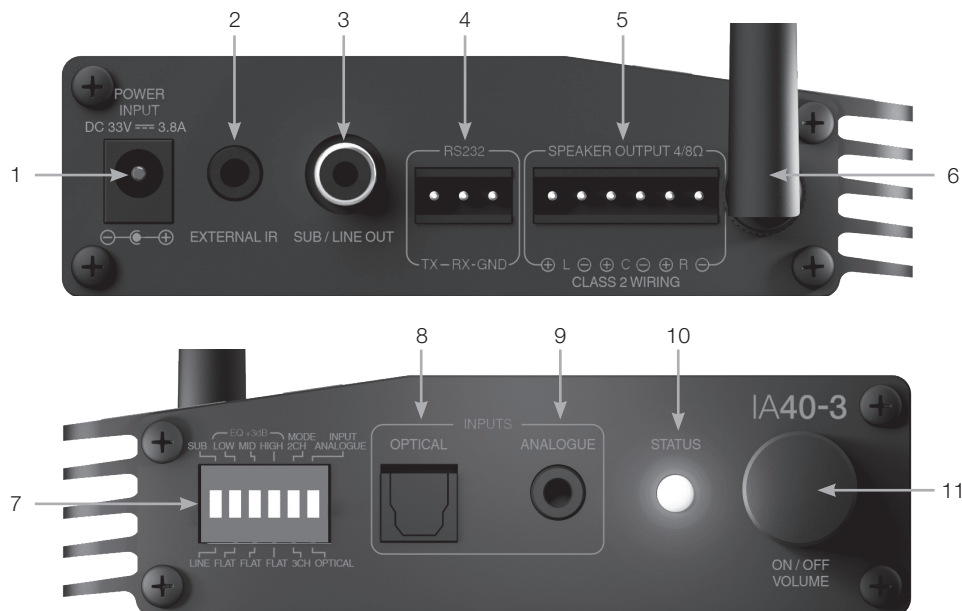
Accoppiamento con un dispositivo Bluetooth



Nota: i dispositivi Bluetooth possono essere accoppiati solo dopo che è stato configurato un telecomando per l'amplificatore. Fare riferimento alla sezione "Apprendimento dei codici del telecomando".

1. Accendere l'unità IA40-3 premendo l'encoder multi-funzione. Il LED di stato si accende in bianco.
2. Premere e tenere premuto il pulsante Mute sul telecomando (non in dotazione) per 3 secondi. Il LED di stato lampeggerà in bianco per 1 minuto o finché non è stato eseguito l'accoppiamento.
3. Selezionare "IA40-3" nelle impostazioni del dispositivo Bluetooth per eseguire l'accoppiamento con l'amplificatore.
4. Bluetooth avrà la priorità su qualsiasi segnale audio cablati durante lo streaming audio. Quando si interrompe o si mette in pausa l'audio Bluetooth, la riproduzione verrà ripresa con l'audio del dispositivo cablati.

Layout dei pannelli anteriore e posteriore



1. **Power Input**
Collegare qui il cavo di uscita dell'alimentatore in dotazione. Usare SOLO cavi elettrici IEC appropriati e l'alimentatore fornito con il prodotto.
2. **External IR**
Collegare il ricevitore IR in dotazione. Questo dispositivo serve per apprendere i codici del telecomando e controllare l'amplificatore. È necessario accoppiare un telecomando per abilitare la ricerca Bluetooth.
3. **Sub / Line Out**
Uscita a livello di linea per il collegamento a un dispositivo attivo o a un altro dispositivo mono.
4. **RS232**
Utilizzabile con impianti domotici e con connettori di blocco per la configurazione dei cavi e il protocollo d'installazione.
5. **Speaker Output**
Utilizzare cavi con sezione inferiore a 12 gauge per il collegamento dei diffusori.
6. **Antenna**
L'antenna viene fornita scollegata dall'unità e deve essere collegata all'unità IA40-3 tramite Bluetooth. Per installare l'antenna, è sufficiente inserirla saldamente nell'ingresso filettato sull'amplificatore.
7. **Dip switch EQ e di ingresso**
Due interruttori di posizione per la selezione delle opzioni elencate sopra e sotto gli interruttori.
8. **Ingresso Optical**
Utilizzato per collegare la sorgente audio ottica digitale all'unità IA40-3 tramite un connettore SPDIF.
9. **Ingresso Analogue**
Utilizzato per collegare una sorgente audio stereo analogica all'unità IA40-3 tramite un connettore mini jack stereo da 3,5 mm.
10. **LED di stato**
Si accendono fissi o lampeggiano in più colori per indicare operazioni diverse; fare riferimento alla pagina successiva per ulteriori informazioni.
11. **Encoder multi-funzione**
Consente di controllare il volume mediante rotazione, l'alimentazione e la configurazione, nonché l'accoppiamento con il dispositivo Bluetooth e il telecomando.

GUIDA ai LED di stato

Standby/Sleep: **rosso**

Accensione (Power ON)/Nessun segnale: **bianco**

Analogico/PCM: **verde**

Dolby: **viola**

Connessione Bluetooth attiva: **blu**

Accoppiamento tramite Bluetooth: **bianco lampeggiante**

Modalità di apprendimento IR: **viola lampeggiante**

Selezione del timeout per l'attivazione della modalità Sleep: **blu lampeggiante**

Selezione del timeout per l'attivazione della modalità Standby: **verde lampeggiante**

Installazione della staffa di montaggio

L'unità IA40-3 viene fornita con 3 staffe di montaggio, 2 per il montaggio sul prodotto e una di ricambio. Le staffe vengono fissate in posizione mediante le 4 viti fornite in dotazione. Inserire le viti nei fori delle staffe mostrati, quindi negli inserti sulla base dell'unità IA40-3. Le posizioni dei fori sono evidenziate con un cerchio in questa illustrazione.



Garanzia

La garanzia del produttore copre i difetti sia di fabbricazione che delle prestazioni di questo prodotto, a condizione che il prodotto sia stato fornito da un rivenditore autorizzato Monitor Audio con contratto di vendita. Durante il periodo di garanzia, fare riferimento alla pagina del prodotto acquistato sul sito Web monitoraudio.com.

Quando si acquistano prodotti Monitor Audio, conservare sempre in un luogo sicuro la ricevuta d'acquisto, necessaria per convalidare la garanzia.

Bluetooth® Il marchio e i loghi Bluetooth sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di MONITOR AUDIO Ltd. è concesso su licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono quelli dei rispettivi titolari.

DOLBY AUDIO™ Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e il simbolo doppia-D sono marchi di Dolby Laboratories.

Informazioni per l'utente

Informazioni sul prodotto

N. di serie del prodotto: _____

Data di acquisto: _____

Informazioni sul rivenditore

Nome del rivenditore: _____

Indirizzo: _____

Codice postale: _____

Indirizzo e-mail: _____

	IA40-3
Numero di canali di uscita	3
Alimentazione (W / Canale) 4 Ohm a 1 kHz	60 W all'1% THD+N per 2 canali 40 W all'1% THD+N per 3 canali
Alimentazione (W / Canale) 8 Ohm a 1 kHz	50 W all'1% THD+N per 2 canali 30 W all'1% THD+N per 3 canali
Impedenza in ingresso	10 K sbilanciata
Impedenza in uscita (Uscita Sub / Line)	1,47 kΩ
Sensibilità in ingresso	~300 mV - Potenza massima
Tensione massima in ingresso	2,3 V
Rapporto segnale/rumore (SNR)	> 84 dB non ponderato
Risposta in frequenza (+/- 0,5 dB) a 1 W	10 Hz - 20 kHz
Distorsione armonica totale (THD+N a 1 W, 2 canali, 8 Ohm, larghezza di banda completa)	< 0,05 %
Dimensioni escluse le staffe di montaggio e l'antenna (A x L x P)	180 x 110,5 x 31,4 mm 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} "
Dimensioni incluse le staffe di montaggio (A x L x P)	196 x 182,5 x 32,6 mm 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} "
Tensione di funzionamento della rete elettrica	100-240 V CA, 50/60 Hz
Amperaggio del fusibile (Alimentazione)	3 A
Consumo energetico in standby	< 0,5 W
Peso (Amp + morsettiera RS232 + morsettiera diffusore + antenna) - Nessuna staffa	0,484 kg 1 lb 2 once
Bluetooth	Sì
Portata Bluetooth con antenna (visibilità ottica)	> 20 m
Versione Bluetooth	4,1
Profili Bluetooth	A2DP, AVRCP
Audio Codec	SBC, Apt-X

Monitor Audio si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

Einrichten des IA40-3	13
Standby- und Ruhemodus-Einstellungen	13
Einlernen des Fernbedienungscode	13
Kopplung mit einem Bluetooth-Gerät	13
Layout von Front- und Rückblende	14
Status-LED-Leitfaden	15
Anbringen der Montagehalterung	15
Garantie	15
Eigentümerinformationen	15
Technische Daten	16

Einrichten des IA40-3

Standby- und Ruhemodus-Einstellungen

Wenn die Status-LED rot leuchtet, kann der IA40-3 kann in zwei Modi operieren, im Standby- oder Ruhezustand-Modus. Im Standby-Modus kann der IA40-3 nur durch Drücken des Multifunktions-Encoders oder per RS232-Steuerung angeschaltet werden. Durch die Einstellung des IA40-3 auf den Ruhezustand-Modus wird die automatische Eingangssignal-Erkennung aktiviert, der IA40-3 schaltet sich ‚An‘, wenn ein Signal vorhanden ist, und schaltet sich automatisch ‚Aus‘, wenn 5-7 Minuten lang kein Signal vorhanden ist.

Während der Verstärker ‚Aus‘ ist (Status-LED rot), drücken und drücken Sie den Multifunktions-Encoder ca. 10 Sekunden lang oder bis die LED drei Sekunden lang blau oder grün blinkt. Falls die Status-LED blau blinkt, ist das Gerät im Ruhezustand-Modus. Falls sie grün blinkt, befindet es sich im Standby-Modus. Wiederholen Sie diesen Vorgang einfach, um den Modus zu wechseln.

Einlernen des Fernbedienungscode

Hinweis: Dieser Abschnitt muss abgeschlossen werden, bevor Bluetooth-Geräte gekoppelt werden können.

1. Verbinden Sie den mitgelieferten IR-Empfänger mit dem externen IR-Port des Verstärkers.
2. Verbinden Sie den 33-V-AC-Stromadapter und schalten Sie das Gerät auf ‚Ein‘, indem Sie den Multifunktions-Encoder drücken.
3. Drücken und halten Sie den Multifunktions-Encoder, bis das Gerät zu blinken beginnt (5 Sekunden).

4. Richten Sie eine beliebige IR-Fernbedienung (nicht mitgeliefert) auf den IR-Empfänger und drücken Sie 3-mal die „Lautstärke hoch“-Taste. Die Status-LED-Anzeige blinkt daraufhin 3-mal schnell violett.
5. Wiederholen Sie Schritt 4 mit der „Lautstärke ab“-Taste. Die Status-LED-Anzeige blinkt daraufhin 3-mal schnell violett.
6. Wiederholen Sie Schritt 4 mit der „Stumm schalten“-Taste. Die Status-LED-Anzeige blinkt daraufhin 3-mal schnell violett und leuchtet dann konstant weiß. Der Verstärker ist nun programmiert und reagiert auf die Lautstärke-Regelung über die Fernbedienung.

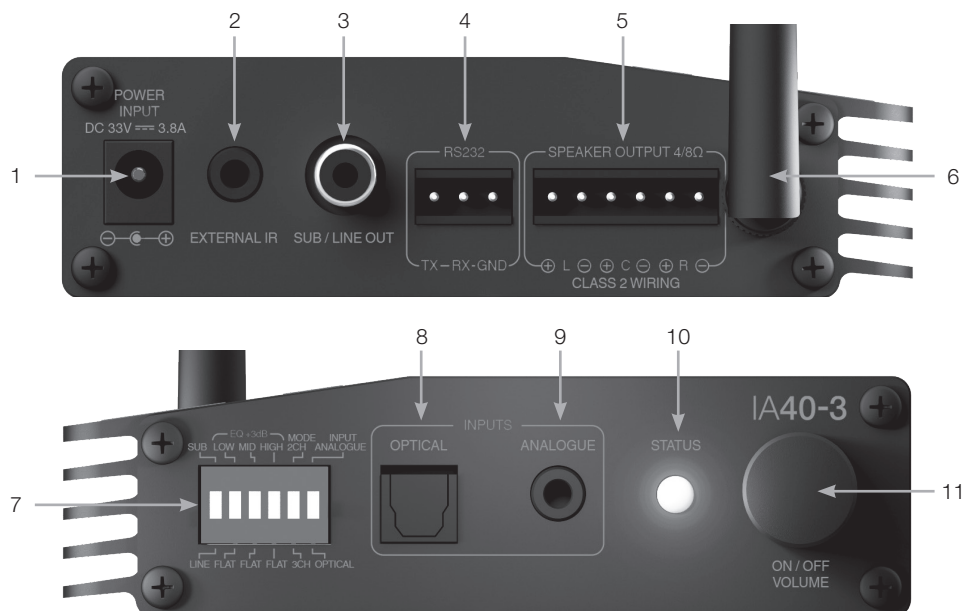
Kopplung mit einem Bluetooth-Gerät



Hinweis: Bluetooth-Geräte können erst gekoppelt werden, nachdem eine Fernbedienung für den Verstärker eingerichtet wurde, vgl. Abschnitt „Einlernen des Fernbedienungscode“.

1. Schalten Sie den IA40-3 durch Drücken des Multifunktions-Encoders ein. Die Status-LED leuchtet weiß auf.
2. Drücken und halten Sie die „Stumm schalten“-Taste der Fernbedienung (nicht mitgeliefert) 3 Sekunden lang. Die Status-LED blinkt daraufhin eine Minute lang oder bis zur Kopplung weiß.
3. Wählen Sie in den Einstellungen Ihres Bluetooth-Geräts „IA40-3“, um es mit dem Verstärker zu koppeln.
4. Beim Abspielen von Ton hat Bluetooth Priorität vor allen kabelbasierten Audiosignalen. Wenn Sie Bluetooth anhalten oder pausieren, wird das Abspielen des kabelgebundenen Tons fortgesetzt.

Layout von Front- und Rückblende



1. **Stromeingang (Power Input)**
Schließen Sie hier das mitgelieferte Stromversorgungskabel an. Verwenden Sie AUSSCHLIESSLICH das passende IEC-Stromkabel und Netzteil, die mit dem Produkt geliefert wurden.
2. **Externes IR (External IR)**
Verbinden Sie den mitgelieferten IR-Empfänger. Dieser dient dazu, Fernbedienungs_codes einzulernen und den Verstärker zu steuern. Eine Fernbedienung muss gekoppelt werden, um die Bluetooth-Suche zu aktivieren.
3. **Sub/Line-Out-Schnittstelle (Sub/ Line Out)**
Line-Pegelausgang zum Verbinden mit einem aktiven oder anderen Mono-Gerät.
4. **RS232**
Für den Einsatz mit Hausautomatisierungssystemen und mit einer Anschlussleiste für die Verdrahtungskonfiguration und das Einstellungsprotokoll.
5. **Lautsprecher-Ausgang (Speaker Output)**
Für den Anschluss von Lautsprechern mit einer Kabelstärke von bis zu 12 AWG.
6. **Antenne**
Wird unmontiert mit dem Gerät geliefert und sollte für Bluetooth mit dem IA40-3 verbunden werden. Um die Antenne anzubringen, ziehen Sie diese einfach auf der Gewindeverbindung des Verstärkers fest.
7. **EQ- und Eingangs-DIP-Schalter**
Schalter mit zwei Positionen zur Auswahl zwischen den jeweils über und unter den Schaltern angegebenen Optionen.
8. **Optischer Eingang (Inputs - Optical)**
Zur Verbindung digitaler optischer Audioquellen mit dem IA40-3 unter Verwendung eines SPDIF-Anschlusses.
9. **Analoger Eingang (Inputs - Analogue)**
Zur Verbindung einer analogen Stereo-Audioquelle mit dem IA40-3 unter Verwendung eines 3,5-mm-Stereo-Mini-Klinkenanschlusses.
10. **Status-LED-Anzeige (Status)**
Leuchtet oder blinkt verschiedenfarbig, um verschiedene Vorgänge anzuzeigen, vgl. nächste Seite für weitere Informationen.
11. **Multifunktions-Encoder**
Steuert die Lautstärke per Drehung nach oben oder unten, die Leistungssteuerung und -konfiguration sowie Bluetooth- und Fernbedienungs-Kopplung.

