

VARES 1000

EN 54-16 / VDE 0833-4 / VDE 0828 / EN 60849

RCS[®]

AUDIO-SYSTEMS

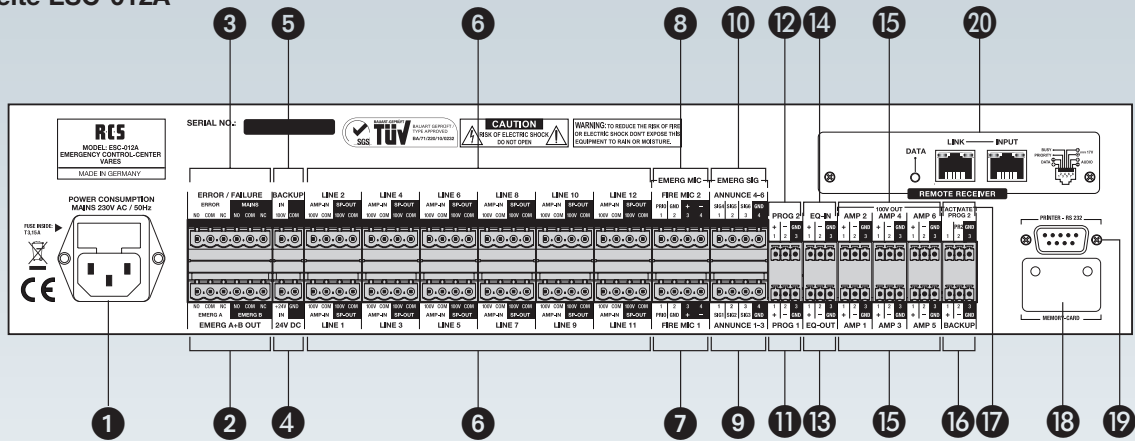


FÜR 12 LINIEN

ELEKTROAKUSTISCHES NOTFALL-WARNSYSTEM

für ein Höchstmaß an Systemsicherheit

Rückseite ESC-012A



- 1 Kaltgerätestecker mit Netzsicherung für Netzspannungseingang 230V AC
- 2 Ausgang Relaiskontakte „Emergency“ A + B
- 3 Ausgang Relaiskontakte „Fehler“ und „Netzausfall“
- 4 Eingang 24V DC Notstromversorgung
- 5 Eingang für die 100V Leitung vom Havarieverstärker
- 6 Lautsprecherlinie 1-12
- 7 Feuerwehrsprechstelle 1 (FWS1) (Priorität gegenüber FWS2)
- 8 Feuerwehrsprechstelle 2 (FWS2)
- 9 Meldeeingänge 1 bis 3
- 10 Meldeeingänge 4 bis 6
- 11 NF-Eingang Programm 1
- 12 NF-Eingang Programm 2
- 13 NF-Ausgang für Equalizer
- 14 NF-Eingang für Equalizer
- 15 NF-Ausgang für den 100V Verstärker 1-6
- 16 NF-Ausgang für den 100V Havarieverstärker
- 17 Kontakteingang zur Aktivierung von Programm 2
- 18 Speicherkarte für Textspeicher
- 19 Serielle Schnittstelle RS232 für Drucker
- 20 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, Auswahlrhad
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.

- 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 60849**, **VDE 0828** sowie die **VDE 0833-4** definieren die Anforderungen an solche Anlagen.

Beschreibung Control-Center ESC-012A

Das neue 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 flüchtigen 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:

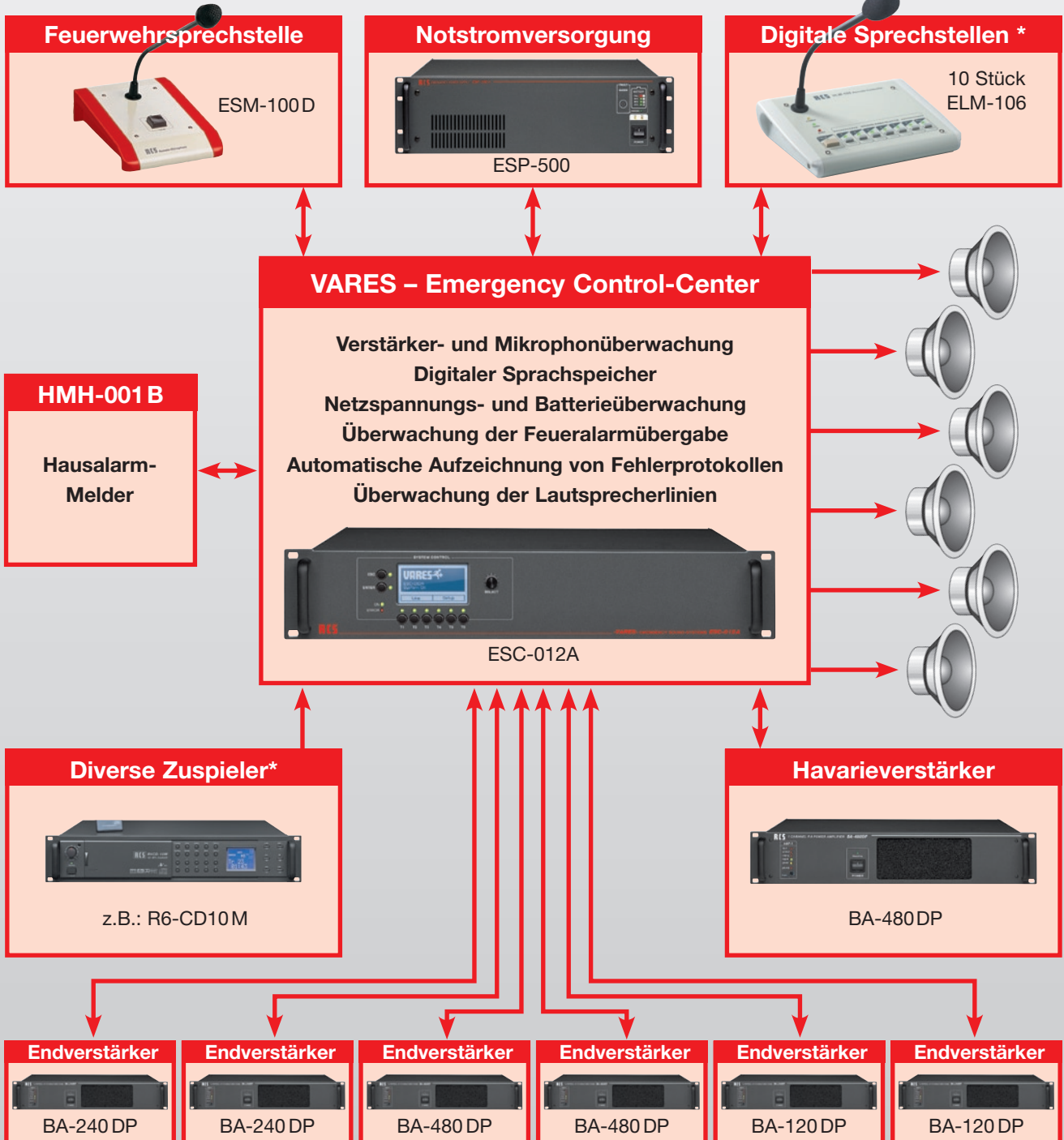
- Digitaler Drehencoder zur komfortablen Menüsteuerung.
- Passwortgeschützter Menü-Zugang.
- Grafisches Display mit individuell wählbarer Hintergrundbeleuchtung, im Alarmfall wechselt die Farbe in rot.
- Beliebige Aufteilung der 12 Kreise auf bis zu 6 Endstufen á 480 W mit automatischer Umschaltung auf 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 2 Gongarten (1-Klang, 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-020H.

Modellbezeichnung

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

VARES 1000

Beispiel für ein NOTFALLWARNSYSTEM gemäß VDE 0828 / DIN EN 60849



- Anschluss von einem bis zu sechs Endverstärker möglich.
- 2 überwachte Feuerwehrsprechstellen.

- Abschaltung aller nicht sicherheitsrelevanten Komponenten im Notfall-Durchsagebetrieb.

* Nicht überwachte Geräte

Feuerwehrsprechstelle



Zusätzlich zu den überwachten Mikrofonen kann die Sprechstelle ELM-106 verwendet werden.

Beschreibung

Die Sprechstelle wird elektronisch gemäß VDE 0828/EN 60849 überwacht. Dabei werden Messwerte der Mikrophonkapsel, des gesamten Signalpfades und der Sprechaste erfasst und ausgewertet.

Die direkte Verbindung mit VARES erfolgt über ein 4-poliges geschirmtes Kabel. Das standsichere „Slim“-Tischgehäuse besticht durch sein funktionsorientiertes Design. Es ist für seinen speziellen Einsatzzweck farblich abgesetzt.

VARES Feuerwehrsprechstellen **ESM-100D**

Feuerwehr Handmikrofon



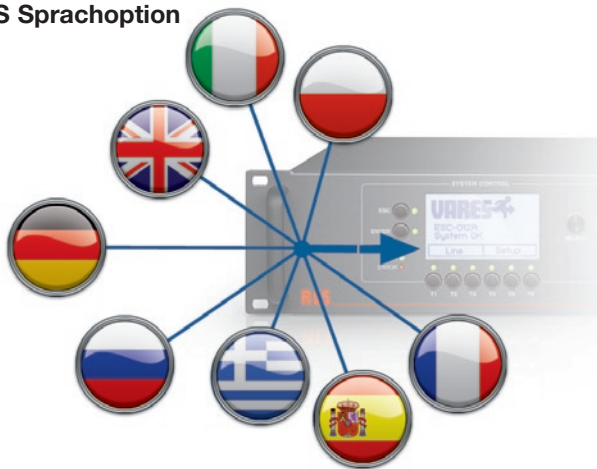
Beschreibung

Das Hand-Mikrofon wird elektronisch gemäß VDE 0828/EN 60849 überwacht. Dabei werden Messwerte der Mikrophonkapsel, des gesamten Signalpfades und der Sprechaste erfasst und ausgewertet. Die direkte Verbindung mit VARES erfolgt über ein 4-poliges geschirmtes Kabel.

Das griffige, farblich abgesetzte Handgehäuse mit seiner seitlich angebrachten Sprechaste ist für seinen speziellen Einsatzzweck optimiert.

VARES Feuerwehr Handmikrofon **ESM-020 H**

VARES Sprachoption



Software Bediensprachen

Auf Wunsch wird das VARES-System mit folgenden Menüsprachen ausgeliefert:

1. Deutsch (werksseitig, ohne Aufpreis)
2. Englisch **ESL-001/2**
3. Französisch **ESL-001/3**
4. Spanisch **ESL-001/4**
5. Italienisch **ESL-001/5**
6. Polnisch **ESL-001/6**
7. Griechisch **ESL-001/7**
8. Russisch **ESL-001/8**

Weitere Sprachen auf Anfrage.

VARES Software Bediensprache, (bei Bestellung, bitte das „X“ durch entsprechende Endziffer ersetzen) **ESL-001/X**