

be perfect - all in one!

ProAmp Xn - Digitale Steuerzentrale mit integriertem Highpower Klasse D Verstärker



- Webinterface
- Klasse D Endstufe bis 1000W
- 3 Zonen Funktionalität
- Energieeffizienz der Spitzenklasse
- Touchdisplay
- High Quality Sound
- Mikrofon-Bus
- Passwortschutz für Admin und User
- Integrierte Uhr und Schaltuhr (Option)
- Zeitgesteuerte Lautstärkeanpassung (optional)

Höchstleistung in allen Disziplinen!

1000W und 89% Wirkungsgrad!

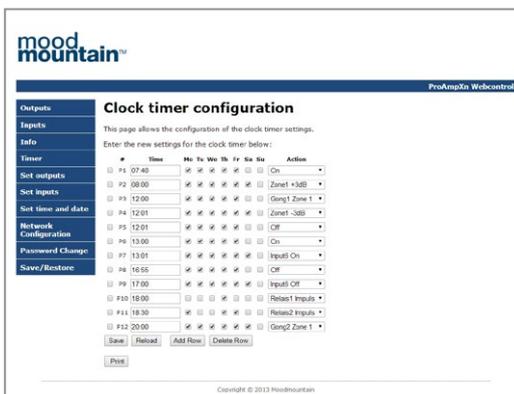
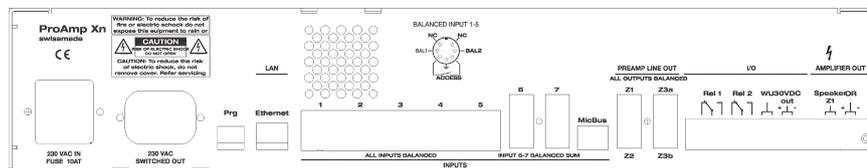
All in one auf höchstem Niveau! ProAmp Xn vereinigt Spitzenklang, Funktionalität und Ökologie. Getrimmt auf Leistung und Sparsamkeit erreicht die integrierte Hochleistungsendstufe einen Wirkungsgrad von 89%. Und dies bei unerreichter Klangqualität in der PRO-Klasse! ProAmp Xn besticht mit einigen Features bezüglich Sparsamkeit wie Sleep- und Standbyfunktionen für interne Prozesse sowie der angeschlossenen Peripherie.

Die komplexe Steuerung übernimmt ein MIPS32® M4K™ Prozessor. Die Interaktion erfolgt über das integrierte Grafik-Touchdisplay oder über das Webinterface. Trotz der umfassenden Möglichkeiten lässt sich ProAmp Xn durch die übersichtlichen und klar gestalteten Menüs einfach per Klick oder Touch konfigurieren.

ProAmp Xn - Komplett integriert und komplett autonom

Das Audio-Routing erfolgt für drei Zonen komplett unabhängig, wobei Zone 3 auch als Monitor über den integrierten Lautsprecher genutzt werden kann. Folgende Quellen sind jeder Zone frei zuweis- und priorisierbar:

- 5 x DIN Audio-Eingang mit Anforderung und zuschaltbarem Mikrofon-Verstärker
- 2 x Cinch Stereo Eingang
- 1 x Mikrofon-Bus für bis zu 10 Sprechstellen
- 2 x Jingle oder Gong



Optional steht ein integrierter Timer zur Verfügung, der eine vollumfängliche Automation ermöglicht. Folgende Schaltbefehle sind möglich:

- Ein / Aus inkl. Peripherie
- Relais 1 Ein / Aus / Impuls
- Relais 2 Ein / Aus / Impuls
- Gong 1 in Zone 1, 2 oder 3
- Gong 2 in Zone 1, 2 oder 3
- Input 1- 7 Ein / Aus
- Zonenlautstärke (3 dB Schritte)

Die integrierte Uhr läuft autonom und wird auf Wunsch mit einem Zeitserver sekundengenau synchronisiert. Die Sommer-/ Winterzeitschaltung erfolgt automatisch.

be swiss!