Status-LED-Leitfaden

Standby/Ruhezustand: **Rot**

Eingeschalten/Kein Signal: **Weiß**

Analog/PCM: **Grün**

Dolby: **Violett**

Bluetooth verbunden: **Blau**

Bluetooth-Kopplung läuft: **Weiß blinkend**

IR-Lernmodus: **Violett blinkend**

Bei Timeout Ruhezustand ausgewählt: **Blau blinkend**

Bei Timeout Standby ausgewählt: **Grün blinkend**

Anbringen der Montagehalterung

Der IA40-3 ist mit 3 Montagehalterungen ausgestattet, 2 zum Anbringen am Produkt und einem Ersatzteil. Die Halterungen werden mit den 4 mitgelieferten Schrauben befestigt. Führen Sie diese durch die gezeigten Halterungslöcher in die Einsätze am Sockel des IA40-3, wie auf der Abbildung mit Kreisen markiert.



Garantie

Sowohl die handwerkliche Arbeit als auch die Leistung dieses Produkts werden von der Garantie gegen Produktionsfehler abgedeckt, vorausgesetzt, das Produkt wurde von einem autorisierten Monitor Audio-Einzelhändler im Rahmen des Konsumenten-Verkaufsvertrags ausgeliefert. Den Garantiezeitraum für das gekaufte Produkt finden Sie auf der Produktseite unserer Webseite: monitoraudio.com.

Bewahren Sie beim Kauf von Monitor Audio-Produkten den Kaufbeleg sicher auf, da dieser als Nachweis Ihrer Garantie dient.

Bluetooth® Die Bluetooth-Wortmarke und das Bluetooth-Logo sind eingetragene Markenzeichen im Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von MONITOR AUDIO Ltd. stets unter Lizenz verwendet. Andere Markenzeichen und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

DOLBY AUDIO™ Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das DD-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.

Eigentümerinformationen

Produktangaben

Produkt-Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Händlerinformationen

Händlername: _____

Adresse: _____

Postleitzahl: _____

E-Mail-Adresse: _____

	IA40-3
Zahl der Ausgangskanäle	3
Leistung (W/Kanal) 4 Ohm bei 1 Hz	60 W bei 1 % THD+N für 2-Kanal 40 W bei 1 % THD+N für 3-Kanal
Leistung (W/Kanal) 8 Ohm bei 1 Hz	50 W bei 1 % THD+N für 2-Kanal 30 W bei 1 % THD+N für 3-Kanal
Eingangswiderstand	10 k Asymmetrisch
Ausgangswiderstand (Sub/Line Out)	1,47 kΩ
Empfindlichkeit des Eingangs	D300 mV – volle Leistung
Maximale Eingangsspannung	2,3 V
Rauschabstand (SNR)	> 84 dB ungewichtet
Frequenzbereich (+/- 0,5 dB) bei 1 W	10 Hz – 20 kHz
Gesamtklirrfaktor (THD+N bei 1 W, 2-Kanal 8 Ohm, volle Bandbreite)	<0,05 %
Abmessungen ohne Montagehalterungen und Antenne (H x B x T)	180 x 110,5 x 31,4 mm 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} "
Abmessungen einschließlich Montagehalterungen (H x B x T)	196 x 182,5 x 32,6 mm 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} "
Netzanschlussspannung	100-240 VAC, 50/60 Hz
Sicherungswert (Stromversorgung)	3 A
Stromverbrauch im Standby-Modus	<0,5 W
Gewicht (Verstärker + RS232-Klemmsite + Lautsprecher-Klemmleiste + Antenne) - Keine Halterungen	0,484 kg 1 lb 2 oz
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Reichweite mit Antenne (Sichtverbindung)	> 20 m
Bluetooth-Version	4.1
Bluetooth-Profil	A2DP, AVRCP
Audio-Codec	SBC, aptX

Monitor Audio behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Configuración del IA40-3	17
Configuración de modos de reposo y suspensión	17
Aprendizaje de códigos del mando a distancia	17
Emparejamiento con un dispositivo Bluetooth	17
Distribución del panel delantero y trasero	18
Guía de los indicadores LED de estado	19
Colocación del soporte de montaje	19
Garantía	19
Información del usuario	19
Especificaciones	20

Configuración del IA40-3

Configuración de modos de reposo y suspensión

Hay dos modos en los que el IA40-3 puede funcionar mientras el LED de estado está iluminado en rojo: el modo Reposo y el modo Suspensión. En el modo de reposo, el IA40-3 solo se puede encender al pulsar el codificador multifunción o mediante control RS232. La configuración del IA40-3 en el modo de suspensión habilita el encendido automático mediante detección de señal de entrada. El IA40-3 se pondrá en marcha cuando se reciba una señal y se apagará automáticamente si no se recibe ninguna señal durante un tiempo de 5 a 7 minutos.

Con el amplificador apagado (LED de estado en rojo), mantenga pulsado el codificador multifunción durante unos 10 segundos o hasta que el LED parpadee en azul o verde durante 3 segundos. Si el LED de estado parpadea en azul, está en el modo de suspensión. Si parpadea en verde, está en el modo de reposo. Para cambiar el modo solo tiene que repetir los pasos indicados anteriormente.

Aprendizaje de códigos del mando a distancia



Nota: Para poder emparejar dispositivos Bluetooth, antes deben completarse las instrucciones de este apartado.

1. Conecte el receptor de infrarrojos incluido al puerto External IR del amplificador.
2. Conecte el adaptador de corriente de 33 V CA y pulse el codificador multifunción para encender la unidad.
3. Mantenga pulsado el codificador multifunción en la unidad hasta que empiece a parpadear en color violeta (5 segundos).

4. Apunte con un mando a distancia por infrarrojos (no incluido) al receptor de infrarrojos y pulse tres veces el botón de subir volumen; el LED de estado parpadeará tres veces de forma rápida en color violeta.
5. Repita el paso 4 con el botón de bajar volumen. El LED de estado parpadeará tres veces de forma rápida en color violeta.
6. Repita el paso 4 con el botón de silencio (Mute). El LED de estado parpadeará tres veces de forma rápida en color violeta y, a continuación, permanecerá encendido en color blanco fijo. El amplificador ya está programado y responderá a los comandos de volumen del mando a distancia.

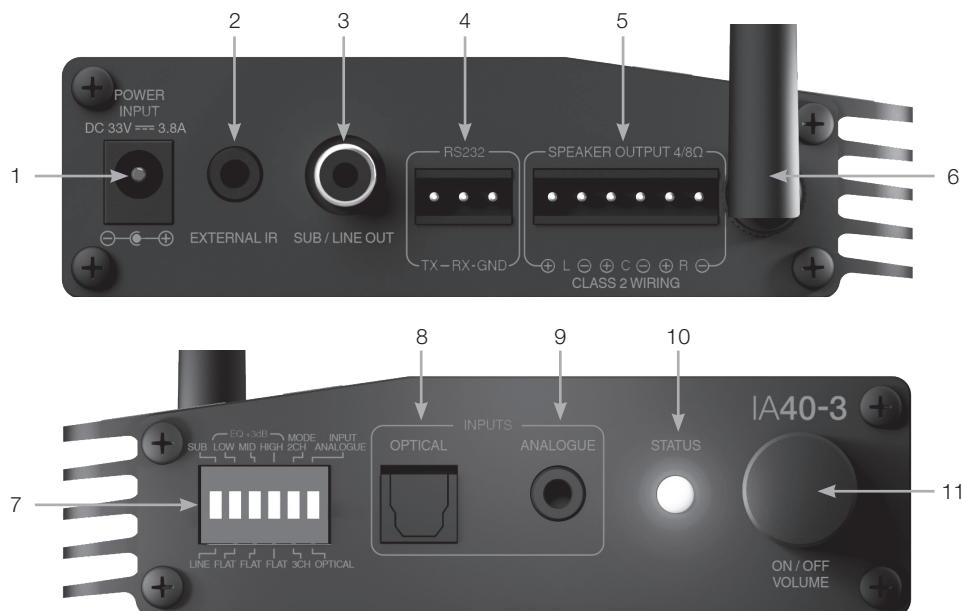
Emparejamiento con un dispositivo Bluetooth



Nota: No podrán emparejarse dispositivos Bluetooth hasta que se haya configurado un mando a distancia con el amplificador; consulte el apartado "Aprendizaje de códigos del mando a distancia".

1. Pulse el codificador multifunción para encender el amplificador IA40-3. El LED de estado cambiará a color blanco.
2. Mantenga pulsado el botón de silencio en el mando a distancia (no incluido) durante tres segundos. El LED de estado parpadeará en color blanco durante un minuto o hasta que concluya el proceso de emparejamiento.
3. Seleccione "IA40-3" en los ajustes del dispositivo Bluetooth que desea emparejar con el amplificador.
4. Al transmitir audio por streaming, el Bluetooth tendrá prioridad sobre cualquier otras señal de audio con cable. Si para o pone en pausa el audio Bluetooth, se reanudará la reproducción del audio con cable.

Distribución del panel delantero y trasero



1. **Power Input (Entrada de alimentación)**
Conecte aquí el cable de salida de la fuente de alimentación incluida. Utilice SOLO el cable de alimentación IEC y la fuente de alimentación que se incluyen con el producto.
2. **External IR (IR externa)**
Conecte el receptor de infrarrojos incluido. Se usa para capturar y aprender los códigos de mandos a distancia y controlar el amplificador. Para habilitar la búsqueda Bluetooth, es necesario emparejar un mando a distancia.
3. **Sub/ Line Out (Salida de línea/Sub)**
Salida de línea para conexión a un dispositivo activo o a otro dispositivo monoaural.
4. **RS232**
Se utiliza para domótica doméstica y utiliza un bloque de terminales para la disposición del cableado y el protocolo de configuración.
5. **Speaker Output (salida de altavoz)**
Acepta cables hasta de calibre 12 para conectar altavoces.
6. **Antena**
La antena no viene montada en la unidad y debe conectarse al IA40-3 para poder usar la conectividad Bluetooth. Para montar la antena solo hay que conectarla a la entrada roscada del amplificador.
7. **Interruptores DIP EQ e Input (Ecualización y entrada)**
Dos interruptores de posición con los que se seleccionan las opciones indicadas encima y debajo de los interruptores.
8. **Entrada óptica**
Se usa para conectar una fuente óptica digital de audio al IA40-3 mediante un conector SPDIF.
9. **Entrada analógica**
Se utiliza para conectar una fuente de audio analógica estéreo al IA40-3 mediante una miniclavija estéreo de 3,5 mm.
10. **LED de estado**
Se iluminará de distintos colores de forma estática o parpadeante para indicar distintos estados de funcionamiento; consulte la siguiente página para más información.
11. **Codificador multifunción**
Al girarlo, puede subir y bajar el volumen, controlar la potencia y la configuración, además del emparejamiento Bluetooth y del mando a distancia.

Guía de los indicadores LED de estado

Reposo/suspensión: **Rojo**

Encendido/sin señal: **Blanco**

Analógico/PCM: **Verde**

Dolby: **Violeta**

Bluetooth conectado: **Azul**

Emparejamiento Bluetooth: **Blanco intermitente**

Modo de aprendizaje IR: **Violeta intermitente**

Tiempo de espera hasta modo de suspensión
seleccionado: **Azul intermitente**

Tiempo de espera hasta modo de reposo
seleccionado: **Verde intermitente**

Colocación del soporte de montaje

El IA40-3 incluye tres soportes de montaje; dos de ellos son para fijarlos al producto y uno es de repuesto. Los soportes se fijan con los 4 tornillos incluidos. Páselos a través de los orificios de los soportes en los insertos de la base del IA40-3, como puede ver en los círculos de esta ilustración.



Garantía

Tanto la mano de obra como el funcionamiento del producto están cubiertos por la garantía del fabricante contra defectos de fabricación, siempre que el producto sea distribuido por un vendedor autorizado con el acuerdo del consumidor en la venta. Durante el periodo de cobertura del producto que ha adquirido, diríjase a la página del producto en nuestro sitio web: monitoraudio.com

Si compra productos de Monitor Audio, conserve el tique de compra, ya que este valida la garantía.

 **Bluetooth®** La palabra Bluetooth es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y el uso que MONITOR AUDIO Ltd. haga de dichas marcas está amparada por la licencia correspondiente. El resto de marcas comerciales y nombres de empresas son propiedad de sus respectivos titulares.

 **DOLBY AUDIO™** Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Información del usuario

Información del producto

N.º de serie del producto: _____

Fecha de compra: _____

Datos del distribuidor

Nombre del distribuidor: _____

Dirección: _____

Código postal: _____

Correo electrónico: _____

	IA40-3
Número de canales de salida	3
Potencia (W por canal) sobre 4 ohmios a 1 kHz	60 W a 1 % de THD+N para 2 canales 40 W a 1 % de THD+N para 3 canales
Potencia (W por canal) sobre 8 ohmios a 1 kHz	50 W a 1 % de THD+N para 2 canales 30 W a 1 % de THD+N para 3 canales
Impedancia de entrada	10 kΩ sin balancear
Impedancia de salida (Sub/ Line Out)	1,47 kΩ
Sensibilidad de entrada	300 mV (aprox.) a máxima potencia
Tensión de entrada máxima	2,3 V
Relación señal/ruido (SNR)	> 84 dB sin ponderar
Respuesta en frecuencia (+/- 0,5 dB) a 1 W	10 Hz - 20 kHz
Distorsión armónica total (THD+N a 1 W, 2 canales sobre 8 ohmios, ancho de banda completo)	< 0,05 %
Dimensiones sin incluir los soportes de montaje y la antena (Al x An x P)	180 x 110,5 x 31,4 mm 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} "
Dimensiones incluyendo los soportes de montaje (Al x An x P)	196 x 182,5 x 32,6 mm 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} "
Alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz
Valor nominal de fusible (fuente de alimentación)	3 A
Consumo en reposo	< 0,5 W
Peso (amplificador + bloque de terminales RS232 + bloque de terminales del altavoz + antena) sin soportes	0,484 kg 1 lb 2 oz
Bluetooth	Sí
Alcance del Bluetooth con antena (en línea de visión)	> 20 m
Versión de Bluetooth	4,1
Perfiles de Bluetooth	A2DP, AVRCP
Códec de audio	SBC, aptX

Monitor Audio se reserva el derecho a modificar estas especificaciones sin previo aviso.

Configurar o IA40-3	21
Definições de Espera e Hibernação	21
Programação de códigos no controlo remoto	21
Emparelhamento com um dispositivo Bluetooth	21
Disposição do painel frontal e traseiro	22
Guia do LED de estado	23
Instalação do suporte de montagem	23
Garantia	23
Informações sobre o proprietário	23
Especificações	24

Configurar o IA40-3

Definições de Espera e Hibernação

Existem dois modos de operação do IA40-3 quando o LED de estado está aceso a vermelho, em modo de Espera ou Hibernação. No modo de Espera, o IA40-3 só pode ser ligado quando é premido o Encoder multifunções ou através do controlo RS232. Ao definir o IA40-3 para o modo de hibernação, a deteção automática de sinal de entrada fará ligar o IA40-3, quando existe um sinal. O IA40-3 irá desligar-se automaticamente quando não existir um sinal durante 5 a 7 minutos.

Com o amplificador desligado (LED de estado vermelho) prima continuamente o Encoder multifunções durante aproximadamente 10 segundos, ou até que o LED comece a piscar a azul ou verde durante 3 segundos. Se o LED de estado piscar a azul, está em modo de Hibernação. Se piscar a verde, está em modo de Espera. Para alternar entre os modos, basta repetir o processo descrito acima.

Programação de códigos no controlo remoto



Nota: Esta secção deve ser concluída antes de poder emparelhar dispositivos Bluetooth.

1. Ligue o recetor de IV incluído à porta IV externa do amplificador.
2. Ligue a fonte de alimentação de 33 V CA e ligue a unidade pressionando o Encoder multifunções.
3. Prima continuamente o Encoder multifunções até que a unidade pisque a roxo (5 segundos).
4. Aponte qualquer controlo remoto IV (não fornecido) ao recetor de IV e prima o botão de

aumento de volume 3 vezes. O LED de estado irá piscar a roxo 3 vezes rapidamente.

