

ZUBEHÖR



ELA-Komponenten und Zubehör

- zum einfachen Aufbau von Beschallungs- und Evakuierungsanlagen

z. B.

- 19" RACK-System
- Unterbrechungsfreie Notstromversorgungen
- Telefoninterface
- ...

ZUBEHÖR



ZUBEHÖR

RACK-System nach IEC - 297 (DIN 41494)

Zeitgemäß gestalteter Elektronischrank nach IEC - 297 (DIN 41494) für den Einbau von 482,6mm (19") ELA-Komponenten. Lieferbar in den Höhen 24HE, 34HE und 42HE jeweils in den Grundflächen 600x600mm.

Ideal geeignet für Anwendungen, in denen eine optimale Zugänglichkeit sowohl während der Installation als auch für spätere Wartungsarbeiten erforderlich ist. Frontseitig verfügen die Schränke über 180°-Türscharniere. Die Fronttüren sind wahlweise mit einem Sicherheitsschloss oder einem Schwenkebel mit DIN-Halbzylinder verfügbar.

Die innenliegenden Seitenwände sind abschließbar und können ohne Werkzeugeinsatz demontiert werden.

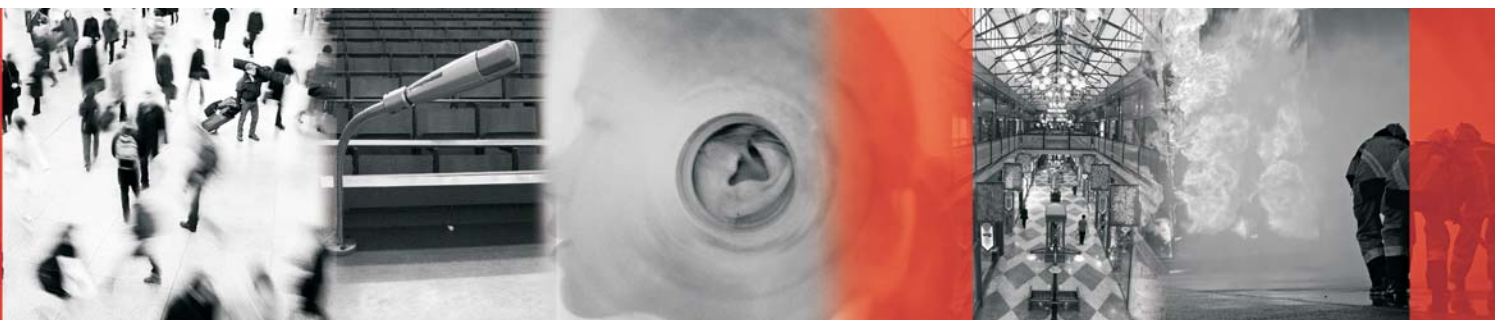
Durch den modularen, verschraubten Aufbau ist ein Einsatz der Schränke auch bei erschwerten Montage- oder Transportbedingungen möglich. Neben der konventionellen 19"-Einbauposition kann diese Schrankserie bei 800mm breiten Versionen (Sonderanfertigung) auch ein zusätzlicher Einbaurahmen für die vertikale 19"-Montage verwendet werden. Hierdurch erhöht sich die Aufnahmefähigkeit des Schrankes um bis zu 9HE.

Mit dem umfangreichen Zubehörprogramm kann diese Schrankserie optimal an alle nur denkbaren Applikationen angepasst werden.

Ausstattungsvarianten: Grundgestell mit Seitenwänden, Sicherheitslasttür oder belüftete Blechtür vorne; belüftete Blechtür hinten; abnehmbare, einteilige Flanschplatte mit 4 Lüftungsgittern und Bürsten zur Kabeleinführung im Dach, 19"-Höhenholme - System Quickmount - vorne, optional auch hinten; Nivellierfüße oder Rollen (gewichtsabhängig), - Versionen mit integriertem Sockel mit frontseitigen Lüftungsschlitzen und Bürstenflanschplatte hinten.

RACK-Zubehör

- Ablageböden von 2HE-4HE
- Belüftete Frontblenden von 2HE-4HE
- Schubladen von 2HE-4HE
- Wand- und Schrankverteiler
- Lautsprecherreglerfelder
- Leistungsverteiler
- Monitor-Kontrollfelder



ZUBEHÖR



EVA 24 4 / EVA 24 7 - Batteriemanager nach DIN EN 60849 (VDE 0828)

Unterbrechungsfreie Notstromversorgung für Elektro-akustische Gefahrenmelde-Systeme nach DIN EN 60849 (VDE 0828) mit integrierter, zeitverzögerter Einschalt-einrichtung zur Unterdrückung von unzulässigen Lastwechseln.

Erstmals sind in EVA 24 4 bzw. EVA 24 7 die Funktionen von Batterielademanager und Einschalt-einrichtung in einer Systemkomponente vereint.

