



WALL-MOUNT CONTROLLER

MCP1

**Ver. 5.0 or later/Vers. 5.0 oder höher/Version 5.0 ou ultérieure/
Ver. 5.0 o posterior/Ver. 5.0 ou posterior/Ver. 5.0 o successiva/
Вер. 5.0 или более поздняя версия/Ver. 5.0 以降**

To set up an MCP1 version 5.0 or later, use ProVisionaire Design.
To set up an MCP1 version earlier than 5.0, you can use only MTX-MRX Editor.

Ein MCP1 ab Version 5.0 mit ProVisionaire Design einrichten.
Ein MCP1 vor Version 5.0 kann nur mit MTX-MRX Editor eingerichtet werden.

Pour configurer un MCP1 doté de la version 5.0 ou d'une version ultérieure, utilisez le logiciel ProVisionaire Design.
Pour configurer un MCP1 doté d'une version antérieure à 5.0, seul le logiciel MTX-MRX Editor peut être utilisé.

Para configurar un MCP1 versión 5.0 o posterior, utilice ProVisionaire Design.
Para configurar un MCP1 de una versión anterior a la 5.0, solo se puede utilizar MTX-MRX Editor.

Para configurar um MCP1 versão 5.0 ou posterior, use o ProVisionaire Design.
Para configurar uma versão MCP1 anterior à 5.0, você pode usar apenas o MTX-MRX Editor.

Per impostare MCP1 in versione 5.0 o successiva, usare ProVisionarie Design.
Per impostare MCP1 in versione precedente alla 5.0, è possibile usare solo MTX-MRX Editor.

Для установки MCP1 версии 5.0 или более поздней версии используйте ProVisionaire Design.
Для установки MCP1 более ранней версии, чем 5.0, вы можете использовать только MTX-MRX Editor.

Ver 5.0 以降の MCP1 は、ProVisionaire Design で設定してください。
Ver.5.0 より前のバージョンは、MTX-MRX Editor でのみ設定できます。

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)

PRECAUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO ANTES DE UTILIZAR O INSTRUMENTO

Mantenha este manual em lugar seguro para referências futuras.



ADVERTÊNCIAS

Siga sempre as precauções básicas mencionadas abaixo para evitar ferimentos graves ou até mesmo morte por choque elétrico, curto-circuito, danos, incêndio ou outros acidentes. Essas precauções incluem, mas não estão limitadas a:

Não abra

- Este dispositivo não contém peças cuja manutenção possa ser feita pelo usuário. Não abra o dispositivo nem tente desmontar ou modificar os componentes internos em hipótese alguma. Caso o dispositivo não esteja funcionando de forma correta, pare de utilizá-lo imediatamente e leve-o a um Serviço Técnico Yamaha.

Advertência: água

- Não exponha o dispositivo à chuva, não o utilize perto de água nem em locais úmidos e não coloque sobre ele objetos (como jarros, garrafas ou copos) contendo líquidos que possam ser derramados em suas aberturas. Se algum líquido, como água, penetrar no dispositivo, desligue a alimentação do injetor PoE ou do switch de rede PoE imediatamente e desconecte o cabo. Em seguida, leve o dispositivo a um Serviço Técnico Yamaha.
- Nunca insira ou remova um cabo com as mãos molhadas.

Advertência: incêndio

- Não coloque itens incandescentes ou chamas abertas próximos ao dispositivo, porque eles podem causar um incêndio.

Se você observar qualquer anormalidade

- Caso ocorra algum dos problemas a seguir, desligue imediatamente o injetor PoE ou o switch de rede PoE e desconecte o cabo.
 - Cheiro estranho ou fumaça.
 - Algum objeto tiver caído dentro do dispositivo.
 - Rachaduras ou outros danos visíveis aparecem no dispositivo.
 Em seguida, leve o dispositivo para um Serviço Técnico Yamaha inspecionar ou reparar.



CUIDADO

Siga sempre as precauções básicas mencionadas abaixo para evitar que você ou outras pessoas se machuquem, bem como para evitar que ocorram avarias no dispositivo ou em outros objetos. Essas precauções incluem, mas não estão limitadas a:

Localização

- Não coloque o dispositivo em um local onde ele possa entrar em contato com gases corrosivos ou maresia. Se fizer isso, pode resultar em mau funcionamento.
- Consulte sempre o Serviço Técnico Yamaha se a instalação do dispositivo necessitar de trabalho de construção e observe as seguintes precauções.
 - Escolha o material de montagem e um local de instalação que possam suportar o peso do dispositivo.
 - Evite locais expostos a vibração constante.
 - Use as ferramentas necessárias para instalar o dispositivo.
 - Inspeccione periodicamente o dispositivo.

Aviso: manuseio

- Evite inserir ou deixar cair objetos estranhos (papel, plástico, metal, etc.) em qualquer fenda ou abertura do dispositivo (painel, etc.). Caso isso aconteça, desligue a alimentação do injetor PoE ou do switch de rede PoE imediatamente, desconecte o cabo e leve o dispositivo para ser inspecionado pelo Serviço Técnico Yamaha.

- Não coloque seu peso ou objetos pesados sobre o dispositivo. Evite aplicar força excessiva nos botões, nas chaves ou nos conectores para evitar ferimentos.

A Yamaha não se responsabiliza por danos causados pelo uso indevido do dispositivo ou por modificações efetuadas nele.

AVISO

Para evitar a possibilidade de mau funcionamento/danos ao produto, danos aos dados ou a outra propriedade, obedeça aos avisos abaixo.

