



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)

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сохраните это руководство, чтобы можно было обращаться к нему в дальнейшем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание получения серьезных травм вплоть до наступления смерти от удара электрическим током, а также во избежание короткого замыкания, повреждения оборудования, пожара и других инцидентов, всегда соблюдайте основные правила безопасности, перечисленные далее. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими):

Не открывать

- В данном устройстве нет компонентов, которые должны обслуживать пользователь. Не следует открывать устройство или пытаться разбирать его, а также каким-либо образом модифицировать его внутренние компоненты. При возникновении неисправности немедленно прекратите эксплуатацию устройства и обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

Беречь от воды

- Не допускайте попадания устройства под дождь, не пользуйтесь им рядом с водой, в условиях сырости или повышенной влажности. Не ставьте на устройство какие-либо емкости с жидкостью (например, вазы, бутылки или стаканы), которая может пролиться и попасть в отверстия. В случае попадания в устройство жидкости, например воды, немедленно отключите питание PoE-инжектора или сетевого коммутатора PoE и отсоедините кабель. Затем обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- Никогда не вставляйте и не вынимайте кабель мокрыми руками.

Беречь от огня

- Не размещайте горячие предметы или открытый огонь рядом с устройством, поскольку это может привести к возгоранию.

Внештатные ситуации

- При возникновении любой из указанных ниже проблем немедленно выключите PoE-инжектор или сетевой коммутатор PoE и отсоедините кабель.
 - Необычный запах или дым.
 - Попадание в корпус устройства мелких предметов.
 - Трещины или другие видимые повреждения на устройстве.
 Затем передайте устройство для осмотра или ремонта специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.



ВНИМАНИЕ

Во избежание нанесения серьезных травм себе и окружающим, а также во избежание повреждения устройства и другого имущества, всегда соблюдайте основные правила безопасности. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими):

Место установки

- Не размещайте устройство в месте, где на него могут воздействовать коррозионные газы или соленый воздух. Это может привести к сбоям в работе устройства.
- Всегда консультируйтесь с квалифицированными специалистами центра технического обслуживания корпорации Yamaha, если для установки устройства требуется дополнительная сборка, и соблюдайте следующие меры предосторожности.
 - Выбирайте монтажное оборудование и место установки, способные выдержать вес устройства.
 - Избегайте мест установки, подверженных постоянной вибрации.
 - Используйте подходящие инструменты для установки устройства.
 - Периодически проверяйте состояние устройства.

Правила безопасности при эксплуатации

- Не вставляйте и не роняйте посторонние предметы (бумагу, пластмассовые или металлические предметы и др.) в отверстия на устройстве (панель и т. п.). Если это произошло, немедленно отключите питание PoE-инжектора или сетевого коммутатора

PoE, отсоедините кабель и обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

- Не опирайтесь на устройство всей массой тела и не кладите на него тяжелые предметы. Во избежание травм не применяйте избыточную силу к кнопкам, переключателям или разъемам.

Компания Yamaha не несет ответственности за повреждения в результате неправильного использования или модификаций устройства.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Во избежание неисправности или повреждения изделия, повреждения данных или другого имущества соблюдайте приведенные ниже правила техники безопасности.

Эксплуатация и обслуживание

- Не используйте устройство в непосредственной близости от телевизора, радиоприемника, аудиовизуального оборудования, мобильного телефона и других электроприборов. В противном случае в устройстве, телевизоре или радиоприемнике могут возникнуть шумы.
- Во избежание деформации панели, повреждения внутренних компонентов и нестабильной работы берегите устройство от чрезмерной пыли и сильной вибрации и не подвергайте воздействию очень высоких или низких температур (например, не размещайте его под прямыми солнечными лучами, рядом с обогревательными приборами или в машине в дневное время).
- Не кладите на устройство предметы из винила, пластмассы или резины: это может вызвать выцветание панели.
- Для чистки устройства пользуйтесь мягкой сухой тканью. Никогда не используйте пятновыводители, растворители, жидкие очистители и чистящие салфетки с пропиткой.
- Влага может конденсироваться в устройстве вследствие быстрых и резких изменений температуры окружающей среды, например когда устройство перемещают из одного места в другое или когда включается или выключается кондиционер. Использование устройства при наличии в нем сконденсировавшейся влаги может привести к его повреждению. Если имеются основания считать, что в устройстве находится сконденсированная влага, оставьте устройство на несколько часов без подключения питания, пока весь конденсат не испарится.
- Переключайте выключатель голыми руками. Если использовать переключатель в перчатках, он может работать неправильно.

Информация

Функции и данные, содержащиеся в устройстве

- Используйте кабель STP (экранированная витая пара) для защиты от электромагнитных помех.

