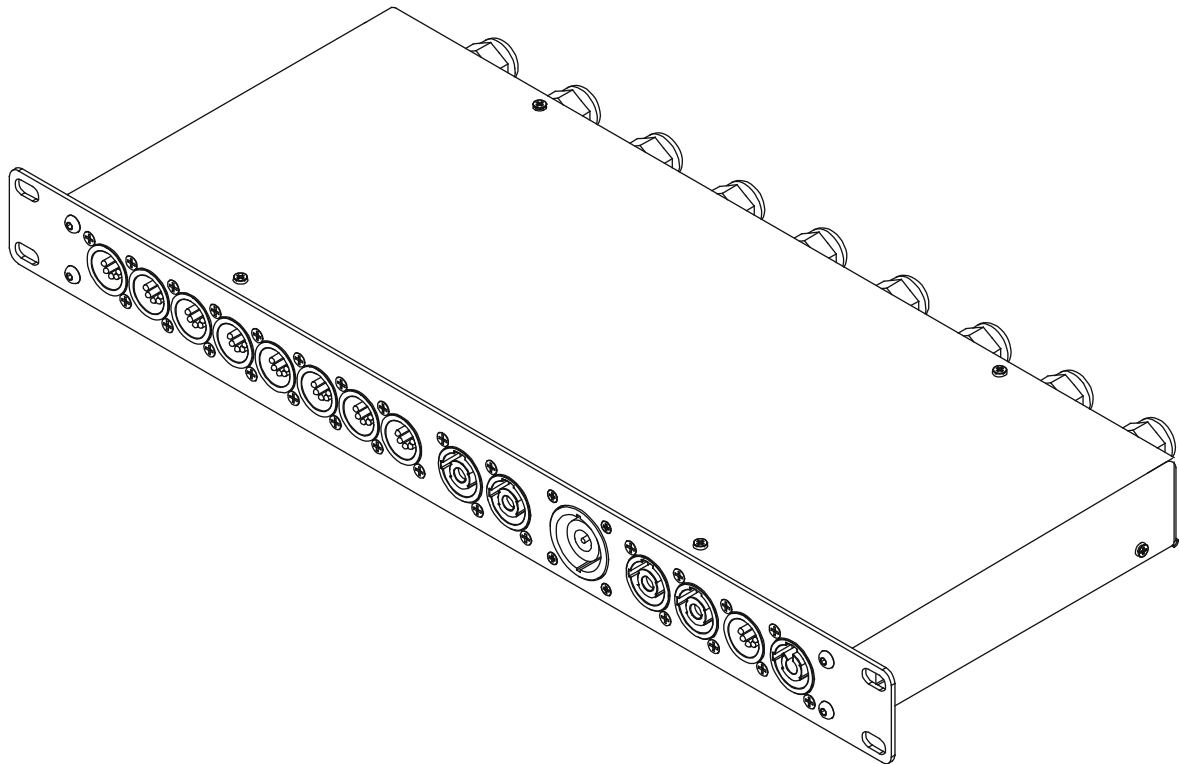




TPB1U Connection Panel

Product Information

Version 1.0



Accessories

Keep these important operating instructions.
Check www.tecnare.com for updates.

General Information

TPB1U Product information

Ver.: 1.0 03/2021

©EXEL ACOUSTICS SL; all right reserved

The information contained in this manual has been carefully checked for accuracy, at the time of going to press, however no guarantee is given with respect to the correctness.




Exel Acoustics SL accepts no responsibility for any errors or inaccuracies that may appear in this manual or the products and software described in it. Technical specifications, dimensions, weights and properties do not represent guaranteed qualities. As manufacturers we reserve the right to make alterations and modifications within the framework of legal provisions, as well as changes aimed at improving quality.

EXEL ACOUSTICS SL

CL Encinar, 282 – Pol. Ind. Monte Boyal
45950 Casarrubios del Monte (Toledo) Spain
Phone: (+34) 918 170 110 Fax:

e-mail: support@tecnare.com www.tecnare.com

SYMBOL USED

		
Important operating instructions	Additional information	OBLIGATION. This instructions must be strictly followed
Pour indequer important Instructions	Information compl�mentaire	Obligation. Cela doit �tre strictement instructions Suivi
Wichtige Betriebsanweisung oder Gebrauchsanleitung	Informationen. Zus�tzliche Informationen	Pflicht. Diese Anweisungen m�ssen strikt befolgt
Importantes instrucciones operativas	Informaci�n complementaria	Obligaci�n. Estas instrucciones deben ser estrictamente seguidas

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DECLARATION OF CONFORMITY

EXEL ACOUSTICS SL

CL Encinar, 282. Polígono Industrial Monte Boyal. 45950 – Casarrubios del Monte (Toledo), España (Spain).

