



PD 30A

POWER DISTRIBUTION BOX

ENGLISH

1	SAFETY PRECAUTIONS AND GENERAL INFORMATION	4
2	DESCRIPTION	6
3	FUNCTIONING	7

4

ITALIANO

1	AVVERTENZE PER LA SICUREZZA E INFORMAZIONI GENERALI	2
2	DESCRIZIONE	10
3	FUNZIONAMENTO	11

PD 30A DIMENSIONS	12
-------------------------	----

SPECIFICATIONS	13
----------------------	----

1. SAFETY PRECAUTIONS AND GENERAL INFORMATION

The symbols used in this document give notice of important operating instructions and warnings which must be strictly followed.

	CAUTION	Important operating instructions: explains hazards that could damage a product, including data loss
	WARNING	Important advice concerning the use of dangerous voltages and the potential risk of electric shock, personal injury or death.
	IMPORTANT NOTES	Helpful and relevant information about the topic
	SUPPORTS, TROLLEYS AND CARTS	Information about the use of supports, trolleys and carts. Reminds to move with extreme caution and never tilt.
	WASTE DISPOSAL	This symbol indicates that this product should not be disposed with your household waste, according to the WEEE directive (2012/19/EU) and your national law.

IMPORTANT NOTES

This manual contains important information about the correct and safe use of the device. Before connecting and using this product, please read this instruction manual carefully and keep it on hand for future reference. The manual is to be considered an integral part of this product and must accompany it when it changes ownership as a reference for correct installation and use as well as for the safety precautions. TT+ Audio will not assume any responsibility for the incorrect installation and / or use of this product.

SAFETY PRECAUTIONS

1. All the precautions, in particular the safety ones, must be read with special attention, as they provide important information.

2. Power supply from mains

- The mains voltage is sufficiently high to involve a risk of electrocution; install and connect this product before plugging it in.
- Before powering up, make sure that all the connections have been made correctly and the voltage of your mains corresponds to the voltage shown on the rating plate on the unit, if not, please contact your dealer.
- The metallic parts of the unit are earthed through the power cable. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.
- Protect the power cable from damage; make sure it is positioned in a way that it cannot be stepped on or crushed by objects.
- To prevent the risk of electric shock, never open this product: there are no parts inside that the user needs to access.
- Be careful: in the case of a product supplied by manufacturer only with POWERCON connectors and without a power cord, jointly to POWERCON connectors type NAC3FCA (power-in) and NAC3FCB (power-out), the following power cords compliant to national standard shall be used:
 - EU: cord type H05VV-F 3G 3x2.5 mm2 - Standard IEC 60227-1
 - JP: cord type VCTF 3x2 mm2; 15Amp/120V~ - Standard JIS C3306
 - US: cord type SJT/SJTO 3x14 AWG; 15Amp/125V~ - Standard ANSI/UL 62

3. Make sure that no objects or liquids can get into this product, as this may cause a short circuit. This apparatus shall not be exposed to dripping or splashing. No objects filled with liquid, such as vases, shall be placed on this apparatus. No naked sources (such as lighted candles) should be placed on this apparatus.

4. Never attempt to carry out any operations, modifications or repairs that are not expressly described in this manual.

Contact your authorized service centre or qualified personnel should any of the following occur:

- **The product does not function (or functions in an anomalous way).**
- **The power cable has been damaged.**
- **Objects or liquids have got in the unit.**
- **The product has been subject to a heavy impact.**

5. If this product is not used for a long period, disconnect the power cable.

6. If this product begins emitting any strange odours or smoke, switch it off immediately and disconnect the power cable.

7. Do not connect this product to any equipment or accessories not foreseen.

For suspended installation, only use the dedicated anchoring points and do not try to hang this product by using elements that are unsuitable or not specific for this purpose. Also check the suitability of the support surface to which the product is anchored (wall, ceiling, structure, etc.), and the components used for attachment (screw anchors, screws, brackets not supplied), which must guarantee the security of the system / installation over time, also considering, for example, the mechanical vibrations normally generated by transducers. To prevent the risk of falling equipment, do not stack multiple units of this product unless this possibility is specified in the user manual.

8. TT+ Audio strongly recommends this product is only installed by professional qualified installers (or specialised firms) who can ensure correct installation and certify it according to the regulations in force.

The entire audio system must comply with the current standards and regulations regarding electrical systems.

9. Supports, trolleys and carts.



The equipment should be only used on supports, trolleys and carts, where necessary, that are recommended by the manufacturer. The equipment / support / trolley / cart assembly must be moved with extreme caution. Sudden stops, excessive pushing force and uneven floors may cause the assembly to overturn. Never tilt the assembly.

10. There are numerous mechanical and electrical factors to be considered when installing a professional audio system (in addition to those which are strictly acoustic, such as sound pressure, angles of coverage, frequency response, etc.).

11. Hearing loss.

Exposure to high sound levels can cause permanent hearing loss. The acoustic pressure level that leads to hearing loss is different from person to person and depends on the duration of exposure. To prevent potentially dangerous exposure to high levels of acoustic pressure, anyone who is exposed to these levels should use adequate protection devices. When a transducer capable of producing high sound levels is being used, it is therefore necessary to wear ear plugs or protective earphones. See the manual technical specifications to know the maximum sound pressure level.

OPERATING PRECAUTIONS

- Place this product far from any heat sources and always ensure an adequate air circulation around it.
- Do not overload this product for a long time.
- Never force the control elements (keys, knobs, etc.).
- Do not use solvents, alcohol, benzene or other volatile substances for cleaning the external parts of this product.