Сведения об утилизации

- В данном устройстве содержатся переработанные компоненты. При утилизации этого устройства необходимо обратиться в соответствующие местные органы управления.

О данном руководстве

- Иллюстрации и снимки экранов приведены в данном руководстве только в качестве примеров.
- Названия компаний и изделий в данном руководстве являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.
- Программное обеспечение может быть изменено и обновлено без предварительного уведомления.

Важное примечание. Информация об условиях Гарантии для Клиентов в Российской Федерации [Русский]

Для получения подробной информации об условиях Гарантии на продукцию Yamaha в России, условиях гарантийного обслуживания, пожалуйста, посетите веб-сайт по адресу ниже (на сайте доступен файл с условиями для скачивания и печати) или обратитесь в офис представительства Yamaha в России.

<http://ru.yamaha.com/ru/support/>

Содержание

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	111
Введение	114
Органы управления и разъемы	115
Передняя панель	115
Задняя панель	116
Подключение устройства	117
Дерево функций.....	118
Установка	119
Установка идентификатора модуля UNIT ID	121
Демонтаж	122
Инициализация MCP1	122
Список оповещений	123
Технические характеристики	125
Габаритные размеры.....	126

Комплект поставки

- Установочная пластина
- Коробка для поверхностного монтажа
- Боковая панель (2 шт.)
- Основной блок — винты установочной пластины с шайбами (4 шт.)
- Установочная пластина — винты коробки для поверхностного монтажа без шайб (4 шт.)
- Руководство по установке MCP1 (данный документ)

Обновление микропрограммы

Для обновления микропрограммного обеспечения MCP1 и проверки версии используется редактор ProVisionaire Design. Сведения о том, как выполнить эти операции, см. в руководстве пользователя ProVisionaire Design.

Последнюю версию микропрограммы можно загрузить со страницы загрузки на указанном ниже веб-сайте.

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

Введение

Благодарим вас за приобретение устанавливаемого на стену контроллера Yamaha MCP1. Данное изделие позволяет управлять устройствами Yamaha, а также изделиями, произведенными другими компаниями, выпустившими совместимые удаленные протоколы. В настоящем руководстве по установке приведены методы установки, предназначенные для установки или настройки системы специалистом по установке или проектировщиком. Чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами различных функций этого продукта, внимательно прочтите это руководство по установке перед началом установки устройства.

После прочтения сохраните это руководство, чтобы можно было обращаться к нему в дальнейшем.

В MCP1 можно настраивать домашнюю страницу и шесть страниц и задавать 36 параметров.

Что необходимо подготовить

Для установки MCP1 на стену следует предоставить следующее.

- **РоЕ-инжектор или сетевой коммутатор РоЕ, поддерживающий стандарт IEEE802.3af**

Используется для подачи питания на MCP1.

РоЕ-инжекторы и сетевые коммутаторы РоЕ в совокупности называются подающим электропитанием оборудованием (PSE).

- **Кабели Ethernet (категории CAT5e и выше)**

Эти кабели используются для подключения к PSE.

- **(при установке устройства внутрь стены)**

Двойная распределительная коробка (без разделителя; глубиной 20 мм или более)

Вам также понадобятся винты для крепления распределительной коробки на стену.

- **(при использовании коробки для поверхностного монтажа)**

Винты для крепления коробки для поверхностного монтажа к стене (4 шт.)

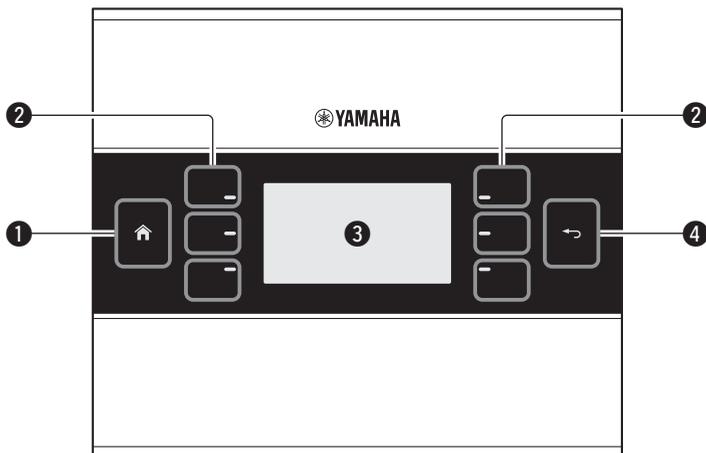
Подготовьте винты с плоской головкой M4.0 соответствующей толщине стены длины.

- **Крестовая отвертка/электрический шуруповерт**

Используется при установке.

