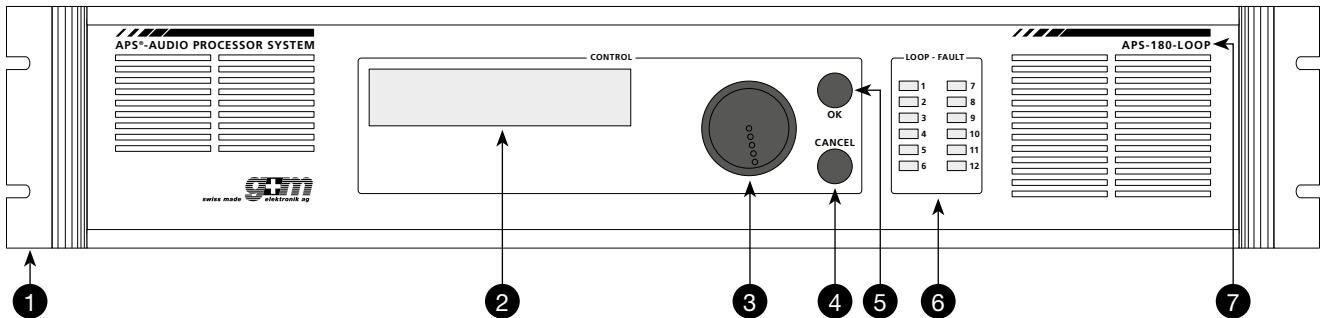


APS-180

Überwachung von Ringleitungen



Frontansicht

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 19" Adapter 2HE (Option MC-42) | 5 Bestätigungstaste (OK) |
| 2 LCD-Anzeige (Display) | 6 Fehleranzeigen für Lautsprecher-Ringleitungen |
| 3 Drehrad | 7 Typenbezeichnung |
| 4 Abbruchtaste (CANCEL) | |

Beschrieb

Bezeichnung und Einsatz

Überwachung von Lautsprecher-Ringleitungen auf:

- Kurzschluss (mit automatischer Isolierung)
- Unterbruch (mit automatischer Isolierung)
- Erdschluss
- Zonenschaltung

Verwendung

Als Teil eines APS-Systems

Manuelle Einstellungen am Gerät

Gerätenummer, Audio-Ausschaltung im Fehlerfall (während Isolierung). Pro Ringleitung: Anzahl Isolatoren, Aktivierung, Schwelle Trägersignal, Pegel Trägersignal, Aktivierung Erdschlussmessung, Verhalten bei Erdschluss, Verstärker-Detektierung

Automatische Anzeigen am Gerät

Zustand/ Fehler Ringleitung

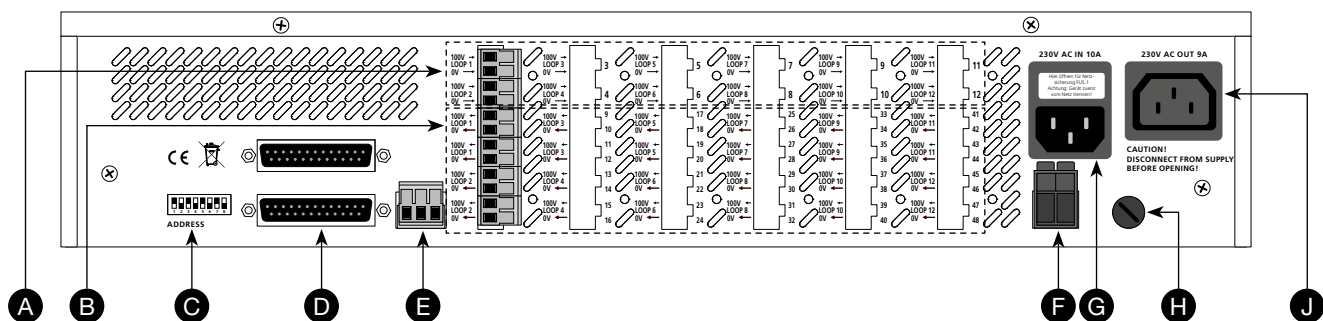
Information

Die Bedienung kann am Gerät selber oder via APS-APROSYS Programm erfolgen

Achtung

Niemals selber Eingriffe im Gerät vornehmen. Alle Anschlüsse nur bei ausgeschaltetem System vornehmen.

