

- Owner's Manual
- Bedienungsanleitung
- Mode d'emploi
- Manual de instrucciones

Thank you for choosing the Yamaha ICP1 Intelligent Control Panel. Please refer to the DME64N/24N Owner's Manual or the DME Designer Owner's Manual for operational details.



Please read the "Precautions" section of this document thoroughly before installation. For ICP1 installation refer to your Yamaha dealer, or the nearest Yamaha representative or authorized distributor listed in this document.

Vielen Dank für Ihre Wahl des Intelligent Control Panel ICP1 von Yamaha. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung des DME64N/24N oder des DME Designer für Einzelheiten der Bedienung.



Bitte lesen Sie vor der Installation auch den Abschnitt über die Vorsichtsmaßnahmen in diesem Dokument sorgfältig durch. Zur Installation des ICP1 wenden Sie sich an Ihren Yamaha-Händler, an die nächste Yamaha-Werksvertretung oder einen der in diesem Dokument aufgelisteten autorisierten Vertriebe.

Merci d'avoir choisi le panneau de contrôle intelligent Yamaha ICP1. Pour obtenir plus de détails opérationnels, reportez-vous au mode d'emploi du DME64N/24N ou du DME Designer.



Veillez lire attentivement la section « Précautions » avant de procéder à l'installation. Pour installer l'ICP1, adressez-vous à votre revendeur Yamaha ou à votre représentant ou distributeur Yamaha agréé le plus proche, dont la liste figure dans ce document.

Gracias por haber adquirido el panel de control inteligente Yamaha ICP1. Para obtener detalles sobre el funcionamiento, consulte el manual de instrucciones del DME64N/24N o del DME Designer.



Lea detenidamente la sección "Precauciones" de este documento antes de la instalación. Para la instalación del ICP1 consulte al distribuidor o representante de Yamaha o al distribuidor autorizado más próximo de los que figuran en este documento.

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.

* This applies only to products distributed by YAMAHA CORPORATION OF AMERICA.

(class B)

IMPORTANT NOTICE FOR THE UNITED KINGDOM

Connecting the Plug and Cord

IMPORTANT. The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE : NEUTRAL

BROWN : LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

The wire which is coloured **BLUE** must be connected to the terminal which is marked with the letter **N** or coloured **BLACK**.

The wire which is coloured **BROWN** must be connected to the terminal which is marked with the letter **L** or coloured **RED**.

Making sure that neither core is connected to the earth terminal of the three pin plug.

• This applies only to products distributed by Yamaha-Kemble Music (U.K.) Ltd.

(2 wires)

European models

Purchaser/User Information specified in EN55103-1 and EN55103-2.

Inrush Current: 70A

Conforms to Environments: E1, E2, E3 and E4

Europäische Modelle

Käufer/Benutzerinformationen nach EN55103-1 und EN55103-2.

Einschaltstrom: 70A

Entspricht den Umgebungen: E1, E2, E3 und E4

Pour les modèles distribués en Europe

Les informations d'achat/utilisation sont décrites dans les documents EN55103-1 et EN55103-2.

Courant d'appel : 70A

Conformité aux normes environnementales : E1, E2, E3 et E4

Modelos europeos

Información comprador/usuario especificada en EN55103-1 y EN55103-2.

Intensidad de entrada: 70A

Conforme para entornos: E1, E2, E3 y E4

■ Package Contents (Please check before using)

- ICP1 Owner's Manual (this document)
- Control panel unit
- Frame plate for ICP1
- AC adaptor (PA-300, or an equivalent recommended by Yamaha)
- ICP1 adaptor box

■ Packungsinhalt (bitte vor Verwendung prüfen)

- ICP1-Bedienungsanleitung (dieses Dokument)
- Bedienungseinheit
- Rahmenplatte für ICP1
- Netzteil (PA-300 oder von Yamaha als gleichwertig empfohlen)
- ICP1-Adapterbox

■ Contenu de l'emballage (veuillez vérifier le contenu avant utilisation)

- Mode d'emploi de l'ICP1 (ce manuel)
- Unité du panneau de contrôle
- Plaque à cadre de l'ICP1
- Adaptateur secteur (PA-300 ou un produit équivalent conseillé par Yamaha)
- Boîtier de l'adaptateur ICP1

■ Contenido del paquete (compruébelo antes de su uso)

- Manual de instrucciones del ICP1 (este documento)
- Unidad del panel de control
- Placa para el ICP1
- Adaptador de CA (PA-300 o uno equivalente recomendado por Yamaha)
- Caja adaptadora del ICP1

The illustrations in this document are for instructional purposes, and may appear somewhat different from the actual equipment.