Органы управления и разъемы

Передняя панель



❶ Переключатель «Домашняя страница»

Нажмите, чтобы вернуться на домашнюю страницу.

При долгом нажатии переключателя (дольше двух секунд) на домашней странице или на другой странице вы переместитесь на страницу служебных программ. При долгом нажатии при заблокированном экране или в спящем режиме блокировка или спящий режим будут отменены.

❷ Переключатели L1/2/3 и R1/2/3

Используйте эти переключатели для перехода с домашней страницы на другую страницу или для управления параметрами. Используйте ProVisionaire Design для задания страниц и параметров.

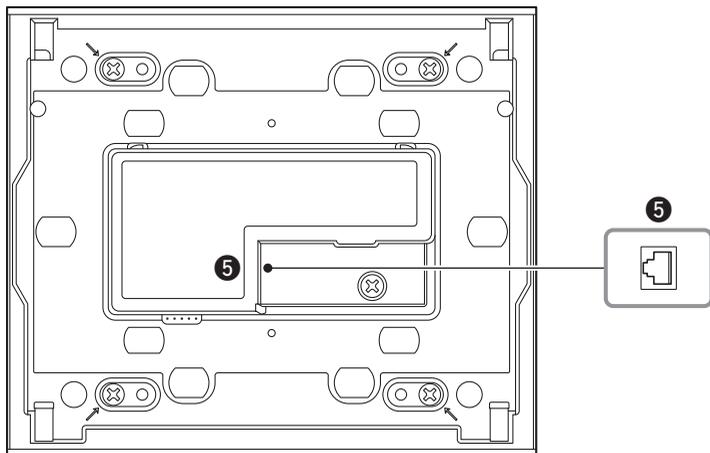
❸ Экран

Отображаются параметры и прочая информация. Используйте ProVisionaire Design для создания отображаемых данных.

❹ Выключатель «Назад»

После задания параметра нажмите этот переключатель, чтобы подтвердить и вернуться на страницу или перейти на экран подтверждения.

Задняя панель



5 Порт NETWORK (Сеть)

Данный порт RJ-45 используется для подключения к PSE.

Максимальная длина кабеля не должна превышать 100 метров.

ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте кабель STP (экранированная витая пара) для защиты от электромагнитных помех.

Подключение устройства

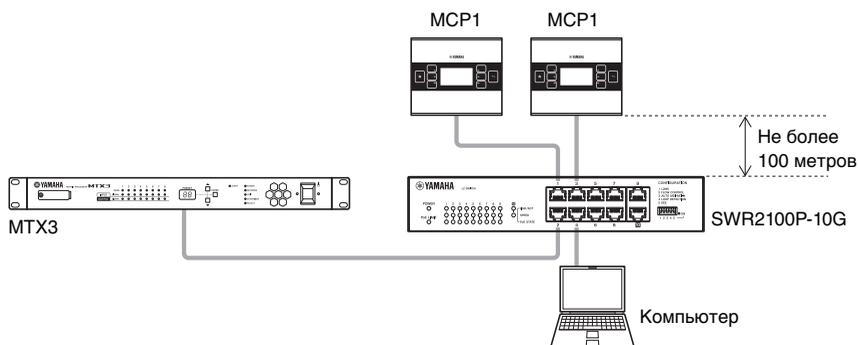
Используйте кабель Ethernet для подключения MCP1 и устройства, управляемого через MCP1, к сетевому коммутатору PoE.

Если сетевой коммутатор не поддерживает PoE, подключите PoE-инжектор между сетевым коммутатором и MCP1.

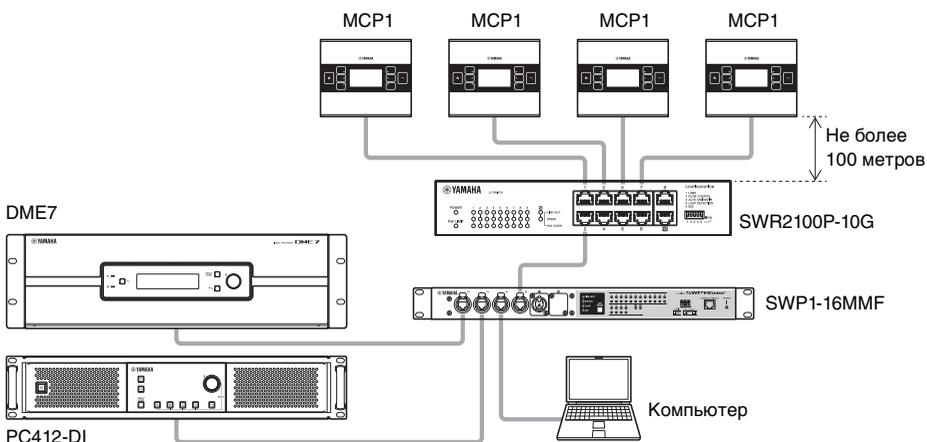
В некоторых случаях подающее электропитание оборудование (сетевой коммутатор PoE или PoE-инжектор) может быть оснащено портами, подающими электропитание, и портами, не подающими электропитание. Подключите MCP1 к порту, подающему электропитание.

