

Accessori

Ampli Patch BOX



Il patch box AudioFactory è un sistema per semplificare le connessioni dei rack amplificatori di impianti di piccole, medie e grandi dimensioni.

In un'unica scatola da due o tre unità rack sono contenute le connessioni audio ed elettriche; in questo modo tutti i cablaggi avvengono sul pannello frontale.

Questo rende più ordinato il percorso dei cavi dentro il flightcase e permette di velocizzare il montaggio di impianti complessi: i collegamenti sono facilmente identificabili tramite etichette o colori. I noleggiatori di impianti (rental company) possono realizzare rack ampli "chiusi" in cui i collegamenti sono obbligati, minimizzando le possibilità di errore o manomissioni involontarie da parte di utenti inesperti.

Audio

Un cablaggio audio ben strutturato è una condizione indispensabile per configurare velocemente e correttamente un sistema audio complesso sia in tour che in eventi singoli. I patch-box nei rack amplificatori consentono di standardizzare il lavoro creando elementi modulari.

Le connessioni audio sono il cuore del sistema, ed AudioFactory può realizzare ogni configurazione input/output su richiesta: connettori XLR o multipolari CIR12/37 per l'audio.

Se i processori sono nel rack saranno presenti anche connettori per il controllo dall'esterno tramite, RS232, RS485, Ethernet o USB.

Le uscite verso i diffusori saranno cablate su connettori Speakon a 2, 4 o 8 poli o Amphenol EP.



Ampli Patch BOX



Distribuzione elettrica

Il patch box AudioFactory facilita la distribuzione elettrica all'interno dei rack: è configurabile in ingresso con spina 16A o 32A 2P+T o spina da 32A 3P+N+T su pannello o volante fissata tramite pressacavo PG. Una spia di servizio (protetta da fusibile) segnala la presenza di tensione all'ingresso del pannello ed un interruttore magnetotermico protegge l'ingresso da sovraccarichi.

Sul pannello posteriore sono presenti le prese di alimentazione degli amplificatori e dei processori che accettano sia spine shuko che bipasso da 15 o 10 ampere. In considerazione dei notevoli assorbimenti di corrente dei moderni amplificatori, le prese non sono parallele tra loro, ma derivano, con cavi singoli, da morsettiera. E' presente, in alcuni modelli, anche una comoda presa sul pannello frontale.

Internamente al box la parte elettrica e la parte dei cablaggi audio sono separate da divisori metallici che schermano eventuali interferenze.



Meccanica

L'ampli Patch-box è realizzato in una robusta scatola da due o tre unità standard rack in lamiera 15/10 zincata e verniciata a polveri epossidiche.

I pannelli frontale e posteriore sono realizzati in PVC compatto da 6 mm; questo materiale, molto robusto, ci permette una lavorazione autonoma e la realizzazione di ogni possibile combinazione di input output (oltre alla possibilità di incisioni personalizzate, es. logo del service).



Larghezza	standard rack
Altezza	2 o 3 unità standard rack
Profondità	350 mm

Tutti i prodotti AudioFactory sono progettati e realizzati completamente in Italia