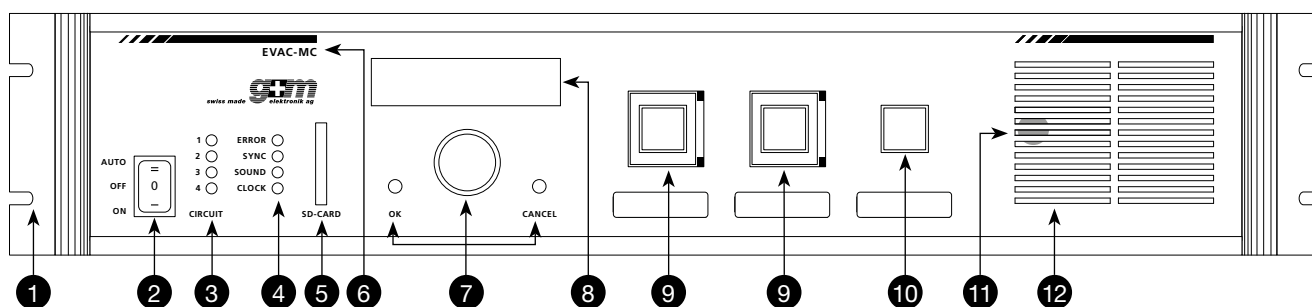


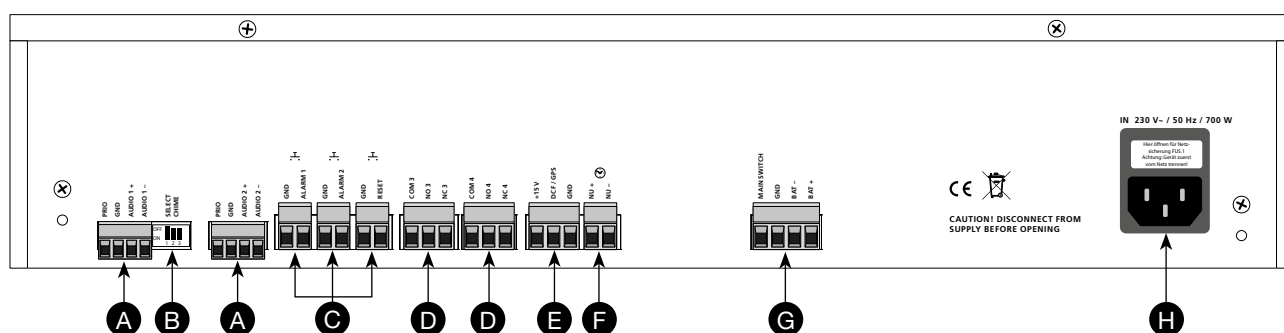
EVAC-MC

Universelle Hauptuhr mit Notfall-Auslöseeinheit / Notstromversorgung und Nebenuhrenanschluss



Frontansicht

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 19" Adapter 2H (optional MC-42) | 7 Bedienelemente für Menüführung |
| 2 Schalter EIN/AUS/AUTO | 8 LCD Display für Modusanzeige |
| 3 LED Anzeige für Schaltkreise | 9 Taste mit Klappdeckel für Alarmfunktion |
| 4 LED Statusanzeige | 10 Taste RESET |
| 5 SD Card Einschub | 11 Summer bei Stromausfall |
| 6 Typenbezeichnung | 12 Lüftungsschlitze |



Rückansicht

- | | |
|--|---|
| A Steckbare Ausgangsklemme für Prioritätsschaltung und NF-Signal | E Steckbare Eingangsklemme für DCF/GPS |
| B Mini-Schalter für Melodieauswahl | F Steckbare Ausgangsklemme für Nebenuhren |
| C Steckbare Eingangsklemme für externen Schaltkontakt | G Steckbare Klemme für Hauptschalter und Notstromversorgung |
| D Steckbare Ausgangsklemme für Relaisausgang | H Eingangsbuchse für Netzspannung mit Sicherung |

Beschrieb

Bezeichnung und Einsatz

Universelle Hauptuhr mit Notfall-Auslöseeinheit/Notstromversorgung und Nebenuhrenanschluss. Für autonomen Betrieb oder idealerweise kombiniert mit der LC Verstärkerfamilie.

Verwendung

Einsatz in Schulhäusern, Bürogebäuden, etc. Überall dort, wo zu einer klar festgelegten Zeit ein Informationssignal ertönen soll. Zusätzlich können über diese Einheit bis zu 120 Nebenuhren, Millisekunden genau synchronisiert und gesteuert werden und im Notfall eine Warnmeldung an alle angeschlossenen Lautsprechersysteme abgesetzt werden. Dies auch bei einem Stromausfall dank der optionalen Notstromversorgung.

Einstellungen am Gehäuse (Rückseite)

Über den DIP Schalter kann eines von 8 vorprogrammierten Sound Files ausgewählt werden, welches dann über die Hauptuhr sekundengenau am gewählten Ausgang abgespielt wird.

ACHTUNG!