Сведения о синхронизации каждого устройства см. в руководстве пользователя ProVisionaire Design.

Подключения для небольшой системы

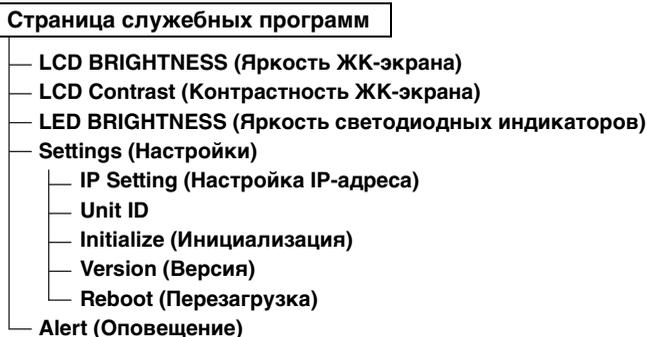


Подключения для большой системы



Дерево функций

При долгом нажатии (дольше двух секунд) переключателя «Домашняя страница» на домашней странице или на другой странице вы переместитесь на страницу служебных программ. На странице служебных программ содержится следующее дерево функций.



- **LCD BRIGHTNESS (Яркость ЖК-экрана)**
Регулировка яркости подсветки экрана. Чем больше значение, тем выше яркость.
- **LCD Contrast (Контрастность ЖК-экрана)**
Регулировка контрастности экрана. Чем больше значение, тем выше контрастность.
- **LED BRIGHTNESS (Яркость светодиодных индикаторов)**
Регулировка яркости переключателей. Чем больше значение, тем выше яркость.
- **Settings (Настройки)**
Переход на страницу настроек.
После синхронизации с ProVisionaire Design необходимо ввести PIN-код. Используйте ProVisionaire Design для установки PIN-кода.
 - **IP Setting (Настройка IP-адреса)**
Выбор либо PC, либо UNIT ID в качестве способа задания IP-адреса MCP1.
В случае PC задайте IP-адрес с помощью ProVisionaire Design. В случае UNIT ID IP-адрес устройства будет иметь значение 192.168.0.UNIT ID. Выбрав PC или UNIT ID, нажмите переключатель «Назад», чтобы перейти на страницу подтверждения и выполнить автоматический перезапуск.
 - **Unit ID**
Указывает UNIT ID для MCP1. Диапазон этого параметра: от 01 до FE.
Если для IP Setting (Настройка IP-адреса) установлено значение UNIT ID, введите настройки, обеспечивающие отсутствие конфликта с IP-адресом другого устройства. Выбрав UNIT ID, нажмите переключатель «Назад», чтобы перейти на страницу подтверждения и выполнить автоматический перезапуск.
 - **Initialize (Инициализация)**
Инициализация MPC1.
 - **Version (Версия)**
Отображение версии микропрограммного обеспечения MCP1.
 - **Reboot (Перезагрузка)**
Перезапуск MCP1.
- **Alert (Оповещение)**
Отображает номер текущего оповещения.

Установка

MCP1 может устанавливаться на стену двумя способами: в распределительной коробке, встроенной в стену или во включенной в поставку коробке для поверхностного монтажа, которая крепится на поверхность стены в открытом месте.



ВНИМАНИЕ

- Установите MCP1 не выше чем 2 метра над полом. Падение MCP1 может привести к повреждению устройства или травмированию пользователя или других людей.

При установке устройства в распределительной коробке, встроенной в стену

Разместите распределительную коробку внутри стены в горизонтальном положении; проведите в распределительную коробку кабель, подключенный к подающему электропитанию оборудованию.

При установке устройства во включенную в поставку коробку для поверхностного монтажа

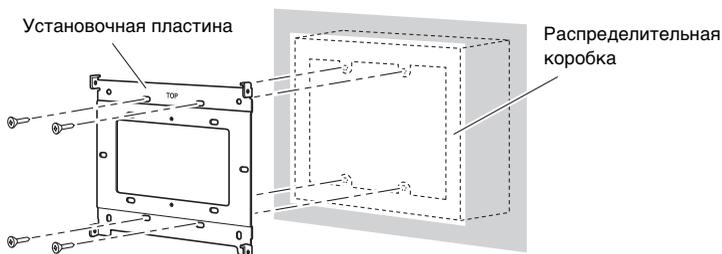
В коробке для поверхностного монтажа есть вырезы, позволяющие открыть отверстие для проводки кабеля. Откройте отверстие в вырезе с помощью инструмента (например, плоскогубцами), если необходимо, проведите кабель в коробку для поверхностного монтажа и закрепите его с помощью винтов с плоской головкой M4.0.