Ethernet is a trademark of Xerox Corporation.

The bitmap fonts used in this device have been provided by and are the property of Ricoh Co., Ltd. All other trademarks are the property of their respective holders and are hereby acknowledged.

Die Abbildungen in diesem Dokument dienen der Gebrauchsanleitung und könnten sich vom tatsächlichen Gerät geringfügig unterscheiden.

Ethernet ist eine Handelsmarke der Xerox Corporation.

Die Schriftarten der in diesem Gerät verwendeten Bitmaps wurden von Ricoh Co., Ltd. zur Verfügung gestellt und sind deren Eigentum.

Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum der betreffenden Firmen und werden hiermit anerkannt.

Les illustrations figurant dans ce document sont fournies à titre indicatif et peuvent être quelque peu différentes de celles qui apparaissent réellement sur votre équipement.

Ethernet est une marque commerciale de Xerox Corporation.

Les polices bitmap utilisées sur cet appareil ont été fournies par et sont la propriété de Ricoh Co., Ltd. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leur détenteurs respectifs et sont reconnues telles par Yamaha.

En este documento se incluyen ilustraciones y pantallas con fines ilustrativos únicamente y podrán no coincidir con las del equipo real.

Ethernet es una marca comercial de Xerox Corporation.

Las fuentes de mapas de bits utilizadas en este dispositivo proceden y son propiedad de Ricoh co., Ltd. Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y quedan reconocidas en este documento.

PRECAUCIONES

LEER DETENIDAMENTE ANTES DE CONTINUAR

* Guarde este manual en un lugar seguro para su referencia futura.



ADVERTENCIA

Siempre obedezca las precauciones básicas indicadas abajo para evitar así la posibilidad de lesiones graves o incluso peligro de muerte debido a descargas eléctricas, incendios u otras contingencias. Estas precauciones incluyen, pero no se limitan, a los siguientes puntos:

Suministro de energía/Cable de alimentación

- Utilice la tensión correcta para el dispositivo. La tensión requerida se encuentra impresa en la placa identificatoria del dispositivo.
- Use solamente el adaptador de alimentación de CA especificado (PA-300 o equivalente recomendado por Yamaha). Si va a utilizar el dispositivo en una zona diferente a aquella donde realizó la compra, es posible que el cable de alimentación que se incluye no sea el adecuado. Consulte con el distribuidor de Yamaha.
- No tienda el cable de corriente cerca de fuentes de calor (estufas, radiadores, etc.), no lo doble demasiado, no ponga objetos pesados sobre el mismo ni tampoco lo tienda por lugares donde pueda pasar mucha gente y ser pisado.

No abrir

- No abra el dispositivo ni intente desmontar los componentes ni modificarlos en modo alguno. El dispositivo contiene componentes cuyo mantenimiento no puede realizar el usuario. Si surgiera un mal funcionamiento, interrumpa inmediatamente su uso y pida al personal cualificado de Yamaha que lo inspeccione.

Advertencia relativa al agua

- No deje el dispositivo expuesto a la lluvia, ni lo utilice cerca del agua o en condiciones húmedas o mojadas, ni coloque sobre él objetos que contengan líquidos que se puedan colar por alguna abertura. Si algún líquido, como agua, se filtrara en el dispositivo, apáguelo de inmediato y desenchúfelo de la toma de CA. Seguidamente, pida al personal de asistencia de Yamaha que revise el dispositivo.
- Jamás enchufe o desenchufe este cable con las manos mojadas.