5. Repita o passo 4 com o botão de diminuição de volume. O LED de estado irá piscar a roxo 3 vezes rapidamente.
6. Repita o passo 4 com o botão de silenciar o volume (mute). O LED de estado irá piscar a roxo 3 vezes rapidamente e depois passará a branco, sempre aceso. O amplificador está agora programado e irá responder aos comandos de volume do controlo remoto.

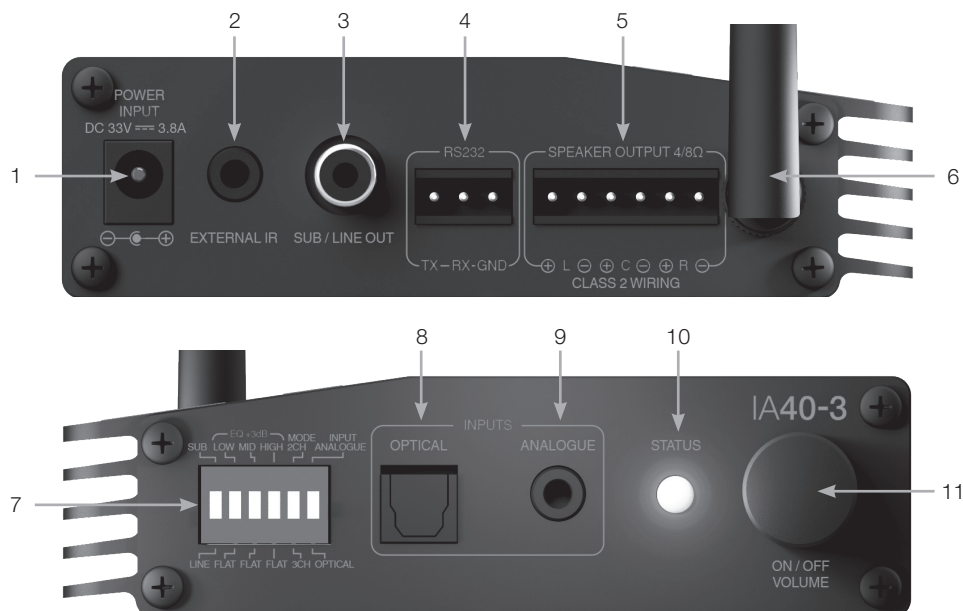
Emparelhamento com um dispositivo Bluetooth



Nota: Os dispositivos Bluetooth não podem ser emparelhados até que tenha sido configurado um controlo remoto com o amplificador. Consulte a secção "Programação de códigos no controlo remoto".

1. Ligue o amplificador IA40-3 pressionando o Encoder multifunções. O LED de estado ficará aceso a branco.
2. Prima continuamente o botão de silenciar o volume no controlo remoto (não fornecido) durante 3 segundos. O LED de estado irá piscar a branco durante 1 minuto ou até obter um emparelhamento.
3. Selecione "IA40-3" no seu dispositivo Bluetooth para emparelhar com o amplificador.
4. Durante a reprodução de áudio, a ligação Bluetooth terá prioridade sobre qualquer sinal áudio de cabo. Quando parar ou pausar o áudio Bluetooth, o áudio de cabo irá retomar a reprodução.

Disposição do painel frontal e traseiro



1. **Entrada de alimentação**
Ligue aqui o cabo de alimentação incluído. Utilize APENAS o cabo de alimentação IEC adequado fornecido com o produto.
2. **IV externo**
Ligue aqui o Recetor de IV incluído. É utilizado para programar códigos remotos e para controlar o amplificador. É necessário emparelhar um controlo remoto para permitir a pesquisa Bluetooth.
3. **Saída de linha/subwoofer**
Saída de nível de linha, para ligar a um dispositivo ativo ou a outro dispositivo mono.
4. **RS232**
Para utilização com sistemas de automatização domésticos. Utiliza um conector de bloco para a configuração de cablagem e protocolo de configuração.
5. **Saída de colunas**
Aceita cabos até calibre 12 para ligação de colunas.
6. **Antena**
Vem separada da unidade e deve ser ligada ao IA40-3 para permitir utilizar Bluetooth. Para instalar a antena, basta enroscá-la na entrada respetiva do amplificador.
7. **Seletor de EQ e Entrada**
Seletor com interruptores de duas posições para selecionar entre as opções listadas acima e abaixo dos interruptores.
8. **Entrada ótica**
Utilizada para ligar uma fonte de áudio ótica digital ao IA40-3 através de um conector SPDIF.
9. **Entrada analógica**
Utilizada para ligar uma fonte de áudio analógica estéreo ao IA40-3 através de um conetor mini jack stereo de 3,5 mm.
10. **LED de estado**
Acende com diferentes cores, em modo estático ou a piscar, para indicar diferentes operações. Consulte a próxima página para mais informações.
11. **Encoder multifunções**
Controla o volume através da rotação, controlo de alimentação e configuração, assim como o emparelhamento Bluetooth e remoto.

Guia do LED de estado

Em espera / Hibernação: **Vermelho**

Alimentação ligada / Sem sinal: **Branco**

Analogico / PCM: **Verde**

Dolby: **Roxo**

Bluetooth ligado: **Azul**

Emparelhamento Bluetooth: **Piscar branco**

Modo de programação IV: **Piscar roxo**

Selecionado tempo inativo para Hibernação:

Piscar azul

Selecionado tempo inativo para Espera: **Piscar**

verde

Instalação do suporte de montagem

O IA40-3 é fornecido com 3 suportes de montagem, 2 para instalação do produto e um sobressalente. Os suportes são montados utilizando os 4 parafusos fornecidos. Coloque os parafusos através das furações dos suportes mostrados e nos orifícios da base do IA40-3 (os locais estão ilustrados com um círculo no diagrama).



Garantia

A construção e o desempenho deste produto estão cobertos pela garantia do fabricante contra defeitos de fabrico, desde que o produto tenha sido fornecido por um revendedor autorizado da Monitor Audio ao abrigo do contrato de venda ao consumidor. Para informações sobre o período de cobertura, consulte a página do produto que adquiriu no nosso website: monitoraudio.com.

Ao adquirir produtos Monitor Audio, guarde o recibo de compra em segurança, pois comprova a sua garantia.

 **Bluetooth®** A marca e os logotipos Bluetooth são marcas comerciais registadas detidas pela Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização de tais marcas pela MONITOR AUDIO Ltd. é feita sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

 **DOLBY AUDIO™** Fabricado ao abrigo da licença de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Informações sobre o proprietário

Detalhes do produto

N.º de série do produto: _____

Data de compra: _____

Detalhes do vendedor

Nome do vendedor: _____

Morada: _____

Código postal: _____

Endereço de e-mail: _____

	IA40-3
Número de canais de saída	3
Alimentação (W / canal) 4 Ohms @ 1 kHz	60 W @ 1% THD+N para 2 canais 40 W @ 1% THD+N para 3 canais
Alimentação (W / canal) 8 Ohms @ 1 kHz	50 W @ 1% THD+N para 2 canais 30 W @ 1% THD+N para 3 canais
Impedância de entrada	10 k Não balanceada
Impedância de saída (Saída de linha / subwoofer)	1,47 kΩ
Sensibilidade de entrada	~300 mV - Potência total
Tensão de entrada máxima	2,3 V
Relação sinal/ruído (RSR)	> 84 dB Não ponderado
Frequências de resposta (+/- 0,5 dB) @ 1 W	10 Hz - 20 kHz
Distorção harmônica total (THD+N @ 1 W, 2 canais 8 Ohms, Largura de banda total)	< 0,05 %
Dimensões excluindo suportes de montagem e antena (A x L x P)	180 x 110,5 x 31,4 mm 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} pol.
Dimensões incluindo suportes de montagem (A x L x P)	196 x 182,5 x 32,6 mm 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} pol.
Tensão de corrente de operação	100-240 VCA, 50/60 Hz
Especificação do fusível (fonte de alimentação)	3 A
Consumo de energia em modo de espera	< 0,5 W
Peso (Amplificador + Bloco de terminal RS232 + Bloco de terminal para colunas + Antena) - Sem suportes	0,484 kg 1 lb 2 oz
Bluetooth	Sim
Alcance Bluetooth com antena (campo aberto)	> 20 m
Versão Bluetooth	4.1
Perfis Bluetooth	A2DP, AVRCP
Codecs de áudio	SBC, Apt-X

A Monitor Audio reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

Installatie van de IA40-3	25
Stand-by- en slaapinstellingen	25
Leren van afstandsbedieningscodes	25
Koppelen met een Bluetooth-apparaat	25
Indeling voor- en achterpaneel	26
Leidraad statuslampje	27
Montage van de montagebeugel	27
Garantie	27
Eigenaargegevens	27
Specificaties	28

Installatie van de IA40-3

Stand-by- en slaapinstellingen

In de stand-by- of slaapstand werkt de IA40-3 wanneer het statuslampje rood brandt. In de stand-bystand kan de IA40-3 alleen worden ingeschakeld als u de multifunctionele encoder indrukt of via de RS232-besturing. Stelt u de slaapstand in, dan wordt signaaldetectie voor automatisch inschakelen geactiveerd. De IA40-3 wordt ingeschakeld wanneer een signaal wordt gedetecteerd en gaat automatisch uit als er 5-7 minuten lang geen signaal wordt waargenomen.

Houd wanneer de versterker is uitgeschakeld (rood statuslampje) de multifunctionele encoder ongeveer 10 seconden ingedrukt of tot het lampje 3 seconden blauw of groen knippert. Als het statuslampje blauw knippert, is de slaapstand ingeschakeld. Knippert het groen, dan is de stand-bystand ingeschakeld. Herhaal bovenstaande stappen om de stand te wijzigen.

Leren van afstandsbedieningscodes



Opmerking: Om Bluetooth-apparaten te kunnen koppelen moet dit deel eerst worden voltooid.

1. Sluit de meegeleverde IR-ontvanger aan op de externe IR-poort.
2. Sluit de 33 VAC stroomadapter aan en druk op de multifunctionele encoder om de eenheid in te schakelen.
3. Houd de multifunctionele encoder van de eenheid ingedrukt tot deze paars knippert (5 seconden).

4. Richt de IR-afstandsbediening (niet meegeleverd) op de IR-ontvanger en druk drie keer op de volumeknop. Het statuslampje knippert drie keer snel paars.
5. Herhaal stap 4 met de volumeknop omlaag. Het statuslampje knippert drie keer snel paars.
6. Herhaal stap 4 met de dempknop. Het statuslampje knippert drie keer snel paars en blijft vervolgens wit branden. De versterker is nu geprogrammeerd en reageert op de volumeregelpoppen van de afstandsbediening.

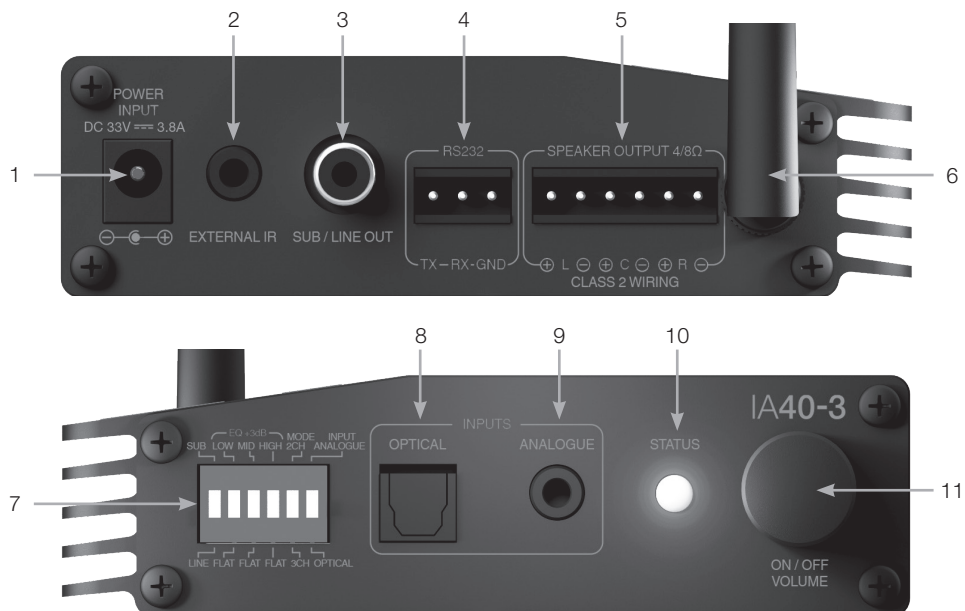
Koppelen met een Bluetooth-apparaat



Opmerking: Bluetooth-apparaten kunnen niet worden gekoppeld totdat een afstandsbediening is geconfigureerd voor de versterker. Zie het hoofdstuk 'Leren van afstandsbedieningscodes'.

7. Druk op de multifunctionele encoder om de IA40-3-versterker in te schakelen. Het statuslampje wordt wit.
8. Houd de dempknop op de afstandsbediening (niet meegeleverd) gedurende 3 seconden ingedrukt. Het statuslampje knippert 1 minuut wit of tot de koppeling is voltooid.
9. Selecteer "IA40-3" in de instellingen van het Bluetooth-apparaat om deze te koppelen met de versterker.
10. Bluetooth heeft voorrang op elk ander bedraad audiosignaal bij het streamen van audio. Wanneer u het Bluetooth-geluid stopt of pauzeert, vindt het afspelen weer plaats via de kabel aansluiting.

Indeling voor- en achterpaneel



1. Stroomingang

Sluit de meegeleverde voedingskabel hier aan. Gebruik ALLEEN de bij dit product meegeleverde passende IEC-voedingskabel en voeding.

2. Externe IR

Sluit de meegeleverde IR-ontvanger aan. Deze wordt gebruikt voor het leren van de codes van de afstandsbediening en het bedienen van de versterker. Er moet een afstandsbediening worden gekoppeld om te kunnen zoeken via Bluetooth.

3. Sub-/lijnuitgang

Lijnniveau-uitgang voor aansluiting op een actief of ander monoapparaat.

4. RS232

Voor gebruik met huisautomatiseringssystemen. Maakt gebruik van een aansluitblok voor de bedragsconfiguratie en het configuratieprotocol.

5. Luidsprekeruitgang

Geschikt voor luidsprekerkabels tot 2,06 mm voor het aansluiten van luidsprekers.

6. Antenne

Is niet aangesloten op de eenheid en moet voor Bluetooth op de IA40-3 worden

aangesloten. Bevestig de antenne op de ingang met schroefdraad van de versterker.

7. DIP-schakelaars voor EQ en ingang

Twee positie-schakelaars voor het selecteren van de boven- en ondergenoemde opties.

8. Optische ingang

Voor het aansluiten van digitale optische geluidsbronnen op de IA40-3 met een SPDIF-stekker.

9. Analoge ingang

Voor het aansluiten van analoge stereogeluidsbronnen op de IA40-3 met een stereo 3,5 mm mini-jackaansluiting.

10. Statuslampje

Brandt of knippert met verschillende kleuren om verschillende activiteiten aan te geven. Zie de volgende pagina voor meer informatie.

11. Multifunctionele encoder

Regelt het volume door middel van rotatie, de stroomtoevoer, de configuratie en het koppelen van Bluetooth en de afstandsbediening.

Leidraad statuslampje

Stand-by/Slaapstand: **Rood**

Ingeschakeld/geen signaal: **Wit**

Analoog/PCM: **Groen**

Dolby: **Paars**

Bluetooth verbonden: **Blauw**

Bluetooth-koppeling: **Wit knipperend**

IR-leermodus: **Paars knipperend**

Geselecteerde time-out voor slaapstand: **Blauw knipperend**

Geselecteerde time-out voor stand-by: **Groen knipperend**

Montage van de montagebeugel

De IA40-3 wordt geleverd met 3 montagebeugels: 2 voor bevestiging op het apparaat en een reservebeugel. De beugels worden bevestigd met de 4 meegeleverde schroeven. Steek de schroeven door de weergegeven beugelopeningen in de openingen aan de onderzijde van de IA40-3 (zie de omcirkelde locaties op de afbeelding).



