



### Features :

### Logistica

#### PSSO QDA-4400 amplificatore di potenza a 4 canali

Amplificatore di sistema multicanale class D con alimentatore switching, 4 x 1100 W RMS (4 Ohm), 4 x 650 W RMS (8 Ohm)

- Amplificatore PA a 4 canali in tecnologia classe D
- Peso e altezza ridotti grazie all'alimentatore switching integrato
- Strumento di lavoro affidabile con elevata resistenza agli impulsi per un'ampia gamma di applicazioni (ad es. PA compatti, PA a più vie, concerti)
- 3 modalità di funzionamento regolabili (stereo, parallelo o ponte)
- Regolatore di livello per canale
- Sensibilità di ingresso regolabile
- Misuratore VU a LED e LED per ciascun canale per il circuito di protezione attivato (Protect) e il sovraccarico (clip)
- Ingressi bilanciati elettronicamente tramite prese da incasso XLR con uscite passanti XLR
- Uscite degli altoparlanti tramite prese degli altoparlanti bloccabili
- Robusto telaio in acciaio con piastra frontale in alluminio
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
- Highly efficient flusso d'aria Front to Rear
- Il dispositivo è raffreddato tramite ventola termoregolata
- Per campi di applicazione come, ad esempio,; Club/scuole di danza; installazione; Uso mobile; DJ mobili/Intrattenitori solisti; Ristoranti, bar e hotel; noleggiatore; centri sportivapalestre

#### PSSO QCA-6400 4-Channel SMPS Amplifier

Amplificatore PA stereo in class I con alimentatore switching, 4 x 1600 W RMS (2 Ohm), 4 x 1400 W RMS (4 Ohm)

- Amplificatore PA a 4 canali in tecnologia classe I
- Peso e altezza ridotti grazie all'alimentatore switching integrato

- Strumento di lavoro affidabile con elevata resistenza agli impulsi per un'ampia gamma di applicazioni (ad es. PA compatti, PA a più vie, concerti)
- 3 modalità di funzionamento regolabili (stereo, parallelo o ponte)
- Regolatore di livello per canale
- Sensibilità di ingresso regolabile
- Misuratore VU a LED e LED per ciascun canale per il circuito di protezione attivato (Protect) e il sovraccarico (clip)
- Ingressi bilanciati elettronicamente tramite prese da incasso XLR con uscite passanti XLR
- Uscite degli altoparlanti tramite prese degli altoparlanti bloccabili
- Robusto telaio in acciaio con piastra frontale in alluminio
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
- Highly efficient flusso d'aria Front to Rear
- Il dispositivo è raffreddato tramite ventola termoregolata
- Collegamento a innesto NEUTRIK installato

### **PSSO QCA-10000 4-Channel SMPS Amplifier**

Amplificatore PA stereo in class I con alimentatore switching, 4 x 2500 W RMS (2 Ohm), 4 x 2100 W RMS (4 Ohm)

- 4-channel PA amplifier with class I circuitry
- 4 x 2100 W/4 ohms
- Low weight and height due to integrated switch mode power supply
- Reliable power amp with high impulse stability for a wide range of applications (e.g. compact PAs, multi-way PAs, concerts)
- 3 operating modes can be selected (stereo, parallel or bridged)
- 4 level controls for precise level adjustment
- Input sensitivity adjustable
- LED VU meter and LEDs for activated protective circuit (protect), overload (clip), and signal per channel
- Speaker switch-on delay
- Complete protection set against short-circuit, overheat, clipping, overload, DC voltage and VHF signals
- Electronically balanced inputs via XLR mounting jacks, with XLR feed-through outputs
- Speaker outputs via lockable speaker jacks
- Rugged steel chassis with aluminum front panel
- Rack installation, 2 U
- Neutrik Speakon outputs
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
- Highly efficient flusso d'aria Front to Rear
- Il dispositivo è raffreddato tramite ventola termoregolata
- Collegamento a innesto NEUTRIK installato