Si observa cualquier anomalía

- Si el cable o el enchufe de pelaran o dañaran, o si notara algún olor o humo no habitual, desenchúfelo de inmediato de la toma y lleve el dispositivo a que lo inspeccione personal de servicio cualificado de Yamaha.
- Si este dispositivo, el adaptador de CA o la caja adaptadora se caen o resultan dañados, desenchúfelo inmediatamente de la toma y pida al personal cualificado de Yamaha que inspeccione el dispositivo.



ATENCIÓN

Siempre obedezca las precauciones básicas indicadas abajo para evitar así la posibilidad de sufrir Ud. u otros lesiones físicas o de dañar el dispositivo u otros objetos. Estas precauciones incluyen, pero no se limitan, a los siguientes puntos:

Suministro de energía/Cable de alimentación

- Desenchufe el cable de alimentación eléctrica de la toma de corriente cuando no vaya a utilizar el dispositivo por períodos de tiempo prolongados y durante tormentas eléctricas.
- Cuando desenchufe el cable del dispositivo o del tomacorriente, hágalo tomándolo del enchufe y no del cable. Si tira del cable, éste puede dañarse.
- No cubra ni envuelva el adaptador de alimentación de CA con una paño o una sábana.

Ubicación

- Consulte siempre al cualificado personal del servicio técnico de Yamaha si la instalación del dispositivo requiere algún tipo de montaje y asegúrese de adoptar las siguientes precauciones.
 - Elija un hardware para el montaje y un lugar para la instalación que soporten el peso del dispositivo.
 - Evite lugares que estén expuestos a una continua vibración.
 - Revise el dispositivo periódicamente.
- Antes de cambiar el dispositivo de lugar, desconecte todos los cables.
- No exponga el dispositivo a polvo o vibraciones excesivas ni a temperaturas extremas (evite ponerlo al sol, cerca de estufas o dentro de automóviles durante el día) para evitar así la posibilidad de que se deforme el panel o se dañen los componentes internos.
- No utilice el dispositivo cerca de aparatos de televisión, radios, equipos estereofónicos, teléfonos móviles ni dispositivos eléctricos de cualquier otro tipo. De hacerlo así, el dispositivo, aparato de TV o radio podría generar ruido.

Conexiones

- Antes de conectar el dispositivo a otros dispositivos, desconecte la alimentación de todos ellos. Antes de apagar o encender los dispositivos, baje el volumen al mínimo.

Atención: manejo

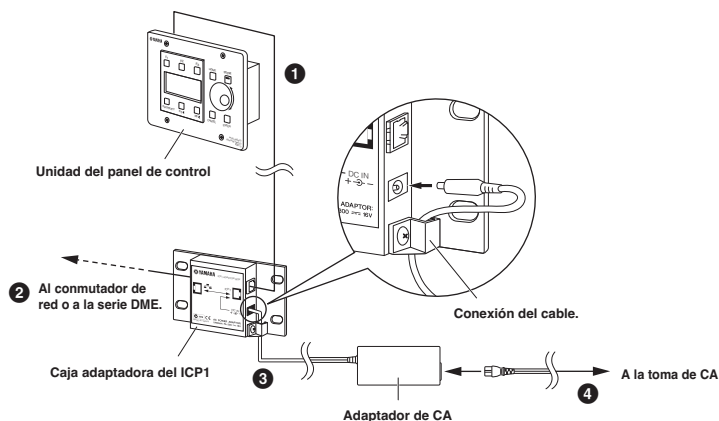
- No inserte ni deje caer objetos extraños (papel, plástico, metal, etc.) en ninguno de los huecos o aberturas del dispositivo. Si esto sucede, desconecte de inmediato la alimentación y desenchufe el cable de alimentación de la toma de CA. Seguidamente, pida al personal de asistencia de Yamaha que revise el dispositivo.
- No se apoye en el dispositivo, ni coloque objetos pesados sobre él, y no ejerza una presión excesiva sobre los botones, interruptores o conectores.

