



WALL-MOUNT CONTROLLER

MCP1

Installation Manual
Installationshandbuch
Manuel d'installation
Manual de instalación
Manual de instalação
Manuale all'installazione
Руководство по установке
施工説明書

EN
DE
FR
ES
PT
IT
RU
JA

English

Deutsch

Français

Español

Português

Italiano

Русский

日本語

FCC INFORMATION (U.S.A.)

1. IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

2. IMPORTANT: When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product **MUST** be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

3. NOTE: This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other

electronic devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures:

Relocate either this product or the device that is being affected by the interference.

Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.

In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to co-axial type cable.

If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America, Electronic Service Division, 6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA90620

The above statements apply **ONLY** to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

(class B)

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.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

(can_b_02)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

(class b korea)

PRECAUZIONI

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI CONTINUARE

Conservare questo manuale in un luogo sicuro per future consultazioni.



AVVERTENZA

Attenersi sempre alle precauzioni di base indicate di seguito per evitare il rischio di lesioni gravi o addirittura di morte conseguente a scosse elettriche, cortocircuiti, danni, incendi o altri pericoli. Tali precauzioni includono, fra le altre, quelle indicate di seguito:

Non aprire

- Questo dispositivo non contiene componenti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo né smontare o modificare in alcun modo i componenti interni. In caso di malfunzionamento, non utilizzare lo strumento e richiedere l'assistenza di un tecnico autorizzato Yamaha.

Esposizione all'acqua

- Non esporre il dispositivo alla pioggia, non usarlo vicino all'acqua o in ambienti umidi o bagnati né sistemare su di esso contenitori di liquidi (ad es. tazze, bicchieri o bottiglie) che possano riversarsi in una qualsiasi delle aperture. In caso di infiltrazione di liquido all'interno del dispositivo, come ad esempio acqua, spegnere immediatamente l'iniettore PoE o lo switch di rete PoE e scollegare il cavo. Richiedere quindi l'assistenza di un tecnico autorizzato Yamaha.
- Non inserire o rimuovere un cavo USB con le mani bagnate.

Esposizione al fuoco

- Non posizionare oggetti accesi o fiamme vive in prossimità del dispositivo per evitare il rischio di incendio.

Anomalie

- Se si verifica uno dei problemi riportati di seguito, spegnere immediatamente l'iniettore PoE o lo switch di rete PoE e scollegare il cavo.
 - Vengono emessi odori insoliti o fumo.
 - Alcuni oggetti sono caduti nel dispositivo.
 - Il dispositivo presenta crepe o altri danni visibili.
 Richiedere quindi l'assistenza o la riparazione da parte di un tecnico autorizzato Yamaha.



ATTENZIONE

Attenersi sempre alle precauzioni di base elencate di seguito per evitare lesioni personali o danni al dispositivo o ad altri oggetti. Tali precauzioni includono, fra le altre, quelle indicate di seguito:

Posizione

- Non collocare il dispositivo in una posizione che comporti il rischio di contatto con gas corrosivi o aria salmastra per evitare possibili malfunzionamenti.
- Se l'installazione del dispositivo comporta delle opere di costruzione, contattare sempre un tecnico autorizzato Yamaha e attenersi alle precauzioni indicate di seguito.
 - Scegliere degli elementi di montaggio e una posizione di installazione in grado di sostenere il peso del dispositivo.
 - Evitare i luoghi esposti a vibrazioni costanti.
 - Utilizzare gli utensili richiesti per installare il dispositivo.
 - Ispezionare periodicamente il dispositivo.

Precauzioni di utilizzo

- Non inserire né lasciare cadere corpi estranei (carta, plastica, metallo e così via) nelle aperture del dispositivo (pannello e così via). In tal caso, spegnere immediatamente l'iniettore o lo switch di rete PoE, scollegare il cavo e richiedere l'assistenza di un tecnico autorizzato Yamaha.

- Non appoggiarsi al dispositivo né collocarvi sopra oggetti pesanti. Non applicare forza eccessiva ai pulsanti, agli switch o ai connettori per evitare lesioni.

Yamaha declina qualsiasi responsabilità per danni causati dall'utilizzo non corretto o dalle modifiche apportate al dispositivo.

AVVISO

Attenersi agli avvisi riportati di seguito per evitare il malfunzionamento/danneggiamento del dispositivo e il danneggiamento dei dati o di altri oggetti.

Utilizzo e manutenzione

- Non utilizzare il dispositivo in prossimità di apparecchi televisivi, radio, apparecchiature AV, telefoni cellulari o altri dispositivi elettrici. In questi casi, il dispositivo, l'apparecchio TV o la radio potrebbero generare dei disturbi.
- Per evitare la deformazione del pannello, un funzionamento instabile o il danneggiamento dei componenti interni, non esporre il dispositivo a un'eccessiva quantità di polvere, forti vibrazioni o condizioni climatiche estreme. Ad esempio, non lasciare il dispositivo sotto la luce diretta del sole, in prossimità di una fonte di calore o all'interno di una vettura nelle ore diurne.
- Non poggiare sul dispositivo oggetti in vinile, plastica o gomma, per evitare di scolorire il pannello.
- Pulire il dispositivo con un panno morbido e asciutto. Non utilizzare diluenti per vernici, solventi, detersivi liquidi o salviette imbevute di sostanze chimiche.
- All'interno del dispositivo può crearsi condensa a causa di cambiamenti improvvisi e drastici della temperatura ambientale, ad esempio quando il dispositivo viene spostato da un luogo a un altro oppure se viene acceso o spento l'impianto di climatizzazione. L'uso di un dispositivo al cui interno è presente della condensa può causare dei danni. Se si ritiene che sia presente della condensa, lasciare spento il dispositivo per alcune ore fino alla completa asciugatura della condensa.
- Muovere lo switch a mani nude. Lo switch non funziona correttamente se si indossano dei guanti.

Information

Informazioni su funzioni e dati incorporati nel dispositivo

- Utilizzare un cavo STP (shielded twisted pair, doppioplo ritorto schermato) per evitare interferenze elettromagnetiche.

Informazioni sullo smaltimento

- Questo prodotto contiene componenti riciclabili. Quando si smaltisce il prodotto, contattare le autorità locali appropriate.

Informazioni sul presente manuale

- Le illustrazioni e le schermate presenti in questo manuale vengono fornite esclusivamente a scopo descrittivo.
- Le denominazioni sociali e i nomi dei prodotti riportati nel manuale sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.
- Il software potrebbe essere modificato e aggiornato senza preavviso.