Das Gerät wird mit lebensgefährlicher Netzspannung (230 V~) versorgt. Deshalb niemals selber Eingriffe am Gerät vornehmen. Durch unsachgemäßes Vorgehen besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Alle Anschlüsse nur bei ausgeschaltetem Gerät vornehmen.

- Gerät nur in Räumen verwenden und vor Feuchtigkeit sowie Hitze schützen
- Lüftungsöffnungen (vorne und hinten) nicht abdecken
- Ungehinderte Luftzirkulation gewährleisten
- Nichts durch die Lüftungsöffnungen stecken!
- Gerät nicht in Betrieb nehmen resp. sofort vom Netz trennen wenn:
 - Sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind
 - Der Verdacht auf einen Defekt besteht
 - Funktionsstörungen auftreten
- Netzstecker nie am Kabel aus der Dose ziehen!
- Zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch verwenden – keine Flüssigkeiten!

Technische Angaben

Belegung für Prioritätsschaltung und NF-Signal (A)

Audio 1, Audio 2

- 1 Prioritätsschaltung
- 2 Masse
- 3 Ausgang Audio +
- 4 Ausgang Audio –



Mini-Schalter für Melodieauswahl (B) ab Circuit 1 (Sound File 00–07 = BCD Code 0–7)

- 1 Adresse 1
- 2 Adresse 2
- 3 Adresse 4



Belegung für externen Schaltkontakt (C)

Alarmtaste 1, Alarmtaste 2, Taste RESET

- 1 Masse
- 2 Schaltkontakt



Belegung für Relaisausgang (D)

Circuit 3, Circuit 4

- 1 Wechselkontakt (C)
- 2 Schliesskontakt
- 3 Öffnerkontakt



Belegung für DCF/GPS (E)

- 1 15 V
- 2 DCF/GPS
- 3 Masse



Anschluss DCF: 2 und 3

Anschluss GPS: 1, 2 und 3

Belegung für Nebenuhren (F)

- 1 NU+
- 2 NU–



Belegung für Hauptschalter und Notstromversorgung (G)

- 1 Hauptschalter (Open Collector)
- 2 Masse
- 3 Masse DC
- 4 55 V DC



Technische Angaben

Schalter ON/OFF/AUTO

AUTO	Zeitgesteuerter Hauptschalter für Verstärker ext.
OFF	Aus/Akkus aus (Tiefentladungsschutz)
ON	Ein

LED Statusanzeige

ERROR	<input type="radio"/> Fehler
SYNC	<input type="radio"/> DCF/GPS Synchronisation
SOUND	<input type="radio"/> Sound File wird abgespielt
CLOCK	<input type="radio"/> Impuls-Nebenuhrenlinie

Soundfiles (mp3)

Insgesamt können 11 Alarmmeldungen auf der SD Karte abgespeichert werden.

Zwingende Namensgebung:

«SOUND00.mp3» bis «SOUND10.mp3»

00–07	Auswahl über DIP Switch ab Circuit 1
08	Meldung ab Circuit 2
09	Meldung Alarmtaste 1
10	Meldung Alarmtaste 2

WICHTIG:

mp3 funktioniert nur mit der richtigen Transkodierung. Alle mp3 Dateien müssen mit 64 kbps / 44.1 kHz / mono kodiert sein.

Interne Prioritätshierarchie

Priorität 1: Taste 1 (Alarm 1) und Taste 2 (Alarm 2)
 Priorität 2: Circuit 1 und Circuit 2

Ein Signal von Circuit 1 oder 2 wird bei der Auslösung eines Alarmtextes automatisch unterbrochen.

Ein Signal von einem Circuit wird bei bereits aktivem Signal ignoriert und muss bei der Programmierung berücksichtigt werden.

Allgemeine Angaben

Soundfile	64 kbps fix / 44.1 kHz / mono
Laufgenauigkeit	Quarz 20 ppm / DCF < 1 ppm
Impulsausgang	1 A (Der Ausgang ist mit einem elektr. Kurzschluss-Schutz versehen, der sich automatisch wieder einschaltet)
Nebenuhrenmode	
- Minutenimpuls	Wählbar
- Time Code (TC)	Wählbar
- Time Code Pol (TCPOL)	Wählbar
Laufreserve	Impulsspeicher mit Schnellimpulsen nach Stromausfall
Zeitspeicher	10 Jahre (Lithiumbatterie)
Signalpunkte	500
Eingang binär 1/2/3	Potentialfreie Kontakte
Circuit (Schaltkreis) 1–4	
- Circuit 1	Sound 00–07
- Circuit 2	Sound 08
- Circuit 3	Relais Ausgang 3
- Circuit 4	Relais Ausgang 4
Max. Bel./Relaisausgang	230 V/6 A
Ges. Relaisausgänge	2 × 6 A
Anschlussspannung	230 V, 50 Hz, -5 % / +10 %
Anschlussleistung	40 VA
Notstromversorgung	250 W, 55 V DC
Dimensionen (B × H × T)	425 × 85 × 320 mm
Gewicht	3.2 kg
Umgebungstemperatur	-5°C bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15– 90 %, nicht kondensierend
Gehäuse	Stahlblech
EMC Emission	Gem. EN50081-1, Immunität gem. EN50082-2