Yamaha no se responsabiliza por daños debidos a uso inapropiado o modificaciones hechas al dispositivo, ni tampoco por datos perdidos o destruidos.

El rendimiento de los componentes con contactos móviles, como interruptores, controles de volumen y conectores, se reduce progresivamente. Consulte al personal cualificado de Yamaha sobre la sustitución de los componentes defectuosos.

■ Procedimiento de instalación

Conexión



1 Conecte la unidad del panel de control y la caja adaptadora ICP1.

Utilice un cable Ethernet "recto".



ADVERTENCIA

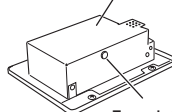
- No utilice ningún cable "cruzado" para conectar la unidad del panel de control y la caja adaptadora. No utilice tampoco conectores de unión, convertidores de cables cruzados ni ningún otro adaptador de extensiones.



ADVERTENCIA

- Conecte la unidad del panel de control y la caja adaptadora directamente, no a través del concentrador.
- Para la máxima seguridad, compruebe que se ha conectado bien la toma de tierra ICP1 a la conexión de tierra.

Unidad del panel de control



Toma de tierra.

2 Conecte la caja adaptadora al conmutador de red o a la serie DME.

Utilice un cable "recto" para realizar la conexión a un conmutador de red, o un cable "cruzado" para realizar la conexión directamente a la serie DME.

NOTA

- Utilice un conmutador de red 100Base-TX/10Base-T.
- Los cables que conecten la unidad del panel de control al conmutador de red o serie DME pueden tener una longitud de hasta 100 metros. Debido a las diferencias en las prestaciones del cable y del conmutador de red, en algunos casos no se puede garantizar un funcionamiento correcto con la longitud máxima. También se puede reducir la longitud máxima de cable que se puede utilizar si se utilizan conectores de unión, convertidores de cable cruzado u otros adaptadores de extensión.
- Para evitar interferencias electromagnéticas, deben utilizarse cables de par trenzado blindados.

3 Conecte el adaptador de CA a la caja adaptadora.

4 Enchufe el adaptador de CA a una toma de CA adecuada.

Instalación de la placa y del panel de control

NOTA Compruebe que el adaptador está desenchufado de la red de CA durante la instalación.

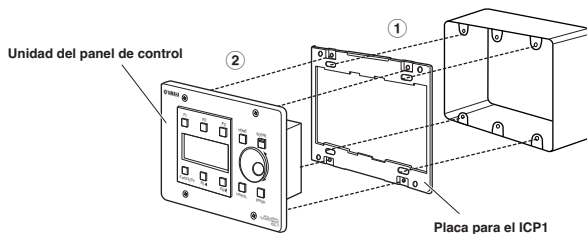
1 Atornille la placa a la caja del terminal.

NOTA • La caja del terminal no se incluye. Utilice un cajetín de pared estándar (tipo EE UU): 3 hilos con una profundidad de 44 o más.

• Los cabezales de los tornillos deberían sobresalir de la placa no más de 3 milímetros.

2 Atornille el panel de control a la placa.

NOTA Apriete los tornillos utilizados para encajar el panel de control en la placa con un par de menos de 1,5 Nm.



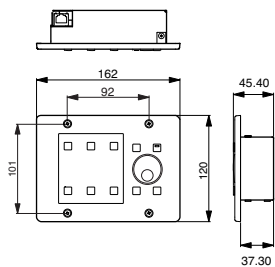
Funcionamiento

Para obtener detalles sobre el funcionamiento del ICP1, consulte el manual de instrucciones del DME64N/24N o del DME Designer.

