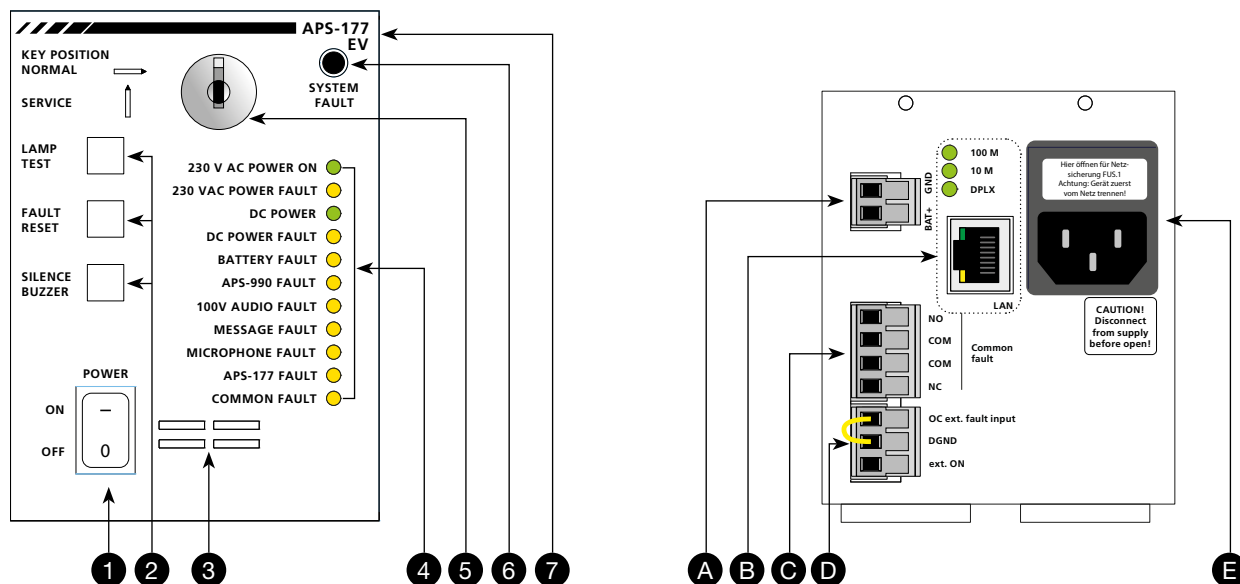


APS-177.2

Überwachungsmodul



Frontansicht (FRS)

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1 Hauptschalter | 5 Schlüsselschalter |
| 2 Bedientasten | 6 LED Anzeige rot |
| 3 Summer | 7 Typenbezeichnung |
| 4 LED Anzeigen | |

Rückansicht (RWS)

- | |
|--|
| A Klemmleiste für Batterie (48 VDC) |
| B LEDs und RJ-45 Buchse für LAN (Option) |
| C Klemmleiste für Alarmausgang |
| D Klemmleiste für externen Fehlereingang |
| E Netzbuchse mit Sicherung und Ersatz |

Beschrieb

Bezeichnung und Einsatz

Überwachung eines Evakuierungssystems gemäss den Normen EN 50849, EN 54-16, NEN 2575, BS 5839

Überwachte Eingänge und Komponenten

- Externe Versorgung 230 VAC
- Externe Versorgung 48 VDC, interne Versorgung 17 VDC
- Notstromversorgung
- Module APS-01-EV, APS-16, APS-19-EV, APS-56-NL, APS-77-EV, APS-78-EV, APS-79-EV, APS-990
- Lautsprecherlinien-Überwachungsgeräte APS-178-xx-EV
- Ringleitung-Überwachungsgeräte APS-180-LOOP
- Verstärker BO-CD-xxx-EV
- Mikrofonskonsolen APS-3xx-EV
- Eigenüberwachung APS-177.2
- LAN Komponenten (Option) APS-16-LAN, APS-3xx-LAN, APS-59.1-LAN, APS-177.2-LAN