Durch den Einsatz dieser extrem zuverlässigen USV-Komponenten sind auf einfachste Art und Weise ELA-Zentralen mit 24V-Systemkomponenten aufzubauen.

Auch systemfremde Komponenten sind durch die offene Architektur problemlos anschließbar.

Alle primär- und sekundärseitigen Eingangsspannungen werden permanent überwacht.

Zusätzlich stehen zur Ferneinschaltung überwachte Kontakte zur Verfügung.

Alle Systemzustände werden frontseitig durch mehrfarbige LED-Signalleuchten angezeigt.

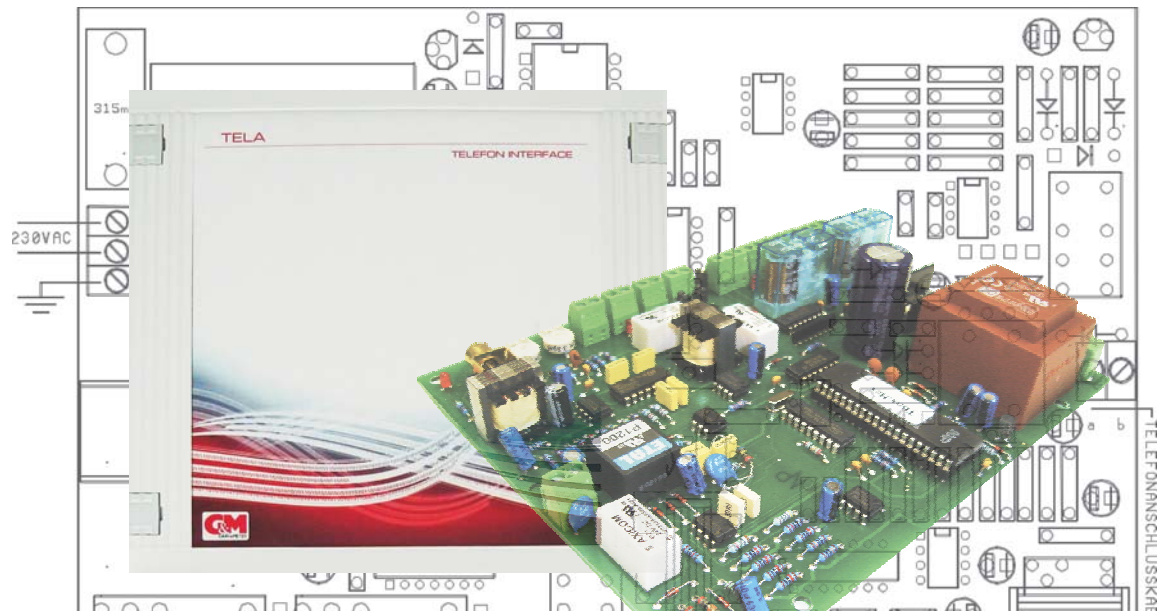
Über eine RS232 Schnittstelle sind alle relevanten Systemparameter abrufbar. Systemfehler können aus dem nichtflüchtigen Speicher über die Schnittstelle ausgelesen werden.

Angeschlossene Verbraucher werden stromseitig auch bei nicht durchgeschalteter Funktion überwacht.

Im Notstrombetrieb können die Lasten der einzelnen Kanäle kontrolliert über einen festgelegten, parametrisierten Spannungsbereich abgeschaltet werden.



ZUBEHÖR



TELA - Telefon-Interface

Zur Einkopplung von Telefondurchsagen in ELA-Vorverstärker-Systeme.

Die Systemkomponente TELA realisiert auf einfachste Art und Weise eine Verknüpfung der Telefonanlage mit der ELA-Zentrale.

Der Einsatzbereich von TELA ist überall dort zu finden, wo Sprachinformationen in das Beschallungsnetz mittels Telefon, als Alternative zur System-Sprechstelle, eingespeist werden sollen.

Mit TELA erübrigen sich lange Verbindungsleitungen der System-Sprechstellen. Darüber hinaus können räumlich getrennte Gebäudeteile kostengünstig verknüpft werden.

Zusammengefasste Hauptmerkmale

- Regelbare Lautstärke des Telefonrufes und der Abhörlautstärke.
- Besetzt-Zeichen am Telefon bei aktiver Sprechstelle. Im umgekehrten Fall hört man eine Tonfolge wenn man mit der ELA-Anlage verbunden wurde.
- Zwei Relais dienen zur Steuerung von weiteren externen Anwendungen. Die Steuerung erfolgt über die Telefontastatur.
- Abhören der Programmquellen, die über das 100V-Netz übertragen und aktiv sind.
- 24V-Notstromversorgung möglich.
- Durch Eingabe eines Key-Codes kann der Zugriff durch unbefugte Nutzer verhindert werden.
- TELA wird betriebsbereit in einem Wandgehäuse inkl. Netz- und Telefonkabel geliefert.