1. Закрепите установочную пластину на распределительной коробке или коробке для поверхностного монтажа.

Расположите ее таким образом, чтобы сторона с надписью TOP (Верх) была направлена в вашу сторону и находилась сверху.

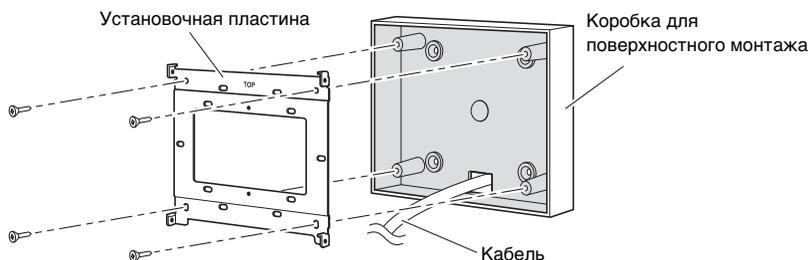
1- а. При использовании распределительной коробки

Совместите продолговатые отверстия установочной пластины с отверстиями для винтов на распределительной коробке и закрепите ее как минимум в двух местах.



1- б. При использовании коробки для поверхностного монтажа

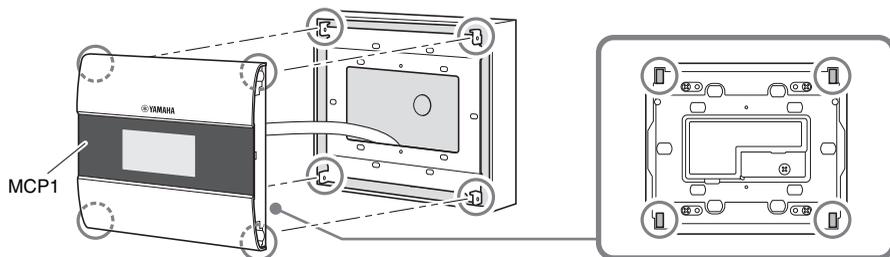
Используйте прилагаемые винты без шайб M3.0 (12 шт.).



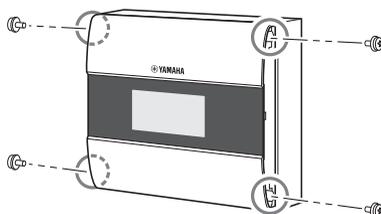
2. Подключите кабель к MCP1.

В порт NETWORK (Сеть) на задней стороне MCP1 подключите кабель из подающего электропитание оборудования.

3. Вставьте петли установочной пластины в квадратные отверстия на MCP1.



4. Прижимая устройство, используйте прилагаемые винты с шайбами для закрепления устройства сбоку в четырех местах.



5. Включите подающее электропитание оборудование.

ПРИМЕЧАНИЕ

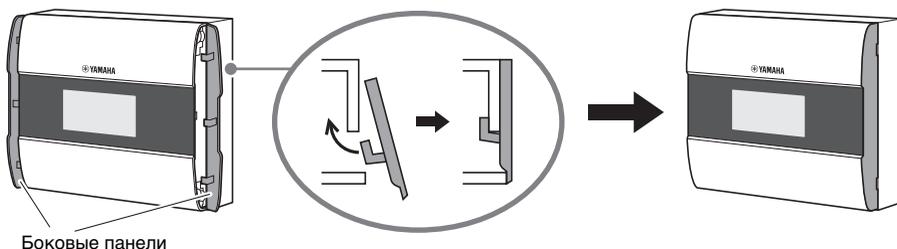
Пока не устанавливаете боковую панель. При неправильном подключении демонтаж боковой панели может привести к повреждению боковой панели или стены.

6. Проверьте, запускается ли MCP1.

Если запускается, подающее электропитание оборудование и MCP1 правильно подключены.

7. Установите боковые панели на левую и правую сторону MCP1.

Вставьте их до щелчка.



Боковые панели

Затем укажите UNIT ID.

Установка идентификатора модуля UNIT ID

Установите идентификатор модуля UNIT ID для MCP1.

Переключайте выключатели голыми руками. Если пользоваться выключателями в перчатках, они не будут работать должным образом.

1. Нажмите и удерживайте (две секунды или дольше) переключатель «Домашняя страница».

Перейдите на страницу настроек.

2. Нажмите переключатель [Settings] (Настройки) (R1).

