

Wetterfeste Digitale Sprechstellen (WFD)

Die wetterfesten digitalen WFD Sprechstellen ermöglichen direkte Sprechverbindungen mit anderen Sprechstellen und Lautsprecherdurchsagen im Freien und in Innenräumen mit rauer Umgebung, z. B. in Betrieben der Schwerindustrie. Mit Betätigung der robusten Doppelknebel-Sprechtasten werden berührungslos Lichtschranken (Opto-Koppler) aktiviert, was einen dauerhaften Einsatz in aggressiver und feuchter Umgebung erlaubt. Die Sprechstellen sind für eine Wandmontage vorgesehen und müssen geerdet werden. Mit dem WFD Zusatzgehäuse bietet sich die Möglichkeit, die WFD Sprechstelle um zusätzliche 3 Doppelknebel-Tasten zu erweitern.



WFD
Sprechstelle,
1 Doppelknebel
Art.-Nr. 1 586 0



WFD
Sprechstelle,
2 Doppelknebel
Art.-Nr. 1 587 1



WFD
Sprechstelle,
3 Doppelknebel
Art.-Nr. 1 596 1



WFD
Sprechstelle,
2 Doppelknebel
Wahltastatur
Art.-Nr. 1 682 7



WFD
Zusatzgehäuse,
3 Doppelknebel
Art.-Nr. 1 630 0

inkl. 25W-Verstärker
Art.-Nr. 1 556 7

inkl. 25W-Verstärker
Art.-Nr. 1 557 8

inkl. 25W-Verstärker
Art.-Nr. 1 558 9

inkl. 25W-Verstärker
Art.-Nr. 1 684 9

Ausstattungsmerkmale

- Staub- und wasserdichtes, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse
- Doppelknebel-Sprechtasten mit Opto-Koppler, je 2 Linien
- Integrierter Lautsprecher und Elektretmikrofon
- Integrierter Zusatzverstärker oder Nachrüstmöglichkeit für Zusatzverstärker

Leistungsmerkmale

- Großzügiger Anschlussraum, zwei Drähte je Anschluss klemmbar
- Linientasten können frei als Zieltasten belegt werden
- Wahlfunktion mit Wahltastatur, optional als Zieltasten ohne Ausleuchtung nutzbar
- Inklusiv 25W-Zusatzverstärker, oder 25W-Zusatzverstärker lötfrei vor Ort nachrüstbar
- Temperaturregelte Leistungsbegrenzung des 25W-Zusatzverstärkers ¹⁾
- Anzeige der Besetzt- und Anrufsignalisierung durch Leuchtdioden
- Montage erfolgt nach Abheben des Gehäusedeckels durch 4 Montagebohrungen im Grundgehäuse
- EL-Betrieb mit eigenem Zusatzlautsprecher serienmäßig ¹⁾
- Nachrangschaltung serienmäßig
- Schaltbare Lautstärkeabsenkung z.B. für Nachtbetrieb
- Abschaltung des Zusatzlautsprechers nach der ersten WL-Antwort serienmäßig ¹⁾
- Mikrofonempfindlichkeit (geräuschkompensiertes Mikrofon) einstellbar
- Kabelverschraubung für Zusatzlautsprecherleitung serienmäßig
- Geringer Leitungsbedarf
- Potenzialfreier Kontakt zur Ansteuerung einer Blitzlampe oder Hupe

¹⁾ nur bei integriertem, bzw. nachgerüstetem 25W Zusatzverstärker

| Art.-Nr. | 1 586 0 | 1 556 7 | 1 587 1 | 1 557 8 | 1 596 1 | 1 558 9 | 1 682 7 | 1 684 9 |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|---------|
| Ausstattung | | | | | | | | |
| Integrierter 25W-Verstärker | nein | ja | nein | ja | nein | ja | nein | ja |
| Mechanische Daten | | | | | | | | |
| Anzahl Doppelknebel-Sprechtasten | 1 | | 2 | | 3 | | 2 + Wahltastatur | |
| Gehäuseabmessungen (H x B x T) | 500mm x 120mm x 180mm | | | | | | | |
| Gewicht (ohne Zusatzverstärker) | ca. 6,5kg | | | | | | | |
| Gehäusefarbe | reinorange (RAL2004) | | | | | | | |
| Entflammbarkeit Gehäuse | UL94 V-0 (3,2) | | | | | | | |
| Elektrische Daten | | | | | | | | |
| Betriebsnennspannung | DC48V | | | | | | | |
| max. Ruhestrom | ≤25mA | | | | | | | |
| max. Betriebsstrom | ≤100mA | | | | | | | |
| Frequenzbereich | 300Hz ... 7kHz | | | | | | | |
| Übertragungsprotokoll | Neumann-WL-Protokoll | | | | | | | |
| Potenzialfreier Umschaltkontakt | DC30V, 500mA | | | | | | | |
| Umweltbedingungen | | | | | | | | |
| Umgebungstemperaturbereich | -30°C ... +70°C | | | | | | | |
| Schutzart nach DIN EN 60529 | IP66 | | | | | | | |

WFD Zusatzgehäuse

| Art.-Nr. | 1 630 0 |
|----------------------------------|-----------------------|
| Mechanische Daten | |
| Anzahl Doppelknebel-Sprechtasten | 3 |
| Gehäuseabmessungen (H x B x T) | 500mm x 120mm x 180mm |
| Gewicht (ohne Zusatzverstärker) | ca. 5 g |
| Gehäusefarbe | reinorange (RAL2004) |
| Kabeleinführungen | 2 x M25; 1 x M20 |
| Kabellänge zur WFD-Sprechstelle | ca. 1m |
| Umweltbedingungen | |
| Umgebungstemperaturbereich | -30°C ... +70°C |
| Schutzart nach DIN EN 60529 | IP66 |

WFD-Zubehör

| Artikel | Beschreibung | Art.-Nr. |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| Zubehörteile WFD-Sprechstelle | | |
| 25-W-Zusatzverstärker | 25 W / DC 48 V | 1 570 3 |
| Standsäule | zur Nutzung der Sprechstelle als Säule | 1 950 5 |
| wetterfeste Schallschluckhaube | Schallschluckhaube für den Außenbereich | 64 9 0109 031 3 |
| Schallschluckhaube | Schallschluckhaube für den Innenbereich | 64 9 0109 004 3 |
| Montagesatz | Adapter für Montagebohrungen älterer Sprechstellen, inkl. 2 Montagewinkel u. 4 Sechskantschrauben V2A M6 x 18 | 22 9 0501 560 0 |
| Blindeinsatz | Anstelle einer Doppelknebel-Sprechtaste | 61 3 1831 007 0 |
| Tasteneinsatz | Anstelle einer Wahltastatur | 22 2 1601 560 5 |
| Wahltastatur | Anstelle einer Doppelknebel-Sprechtaste | 22 3 0101 681 4 |
| Sechskantstiftschlüssel SW5 | Für Innensechskantschrauben am Gehäusedeckel | 97 9 4413 561 9 |