Contenuto

PRECAUZIONI	93
Introduzione	96
Controlli e connettori	97
Pannello frontale	97
Pannello posteriore	98
Collegamenti con un sistema MTX/MRX	99
Schema delle funzioni	100
Installazione	101
Impostazione dell'ID unità	103
Rimozione	104
Inizializzazione dell'unità MCP1	104
Elenco avvisi	105
Specifiche tecniche.....	107
Dimensioni.....	108

Contenuto della confezione

- Piastra di montaggio
- Scatola di montaggio a superficie
- Pannello laterale × 2
- Unità principale: viti della piastra di montaggio × 4 (con rondelle)
- Piastra di montaggio; viti della scatola di montaggio a superficie × 4 (senza rondelle)
- MCP1 - Manuale di installazione (questo documento)

Aggiornamento firmware

MTX-MRX Editor permette di aggiornare il firmware di MCP1 e di controllare la versione. Per informazioni dettagliate su come eseguire queste operazioni, fare riferimento al "Manuale utente di MTX-MRX Editor".

È inoltre possibile scaricare il firmware più recente dall'apposita pagina del seguente sito Web.

<http://www.yamahaproaudio.com/>

Introduzione

Grazie per avere acquistato il controller Yamaha MCP1 con montaggio a parete. Questo prodotto è un controller con montaggio a parete per il controllo del sistema MTX/MRX. Questo manuale di installazione illustra come montare l'unità quando il progettista o il tecnico di installazione configura o installa il sistema. Per trarre pienamente vantaggio dalle numerose funzioni del prodotto, leggere il presente manuale di installazione prima dell'installazione.

Dopo averlo letto, tenerlo a portata di mano in caso di necessità.

L'unità MCP1 consente di impostare una home page e altre sei pagine, nonché di assegnare fino a 36 parametri.

Cosa è necessario fornire

Quando si installa il controller MCP1 a parete, è necessario fornire diversi elementi.

- **Iniettore PoE o switch di rete di PoE che supporti IEEE802.3af**

Deve essere installato tra il sistema MTX/MRX e l'unità MCP1 per fornire alimentazione a MCP1.

Le unità iniettore PoE e gli switch di rete di PoE vengono indicati collettivamente come "PSE" (Power Sourcing Equipment, apparecchiatura di alimentazione).

- **Cavi Ethernet (CAT5e o superiore)**

Utilizzati per collegare il sistema MTX/MRX alla PSE e la PSE a MCP1.

- **(Se l'unità viene incassata a parete)**

Doppia scatola da incasso (senza separatore; profondità minima 20 mm)

Sono inoltre necessarie viti per l'installazione a parete della scatola da incasso.

- **(Se si utilizza una scatola di montaggio a superficie)**

Viti per l'installazione a parete della scatola di montaggio a superficie x 4

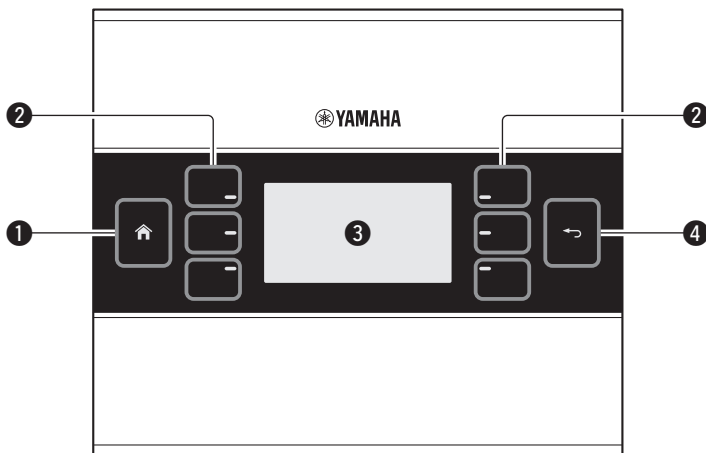
Fornire viti M4.0 a testa piatta di una lunghezza appropriata in base allo spessore della parete.

- **Cacciavite Philips/elettrico**

Utilizzato per l'installazione.

Controlli e connettori

Pannello frontale



❶ Switch Home

Toccare questo switch per tornare alla home page.

Un tocco prolungato (più di due secondi) quando è visualizzata la home page o un'altra pagina permette di visualizzare la pagina Utility. Un tocco prolungato quando il display è bloccato o in modalità di sospensione permette di riattivare l'unità.

❷ Switch L1/2/3 e R1/2/3

Utilizzare questi switch per passare dalla home page a un'altra pagina oppure per utilizzare i parametri. Utilizzare MTX-MRX Editor per specificare le pagine o parametri.

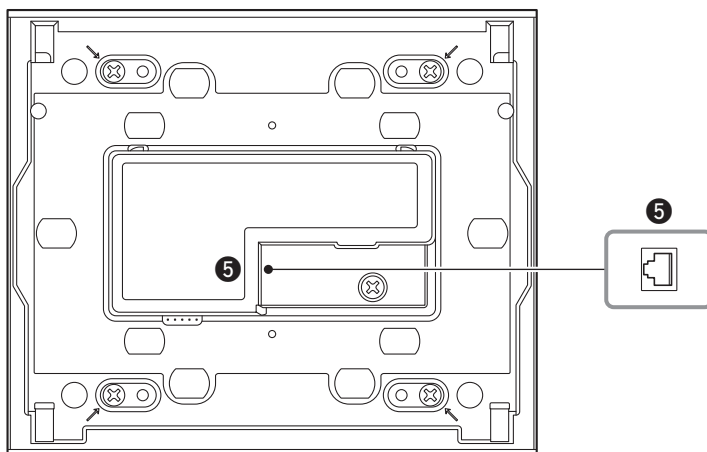
❸ Display

Mostra i parametri e altre informazioni. Utilizzare MTX-MRX Editor per creare i dati che verranno visualizzati.

❹ Switch Invio

Dopo aver impostato un parametro, toccare questo switch per confermare e tornare alla pagina o per passare a una schermata di conferma.

Pannello posteriore



5 Porta NETWORK

Si tratta di una porta RJ-45 per il collegamento alla porta Dante o [NETWORK] del sistema MTX/MRX tramite la PSE.

La lunghezza massima del cavo utilizzabile è di 100 metri.

NOTA

Utilizzare un cavo STP (shielded twisted pair, doppino ritorto schermato) per evitare interferenze elettromagnetiche.