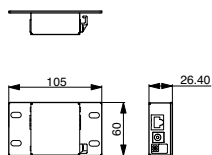
■ Specifications

(Unit: mm)

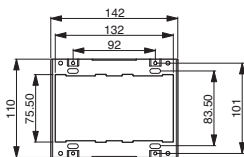
Control panel unit



ICP1 adaptor box



Frame plate for ICP1



Ethernet Terminals (100Base-TX/10Base-T Ethernet, RJ-45)

Adaptor box to network

Pin	Connection
1	TxD+
2	TxD-
3	RxD+
4	Unused
5	Unused
6	RxD-
7	Unused
8	Unused

Control panel to adaptor box connection

Pin	Connection
1	TxD+
2	TxD-
3	RxD+
4	+16V
5	+16V
6	RxD-
7	GND
8	GND

Straight/Cross Cable Wiring Details

All pins are used on the straight cable connecting the control panel unit and adaptor

Straight Cables

Pins
1 — 1
2 — 2
3 — 3
4 — 4
5 — 5
6 — 6
7 — 7
8 — 8

Cross Cables

Pins
1 — 3
2 — 6
3 — 1
4 — 4
5 — 5
6 — 2
7 — 7
8 — 8

Control I/O Characteristics

Terminal	Format	Connector
Ethernet	100Base-TX/10Base-TX	RJ45

Net Weight: 1kg

Temperature Range

Conditions	Range
Operating temperature range	10 – 35°C
Storage temperature range	-20 – 60°C

Specifications and descriptions in this owner's manual are for information purposes only. Yamaha Corp. reserves the right to change or modify products or specifications at any time without prior notice. Since specifications, equipment or options may not be the same in every locale, please check with your Yamaha dealer.

Die technischen Daten und Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung dienen nur der Information. Yamaha Corp. behält sich das Recht vor, Produkte oder deren technische Daten jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder zu modifizieren. Da die technischen Daten, das Gerät selbst oder Sonderzubehör nicht in jedem Land gleich sind, setzen Sie sich im Zweifel bitte mit Ihrem Yamaha-Händler in Verbindung.

Les caractéristiques techniques et les descriptions du mode d'emploi ne sont données que pour information. Yamaha Corp. se réserve le droit de changer ou modifier les produits et leurs caractéristiques techniques à tout moment sans aucun avis. Du fait que les caractéristiques techniques, les équipements et les options peuvent différer d'un pays à l'autre, adressez-vous au distributeur Yamaha le plus proche.

Las especificaciones y descripciones de este manual del propietario tienen sólo el propósito de servir como información. Yamaha Corp. se reserva el derecho a efectuar cambios o modificaciones en los productos o especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Puesto que las especificaciones, equipos u opciones pueden no ser las mismas en todos los mercados, solicite información a su distribuidor Yamaha.

For details of products, please contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor listed below.

Pour plus de détails sur les produits, veuillez-vous adresser à Yamaha ou au distributeur le plus proche de vous figurant dans la liste suivante.

NORTH AMERICA

CANADA

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

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620,
U.S.A.
Tel: 714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México S.A. de C.V.
Calz. Javier Rojo Gómez #1149,
Col. Guadalupe del Moral
C.P. 09300, México, D.F., México
Tel: 55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Rua Joaquim Floriano, 913 - 4° andar, Itaim Bibi,
CEP 04534-013 Sao Paulo, SP. BRAZIL
Tel: 011-3704-1377

ARGENTINA

Yamaha Music Latin America, S.A.
Sucursal de Argentina
Olga Cossetini 1553, Piso 4 Norte
Madero Este-C1107CEK
Buenos Aires, Argentina
Tel: 011-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

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

EUROPE

THE UNITED KINGDOM

Yamaha Music U.K. Ltd.
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, England
Tel: 01908-366700

Die Einzelheiten zu Produkten sind bei Ihrer unten aufgeführten Niederlassung und bei Yamaha Vertragshändlern in den jeweiligen Bestimmungsländern erhältlich.

Para detalles sobre productos, contacte su tienda Yamaha más cercana o el distribuidor autorizado que se lista debajo.

