

# CS20 und CSE35

## Standardsprechstelle mit Erweiterungsmodul

### Beschreibung

Die Standardsprechstelle CS20 für Nicht-Alarm-Anwendungen und Alarm-Anwendungen besitzt

- 20 frei programmierbare Tasten, zweifarbig beleuchtet
- einen Lautsprecher mit Regelung über + - Tasten
- eine Bargraphanzeige zur Optimierung des Sprechabstandes zum Mikrofon
- ein Schwanenhalsmikrofon mit Nierencharakteristik, steckbar
- regelbarer Mikrofonvorverstärker über + - Tasten (konfigurationsseitig deaktivier- und einstellbar)

Die Sprechstelle oder einzelne Funktionen können über einen programmierbaren Sicherheitscode vor unbefugter Benutzung geschützt werden.

Sie erlaubt eine NF-Zuspielung (Moneo) in einzelne Rufkreise, die über die Zonentasten angewählt werden können.

Die Anbindung kann Leitungsredundant erfolgen.

Die Tastatur ist wasserfest und abwischbar.

Für eine Sprechstellenerweiterung stehen bis max. zwei CSE35 Erweiterungsmodule zur Verfügung. Über die Module können 55 bzw. 90 Sprechstellentasten realisiert werden.



Rückansicht CS20

### Anzeige- und Bedienelemente/CS20

- 1 LED „ALARM“, rot
- 1 LED „STÖRUNG“, gelb
- 1 LED „RUN“, grün
- 20 Tasten, zweifarbig beleuchtet und beschriftbar, Funktion frei konfigurierbar
- 1 Schwanenhalsmikrofon, steckbar
- 1 Monitorlautsprecher
- 1 Lautstärkereglер für Monitorlautsprecher

### Bedienelemente/CSE35

- 35 Tasten, zweifarbig beleuchtet und beschriftbar, Funktion frei konfigurierbar

### Anschlüsse/CS20

- 2 Sprechstellenbus
- 24 V DC
- 1 Cinch Buchse für NF-Zuspielung

## Technische Daten

Audioeingänge: 2 Sprechstellenbus,  
1 Cinch NF-Zuspielung

Audioausgänge: 2 Sprechstellenbus

### NF-Ausgang

Ausgangstyp: symmetrisch

Nennpegel: 0 dBu

Maximaler Ausgangspegel: +10 dBu

Frequenzgang: +0/-0,2 dB typ.,  
+0,5/-0,5 dB @ 20 Hz-20 kHz,  
Ref. 1 kHz

Fremdspannungsabstand: 85 dB typ.,  
80 dB min. @ RMS,  
A-gewichtet

THD/N: 0,05 % typ.,  
0,1 % max. @ 20 Hz-20 kHz

Ausgangsimpedanz: 50 Ω

Lastimpedanz: ≥ 600 Ω

### NF-Eingang

Eingangstyp: symmetrisch

Nennpegel: 0 dBu

Maximaler Eingangspegel: +12 dBu

Frequenzgang: +0,5/-0,5dB @ 20 Hz-20 kHz,  
Ref. 1 kHz

Fremdspannungsabstand: 98 dB min. @ RMS,  
A-gewichtet

THD/N: 0,02 % max. @ 20 Hz-20 kHz

Gleichspannungs-  
unterdrückung: 90 dB typ., 70 dB min.

Eingangsimpedanz: 24 kΩ

### Mikrofon

Mikrofontyp: Elektret, Nierencharacteristik

Frequenzbereich: 50 Hz-19 kHz

Empfindlichkeit: 5 mV/Pa @ 1 kHz

## Allgemeine technische Daten

Spannungsversorgung

Bus: 48 V DC typ.,  
14 V DC min.,  
55 V DC max.

Spannungsversorgung

lokal: optional 24 V DC typ.,  
20 V DC min.,  
27,6 V DC max.

Leistungsaufnahme: 6 W max.

Umgebungstemperatur: -5 °C ... +45 °C  
3k5 Anforderung nach  
EN 60721-3-3/A2:1997

Abmessungen (B x H x T): 150 mm x 75-50 mm x 210 mm  
(CS20 und CSE35)

Farbe: Gehäuse: RAL 9005, schwarz  
Tastatur: RAL 7044, seidengrau

Gewicht: CS20: 0,74 kg (inkl. Mikrofon)  
CS20 und 1 CSE35: 1,45 kg  
(inkl. Mikrofon und Sockelplatine)  
CS20 und 2 CSE35: 2,13 kg  
(inkl. Mikrofon und Sockelplatine)



### Installations- und Betriebshinweis

Die Geräte sind nur in trockenen, sauberen und ausreichend beleuchtbaren Räumen, die frei von Staub- und Betonstaubbelastungen sind, zu betreiben.

Es ist darauf zu achten, dass keine Flüssigkeiten in die Sprechstelle gelangen.

Starke mechanische, elektrische oder elektromagnetische Einflüsse sind zu unterbinden.