Manuseio e manutenção

- Não use o dispositivo próximo a aparelhos elétricos, como televisores, rádios, equipamentos audiovisuais, telefones celulares ou outros. Caso contrário, o dispositivo, a televisão ou o rádio poderão gerar ruído.
- Não exponha o dispositivo a pó ou vibrações excessivos nem a calor ou frio extremo (por exemplo, não o deixe exposto à luz solar direta, próximo a um aquecedor ou dentro do carro durante o dia) para evitar deformações no painel, danos nos componentes internos ou operação instável.
- Não coloque objetos de vinil, plástico ou borracha sobre o dispositivo, pois isso pode causar descolorações do painel.
- Ao limpar o dispositivo, use um pano seco e macio. Não use tñneres, solventes, soluções de limpeza nem panos de limpeza com produtos químicos.
- Pode ocorrer condensação no dispositivo por conta de mudanças rápidas e drásticas na temperatura ambiente, por exemplo, quando o dispositivo é movido de um local para outro ou quando o ar-condicionado é ligado ou desligado. Usar o dispositivo quando há condensação pode causar danos. Se houver motivos para crer que há condensação, não ligue o dispositivo por várias horas até que a condensação seque completamente.
- Manuseie a chave com as mãos descobertas. Se você manuseá-la usando luvas, ela não funcionará corretamente.

Informações

Sobre funções/dados que acompanham o dispositivo

- Use um cabo STP (Shielded Twisted Pair, Par trançado revestido) para evitar interferência eletromagnética.

Relativo ao descarte

- Este produto contém componentes recicláveis. Ao descartá-lo, entre em contato com as autoridades locais apropriadas.

Sobre este manual

- As ilustrações e as capturas de tela mostradas neste manual têm apenas fins instrutivos.
- Os nomes das empresas e dos produtos neste manual são as marcas comerciais ou as marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas.
- O software pode ser revisado e atualizado sem aviso prévio.

Sumário

PRECAUÇÕES	75
Introdução	78
Controles e conectores	79
Painel frontal	79
Painel traseiro	80
Conectando o dispositivo	81
Árvore de funções	82
Instalação	83
Configurando o UNIT ID	85
Remoção	86
Inicializando o MCP1	86
Lista de alertas	87
Especificações	89
Dimensões	90

Itens incluídos

- Placa de montagem
- Caixa de montagem saliente
- Painel lateral x 2
- Unidade principal — parafusos da placa de montagem x 4 (com arruelas)
- Placa de montagem — parafusos da caixa de montagem saliente x 4 (sem arruelas)
- MCP1 Manual de instalação (este documento)

Atualização de firmware

O ProVisionaire Design é usado para atualizar o firmware do MCP1 e para verificar a versão dele. Para obter detalhes sobre como realizar essas operações, consulte o "Manual do usuário do ProVisionaire Design".

Baixe o firmware mais recente na página de download deste site:

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

Introdução

Agradecemos a compra do controlador para instalação na parede MCP1 da Yamaha. Este produto permite controlar dispositivos Yamaha, bem como produtos fabricados por outras empresas que lançaram protocolos remotos compatíveis. Este manual de instalação explica como montar a unidade quando o designer ou técnico de instalação instala ou configura o sistema. Para aproveitar ao máximo as muitas funções deste produto, leia este manual de instalação antes da instalação.

Depois de lê-lo, guarde-o para referência futura.

O MCP1 permite configurar uma página inicial e seis páginas e atribuir até 36 parâmetros.

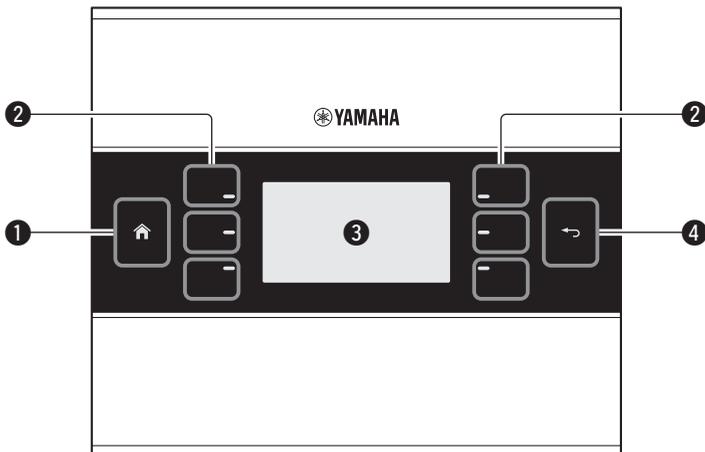
O que será necessário fornecer

Ao fixar o MCP1 a uma parede, você precisará fornecer vários itens.

- **Injetor PoE ou switch de rede PoE compatíveis com IEEE 802.3af**
Isto é usado para fornecer energia ao MCP1.
As unidades do injetor PoE e switches de rede PoE são coletivamente conhecidos como PSE (Equipamento de fonte de alimentação).
- **Cabos Ethernet (CAT5e ou superior)**
Esses cabos são usados para conectar ao PSE.
- **(Se for embutir a unidade na parede)**
2 caixas de passagem (sem separador; 20 mm ou mais de profundidade)
Além disso, são necessários parafusos para fixar a caixa de passagem à parede.
- **(Se for usar uma caixa de montagem saliente)**
Parafusos para fixar a caixa de montagem saliente à parede × 4
Fornecer parafusos de cabeça chata M4.0 com comprimento adequado de acordo com a espessura da parede.
- **Chave de fenda Philips/elétrica**
Usada para a instalação.

Controles e conectores

Painel frontal



1 Chave de Início

Toque nela para voltar à página inicial.

Se você pressioná-la por um longo período (mais de dois segundos) quando a página inicial ou outra página estiver sendo exibida, você acessará a página do utilitário. Se você pressioná-la por um longo período enquanto o visor estiver bloqueado ou em repouso, o estado bloqueado ou de repouso será descartado.