IMPORTANT NOTES

To prevent the occurrence of noise on line signal cables, use screened cables only and avoid putting them close to:

- **Equipment that produces high-intensity electromagnetic fields**
- **Power cables**
- **Loudspeaker lines**



WARNING! CAUTION! To prevent the risk of fire or electric shock, never expose this product to rain or humidity.



WARNING! to reduce the risk of electric shock, do not disassemble this product unless you are qualified. Refer servicing to qualified service personnel.

CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT



This product should be handed over to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances

that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority or your household waste disposal service.

CARE AND MAINTENANCE

To ensure a long-life service, this product should be used following these advices:

- If the product is intended to be set up outdoors, be sure it is under cover and protected to rain and moisture.
- If the product needs to be used in a cold environment, slowly warm up the voice coils by sending a low-level signal for about 15 minutes before sending high-power signals.
- Always use a dry cloth to clean the exterior surfaces of the speaker and always do it when the power is turned off.



CAUTION: to avoid damaging the exterior finishes do not use cleaning solvents or abrasives.



WARNING! CAUTION! Do cleaning only when the power is turned off.



WARNING! CAUTION! Check the device before use: make sure that all parts are intact.



WARNING! CAUTION! Before activating the device and distributing power to the entire system connected to it, make sure that the power supply is stable and within the expected range, paying particular attention if supplied by a generator.

TT+ Audio reserves the right to make changes without prior notice to rectify any errors and / or omissions.

Always refer to the latest version of the manual on the website.

TT+ PD 30A

PD 30A is a power distribution box able to distribute current to three XPS 16K (or XPS 16KD) amplifiers inside a 19" rack and to supply power to auxiliary services. PD 30A is made of 1.5mm sheet metal, 2RU high and 370mm deep. The power is supplied by a 1.5m long cord equipped with a 30A five-pole NEMA L21-30P plug and contains a double NEMA 5-15 socket as an auxiliary socket on the front panel.

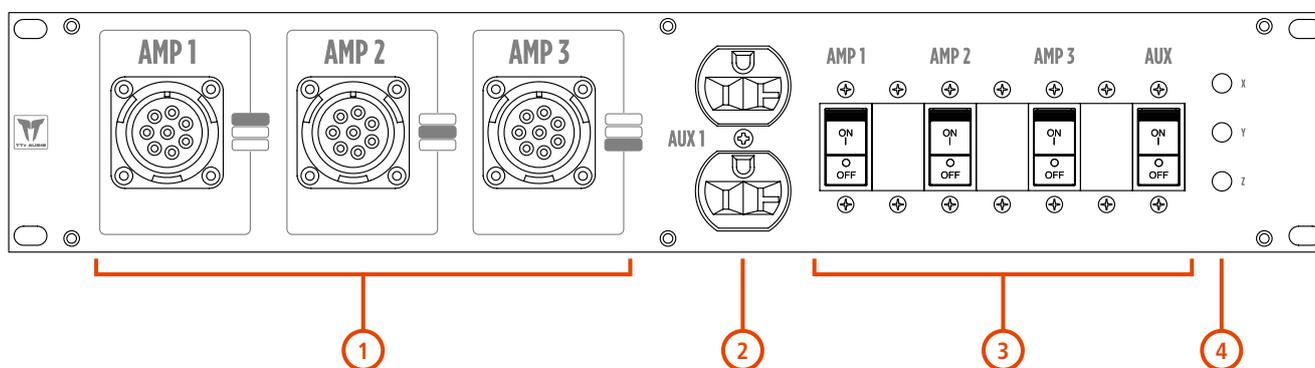
Operating voltage level can be switched in phase-neutral (110 V) or phase-phase (208 V) configurations (N-L and L-L). Each power supply to the XPS 16K has a 30A circuit breaker with which it is possible to interrupt the corresponding line and ends with a cord that powers the XPS16K through a NEUTRIK NAC3FC-HC connector. The three outputs distribute the three phases X, Y, Z and have different lengths to optimize the wiring. A 20A circuit breaker is upstream of the auxiliary socket mounted on the front panel and is powered by X. The other two auxiliaries are connected to phases Y and Z and protected by a fuse (T10 AL 250V). The auxiliary sockets consist of 2 NEUTRIK POWERCON NAC3MPB on the back (AUX 2 and 3) and a double NEMA 5-15 socket on the front (AUX 1).

On the front there are 3 neon indicators (phase presence), they light up when connected to the distribution network.

The 6 cables on the back allow you to connect the 3 XPS amplifiers through NL4 speakON, they have different lengths to optimize the wiring inside the rack, on the front these signals are appropriately wired on n°3 8-pole P-COM (CA-COM standard) connectors.

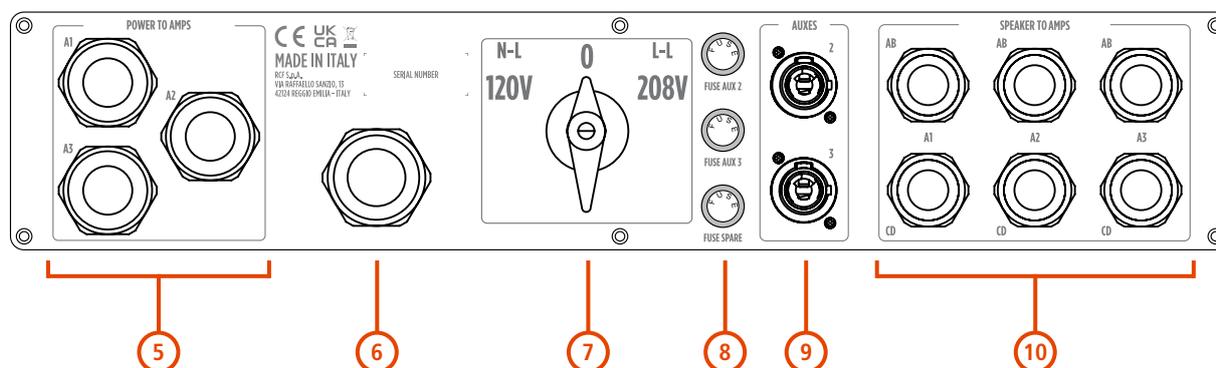
Inside the box, a separating partition divides the power circuit from the SPEAKER circuit.