Garantie

Voor zowel het vakmanschap als de prestaties van dit product geldt een fabrieksgarantie tegen productiefouten, op voorwaarde dat het product onder de verkoopovereenkomst voor consumenten is gekocht bij een erkende verkoper van Monitor Audio. Zie voor de garantieperiode de productpagina op onze website www.monitoraudio.com voor het product dat u heeft gekocht.

Bewaar voor elke aankoop van een Monitor Audio-product de kassabon als bewijs van uw garantie.

 **Bluetooth®** Het Bluetooth-woordmerk en de Bluetooth-logo's zijn geregistreerde handelsmerken en eigendom van Bluetooth SIG, Inc. MONITOR AUDIO Ltd. gebruikt deze onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

 **DOLBY AUDIO™** Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Eigenaargegevens

Productgegevens

Serienummer van het product: _____

Aankoopdatum: _____

Gegevens verkoper

Naam verkoper: _____

Adres: _____

Postcode: _____

E-mailadres: _____

Specificaties

	IA40-3
Aantal uitgangskanalen	3
Vermogen (W / kanaal) 4 ohm bij 1 kHz	60 W bij 1% THV+N voor 2 kanalen 40 W bij 1% THV+N voor 3 kanalen
Vermogen (W / kanaal) 8 ohm bij 1 kHz	50 W bij 1% THV+N voor 2 kanalen 30 W bij 1% THV+N voor 3 kanalen
Ingangsimpedantie	10 k ongebalanceerd
Uitgangsimpedantie (Sub-/lijnuitgang)	1,47 k Ω
Ingangsevoeligheid	~300 mV - volledig vermogen
Maximale ingangsspanning	2,3 V
Signaal-ruisverhouding (SNR)	> 84 dB ongewogen
Frequentierespons (+/- 0,5 dB) bij 1 W	10 Hz - 20 kHz
Totale harmonische vervorming (THV+N bij 1 W, 2 kan. 8 ohm, volledige bandbreedte)	< 0,05 %
Afmetingen zonder montagebeugels en antenne (h x b x d)	180 x 110,5 x 31,4 mm 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} inch
Afmetingen inclusief montagebeugels (h x b x d)	196 x 182,5 x 32,6 mm 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} inch
Netspanning	100-240 VAC, 50/60 Hz
Zekeringswaarde (voeding)	3 A
Stroomverbruik in stand-bystand	< 0,5 W
Gewicht (versterker + RS232-aansluitblok + luidsprekeraansluitblok + antenne) - zonder beugels	0,484 kg 1 lb 2 oz
Bluetooth	Ja
Bluetooth-bereik met antenne (zichtlijn)	> 20 m
Bluetooth-versie	4.1
Bluetooth-profielen	A2DP, AVRCP
Audiocodec	SBC, Apt-X

Monitor Audio behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

设置 IA40-3	29
待机和睡眠设置	29
遥控代码学习	29
与蓝牙设备配对	29
前、后面板布局	30
状态指示灯指南	31
安装支架	31
保修	31
用户信息	31
规格	32

设置 IA40-3

待机和睡眠设置

当状态指示灯亮起红色时IA40-3 可能处于两种模式，待机或睡眠。在待机模式下，IA40-3 只能通过按下多功能编码器或通过 RS232 控制打开。将 IA40-3 设置为睡眠模式可实现输入信号自动打开，有信号时将启动 IA40-3 "打开"，在5-7分钟内没有信号时将自动 "关闭"。

在扩音器 "关闭" 的状态下 (红色状态指示灯)，按住多功能编码器大约 10秒钟，或直到 LED 开始闪烁蓝色或绿色3秒钟。如果 "状态" 指示灯闪烁蓝色，则它处于睡眠模式。如果它闪烁绿色，则处于待机模式。要更改模式，只需重复上述操作。

遥控代码学习

 **注意: 必须先完成此部分, 然后才能配对任何蓝牙设备。**

1. 将提供的红外接收器连接到扩音器上的外部红外端口。
2. 连接33伏交流电源适配器, 然后按下多功能编码器打开设备。
3. 按住多功能编码器开始闪烁紫色 (5秒)。
4. 将任何红外遥控器 (未提供) 指向红外接收器并按下音量向上按钮 3次, 状态指示灯将快速闪烁紫色3次。
5. 使用音量向下按钮重复步骤4。状态指示灯会快速闪烁紫色3次。
6. 使用静音按钮重复步骤4。状态指示灯会快速闪烁紫色 3次, 然后变为纯白色。扩音器现在已完成编程, 并将响应遥控音量命令。

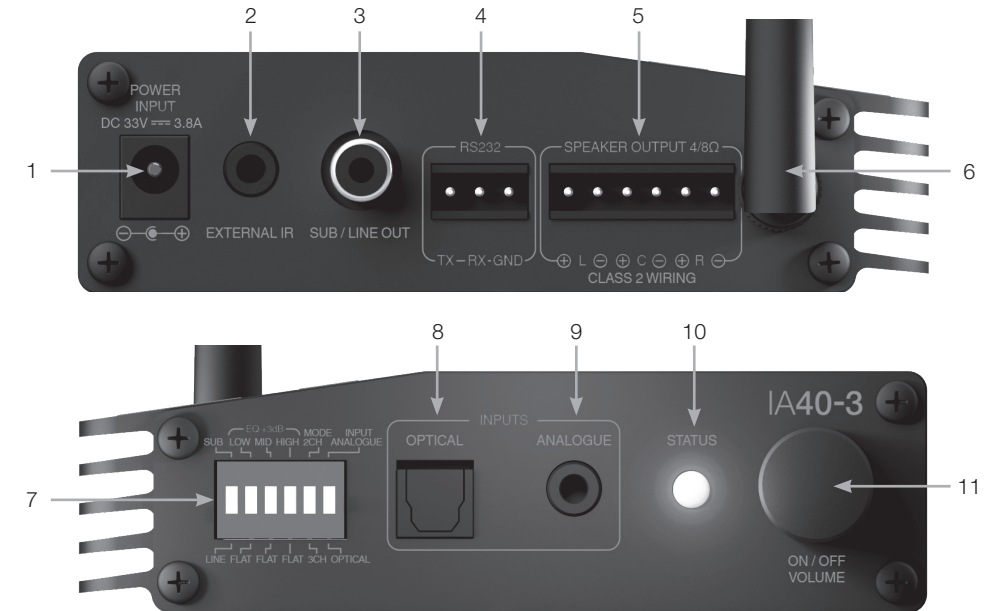
与蓝牙设备配对

 **注意: 在使用扩音器设置遥控器之前, 不能配对蓝牙设备, 请参阅 "遥控代码学习" 部分。**

1. 按下多功能编码器, 将 IA40-3 扩音器 "开机" 。状态指示灯将变为白色。
2. 按住遥控器上的静音按钮 (不提供) 3秒钟。状态指示灯将闪烁白色1分钟或直到配对。
3. 在蓝牙设备设置中选择 "IA40-3" 与扩音器配对。
4. 在传输音频时, 蓝牙将优先于任何有线音频信号。当您停止或暂停蓝牙音频有线音频将恢复播放。



前、后面板布局



1.

电源输入
在此处连接提供的电源输出引线。仅使用产品附带的 IEC 电源线和电源适配器。
2.

外部红外
连接提供的红外接收器。这用于学习遥控代码和控制扩音器。必须对遥控器进行配对才能启用蓝牙搜索。
3.

低音炮/ 线路输出
用于连接到有源设备或其他单声道设备的线路电平输出。
4.

RS232
用于家庭自动化系统, 并使用接线端子进行布线配置和设置协议。
5.

扬声器输出
最多可接受12根用于连接扬声器的电缆。
6.

天线
未连接, 应连接到 IA40-3 以使用蓝牙。只需将其拧紧到扩音器上的螺纹即可。
7.

均衡器和拨动开关输入
两个位置开关, 用于在上面和下面列出的选项之间进行选择。
8.

光纤输入
用于使用 SPDIF 连接器将数字光纤音频源连接到 IA40-3。
9.

模拟输入
用于使用 3.5 毫米立体声迷你插孔连接器将模拟立体声音频源连接到 IA40-3。
10.

状态指示灯
将点亮不同颜色的静态或闪烁, 以指示不同的操作, 请参阅下一页了解更多信息。
11.

多功能编码器
通过旋转控制音量、电源控制和配置以及蓝牙和遥控配对。

状态指示灯指南

- 待机/ 睡眠: **红色**
- 开机/ 无信号: **白色**
- 模拟/ PCM: **绿色**
- 杜比: **紫色**
- 蓝牙连接: **蓝色**
- 蓝牙配对: **白色闪烁**
- 红外学习模式: **紫色闪烁**
- 选择睡眠时间: **蓝色闪烁**
- 选择待机时间: **绿色闪烁**

安装支架

IA40-3 提供 3 个安装支架, 2 个用于安装产品和一个备用。支架是用 4 个螺丝固定的, 将螺丝穿过所显示的支架孔然后固定到 IA40-3 的底部, 如图所示。



保修

本产品制造上的任何缺陷, 包含工艺和性能上的, 均在制造商的保修之列, 前提是该产品由消费者销售协议下的授权猛牌零售商提供。

有关保修期, 请参阅我们网站上的您所购买的产品页面: monitoraudio.com。

购买猛牌产品时, 请确保您的购买收据齐全, 因为这将在保修时被验证。

 **Bluetooth®** 蓝牙文字标记和徽标是蓝牙 SIG 公司所拥有的注册商标, 猛牌公司对此类标志的任何使用均受许可。其他商标和商品名称均是其各自所有者的商标和商品名称。

 **DOLBY AUDIO™** 由杜比实验室的授权制造。杜比、杜比音频和双D符号是杜比实验室的商标。

用户信息

产品详情

产品序列号: _____

购买日期: _____

经销商详细信息

经销商名称: _____

地址: _____

邮编: _____

电子邮箱地址: _____

规格

	IA40-3
输出声道数	3
功率 (瓦/ 声道) 4 欧姆 @ 1 千赫兹	双声道: 60 瓦 @ 1% THD+N 三声道: 40 瓦 @ 1% THD+N
功率 (瓦/ 声道) 8 欧姆 @ 1 千赫兹	双声道: 50 瓦 @ 1% THD+N 三声道: 30 瓦 @ 1% THD+N
输入阻抗	10 千 不平衡
输出阻抗 (低音炮/ 线路输出)	1.47 千欧姆
输入灵敏度	~ 300 毫伏-全功率
最大输入电压	2.3 伏
信噪比	> 84 分贝 未加权的
频率响应 (+-0.5 分贝) @ 1 瓦	10 赫兹 - 20 千赫兹
总谐波失真 (THD+N @ 1 瓦, 2 声道 8 欧姆, 全带宽)	< 0.05%
不包括安装支架和天线的尺寸 (高 x 宽 x 长)	180 x 110.5 x 31.4 毫米 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} 英寸
包括安装支架在内的尺寸 (高 x 宽 x 长)	196 x 182.5 x 32.6 毫米 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} 英寸
电源工作电压	100-240 伏 交流电, 50/60 赫兹
保险丝额定值 (电源适配器)	3 安
待机功耗	< 0.5 瓦
重量 (扩音器 + RS232 端子块 + 扬声器端子块 + 天线) - 无支架	0.484 千克 1 磅 2 盎司
蓝牙	有
有天线的蓝牙范围(视线)	> 20 米
蓝牙版本	4.1
蓝牙配置文件	A2DP, AVRCP
音频编解码器	SBC, Apt-X

猛牌公司保留更改规格的权利, 恕不另行通知。

Содержание

Настройка IA40-3	33
Настройки режима ожидания и «спящего» режима	33
Обучение кодам дистанционного управления	33
Сопряжение с Bluetooth-устройствами	33
Передняя и задняя панели	34
Индикатор состояния	35
Крепление монтажных кронштейнов	35
Гарантия	35
Информация	35
Технические характеристики	36

Настройка IA40-3

Настройки режима ожидания и «спящего» режима

Свечение красным означает, что аппарат работает в режиме ожидания или в «спящем» режиме. В режиме ожидания аппарат можно включить только нажатием многофункционального регулятора или путем подачи управляющего сигнала через интерфейс RS232. Если же аппарат настроен на «спящий» режим, то аппарат автоматически включается при обнаружении сигнала на входе и автоматически выключается при отсутствии входного сигнала в течение 5 – 7 минут.

Когда усилитель выключен (индикатор светится красным), нажмите и удерживайте регулятор примерно 10 секунд или пока светодиод не начнет мигать синим или зеленым в течение 3 секунд. Если индикатор мигает синим, аппарат находится в «спящем» режиме. Если светодиод мигает зеленым – в режиме ожидания. Для изменения режима повторите указанные действия.

Обучение кодам дистанционного управления



Примечание: эти указания нужно выполнить до сопряжения с Bluetooth-устройством.

1. Подключите комплектный ИК-приёмник к разъёму EXTERNAL IR на усилителе.
2. Подключите адаптер питания (33 В), и включите аппарат нажатием регулятора.
3. Нажмите и удерживайте регулятор, пока индикатор состояния не замигает пурпурным (5 секунд).
4. Направьте любой ИК-пульт ДУ на ИК-приёмник и 3 раза нажмите кнопку

увеличения громкости. Индикатор состояния 3 раза быстро мигнёт пурпурным.

5. Повторите шаг 4 для кнопки уменьшения громкости. Индикатор 3 раза быстро мигнёт пурпурным.
6. Повторите шаг 4 для кнопки отключения звука. Индикатор 3 раза быстро мигнёт пурпурным, затем начнёт непрерывно светиться белым. Теперь усилитель запрограммирован и будет реагировать на команды регулирования громкости с пульта ДУ.

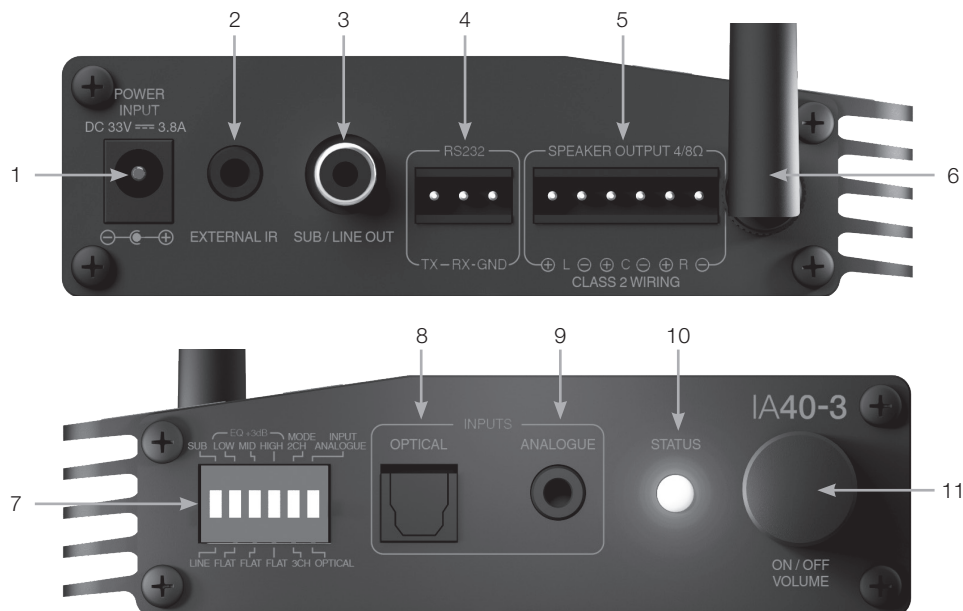
Сопряжение с Bluetooth-устройствами



Примечание: сопряжение не может быть выполнено, пока используемый пульт ДУ не будет настроен (см. раздел «Обучение кодам дистанционного управления»).

1. Включите усилитель нажатием регулятора. Индикатор состояния загорится белым.
2. Нажмите и 3 секунды удерживайте кнопку отключения звука на пульте ДУ (не прилагается). Индикатор состояния будет мигать белым 1 минуту или до сопряжения.
3. Выберите в настройках вашего Bluetooth-устройства «IA40-3», чтобы выполнить сопряжение.
4. Bluetooth имеет приоритет над любым проводным аудиосигналом при потоковом воспроизведении контента. В случае остановки или временной приостановки Bluetooth-передачи, возобновляется воспроизведение проводного контента.