Collegamenti con un sistema MTX/MRX

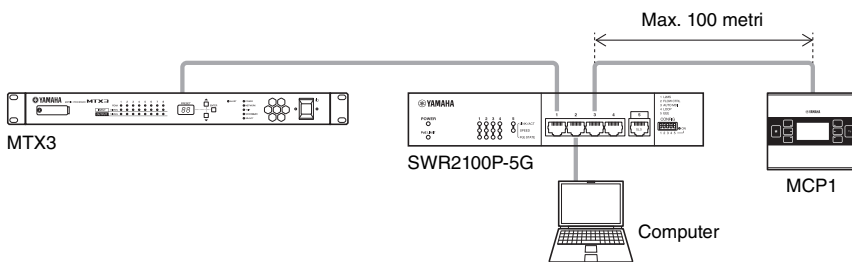
È possibile collegare fino a 16 unità MCP1 a un sistema MTX/MRX.

Utilizzare un cavo Ethernet per collegare la porta Dante o [NETWORK] MTX/MRX a uno switch di rete PoE e un cavo Ethernet per collegare lo switch di rete di PoE a MCP1.

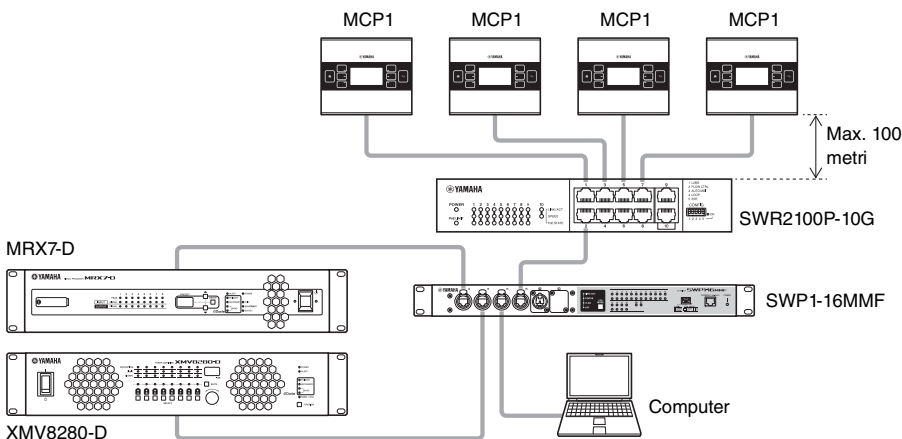
Se lo switch di rete non supporta PoE, collegare un iniettore PoE tra lo switch di rete e il MCP1. In alcuni casi, la PSE (switch di rete PoE o iniettore PoE) potrebbe essere dotata sia di porte che forniscono alimentazione lo strumento che di porte che non la forniscono. Collegare l'unità MCP1 a una porta che fornisce alimentazione.

Per informazioni dettagliate su come sincronizzare ciascun dispositivo, fare riferimento al "Manuale utente di MTX-MRX Editor".

Collegamenti per un sistema di dimensioni ridotte

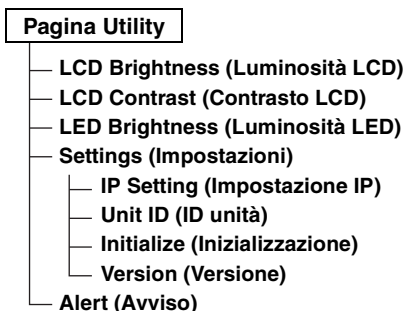


Collegamenti per un sistema di grandi dimensioni



Schema delle funzioni

Un tocco prolungato (più di due secondi) dello switch Home quando è visualizzata la home page o un'altra pagina permette di visualizzare la pagina Utility. La pagina Utility contiene il seguente schema delle funzioni.



- **LCD Brightness (Luminosità LCD)**
Consente di regolare la luminosità del display retroilluminato. Valori più alti aumentano la luminosità.
- **LCD Contrast (Contrasto LCD)**
Consente di regolare il contrasto del display. Valori più alti aumentano il contrasto.
- **LED Brightness (Luminosità LED)**
Consente di regolare la luminosità degli switch. Valori più alti aumentano la luminosità.
- **Settings (Impostazioni)**
Consente di visualizzare la pagina delle impostazioni.
Dopo la sincronizzazione con MTX-MRX Editor, sarà necessario immettere il codice PIN.
 - **IP Setting (Impostazione IP)**
Selezionare PC o UNIT ID come metodo per specificare l'indirizzo IP di MCP1.
Nel caso del PC, utilizzare MTX-MRX Editor per specificare l'indirizzo IP.
Nel caso dell'ID unità, l'indirizzo IP sarà 192.168.0.UNIT ID.
Dopo aver selezionato UNIT ID o PC, toccare lo switch Invio per passare alla schermata di conferma e riavviare automaticamente l'unità.
 - **Unit ID (ID unità)**
Consente di specificare l'ID dell'unità MCP1. L'intervallo di questa impostazione va da 01 a FE.
Se l'impostazione IP è UNIT ID, configurare le impostazioni in modo che non siano in conflitto con quelle di un altro dispositivo.
Dopo aver selezionato UNIT ID, toccare lo switch Invio per passare alla schermata di conferma e riavviare automaticamente l'unità.
 - **Initialize (Inizializzazione)**
Consente di inizializzare l'unità MCP1.
 - **Version (Versione)**
Consente di visualizzare la versione firmware di MCP1.
- **Alert (Avviso)**
Consente di visualizzare il numero di avviso dell'evento che si è appena verificato.

Installazione

L'unità MCP1 può essere installata sulla parete in uno dei seguenti modi: In una scatola da incasso dietro la parete o nella scatola di montaggio a superficie inclusa da installare a parete in una posizione esposta.



ATTENZIONE

- Installare l'unità MCP1 a un'altezza non superiore a 2 metri dal pavimento. La caduta dell'unità MCP1 può comportare danni all'unità stessa o lesioni personali o ad altre persone.

Se si installa l'unità in una scatola da incasso dietro la parete

Orientare la scatola da incasso dietro la parete in posizione orizzontale; il cavo di collegamento alla PSE dovrà passare attraverso la scatola.