ZUBEHÖR



MLD - Notfallmelder nach DIN EN 60849 (VDE 0828)

Notfallmelder zum Starten der Notfallmeldungen bzw. der Aufmerksamkeitssignale (Gong, Sirene, Jingle), nach DIN EN 60849 (VDE 0828), einschließlich integrierter Schaltung zur automatischen Funktionsüberwachung.



MOD - Modem zur Ferndiagnose

Modem zur Fernkonfiguration und Wartung von ELA-Komponenten.

Im Lieferumfang enthalten: RJ11-Kabel, 9- auf 25-poliger Adapter, externes Netzteil.

Hauptmerkmale

- AT Befehlsatz
- Ton- und Pulswahl
- Interner Lautsprecher
- Nummernspeicher für 4 Telefonnummern
- Voicefunktionalität
- Daten-, Sprach- und Faxerkennung

(Abbildung ähnlich)



ZUBEHÖR

Technische Daten

EVA 24 4 - Notstromversorgung

■ Eingang	230V AC, 50-60Hz; 5KVA 24V DC; 200AH (max.); überwacht	■ Ladekennlinie	IU (Temperaturkompensiert)
■ Ausgang	1 x 230V AC; 50-60Hz; 200VA; 3 x 230V AC; 50-60Hz; 725VA; 1 x 24V DC; 3A; permanent 3 x 24V DC; 22,5A; geschaltet	■ Ladeschluss-Spannung	27,6V (UCEV=f(T)) +/- 0,3V
■ Signal/Ausgang	Unit On/Off; AC Power; DC Power; Battery Charge; Battery Low; Line Error	■ Gehäuse	Stahlblech, schwarz
■ Umschalt-Zeit	> 10mS	■ Maße (BxHxT)	483x132x356mm (19"; 4HE)
		■ Gewicht	10,0 kg

EVA 24 7 - Notstromversorgung

■ Eingang	230V AC, 50-60Hz; 5KVA 24V DC; 200AH (max.); überwacht	■ Ladekennlinie	IU (Temperaturkompensiert)
■ Ausgang	1 x 230V AC; 50-60Hz; 200VA; 6 x 230V AC; 50-60Hz; 725VA; 1 x 24V DC; 3A; permanent 6 x 24V DC; 22,5A; geschaltet	■ Ladeschluss-Spannung	27,6V (UCEV=f(T)) +/- 0,3V
■ Signal/Ausgang	Unit On/Off; AC Power; DC Power; Battery Charge; Battery Low; Line Error	■ Gehäuse	Stahlblech, schwarz
■ Umschalt-Zeit	> 10mS	■ Maße (BxHxT)	483x132x356mm (19"; 4HE)
		■ Gewicht	10,0 kg

TELA - Telefon Interface

■ Ausgang	0dB; trafosymmetrisch	■ Betriebsspannung	24V DC; 230V AC
■ Telefonanschluss	analog	■ Sicherung	315mA
		■ Gehäuse	Kunststoff; grau
		■ Maße (BxHxT)	224x199x72mm
		■ Gewicht	1,0 kg

MOD - Modem

■ Übertragungsverfahren	ITU-T:V.90, V.34, V.32bis, V.32, V.23, V.22, V.21	■ Interface	Class 1
■ Übertragungsraten	300bps-33.600bps	■ Kompatibel zu Fax	Gruppe 3
■ Fehlerkorrektur	MNP 2-4 und V.42	■ Gehäuse	Kunststoff; grau
■ Datenkompression	MNP 5 und V.42bis	■ Maße (BxHxT)	220x35x190 mm
■ Datenempfang	bis zu 56kbps	■ Gewicht	0,3 kg
■ Übertr.-Geschwindigkeit	bis 14.400bps (V.17, V.27ter; V.29)		

MLD - Notfallmelder

■ Überwachung	über Widerstandsnetzwerk	■ Gehäuse	Kunststoff; blau
■ Typ	austauschbare Glasscheibe (über abschließbare Tür)	■ Maße (BxHxT)	135x45x135 mm
		■ Gewicht	0,25 kg

Sicherheitshinweise: Geräte nicht Spritz- oder Tropwasser aussetzen und keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf die Geräte stellen.
Der Netzstecker der Netzanschlussleitung dient als Trennvorrichtung und muss leicht zugänglich sein.
Die Geräte dürfen nur an einer Netzsteckdose mit Schutzleiter-Anschluss betrieben werden.

Umgebungsfaktoren: Temperaturbereich: -5°C>T>+55°C; Luftfeuchte: 20%-99% (nicht kondensierend); Luftdruck: 86kPa-106kPa

FUNKTIONSSSCHEMA

GREEMATRIX System nach DIN EN 60849 (VDE 0828)

Funktionsschema Greematrix

Evakuierungs- und Beschallungsanlage
nach DIN EN 60849 (VDE 0828)
am Beispiel eines SB-Warenhauses mit
ca. 12.000m² Gesamtfläche - A/B-Verkabelung

- Verkaufsfläche
- Betriebsräume
- Konzessionäre
- Mall
- Außenbereich / Parkplatz / Parkhaus