FRONT PANEL



- ① P-COM 8-pole speaker connectors
- ② Double NEMA 15-5 auxiliary socket 120V - 20A
- ③ Circuit breakers
- ④ Phase indicators

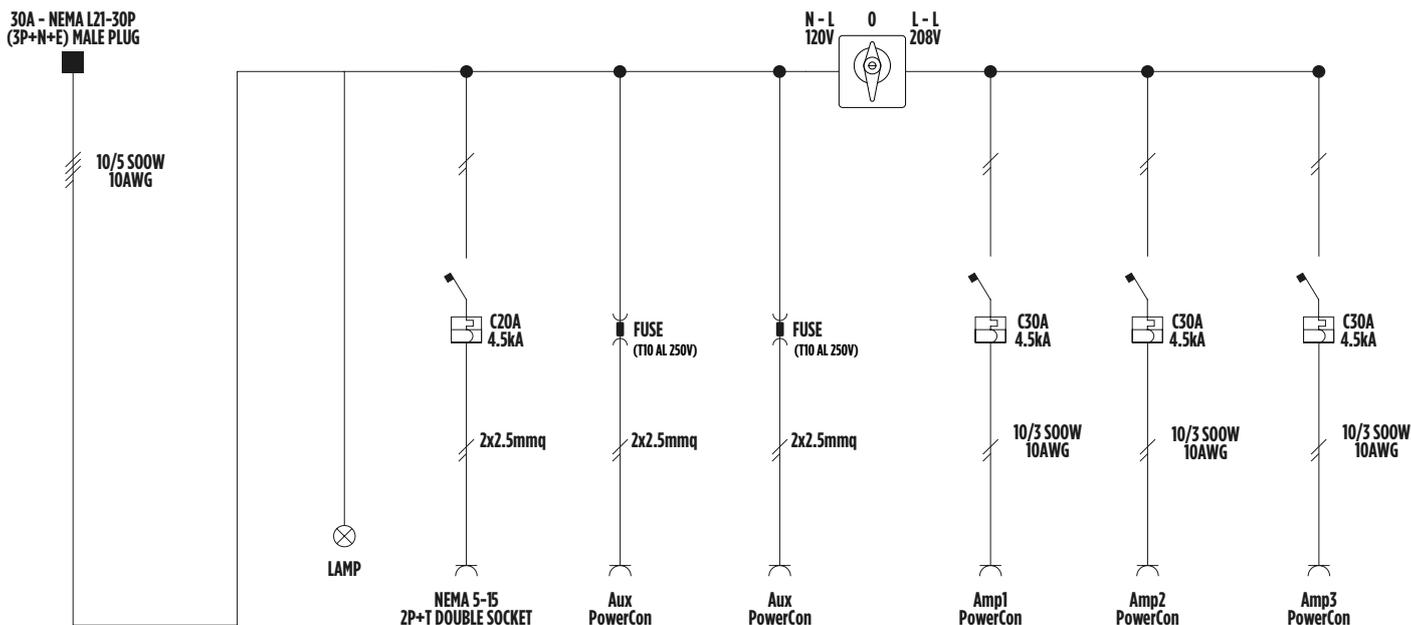
REAR PANEL



- ⑤ XPS16K power connectors: powerCon NAC3FC-HC
- ⑥ Distribution box power, 120/208V – 30A five-pole NEMA L21-30P
- ⑦ N-L / L-L power selector
- ⑧ AUX 2, AUX 3 and SPARE fuses
- ⑨ AUX 2, AUX 3 powerCon NAC3MPB sockets 120V - 20A
- ⑩ Amplifier output channel connections Speakon NL4

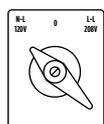
3. FUNCTIONING

The power distribution takes place according to the following scheme:

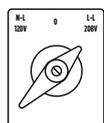


Input via 1,5m of 10/5 SOOW – 10AWG cable with male connector NEMA L21-30P (3P+N+E) male plug, the phase indicators turn on once powered.

Amplifiers are protected by a 4.5kA, 30A breakers, while the protection of the auxiliary AUX 1 outputs is made with a 4.5kA, 20A breaker and fuses for AUX 2 and 3 (T10 AL 250V).



Switch Position "N-L" provides 120VAC operation from NEMA L21-30P pin and sleeve connector. From an external power distribution system, send 3 phase 120VAC power to the X, Y, and Z pin of the NEMA connector and the TT16K Rack will operate in 120VAC operation mode. Each XPS 16K amplifier will see a dedicated line-to-neutral connection as well as ground.



Switch Position "L-L" provides 208VAC operation from NEMA L21-30P pin and sleeve connector. From an external power distribution system, send 3 phase 208VAC power to the X, Y, and Z pin of the NEMA connector and the TT16K Rack will operate in 208VAC operation mode. Each XPS 16K amplifier will see a dedicated line-to-line connection as well as ground.

SIGNAL DISTRIBUTION

Each P-COM 8 connector on the front is connected to two NL4 speakON connectors on the back according to this scheme:

P-COM 8	SPK AB	
A	1	+
B	1	-
C	2	+
D	2	-

P-COM 8	SPK CD	
E	1	+
F	1	-
G	2	+
H	2	-

The signal section is kept separated from the power part by a suitable separator partition.