Se si installa l'unità nella scatola di montaggio a superficie a parete

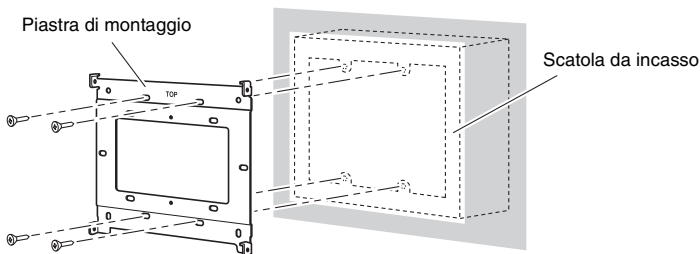
La scatola di montaggio a superficie è predisposta per aprire un foro passante attraverso il quale instradare il cavo. Ritagliare il foro passante utilizzando un apposito strumento (ad es. un paio di pinze), far passare il cavo attraverso la scatola di montaggio a superficie e fissarlo utilizzando delle viti M4.0 a testa piatta (non in dotazione).

1. Collegare la piastra di montaggio alla scatola da incasso o alla scatola di montaggio a superficie.

Orientarla in modo che il lato con la scritta "TOP" si trovi rivolto verso l'alto e verso di sé.

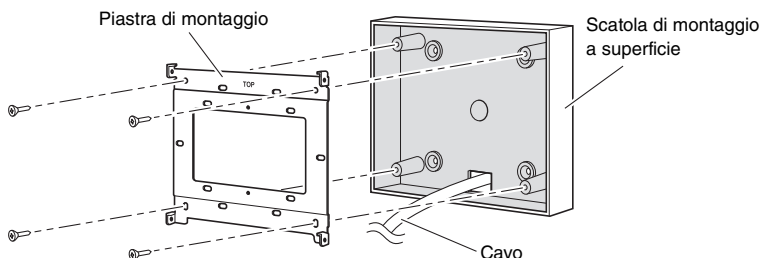
1- a. Se si utilizza una scatola da incasso

Allineare i fori oblunghi della piastra di montaggio ai fori della scatola da incasso e fissarli in almeno due punti.



1- b. Se si utilizza una scatola di montaggio a superficie

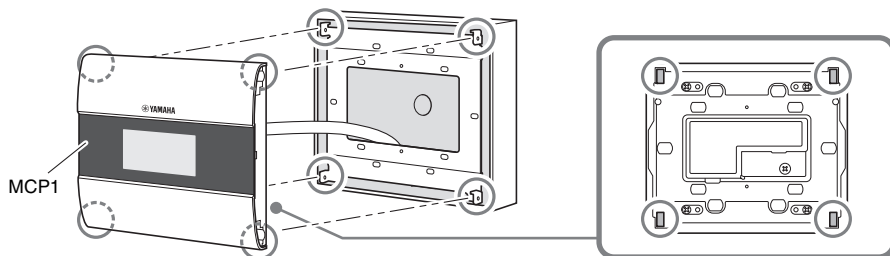
Utilizzare le viti incluse senza rondelle (M3.0 x 12).



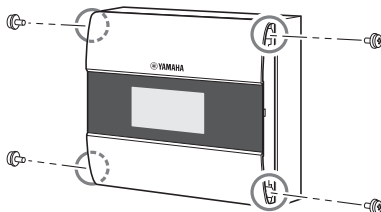
2. Collegare il cavo all'unità MCP1.

Collegare il cavo che si estende dalla PSE alla porta NETWORK sul retro dell'unità MCP1.

3. Inserire le linguette della piastra di montaggio nei fori quadrati dell'unità MCP1.



4. Tenendo premuta l'unità, utilizzare le viti incluse assieme alle rondelle per fissare lateralmente l'unità in quattro punti.



5. Accendere la PSE.

NOTA

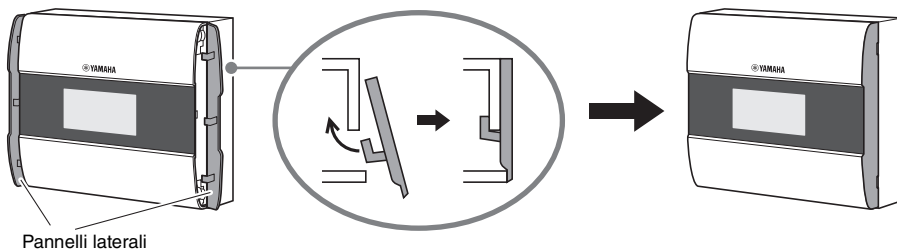
Non collegare ancora il pannello laterale. Se si verifica un problema con i collegamenti, la rimozione del pannello laterale potrebbe danneggiare il pannello laterale o la parete.

6. Verificare che l'unità MCP1 si avvii correttamente.

Se l'unità si avvia, PSE e MCP1 sono collegati correttamente.

7. Collegare i pannelli laterali su entrambi i lati dell'unità MCP1.

Collegarli in modo che scattino in posizione.



Quindi, specificare l'ID unità.

Impostazione dell'ID unità

Impostare l'ID unità di MCP1.

Spostare gli switch a mani nude. Se si tenta di spostarli mentre si indossano dei guanti, non funzioneranno correttamente.

1. Toccare per almeno due secondi lo switch Home.

Viene visualizzata la pagina Utility.

2. Toccare lo switch [Settings] (R1).

Viene visualizzata la pagina delle impostazioni.

Dopo la sincronizzazione con MTX-MRX Editor, sarà necessario immettere il codice PIN.

NOTA

Se si è dimenticato il codice PIN, utilizzare MTX-MRX Editor per specificarlo nuovamente.

3. Toccare lo switch [IP Setting] (L1).

Specificare se l'indirizzo IP determinato da UNIT ID o da MTX-MRX Editor (PC).

4. Accertarsi che "IP Setting" sia impostato su [UNIT ID].

Se è impostato su [PC], toccare gli switch L1/2/3 a sinistra per impostarli su [UNIT ID].

Se si utilizza una sottorete diversa da 192.168.0.x, impostare l'opzione su [PC] e configurare l'impostazione in MTX-MRX Editor.

5. Toccare lo switch Invio.

Viene visualizzata una schermata di conferma; selezionare Yes. L'impostazione viene confermata come UNIT ID e l'unità MCP1 viene automaticamente riavviata.

6. Toccare lo switch [Unit ID] (L2).

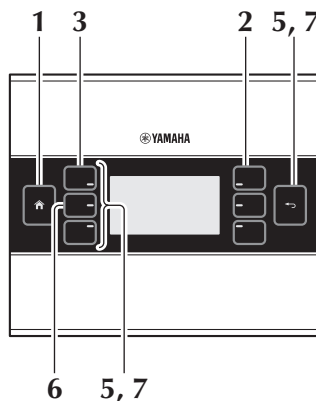
Impostare l'ID unità di MCP1.

