

Teknosign[®]
Professional Audio Equipment



HIGH GRADE DUAL
CHANNEL ACTIVE DI BOX

BOX LINE DIA



100% Made in Italy

BOX LINE DIA

HIGH GRADE DUAL CHANNEL ACTIVE DI BOX

Product specification

Congratulazioni per aver acquistato la TUA DIA della nostra serie BOX LINE. DIA è una potente D.I. attiva. Trasparente e affidabile, DIA è caratterizzata da un design elettronico allo stato dell'arte tipico del marchio Italiano Teknosign, apprezzato da blasonati tecnici live & studio di tutto il mondo. DIA è la partner ideale, per utilizzo sia in studio che live, per gli strumenti dei musicisti più esigenti, che desiderano un trattamento del segnale lineare, affidabile e di alta qualità. Il nostro accurato processo costruttivo garantisce a DIA un funzionamento perfetto e di alta qualità per decenni, rispettando l'ambiente grazie alla sua lunga durata e all'ampio uso di metalli nobili e riducendo quello di materiali inquinanti.

Prima di utilizzare DIA ti consigliamo di dedicare qualche minuto alla lettura di questo manuale rapido che ne spiega le funzioni e fornisce suggerimenti per l'utilizzo. DIA è una doppia D.I. attiva molto robusta, alimentata via Phantom, con buffer di Classe A e un trasformatore Custom. Ogni canale è dotato di un'uscita thru e di un'uscita bilanciata totalmente isolata. Nel pannello anteriore il dispositivo è fornito di due LED che si accendono per indicare la corretta alimentazione Phantom 48V per ogni canale.

Per qualsiasi domanda sulla DIA, ti consigliamo di visitare il nostro sito Web www.teknosign.it, dove pubblichiamo le FAQ e le esperienze dei nostri clienti. Per ulteriori informazioni sulla nostra serie BOX LINE e i prodotti TEKNOSIGN delle altre serie, non esitare a scriverci a info@teknosign.it

Congratulations for purchasing YOUR DIA, of our BOX LINE series. DIA is a powerful active DI BOX. Pristine and reliable, DIA is characterized by a state-of-the-art electronic design, typical of the Italian brand Teknosign, appreciated by blazoned live & studio Audio Engineers all over the world. DIA is the perfect companion, for both studio and live application, for the instruments of the most demanding musicians, looking for a linear, reliable, and high-quality signal treatment. Our precise manufacturing process guarantees DIA perfect and high-quality operation for decades, respecting the environment thanks to its long life and the extensive use of noble metals, reducing the use of polluting materials. Before using your DIA, we suggest you spending a few minutes to read this Quick Start Guide that explains device features, and provides setup tips. DIA is a very rugged active dual DI, powered via Phantom, with Class-A buffer as well as a Custom transformer. Each channel is provided with a thru output and a totally isolated balanced output. The device front panel is provided with two LEDs that light up to indicate each channel proper 48V phantom powering.

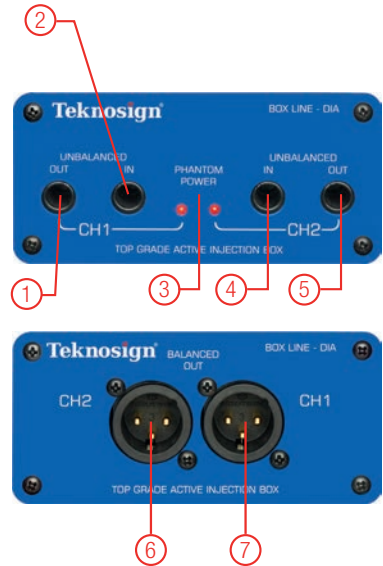
For any question about DIA, please visit our website at www.teknosign.it, where we post our customers FAQ and study cases.

For further information on our BOX LINE series and TEKNOSIGN products of other series, please feel free to send us an email at info@teknosign.it



Description

①	CH 1 Unbalanced 1/4" (6.35mm) TS thru Output Connector
②	CH 1 Unbalanced 1/4" (6.35mm) TS Input Connector
③	PHANTOM POWER LEDs
④	CH 2 Unbalanced 1/4" (6.35mm) TS Input Connector
⑤	CH 2 Unbalanced 1/4" (6.35mm) TS thru Output Connector
⑥	CH 2 Balanced XLR3M Output Connector
⑦	CH 1 Balanced XLR3M Output Connector



Technical Specification

Audio Circuit Topology:	Active DI, Custom Analog Circuit
Number of Channels:	2 - Dual mono
Frequency Response:	20Hz-40kHz (-3dB)
Dynamic Range:	110dB
Max Input:	+10dB
Total Harmonic Distortion:	<0,1%
Input Impedance:	100kΩ, unbalanced
Output Impedance:	150Ω, balanced

Features

Transformer:	Custom Transformer
XLR Configuration:	AES standard (pin hot: 2)
RF EMI Filter:	Integrated EMI Suppressor
Each Channel Connectors:	Two 1/4" (6.35mm) Unbalanced In & Thru, one Balanced XLR3M Out

General

Construction:	Aluminium
Finish:	Durable Powder Coating
Size (L x W x D):	185 x 99 x 50mm – 7.28" x 3.9" x 1.97"
Weight:	500 grams – 1.1 lbs
Power:	48V Phantom Power via XLR3M
Operating Conditions:	5°~40°C – 41~104 °F
Warranty:	2 Years



Teknosign warranty

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.

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;
- fuori uscita di liquido dall'eventuale batteria, 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.

Limited Warranty:

Teknosign products are covered by EU conformity guarantee valid for 24 months from the date of purchase, which can be demonstrated with a receipt or invoice. Teknosign, upon RA (Return Authorization) emission, guarantees the repair and/or replacement of the product free of cost to the customer in the event of manufacturing defects.

The warranty is void in the event of:

- serial number illegibility/absence;
- damage due to transport;
- improper and/or inappropriate use
- disassembly and/or modification and/or repair made without Teknosign written authorization;
- liquid leakage from any battery, incompetence or inability to use the device in accordance with the information contained in Teknosign brochures, instruction or service manuals;
- device connection or operation not complying, in any way, with the 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.



Questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici, ma deve consegnato a una struttura di raccolta appropriata per il riciclo. Per il corretto smaltimento e riciclo rivolgersi alle autorità locali, al servizio di smaltimento dei rifiuti o al negozio presso il quale è questo prodotto stato acquistato. Uno smaltimento e un riciclo corretti aiutano a preservare le risorse naturali, la salute e l'ambiente.

This product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate collection facility for recycling. For proper disposal and recycling contact your local municipality, disposal service, or the shop where you bought this product. Proper disposal and recycling helps protect natural resources, human health, and the environment

TEKNOSIGN ITALIA s.r.l.s.
Via Vecchia, 179 - 19020 Ceparana di Bolano
La Spezia (Italy) - Phone: +39 0187 559992
www.teknosign.it - info@teknosign.it

Teknosign[®]
Professional Audio Equipment