WARNING! CAUTION! Loudspeaker connections should be only made by qualified and experienced personnel having the technical know-how or enough specific instructions (to ensure that connections are made correctly) in order to prevent any electrical danger.

To prevent any risk of electric shock, do not connect loudspeakers when the amplifier is switched on.

Before turning the system on, check all connections and make sure there are no accidental short circuits.

The entire sound system shall be designed and installed in compliance with the current local laws and regulations regarding electrical systems.

1. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA E INFORMAZIONI GENERALI

I simboli utilizzati in questo documento notificano importanti istruzioni operative e avvertimenti che devono essere seguiti attentamente.

	CAUTELA	Importante istruzione operativa: notifica un pericolo che potrebbe danneggiare il prodotto, compresa la perdita di dati
	ATTENZIONE	Avvertimento importante riguardante l'uso di voltaggi pericolosi e il potenziale rischio di shock elettrico, lesioni personali o morte.
	NOTE IMPORTANTI	Informazioni utili e rilevanti sull'argomento
	SUPPORTI, TROLLEY E CARRRELLI	Informazioni riguardanti l'utilizzo di supporti, trolley e carrelli. Suggerisce di muovere con estrema cautela e di non inclinare il carico.
	SMALTIMENTO	Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti ordinari, così come indicato nella direttiva WEEE (2012/19/EU) e nelle normative nazionali in vigore.

NOTE IMPORTANTI

Questo manuale contiene informazioni importanti sull'uso corretto e sicuro del dispositivo. Prima di collegare e utilizzare questo prodotto, leggere attentamente questo manuale di istruzioni e tenerlo a portata di mano per riferimenti futuri. Il manuale deve essere considerato parte integrante di questo prodotto e deve accompagnarne in caso di cambio proprietà come riferimento per la corretta installazione e utilizzo nonché per le precauzioni di sicurezza. TT+ Audio non si assume alcuna responsabilità per l'installazione e / o l'uso errati di questo prodotto.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Tutte le precauzioni, in particolare quelle di sicurezza, devono essere lette con particolare attenzione, in quanto forniscono informazioni importanti.

2. Alimentazione principale da rete elettrica

- La tensione di rete è sufficientemente elevata da comportare un rischio di folgorazione; installare e collegare questo prodotto prima di collegarlo.
- Prima di accendere, assicurarsi che tutti i collegamenti siano stati eseguiti correttamente e che la tensione della rete corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dei dati sull'unità, in caso contrario, contattare il rivenditore.
- Le parti metalliche dell'unità sono messe a terra attraverso il cavo di alimentazione. Un apparecchio con costruzione di CLASSE I deve essere collegato a una presa di corrente con un collegamento di terra di protezione.
- Proteggere il cavo di alimentazione da danni; assicurarsi che sia posizionato in modo tale da non poter essere calpestato o schiacciato da oggetti.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire mai questo prodotto: non sono previste parti interne alle quali l'utente debba accedere.
- Fare attenzione: nel caso di un prodotto provvisto solo di connettori POWERCON e senza cavo di alimentazione, congiuntamente ai connettori POWERCON tipo NAC3FCA (alimentazione) e NAC3FCB (alimentazione), devono essere usati i seguenti cavi di alimentazione conformi alla norma nazionale:
 - EU: cavo di tipo H05VV-F 3G 3x2.5 mm² - Standard IEC 60227-1
 - JP: cavo di tipo VCTF 3x2 mm²; 15Amp/120V~ - Standard JIS C3306
 - US: cavo di tipo SJT/SJTO 3x14 AWG; 15Amp/125V~ - Standard ANSI/UL 62

3. Assicurarsi che nessun oggetto o liquido penetri in questo prodotto poiché ciò potrebbe causare un corto circuito. Questo apparecchio non deve essere esposto a gocciolamenti o spruzzi. Nessun oggetto riempito di liquido, come vasi, deve essere posizionato su questo apparecchio. Nessuna fiamma libera (come candele accese) deve essere posizionata su questo apparecchio.

4. Non tentare mai di eseguire operazioni, modifiche o riparazioni non espressamente descritte nel presente manuale.

Contattare il centro di assistenza autorizzato o personale qualificato qualora si verifichi una delle seguenti condizioni:

- Il prodotto non funziona (o funziona in modo anomalo).
- Il cavo di alimentazione è stato danneggiato.
- Oggetti o liquidi sono entrati nell'unità.
- Il prodotto ha subito un forte urto.

5. Se questo prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione.

6. Se questo prodotto inizia a emettere strani odori o fumo, spegnerlo immediatamente e scollegare il cavo di alimentazione.

7. Non collegare questo prodotto ad apparecchiature o accessori non previsti.

Per l'installazione sospesa, utilizzare solo i punti di ancoraggio dedicati e non tentare di appendere questo prodotto utilizzando elementi non idonei o non specifici per questo scopo. Verificare inoltre l'idoneità della superficie di supporto a cui è ancorato il prodotto (parete, soffitto, struttura, ecc.) a dei componenti utilizzati per il fissaggio (tasselli, viti, staffe non fornite) che devono garantire sicurezza del sistema / installazione nel tempo, anche considerando, ad esempio, le vibrazioni meccaniche normalmente generate dai trasduttori.

Per evitare il rischio di caduta dell'apparecchiatura, non impilare più unità di questo prodotto a meno che questa possibilità non sia specificata nel manuale dell'utente.

8.TT+ Audio raccomanda vivamente che questo prodotto sia installato solo da installatori professionisti qualificati (o aziende specializzate) che possono garantire la corretta installazione e certificarlo secondo le normative vigenti. L'intero sistema audio deve essere conforme agli standard e alle normative vigenti in materia di sistemi elettrici.