2 Chaves E 1/2/3 e D 1/2/3

Use essas chaves para ir da página inicial para outra página ou para controlar os parâmetros. Use o ProVisionaire Design para especificar as páginas ou parâmetros.

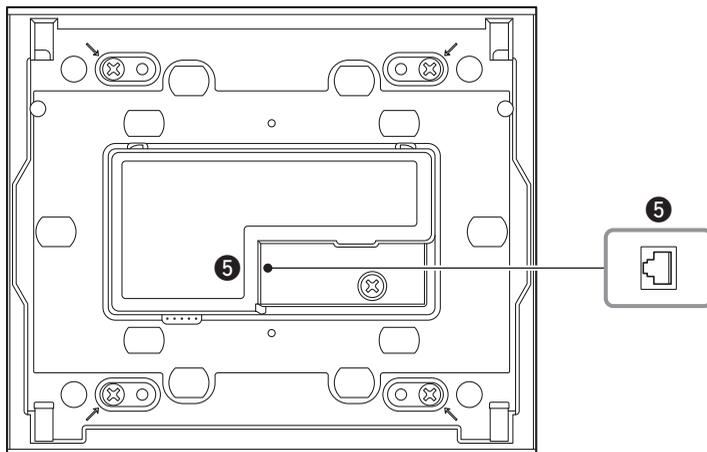
3 Visor

Exibe os parâmetros e outras informações. Use o ProVisionaire Design para criar os dados que serão exibidos.

4 Chave de retorno

Depois de definir um parâmetro, toque nessa chave para confirmar e voltar à página ou para acessar uma tela de confirmação.

Painel traseiro



5 Porta NETWORK (Rede)

Esta porta RJ-45 é usada para conectar ao PSE.

O comprimento máximo do cabo que pode ser usado é 100 metros.

OBSERVAÇÃO

Use um cabo STP (Shielded Twisted Pair, Par trançado revestido) para evitar interferência eletromagnética.

Conectando o dispositivo

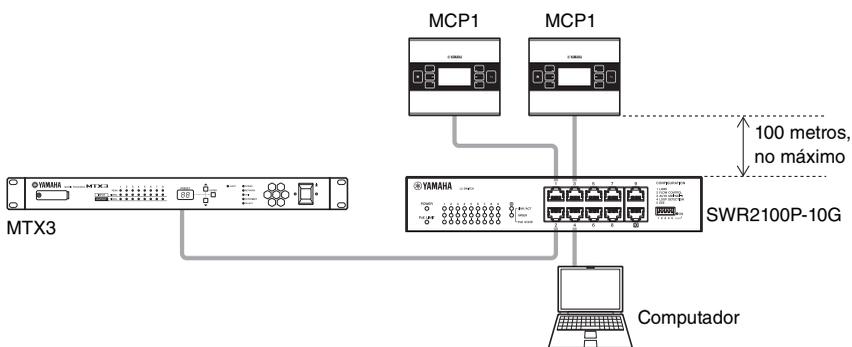
Use um cabo Ethernet para conectar o MCP1 e o dispositivo controlado por meio do MCP1 a um switch de rede PoE.

Se o switch de rede não for compatível com PoE, conecte um injetor PoE entre o switch de rede e o MCP1.

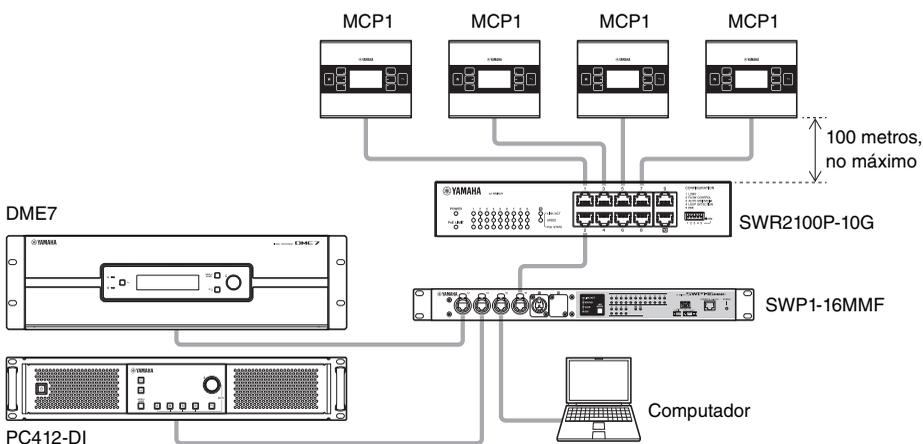
Em alguns casos, o PSE (switch de rede PoE ou injetor PoE) pode ter portas que fornecem alimentação e portas que não fornecem alimentação. Conecte o MCP1 a uma porta que fornece alimentação.

Para obter detalhes de como sincronizar cada dispositivo, consulte o "Manual do usuário do ProVisionaire Design".

Conexões para um sistema pequeno

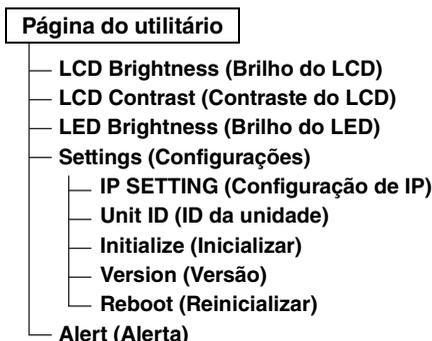


Conexões para um sistema grande



Árvore de funções

Se você pressionar a chave de Início por um longo período (mais de dois segundos) quando a página inicial ou outra página estiver sendo exibida, você acessará a página do utilitário. A página do utilitário tem a seguinte árvore de funções:



- **LCD Brightness (Brilho do LCD)**

Ajusta o brilho da luz de fundo do visor. Os números mais altos aumentam o brilho.

