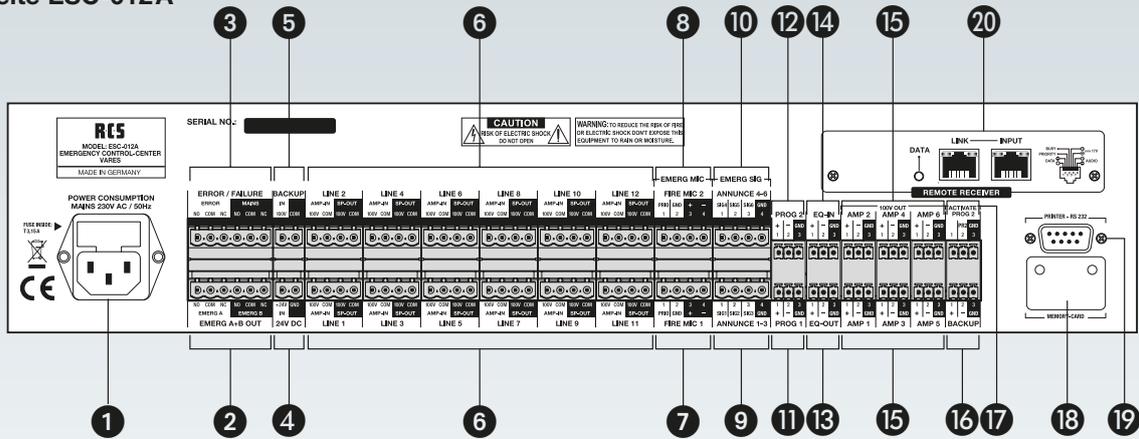


Rückseite ESC-012A



- ❶ Kaltgerätestecker mit Netzsicherung für Netzspannungseingang 230V AC
- ❷ Ausgang Relaiskontakte „Emergency“ A + B
- ❸ Ausgang Relaiskontakte „Fehler“ und „Netzausfall“
- ❹ Eingang 24V DC Notstromversorgung
- ❺ Eingang für die 100V Leitung vom Havarieverstärker
- ❻ Lautsprecherlinie 1-12
- ❼ Feuerwehrsprechstelle 1 (FWS1) (Priorität gegenüber FWS2)
- ❽ Feuerwehrsprechstelle 2 (FWS2)
- ❾ Meldeeingänge 1 bis 3
- ❿ Meldeeingänge 4 bis 6
- ⓫ NF-Eingang Programm 1
- ⓫ NF-Eingang Programm 2
- ⓫ NF-Ausgang für Equalizer
- ⓫ NF-Eingang für Equalizer
- ⓫ NF-Ausgang für den 100V Verstärker 1-6
- ⓫ NF-Ausgang für den 100V Havarieverstärker
- ⓫ Kontakteingang zur Aktivierung von Programm 2
- ⓫ Speicherkarte für Textspeicher
- ⓫ Serielle Schnittstelle RS232 für Drucker
- ⓫ Digitale Schnittstelle RR-120 (optional)

Technische Daten	VARES ESC-012A
Lautsprecherlinien	12 Linien, je max. 480 W (6 Linien mit ELM-106)
Feuerwehrsprechstellen	2x ESM-100D anschließbar
Digitale Sprechstellen	Bis zu 10 Stück ELM-106 (nicht überwacht)
Signalausgänge	13x NF 0dB; trafosymmetrisch; 12 x 100V
Signaleingänge	2x NF 0dB; unbalanced (Prg 1 + Prg 2); 13x 100V; 6x überwachte Schalteingänge für Text oder Alarmauslösung (Eingang 6 mit Spezialfunktion zum auswerten externer Fehler)
Schaltausgänge (max. 120V AC; max. 2A AC)	2x „Emergency“ (Öffner oder Schließer) 1x „Fehler“ (Öffner oder Schließer) 1x „Netzausfall“ (Öffner oder Schließer)
PC-Schnittstelle	RS-232
Sprachspeicher	SD-card
Anzeige	LCD 64 x 128 px, LEDs
Bedienelemente	2 Tasten, 6 Funktionstasten, Auswahlrad
Spannungsversorgung	230V AC, 24V DC
Leistungsaufnahme	< 40 W
Abmessungen (BxHxT)	483 x 89 x 340 mm; 2 HE
Gewicht	6,7 kg

Digitale Mikrofon-Sprechstelle



Beschreibung

Die digitale Mikrofon-Sprechstelle ELM-106 ermöglicht Sprachdurchsagen in 6 Zonen sowie das Auslösen der All-Call Funktion. Erweitert werden kann die Sprechstelle mit dem Modul ELE-006, so dass insgesamt 12 Lautsprecherkreise einzeln angesteuert werden können.