Impostare l'ID in modo che non sia in conflitto con l'ID unità di un'altra unità sulla stessa rete.

Toccare gli switch L1/2/3 per ridurre il valore e R1/2/3 per aumentarlo.

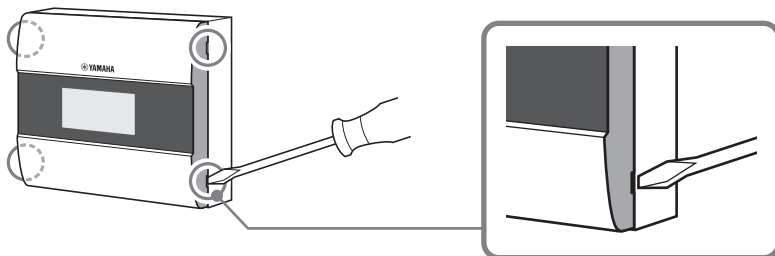
7. Dopo aver impostato l'ID unità, toccare lo switch Invio.

Viene visualizzata una schermata di conferma; selezionare Yes. L'ID unità viene confermata e l'unità MCP1 viene automaticamente riavviata.



Rimozione

Se è necessario rimuovere l'unità MCP1, inserire un cacciavite a punta piatta nelle tacche del pannello laterale e girare. I passaggi successivi corrispondono alla procedura di installazione ma in ordine inverso.



NOTA

Quando si reinstalla l'unità MCP1, i fori sulla piastra di montaggio potrebbero risultare deformati e non adattarsi perfettamente all'unità MCP1. In questo caso, utilizzare uno strumento per adeguare i fori come richiesto e reinstallare l'unità.

Inizializzazione dell'unità MCP1

Con l'unità accesa, attenersi alla seguente procedura.

1. Nella home page o in un'altra pagina, toccare a lungo (almeno due secondi) lo switch della home page.

Viene visualizzata la pagina Utility.

2. Toccare lo switch [Settings] (R1).

Dopo la sincronizzazione con MTX-MRX Editor, sarà necessario immettere il codice PIN.

NOTA

Se si è dimenticato il codice PIN, utilizzare MTX-MRX Editor per specificarlo nuovamente.

3. Toccare lo switch [Initialize] (L3).

Viene visualizzata una schermata di conferma; selezionare Yes. L'inizializzazione viene avviata e l'unità MCP1 riavviata automaticamente.

Elenco avvisi

Nella tabella riportata di seguito vengono elencati gli avvisi generati da MCP1, il relativo significato e l'azione appropriata da intraprendere.

Quando si verifica un guasto, il relativo avviso viene immediatamente visualizzato. Gli altri tipi di avviso possono essere esaminati toccando [Alert] nella pagina delle impostazioni. In caso di occorrenza singola, l'avviso viene visualizzato solo quando la situazione si verifica. In caso di occorrenza continua, l'avviso viene visualizzato quando la situazione si verifica e quando termina.

Se il problema non può essere risolto, contattare il rivenditore Yamaha locale.

Number	Contenuto	Azione	Tipo	Singolo/ Continuo
Anomalie del dispositivo				
001	L'unità non si è avviata normalmente.	Spegnerne l'alimentatore della PSE, attendere almeno sei secondi e riaccenderlo. Se il problema persiste, inizializzare l'unità MCP1.	Guasto	Continuo
003	La scrittura dei dati sulla ROM Flash interna non è riuscita.		Guasto	Continuo
005	L'indirizzo MAC è stato perso.		Guasto	Continuo
017	Le impostazioni salvate nella memoria interna sono state perse.	Eseguire nuovamente la sincronizzazione utilizzando MTX-MRX Editor.	Guasto	Continuo
040	L'indirizzo IP è in conflitto.	Configurare le impostazioni in modo che l'indirizzo IP non crei conflitti.	Errore	Continuo
041	L'indirizzo IP non è stato stabilito entro 60 secondi dall'avvio.	Se IP Setting è impostato su "PC", utilizzare MTX-MRX Editor o il server DHCP per specificare l'indirizzo IP.	Avvertenza	Continuo
042	I dispositivi che costituiscono il sistema MTX/MRX non sono stati trovati sulla rete.	Accendere tutti i dispositivi che compongono il sistema e assicurarsi che siano connessi correttamente alla rete.	Errore	Continuo
043	Troppi dispositivi connessi alla rete.	Ridurre il numero di dispositivi connessi alla rete.	Errore	Singolo
051	Un dispositivo con lo stesso ID unità è stato trovato tra i dispositivi connessi alla stessa rete.	Configurare le impostazioni in modo che l'ID unità non crei conflitti.	Errore	Continuo
060	Impossibile richiamare un preset.	Inizializzare l'unità MCP1.	Errore	Continuo

Number	Contenuto	Azione	Tipo	Singolo/ Continuo
064	Non è possibile richiamare il preset.	Il preset selezionato non può essere richiamato in quanto non vi sono dati memorizzati, oppure potrebbe essere stato aggiunto un altro dispositivo dopo la memorizzazione dei preset. Sincronizzare e verificare tutti i preset utilizzando MTX-MRX Editor, apportare le modifiche necessarie ed eseguire nuovamente la memorizzazione.	Avvertenza	Continuo
070	Sincronizzazione non completata. È possibile che la sincronizzazione sia stata interrotta prima del completamento.	Eeguire nuovamente la sincronizzazione utilizzando MTX-MRX Editor. Se il problema persiste, inizializzare l'unità MCP1.	Errore	Continuo
071	Le impostazioni UNIT ID durante l'esecuzione della sincronizzazione non corrispondono alle impostazioni UNIT ID correnti.	Non modificare alcun ID unità dopo aver eseguito la sincronizzazione. Se è stato modificato un ID unità, rieseguire la sincronizzazione.	Errore	Continuo

Per altri avvisi, fare riferimento all'elenco degli avvisi in "Manuale utente di MTX-MRX Editor".

