NB ELITE

POWER CONDITIONER

Italiano (pg.2) - English (pg.10)

Teknosign

PROFESSIONAL AUDIO GEAR

Congratulazioni per aver acquistato il tuo NB ELITE

Prima di utilizzare il tuo NB ELITE 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.teknosign.com, dove pubblichiamo le FAQ e le esperienze dei nostri clienti. Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, non esitare a scriverci a info@teknosign.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.teknosign.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.teknosign.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

L'NB ELITE è un dispositivo compatto e avanzato che unisce in un'unica soluzione la distribuzione dell'alimentazione elettrica e la protezione degli apparati da disturbi e sovratensioni. Progettato per ambienti professionali come studi di registrazione, post-produzione e contesti live, assicura una corrente pulita e stabile, migliorando l'affidabilità e le prestazioni dell'intero sistema audio.

Grazie alla sua architettura interna, l'NB ELITE consente di alimentare in modo ordinato e sicuro più dispositivi contemporaneamente, proteggendoli da picchi di tensione, interferenze e rumori elettrici che possono compromettere la qualità del suono.

Caratteristiche principali:

- ***Distribuzione dell'alimentazione centralizzata**: consente di alimentare più apparati da un solo punto, semplificando la gestione elettrica e riducendo l'ingombro dei cablaggi.*

- ***Protezione da sovratensioni**: salvaguarda le apparecchiature collegate da sbalzi improvvisi di tensione e disturbi di rete, garantendo un funzionamento sicuro e stabile.*

- ***Condizionamento della rete elettrica**: filtra attivamente la corrente eliminando ronzii, crepitii e interferenze che degradano la qualità audio.*

- ***Attivazione sequenziale delle uscite**: l'accensione graduale delle prese tramite relè protegge le apparecchiature da picchi iniziali di corrente.*

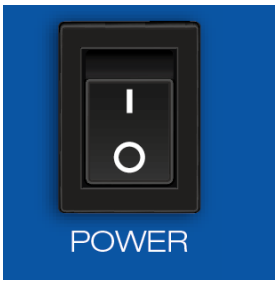
- ***Display integrato**: monitora in tempo reale la tensione di rete, fornendo informazioni essenziali per il controllo elettrico dell'ambiente.*

- ***4 porte USB**: ricarica e alimenta periferiche digitali e dispositivi mobili, aggiungendo flessibilità all'utilizzo.*

PER INIZIARE

POWER

Il pulsante Power dell’ NB ELITE funge da interruttore principale per l'accensione e lo spegnimento dell'unità. Quando viene premuto, attiva il sistema di condizionamento della corrente, alimentando le prese posteriori in modo sequenziale tramite relè. Questo avvio graduale è progettato per prevenire picchi di corrente all'accensione, proteggendo le apparecchiature collegate.



USB CHARGER

La funzione USB CHARGER del Teknosign NB ELITE consente di ricaricare dispositivi elettronici tramite le porte USB integrate. Questa caratteristica è particolarmente utile in ambienti professionali, come studi di registrazione o post-produzione, dove è necessario mantenere dispositivi mobili, tablet o accessori sempre carichi e pronti all'uso.

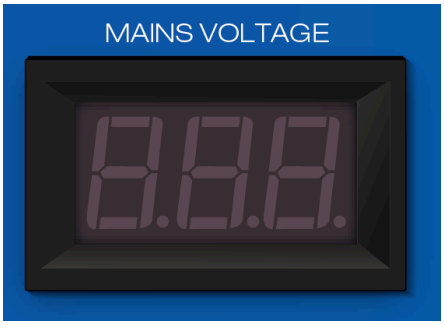
Caratteristiche principali:

- **Porte USB integrate**: permettono la ricarica diretta di dispositivi elettronici senza la necessità di adattatori esterni.
- **Alimentazione stabile**: grazie al sistema di condizionamento della corrente dell'NB ELITE, la ricarica avviene in modo sicuro e affidabile, proteggendo i dispositivi da eventuali sbalzi di tensione.

- **Praticità**: elimina la necessità di utilizzare prese aggiuntive o adattatori separati, contribuendo a mantenere l'area di lavoro ordinata e organizzata.

MAINS VOLTAGE

Il display Mains Voltage dell’NB ELITE mostra in tempo reale la tensione della rete elettrica in ingresso. Questa funzione consente di monitorare costantemente la qualità dell'alimentazione, aiutando a identificare eventuali fluttuazioni o anomalie che potrebbero influire sulle prestazioni delle apparecchiature collegate. In ambienti professionali, come studi di registrazione o post-produzione, il controllo della tensione di rete è fondamentale per garantire un funzionamento stabile e sicuro degli strumenti elettronici.



INDICATORI RELE'

I LED dei relè dell' NB ELITE indicano lo stato di attivazione delle prese di corrente posteriori.

Quando l'unità viene accesa tramite il pulsante Power, le uscite si attivano in sequenza, e ciascun LED si illumina man mano che il relativo relè si chiude.

Funzione:

- LED accesi: indicano che le rispettive prese sono attive e alimentate.
- Accensione progressiva: protegge le apparecchiature collegate da picchi di corrente al momento dell'avvio.

Questi LED forniscono un riscontro visivo chiaro e immediato sullo stato operativo dell'unità.

CONNESSIONI PANNELLO POSTERIORE

IN

Il connettore Power In posteriore dell’ NB ELITE utilizza un ingresso IEC standard (IEC C14), il tipo comunemente impiegato per apparecchiature professionali.