ProAmp Xn - Durchdacht, innen und aussen...



Bedienung vom PC, Tablet oder Smartphone

ProAmp Xn lässt sich komplett via Webbrowser fernsteuern, konfigurieren und überwachen.

Zuverlässigkeit ohne Kompromiss

Alle Ausgänge sind kurzschluss- und überlastfest und werden permanent überwacht. Etwaige Fehlfunktionen werden im Display oder im Webinterface angezeigt.

Remote Wartung und Sicherheit

Die Fernbedienung ist passwortgeschützt. Konfigurationen und tiefere Einstellungen sind durch ein Tagespasswort gesichert. Für Wartungszwecke kann eine Remotewartung eingerichtet werden.

Technische Daten	ProAmp Xn 300	ProAmp Xn 900
Frequenzgang:	20 - 20'000 Hz - besser 0.65 dB	
Ausgangsleistung RMS:	350 W ¹⁾ @ 100V / min. 4 Ohm	950 W ¹⁾ min. @ 100V / min.4 Ohm
Klirrfaktor:	< 0.05 % @ 1 W 1kHz	
Port für Sprechstellen:	RJ45 (max. 10 Sprechstellen)	
Eingänge:	5 x Mic / Line (symmetrisch) 2 x Line (symmetrisch)	
Ausgänge Line:	1 x Zone 1 Line +6 dB asymmetrisch 1 x Zone 2 Line +6 dB asymmetrisch 2 x Zone 3 Line +6 dB asymmetrisch	
Peripherie:	1 x Netz geschaltet max. 10 A 2 x Relaisausgang	
Schnittstellen:	1 x Ethernet 100 1 x Programmier-Port 1 x 30 VDC out (100 mA) 1 x 24V Relaisreiber 1 x WU (wake-up)	
Gewicht:	5,7 kg	6,6 kg
Dimensionen:	434 x 88 x 227 mm (19", 2 HE)	
Leistungs-Aufnahme:	max. 350 VA	max. 1150 VA
Stromversorgung:	230 VAC 50Hz	

¹⁾ @ 1% THD +N, 1 kHz, gemessen mit Audio Precision AES-17 Filter an induktiver Last. Energierückgewinnung erfolgt nur an induktiven Lasten und lässt sich nicht an ohmscher Lasten messen.

ProAmp Xn - Design und Funktionalität



Passend zu ProAmp Xn sind auch die Sprechstellen energiesparend und für besten Klang konzipiert.

ProCom ist eine einfache Sprechstelle mit einem Rufknopf und dynamischer Mikrofonkapsel. Die Bus-Sprechstelle ProCom Xn verfügt über 3 Zonenvorwahltasten, einen Sammel- und einen Notruf. Vorgänge auf dem Bus werden über die Status-LED's sowie dem Sprecherring an der Kapsel angezeigt. Bei Nichtgebrauch fallen die Sprechstellen automatisch in einen Schlafmodus. Beide Geräte sind für den Anschluss an die UGV mit Twisted-Pair vorgesehen.



Zubehör

ProAmp XN TIM	Timer / Wochenschaltuhr
EP 1901	Anschlussdose UP mit Schraubklemmen /AP Aufputz /ED Edizio /B Durchgangsdose
EP 1905	Anschlusskabel 3m
EP 1906	Anschlusskabel 5m
K-BUS	BUS-Installationskabel flexibel

Technische Daten

	ProCom	ProCom Xn (Busmic)
Frequenzgang:	70 - 16'000 Hz	70 - 19'000 Hz
Schnittstelle:	RJ45 (UGV)	RJ45 (UGV)
Ausgang:	-78 dB symmetrisch	+6 dB symmetrisch / +6 dB symétriques
Funktionstaste:	1	5
Gewicht:	0,65 kg	0,61 kg
Dimensionen (BxHxT):	105 x ~300 x 142 mm	105 x ~320 x 142 mm
Leistungs-Aufnahme:	-	0,225 Watt / max. 0,45 Watt
Stromversorgung:	-	15 VDC, max. 32 mA