- **LCD Contrast (Contraste do LCD)**

Ajusta o contraste do visor. Os números mais altos aumentam o contraste.

- **LED Brightness (Brilho do LED)**

Ajusta o brilho das chaves. Os números mais altos aumentam o brilho.

- **Settings (Configurações)**

Acessa a página de configurações.

Depois de sincronizar com o ProVisionaire Design, será necessário inserir o código PIN. Use o ProVisionaire Design para definir o código PIN.

- **IP SETTING (Configuração de IP)**

Seleciona o PC ou UNIT ID (ID da unidade) como o método de especificar o endereço IP do MCP1.

Se for um PC, use o ProVisionaire Design para especificar o endereço IP. Se for um UNIT ID, o endereço IP será 192.168.0.ID DA UNIDADE. Depois de selecionar PC ou UNIT ID, toque na chave de retorno para acessar a tela de confirmação e reiniciar automaticamente.

- **Unit ID (ID da unidade)**

Especifica o UNIT ID do MCP1. O intervalo dessa configuração é de 01 a FE.

Se "IP Setting" for UNIT ID, defina configurações para que não haja conflito com o endereço IP de outro dispositivo. Depois de especificar o UNIT ID, toque na chave de retorno para acessar a tela de confirmação e reiniciar automaticamente.

- **Initialize (Inicializar)**

Inicializa o MCP1.

- **Version (Versão)**

Exibe a versão do firmware do MCP1.

- **Reboot (Reinicializar)**

Reinicia o MCP1.

- **Alert (Alerta)**

Exibe o número do alerta ocorrido no momento.

Instalação

O MCP1 pode ser instalado em uma parede de duas maneiras: em uma caixa de passagem embutida atrás da parede ou na caixa de montagem saliente que você fixa na superfície da parede em uma posição exposta.



CUIDADO

- Não instale o MCP1 acima de 2 metros do chão. Uma queda do MCP1 causa danos a ele ou ferimentos em você ou em outras pessoas.

Se for colocar a unidade em uma caixa de passagem instalada atrás da parede

Coloque a caixa de passagem atrás da parede em uma posição horizontal. Na caixa de passagem, passe o cabo que está conectado ao PSE.

Se for instalar a unidade na caixa de montagem saliente incluída exposta na superfície da parede

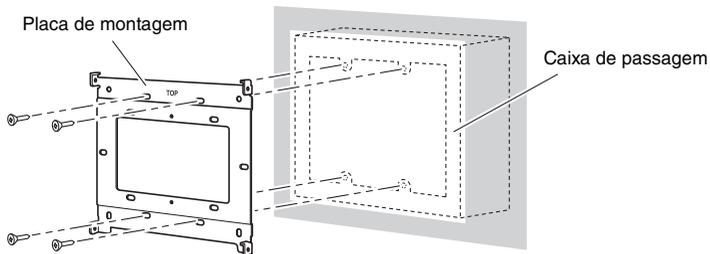
A caixa de montagem saliente tem um recorte que permite abrir um orifício por meio do qual é possível passar o cabo. Abra o orifício no recorte conforme a necessidade usando uma ferramenta (como um alicate), passe o cabo pela caixa e prenda usando os parafusos de cabeça chata M4.0 que você possui.

1. Encaixe a placa de montagem na caixa de passagem ou na caixa de montagem saliente.

Coloque-a de um modo que o lado com a impressão "TOP" esteja virado para você e com a impressão voltada para cima.

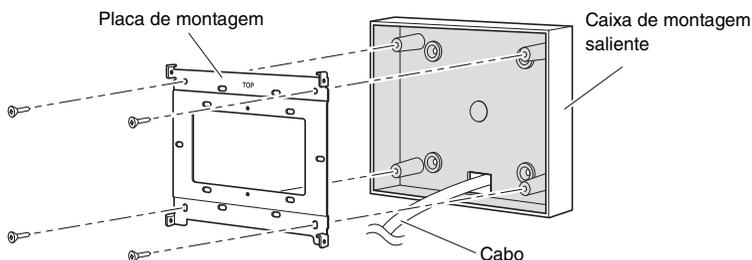
1- a. Se for usar uma caixa de passagem

Alinhe os orifícios alongados da placa de montagem com os orifícios dos parafusos da caixa de passagem e prenda-a em pelo menos dois locais.



1- b. Se for usar uma caixa de montagem saliente

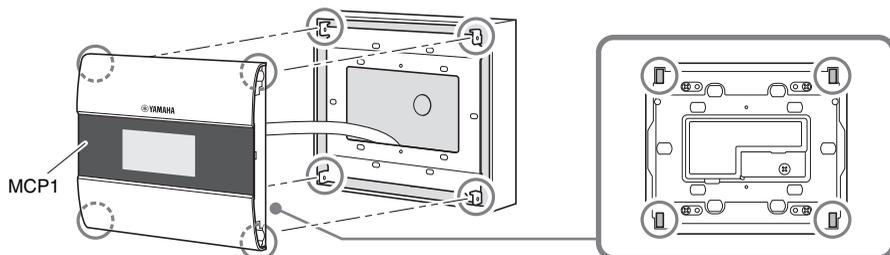
Use os parafusos incluídos sem arruelas (M3.0 x 12).



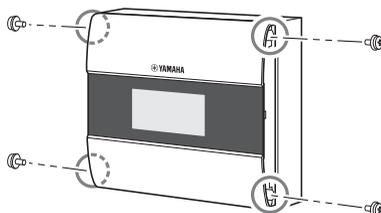
2. Conecte o cabo ao MCP1.