Declara que los productos:

- *Panel de conexión TPB1U*

y sus respectivas opciones, cumplen con las Directivas:

Declare under our sole responsibility that devices:

- *TPB1U Connection Panel*

comply with relating Directives:



- (1) Directiva de Baja Tensión - 2014/35/UE
- (2) Directiva de Compatibilidad Electromagnética - 2014/30/UE
- (3) Directiva RoHS
- (4) Directiva RAEE - 2012/19/UE

- (1) *Low Voltage Directive 2014/35/UE*
- (2) *EMC 2014/130/EU*
- (3) *RoHs Directive 2011/65/EU*
- (4) *WEEE Directive 2012/19/EU*

y es conforme a las siguientes Normas Armonizadas Europeas:

In compliance with these Harmonized European Norms:

- (1) *EN60065 rth. Audio, video and similar electronica apparatus. Safety requirements.*
- (2) *EN55032:2012. EMC emissions & immunity.*
- (3) *EN55035-2017*



1. INTRODUCTION

1.1. Welcome to Tecnare®

Thank you for choosing the high-quality Tecnare® Sound System “Made in Spain” from EXEL ACOUSTICS SL. The shipping carton should contain:

- 01 x TPB1U Connection panel

Each Tecnare product is tested and inspected before leaving the factory and should arrive in perfect condition.

After the careful opening of the shipping carton, check for any noticeable damage. If so, notify the shipping company or the distributor immediately. Only the consignee may initiate a claim with the carrier for damage incurred during shipping.

Be sure to save the carton and packing materials to be inspected by the carrier.

Carefully read this document in order to become familiar with the product and to identify the external documents containing essential information on installing and operating the product properly and safely. Product documents are freely available on the Tecnare web site: www.tecnare.com

As part of a continuous evolution of techniques and standards, Exel Acoustics SL as manufacturer of Tecnare® products reserve the right to change the specifications of its products and the content of its documents without prior notice.

Updates and supplementary information are available on the Tecnare® website: <http://www.tecnare.com>

Tecnare Technical Support is available at:

- (T): +34 918 170 110 - +34 918 171 001
- (e-mail): support@tecnare.com

Thank you again for placing your confidence in Tecnare® products.

1.2. Service, Inspection & Maintenance



CAUTION: Always follow the basic precautions to avoid the possibility of serious injury or even death from electrical shock, short-circuiting, damages, fire or other hazards. These precautions include, but are not limited to, the following:

- Before doing any installation or construction work, consult with an installation expert.
- Verify the electrical conformity and compatibility of the mains supply. Only connect the product to an AC power outlet rated 100-240 V, 50-60 Hz, with the following current values:
100-120 V; 30 A (US MODE)
200-240 V; 32 A (EU MODE)



WARNING: The product is of CLASS 1 construction and shall be connected to a mains socket outlet with a protective connection to earth.

- The power supply feeding TPB1U must be equipped with circuit breakers meeting the following requirements: There must be one dedicated circuit breaker for each phase (no mechanical link between phases).
- Electrical generator: You must power on the generator before powering on the product. Verify that the product is turned off before powering on the generator.
- Never attempt to touch any exposed speaker wiring while the product is operating: first disconnect the connector from the product.
- Mute all output channels before connecting a speaker to an amplifier.
- Do not connect a speaker output in parallel or series with any output of another amplifier.
- Do not connect the speaker outputs to any other voltage source, such as a battery, power mains, or power supply, regardless of whether the amplifier is turned on or off.

Any maintenance not recommended by Exel Acoustics will void the warranty.

