

# Kompakt Musik- und Sprachalarmzentrale MPS-1200

## Compact Music and Voice Alarm System



gemäss : EN 54-16 VDE 0833-4 EN 60849 VDE 0828  
acc. to :



MPS-1200

VM-16



**NRM-1**  
Notruf Mikrofon  
Emergency call  
microphone



**Tischmodell**  
Table version



### PRODAS Kompakt Musik- und Sprachalarmzentrale MPS-1200

Intelligente, prozessorgesteuerte Verstärkerzentrale spez. für Evakuierungsanlagen entsprechend den Normen EN 54-16, VDE 0833-4 EN 60849 und VDE 0828, mit 10 programmier- und fernsteuerbaren Eingängen, konfigurierbar für Mikrofon- oder Linepegel, externe Vorverstärker, Kondensatormikrofone oder trafosymmetrisch.

- 3 Eingänge für Musik, 2 Mikrofoneingänge, 1 Eingang für Notrufmikrofon vollständig überwacht
- Eingang für 16 Sprechstellen über Bus mit bis zu 32 frei konfigurierbaren Tasten vollständig überwacht
- Eingebauter 2/4/8 Ton Gong und Alarmsignal-Generator
- Eingang für Werbetextgerät
- Eingänge für Alarm- und externe Fernbedienungen mit Prioritätumschaltung
- Eingang für Telefon Interface
- 8 Steuerausgänge und 8 Steuereingänge überwacht
- Geschützte Alarmauslösetaste und Stoptaste
- Alle Prioritäten programmierbar
- Ausbaubar mit rückseitigen Modulen
- 5 Tasten für Zonenwahl oder andere Funktionen
- 6 Lautsprecherkreise, davon 5 auf Front regel- und schaltbar, Ausgang 6 für externe Regler mit Reglerüberbrückung bei aktivem Eingang
- Notstrombetrieb 48V
- Modernste DSP Technologie
- Mehrere Geräte können zusammen vernetzt oder als Unterzentralen in ein Netzwerk eingebunden werden

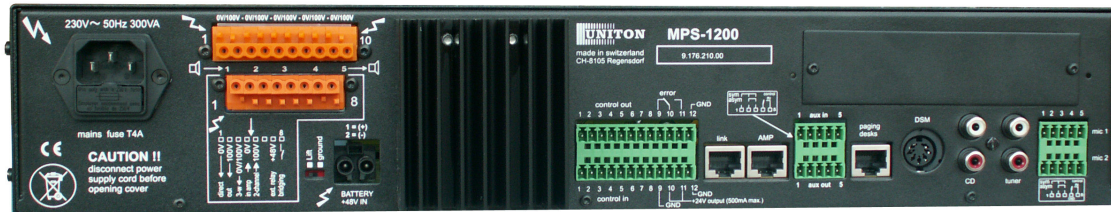
### PRODAS Compact Music and Voice Alarm System MPS-1200

Intelligent, processor controlled system amplifier custom-built for evacuation systems according to EN 54-16, VDE 0833-4, EN 60849 and VDE 0828 standard, with 10 programmable and remote controllable inputs configurable for microphone or line level, external preamplifier, condenser microphones or transformer balanced.

- 3 inputs for music, 2 microphone inputs, 1 input for fully monitored emergency call microphone
- Input for 16 paging desks, based on bus architecture with up to 32 free configurable keys, fully monitored
- Integrated 2/4/8 tone gong and alarm signal generator
- Input for advertising unit
- Inputs for alarm and external remote controls with priority switching
- Input for telephone interface
- 8 monitored control inputs and outputs
- Protected alarm start key and stop key
- All priorities programmable
- Optional mounted modules on rear panel
- 5 keys for zone selection or other functions
- 6 loudspeaker circuits, whereof 5 are switchable and adjustable, output 6 for external control with bypass control at active input
- Emergency power supply 48V
- State-of-the-art DSP technology
- Multilinkable or for use as network integrated sub-system

# Kompakt Musik- und Sprachalarmzentrale MPS-1200

## Compact Sound and Voice Alarm System



Rückseite  
Rear

MPS-1200

### Optional

### Optional

#### SOM-12

Impedanzmessung zur Prüfung des gesamten Lautsprechernetzes gem. den gültigen Normen mit Fehleranzeige und Fehlerspeicherung, spezielle Funktionen für Wartung und Inbetriebnahme.