### **PSSO DXO-48 PRO Digital Controller**

Digital Speaker Management System with 4 inputs and 8 outputs, incl. software

- Sistema di gestione degli altoparlanti di rete digitale con potente processore a 64 bit
- Componenti di prima classe garantiscono eccellenti proprietà sonore
- Configurazioni di uscita flessibili per tutte le modalità di funzionamento stereo e mono
- 4 ingressi analogici e 1 interfaccia digitale AES/EBU (XLR)
- 8 uscite analogiche (XLR)
- Equalizzatore parametrico a 10 bande per ingresso e uscita
- Parametric filters can be set as Bell, High Shelf, Low Shelf, Notch, Allpass
- Deviatore di frequenza attivo con filtro Bessel, Butterworth e Linkwitz-Riley con pendenza fino a 24 dB/ottava
- Il software intelligente consente di controllare comodamente il dispositivo dal computer
- L'interfaccia Ethernet integrata consente l'integrazione in una rete e la comunicazione in tempo reale
- I preset possono essere facilmente salvati, trasferiti e gestiti
- Up to 80 user presets storable in the device via software
- Controllo possibile anche direttamente sul dispositivo con accesso a tutte le funzioni
- Sensibilità di ingresso regolabile digitalmente
- Ingressi e uscite con misuratore VU a 4 cifre
- Interruttore muto con indicatore per uscita
- Up to 2000 ms signal delay adjustable for the inputs and outputs
- Limitatore di uscita con limiti regolabili e impostazioni di attacco e rilascio automatico per la protezione da sovraccarico dell'impianto audio

- Posizione della fase invertibile
- La funzione di blocco impedisce la modifica accidentale delle impostazioni
- Frequenza di campionamento: 65 kHz
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 1 U
- Processore di segnale digitale
- Controllabile via DXO-Control App
- The device can be connected via USB to the PC in connection with DXO Software
- The device can be connected via RJ-45 (F) versione da incasso to the PC in connection with DXO Software
- Firmware aggiornabile
- Compatible with Win XP, Win Vista, Win 7, Win 10, OS X 10,5 o superiore

### OMNITRONIC Pannello frontale Z-19U, acciaio, nero 1HU

Pannello rack a U di diverse dimensioni

- 1 U

### ROADINGER Rack Profi KM 8U 55cm with wheels

Rack case with ruote girevoli, PRO version

- Stomped profile rails for cage nuts
- 8 U
- High-quality workmanship with Legno multistrato di betulla 9 mm, nero, laminato
- Aluminum profile frames 30mm with rounded edges
- 4 maniglie pieghevoli cromate
- 4 Serrature a farfalla di alta qualità
- 4 x ruote girevoli with 2 locking brakes
- 4 x Vassoi impilabili nel coperchio
- Hardware di marca
- Disponibile in diverse unità di altezza (1U = 44 mm)
- Con binari per rack adatti a 19" dispositivi
- Con profondità di installazione extra ampia
- Made in Europe
- Per maggiori informazioni su questo prodotto, consultare "Download" nella scheda tecnica