Conecte o cabo que se estende do PSE à porta NETWORK na parte de trás do MCP1.

3. Ajuste as guias da placa de montagem nos orifícios quadrados do MCP1.



4. Enquanto pressiona a unidade, use os parafusos incluídos com arruelas para prender a unidade em quatro locais nas laterais.



5. Ligue o PSE.

OBSERVAÇÃO

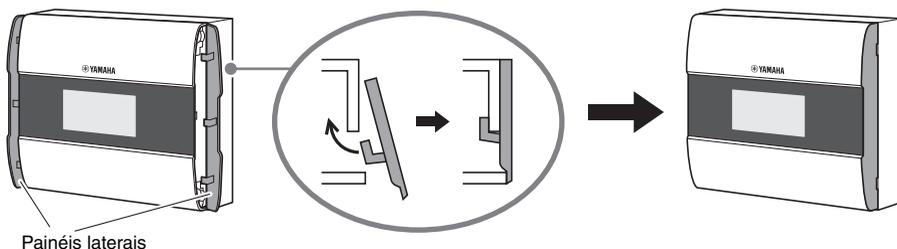
Não coloque o painel lateral ainda. Se houver algum problema com as conexões, remover o painel lateral poderá danificar o painel lateral ou a parede.

6. Verifique se o MCP1 liga.

Em caso afirmativo, o PSE e o MCP1 estão conectados corretamente.

7. Encaixe os painéis laterais nos lados esquerdo e direito do MCP1.

Encaixe-os de uma maneira que se fixem no lugar.



Em seguida, especifique o UNIT ID.

Configurando o UNIT ID

Defina o UNIT ID do MCP1.

Manuseie as chaves com as mãos descobertas. Se você manuseá-las usando luvas, elas não funcionarão corretamente.

1. Pressione por um longo período (dois segundos ou mais) a chave de Início.

Acesse a página do utilitário.

2. Toque na chave [Settings] (Configurações) (D1).

Acesse a página de configurações. Depois de sincronizar com o ProVisionaire Design, será necessário inserir o código PIN.

OBSERVAÇÃO

Se você esqueceu o código PIN, use o ProVisionaire Design para especificá-lo novamente.

3. Toque na chave [IP Setting] (E1).

Especifique se o endereço IP é determinado pelo UNIT ID ou pelo ProVisionaire Design (PC).

4. Verifique se "IP Setting" está definido como [UNIT ID].

Se estiver definido como [PC], toque nas chaves E 1/2/3 no lado esquerdo para defini-lo como [UNIT ID].

Se estiver usando uma sub-rede diferente de 192.168.0. x, defina-a como [PC] e defina a configuração no ProVisionaire Design.

5. Toque na chave de retorno.

Quando uma tela de confirmação for exibida, selecione [Yes] (Sim). A configuração será confirmada como o UNIT ID, e o MCP1 reiniciará automaticamente.

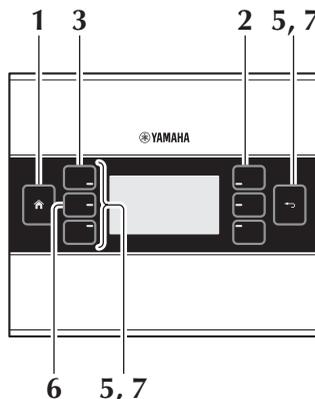
6. Toque na chave [Unit ID] (E2).

Defina o UNIT ID do MCP1.

Defina o ID de modo que não haja conflito com o UNIT ID de outra unidade na mesma rede. Tocar em uma chave E 1/2/3 diminui o número; tocar em uma chave D 1/2/3 aumenta o número.

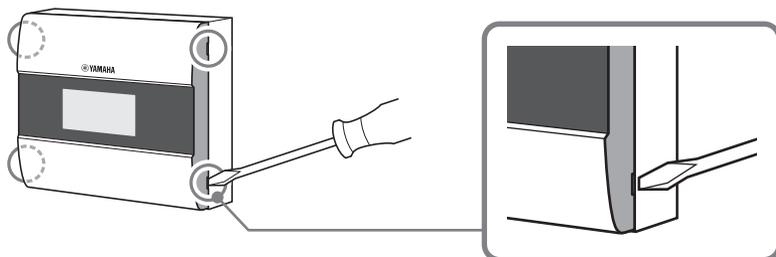
7. Toque na chave de retorno após definir o UNIT ID.

Quando uma tela de confirmação for exibida, selecione [Yes] (Sim). O UNIT ID será confirmado, e o MCP1 reiniciará automaticamente.



Remoção

Se for necessário remover o MCP1, insira uma chave de fenda com ranhuras nas fendas do painel lateral e gire. As etapas seguintes são as etapas inversas do procedimento de instalação.



OBSERVAÇÃO

Ao instalar novamente o MCP1, partes dos orifícios dos parafusos da placa de montagem podem estar deformados e não se encaixar corretamente no MCP1. Se isso ocorrer, use uma ferramenta para ajustar as partes dos orifícios do parafuso conforme a necessidade e instale a unidade novamente.

Inicializando o MCP1

Com a unidade ligada, execute o procedimento a seguir.

1. Na página inicial ou outra página, pressione por um longo período (dois segundos ou mais) a chave da página inicial.

Acesse a página do utilitário.

2. Toque na chave [Settings] (D1).

Depois de sincronizar com o ProVisionaire Design, será necessário inserir o código PIN.

OBSERVAÇÃO

Se você esqueceu o código PIN, use o ProVisionaire Design para especificá-lo novamente.