Передняя и задняя панели



1. **Разъём питания**
Подключите к этому разъему кабель питания. Используйте **ТОЛЬКО** кабель IEC и комплектный блок питания.
2. **Вход приёмника ИК-сигнала**
Подключите к этому разъему комплектный ИК-приемник. Это требуется для обучения кодам дистанционного управления и для управления усилителем. Для активирования Bluetooth-поиска необходимо сопряжение с пультом ДУ.
3. **Выход Sub/Line**
4. **Выход линейного уровня для подключения к другому устройству.**
5. **RS232**
Интерфейс, позволяющий использовать аппарат в системе домашней автоматизации.
6. **Выход на колонки**
7. **Используйте кабель до 12-го сортамента для подключения акустических систем.**
8. **Антенна**
Поставляется отсоединённой от аппарата и должна быть подсоединена для приема Bluetooth-сигналов. Для установки антенны просто навинтите её на резьбовой ввод на усилителе.
9. **Переключатели входов и эквалайзера**
Двухпозиционные переключатели для выбора опций, указанных над и под переключателями.
10. **Оптический вход**
Предназначен для подключения оптического кабеля с разъёмом SPDIF.
11. **Аналоговый вход**
Предназначен для подключения стереокабеля с разъёмом 3.5 мм.
12. **Индикатор состояния**
Постоянно светясь или мигая разными цветами, отображает операции, описанные на следующей странице.
13. **Многофункциональный регулятор**
Предназначен для увеличения и уменьшения громкости, управления и настройки питания, сопряжения с пультом дистанционного управления для использования технологии Bluetooth.

Индикатор состояния

Режим ожидания / «спящий» режим: **красный**

Питание включено / сигнал отсутствует: **белый**

Аналоговый сигнал / PCM: **зелёный**

Dolby: **пурпурный**

Bluetooth-соединение установлено: **синий**

Сопряжение по Bluetooth: **мигающий белый**

Режим обучения ИК-кодам: **мигающий**

пурпурный

Задействован переход по тайм-ауту в «спящий» режим: **мигающий синий**

Задействован переход по тайм-ауту в режим ожидания: **мигающий зелёный**

Крепление монтажных кронштейнов

К аппарату прилагаются 3 монтажных кронштейна: 2 – для монтажа аппарата и 1 запасной. Кронштейны крепятся к основанию аппарата четырьмя винтами, входящими в комплект поставки. Вставьте винты в отверстия в кронштейнах, отмеченные на рисунке кружками, и надёжно закрутите их.



Гарантия

Качество изготовления и характеристики изделия покрываются гарантией изготовителя на отсутствие производственных дефектов при условии, что изделие было приобретено у официального дилера Monitor Audio. Для выяснения срока действия гарантии посетите страницу продукта на monitoraudio.com.

Сохраняйте товарный чек на случай гарантийного ремонта.

Bluetooth® Знак и логотипы Bluetooth являются

зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое их использование компанией MONITOR AUDIO Ltd. осуществляется по лицензии. Другие товарные знаки и торговые названия являются собственностью соответствующих владельцев.

DOLBY AUDIO™ Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio и символ двойного D – товарные знаки компании Dolby Laboratories.

Информация

Сведения об устройстве

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Сведения о продавце

Название: _____

Адрес: _____

Почтовый индекс: _____

E-mail: _____

Технические характеристики

	IA40-3
Число выходных каналов	3
Мощность (Вт на канал) при 4 Ом на 1 кГц	60 Вт @ 1% КНИ + шум для 2 каналов 40 Вт @ 1% КНИ + шум для 3 каналов
Мощность (Вт на канал) при 8 Ом на 1 кГц	50 Вт @ 1% КНИ + шум для 2 каналов 30 Вт @ 1% КНИ + шум для 3 каналов
Входное сопротивление	10 кОм
Выходное сопротивление (Sub / линейный выход)	1.47 кОм
Входная чувствительность	300 мВ при полной мощности
Максимальное входное напряжение	2.3 В
Соотношение сигнал/шум	> 84 дБ невзвешенное
Частотный диапазон (± 0.5 дБ) при 1 Вт	10 Гц – 20 кГц
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ + шум при 1 Вт, 2 канала, 8 Ом, полный диапазон)	< 0.05 %
Габариты, без учёта кронштейнов и антенны (В x Ш x Г)	180 x 110.5 x 31.4 мм
Габариты, включая кронштейны (В x Ш x Г)	196 x 182.5 x 32.6 мм
Параметры питания	100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Номинал предохранителя блока питания	3 А
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 0.5 Вт
Вес (усилитель + блок клемм RS232 + блок акустических клемм + антенна) - без кронштейна	0.484 кг
Bluetooth	да
Радиус действия Bluetooth (с антенной)	> 20 м
Версия Bluetooth	4.1
Профили Bluetooth	A2DP, AVRCP
Поддерживаемые аудиокодеки	SBC, Apt-X

Компания Monitor Audio оставляет за собой право изменять технические характеристики изделия без уведомления.

Налада IA40-3	37
Налады рэжыму чакання і сну	37
Вывучэнне кода дыстанцыйнага кіравання	37
Спалучэнне з прыладай Bluetooth	37
Месцаванне пярэдняй і задняй панэлі	38
Святлодыёдны індикатар стану	39
Устаноўка мацавальнага кранштэйна	39
Гарантыя	39
Звесткі пра ўладальніка	39
Тэхнічныя характарыстыкі	40

Налада IA40-3

Налады рэжыму чакання і сну

IA40-3 можа працаваць у двух рэжымах, калі індикатар стану гарыць чырвоным, у рэжыме чакання ці ў рэжыме сну. У рэжыме чакання IA40-3 можна ўключыць толькі націскам шматфункцыйнага энкодара ці з дапамогай рэгулятара RS232. Устаноўка IA40-3 у рэжым сну ўключае аўтаматычнае распазнаванне ўваходнага сігнала і ўключае IA40-3 у становішча «Укл.» пры наяўнасці сігнала і аўтаматычна выключаецца пры адсутнасці сігнала на працягу 5-7 хвілін.

Калі ўзмацняльнік выключаны (чырвоны святлодыёд стану), націсніце і ўтрымлівайце шматфункцыянальны кодэр на працягу прыкладна 10 секунд або да тых часоў, пакуль святлодыёд не пачне міргаць сінім або зялёным на працягу 3 секунд. Калі індикатар стану міргае сінім колерам, ён знаходзіцца ў рэжыме сну. Калі ён міргае зялёным, значыць, ён знаходзіцца ў рэжыме чакання. Каб змяніць рэжым, паўтарыце азначанае вышэй.

Вывучэнне кода дыстанцыйнага кіравання



Заўвага: Гэты раздзел павінен быць запойнены да таго, як будуць падключаны любыя прылады Bluetooth.

1. Падключыце прыкладзены ІЧ-прыёмнік да знешняга ІЧ-порта ўзмацняльніка.
2. Падключыце адаптар перамянення току 33 У і ўключыце прыладу, націснуўшы на шматфункцыянальны кодэр.
3. Націсніце і ўтрымлівайце шматфункцыянальны эндакодэр на прыладзе, ён пачне міргаць фіялетавым (5 секунд).

4. Накіруйце любы інфрачырвоны пульт дыстанцыйнага кіравання (не ўваходзіць у камплект) на ІЧ-прыёмнік і націсніце кнопку павелічэння гучнасці 3 разы, святлодыёдны індикатар стану будзе хутка міргаць фіялетавым колерам 3 разы.
5. Паўтарыце крок 4 з дапамогай кнопкі гучнасці. Святлодыёд стану будзе хутка міргаць фіялетавым 3 разы.
6. Паўтарыце крок 4 з дапамогай кнопкі адключэння гуку. Святлодыёд стану будзе хутка міргаць фіялетавым 3 разы, а потым стане статычна белым. Цяпер узмацняльнік запраграмаваны і будзе рэагаваць на каманды гучнасці пульта дыстанцыйнага кіравання.

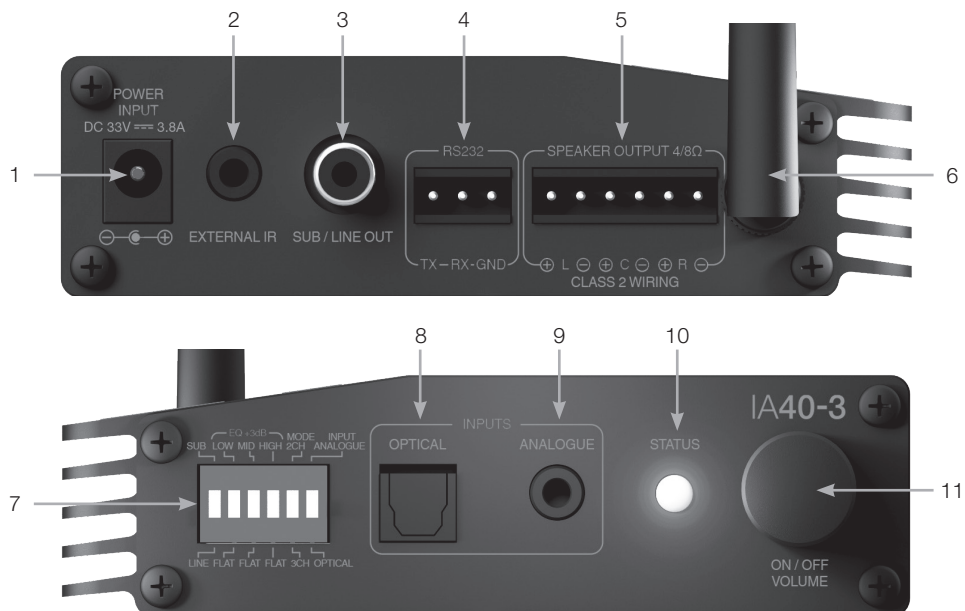
Спалучэнне з прыладай Bluetooth



Заўвага: Прылады Bluetooth не могуць быць спалучаны да таго часу, пакуль не будзе наладжаны пульт дыстанцыйнага кіравання з узмацняльнікам, гл. Раздзел «Вывучэнне кодаў дыстанцыйнага кіравання».

1. Уключыце ўзмацняльнік IA40-3, націснуўшы шматфункцыянальны кодэр. Святлодыёд стану загарыцца белым.
2. Націсніце і ўтрымлівайце кнопку адключэння гуку на пульце дыстанцыйнага кіравання (не прыкладаецца) на працягу 3 секунд. Святлодыёд стану будзе міргаць белым на працягу 1 хвіліны ці да моманту спалучэння.
3. Выберыце «IA40-3» у наладах прылады Bluetooth для спалучэння з узмацняльнікам.
4. Bluetooth будзе мець прыярытэт над любым правадным аўдыёсігналам пры страменевай перадачы гуку. Калі вы спыняеце ці прыпыняеце правадное аўдыё Bluetooth, прайграванне аднаўляецца.

Месцаванне пярэдняй і задняй панэлі



1. **Уваходная магутнасць**
Далучыце вывадны провад сілкавання тут. Выкарыстоўвайце ТОЛЬКІ той кабель электрасілкавання, які адпавядае патрабаванням МЭК і пастаўляецца разам з сабвуферам.
2. **Знешнія памеры**
Далучыце прыкладзены ІЧ-прымальнік. Выкарыстоўваецца для вывучэння дыстанцыйных кодаў і кіравання ўзмацняльнікам. Для ўключэння пошуку Bluetooth пульт дыстанцыйнага кіравання павінен быць камутаваны.
3. **Замена/Аналагавы выхад**
Выхад лінейнага ўзроўню для падключэння да актыўнай ці іншай манафанічнай прылады.
4. **RS232**
Прызначаецца для падключэння да сістэмы дамашняй аўтаматызацыі з выкарыстаннем канектара для гэтага метада кіравання і праграмавання.
5. **Выхад узмацняльніка**
Далускаецца выкарыстоўваць да 12 стандартных кабеляў для падключэння дынамікаў.
6. **Антэна**
Дастаўляецца асобна ад прылады і павінен быць падключаны да IA40-3 для Bluetooth. Каб усталяваць антэну, проста замацуйце яе на разьбовым уваходзе ўзмацняльніка.
7. **Эквалайзер і ўваходны пераключальнік DIP**
Два пазіцыйныя пераключальнікі для выбару паміж варыянтамі, пералічанымі вышэй і ніжэй пераключальнікаў.
8. **Аптычны ўваход**
Выкарыстоўваецца для падключэння лічбавай аптычнай аўдыякрыніцы да IA40-3 з дапамогай раздыму SPDIF (лічбавы інтэрфейс Sony/Philips).
9. **Аналагавы ўваход**
Выкарыстоўваецца для падключэння крыніцы аналагавага стэрэагуку да IA40-3 з дапамогай міні-раздыму 3,5 мм.
10. **Святлодыёдны індыкатар стану ІЧ-кіравання**
Пры статычным загаранні розных колераў ці мігценні для пазначэння розных аперацый, звярніцеся да наступнай старонкі для атрымання дадатковай інфармацыі.
11. **Шматфункцыйны кодэр**
Рэгулюе гучнасць угару і ўніз з дапамогай кручэння, кіравання сілкаваннем і налады, а таксама Bluetooth і выдаленана спалучэння.

Святлодыёдны індыкатар стану

Рэжым чакання/сну: **Чырвоны**

Сілкаванне ўключана / няма сігналу: **Белы**

Аналагавы/ PCM: **Зялены**

Dolby: **Фіялетавы**

Падключаны да Bluetooth: **Сіні**

Спалучэнне па Bluetooth: **Мігатлівы белы**

Рэжым навучання ІЧ: **Мігатлівы фіялетавы**

Тайм-аўт у рэжыме сну выбраны: **Мігатлівы сіні**

Тайм-аўт у рэжыме чакання выбраны: **Мігатлівы зялены**

Устаноўка мацавальнага кранштэйна

IA40-3 пастаўляецца з 3 кранштэйнамі, двума (2) для мацавання і адным запасным. Кранштэйны мацуюцца з дапамогай 4 прыкладаемых вінтоў. Устаўце іх праз адтуліны ў кранштэйне, паказаныя ва ўстаўках на падставе IA40-3, адпаведныя месцы на гэтым малюнку абведзены кружком.



Гарантыя

Гарантуецца, што якасць зборкі і прадукцыйнасць гэтага прадукта не будуць мець вытворчых дэфектаў у тым выпадку, калі прадукт быў дастаўлены ўпаўнаважаным рознічным прадаўцом Monitor Audio у адпаведнасці з дагаворам куплі-продажу спажывецкіх тавараў. Перыяд гарантыі на прадукт, які вы набылі, указаны на нашым вэб-сайце: monitoraudio.com.

Калі вы набываеце прадукцыю Monitor Audio, калі ласка, захоўвайце квітанцыю, бо гэта забяспечвае вашу гарантыю.

 **Bluetooth®** Слоўны знак Bluetooth і лагатыпы з'яўляюцца зарэгістраванымі таварнымі знакамі, якія належаць Bluetooth SIG, Inc., і любое выкарыстанне такіх знакаў кампаніяй MONITOR AUDIO Ltd. ажыццяўляецца па ліцэнзіі. Іншыя гандлёвыя маркі з'яўляюцца ўласнасцю іх адпаведных уладальнікаў.

 **DOLBY AUDIO™** Выраблена па ліцэнзіі Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio і сімвал двайнога D з'яўляюцца таварнымі знакамі Dolby Laboratories.