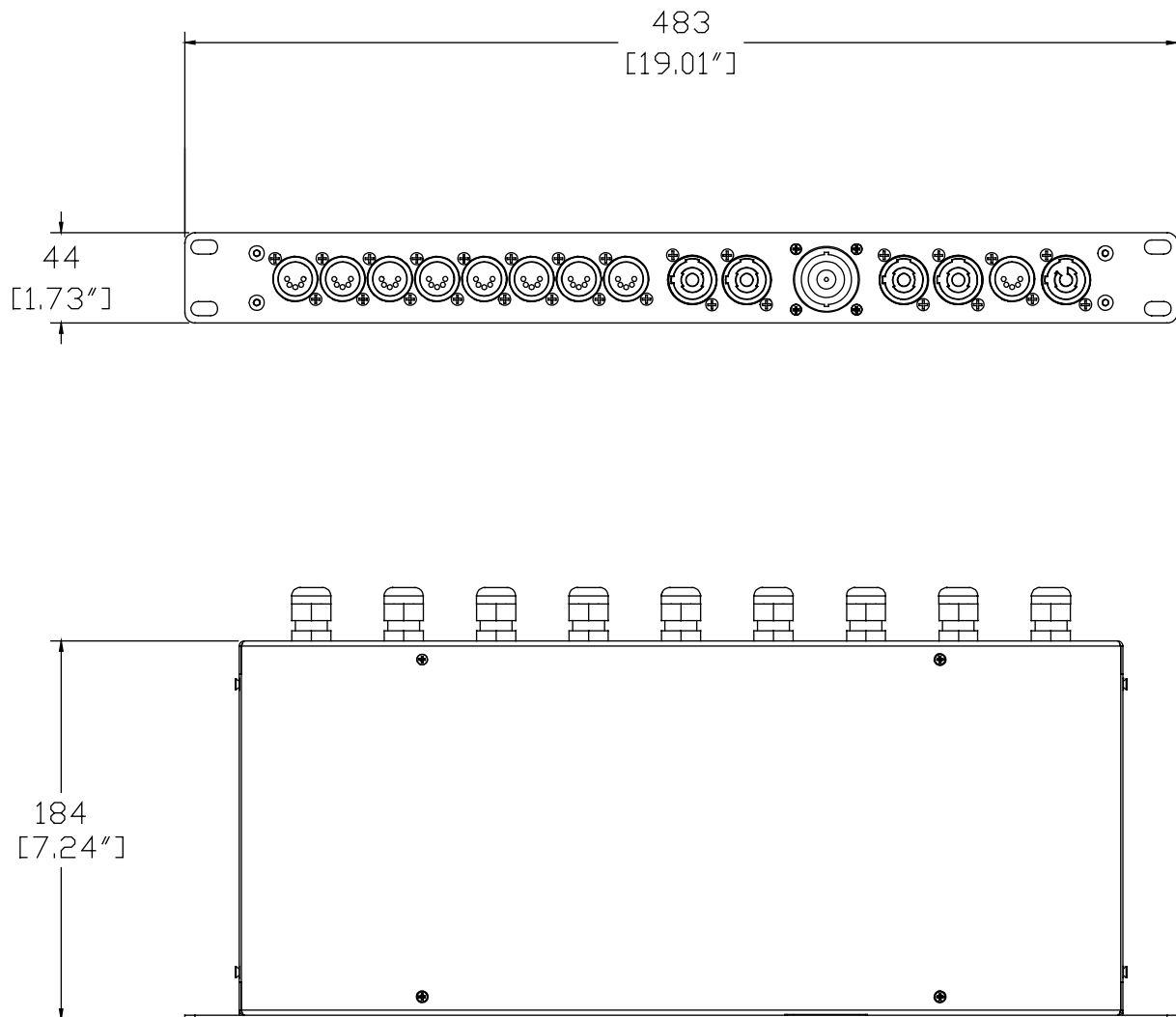
- Illustrations herein are for explanatory purposes only, and may not match actual appearance during operation.
- Company names and product names herein are trademarks or registered trademarks of their respective companies.
- Since specifications, equipment or options may not be the same in every locale, please check with your Tecnar dealer if any doubt.



2. TPB1U SPECIFICATIONS

- 1RU Tecnare Audio Panel
- 4 x female Neutik® XLR-3 (IN)
- 2 x male Neutik® XLR-3 (LINK)
- 4 x Speakon® NL4
- 1 x Speakon® NL8
- 1 ETHercon
- 1 x PowerCON®32 (IN)

2.1. TPB1U DIMENSIONS



Application information is presented for guidance only. Exel Acoustics SL reserves the right to make any necessary changes to the products and the published specifications. As part of the ongoing development program Exel Acoustics SL tries to maintain the highest degree of product compatibility. Neutrik, ETHercon and PowerCON are registered trademarks of Neutrik AG.



1. INTRODUCCIÓN

1.1. Bienvenido a Tecnare®

Gracias por elegir un producto Tecnare® “Fabricado en España” por EXEL ACOUSTICS SL. El paquete de envío debe contener:

- 01 x Panel de conexión TPB1U

Cada producto Tecnare se prueba e inspecciona antes de salir de fábrica y debe de llegarle en perfectas condiciones.