3. Toque na chave [Initialize] (E3).

Quando uma tela de confirmação for exibida, selecione [Yes] (Sim). A inicialização será iniciada, e o MCP1 será reiniciado automaticamente.

Lista de alertas

A tabela a seguir mostra os alertas gerados pelo MCP1, seus significados e as medidas apropriadas a serem seguidas.

Quando ocorrer um alerta do tipo "Falha", ele será exibido imediatamente. Outros tipos de alertas podem ser verificados ao tocar em [Alert] na página de configurações. Uma única ocorrência será exibida quando a situação ocorrer. Uma ocorrência contínua será exibida quando a situação ocorrer e quando for encerrada.

Se não for possível resolver o problema, entre em contato com seu revendedor Yamaha.

Número	Conteúdo	Ação	Tipo	Único/ Contínuo
Anormalidade do dispositivo				
001	A unidade não foi iniciada normalmente.	Desligue a fonte de alimentação do PSE. Em seguida, ligue-a novamente depois de esperar pelo menos 6 segundos. Se o problema não for resolvido, inicialize o MCP1.	Falha	Contínuo
003	Falha na gravação no flash ROM interno.		Falha	Contínuo
005	O endereço MAC foi perdido.		Falha	Contínuo
017	As configurações salvas na memória interna foram perdidas.	Sincronize novamente usando o ProVisionaire Design.	Falha	Contínuo
040	Conflitos do endereço IP.	Faça configurações para que o endereço IP não entre em conflito.	Erro	Contínuo
041	O endereço IP não foi definido em 60 segundos após a inicialização.	Se "IP Setting" estiver definido como "PC", use o ProVisionaire Design ou o servidor DHCP para especificar o endereço IP.	Advertências	Contínuo
042	O dispositivo a ser controlado não foi encontrado na rede.	Ligue todos os dispositivos que compõem o sistema e verifique se estão corretamente conectados à rede.	Erro	Contínuo
043	Há um excesso de dispositivos conectados à rede.	Reduza o número de dispositivos conectados à rede.	Erro	Único
051	Um dispositivo com o mesmo UNIT ID foi encontrado entre os dispositivos conectados à mesma rede.	Faça configurações para que o UNIT ID não entre em conflito.	Erro	Contínuo
060	Falha ao chamar uma predefinição.	Inicialize o MCP1.	Erro	Contínuo
064	Não foi possível chamar a predefinição.	Não é possível chamar a predefinição selecionada porque nenhum dado foi armazenado ou outro dispositivo talvez tenha sido adicionado depois do armazenamento das predefinições. Sincronize e verifique todas as predefinições usando o ProVisionaire Design e armazene-as novamente.	Advertências	Contínuo

Lista de alertas

Número	Conteúdo	Ação	Tipo	Único/ Contínuo
070	A sincronização não foi concluída. A sincronização pode ter sido interrompida antes de ser concluída.	Sincronize novamente usando o ProVisionaire Design. Se o problema não for resolvido, inicialize o MCP1.	Erro	Contínuo
071	As configurações do UNIT ID feitas durante a sincronização não correspondem às configurações atuais do UNIT ID.	Não altere nenhum UNIT ID depois de fazer a sincronização. Se você alterou algum UNIT ID, sincronize novamente.	Erro	Contínuo

Para ver outros alertas, consulte a "Lista de alertas para MTX5-D/MTX3" do "Guia do usuário do ProVisionaire Design".

Especificações

Especificações do produto	
Dimensões (L x A x P)	149 (L) x 125 (A) x 18 (P) mm (quando embutido na parede) 152 (L) x 128 (A) x 46 (P) mm (com uma caixa de montagem saliente)
Peso	0,6 kg (com uma caixa de montagem saliente) 0,5 kg (sem uma caixa de montagem saliente)
Tensão da fonte de alimentação	Alimentação fornecida por meio de PoE (IEEE 802.3af)
Consumo de energia	4.8 W máx.
Intervalo de temperatura operacional	De 0 °C a 40 °C
Intervalo de temperatura de armazenamento	De -20 °C a 60 °C
Número máximo de unidades que podem usadas simultaneamente	Até 16 unidades do MCP1 podem ser instaladas por sistema (Existem limites no número total de unidades dentro de um sistema que inclui outros dispositivos)
Itens incluídos	Placa de montagem, caixa de montagem saliente, painéis laterais (2), parafusos (2 tipos/4 pçs. cada), Manual de instalação
Opção vendida separadamente	Nenhuma

Especificações de conector	
Formato	Porta NETWORK: 10BASE-T/100BASE-TX
Especificações de cabo	Porta NETWORK: cabo Ethernet STP CAT5e ou superior

Modelos europeus

Informações do comprador/usuário especificadas em EN55103-2:2009.

Em conformidade com os ambientes: E1, E2, E3 e E4

O conteúdo deste manual se aplica às especificações mais recentes no momento da publicação.

Para obter o manual mais recente, acesse o site da Yamaha e baixe o arquivo do manual.

O número de modelo, número de série, requisitos de energia, etc. podem ser encontrados na placa de nome, que está na parte traseira da unidade. Anote-o no espaço reservado abaixo e guarde este manual como registro de compra permanente para auxiliar na identificação do produto em caso de roubo.