#### VM-16

Digitaler Sprachspeicher gem. den Anforderungen der Normen EN 54-16, VDE 0833-4, EN 60849 und VDE 0828, zur Aufnahme und Wiedergabe von bis zu 16 Sequenzen, mit 16 Texten à je 10 Min. Speicherkapazität 2,5 Stunden.

Die Aufnahme erfolgt über die mitgelieferte PC-Software (.wav-Files). Gespeicherte Sequenzen können ohne Zeitverzögerung selektiv über Steuereingänge gestartet werden. Funktionskontrolle mittels Software- und Hardware- Watchdog sowie permanenter Speicherüberwachung.

#### SOM-12

*Impedance measurement for testing the entire loudspeaker circuit acc. the current standards with fault indication and error memory, special functions for maintenance and commissioning.*

#### VM-16

*Digital Voice Recorder according to EN 54-16, VDE 0833-4, EN 60849 and VDE 0828 standard for recording and playback of up to 16 sequences, with 16 texts of 10 minutes length each Memory space: 2,5 hours.*

*Recording is effected by the provided software (.wav-files). Memorized sequences can be started via the control inputs selectively and without delay. Function check via software and hardware Watchdog as well as permanent memory monitoring.*

0.950.185.00 / Technische Änderungen vorbehalten / We reserve the right to make technical changes.

Technische Daten	Technical specifications	MPS-1200
Ausgangsleistung 50Hz-18kHz 100V IEC 268 19.2 (70V optional)	Output Power 50Hz-18kHz 100V IEC 268 19.2 (70V optional)	300W
Ausgangsleistung 50Hz-18kHz 100V THD = 0.3% IEC 268 18.3 / 19.4	Output Power 50Hz-18kHz 100V THD = 0.3% IEC 268 18.3 / 19.4	200W
Frequenzgang -3dB	Frequency range -3dB	50.....18000Hz
Klirrfaktor (THD)	Distortion (THD)	< 0,1%
Signal Rauschabstand A bewertet	S/N Ratio A weighted	> 95dB
Datei Format (wav - mono)	File format (wav - mono)	16Bit / 48K samples
Ausgang 24V DC	DC Output 24V	500mA
Ausgang 48V DC	DC Output 48V	100mA
Netzspannung	Mains voltage	230V AC / 300VA
Notstromspannung (Batterie)	Battery voltage	48V
Strombedarf "Standby"	Current consumption "Standby"	200mA
Abmessungen BxHxT (Tischmodell)	Dimensions WxHxD (table version)	436x95x285mm (19" 2HE)
Gewicht	Weight	ca. 12kg
Artikel	Articles	Art. Nr./No.
MPS-1200 Zentrale	MPS-1200 Compact central unit	1.185.000.00
SOM-12 Impedanzmessung	SOM-12 Impedance Measurement	2.011.081.20
VM-16 Digitaler Sprachspeicher	VM-16 Digital Voice Recorder	2.000.716.00
NRM-1 Notrufmikrofon	NRM-1 Emergency call microphone	1.910.001.00
RM-4 Telefon Interface	RM-4 Telephone interface	2.400.004.00
PDS-xxxx Sprechstellen	PDS-xxxx Paging desks	1.940.xxx.xx

Uniton AG  
Pumpwerkstr. 18, CH-8105 Regensdorf  
Tel. +41 (0) 44 / 840 48 33  
Fax +41 (0) 44 / 841 09 37  
Mail info@uniton.ch  
www.uniton.ch

Uniton GmbH  
Gerwigstr. 22, D-78234 Engen  
Tel. +49 (0) 77 33 / 94 25-0  
Fax +49 (0) 77 33 / 94 25-90  
Mail info@uniton.de  
www.uniton.de