9. Supporti, trolley e carrelli.

 L'apparecchiatura deve essere utilizzata, ove necessario, solo su supporti, trolley e carrelli consigliati dal produttore. L'apparecchiatura / supporto / carrello deve essere spostata con estrema cautela. Arresti improvvisi, eccessiva spinta e pavimenti irregolari possono causarne il ribaltamento. Non inclinare mai.

10. Vi sono numerosi fattori meccanici ed elettrici da considerare quando si installa un sistema audio professionale (oltre a quelli strettamente acustici, come la pressione del suono, gli angoli di copertura, la risposta in frequenza, ecc.).

11. Perdita dell'udito.

L'esposizione a livelli sonori elevati può causare la perdita permanente dell'udito. Il livello di pressione acustica che porta alla perdita dell'udito è diverso da persona a persona e dipende dalla durata dell'esposizione. Per prevenire un'esposizione potenzialmente pericolosa a livelli elevati di pressione acustica, chiunque sia esposto a questi livelli dovrebbe usare adeguati dispositivi di protezione. Quando viene utilizzato un trasduttore in grado di produrre alti livelli sonori, è quindi necessario indossare tappi per le orecchie o cuffie protettive. Vedere le specifiche tecniche del manuale per conoscere il livello massimo di pressione sonora.

PRECAUZIONI OPERATIVE

- Posizionare questo prodotto lontano da qualsiasi fonte di calore e garantire sempre un'adeguata circolazione dell'aria attorno ad esso.
- Non sovraccaricare questo prodotto per molto tempo.
- Non forzare mai gli elementi di controllo (tasti, manopole, ecc.).
- Non utilizzare solventi, alcool, benzene o altre sostanze volatili per pulire le parti esterne di questo prodotto.

NOTE IMPORTANTI

Per evitare il verificarsi di disturbi sui cavi di segnale in linea, utilizzare solo cavi schermati ed evitare di avvicinarli a:

- **Apparecchiature che producono campi elettromagnetici ad alta intensità**
- **Cavi di alimentazione**
- **Linee di altoparlanti**

  **ATTENZIONE! CAUTELA!** Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre mai questo prodotto a pioggia o umidità.

 **WARNING!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non smontare questo prodotto se non si è qualificati. Per l'assistenza rivolgersi a personale di assistenza qualificato

SMALTIMENTO CORRETTO DI QUESTO PRODOTTO

 Questo prodotto deve essere consegnato a un sito di raccolta autorizzato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE). Una manipolazione impropria di questo tipo di rifiuti potrebbe avere un possibile impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associati alle AEE. Allo stesso tempo, la vostra collaborazione per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà all'utilizzo efficace delle risorse naturali. Per ulteriori informazioni su dove sia possibile scaricare le attrezzature per il riciclaggio, si prega di contattare l'ufficio comunale locale, l'autorità competente per i rifiuti o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

CURA E MANUTENZIONE

Per garantire un servizio di lunga durata, questo prodotto deve essere utilizzato seguendo questi consigli:

- Se il prodotto deve essere installato all'aperto, assicurarsi che sia coperto e protetto da pioggia e umidità.
- Se il prodotto deve essere utilizzato in un ambiente freddo, riscaldare lentamente le bobine vocali inviando un segnale di basso livello per circa 15 minuti prima di inviare segnali ad alta potenza.
- Utilizzare sempre un panno asciutto per pulire le superfici esterne dell'altoparlante e farlo sempre quando l'alimentazione è spenta.



CAUTELA! Per evitare di danneggiare le finiture esterne non utilizzare solventi per la pulizia o abrasivi.



ATTENZIONE! CAUTELA! Eseguire la pulizia solo quando l'alimentazione è spenta.



ATTENZIONE! CAUTELA! Ispezionare il dispositivo prima dell'uso: controllare che tutte le parti siano integre.



ATTENZIONE! CAUTELA! Prima di attivare il dispositivo e distribuire energia a tutto il sistema collegato ad esso, accertarsi che l'alimentazione sia stabile e rientri nel range previsto, con particolare attenzione se fornita da un generatore.

TT+ Audio si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso per rettificare eventuali errori e/o omissioni.

Fare sempre riferimento all'ultima versione del manuale sul sito web.

2. DESCRIPTION

TT+ PD 30A

PD 30A è un box di alimentazione in grado di distribuire corrente a tre amplificatori XPS 16K (o XPS 16KD) all'interno di un rack da 19" e fornisce alimentazione ai servizi ausiliari. La scatola è realizzata in lamiera da 1,5 mm, alta 2RU e profonda 370 mm. Il box è alimentato da un cavo lungo 1,5 m dotato di spina NEMA L21-30P pentapolare da 30 A e dispone sul frontale di una doppia presa NEMA 5-15 come presa ausiliaria.

Tutta l'alimentazione inviata agli amplificatori può essere commutata in configurazioni fase-neutro N-L (120V) o fase-fase L-L (208V). Ogni ramo di alimentazione degli XPS 16K dispone di un interruttore automatico da 30A con il quale è possibile interrompere la linea corrispondente e termina con un cordone che alimenta l'XPS16K tramite un connettore NEUTRIK NAC3FC-HC. Le tre mandate distribuiscono le tre fasi X, Y, Z e hanno lunghezze diverse per ottimizzare il cablaggio.