Звесткі пра ўладальніка

Характарыстыкі вырабу

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Даныя дылера

Назва прадаўца: _____

Адрас: _____

Паштовы індэкс: _____

Адрас электроннай пошты: _____

Тэхнічныя характарыстыкі

	IA40-3
Колькасць выходных каналаў	3
Магутнасць (Вт / Канал) 4 Ом пры 1 кГц	60 Вт пры 1% THD + N для 2 каналаў 40 Вт пры 1% THD + N для 3 каналаў
Магутнасць (Вт / Канал) 8 Ом пры 1 кГц	50 Вт пры 1% THD + N для 2 каналаў 30 Вт пры 1% THD + N для 3 каналаў
Уваходны імпеданс	10 К, незбалансавана
Выходны імпеданс (Sub/ Line Out)	1,47 кΩ
Адчувальнасць на ўваходзе	~300 мВ - поўная магутнасць
Максімальнае ўваходнае напружанне (RMS)	2,3 В
Сігнал/шум (SN:R)	> 84 дБ неўзважаны
Частотны дыяпазон (+/- 0,5 дБ) @ 1 Вт	10 Гц – 20 кГц
Каэфіцыент гарманічных скажэнняў (THD + N @ 1 Вт, 2 канала 8 Ом, поўная паласа прапускання)	< 0,05 %
Памеры, за выключэннем мантажных дужак і антэны (В x Ш x Г)	180 x 110,5 x 31,4 мм 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} "
Памеры, уключаючы мантажныя дужкі (В x Ш x Г)	196 x 182,5 x 32,6 мм 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} "
Энергаспажыванне	100-240 В пераменнага току, 50/60 Гц
Намінальны ток засцерагальніка	3 А
Магутнасць у рэжыме чакання	< 0,5 Вт
Вага (клемны блок ўзмацняльніка + RS232 + клемны акустычны дынамік + антэна) - Няма дужак	0,484 кг 1 фунтаў 2 унцый
Bluetooth	Ёсць
Дыяпазон Bluetooth з антэнай (лінія візавання)	> 20 м
Версія Bluetooth	4,1
Профілі эквалайзера	A2DP, AVRCP
Аўдыё кодэк	SBC, Apt-X

Кампанія Monitor Audio пакідае за сабой права змяняць тэхнічныя характарыстыкі без апавяшчэння.

IA40-3 құрылғысын орнату	41
Күту режимі мен ұйқы режимінің параметрлері	41
Қашықтан басқару кодын бағдарламалау	41
Bluetooth құрылғысымен жұптастыру	41
Алдыңғы мен артқы панель схемасы	42
Күйдің жарық диодты индикаторының нұсқаулығы	43
Бекіту кронштейнін орнату	43
Кепілдік	43
Пайдаланушы туралы ақпарат	43
Техникалық сипаттамалар	44

IA40-3 құрылғысын орнату

Күту режимі мен ұйқы режимінің параметрлері

Күйдің жарық диодты индикаторында қызыл түс жанғанда, IA40-3 құрылғысы екі режимде жұмыс істейді: күту режимі немесе ұйқы режимі. Күту режимінде IA40-3 құрылғысын көп функциялы аналогтық-сандық түрлендіргіш немесе RS232 басқару элементі арқылы ғана қосуға болады. IA40-3 құрылғысын ұйқы режиміне орнату автоматты түрде кіріс сигналын анықтауға мүмкіндік береді және сигнал қосылған кезде IA40-3 құрылғысын «қосады» және 5-7 минут бойы сигнал болмаса, автоматты түрде «өшіреді».

«Өшірулі» зорайтқышпен (қызыл түсті күйдің жарық диодты индикаторы) көп функциялы аналогтық-сандық түрлендіргішті шамамен 10 секунд басып, ұстап тұрыңыз немесе жарық диодты индикаторы көк немесе жасыл түсте 3 секундтай жыпылықтағанға дейін ұстап тұрыңыз. Күйдің жарық диодты индикаторында көк түс жыпылықтаса, ол ұйқы режимінде. Жасыл түс жыпылықтаса, күту режимінде. Режимді өзгерту үшін, жоғарыдағы әрекетті қайталаңыз.

Қашықтан басқару кодын бағдарламалау

Ескертпе: Бұл бөлім кез келген Bluetooth құрылғыларын жұптастырмас бұрын орындалуы тиіс.

1. Берілген ИҚ қабылдағышын зорайтқыштағы сыртқы ИҚ портына жалғаңыз.
2. Көп функциялы аналогтық-сандық түрлендіргішті басу арқылы 33 В ауыспалы тоқты қуат көзінің адаптерін жалғаңыз және құрылғыны қосыңыз.
3. Құрылғыдағы көп функциялы аналогтық-сандық түрлендіргішті басып, ұстап тұрсаңыз, күлгін түс жыпылықтай бастайды (5секунд).

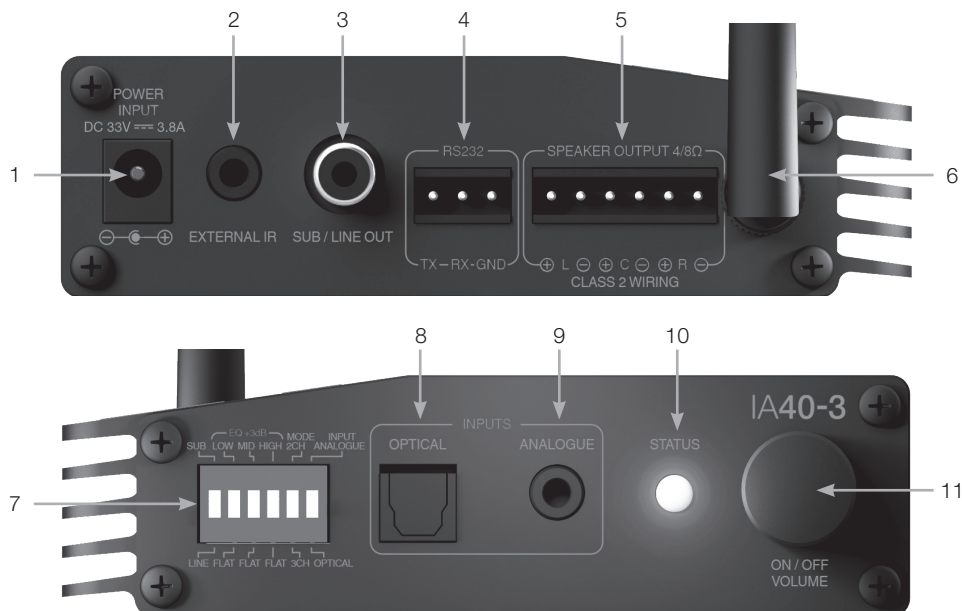
4. ИҚ қашықтан басқару құралын (жинақта жоқ) ИҚ қабылдағышқа бағыттап, дыбыс деңгейін көтеру түймесін 3 рет басыңыз, күйдің жарық диодты индикаторында күлгін түс бірден 3 рет жыпылықтайды.
5. 4-қадамды дыбыс деңгейін азайту түймесі арқылы қайталаңыз. Күйдің жарық диодты индикаторында күлгін түс бірден 3 рет жыпылықтайды.
6. 4-қадамды дыбысты өшіру түймесі арқылы қайталаңыз. Күйдің жарық диодты индикаторында күлгін түс бірден 3 рет жыпылықтайды, содан кейін ақ түс жанады. Зорайтқыш енді бағдарламаланған және қашықтан басқару құралының дыбыс пәрмендеріне сәйкес келеді.

Bluetooth құрылғысымен жұптастыру

Ескертпе: Bluetooth құрылғыларын қашықтан басқару құралы зорайтқышпен орнатылмайынша жұптастыруға болмайды, «Қашықтан басқару кодтарын бағдарламалау» бөлімін қараңыз.

1. Көп функциялы аналогтық-сандық түрлендіргішті басып IA40-3 құрылғысын қосыңыз. Күйдің жарық диодты индикаторында ақ түс жанады.
2. Қашықтан басқару құралындағы дыбысты өшіру түймесін (жинақта жоқ) 3 секунд басып, ұстап тұрыңыз. Күйдің жарық диодты индикаторында ақ түс 1 минут немесе жұптастырылғанша жыпылықтайды.
3. Зорайтқышпен жұптастыру үшін Bluetooth құрылғысындағы «IA40-3» параметрін таңдаңыз.
4. Bluetooth құрылғысы дыбысты ағымдық түрде ойнату кезінде кез келген дыбыстық сигналдан басым болады. Bluetooth дыбысын тоқтатқанда немесе кідірткенде, сымды дыбыс ойнатуды жалғастырады.

Алдыңғы мен артқы панель схемасы



1. **Қуат кірісі**
Берілген қуат көзінің шығысын осында жалғаңыз. ТЕК өніммен бірге қамтамасыз етілген тиісті IEC күштік сымды және қуат көзін пайдаланыңыз.
2. **Сыртқы ИҚ**
ИҚ қабылдағышын жалғаңыз. Бұл қашықтағы кодтарды оқып білу үшін және зорайтқышты басқару үшін пайдаланылады. Bluetooth іздеуін қосу үшін қашықтан басқарылатын пультпен жабдықтау қажет.
3. **Қосалқы/ желілік дыбыс шығысы**
Белсенді немесе басқа монохромды құрылғыға жалғауға арналған шығыс сигнал деңгейі.
4. **RS232**
Тұрмыстық автоматтандыру жүйелерімен пайдалану үшін және сымдар конфигурациясы мен орнату протоколы үшін блок қосқышын пайдаланады.
5. **Зорайтқыш шығысы**
Динамиктерді қосу үшін 12 өлшеміне дейінгі кабельді қабылдайды.
6. **Антенна**
Құрылғыдан бөлек орналасқан және Bluetooth үшін IA40-3 құрылғысына жалғау керек. Антеннаны орналастыру үшін, оны зорайтқыштағы бұрандалы кіріске тығыздап бекітіңіз.
7. **EQ және кіріс екі позициялы ауыстырып-қосқыштары**
Ауыстырып-қосқыштардың жоғарғы және төменгі жағында берілген параметрлерді таңдауға арналған екі позициялы ауыстырып-қосқыштар.
8. **Оптикалық кіріс**
Сандық оптикалық дыбыс көзін IA40-3 құрылғысына SPDIF қосқышы арқылы жалғауға арналған.
9. **Аналогтық кіріс**
Аналогтық стандартты дыбыс көзін IA40-3 құрылғысына 3,5 мм стандартты мини-джек түріндегі қосқыш арқылы жалғауға арналған.
10. **Күйдің жарық диодты индикаторы**
Әртүрлі операцияларды көрсететін әртүрлі түстер тұрақты түрде және жыпылықтап жанады, қосымша ақпарат алу үшін келесі бетті қараңыз.
11. **Көп функциялы аналогтық-сандық түрлендіргіш**
Бұрау арқылы дыбыс деңгейін көтеріп және бәсеңдетуді, қуат көзін қосу/өшіруді және конфигурация параметрлерін, сонымен қатар Bluetooth және қашықтан бұрау функцияларын басқарады.

Күйдің жарық диодты индикаторының нұсқаулығы

Күту/ұйқы режимі: **Қызыл**

Қосулы/сигнал жоқ: **Ақ**

Аналогтық/PCM: **Жасыл**

Dolby жүйесі: **Күлгін**

Қосылған Bluetooth: **Көк**

Bluetooth бойынша жұптастыру: **Ақ түс** жыпылықтайды

ИҚ бағдарламалау режимі: **Күлгін түс** жыпылықтайды

Ұйқы режимі үшін таңдалған күту уақыты: **Көк түс** жыпылықтайды

Күту режимі үшін таңдалған күту уақыты: **Жасыл түс** жыпылықтайды

Бекіту кронштейнін орнату

IA40-3 құрылғысы 3 бекіту кронштейнімен жабдықталған және оның екеуі (2) өнімге және қосалқы бөлшектерге бекітуге арналған. Кронштейндер берілген 4 бұранда арқылы бекітіледі. Оларды көрсетілген кронштейн саңылаулары арқылы IA40-3 негізіндегі ендірмелерге кіргізіңіз, орналасқан жерлері осы суретте белгіленген.



Кепілдік

Осы өнімнің жасалу сапасы және өнімділігі өнім сатып алу-сату шарты бойынша Monitor Audio компаниясының өкілетті сатушысы арқылы жеткізілген болса ғана өндірушінің өндірістік ақаулар бойынша кепілдігімен өтеледі. Кепілдікті өтеу мерзімін веб-сайтымыздағы өнім бетінен қараңыз: сатып алған өніміңіз үшін monitoraudio.com.

Monitor Audio өнімдерін сатып алған кезде, сатып алу туралы түбіртеккі сақтап қойыңыз, себебі ол кепілдікті растайды.

Bluetooth Bluetooth сөз белгісі мен логотиптері Bluetooth SIG, Inc. компаниясына тиесілі тіркелген сауда белгілері болып табылады және MONITOR AUDIO Ltd. компаниясының мұндай белгілерін кез келген пайдалану лицензияға сәйкес келеді. Басқа сауда белгілері мен сауда атаулары олардың тиісті иелері болып табылады.

DOLBY AUDIO™ Dolby зертханасынан лицензия бойынша өндірілген. Dolby, Dolby Audio және қос D таңбасы Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері болып табылады.

Пайдаланушы туралы ақпарат

Өнім туралы мәліметтер

Өнімнің сериялық нөмірі: _____

Сатып алу күні: _____

Дилер туралы мәліметтер

Дилердің аты: _____

Мекенжайы: _____

Пошталық индекс: _____

Электрондық пошта мекенжайы: _____

Техникалық сипаттамалар

	IA40-3
Шығу арналарының саны	3
Қуат (Вт /арна) 4 Ом @ 1 кГц	60 Вт @ 1% THD+N, 2 арна үшін 40 Вт @ 1% THD+N, 3 арна үшін
Қуат (Вт /арна) 8 Ом @ 1 кГц	50 Вт @ 1% THD+N, 2 арна үшін 30 Вт @ 1% THD+N, 3 арна үшін
Кіріс кедергісі	Теңгерімсіз 10 к
Шығыс кедергісі (қосалқы/ желілік дыбыс шығысы)	1,47 кОм
Кіріс сезімталдық	~300 мВ - толық қуат
Максималды кіріс кернеу	2,3 В
Сигнал-шу (SNR) арақатынасы	> 84 дБ өлшенбеген
Жиілік сипаттамасы (+ - 0,5 дБ) @ 1 Вт	10 Гц - 20 кГц
Жалпы гармониялық бұрмалану (THD+N @ 1 Вт, 2ch 8 Ом, толық өткізу қабілеті)	< 0,05%
Бекіту кронштейндерін және антеннаны қоспағандағы өлшемдер (Б x Е x Қ)	180 x 110,5 x 31,4 мм 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} дюйм
Бекіту кронштейндерін қоспағандағы өлшемдер (Б x Е x Қ)	196 x 182,5 x 32,6 мм 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} дюйм
Желілік жұмыс кернеуі	100-240 В АТ, 50/60 Гц
Сақтандырғыш көрсеткіші (қуат көзі)	3 А
Күту режиміндегі қуат тұтынылуы	< 0,5 Вт
Салмағы (күшейткіш + RS232 терминал блогы + динамиктің терминал блогы + антенна) – кронштейндер жоқ	0,484 кг 1 фунт 2 унция
Bluetooth	Иә
Антеннасы бар Bluetooth диапазоны (көру сызығы)	> 20 м
Bluetooth нұсқасы	4.1
Bluetooth профильдері	A2DP, AVRCP
Аудио кодек	SBC, Apt-X

Monitor Audio компаниясы техникалық сипаттамаларды ескертусіз өзгерту құқығын сақтайды.