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche del prodotto	
Dimensioni (L x A x P)	149 (L) x 125 (A) x 18 (P) mm (se incassati nella parete) 152 (L) x 128 (A) x 46 (P) mm (con una scatola di montaggio a superficie)
Peso	0,6 kg (con scatola di montaggio a superficie) 0,5 kg (senza scatola di montaggio a superficie)
Tensione di alimentazione	Alimentazione fornita tramite PoE (IEEE802.3af)
Consumo elettrico	4,8 W max.
Intervallo temperatura di funzionamento	0 °C – 40 °C
Intervallo temperatura di immagazzinaggio	-20 °C – 60 °C
Numero massimo di unità utilizzabili contemporaneamente	È possibile installare fino a 16 unità MCP1 per sistema (sono previsti dei limiti al numero totale di unità all'interno di un sistema che include altri dispositivi)
Contenuto della confezione	Piastra di montaggio, scatola di montaggio a superficie, pannelli laterali (due), viti (2 tipi/4 pz. per tipo), manuale di installazione
Opzioni vendute separatamente	Nessuna

Specifiche tecniche dei connettori	
Formato	Porta NETWORK: 10BASE-T/100BASE-TX
Specifiche tecniche dei cavi	Porta NETWORK: Cavo Ethernet STP CAT5e o migliore

Modelli europei

Le informazioni per gli utenti/acquirenti sono specificate in EN55103-2:2009.

Conformità alle seguenti specifiche ambientali: E1, E2, E3 e E4

Il contenuto del presente manuale si applica alle ultime specifiche a partire dalla data di pubblicazione. Per ottenere la versione più recente del manuale, accedere al sito Web Yamaha e scaricare il file corrispondente.

Il numero di modello e quello di serie, i requisiti di alimentazione e altre informazioni del prodotto si trovano sulla piastrina o vicino alla stessa. La piastrina del prodotto si trova nella parte posteriore dell'unità. Annotare il numero di serie nello spazio indicato di seguito e conservare il manuale come documento di comprovazione dell'acquisto; in tal modo, in caso di furto, l'identificazione sarà più semplice.

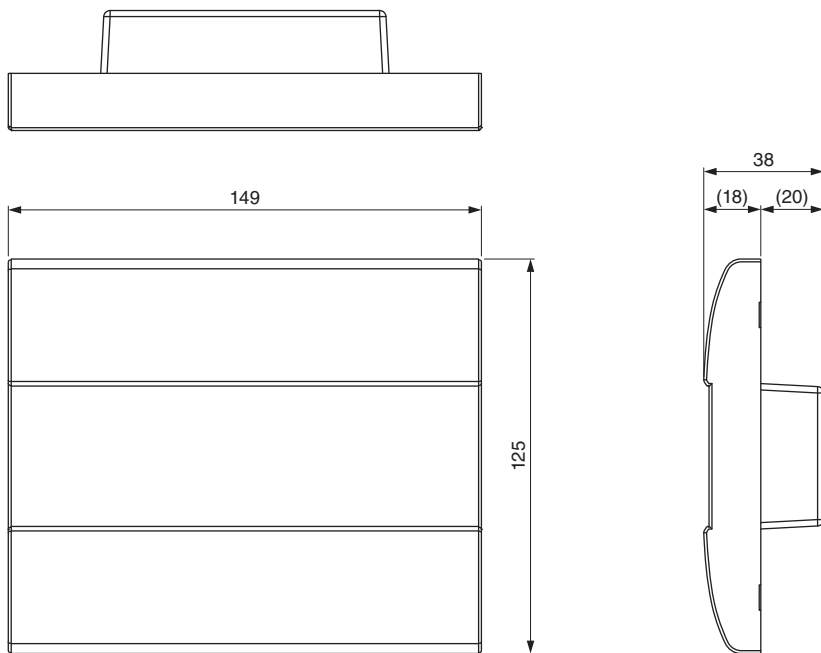
Numero del modello

Numero di serie

(rear_it_01)

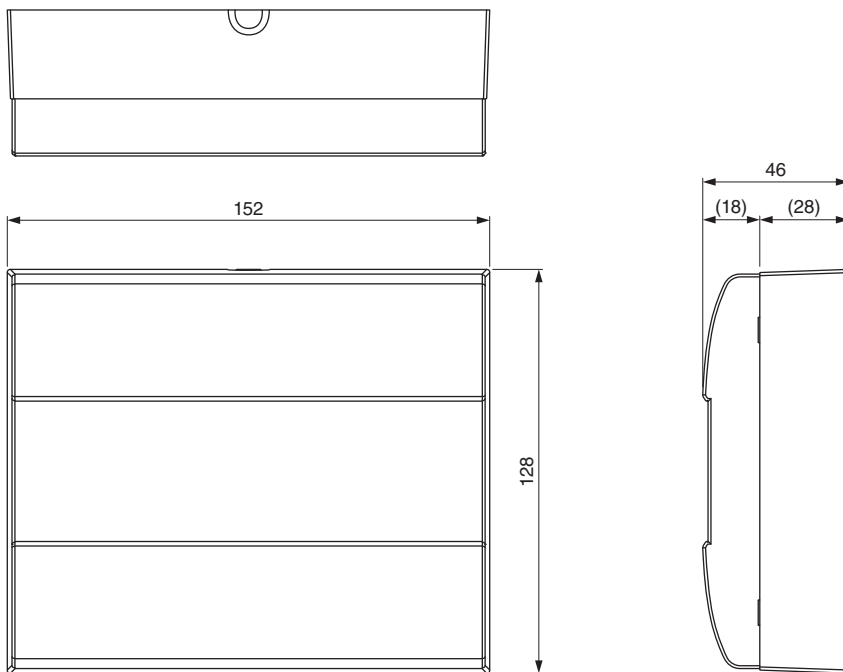
Dimensioni

Senza scatola di montaggio a superficie

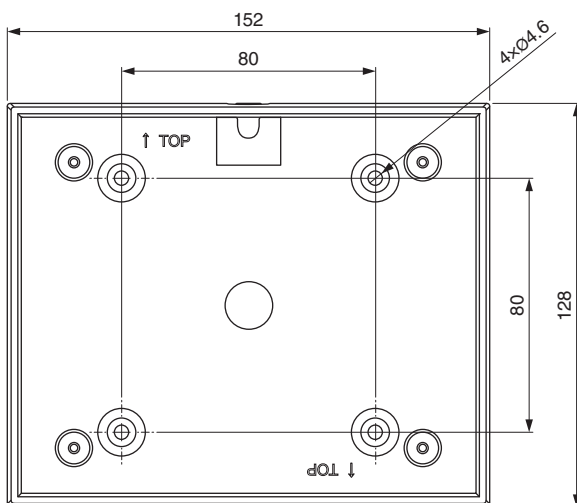


Unità di misura: mm

Con scatola di montaggio a superficie



Scatola di montaggio a superficie



Unità di misura: mm

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e lo smaltimento di vecchia attrezzatura



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sui documenti che li accompagnano, indicano che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere mischiati con i rifiuti generici.