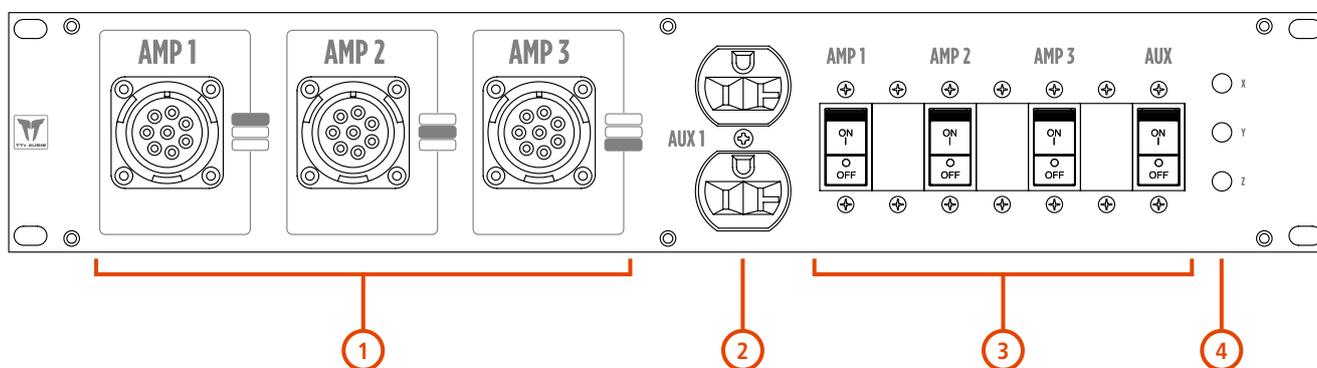
A monte della presa ausiliaria montata sul pannello frontale è presente un interruttore da 20A, alimentato dalla fase X. Gli altri due ausiliari sono collegati alle fasi Y e Z e protetti da un fusibile (T10 AL 250V). Le prese ausiliarie AUX 2 e AUX 3 sono costituite da 2 NEUTRIK POWERCON NAC3MPB sul retro, AUX 1 da una doppia presa NEMA 5-15 sul davanti.

Sul fronte sono presenti tre indicatori di presenza fase al neon, si illuminano quando collegati alla rete di distribuzione.

I pressacavi sul retro permettono di collegare i 6 cavi volanti agli amplificatori XPS tramite speakON NL4; sono di diverse lunghezze per ottimizzare il cablaggio all'interno del rack, sul fronte questi segnali sono opportunamente cablati su 3 connettori P- COM 8 poli.

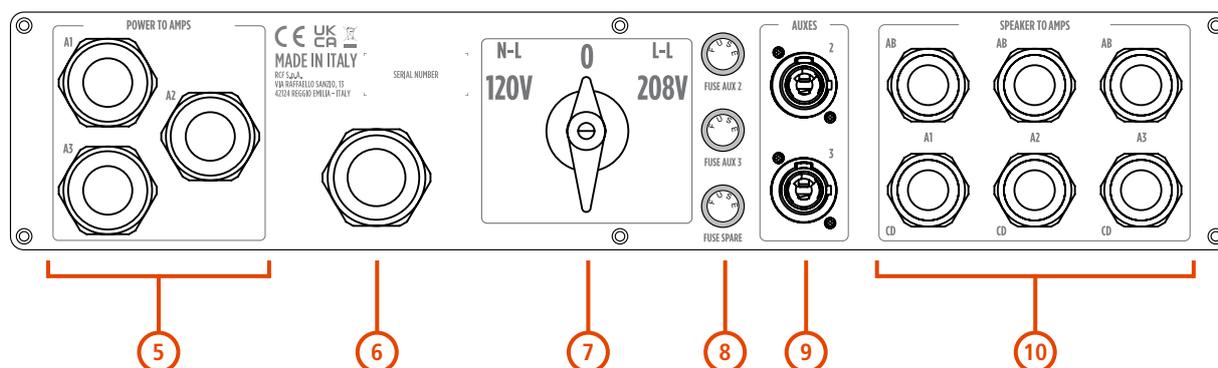
All'interno un setto divisorio divide il circuito di potenza dal circuito speakers.

PANNELLO FRONTALE



- 1 Connettori P-COM8 poli ai diffusori
- 2 Doppia presa ausiliaria NEMA 15-5 120V - 20A
- 3 Gruppo interruttori differenziali
- 4 Indicatori di fase