Después de abrir cuidadosamente el paquete verifique si se han producido daños durante el transporte. De ser así notifíquese a la compañía de transportes o a su distribuidor de inmediato. Solo el destinatario puede iniciar una reclamación con el transportista por daños producidos durante el envío.

Asegúrese de guardar los embalajes originales para que el transportista los inspeccione.

Lea atentamente este documento para familiarizarse con el producto e identificar los documentos extra que contienen información esencial sobre como instalar y utilizar el producto de manera segura y adecuada. Los documentos del producto están disponibles gratuitamente en nuestra página web Tecnare:

www.tecnare.com

Como parte de una evolución continua en las técnicas y estándares de fabricación, Exel Acoustics SL como fabricante de los productos Tecnare® se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de sus productos y el contenido de sus documentos sin previo aviso.

Visite regularmente nuestra página web Tecnare® <http://www.tecnare.com> para obtener actualizaciones e información complementaria de nuestros productos.

Soporte técnico Tecnare está disponible en:

- (T): +34 918 170 110 - +34 918 171 001
- (e-mail): support@tecnare.com

Gracias de nuevo por confiar en productos Tecnare®.



1.2. Inspección y Mantenimiento



PRECAUCIÓN: *Siga siempre las precauciones básicas de seguridad para evitar la posibilidad de lesiones graves o incluso la muerte por descargas eléctricas, cortocircuitos, daños, incendios u otros peligros. Estas precauciones incluyen entre otras, las siguientes:*

- Antes de realizar cualquier trabajo de instalación o construcción, consulte con un experto en instalación
- Verifica los valores de la red eléctrica. Conecte el equipo únicamente a una toma de corriente CA de 100-240V, 50-60Hz, con los siguientes valores de corriente:
100-120V; 30A
200-240V; 32A



ADVERTENCIA: *El producto es una fabricación CLASE1 y debe conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra.*

- La fuente de corriente que alimente al TPB1U debe estar equipada con magnetotermicos que cumplan los siguientes requisitos: Debe haber un magnetotérmico dedicado a cada fase (sin enlaces mecánicos entre fases)
- Generador Eléctrico: Debe encender el generador antes de encender el dispositivo. Verifique que este está apagado antes de encender el generador.
- Nunca intente tocar ningún cableado de altavoz expuesto mientras el dispositivo está en funcionamiento. Primero desconecte el cable del dispositivo.
- Silencie todos los canales de salida antes de conectar un altavoz a un amplificador.
- No conecte una salida de altavoz en paralelo o en serie con ninguna salida de otro amplificador.
- No conecte las salidas de los altavoces a ninguna otra fuente de alimentación, independientemente de si el amplificador está encendido o apagado.

Cualquier mantenimiento no recomendado por Exel Acoustics anulará la garantía.