### Dati tecnici :

---

Peso: 62,70 kg

---

### PSSO QDA-4400 amplificatore di potenza a 4 canali

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Alimentazione elettrica:     | 100-240 V AC, 50/60 Hz   |
| Potenza totale installata:   | 830 W 1/8 Power  |
| Classe di protezione:        | CL I   |
| Potenza in uscita:           | 4 x 1100 W RMS (4 Ohm)<br>4 x 650 W RMS (8 Ohm)<br>2 x 2000 W RMS ponticellato (8 Ohm)   |
| Allacciamento elettrico:     | Alimentazione dell'energia elettrica tramite P-Con (blu), versione da incasso cavo di alimentazione con spina di protezione (in dotazione) |
| Intervallo di frequenza:     | 20 - 20000 Hz  |
| Rapporto segnale-rumore:     | >100 dB  |
| Distorsione armonica totale: | <0,1 % a 1 kHz   |
| Raffreddamento:              | 2 x ventola termoregolata , flusso d'aria Front to Rear  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Impedenza:                | Ingresso: 20 kOhm , sim.<br>Ingresso: 10 kOhm , non sim.   |
| Gain:                     | 39,9 dB  |
| Colore della custodia:    | Nero   |
| Commutazione:             | Class D  |
| Tempi di salita:          | >10 V/ $\mu$ s   |
| Fattore di smorzamento:   | >500   |
| Attenuazione di diafonia: | >65 dB   |
| Controlli:                | Interruttore di rete, Selettore della modalità (Stereo/Parallel/Bridged), Controllo del volume per canale, Interruttore di sensibilità di ingresso |
| Circuito di protezione:   | Avvio graduale; surriscaldamento; sovraccarico; Cortocircuito; Controllo del livello progressivo; VHF; Limitatore                                  |
| LED di stato:             | Power, Indicatore di livello, clip, protect  |
| Collegamenti:             | Ingresso: line via 4 x XLR a 3 poli<br>Uscita: line via 4 x XLR a 3 poli<br>Uscita: Altoparlante via 4 x Presa da incasso per altoparlanti (F)     |
| Sensibilità di ingresso:  | 0,775 V; 1,0 V; 1,81 V , commutabile; 32 dB; 37 dB; 39,3 dB , commutabile  |
| Struttura della custodia: | Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U  |
| Misure:                   | Larghezza: 48,3 cm<br>Profondità: 46,1 cm<br>Altezza: 8,9 cm   |
| Peso:                     | 9,50 kg  |

#### **PSSO QCA-6400 4-Channel SMPS Amplifier**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Alimentazione elettrica:     | 230 V AC, 50 Hz   |
| Potenza totale installata:   | 820 W 1/8 Power   |
| Potenza in uscita:           | 4 x 1600 W RMS (2 Ohm)<br>4 x 1400 W RMS (4 Ohm)<br>4 x 800 W RMS (8 Ohm)<br>2 x 3200 W RMS ponticellato (4 Ohm)<br>2 x 2800 W RMS ponticellato (8 Ohm) |
| Allacciamento elettrico:     | Pavimento cavo di alimentazione con spina di protezione   |
| Intervallo di frequenza:     | 20 - 20000 Hz   |
| Rapporto segnale-rumore:     | >80 dB  |
| Distorsione armonica totale: | <0,05 % a 1 kHz   |
| Raffreddamento:              | 2 x ventola termoregolata , flusso d'aria Front to Rear   |
| Impedenza:                   | Ingresso: 20 kOhm , sim.<br>Ingresso: 10 kOhm , non sim.  |
| Gain:                        | 40,3 dB/ 0,775 V<br>38 dB/ 1,0 V<br>35,1 dB/ 1,4 V  |
| Commutazione:                | Class I   |
| Tempi di salita:             | >10 V/ $\mu$ s  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Fattore di smorzamento:   | >800   |
| Attenuazione di diafonia: | >65 dB   |
| Controlli:                | Interruttore di rete, Controllo del volume per canale, Selettore della modalità (Stereo/Parallel/Bridged), Interruttore di sensibilità di ingresso |
| Circuito di protezione:   | Surriscaldamento; sovraccarico; Cortocircuito; Tensione continua; Avvio graduale; VHF  |
| LED di stato:             | Power, Indicatore di livello, clip, protect  |
| Collegamenti:             | Ingresso: line via 4 x XLR a 3 poli<br>Link: line via 4 x XLR a 3 poli<br>Uscita: Altoparlante via 4 x Presa da incasso per altoparlanti (F)       |
| Sensibilità di ingresso:  | 0,775 V; 1,0 V; 1,4 V , commutabile; 26 dB; 32 dB; 38 dB , commutabile   |
| Uso del marchio:          | Collegamento a innesto NEUTRIK installato  |
| Struttura della custodia: | Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U  |
| Misure:                   | Larghezza: 48,3 cm<br>Profondità: 44,5 cm<br>Altezza: 8,9 cm   |
| Peso:                     | 13,45 kg   |