- Bei einer Gesamtleitungslänge (CAT 7) von 100 m können bis zu 10 St. ELM-106 angeschlossen werden. Bei größeren Leitungslängen ist darauf zu achten, dass ein entsprechend größerer Querschnitt verwendet wird.
- Mit dem Erweiterungsmodul ELE-004, kann die ELM-106 noch um einen abgedeckten Alarmschalter, 3 Tasten für Sonderfunktionen und 2 Störmelde LED's erweitert werden. Für das ELE-004 ist eine separate Leitung erforderlich.

- Digitale Mikrofon-Sprechstelle**, Elektret Mikrofon mit Nierencharakteristik **ELM-106**
- Digitale Mikrofon-Sprechstelle**, wie ELM-106, jedoch ohne Schnittstelle **RR-120** **ELM-106WO**
- Linien-Tastenerweiterung**, für ELM-106 zum Ansteuern von insgesamt 12 Zonen **ELE-006**
- Funktionserweiterungsmodul**, für ELM-106 zur Ansteuerung und Anzeige weiterer Sonderfunktionen **ELE-004**



Lebenrettend im Notfall !

Menschen reagieren in einer Gefahrensituation nur dann angemessen und unverzüglich, wenn ihnen ausreichende Informationen über die Bedrohung vermittelt werden.

In allen Gebäuden, in denen sich Personen aufhalten, sind Sprachalarmierungsanlagen (SAA) oder elektroakustische Notfallwarnsysteme (ENS) unverzichtbar. Die Normen **EN 50849**, **VDE 0828** sowie die **VDE 0833-4** definieren die Anforderungen an solche Anlagen.

Beschreibung Control-Center ESC-012A

Das Sprachalarmierungssystem „VARES ESC-012A“ wurde gemäß den aktuellsten Normen und Vorgaben entwickelt. Es eignet sich speziell für kleine bis mittlere Anwendungen und überwacht alle Funktionen, die zur Aufrechterhaltung eines Gefahrenmeldesystems notwendig sind.

Das grafische, sehr übersichtliche Display sowie eine benutzerfreundliche Menüführung ermöglichen die Installation des Systems in kurzer Zeit. Alle angeschlossenen Komponenten werden automatisch erkannt und im Installationslauf parametrierbar.

Die Konfiguration der Lautsprecherkreise in 12 einfache oder bis zu 6 A/B-Linien kann innerhalb des Menüs frei und variabel erfolgen. Bei besonderen Anforderungen können nach Bedarf zeitgleich sowohl einzelne als auch A/B-Linien programmiert werden.

Im Fehlerfall werden alle Zustände auf einem nicht flüchtigem Speicher dokumentiert. Das Protokoll kann sofort oder aber im Rahmen der Systemwartung über einen seriellen Drucker ausgegeben werden.



Die Abbildung vergleicht die Reaktion von Menschen auf eine Sprachalarmierung, mit der Reaktion bei Sirenen-Alarm.

Spezifikationen:

- Digitaler Drehencoder zur komfortablen Menüsteuerung.
- Passwortgeschützter Menü-Zugang.
- Grafisches Display mit individuell wählbarer Hintergrundbeleuchtung, im Alarmfall wechselt die Farbe in rot.
- Beliebige Aufteilung der 12 Kreise auf bis zu 6 Endstufen á 500 W mit automatischer Umschaltung auf einen Havarieverstärker.
- Vollständiger Anschluß der 12 Lautsprecherlinien auch mit einem Verstärker möglich.
- 2 NF-Eingänge mit unterschiedlicher Priorität zur Programmeinspeisung (z.B. Hintergrundmusik, Telefoneingang).
- Freie Zuweisung des Programms auf bis zu 12 Kreise.
- Der digitale Sprachspeicher (Speichermedium SD-Card) beinhaltet werksseitig einen Räumungstext, eine Sirene nach DIN 33404 sowie verschiedene Gongarten (1- bis 4-Klang).
- Überwachung der 12 Kreise auf Kurzschluss, Unterbrechung, Erdschluss und Impedanz.
- Anschluss von bis zu 10 St. digitaler Sprechstellen ELM-106, in Verbindung mit dem Modul ELE-006 erweiterbar auf 12 Rufzonen.
- Anzeige von Fehlermeldung erfolgt in Form von Text, Signal-LED, Tongeber und Kontakt.
- Getrennt einstellbarer 3-Band Equalizer zum Erreichen bestmöglicher Sprachverständlichkeit für die Feuerwehrsprechstelle ESM-100D oder Feuerwehr-Handmikrofon ESM-020 H.

Modellbezeichnung

VARES Control-Center, 2 HE. **ESC-012A**