



Beschreibung:

Das Kontroll- und Service- Feld **KF 07** wurde speziell für Einspeisungen und Aufschaltungen von verschiedenen Tonsignalen in Lautsprecheranlagen entwickelt.

Die Frontplatte wurde ergonomisch in folgende Funktionsblöcke unterteilt:

- Der Serviceblock beinhaltet einen Wartungsschalter zur Signalisierung von Wartungsarbeiten an eine übergeordnete Leitstelle, eine Betriebs- und Störungsanzeige.
- Der Einspeiseblock besteht aus dem Auswahl-feld mit Wahlschalter für:
 1. Internen Tongenerator SI 04
 2. Lautsprecher Phasenprüfung durch digitales Textgerät
 3. Mikrofoneingang mit 3-pol. XLR-Buchse und
 4. Tonträgeringang über 5-polige DIN-Buchse

Die NF- und Steuersignale werden über diese Baugruppe geführt, die entsprechenden Vorverstärker sind Bestandteil der ELA-Anlage.

- Das Aufschaltfeld übernimmt die Ansteuerung der Ausgangsrelaismatrix.
- Für Einzel-Pegelungen wird über den Wahlschalter jeder Ausgangskreis einzeln angewählt.

Um eine Signalquelle auf alle Ausgangskreise schalten zu können (z.B. für die Lautsprecher-Phasenprüfung), ist der Sammelruf - Schalter eingebaut.

Hierbei wird die automatische Lautstärkeregelung für die Bahnsteige außer Betrieb genommen.

Zur Potentialtrennung der Meldungen von Störung und erfolgreich abgelaufenem Räumungstext befinden sich 2 Relais auf der Baugruppe.

Das KF07 ist als Baugruppe mit Frontplatte und 64-poliger Steckerleiste aufgebaut.

Technische Daten:

Anschlüsse:	64-pol. Stiftleiste ac
Betriebsspannung:	24VDC $\pm 10\%$
Stromaufnahme max.:	100mA
zul. Umgebungstemp.:	0 bis +50°C
Eingang Mikrofon:	symm. erdfrei -64dB
Eingang Tonträger:	unsymmetrisch -10dB
Kontaktbelastbarkeit:	0,5A / 24VDC
Klirrfaktor:	<0,02%
Übertragungsbereich:	50Hz bis 35kHz
Format:	Eurokarte, 100 x 160mm mit Frontplatte
Farbe:	RAL 7032
Einbaubreite:	3BE = 6SEP = 91mm
Gewicht:	ca. 1kg

Bestelldaten: Servicefeld

KF07