- Gerät nur in Räumen verwenden und vor Feuchtigkeit sowie Hitze schützen
- Gerät nicht in Betrieb nehmen wenn:
 - Sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind
 - Der Verdacht auf einen Defekt besteht
 - Funktionsstörungen auftreten
- Zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch verwenden – keine Flüssigkeiten!



Rückansicht

- A Audio-Signal 100 V für Linien 1–12
- B Aus- und Eingang für Ringleitungen 1–12
- C Mini-Schalter für die Adressierung
- D Buchsen D-SUB-25 für APS Buskabel
- E Potentialfreier Fehler-Meldekontakt
- F Klemmsteg für Batterie (48 V DC)
- G Eingangsbuchse für Netzspannung mit Sicherung
- H Sicherung Batterieanschluss
- J Ausgangsbuchse für Netzspannung 230 V

Technische Angaben

Mini-Schalter (C)

(Wichtig: Schalter oben = Adresse aktiv)

- 1 Adresse 1
- 2 Adresse 2
- 3 Adresse 4
- 4 Adresse 8
- 5 Adresse 16
- 6 Adresse 32
- 7 Adresse 64
- 8 Keine Funktion



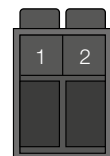
Belegung Klemmleiste (E)

- 1 Öffner-Kontakt
- 2 Schliess-Kontakt
- 3 Wechsel-Kontakt



Belegung Klemmleiste (F)

- 1 48 V DC
- 2 Masse DC



Installationskabel für die Ringleitungen

2 × 1.5 mm², max. 100 nF/km
Zu- und Rückleitung dürfen nicht im gleichen Kabel sein.
Parallelführungen sind zu vermeiden

Wichtig

Die APS Adresse muss mit der Programmierung übereinstimmen! Bei komplett gelieferten Systemen sind alle Schalter richtig eingestellt und dürfen nicht verändert werden! Schon ein falsch gesetzter Schalter kann die Anlage funktionsuntüchtig machen! Das Selbe ist möglich, wenn ein Gehäuse ohne Ersatz aus dem System entnommen wird.

Buchsen D-SUB-25 (D) (BUS IN / OUT)

Für die Bus Verbindung mit weiteren APS Systemgehäusen

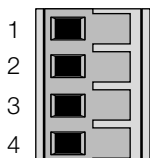
Belegung Klemmleiste (A)

- 1 100 V vom Verstärker oder vom Ausgangsmodul
- 2 0 V vom Verstärker oder vom Ausgangsmodul



Belegung Klemmleiste (B)

- 1 100 V zur Ringleitung
- 2 0 V zur Ringleitung
- 3 100 V von Ringleitung
- 4 0 V von Ringleitung



Allgemeines

Max. Ringleitungen pro Gerät	12
Max. Leistung pro Ringleitung	250 W
Max. Anzahl Trenneinheiten pro Ringleitung	35
Max. Anzahl Trenneinheiten pro Gerät	420
Max. Distanz bis zur letzten Trenneinheit	500 m
Max. Länge Zu- / Rückleitung	100 m
Max. Distanz zwischen zwei Trenneinheiten	50 m
Max. Anz. Lautsprecher zwischen 2 Trenneinheiten	5 Stk.
Max. Anzahl Geräte pro APS-System	7 Stk.
Sicherung für Netz	1 A Träge
Sicherung für Batteriebetrieb	2 A Träge
Gewicht	7.0 kg

Schalt- und Trenneinheiten:

- GM-7179-BOX Trenneinheit in Gehäuse
- GM-7179-IS Trenneinheit für Einbau

Wichtig

Im ersten und im letzten Lautsprecher der Ringleitung muss ein Isolator installiert sein