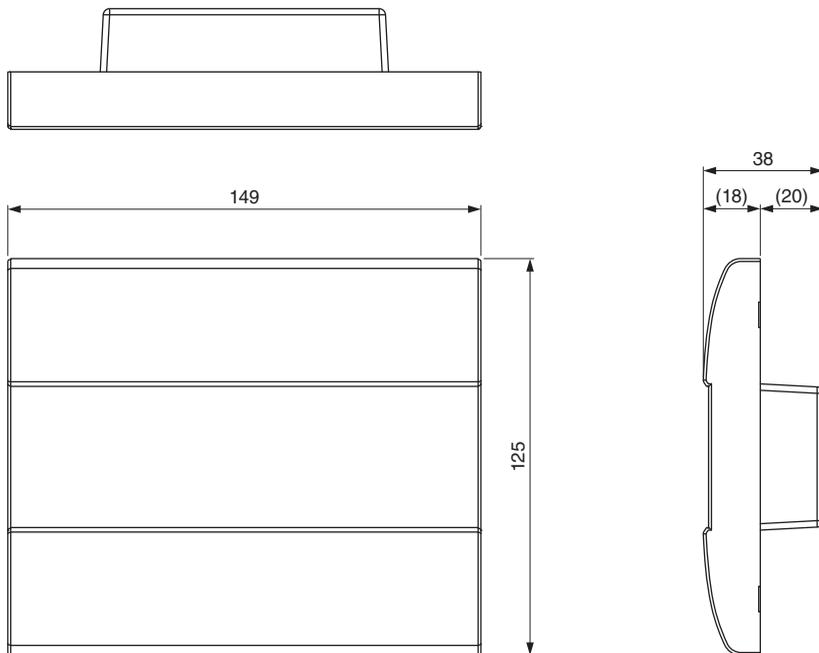
N° do modelo

N° de série

(rear_pt_01)

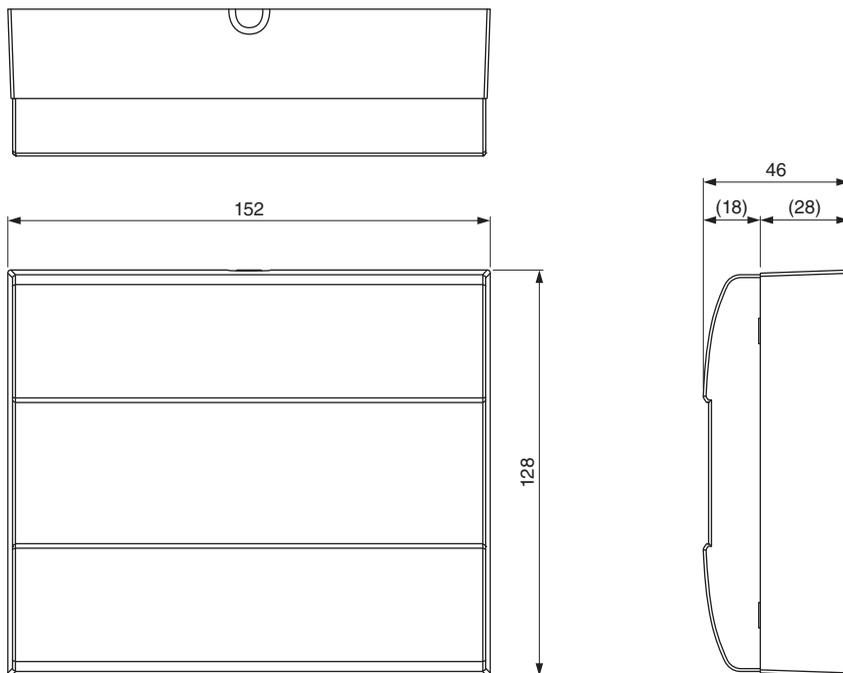
Dimensões

Sem uma caixa de montagem saliente

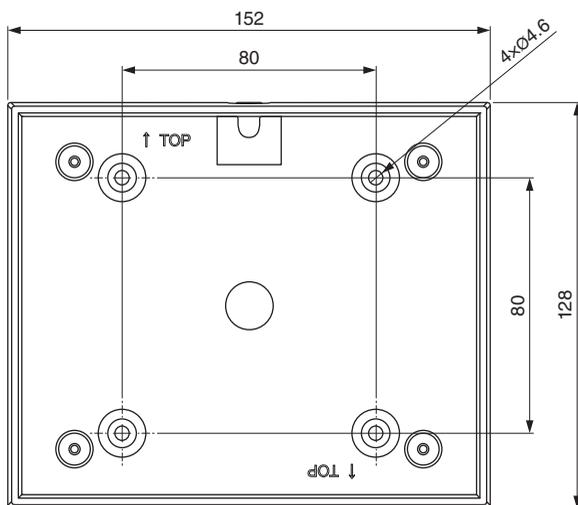


Unidade: mm

Com uma caixa de montagem saliente



Caixa de montagem saliente



Unidade: mm

Informações para os utilizadores relativas à recolha e eliminação de equipamentos usados



Este símbolo, presente em produtos, embalagens e/ou incluído na documentação associada, indica que os produtos elétricos e eletrônicos usados não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos em geral.

O procedimento correto consiste no tratamento, recuperação e reciclagem de produtos usados, pelo que deve proceder à respetiva entrega nos pontos de recolha adequados, em conformidade com a legislação nacional em vigor.

A eliminação destes produtos de forma adequada permite poupar recursos valiosos e evitar potenciais efeitos prejudiciais para a saúde pública e para o ambiente, associados ao processamento incorreto dos resíduos.

Para mais informações relativas à recolha e reciclagem de produtos usados, contacte as autoridades locais, o serviço de eliminação de resíduos ou o ponto de venda onde foram adquiridos os itens relevantes.

Informações para utilizadores empresariais na União Europeia:

Para proceder à eliminação de equipamento elétrico e eletrónico, contacte o seu revendedor ou fornecedor para obter informações adicionais.

Informações relativas à eliminação em países não pertencentes à União Europeia:

Este símbolo é válido exclusivamente na União Europeia. Caso pretenda eliminar este tipo de itens, contacte as autoridades locais ou o seu revendedor e informe-se acerca do procedimento correto para proceder à respetiva eliminação.