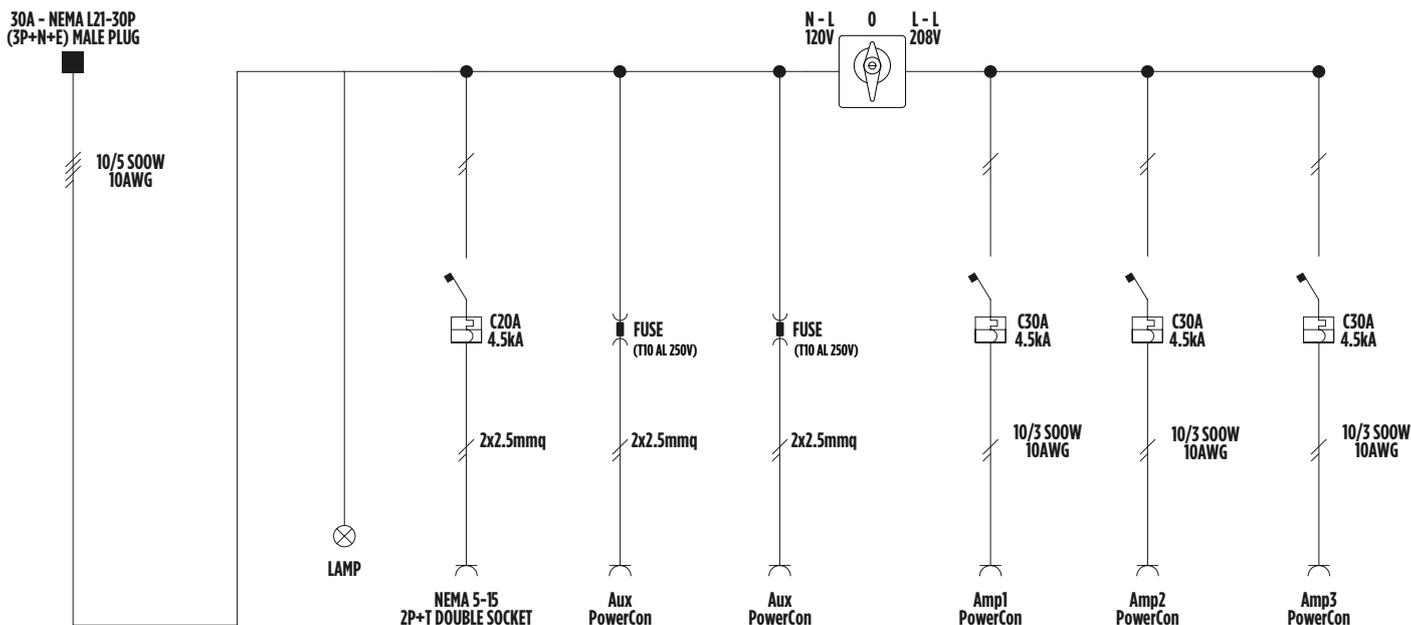
PANNELLO POSTERIORE



- 5 Connettori di alimentazione XPS16K: n°3 connettori volanti NAC3FC-HC
- 6 Alimentazione del box di distribuzione 120/208V – 30A 5 Poli NEMA L21-30P
- 7 Selettore fasi N-L 110V o L-L 208V
- 8 Fusibili delle prese AUX 2, AUX 3 e fusibile di ricambio
- 9 Prese AUX 2 e AUX 3; POWERCON NAC3MPB 120V - 20A
- 10 Collegamenti dei canali di uscita speakers degli amplificatori: n°6 connettori volanti NL4 peakON

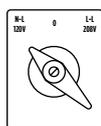
3. FUNZIONAMENTO

The power distribution takes place according to the following scheme:

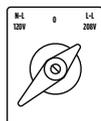


L'ingresso avviene tramite 1,5m di cavo 10/5 SOOW 10AWG con connettore maschio volante NEMA L21-30P, 3P+N+E, gli indicatori di fase si accendono una volta che il box è connesso alla rete elettrica.

La protezione degli amplificatori avviene tramite interruttore 4,5kA, 30A, mentre la protezione della mandata ausiliaria AUX 1 è realizzata con interruttore 4,5kA, 20°. Le alimentazioni ausiliarie AUX 2 e AUX 3 sono protette da fusibili (T10 AL 250V).



La posizione dell'interruttore "N-L" fornisce il funzionamento a 120VCA dal connettore pin e sleeve NEMA L21-30P. Da un sistema di distribuzione di alimentazione esterno, invia alimentazione trifase a 120VCA ai pin X, Y e Z del connettore NEMA e il rack TT16K funzionerà in modalità operativa a 120VCA. Ogni amplificatore XPS 16K avrà una connessione linea-neutro dedicata e messa a terra.



La posizione dell'interruttore "L-L" fornisce il funzionamento a 208VCA dal connettore a pin e sleeve NEMA L21-30P. Da un sistema di distribuzione di alimentazione esterno, invia alimentazione trifase a 208VCA ai pin X, Y e Z del connettore NEMA e il rack TT16K funzionerà in modalità operativa a 208VCA. Ogni amplificatore XPS 16K avrà una connessione linea-linea dedicata e messa a terra.

DISTRIBUZIONE DEL SEGNALE

Ciascun connettore P-COM 8 sul frontale è collegato a due connettori SpeakON NL4 sul retro secondo questo schema:

P-COM 8	SPK AB	
A	1	+
B	1	-
C	2	+
D	2	-

P-COM 8	SPK CD	
E	1	+
F	1	-
G	2	+
H	2	-

La sezione di segnale è mantenuta distanziata dalla parte di potenza da un opportuno setto separatore interno.