Перейдите на страницу настроек. После синхронизации с ProVisionaire Design необходимо ввести PIN-код.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы забыли PIN-код, воспользуйтесь ProVisionaire Design, чтобы задать его снова.

3. Нажмите переключатель [IP Setting] (настройка IP-адреса) (L1).

Укажите, задается ли IP-адрес с помощью идентификатора устройства UNIT ID или в ProVisionaire Design (PC).

4. Убедитесь, что для параметра [IP Setting] (Настройка IP-адреса) установлено значение [UNIT ID].

Если установлено значение [PC], нажмите переключатели L1/2/3 слева, чтобы установить значение [UNIT ID].

При использовании маски подсети, отличной от 192.168.0.x, задайте значение [PC] и внесите изменения в настройки в ProVisionaire Design.

5. Нажмите переключатель «Назад».

Появится экран подтверждения; выберите «Да». Подтверждается значение настройки UNIT ID и MCP1 автоматически перезапускается.

6. Нажмите переключатель [Unit ID] (L2).

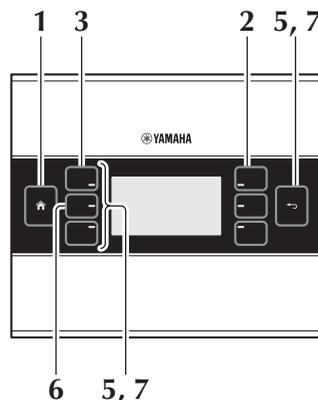
Установите идентификатор модуля UNIT ID для MCP1.

Установите идентификатор, который не конфликтует с идентификатором устройства другого устройства в той же сети.

При нажатии переключателя L1/2/3 значение уменьшается; при нажатии переключателя R1/2/3 — увеличивается.

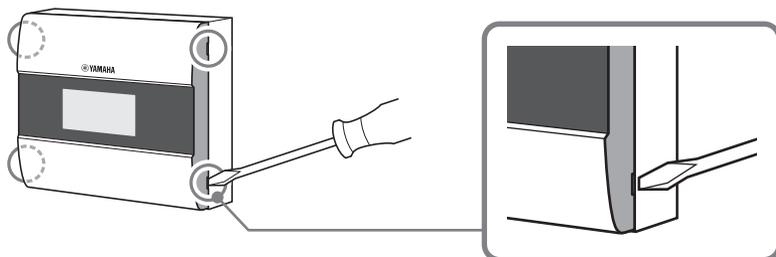
7. После установки идентификатора модуля UNIT ID нажмите переключатель «Назад».

Появится экран подтверждения; выберите «Да». Подтверждается значение UNIT ID и MCP1 автоматически перезапускается.



Демонтаж

Если вам нужно демонтировать MCP1, вставьте отвертку с плоским жалом в зубцы на боковой панели и проверните ее. Последующие шаги повторяют в обратном порядке процедуру установки.



ПРИМЕЧАНИЕ

При повторной установке MCP1 часть отверстий под винты на установочной пластине могут быть деформированы и не совпадать с MCP1. В таком случае следует воспользоваться инструментом, чтобы откорректировать отверстия под винты и повторно установить устройство.

Инициализация MCP1

При включенном питании устройства выполните следующую процедуру.

1. Нажмите и удерживайте (две секунды или дольше) переключатель «Домашняя страница», находясь на домашней или на другой странице.
Перейдите на страницу настроек.

2. Нажмите переключатель [Settings] (Настройки) (R1).
После синхронизации с ProVisionaire Design необходимо ввести PIN-код.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы забыли PIN-код, воспользуйтесь ProVisionaire Design, чтобы задать его снова.

3. Нажмите переключатель [Initialize] (Инициализация) (L3).
Появится экран подтверждения; выберите «Да». Начнется инициализация, и MCP1 автоматически перезапускается.

Список оповещений

В следующей таблице приведены оповещения, выдаваемые MCP1, указаны их значения и действия, которые следует предпринять.

При возникновении ошибки оповещение о ней отображается немедленно. Другие виды оповещений можно просмотреть, нажав [Alert] (Оповещение) на странице настроек.

При возникновении события отображается одно предупреждение. Непрерывное предупреждение отображается при возникновении и завершении события.

Если проблему не удается разрешить, обратитесь к региональному дилеру компании Yamaha.