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

**Yamaha Music Europe GmbH
Branch Switzerland in Zürich**
Seefeldstrasse 94, 8008 Zürich, Switzerland
Tel: 01-383 3990

AUSTRIA

Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-60203900

CZECH REPUBLIC/SLOVAKIA/ HUNGARY/SLOVENIA

Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-602039025

POLAND

**Yamaha Music Europe GmbH
Branch Sp.z o.o. Oddział w Polsce**
ul. 17 Stycznia 56, PL-02-146 Warszawa, Poland
Tel: 022-500-2925

THE NETHERLANDS/ BELGIUM/LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe Branch Benelux
Clarissenhof 5-b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: 0347-358 040

FRANCE

Yamaha Musique France
BP 70-77312 Marne-la-Vallée Cedex 2, France
Tel: 01-64-61-4000

ITALY

Yamaha Music Italia S.P.A.
Combo Division
Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano), Italy
Tel: 02-935-771

SPAIN/PORTUGAL

Yamaha Música Ibérica, S.A.
Ctra. de la Corona km. 1, 200, 38230
Las Rozas (Madrid), Spain
Tel: 91-639-8888

SWEDEN

Yamaha Scandinavia AB
J. A. Wettergrens Gata 1, Box 30053
S-400 43 Göteborg, Sweden
Tel: 031 89 34 00

DENMARK

YS Copenhagen Liaison Office
 Generatorvej 6A, DK-2730 Herlev, Denmark
 Tel: 44 92 49 00

NORWAY

Norsk filial av Yamaha Scandinavia AB
 Grini Næringspark 1, N-1345 Østerås, Norway
 Tel: 67 16 77 70

RUSSIA

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

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

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

AFRICA

**Yamaha Corporation,
 Asia-Pacific Sales & Marketing Group**
 Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
 Japan 430-8650
 Tel: +81-53-460-2303

MIDDLE EAST**TURKEY/CYPRUS**

Yamaha Music Europe GmbH
 Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
 Tel: 04101-3030

OTHER COUNTRIES

Yamaha Music Gulf FZE
 LOB 16-513, P.O.Box 17328, Jubel Ali,
 Dubai, United Arab Emirates
 Tel: +971-4-881-5868

ASIA**THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA**

Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
 2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
 Shanghai, China
 Tel: 021-6247-2211

INDIA

Yamaha Music India Pvt. Ltd.
 5F Ambience Corporate Tower Ambience Mall Complex
 Ambience Island, NH-8, Gurgaon-122001, Haryana, India
 Tel: 0124-466-5551

INDONESIA

**PT. Yamaha Musik Indonesia (Distributor)
 PT. Nusanik**
 Gedung Yamaha Music Center, Jalan Jend. Gatot
 Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
 Tel: 021-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
 8F, 9F, Dongsung Bldg. 158-9 Samsung-Dong,
 Kangnam-Gu, Seoul, Korea
 Tel: 02-3467-3300

MALAYSIA

Yamaha Music (Malaysia) Sdn., Bhd.
 Lot 8, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya,
 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
 Tel: 03-78030900

SINGAPORE

Yamaha Music (Asia) Pte., Ltd.
 #03-11 A-Z Building
 140 Paya Lebar Road, Singapore 409015
 Tel: 6747-4374

TAIWAN

Yamaha KHS Music Co., Ltd.
 3F, #6, Sec.2, Nan Jing E. Rd. Taipei.
 Taiwan 104, R.O.C.
 Tel: 02-2511-8688

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
 4, 6, 15 and 16th floor, Siam Motors Building,
 891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
 Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
 Tel: 02-215-2622

OTHER ASIAN COUNTRIES

**Yamaha Corporation,
 Asia-Pacific Sales & Marketing Group**
 Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
 Japan 430-8650
 Tel: +81-53-460-2303

OCEANIA**AUSTRALIA**

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
 Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank,
 Victoria 3006, Australia
 Tel: 3-9693-5111

**COUNTRIES AND TRUST
 TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN**

**Yamaha Corporation,
 Asia-Pacific Sales & Marketing Group**
 Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
 Japan 430-8650
 Tel: +81-53-460-2303

HEAD OFFICE

Yamaha Corporation, Pro Audio Division
 Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650
 Tel: +81-53-460-2441



Yamaha Pro Audio global web site:
<http://www.yamahaproaudio.com/>

Yamaha Manual Library
<http://www.yamaha.co.jp/manual/>

C.S.G., Pro Audio Division
© 2004-2011 Yamaha Corporation

102MWTO-C0
Printed in Japan

WC33060