

PPS

Phantom Power Supply

Italiano (pg.2) - English (pg.7)



Teknosign

PROFESSIONAL AUDIO GEAR

Congratulazioni per aver acquistato il tuo PPS.

Prima di utilizzare il tuo PPS ti consigliamo di dedicare qualche minuto alla lettura di questo manuale che ne spiega le funzioni e fornisce suggerimenti per l'utilizzo.

Per qualsiasi domanda sul prodotto, ti consigliamo di visitare il nostro sito Web www.teknoesign.com, dove pubblichiamo le FAQ e le esperienze dei nostri clienti. Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, non esitare a scriverci a info@teknoesign.it

REGISTRA IL TUO PRODOTTO

Prima di iniziare la lettura del manuale, ti invitiamo a registrare il tuo prodotto, entro 14 giorni dall'acquisto, sul nostro sito www.teknoesign.com alla pagina dedicata.

Tramite questa registrazione potrai usufruire di una garanzia estesa a 5 anni.

TEKNOSIGN - GARANZIA

Garanzia Limitata:

I prodotti Teknosign sono coperti dalla garanzia di conformità UE valida per 24 mesi dalla data di acquisto, dimostrabile con scontrino o fattura.

Teknosign, previa AR (Autorizzazione al Reso), garantisce la riparazione e/o la sostituzione del prodotto senza alcuna spesa per il cliente in caso di difetti costruttivi.

Tramite la registrazione potrai usufruire di una garanzia estesa di 5 anni, visita il sito www.teknoesign.com e registra il tuo prodotto.

La garanzia decade in caso di:

- Illeggibilità/assenza del numero di matricola;
- Danni dovuti al trasporto;
- Uso improprio e/o inadeguato
- Smontaggio e/o modifica e/o riparazione effettuati senza autorizzazione scritta di Teknosign
- Trascuratezza o incapacità di usare il dispositivo in modo conforme alle informazioni contenute in brochure, manuali di istruzioni o di servizio di Teknosign
- Collegamento o funzionamento del dispositivo in qualsiasi modo non conforme a regolamenti tecnici o di sicurezza applicabili nella nazione in cui il prodotto è utilizzato.
- Danni provocati da calamità naturali, cause di forza maggiore e/o altre cause non imputabili a Teknosign.

Introduzione

Il PPS di Teknosign è un alimentatore Phantom a due canali, parte della serie BoxLine, progettato per fornire un'alimentazione affidabile e precisa a microfoni a condensatore sia in studio che in contesti live. Grazie al suo design compatto e robusto, è ideale per tecnici audio, musicisti e fonici che necessitano di una soluzione portatile e duratura. Il PPS rappresenta una soluzione affidabile e professionale per l'alimentazione di microfoni a condensatore, combinando la qualità costruttiva italiana con funzionalità avanzate e una grande attenzione alla sostenibilità. È lo strumento ideale per chi cerca prestazioni elevate senza compromessi.

PER INIZIARE



BALANCED OUTPUTS

Sul pannello frontale del PPS troviamo, per ciascuno dei due canali, un connettore XLR maschio a 3 poli (XLR3M) che rappresenta l'uscita audio bilanciata. Queste uscite forniscono il segnale proveniente dal microfono collegato all'ingresso, con alimentazione Phantom attivabile se necessario. Accanto a ciascuna uscita XLR è presente un pulsante rosso, che abilita o disabilita l'alimentazione Phantom per il rispettivo canale. Un LED rosso sotto il pulsante si accende per indicare visivamente che l'alimentazione è attiva su quel canale.

PANNELLO POSTERIORE



ALIMENTAZIONE

Con il PPS è fornito un trasformatore a 24V VDC, con spina adatta al paese di vendita garantendo un'alimentazione da 115V per il Nord America e 230V per il resto del mondo.

POWER SWITCH

Sul lato inferiore destro del pannello posteriore si trova l'interruttore dell'alimentazione principale. Questo accende l'unità e l'accensione sarà indicata nelle spie luminose poste nella parte centrale inferiore del pannello frontale.

BALANCED INPUTS

Nel pannello posteriore del PPS si trovano le due entrate XLR bilanciate (XLR3F), una per ciascun canale. Questi ingressi sono progettati per ricevere segnali da microfoni a condensatore che necessitano di alimentazione Phantom, o da qualsiasi sorgente audio bilanciata.