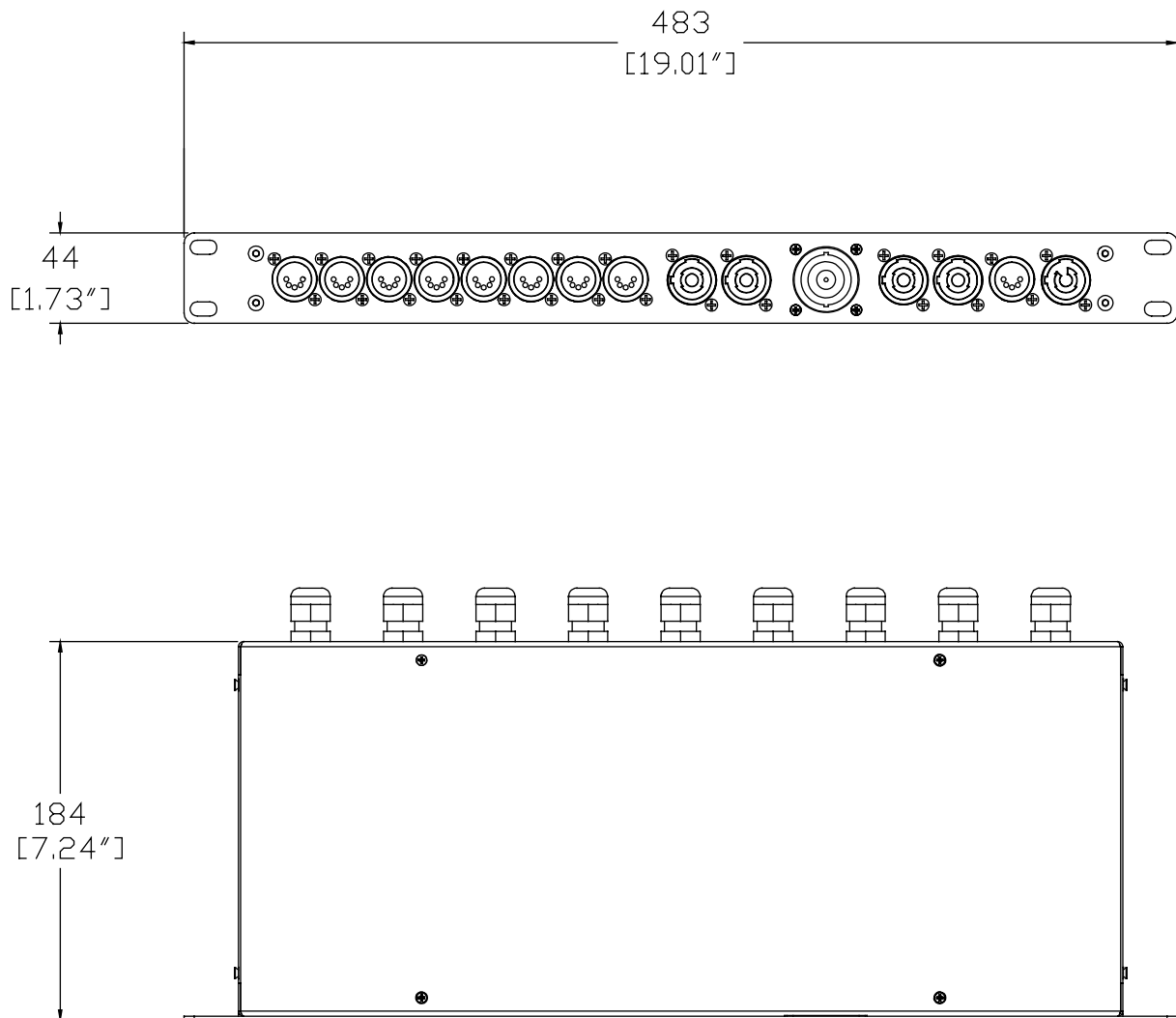
- Las ilustraciones en este documento son solo para fines explicativos y pueden no coincidir enteramente con la apariencia real durante el montaje.
- Los nombres de compañías y productos aquí nombrados son marcas comerciales registradas por sus respectivas compañías..
- Debido a que las especificaciones, los equipos u opciones pueden ser distintos dependiendo de la localidad, consulte con su distribuidor Tecnares antes de proceder al montaje.



2. ESPECIFICACIONES DEL PANEL TPB1U

- 1RU Tecnare Audio Panel
- 4 x Neutik® Hembra XLR-3 (Entrada)
- 2 x Neutik® Macho XLR-3 (Puente)
- 4 x Speakon® NL4
- 1 x Speakon® NL8
- 1 ETHERcon
- 1 x PowerCON®32 (Entrada)

2.1. Dimensiones del panel TPB1U



La información de este documento se presenta a modo orientativo. Exel Acoustics SL se reserva el derecho de realizar los cambios necesarios en los productos y las especificaciones publicadas. Como parte del programa de desarrollo continuo, Exel Acoustics SL intenta mantener el más alto grado de compatibilidad en todos sus productos.

Neutrik, ETHERcon y PowerCON son marcas registradas de Neutrik AG.



Notes/ notas



©2021

Tecnare Sound Systems. All rights reserved.

TPB1U Product Information

The contents of this manual are furnished for informational purposes only, are subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by Exel Acoustics SL. Exel Acoustics assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this manual. Except as permitted by applicable copyright law, no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, recording or otherwise, without prior written permission from Exel Acoustics. Tecnare and PCC-Net are trademarks of Exel Acoustics SL. System Engineer, BvNet and all third-party trademarks mentioned herein are the property of their respective trademark holders.

Printed in Spain.

EXEL ACOUSTICS SL

CL Encinar, 282 - Pol. Ind. Monte Boyal
45950 Casarrubios del Monte (To)
Spain
support@tecnare.com

www.tecnare.com - www.facebook.com/tecnare
(T): +34 918 170 110 - +34 918 171 001
(F): +34 918 183 053