Funzione:

- Serve per collegare l’NB ELITE alla rete elettrica tramite un normale cavo IEC.
- Costituisce il punto d'ingresso principale dell’alimentazione che verrà poi filtrata e distribuita alle uscite posteriori.
- Include un fusibile integrato, per la protezione da sovratensioni o corto circuiti.

CONNESSIONI IEC C13

Sul pannello posteriore dell’ NB ELITE sono presenti otto prese IEC femmina (IEC C13), organizzate in quattro coppie. Ogni coppia è progettata per alimentare dispositivi audio professionali, con una capacità massima di carico di 750W per coppia.

SPECIFICHE TECNICHE

Audio Circuit Topology: AC Noise Suppression Filter
AC POWER MAX: 2800W
Operating Voltage: 110/230V AC
RF EMI FILTER: Integrated EMI suppression filter
Connectors: 8 IEC C13 AC, 1 IEC C14 AC, 4 Usb Ports
Protection: 10A Fuse

GENERALI

Construction: Aluminium
Finish: Durable Powder Coating
Size: 220 x 180 x 65mm – 8.66” x 3.9” x 2.56”
Operating Conditions: 5°~40°C – 41~104 °F
Warranty: 2 Years

Congratulations on purchasing your NB ELITE

Before using the NB ELITE, 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.teknosign.com, where we publish FAQs and customer experiences. For more information about our products, feel free to contact us at info@teknosign.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.teknosign.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.teknosign.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

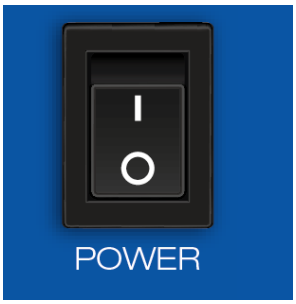
Introduction

The NB ELITE is a power conditioner designed to eliminate noise and unwanted interference caused by unstable or poor-quality electrical supplies. Compact and portable, it is ideal for professional environments such as recording studios, post-production facilities, and live setups, where clean power is essential for optimal performance.

GETTING STARTED

POWER

The Power button on the NB ELITE acts as the main switch for turning the unit on and off. When pressed, it activates the power conditioning system, supplying the rear outlets sequentially through relays. This gradual startup is designed to prevent power surges at switch-on, protecting the connected equipment.



USB CHARGER

The USB CHARGER function of the Teknosign NB ELITE allows you to recharge electronic devices through its built-in USB ports. This feature is especially useful in professional environments such as recording studios or post-production facilities, where keeping mobile devices, tablets, or accessories charged and ready is essential.

Key Features:

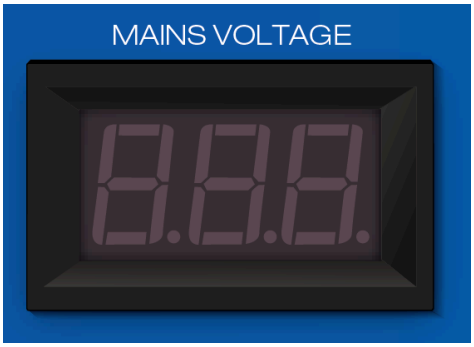
- **Integrated USB ports**: Enable direct charging of electronic devices without the need for external adapters.

- **Stable power supply**: Thanks to the NB ELITE's power conditioning system, charging is safe and reliable, protecting devices from voltage spikes.

- **Convenience**: Eliminates the need for additional outlets or separate chargers, helping keep the workspace tidy and organized.

MAINS VOLTAGE

The NB ELITE’s Mains Voltage display provides real-time monitoring of the incoming mains voltage. This feature allows for constant oversight of power quality, helping to identify any fluctuations or anomalies that could affect the performance of connected equipment. In professional environments such as recording studios or post-production facilities, monitoring mains voltage is essential to ensure the stable and safe operation of electronic devices.



RELAY INDICATORS

The relay LEDs on the NB ELITE indicate the activation status of the rear power outlets.
When the unit is powered on via the Power button, the outlets are activated in sequence, and each LED lights up as its corresponding relay engages.

Functionality:

- **LEDs On**: indicate that the corresponding outlets are active and supplying power.
- **Sequential power-up**: protects connected equipment from inrush current at startup.

These LEDs provide a clear and immediate visual indication of the unit's operational status.

REAR PANEL CONNECTIONS

POWER IN

The rear Power In connector on the NB ELITE uses a standard IEC input (IEC C14), commonly found on professional equipment.

Function:

- Used to connect the NB ELITE to the mains power supply via a standard IEC cable.
- Serves as the main power entry point, which is then filtered and distributed to the rear outlets.
- Includes a built-in fuse for protection against power surges or short circuits.

IEC C13 CONNECTIONS

On the rear panel of the NB ELITE, there are eight female IEC outlets (IEC C13), organized in four pairs. Each pair is designed to power professional audio equipment, with a maximum load capacity of 750W per pair.

TECHNICAL SPECIFICATION

Audio Circuit Topology: AC Noise Suppression Filter
AC POWER MAX: 2800W
Operating Voltage: 110/230V AC
RF EMI FILTER: Integrated EMI suppression filter
Connectors: 8 IEC C13 AC, 1 IEC C14 AC, 4 Usb Ports
Protection: 10A Fuse

GENERAL

Construction: Aluminium
Finish: Durable Powder Coating
Size: 220 x 180 x 65mm – 8.66” x 3.9” x 2.56”
Operating Conditions: 5°~40°C – 41~104 °F
Warranty: 2 Years

Teknosign

PROFESSIONAL AUDIO GEAR