Номер	Содержание	Действие	Тип	Одиночное/ непрерывное
Внештатная ситуация устройства				
001	Устройство не запущено в нормальном режиме.	Выключите питание на подающем электропитание оборудовании, подождите по крайней мере 6 секунд и включите его повторно. Если неполадка не устраняется, инициализируйте MCP1.	Сбой	Непрерывное
003	Сбой при записи на внутреннее флэш-ПЗУ.		Сбой	Непрерывное
005	MAC-адрес потерян.		Сбой	Непрерывное
017	Настройки, хранящиеся во внутренней памяти, были утеряны.	Снова выполните синхронизацию с помощью ProVisionaire Design.	Сбой	Непрерывное
040	Конфликт IP-адреса.	Укажите IP-адрес таким образом, чтобы избежать конфликтов.	Ошибка	Непрерывное
041	IP-адрес не был установлен в течение 60 секунд после запуска.	Если параметр IP setting (Настройка IP-адреса) установлен в положение PC, то для задания IP-адреса необходимо использовать ProVisionaire Design или DHCP-сервер.	Предупреждение	Непрерывное
042	Устройство, которым нужно управлять, не найдено в сети.	Включите все устройства системы и проверьте правильность их подключения к сети.	Ошибка	Непрерывное
043	К сети подключено слишком много устройств.	Уменьшите количество подключенных к сети устройств.	Ошибка	Одиночное
051	В этой сети обнаружено устройство с таким же идентификатором модуля UNIT ID.	Укажите UNIT ID таким образом, чтобы избежать конфликтов.	Ошибка	Непрерывное
060	Не удалось загрузить предустановку.	Инициализируйте MCP1.	Ошибка	Непрерывное

Список оповещений

Номер	Содержание	Действие	Тип	Одиночное/ непрерывное
064	Указанная предустановка не может быть загружена.	Невозможно загрузить выбранную предустановку, поскольку она не содержит данных или после сохранения предустановок было добавлено другой устройство. Синхронизируйте и проверьте все предустановки с помощью ProVisionaire Design и повторите сохранение.	Предупреждение	Непрерывное
070	Синхронизация не завершена. Возможно, выполнение синхронизации было прервано.	Снова выполните синхронизацию с помощью ProVisionaire Design. Если неполадка не устраняется, инициализируйте MCP1.	Ошибка	Непрерывное
071	После выполнения синхронизации UNIT ID не совпадает с текущим значением UNIT ID.	Не меняйте какие-либо UNIT ID после выполнения синхронизации. Если какой-либо UNIT ID был изменен, снова выполните синхронизацию.	Ошибка	Непрерывное

Информацию о других оповещениях см. в «Список оповещений для MTX5-D/MTX3» в «Руководстве пользователя по ProVisionaire Design».

Технические характеристики

Характеристики продукта	
Размеры (Ш × В × Г)	149 (Ш) × 125 (В) × 18 (Г) мм (при встраивании в стену) 152 (Ш) × 128 (В) × 46 (Г) мм (при использовании коробки для поверхностного монтажа)
Масса	0,6 кг (с коробкой для поверхностного монтажа) 0,5 кг (без коробки для поверхностного монтажа)
Напряжение источника питания	Питание, подаваемое посредством PoE (IEEE802.3af)
Потребляемая мощность	4,8 Вт (макс.)
Диапазон рабочих температур	0–40 °C
Температура при хранении	от -20 до 60 °C
Максимальное количество одновременно используемых устройств	К одной системе можно подключить до шестнадцати устройств MCP1. (Ограничения по общему количеству устройств в системе, содержащей другие устройства, отсутствуют.)
Комплект поставки	Установочная пластина, коробка для поверхностного монтажа, боковые панели (две шт.), винты (2 вида/по 4 шт. каждого), руководство по установке
Продающиеся отдельно комплектующие	Нет

Характеристики разъемов	
Стандарт	Порт NETWORK (Сеть): 10BASE-T/100BASE-TX
Характеристики кабелей	Порт NETWORK (Сеть): Ethernet-кабель STP (экранированная витая пара) категории CAT5e или выше

Европейские модели

Информация для покупателя/пользователя содержится в EN55103-2:2009.

Соответствует стандартам условий эксплуатации: E1, E2, E3 и E4

В содержании данного руководства приведены последние на момент публикации технические характеристики. Для получения последней версии руководства посетите веб-сайт корпорации Yamaha и загрузите файл с руководством.

Номер модели, серийный номер изделия и заводские характеристики приведены на табличке с названием изделия, расположенной на задней панели устройства, или рядом с табличкой. Запишите серийный номер в расположенном ниже поле и сохраните данное руководство как подтверждение покупки; это поможет идентифицировать принадлежность устройства в случае кражи.