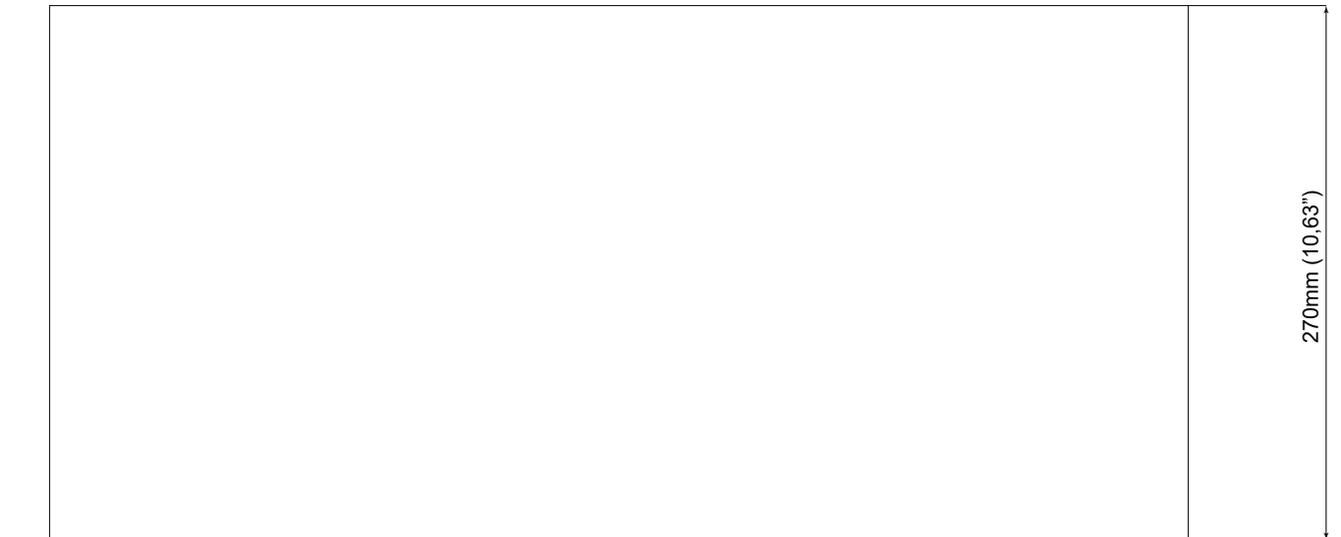
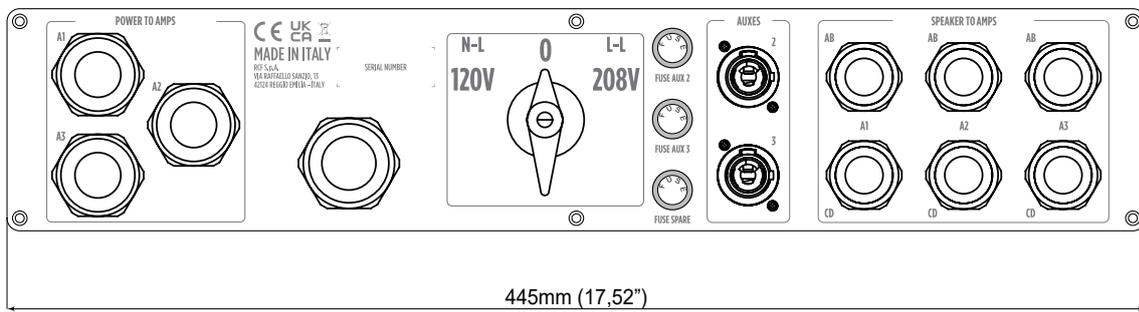
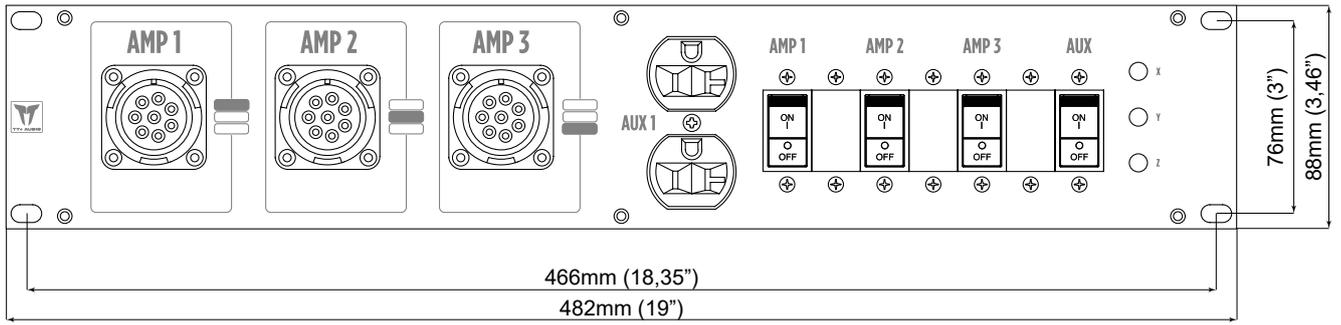
ATTENZIONE! CAUTELA! I collegamenti devono essere effettuati solo da personale qualificato ed esperto dotato di conoscenze tecniche o istruzioni specifiche sufficienti (per garantire che i collegamenti siano effettuati correttamente) al fine di prevenire qualsiasi pericolo elettrico.

Per evitare qualsiasi rischio di scossa elettrica, non effettuare collegamenti quando l'amplificatore è acceso.

Prima di accendere il sistema, controllare tutti i collegamenti e assicurarsi che non vi siano cortocircuiti accidentali.

L'intero impianto audio dovrà essere progettato ed installato nel rispetto delle leggi e normative locali vigenti in materia di impianti elettrici.

PD 30A DIMENSIONS



SPECIFICATIONS



General specifications	Nominal voltage:	250V
	Nominal current:	30A
	Frequency:	50-60Hz
	Power supply:	1 x INPUT via 1,5m cable with male connector NEMA L21-30P IP44 3P+N+E
	General:	1 x Circuit breaker 4,5kA, 1P+N 20A 3 x Circuit breaker 4,5kA, 1P+N 30A 6 x INPUT via flying cables with Speakon NL4 connectors 3 x phase signal lamps
Distribution:	1 x double NEMA 15-5 inlet OUTPUT 20A 110V 50-60Hz 2P+T 2 x auxiliary connectors AUX - PowerCon NAC3MPB-1 3 x OUTPUT via flying cables with connector PowerCon NAC3FCH 3 x OUTPUT via P-COM8 (CA-COM Standard)	
Standard compliance	IP protection grade:	IP 31
	Safety agency:	CE compliant
Physical specifications	Cabinet/Case Material:	Metal
	Handles:	2 x handles for rack mount
	Color:	Black
	Rack mounting:	19", 2U
Size	Height:	88 mm / 3.46 inches
	Width:	482 mm / 18.98 inches
	Depth:	270 mm / 10.63 inches
	Weight:	3.5 kg / 7.72 lbs
Shipping information	Package Height:	100 mm / 3.94 inches
	Package Width:	530 mm / 20.87 inches
	Package Depth:	350 mm / 13.78 inches
	Package Weight:	4.5 kg / 9.92 lbs