#### **PSSO QCA-10000 4-Channel SMPS Amplifier**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Alimentazione elettrica:     | 230 V AC, 50 Hz  |
| Potenza totale installata:   | 1150 W 1/8 Power   |
| Potenza in uscita:           | 4 x 2500 W RMS (2 Ohm)<br>4 x 2100 W RMS (4 Ohm)<br>4 x 1300 W RMS (8 Ohm)<br>2 x 5000 W RMS ponticellato (4 Ohm)<br>2 x 4200 W RMS ponticellato (8 Ohm) |
| Allacciamento elettrico:     | Pavimento cavo di alimentazione con spina di protezione  |
| Intervallo di frequenza:     | 20 - 20000 Hz  |
| Rapporto segnale-rumore:     | >80 dB   |
| Distorsione armonica totale: | <0,05 % a 1 kHz  |
| Raffreddamento:              | 2 x ventola termoregolata , flusso d'aria Front to Rear  |
| Impedenza:                   | Ingresso: 10 kOhm , non sim.<br>Ingresso: 20 kOhm , sim.   |
| Gain:                        | 40,3 dB/ 0,775 V<br>38 dB/ 1,0 V<br>35,1 dB/ 1,4 V   |
| Commutazione:                | Class I  |
| Tempi di salita:             | >10 V/ $\mu$ s   |
| Fattore di smorzamento:      | >800   |
| Attenuazione di diafonia:    | >65 dB   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Controlli:                | Interruttore di rete, Controllo del volume per canale, Selettore della modalità (Stereo/Parallel/Bridged), Interruttore di sensibilità di ingresso  |
| Circuito di protezione:   | Surriscaldamento; sovraccarico; Cortocircuito; Avvio graduale; Tensione continua; VHF   |
| LED di stato:             | Power, Indicatore di livello, clip, protect   |
| Collegamenti:             | Ingresso: line via 4 x XLR (F) a 3 poli versione da incasso<br>Uscita: line via 4 x XLR (M) a 3 poli versione da incasso<br>Uscita: Altoparlante via 4 x SpeakON a 4 poli (F) versione da incasso |
| Sensibilità di ingresso:  | 0,775 V; 1,0 V; 1,4 V , commutabile; 26 dB; 32 dB; 38 dB , commutabile  |
| Uso del marchio:          | Collegamento a innesto NEUTRIK installato   |
| Struttura della custodia: | Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U   |
| Misure:                   | Larghezza: 48,3 cm<br>Profondità: 44,5 cm<br>Altezza: 8,9 cm  |
| Peso:                     | 13,90 kg  |