(weee_eu_pt_02a)

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

Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland	English
Für detaillierte Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgende angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. * EWR: European Economic Area	
Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz	Deutsch
Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgende 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	
Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE* et la Suisse	Français
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	
Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland	Nederlands
Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte	
Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza	Español
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	
Aviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera	Italiano
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	
Aviso importante: informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça	Português
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	
Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον EOX* και Ελβετία	Ελληνικά
Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το παρόν προϊόν της Yamaha και την κλάμη εγγύησης σε όλες τις χώρες του EOX και την Ελβετία, επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (Εκτυπώσιμη μορφή είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. * EOX: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος	
Viktigt: Garantieförklaring för kunder i EES-området* och Schweiz	Svenska
För detaljerad information om denna Yamaha-produkt samt garantitjänst 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	
Viktig merknad: Garantiförklaring for kunder i EØS* og Sveits	Norsk
Detaljert garantiförklaring om dette Yamaha-produktet og garantiservice 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	
Vigtig oplysning: Garantiplysninger til kunder i EØO* og Schweiz	Dansk
De kan finde detaljerede garantiplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantiserviceordning for EØO* (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. * EØO: Det Europæiske Økonomiske Område	
Tärkeä ilmoitus: Takuutiedot Euroopan talousalueen (ETA)* ja Sveitsin asiakkaille	Suomi
Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saatte alla olevasta nettiosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue	
Ważne: Warunki gwarancji obowiązuje w EOG* i Szwajcarii	Polski
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	
Důležité oznámení: Záruční informace pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku	Česky
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 zastupení firmy Yamaha ve své zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor	
Fontos figyelmeztetés: Garancia-információk az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára	Magyar
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 képviseleti irodával. * EGT: Európai Gazdasági Térség	
Ouline märkus: Garantiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele	Eesti keel
Täpsem teabe saamiseks selle Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiteeniduse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitav fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. * EMP: Euroopa Majanduspiirkond	
Svarigt paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicē	Latviešu
Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicē, lūdzim apmeklēt vietnā norādīto tīmekļa vietnes adresi (tīmekļa vietnē ir pieejams drukājams fails) vai sazināties ar jūsu valstī apkalpojošo Yamaha pārstāvniecību. * EEZ: Eiropas Ekonomikas zona	
Dėmesio: informacija dėl garantijos prirkėjams EEE* ir Šveicarijoje	Lietuvių kalba
Jei reikia išsamioms informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą visoje EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje toliau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdintinas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šalyje. *EEE — Europos ekonominė erdvė	
Dôležité upozornenie: Informácie o záruke pre zákazníkov v EHP* a Švajčiarsku	Slovenčina
Podrobné informácie o záruke týkajúce sa tohto produktu Yamaha a garancijnom 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	
Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupce v EGP* in Švici	Slovenščina
Za podrobnejše informacije o tem Yamahinem izdelku ter garancijnem 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	
Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиенти в ЕИП* и Швейцария	Български език
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	
Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția	Limba română
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	
Važna obavijest: Informacije o jamstvu za države EGP-a i Švicarske	Hrvatski
Za detaljne informacije o jamstvu za ovaj Yamaha proizvod te jamstvenom servisu za cijeli EGP i Švicarsku, molimo Vas da posjetite web-stranicu navedenu u nastavku ili kontaktirate ovlaštenog Yamahinog dobavljača u svojoj zemlji. * EGP: Europski gospodarski prostor	

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

Yamaha Worldwide Representative Offices

English

For details on the product(s), contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor, found by accessing the 2D barcode below.

Deutsch

Wenden Sie sich für nähere Informationen zu Produkten an eine Yamaha-Vertretung oder einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe. Diese finden Sie mithilfe des unten abgebildeten 2D-Strichodes.

Français

Pour obtenir des informations sur le ou les produits, contactez votre représentant ou revendeur agréé Yamaha le plus proche. Vous le trouverez à l'aide du code-barres 2D ci-dessous.

Español

Para ver información detallada sobre el producto, contacte con su representante o distribuidor autorizado Yamaha más cercano. Lo encontrará escaneando el siguiente código de barras 2D.

Italiano

Per dettagli sui prodotti, contattare il rappresentante Yamaha o il distributore autorizzato più vicino, che è possibile trovare tramite il codice a barre 2D in basso.

Português

Para mais informações sobre o(s) produto(s), fale com seu representante da Yamaha mais próximo ou com o distribuidor autorizado acessando o código de barras 2D abaixo.

Русский

Чтобы узнать подробнее о продукте (продуктах), свяжитесь с ближайшим представителем или авторизованным дистрибьютором Yamaha, воспользовавшись двумерным штрихкодом ниже.

简体中文

如需有关产品的详细信息，请联系距您最近的Yamaha代表或授权经销商，可通过访问下方的2D条形码找到这些代表或经销商的信息。

繁體中文

如需產品的詳細資訊，請聯絡與您距離最近的 Yamaha 銷售代表或授權經銷商，您可以掃描下方的二維條碼查看相關聯絡資料。

한국어

제품에 대한 자세한 정보는 아래 2D 바코드에 액세스하여 가까운 Yamaha 담당 판매점 또는 공식 대리점에 문의하십시오.



https://manual.yamaha.com/pa/address_list/

Head Office/Manufacturer: Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Chuo-ku, Hamamatsu, 430-8650, Japan

Importer (European Union): Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany

Importer (United Kingdom): Yamaha Music Europe GmbH (UK) Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8BL, United Kingdom

PA61

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

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

© 2017 Yamaha Corporation
Published 01/2024
IPES-D0



VGY0250