



Das ONE-500 ist ein kompaktes, EN 54-16-zertifiziertes Durchsage- und Sprachalarmsystem, das eine schnelle, sichere und kontrollierte Notfallvakuumierung gewährleistet.



ONE 500 ist dank seiner hochmodernen Funktionen, exzellenter Audioqualität und Flexibilität auf kleinstem Raum eines der vielseitigsten und kostengünstigsten Sprachalarm- / Beschallungssysteme der Welt. Es verfügt über 2 Class-D-Verstärker, 6 Zonen (3A/B), 3 Audioeingänge, eine 6x6 Audio-Matrix, DSP und ein LCD-Display.

Das System kann dank des Plug-&-Play-Modus für Sprachalarm- / Beschallungssysteme ohne Software oder PC konfiguriert werden. Audioeingänge und automatisches Mischen ermöglichen eine hohe Vielseitigkeit für den Einsatz in kleinen bis mittleren Projekten.

Im ONE-500 ist eine EN 54-4 zertifizierte Notstromversorgung (USV) integriert. Damit ist ONE-500 hocheffizient, platzsparend und reduziert die Wartungskosten auf ein Minimum.

Dank den innovativen Wand- & 19" Rackmontagemöglichkeiten ist ONE-500 vielseitig einsetzbar.



ONE-500 Hauptmerkmale:

- 6 x 100V Lautsprecherlinien-Audioausgänge
- 2 Class-D Verstärker 500W (200Wrms) bei 70V / 100V
- EN 54-4 zertifizierte Notstromversorgung
- 3 Audioeingänge (2 davon wahlweise pegelsensitiv (VOX) oder per Schaltkontakt)
- Bis zu 8 Mikrofon-Bus-Sprechstellen
- Interner Audiospeicher für vorab aufgezeichnete Nachrichten; parallele Wiedergabe zweier Signale möglich
- LCD-Display
- Wand-, Tisch- oder Rackmontage
- 6+2 überwachte Brandmeldeeingänge
- Pflichtrufausgänge
- 4 x 0dB NF-Ausgänge
- DSP-Equalizer
- Lautsprecher-Linienüberwachung
- Fehlererkennung und -anzeige
- Erweiterbar auf bis zu 10 Systeme (1 Master / 9 Slaves)



**Technische Daten:**

Modell	ONE 500
Stromversorgung	100 - 240V~ 50/60Hz
Leistungsaufnahme	350W max. / 100W bei 1/8 Ausgangsleistung
Frequenzgang	80 – 20000Hz +/-1dB
Signal-Rausch-Abstand	SNR-95dB, A-gewertet
Klirrfaktor	<0,1 % nach IEC 60268
Gain-Einstellung pro Kanal	-100dB +10dB, 1dB-Schritte
DSP	Integriert - 48 kHz, 24 Bit - 344 MIPS
BGM-Audioeingänge	1 x symmetrisch Audio 1 Vrms. 10 K, 3-polig, Typ Euroblock
Prioritäts-Audioeingänge	2 x symmetrisch Audio 1 Vrms. 10 K, 4-polig, Typ Euroblock (GPIO)
Allgemeine Steuerung (GPIO)	2 x Steuer-I/O, 0-5 V, 100 Ω, in PRIO-Audioeingängen
LDA ACSI-Bus	1 x symmetrisch Audio 1 Vrms. 10 KΩ, RJ-45-Buchse, insgesamt 800m / 2624.7ft
ACSI-Link-Konnektivität	2 x symmetrisch Audio 1 Vrms. 10 KΩ, RJ-45-Buchse, insgesamt 800m / 2624.7ft
Audioausgänge	4 x symmetrisch Audio 1 Vrms. 100 Ω, 3-polig, Typ Euroblock
ATT-Steuerung für Pegelsteller	6 x 24V DC, 6 x 30mA, 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker)
Notfall-Steuereingänge	8 x 0 - 5V DC, überwachte Eingänge, 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker)
Notfall-Steuerausgänge	2 x Kontaktverschlussausgang, NO, max. 60V DC 130mA, 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker)
Virtuelle Matrix	15 x 24 maximal
Leistungsverstärker	2 x 500W (250Wrms)/100V, (-3dB bei Alarmsignalen, z.B. DIN-Aufmerksamkeitssignale). Min.-Last 20 Ω
Havarie-Verstärker	1 x mit automatischer Priorität nach EN 54-16
Lautsprecher-Linenausgänge	6 x 100V Min. Impedanz: 20 Ω / 500W (Ausgänge 1 und 2), 80 Ω / 120W (restl.), 2-polig, Typ Euroblock
Ausgangsleistung	500W nach EN60065. 200Wrms nach EN54-16
Schutzfunktionen	Übertemperatur, Kurzschluss, langsames Anfahren, Überlastung
Akku	181x76x167mm Akku, bis zu 22Ah (für 30Std.Standby + 30min Alarm-Betrieb) ^{*1)}
Notstromversorgung	Integriertes, intelligentes, temperaturkompensiertes Laden bis zu 3 A
Display	Hinterleuchtetes LCD-Display, 2 Reihen x 16 Zeichen
Umweltbedingungen	-5 °C bis +45 °C / 23 °F bis 113 °F 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
Farbe	Materialien: Stahlblech und Aluminium Farben: RAL7016 und RAL9005
Gewicht	7,5 kg / 15,76 lb
Abmessungen (B x H x T)	453 mm x 88 mm x 455 mm / 18,2" x 3,46" x 18"
Zubehör	Euroblock-Stecker, Einbauschrauben, 4 x GummifüÙe

*1) Erwarteter Lebenszyklus der Batterie lt. Angabe des Herstellers der SAA: ca. 2 Jahre.

HINWEIS: Dies ist ein Vorschau-datenblatt. Technische Daten und Merkmale können ohne vorherige Ankündigung geändert oder aktualisiert werden. Das Produktbild dient nur zu Anschauungszwecken

Rev. 2.1 (240129SB)