### **PSSO DXO-48 PRO Digital Controller**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Alimentazione elettrica:     | 100-240 V AC, 50/60 Hz   |
| Potenza totale installata:   | 10,00 W  |
| Allacciamento elettrico:     | Alimentazione dell'energia elettrica tramite dispositivi a freddo (M) versione da incasso cavo di alimentazione con spina di protezione (in dotazione) |
| Intervallo di frequenza:     | 10 - 40000 Hz  |
| Distorsione armonica totale: | <0,005 % a 1 kHz   |
| Connessione di rete:         | Protocol: Ethernet TCP/IP via 1x RJ-45 (F) versione da incasso   |
| DSP:                         | Processore di segnale digitale   |
| Impedenza:                   | Ingresso: 10 kOhm<br>Ingresso: XLR (AES/EBU) 110 Ohm<br>Uscita: 50 Ohm   |
| Gain:                        | Ingresso: -50 dB a +12 dB<br>Uscita: -50 dB a +12 dB   |
| Filtro:                      | Linkwitz-Riley; Butterworth; Bessel; 6 db/oct; 12 db/oct; 18 db/oct; 24 db/oct   |
| Delay:                       | 0 - 2000 ms  |
| Intervallo dinamico:         | Ingresso: 118 dB<br>Uscita: 114 dB   |
| Attivazione:                 | DXO-Control App  |
| Frequenza di campionamento:  | 65 kHz   |
| Collegamenti:                | Ingresso: line via 4 x XLR a 3 poli<br>Uscita: line via 8 x XLR a 3 poli   |
| Frequenza di taglio:         | 20-20000 Hz  |
| Livello massimo:             | Ingresso: +22 dBu  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | Uscita: +12 dBU  |
| Collegamento USB:         | Type B   |
| PC connect:               | DXO Software via USB<br>DXO Software via RJ-45 (F) versione da incasso,<br>Firmware aggiornabile |
| Struttura della custodia: | Montaggio su rack (19") 48,3 cm 1 U  |
| Misure:                   | Larghezza: 48,3 cm<br>Profondità: 18,0 cm<br>Altezza: 4,45 cm                                    |
| Peso:                     | 2,45 kg  |
| Sistema operativo:        | Win XP, Win Vista, Win 7, Win 10, OS X 10,5 o superiore  |

#### **OMNITRONIC Pannello frontale Z-19U, acciaio, nero 1HU**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Diametro fori di fissaggio: | Ø7mm                                   |
| Materiale:                  | Acciaio, 1 mm                          |
| Colore:                     | Nero, verniciato a polvere             |
| Altezza di montaggio:       | Circa 4,5 cm (1U)                      |
| Struttura della custodia:   | 1 U                                    |
| Misure:                     | Larghezza: 48,3 cm<br>Altezza: 4,45 cm |
| Peso:                       | 0,30 kg                                |

#### **ROADINGER Rack Profi KM 8U 55cm with wheels**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Carico massimo:              | 100 kg  |
| Telaio in alluminio:         | 30 mm   |
| Manico pieghevole:           | 4 Pezzo   |
| Chiusura:                    | Serratura a farfalla: 4 Pezzo   |
| Ausilio di trasporto:        | 4 x ruote girevoli with 2 locking brakes<br>4 x Vassoi impilabili nel coperchio |
| Uso del marchio:             | Hardware di marca   |
| Materiale:                   | Legno multistrato di betulla, 9 mm; Legno lamellare incollato multistrato       |
| Colore:                      | Nero, laminato; marrone scuro, laminato   |
| Larghezza pannello frontale: | 19"   |
| Altezza di montaggio:        | Circa 35,5 cm (8U)  |
| Profondità di installazione: | 550 mm  |
| Struttura della custodia:    | 8 U   |
| Misure:                      | Larghezza: 71 cm<br>Profondità: 55 cm<br>Altezza: 53 cm                         |
| Peso:                        | 23,10 kg  |

## **Contenuto della confezione:**

---

### **1 x PSSO QDA-4400 amplificatore di potenza a 4 canali**

- 1 x Amplificatori
- 1 x Cavo di rete/Cavo di alimentazione
- 1 x Manuale d'uso

### **1 x PSSO QCA-6400 4-Channel SMPS Amplifier**

- 1 x Amplificatori
- 4 x piede
- 1 x Manuale d'uso
- 1 x Apertura

### **1 x PSSO QCA-10000 4-Channel SMPS Amplifier**

- 1 x Manuale d'uso
- 1 x Amplificatori
- 1 x Apertura
- 4 x piede

### **1 x PSSO DXO-48 PRO Digital Controller**

- 1 x Dispositivo
- 1 x Cavo di rete/Cavo di alimentazione
- 1 x Cavo USB
- 1 x Cavi di rete
- 4 x piede
- 1 x Manuale d'uso

### **1 x ROADINGER Rack Profi KM 8U 55cm with wheels**

- 1 x custodia