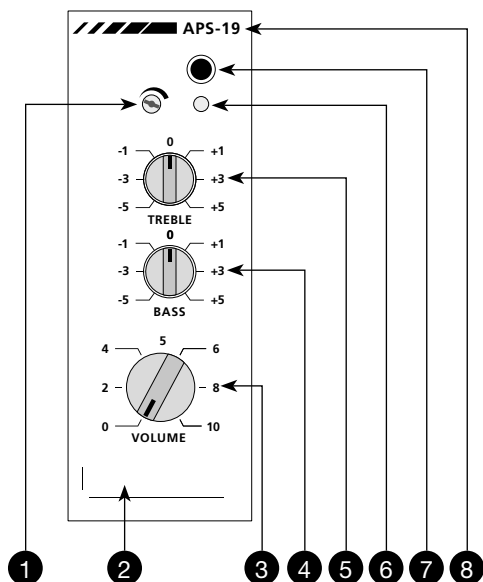


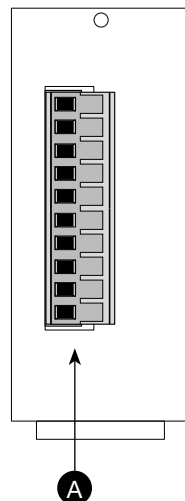
APS-19.1 | APS-19.2

MP3 Player



Frontansicht (FRS)

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| 1 Oberer Lautstärkereger | 5 Höhenregler |
| 2 Beschriftung der Tonquelle | 6 Aktivitätsanzeige |
| 3 Unterer Lautstärkereger | 7 Programmierbuchse |
| 4 Bassregler | 8 Typenbezeichnung |



Rückansicht (RWS)

A Klemmleiste

Beschrieb

Bezeichnung und Einsatz

MP3 Player für die Wiedergabe von Signalen gemäss Beschriftung

Mögliche Signale

- Aufmerksamkeitssignale (Gong)
- Alarmsignale (Sirene)
- Alarmierungs- und Hinweistexte
- Musik

Aufzeichnen der Signale und Setzen der Lautstärke mittels Bedienprogramm

Verwendung des Moduls

Als autonome Signalquelle

Einstellungen auf dem Modul

Aktivierung der Fernsteuerungen

Funktion des Moduls

Gemäss der Programmierung des Prozessormoduls APS-990

Lautstärke-, Bass- und Höhenregler

Beeinflussen den Ton in allen aktiven Lautsprechern

Sicherheit

Die Bedienknöpfe sind (mit einer Zange) abziehbar – die Bedienung ist dann nur noch mit Hilfe eines Schraubenziehers möglich; zusätzliche Abdeckungen verunmöglichen die Bedienung gänzlich (Verhindern von Fehlmanipulationen)

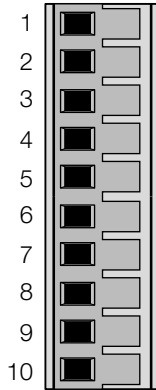
Rückwandmodule (RWS)

RWS-51

Technische Angaben

Belegung der Klemmleiste (A)

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 1 | Nicht belegt |
| 2 | Nicht belegt |
| 3 | Fernsteuerung 1 |
| 4 | Masse Fernsteuerung 1 |
| 5 | Fernsteuerung 2 |
| | (nur beim APS-19.1 verwendbar) |
| 6 | Masse Fernsteuerung 2 |
| | (nur beim APS-19.1 verwendbar) |
| 7 | Fernsteuerung «Stopp» (Reserve) |
| 8 | Masse «Stopp» (Reserve) |
| 9 | Steuer-Ausgang |
| | (wenn aktiv, auf Pin 10 geschaltet) |
| 10 | Masse Steuer-Ausgang |



Aktivieren der Fernsteuerungen (an der Klemmleiste)

- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| Fernsteuerung 1 | Ext. Kontakt zwischen 3 und 4 |
| Fernsteuerung 2 | Ext. Kontakt zwischen 5 und 6 |
| | (nur APS-19.1) |

Fernsteuerung 1 (obere interne Mini-Schalter)

- | | |
|-----------|--|
| S2.1 = ON | Aktivierung (zw. Anschluss 3 und 4) mit Schliesser |
| S2.2 = ON | Aktivierung (zw. Anschluss 3 und 4) mit Öffner |

Fernsteuerung 2 (untere int. Mini-Schalter; nur APS-19.1)

- | | |
|-----------|--|
| S1.1 = ON | Aktivierung (zw. Anschluss 5 und 6) mit Schliesser |
| S1.2 = ON | Aktivierung (zw. Anschluss 5 und 6) mit Öffner |

Wichtig: Es dürfen nie beide Mini-Schalter gleichzeitig ON oder OFF sein!

Deaktivieren der automatischen Einschaltung

- Fernsteuerung 1: Die Diode D4 auf dem Modul entfernen
- Fernsteuerung 2: Die Diode D5 auf dem Modul entfernen

Steuer-Ausgang und Aktivitätsanzeige

Sind während der Wiedergabe eines Signals aktiv

Steuer-Ausgang (Anschluss 9 an der Klemmleiste)

Open Collector (V_{CE} 50 V, I_C 500 mA, P_C 250 mW)

Belegung der Programmierbuchse

Wie beim APS-990

Datenaustausch zwischen dem Modul und dem APS-990

Über den I²C-Bus

Prioritäten, Auswahl des Signals und Schalten der NF

Gemäss der Programmierung des APS-990

Verwendung des Moduls

Autonom

Wichtig

Die Verwendung muss mit der Programmierung übereinstimmen!

Daten

Demontage des Moduls aus einer Anlage:

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

Aufgaben des Moduls

- Wiedergabe von aufgezeichneten MP3 Signalen auf den Eingangsbussen (M1–M4)
- Verbindung zwischen den Fernsteuerungen (externe Schaltkontakte) und dem Prozessormodul APS-990)

Kapazität

APS-19.1	14 Signale à 2 MByte
APS-19.2	30 Signale à 1 MByte

MP3 Audioformat

Samplingrate	44.1 kHz
Bitrate (mono)	16 kBits, 32 kBits, 64 kBits

Fernsteuerungen

- Einschalten der Lautsprecher-Anlage (nur mit Schliesser möglich)
- Übermittlung digitaler Informationen zum APS-990