Per il trattamento, il recupero e il riciclaggio appropriato di vecchi prodotti, si prega di portarli ai punti di raccolta designati, in accordo con la legislazione locale.

Smaltendo correttamente questi prodotti si potranno recuperare risorse preziose, oltre a prevenire potenziali effetti negativi sulla salute e l'ambiente che potrebbero sorgere a causa del trattamento improprio dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio di vecchi prodotti, si prega di contattare l'amministrazione comunale locale, il servizio di smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove sono stati acquistati gli articoli.

Per utenti imprenditori dell'Unione europea:

Se si desidera scartare attrezzatura elettrica ed elettronica, si prega di contattare il proprio rivenditore o il proprio fornitore per ulteriori informazioni.

Informazioni sullo smaltimento negli altri Paesi al di fuori dell'Unione europea:

Questi simboli sono validi solamente nell'Unione Europea; se si desidera scartare questi articoli, si prega di contattare le autorità locali o il rivenditore e richiedere informazioni sulla corretta modalità di smaltimento.

(weee_eu_it_02)

Important Notice: Guarantee Information for customers in European Economic Area (EEA) and Switzerland

<p>Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland</p> <p>For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. * EEA: European Economic Area</p>	<p>English</p>
<p>Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz</p> <p>Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. * EWR: Europäischer Wirtschaftsraum</p>	<p>Deutsch</p>
<p>Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE* et la Suisse</p> <p>Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen</p>	<p>Français</p>
<p>Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland</p> <p>Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in de lande van de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vind een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte</p>	<p>Nederlands</p>
<p>Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza</p> <p>Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir está disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo</p>	<p>Español</p>
<p>Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera</p> <p>Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea</p>	<p>Italiano</p>
<p>Aviso importante: informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça</p> <p>Para obter uma informação pormenorizada sobre este produto da Yamaha e sobre o serviço de garantia na AEE* e na Suíça, visite o site a seguir (o arquivo para impressão está disponível no nosso site) ou entre em contato com o escritório de representação da Yamaha no seu país. * AEE: Área Económica Europeia</p>	<p>Português</p>
<p>Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον ΕΟΧ* και Ελλάδα</p> <p>Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το παρόν προϊόν της Yamaha και την κάλυψη εγγύησης σε όλες τις χώρες του ΕΟΧ και την Ελλάδα, επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (Εκτυπώσιμη μορφή είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. * ΕΟΧ: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος</p>	<p>Ελληνικά</p>
<p>Viktigt: Garantierinformation för kunder i EES-området* och Schweiz</p> <p>För detaljerad information om denna Yamaha-produkt samt garantierinformation i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet</p>	<p>Svenska</p>
<p>Viktig merknad: Garantierinformasjon for kunder i EØS* og Sveits</p> <p>Detaljert garantierinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantierinformasjon for hele EØS-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettstedene nedenfor (utskriftsversjon finnes på våre nettsider) eller kontakte Yamahas offisielle representant i landet der du bor. * EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet</p>	<p>Norsk</p>
<p>Vigtig oplysning: Garantiplysninger til kunder i EØF* og Schweiz</p> <p>De kan finde detaljerede garantiplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantierordning for EØF* (og Schweiz) ved at besøge det websted, der er angivet nedenfor (der findes en fil, som kan udskrives, på vores websted), eller ved at kontakte Yamahas nationale repræsentationskontor i det land, hvor De bor. * EØF: Det Europæiske Økonomiske Område</p>	<p>Dansk</p>
<p>Tärkeä ilmoitus: Takuetiedot Euroopan talousalueen (ETA)* ja Sveitsin asiakkaille</p> <p>Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saatte alla olevasta nettiosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voititte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue</p>	<p>Suomi</p>
<p>Ważne: Warunki gwarancji i obowiązujące w EOG* i Szwajcarii</p> <p>Aby dowiedzieć się więcej na temat warunków gwarancyjnych tego produktu firmy Yamaha i serwisu gwarancyjnego w całym EOG* i Szwajcarii, należy odwiedzić wskazaną poniżej stronę internetową (Plik gotowy do wydruku znajduje się na naszej stronie internetowej) lub skontaktować się z przedstawicielstwem firmy Yamaha w swoim kraju. * EOG — Europejski Obszar Gospodarczy</p>	<p>Polski</p>
<p>Důležité oznámení: Záruční informace pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku</p> <p>Podrobné záruční informace o tomto produktu Yamaha a záručním servisu v celém EHS* a ve Švýcarsku naleznete na níže uvedené webové adrese (soubor k tisku je dostupný na našich webových stránkách) nebo se můžete obrátit na zastoupení firmy Yamaha ve své zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor</p>	<p>Česky</p>
<p>Fontos figyelemzetés: Garancia-információk az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára</p> <p>A jelen Yamaha termékre vonatkozó részletes garancia-információk, valamint az EGT*-re és Svájcra kiterjedő garanciális szolgáltatás tekintetében keresse fel webhelyünket az alábbi címen (a webhelyen nyomtatható fájl is található), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviselői irodával. * EGT: Európai Gazdasági Térség</p>	<p>Magyar</p>
<p>Oluline märkus: Garantiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele</p> <p>Täpsem teabe saamiseks selle Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiteavete kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitud fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. * EMP: Euroopa Majanduspiirkond</p>	<p>Eesti keel</p>
<p>Svarīgs paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicē</p> <p>Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicē, lūdzam apmeklēt zemāk norādīto tīmekļa vietnes adresi (tīmekļa vietnē ir pieejams drukājams fails) vai sazināties ar Jūsu valsti apkalpojamo Yamaha pārstāvniecību. * EEZ: Eiropas Ekonomiskā zona</p>	<p>Latviešu</p>
<p>Dėmesio: informacija dėl garantijos pirkėjams EEE* ir Šveicarijoje</p> <p>Jei reikia išsamios informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą visoje EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje toliau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdinamas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šalyje. *EEE – Europos ekonominė erdvė</p>	<p>Lietuvių kalba</p>
<p>Dôležité upozornenie: Informácie o záruke pre zákazníkov v EHP* a Švajčiarsku</p> <p>Podrobné informácie o záruke týkajúce sa tohto produktu od spoločnosti Yamaha a garančnom servise v EHP* a Švajčiarsku nájdete na webovej stránke uvedenej nižšie (na našej webovej stránke je k dispozícii súbor na tlač) alebo sa obráťte na zástupcu spoločnosti Yamaha vo svojej krajine. * EHP: Európsky hospodársky priestor</p>	<p>Slovenčina</p>
<p>Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupce v EGP* in Švici</p> <p>Za podrobnejše informacije o tem Yamahinem izdelku ter garancijskem servisu v celotnem EGP in Švici, obiščite spletno mesto, ki je navedeno spodaj (natisljiva datoteka je na voljo na našem spletnem mestu), ali se obrnite na Yamahinega predstavnika v svoji državi. * EGP: Evropski gospodarski prostor</p>	<p>Slovenščina</p>
<p>Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиенти в ЕИП* и Швейцария</p> <p>За подробна информация за гаранцията за този продукт на Yamaha и гаранционното обслужване в паневропейската зона на ЕИП* и Швейцария или посетете посочения по-долу уеб сайт (на нашия уеб сайт има файл за печат), или се свържете с представителния офис на Yamaha във вашата страна. * ЕИП: Европейско икономическо пространство</p>	<p>Български език</p>
<p>Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția</p> <p>Pentru informații detaliate privind acest produs Yamaha și serviciul de garanție Pan-SEE* și Elveția, vizitați site-ul la adresa de mai jos (fișierul imprimabil este disponibil pe site-ul nostru) sau contactați biroul reprezentanței Yamaha din țara dumneavoastră. * SEE: Spațiul Economic European</p>	<p>Limba română</p>