IA40-3のセットアップ	45
スタンバイおよびスリープ設定	45
リモートコントロールコードの学習	45
Bluetoothデバイスとのペアリング	45
正面および背面パネルレイアウト	46
ステータスLEDガイド	47
取り付けブラケットの固定	47
保証	47
オーナー情報	47
仕様	48

IA40-3のセットアップ

スタンバイおよびスリープ設定

ステータスLEDが赤色で点灯しているときには、IA40-3はスタンバイモードまたはスリープモードの2つのモードで動作できます。スタンバイモードでは、多機能エンコーダーを押すか、RS232コントロールによってのみ、IA40-3をオンにすることができます。IA40-3をスリープモードに設定すると、自動オン入力信号感知が有効となり、信号が存在するときにIA40-3をオンにします。5〜7分間信号がないときには、自動的にオフにします。

アンプがオフ（赤色のステータスLED）の状態で、約10秒間またはLEDが3秒間青または緑で点滅を開始するまで、多機能エンコーダーを押し続けます。ステータスLEDが青色で点滅している場合は、スリープモードです。緑色で点滅している場合は、スタンバイモードです。モードを変更するには、上記の手順を繰り返します。

リモートコントロールコードの学習

注意: Bluetoothデバイスをペアリングする前に、このセクションを完了する必要があります。

1. 付属のIRレシーバーをアンプの外部IRポートに接続します。
2. 33V AC電源アダプターを接続し、多機能エンコーダーを押して、装置をオンにします。
3. 紫で点滅し始めるまで（5秒間）、置の多機能エンコーダーを押し続けます。

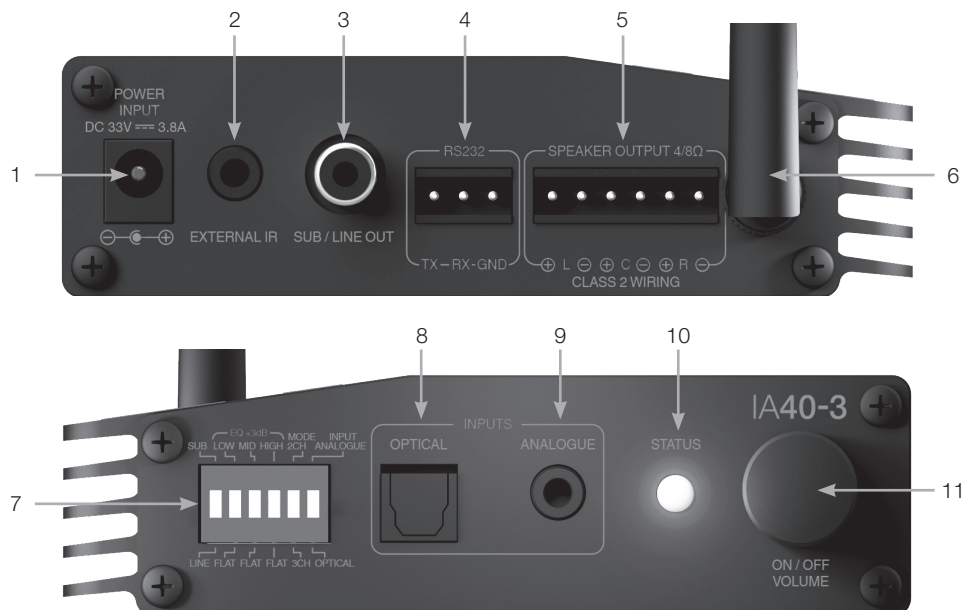
4. IRリモートコントロール（非付属）をIRレシーバーに向け、音量を上げるボタンを3回押します。ステータスLEDが紫色で3回速く点滅します。
5. 音量を下げるボタンで手順4を繰り返します。ステータスLEDが紫色で3回速く点滅します。
6. ミュートボタンで手順4を繰り返します。ステータスLEDが紫色で3回速く点滅してから、白色で点灯します。アンプはプログラミングされ、リモートコントロール音量コマンドに反応します。

Bluetoothデバイスとのペアリング

注意: リモートがアンプで設定されるまで、Bluetoothデバイスをペアリングできません。「リモートコントロールコードの学習」セクションを参照してください。

1. 多機能エンコーダーを押して、IA40-3アンプをオンにします。ステータスLEDが白色で点灯します。
2. リモートコントロール（非付属）で3秒間ミュートボタンを押し続けます。ステータスLEDが1分間またはペアリングされるまで白色で点滅します。
3. Bluetoothデバイス設定で「IA40-3」を選択し、アンプとペアリングします。
4. Bluetoothは、オーディオをストリーミングするときに、有線オーディオ信号よりも優先されます。Bluetoothオーディオを停止または一時停止すると、有線オーディオが再生を再開します。

正面および背面パネルレイアウト



1. 電源入力
ここに付属の電源ケーブルを接続します。製品に付属している、適切なIEC電源ケーブルと電源のみを使用してください。
2. 外部IR
付属のIRレシーバーを接続します。これは、リモートコードを学習し、アンプを制御するために使用されます。Bluetooth検索を有効にするには、リモートをペアリングする必要があります。
3. サブ/ライン出力
アクティブなモノデバイスまたは他のモノデバイスに接続するためのラインレベル出力。
4. RS232
ホームオートメーションシステムや、有線構成のブロックコネクタの使用については、プロトコルのセットアップを行ってください。
5. スピーカー出力
スピーカの接続には、12ゲージのケーブルまで対応しています。
6. アンテナ
装置から外された状態で納品されます。Bluetooth用にIA40-3に接続してください。アンテナを固定するには、アンプのネジ付き入力部に締めて固定します。
7. EQおよび入力ディップスイッチ
スイッチの上下のリストにあるオプションから選択するための二位スイッチ。
8. 光学入力
SPDIFコネクタを使用して、デジタル光学オーディオソースをIA40-3に接続するために使用されます。
9. アナログ入力
3.5 mmステレオミニジャックコネクタを使用して、アナログステレオオーディオソースをIA40-3に接続するために使用されます。
10. ステータスLED
別の色が点灯または点滅し、異なる動作を示します。詳細については、次ページを参照してください。
11. 多機能エンコーダー
回転、電源制御、構成、Bluetooth、リモートペアリングによって、音量の増減を制御します。

ステータスLEDガイド

スタンバイ/スリープ:赤

電源オン/信号なし:白

アナログ/PCM:緑

ドルビー:紫

Bluetooth接続:青

Bluetoothペアリング:白の点滅

IR学習モード:紫の点滅

選択されたスリープへのタイムアウト:青の点滅

選択されたスタンバイへのタイムアウト:緑の点滅

取り付けブラケットの固定

IA40-3には3つの取り付けブラケットが付属しています。2つは製品に固定するためのもので、1つは予備です。ブラケットは付属の4本のネジで取り付けられます。これらをブラケット穴を通してIA40-3のベースにある挿入部に固定します。この図の円で囲まれた場所で固定します。



保証

本製品の技術的な完成度およびパフォーマンスは、本機器の購入日から製品欠陥に対して製造業者の保証でカバーされており、この保証は、消費者販売契約の下、認定Monitor Audio販売店によって提供されることを前提とします。本製品の保証期間に関しては、製品を購入された弊社サイトmonitoraudio.comの本製品ページをご覧ください。

Monitor Audio製品をご購入の際は、保証の有効性が検証される購入時の領収書を安全に保管してください。

Bluetooth® Bluetoothという単語のマークとロゴはBluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標です。MONITOR AUDIO Ltd.によるこのようなマークの使用はライセンスで許可されています。他の商標と商号は該当する所有者に帰属します。

DOLBY AUDIO™ ドルビーラボラトリーズのライセンスにより製造。Dolby, Dolby Audio, およびダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

オーナー情報

製品詳細

製品のシリアル番号: _____

購入日: _____

販売店の詳細

販売店名: _____

住所: _____

郵便番号: _____

電子メールアドレス: _____

	IA40-3
出力チャンネル数	3
出力 (W / チャンネル) 4Ω @1 kHz	60 W @ 1% THD+N (2チャンネル) 40 W @ 1% THD+N (3チャンネル)
出力 (W / チャンネル) 8Ω @1 kHz	50 W @ 1% THD+N (2チャンネル) 30 W @ 1% THD+N (3チャンネル)
入力インピーダンス	10 k バランスなし
出力インピーダンス (サブ/ライン出力)	1.47 kΩ
入力感度	~300 mV - フル出力
最大入力電圧	2.3 V
SN比(SNR)	> 84 dB 重みなし
周波数応答 (+/- 0.5 dB) @ 1 W	10 Hz - 20 kHz
全高調波歪み (THD) (THD+N @ 1 W、2チャンネル8Ω、全帯域幅)	< 0.05 %
取り付けブラケットとアンテナを除く寸法 (高さ x 幅 x 奥行))	180 x 110.5 x 31.4 mm 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} インチ
取り付けブラケットを含む寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	196 x 182.5 x 32.6 mm 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} インチ
動作電源電圧	100-240 VAC, 50/60 Hz
ヒューズ定格 (電源)	3 A
スタンバイ電力消費	< 0.5 W
重量 (アンプ + RS232端子台 + スピーカー端子台 + アンテナ) - ブラケットなし	0.484 kg 1 lb 2 oz
Bluetooth	あり
アンテナを使用した場合のBluetooth範囲 (見通し内)	> 20 m
Bluetoothバージョン	4.1
Bluetoothプロフィール	A2DP, AVRCP
オーディオコーデック	SBC, Apt-X

Monitor Audioは、予告なしに仕様を変更する場合がございますので何卒ご了承ください。

إعداد مضخم الصوت 3-IA40	49
إعدادات وضعي الاستعداد والسكون	49
تعلم أشفار وحدة التحكم عن بعد	49
الإقران بجهاز بلوتوث	49
تخطيط اللوحتين الأمامية والخلفية	50
دليل مؤشر الحالة	51
تركيب كثيفة التثبيت	51
الضمان	51
معلومات المالك	51
المواصفات	52

إعداد مضخم الصوت 3-IA40

إعدادات وضعي الاستعداد والسكون

هناك وضعان اثنان يمكن لمضخم 3-IA40 تشغيلهما عندما

يضيء مؤشر الحالة باللون الأحمر، وهذان الوضعان هما وضعي الاستعداد والسكون. في وضع الاستعداد، لا يمكن تشغيل مضخم صوت 3-IA40 إلا بالضغط على المشفر متعدد الوظائف أو من خلال التحكم في RS232. يؤدي إعداد مضخم صوت 3-IA40 في وضع السكون إلى تمكين التشغيل التلقائي لاستشعار إشارة الدخل، وسيؤدي إلى تشغيل 3-IA40 عند وجود إشارة، كما سيوقفه تلقائيًا عند عدم وجود أي إشارة لمدة 5-7 دقائق.

مع وجود المضخم في وضع "الإيقاف" (مؤشر الحالة باللون الأحمر)، اضغط باستمرار على المشفر متعدد الوظائف لمدة 10 ثوانٍ تقريبًا، أو حتى يبدأ المؤشر في الوميض باللون الأزرق أو الأخضر لمدة 3 ثوانٍ. في حالة وميض مؤشر الحالة باللون الأزرق، فهو في وضع السكون. وفي حالة الوميض باللون الأخضر، فهو في وضع الاستعداد. لتغيير الوضع، ليس عليك سوى تكرار ما سبق.

تعلم أشفار وحدة التحكم عن بعد

ملاحظة: يجب إتمام هذا القسم قبل إقران أي أجهزة عبر البلوتوث.

1. وصل مستقبل "IR" (الأشعة تحت الحمراء) المزود مع المنتج بمنفذ "IR" الخارجي الموجود بمضخم الصوت.
2. وصل مهائ طاقة التيار المتردد 33 فولت ثم شغل الوحدة بالضغط على المشفر متعدد الوظائف.
3. اضغط باستمرار على المشفر متعدد الوظائف بالوحدة ليبدأ الوميض باللون الأرجواني (5 ثوانٍ).

4.

وجه أي وحدة تحكم عن بعد بالأشعة تحت الحمراء (غير مزود مع المنتج) في اتجاه مستقبل الأشعة تحت الحمراء ثم اضغط على زر رفع الصوت 3 مرات، سيومض مؤشر الحالة باللون الأرجواني 3 مرات بسرعة.

5.

كرر الخطوة الرابعة مع زر خفض الصوت. سيومض مؤشر الحالة باللون الأرجواني 3 مرات بسرعة.

6.

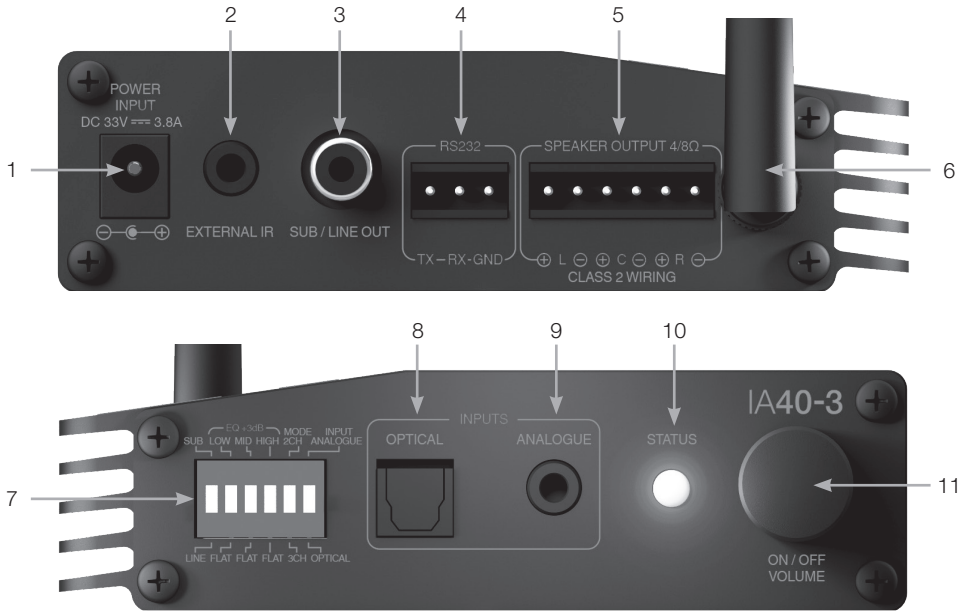
كرر الخطوة الرابعة مع زر كتم الصوت. سيومض مؤشر الحالة باللون الأرجواني 3 مرات بسرعة ثم يتحول إلى اللون الأبيض الثابت. تم الآن برمجة مضخم الصوت وسيستجيب للأوامر الصوتية من وحدة التحكم عن بعد.

الإقران بجهاز بلوتوث



ملاحظة: لا يمكن إقران أجهزة البلوتوث إلا بعد إعداد وحدة تحكم عن بعد مع مضخم الصوت، راجع قسم "تعلم أشفار وحدة التحكم عن بعد".

1. شغل مضخم 3-IA40 بالضغط على المشفر متعدد الوظائف. سيضيء مؤشر الحالة باللون الأبيض.
2. اضغط باستمرار على زر كتم الصوت بوحدة التحكم عن بعد (غير مزود مع المنتج) لمدة 3 ثوانٍ. سيومض مؤشر الحالة باللون الأبيض لمدة دقيقة واحدة أو حتى يتم الإقران.
3. حدد "3-IA40" في إعدادات جهاز البلوتوث الخاص بك لإقرانه مع مضخم الصوت.
4. سيكون للبلوتوث الأولوية على أي إشارة صوتية سلكية أثناء البث الصوتي. عند وقف تشغيل الصوت عبر البلوتوث تمامًا أو مؤقتًا، سيستأنف تشغيل الصوت عبر التوصيل السلكي.



1. دخل الطاقة
وصّل سلك خرج مزوّد الطاقة المقدّم مع المنتج هنا. احرص على استخدام سلك IEC ومزوّد الطاقة المناسبين اللذين يأتيان مع المنتج فقط.
2. مستقبل IR (الأشعة تحت الحمراء) خارجي
وصّل مستقبل "IR" (الأشعة تحت الحمراء) المزوّد مع المنتج. فهذا يُستخدم لتعلّم رموز وحدة التحكم عن بعد وللتحكم في مضخم الصوت. يجب إقران وحدة التحكم عن بعد لتمكين البحث عبر البلوتوث.
3. "Sub" (مضخم) / "Line Out" (إخراج الصوت)
خرج متساوي الخط للتوصيل بجهاز نشط أو آخر أحادي القناة.
4. RS232
للاستخدام مع أنظمة التشغيل المنزلية، ويستخدم موصلاً صندوقياً لتكوين الأسلاك وبروتوكول الإعداد.
5. خرج السماعات
يقبل حتى 12 كبل جهاز قياس لتوصيل السماعات.
6. الهوائي
يأتي مستقلاً عن الوحدة وينبغي توصيله بمضخم صوت IA40-3 للاتصال عبر البلوتوث. لتثبيت الهوائي، ما عليك سوى إحكام ربطه في المدخل المسنن بالمضخم.
7. مفتاح تعديل المعادل والدخل
مفتاحان للأوضاع للتبديل بين الخيارات المدرجة فوق المفاتيح وأسفلها.
8. المدخل البصري
يُستخدم لتوصيل مصدر الصوت البصري الرقمي بمضخم IA40-3 باستخدام موصل SPDIF.
9. المدخل التناظري
يُستخدم لتوصيل مصدر صوت مجسم (ستيريو) تناظري بمضخم IA40-3 باستخدام موصل طرف توصيل صغير (ميني جاك) للصوت المجسم 3.5 مم.
10. مؤشر الحالة
سيضيء بألوان مختلفة سواء ثابتة أو وامضة للإشارة إلى عمليات مختلفة، راجع الصفحة التالية للمزيد من المعلومات.
11. مشفر متعدد الوظائف
يتحكم في ارتفاع الصوت وانخفاضه عن طريق التدوير والتحكم في الطاقة والتكوين وكذلك البلوتوث والإقران عن بعد.