Verwendung des Moduls

Im APS System mit EV- und /oder LAN Komponenten

Einstellungen auf dem Modul

- Aktivierung der Batterie für Echtzeituhr
- Aktivierung der Ferneinschaltung

Funktion des Moduls

Gemäss Einstellungen und der Programmierung

Sicherheit

Für den Betrieb den Schlüsselschalter in Stellung «NORMAL» drehen, den Schlüssel abziehen und sicher aufbewahren

Rückwandmodule (RWS)

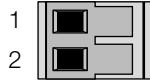
RWS-177.2

RWS-177.2-LAN (Option)

Technische Angaben

Belegung Klemmleiste (A)

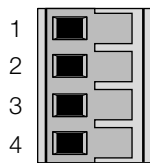
- 1 Eingang für Batterieüberwachung Masse
- 2 Eingang für Batterieüberwachung 48 VDC



Belegung Klemmleiste(C)

Sammel-Störmeldekontakt:

- 1 Schliess-Kontakt (NO)
- 2 Wechsel-Kontakt (COM)
- 3 Wechsel-Kontakt (COM)
- 4 Öffner-Kontakt (NC)



Belegung Klemmleiste (D)

- 1 Eingang für Störmeldekontakt
- 2 Masse für Störmeldekontakt und Ferneinschaltung
- 3 Ferneinschaltung der Anlage



Daten

Demontage des Moduls aus einer Anlage

- a) ACHTUNG: Die Lautsprecheranlage muss von Netz- und Notspeisung getrennt sein!
- b) Die Abdeckleisten des Gehäuses entfernen
- c) Die Befestigungsschrauben herausdrehen
- d) Das Modul nach vorne herausziehen

Aufgabe des Moduls

Permanente, periodische Überwachung aller Eingänge und EV Komponenten

Allgemeines

Netzspannungseingang	230 VAC (Sicherung: F1.0 A)
Batteriespannungseingang	48 VDC
Leistungsaufnahme (150 mA / 17 V)	2.55 VA
Gewicht (inkl. RWS)	0.685 kg

Datenaustausch

- Zwischen APS-177.2 und APS-990: über I²C Bus
- Zwischen APS-177.2, APS-178-xx-EV und BO-CD-xxx-EV: über DEFAULT
- Zwischen APS-177.2-LAN und LAN Komponenten (Option) über LAN Netzwerk

MC-03

Das MC-03, in welchem das APS-177.2 eingebaut ist, muss als «Master» konfiguriert sein (Mini-Schalter für Adressierung Position 8 auf ON/unten)!

Interne Aktivierungen (Mini-Schalter)

- Batterie für Echtzeituhr RTC: Mini-Schalter BAT auf Position ON
- Ferneinschaltung aktivieren: Mini-Schalter S1 auf Position OFF

Notstromversorgung

Wenn keine Notstromversorgung (Batterie oder unterbrechungsfreie Stromversorgung USV) mit Fehlerkontakt zur Verfügung steht, ist eine Drahtbrücke zwischen Pin 1 und 2 auf der Klemmleiste (D) notwendig!

Fehler

Im Betrieb eines kalibrierten APS-177.2 (Schlüsselschalter in Stellung «NORMAL») führt eine Abschaltung/Trennung von EV-Komponenten oder eine Änderung einer Lautstärke an EV-Komponenten zu einem Fehler!

Systemfehler (rote LED)

Die LED blinkt, wenn die Batterie für die Echtzeituhr RTC aktiviert, aber das APS System ausgeschaltet ist

Lampentest

Taste «LAMP TEST»: Kontrolle der grünen und gelben LEDs sowie des Summers

Fehlerrückstellung

Taste «FAULT RESET»: Zurücksetzen von aufgetretenen Fehlern

Summer stummschalten

Taste «SILENCE BUZZER»: Stummschalten des Summers

Wichtig

Die Verwendung muss mit der Programmierung übereinstimmen!