URL_4

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

ADDRESS LIST

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Toronto, Ontario,
M1S 3R1, Canada
Tel: +1-416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangeforpe Avenue, Buena Park, CA
90620, U.S.A.
Tel: +1-714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México, S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 9, Col. San José
Insurgentes, Delegación Benito Juárez, México,
D.F., C.P. 03900, México
Tel: +52-55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Rua Fidêncio Ramos, 302 – Cj 52 e 54 – Torre B –
Vila Olímpia – CEP 04551-010 – São Paulo/SP, Brazil
Tel: +55-11-3704-1377

ARGENTINA

**Yamaha Music Latin America, S.A.,
Sucursal Argentina**
Olga Cossettini 1553, Piso 4 Norte,
Madero Este-C1107CEK,
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America, S.A.
Edif. Torre Banco General, Piso 7, Urbanización
Marbella, Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, República de Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music Europe GmbH (UK)
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, U.K.
Tel: +44-1908-366700

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

**Yamaha Music Europe GmbH, Branch
Switzerland in Thalwil**
Seestrasse 18a, 8800 Thalwil, Switzerland
Tel: +41-44-3878080

AUSTRIA/BULGARIA/ CZECH REPUBLIC/HUNGARY/ ROMANIA/SLOVAKIA/SLOVENIA

**Yamaha Music Europe GmbH
Branch Austria**
Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria
Tel: +43-1-60203900

POLAND

**Yamaha Music Europe GmbH
Sp.z o.o. Oddział w Polsce**
ul. Wielicka 52, 02-657 Warszawa, Poland
Tel: +48-22-880-08-88

MALTA

Olimpus Music Ltd.
Valletta Road, Mosta MST9010, Malta
Tel: +356-2133-2093

NETHERLANDS/BELGIUM/ LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe Branch Benelux
Clairissenhof 5b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: +31-347-358040

FRANCE

Yamaha Music Europe
7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activités de Pariest,
77183 Croissy-Beaubourg, France
Tel: +33-1-6461-4000

ITALY

Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy
Via Tinelli N.67/69 20855 Gerno di Lesmo (MB),
Italy
Tel: +39-039-9065-1

SPAIN/PORTUGAL

**Yamaha Music Europe GmbH Ibérica, Sucursal
en España**
Ctra. de la Coruña km. 17,200, 28231
Las Rozas de Madrid, Spain
Tel: +34-91-639-88-88

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
19th km. Leof. Lavriou 190 02 Peania – Attiki,
Greece
Tel: +30-210-6686168

SWEDEN/FINLAND/ICELAND

**Yamaha Music Europe GmbH Germany filial
Scandinavia**
JA Wettergrensgata 1, 400 43 Göteborg, Sweden
Tel: +46-31-89-34-00

DENMARK

**Yamaha Music Denmark,
Filial of Yamaha Music Europe GmbH,
Tyskland**
Generatorvej 8C, ST. TH., 2860 Søborg, Denmark
Tel: +45-44-92-49-00

NORWAY

**Yamaha Music Europe GmbH Germany -
Norwegian Branch**
Grini Næringspark 1, 1332 Østerås, Norway
Tel: +47-6716-7800

CYPRUS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

RUSSIA

Yamaha Music (Russia) LLC.
Room 37, entrance 7, bld. 7, Kievskaya street,
Moscow, 121059, Russia
Tel: +7-495-626-5005

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

MIDDLE EAST

TURKEY

**Yamaha Music Europe GmbH
Merkezi Almanya Türkiye İstanbul Şubesi**
Mor Sumbul Sokak Varyap Meridian Business
1. Blok No:1 113-114-115
Bati Atasehir İstanbul, Turkey
Tel: +90-216-275-7960

OTHER COUNTRIES

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: +86-400-051-7700

INDIA

Yamaha Music India Private Limited
P-401, JMD Megapolis, Sector-48, Sohna Road,
Gurgaon-122018, Haryana, India
Tel: +91-124-485-3300

INDONESIA

PT. Yamaha Musik Indonesia (Distributor)
Yamaha Music Center Bldg. Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: +62-21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
11F, Prudential Tower, 298, Gangnam-daero,
Gangnam-gu, Seoul, 06253, Korea
Tel: +82-2-3467-3300

MALAYSIA

Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.
No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: +60-3-78030900

SINGAPORE

Yamaha Music (Asia) Private Limited
Block 202 Hougang Street 21, #02-00,
Singapore 530202, Singapore
Tel: +65-6740-9200

TAIWAN

Yamaha Music & Electronics Taiwan Co.,Ltd.
2F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist.,
New Taipei City 22063, Taiwan (R.O.C.)
Tel: +886-2-7741-8888

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
3, 4, 15, 16th Fl., Siam Motors Building,
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: +66-2215-2622

VIETNAM

Yamaha Music Vietnam Company Limited
15th Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cach
Mang Thang Tam St., Ward 4, Dist.3,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84-8-3818-1122

OTHER ASIAN COUNTRIES

<http://asia.yamaha.com/>

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 80 Market Street, South Melbourne,
VIC 3205, Australia
Tel: +61-3-9693-5111

COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

<http://asia.yamaha.com/>

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamaha.com/proaudio/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2017 Yamaha Corporation

Published 05/2018 POES-C0

VAM5060