دليل مؤشر الحالة

الاستعداد/ السكون: أحمر

تشغيل الطاقة/ لا توجد إشارة: أبيض

تناظري/ PCM: أخضر

Dolby: أرجواني

البلوتوث موصول: أزرق

إقران البلوتوث: وميض أبيض

وضع تعلم "IR" (الأشعة تحت الحمراء): وميض أرجواني

تحديد مهلة حتى السكون: وميض أزرق

تحديد مهلة حتى الاستعداد: وميض أخضر

تركيب كتيفة التثبيت

يكون مضخم 3-IA40 مزودًا بثلاث كتائف تثبيت، كتيفتان للتثبيت بالمنتج وواحدة احتياطية. تُركَّب الكتيفتان باستخدام 4 مسامير براغي مزودة مع المنتج. ينبغي تركيبها خلال فتحات الكتيفة الموضحة إلى المداخل الموجودة في قاعدة 3-IA40، تم توضيح المواقع في هذا الشكل التوضيحي.



الضمان

إن كلاً من صناعة هذا المنتج وأدائه مضمونان ضد عيوب التصنيع، شريطة أن يكون المنتج مستورداً من خلال بائع التجزئة المرخص من Monitor Audio ويخضع لاتفاقية البيع للمستهلك. للاطلاع على فترة التغطية، يُرجى الرجوع إلى صفحة المنتج الذي اشتريته على موقعنا على الويب: monitoraudio.com.

عند شراء منتجات Monitor Audio، يُرجى الاحتفاظ بإيصال الشراء في مكان آمن، لأنه يؤكد صحة هذا الضمان.

العلامة اللفظية وشعارات Bluetooth® هي علامات تجارية مسجلة ومملوكة لشركة Bluetooth SIG, Inc. وأي استخدام لهذه العلامات من شركة MONITOR AUDIO Ltd، تم بموجب ترخيص. وتعود كل العلامات والأسماء التجارية الأخرى لمالكها.

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. يُعد رمز Dolby و Dolby Audio ورمز D المزدوج علامات تجارية لمعامل Dolby.

معلومات المالك

تفاصيل المنتج

الرقم التسلسلي للمنتج: _____

تاريخ الشراء: _____

تفاصيل الموزع

اسم الوكيل: _____

العنوان: _____

الرمز البريدي: _____

عنوان البريد الإلكتروني: _____

3-IA40	
3	عدد قنوات الخرج
60 وات عند 1% THD+N (إجمالي التشوه في الجهد + ضجيج) على ثنائي القناة 40 وات عند 1% THD+N على ثلاثي القناة	الطاقة (الوات/ القناة) 4 أوم عند 1 كيلوهرتز
50 وات عند 1% THD+N (إجمالي التشوه في الجهد + ضجيج) على ثنائي القناة 30 وات عند 1% THD+N على ثلاثي القناة	الطاقة (الوات/ القناة) 8 أوم عند 1 كيلوهرتز
10 كيلو، غير متوازن	مقاومة الدخل
1.47 كيلو أوم	مقاومة الخرج (Sub/ Line Out)
~300 ملي فولت طاقة كاملة	حساسية الإدخال
V 2.3	أقصى جهد كهربي للإدخال
< 84 ديسيبل غير موازنة	الإشارة بالنسبة إلى الضجيج (SNR)
10 هرتز - 20 كيلوهرتز	الاستجابة للتردد (+/- 0.5 ديسيبل) عند 1 وات
> 0.05 %	إجمالي التشوه في الجهد (THD+N عند 1 وات، ثنائي القناة 8 أوم، النطاق الترددي الكامل)
180 × 110.5 × 31.4 مم $7^{1/16} \times 4^{3/8} \times 1^{1/4}$ بوصة	الأبعاد باستثناء كتائف التثبيت والهوائي (الطول × العرض × العمق)
196 × 182.5 × 32.6 مم $7^{11/16} \times 7^{3/16} \times 1^{5/16}$ بوصة	الأبعاد مع كتائف التثبيت (الطول × العرض × العمق)
100-240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز	جهد دخل التيار الكهربائي
A 3	تصنيف المنصهر (مزود الطاقة)
> 0.5 وات	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد
0.484 كجم 1 رطل 2 أونصة	الوزن (أمبير + مجموعة أطراف توصيل RS232 + مجموعة أطراف توصيل السماعات + الهوائي) - بدون كتائف
نعم	بلوتوث
< 20 م	نطاق البلوتوث مع الهوائي (خط البصر)
4.1	إصدار البلوتوث
A2DP, AVRCP	ملفات تعريف البلوتوث
SBC, Apt-X	Audio Codec (الترميز الصوتي)

تحتفظ Monitor Audio بحقها في تغيير المواصفات دون إشعار.

Ustawianie IA-140-3	53
Tryby Standby/Sleep	53
Pilot zdalnego sterowania – nauka kodów	53
Parowanie z urządzeniem Bluetooth	53
Przód i tył	54
Status LED – poradnik	55
Mocowanie uchwyty montażowego	55
Gwarancja	55
Informacje o użytkowniku	55
Specyfikacja techniczna	56

Ustawianie IA-140-3

Tryby Standby/Sleep

Kiedy dioda świeci się na czerwono, IA140-3 może pracować w dwóch trybach: Standby lub Sleep. W trybie Standby IA140-3 może być włączony tylko przez naciśnięcie gałki wielofunkcyjnego enkodera lub przez łącze RS232. Przełączenie IA140-3 w tryb Sleep pozwala na automatyczne włączenie urządzenia po podaniu na jego wejście sygnału i automatycznie się wyłączy, kiedy na wejściu nie ma sygnału przez 5-7 minut.

Kiedy wzmacniacz jest wyłączony (czerwona dioda) należy nacisnąć i przytrzymać gałkę enkodera na około 10 sekund lub dopóki dioda nie zacznie migać w kolorach niebieskim lub zielonym – przez 3 sekundy. Jeśli dioda LED miga na niebiesko oznacza to, że jest w trybie Sleep (uśpienia). Jeśli miga na zielono oznacza to, że jest w trybie Standby (czuwania). Aby zmienić ich status wystarczy powtórzyć działania opisane powyżej.

Pilot zdalnego sterowania – nauka kodów



UWAGA: Ta część przygotowania wzmacniacza do pracy musi zostać wykonana zanim urządzenie sparujemy z urządzeniami Bluetooth.

1. Podłącz odbiornik IR (na wyposażeniu) do gniazda External IR we wzmacniaczu.
2. Podłącz zasilacz 33 V AC i włącz urządzenie ('On') naciskając gałkę enkodera.
3. Naciśnij i przytrzymaj gałkę enkodera aż dioda LED zacznie migać w kolorze fioletowym (przez 5 sekund).

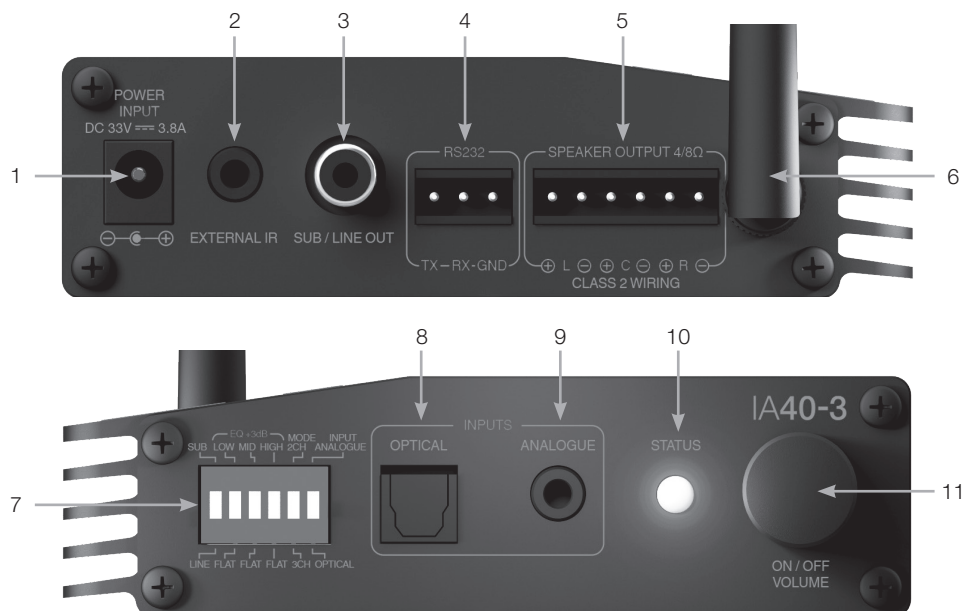
4. Skieruj dowolny pilot zdalnego sterowania (nie ma na wyposażeniu) w kierunku odbiornika IR i naciśnij guzik siły głosu ('Volume') – w górę (podgłoszenie) TRZY razy, raz za razem (dość szybko).
5. Powtórz krok 4 z guzikiem siły głosu naciskany w dół (ściszenie). Dioda LED mrugnie trzy raz fioletowo.
6. Powtórz krok 4 z przyciskiem 'Mute'. Dioda LED mignie fioletowo trzy razy i zmieni kolor na stały biały. Wzmacniacz jest teraz zaprogramowany i będzie reagował na komendy dotyczące siły głosu wydawane przez pilot zdalnego sterowania.

Parowanie z urządzeniem Bluetooth



UWAGA: Urządzenie Bluetooth nie zostanie sparowane dopóki nie sparujemy ze wzmacniaczem pilota zdalnego sterowania – patrz sekcja „Pilot zdalnego sterowania – nauka kodów”.

1. Włącz IA140-3 (On) przyciskając gałkę enkodera. Dioda LED zapali się na biało.
2. Naciśnij i przytrzymaj przez minutę guzik 'Mute' na pilocie zdalnego sterowania (nie ma na wyposażeniu) przez 3 sekundy. Dioda LED zacznie migać na biało przez minutę, dopóki parowanie się nie skończy.
3. Wybierz „IA140-3” na swoim urządzeniu Bluetooth, aby sparować je ze wzmacniaczem.
4. Podczas streamowania sygnału przez wejście Bluetooth będzie ono miało pierwszeństwo przed wszystkimi innymi sygnałami audio. Po zastopowaniu lub zapauzowaniu urządzenia Bluetooth można ponownie odtwarzanie sygnału przez połączenie kablowe.



1. **Gniazdo zasilające**
Podłącz do gniazda, znajdujący się na wyposażeniu, zasilacz. Korzystaj wyłącznie z certyfikowanych kabli zasilających IEC i zasilacza znajdującego się na wyposażeniu.
2. **Zewnętrzne sterowanie IR**
Podłącz zewnętrzny odbiornik IR. Odbiornik służy do nauki kodów pilota zdalnego sterowania i do sterowania wzmacniaczem. Aby umożliwić szukanie sieci Bluetooth pilot zdalnego sterowania musi być sparowany.
3. **Wyjście Sub/Line**
Wyjście liniowe, do którego można podłączyć subwoofer aktywny lub inne monofoniczne urządzenie.
4. **RS232**
Gniazdo to służy do integracji z automatyką sterującą – do konfiguracji przez łącze kablowe i ustawienie protokołu pracy.
5. **Wyjścia głośnikowe**
Akceptują kable głośnikowe o średnicy do 2 mm.
6. **Antena**
Antenę należy podłączyć w czasie montażu – umożliwiała ona łączność Bluetooth. Aby ją zamontować wystarczy wcisnąć antenę do gniazda.
7. **Przełączniki Dip wejściowe i EQ**
Dwupozycyjne przełączniki pozwalają na wybór pomiędzy parametrami opisanymi nad i pod przełącznikami.
8. **Wejście optyczne**
Przeznaczone jest do cyfrowego połączenia IA140-3 ze źródłem sygnału.
9. **Wejście analogowe**
Przeznaczone do analogowego podłączenia IA140-3 przy użyciu wtyku mini-jack 3,5 mm.
10. **Dioda LED**
Świecąca lub migająca dioda LED w różnych kolorach wskazująca na tryby pracy, jak również parowanie Bluetooth i pilota.
11. **Wielofunkcyjny enkoder**
Kontrola siły głosu przez jego obrót, wyłącznik oraz konfiguracja zasilania, jak również parowanie Bluetooth i pilota.

Status LED – poradnik

Standby/Sleep: **CZERWONA**

Włączony/brak sygnału: **BIAŁY**

Analogowy/PCM: **ZIELONY**

Dolby: **FIOLETOWY**

Podłączony Bluetooth: **NIEBIESKI**

Parowanie Bluetooth: **MIGAJĄCY BIAŁY**

Tryb nauki IR: **MIGAJĄCY FIOLETOWY**

Czas do trybu Sleep: **MIGAJĄCY NIEBIESKI**

Czas do trybu Standby: **MIGAJĄCY ZIELONY**

Mocowanie uchwytu montażowego

IA40-3 dostarczany jest z trzema uchwytami montażowymi, dwoma przeznaczonymi do montażu i trzecim, zapasowym.

Uchwyty dostarczane są z czterema wkrętami. Wkręć je przez wskazane otwory w gniazda w podstawie IA40-3, są one na ilustracji zakreślone kółkiem.



Gwarancja

Zarówno jakość wykonania, jak i jakość dźwięku tego urządzenia są chronione gwarancją obejmującą defekty fabryczne – pod warunkiem, że urządzenie zostało zakupione u autoryzowanego sprzedawcy Monitor Audio. Czas obowiązywania gwarancji jest ukazany na naszej stronie internetowej: monitoraudio.com.

Kupując produkty Monitor Audio należy zachować dowód zakupu.

 **Bluetooth®** Znaki Bluetooth są własnością Bluetooth SIG i Monitor Audio używa ich na zasadzie licencji.

 **DOLBY AUDIO™** Znaki Dolby Audio należą do firmy Dolby Laboratories.

Informacje o użytkowniku

Informacje o produkcie

Numer seryjny produktu: _____

Data zakupu: _____

Dane sprzedawcy

Nazwa sprzedawcy: _____

Adres: _____

Kod pocztowy: _____

Adres e-mail: _____

	IA40-3
Liczba kanałów	3
Moc wyjściowa (W/kanał) 4 Ω/1 kHz	60 W/1%, THD-N, dla 2 kanałów 40 W/1%, THD-N, dla 3 kanałów
Moc wyjściowa (W/kanał) 8 Ω/1 kHz	50 W/1%, THD-N, dla 2 kanałów 30 W/1%, THD-N, dla 3 kanałów
Impedancja wejściowa	10 kΩ
Impedancja wyjściowa (Sub/Line)	1.47 kΩ
Czułość wejściowa	~300 mV - Pełna moc
Maksymalne napięcie wejściowe	2.3 V
Stosunek sygnału do szumu	> 84 dB Nieważony
Pasmo przenoszenia (+/- 0,5 dB)	10 Hz - 20 kHz
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD+N/1 W/2 kanały/8/pełne pasmo)	< 0.05 %
Wymiary, bez uchwytów (W x S x G)	180 x 110.5 x 31.4 mm 7 ^{1/16} x 4 ^{3/8} x 1 ^{1/4} "
Wymiary, w tym uchwyty (W x S x G)	196 x 182.5 x 32.6 mm 7 ^{11/16} x 7 ^{3/16} x 1 ^{5/16} "
Napięcie zasilające	100-240 VAC, 50/60 Hz
Bezpiecznik	3 A
Pobór napięcia w trybie standby	< 0.5 W
Waga (wzmacniacz + układ RS232 + gniazda głośnikowe + antena), bez uchwytów	4,1 kg
Bluetooth	Yes
Zasięg Bluetooth z anten (nadajnik i odbiornik widzą się)	> 20 m
Wersja Bluetooth	4.1
Profile Bluetooth	A2DP, AVRCP
Kodek audio	SBC, Apt-X

Monitor Audio rezerwuje sobie prawo do zmian w specyfikacji bez uprzedniego zawiadomienia.



Monitor Audio Ltd.

24 Brook Road

Rayleigh, Essex

SS6 7XJ

England

Tel: +44 (0)1268 740580

Fax: +44 (0)1268 740589

Email: info@monitoraudio.com

Web: monitoraudio.com

**Designed & Engineered in the United Kingdom
Made In China**

Version 1. 2019