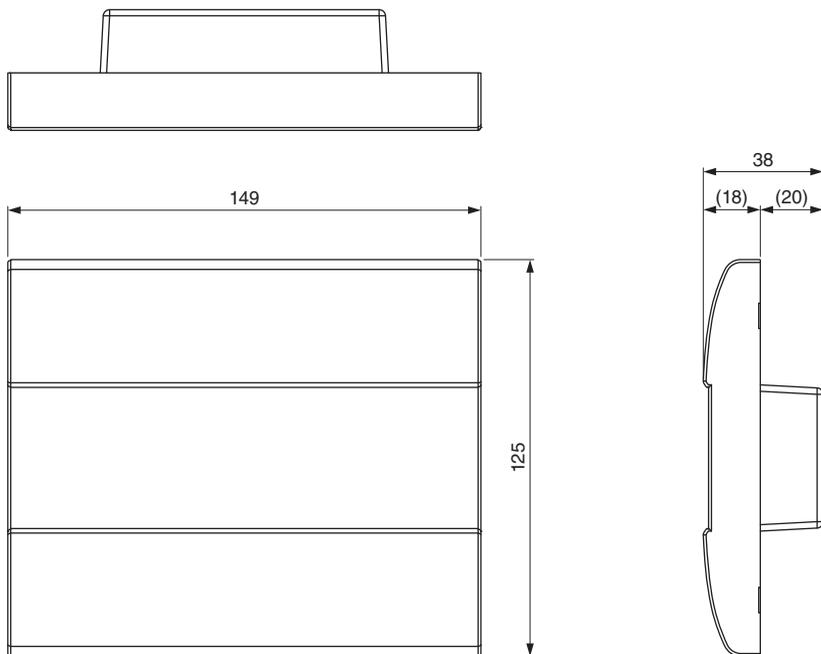
Номер модели.

Серийный номер.

(rear_ru_01)

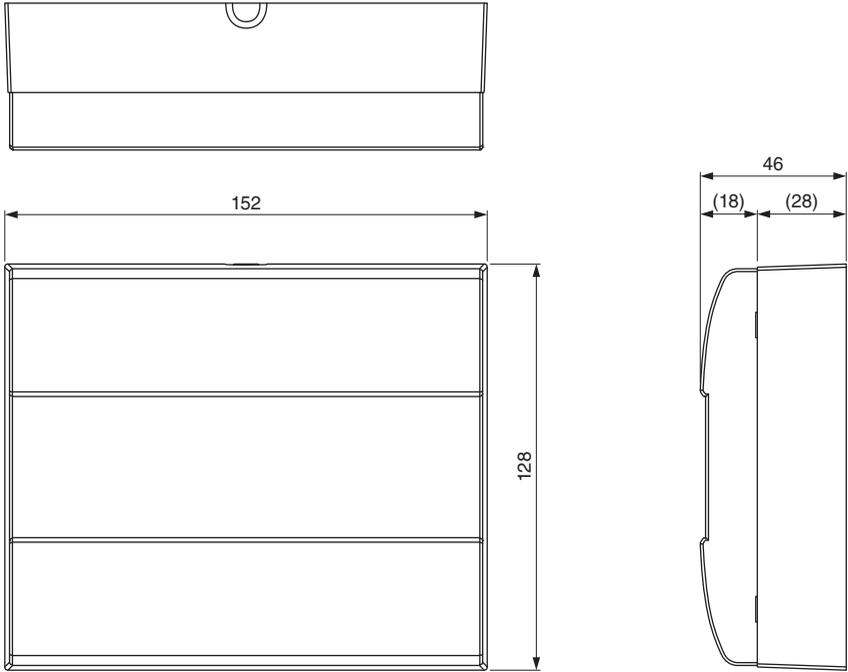
Габаритные размеры

Без коробки для поверхностного монтажа

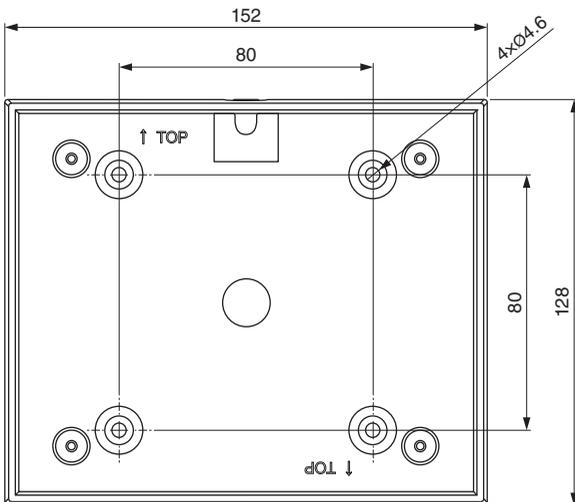


Единица измерения: мм

С коробкой для поверхностного монтажа



Коробка для поверхностного монтажа



Единица измерения: мм

ДЛЯ ЗАМЕТОК

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 képviselői iróddal. * 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	
Svarīgs 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 Yamahinoga 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