Accanto a ciascun ingresso è presente un pulsante rosso, che consente di selezionare la tensione Phantom desiderata: +12V o +48V, in base al tipo di microfono utilizzato.

SPECIFICHE TECNICHE

Audio Circuit Topology: 12V/48V Phantom Power Supply
Number of Inputs: 2
Number of Outputs: 2

CARATTERISTICHE

Transformer: : Custom Transformer
XLR Configuration: : AES standard (pin hot: 2)
Connectors: two XLR3M in / two XLR3M out

GENERALI

Construction: Aluminium
Finish: Durable Powder Coating
Size: 185 x 99 x 50mm – 7.28" x 3.9" x 1.97"
Operating Conditions: 5°~40°C – 41~104 °F
Warranty: 2 Years

Congratulations on purchasing your PPS.

Before using the PPS, we recommend taking a few minutes to read this manual, which explains its functions and provides usage tips.

For any questions about the product, we suggest visiting our website www.teknoesign.com, where we publish FAQs and customer experiences. For more information about our products, feel free to contact us at info@teknoesign.it.

REGISTER YOUR PRODUCT

Before reading the manual, we invite you to register your product within 14 days of purchase on our website at the dedicated page www.teknoesign.com.

By registering, you will be eligible for an extended **5-year warranty**.

TEKNOSIGN - WARRANTY

Limited Warranty:

Teknosign products are covered by the EU conformity warranty, valid for 24 months from the date of purchase, with proof of purchase (receipt or invoice).

Teknosign, upon Return Authorization (RA), guarantees the repair and/or replacement of the product at no cost to the customer in case of manufacturing defects.

By registering your product, you can benefit from an extended 5-year warranty. Visit www.tekno-sign.com and register your product.

WARRANTY EXCLUSIONS

The warranty becomes void in the following cases:

- Unreadable or missing serial number
- Damage due to transport
- Improper and/or inadequate use
- Disassembly, modification, or repair performed without written authorization from Teknosign
- Negligence or failure to use the device in accordance with the information provided in Teknosign brochures, instruction manuals, or service guides
- Connection or operation of the device in any manner that does not comply with technical or safety regulations applicable in the country where the product is used
- Damage caused by natural disasters, force majeure, and/or other causes not attributable to Teknosign

Introduction

The PPS by Teknosign is a two-channel phantom power supply, part of the BoxLine series, designed to deliver reliable and precise power to condenser microphones in both studio and live environments. Thanks to its compact and rugged design, it is ideal for audio engineers, musicians, and sound technicians who need a portable and durable solution. The PPS offers a dependable and professional option for powering condenser microphones, combining Italian build quality with advanced features and a strong focus on sustainability. It is the perfect tool for those seeking high-level performance without compromise.

GETTING STARTED



BALANCED OUTPUTS

On the front panel of the PPS, each of the two channels features a 3-pin male XLR connector (XLR3M), which serves as the balanced audio output. These outputs deliver the signal coming from the microphone connected to the input, with phantom power available when needed. Next to each XLR output, there is a red push-button that enables or disables phantom power for the respective channel. A red LED located below the button lights up to provide a clear visual indication that phantom power is active on that channel.

REAR PANEL



POWER SUPPLY

The PPS comes with a 24V DC external power adapter, equipped with a plug suitable for the country of sale, supporting 115V operation for North America and 230V for the rest of the world.

POWER SWITCH

On the lower right corner of the rear panel, you'll find the main power switch.

Turning this switch on powers up the unit, and the activation is indicated by LED status lights located at the bottom center of the front panel.

BALANCED INPUTS

On the rear panel of the PPS, there are two balanced XLR inputs (XLR3F), one for each channel. These inputs are designed to receive signals from condenser microphones requiring phantom power, or from any balanced audio source. Next to each input is a red push-button that allows you to select the desired phantom power voltage: +12V or +48V, depending on the type of microphone in use.

TECHNICAL SPECIFICATION

Audio Circuit Topology: 12V/48V Phantom Power Supply
Number of Inputs: 2
Number of Outputs: 2

FEATURES

Transformer: : Custom Transformer
XLR Configuration: : AES standard (pin hot: 2)
Connectors: two XLR3M in / two XLR3M out

GENERAL

Construction: Aluminium
Finish: Durable Powder Coating
Size: 185 x 99 x 50mm – 7.28" x 3.9" x 1.97"
Operating Conditions: 5°~40°C – 41~104 °F
Warranty: 2 Years

Teknosign

PROFESSIONAL AUDIO GEAR