

## 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 <sup>1)</sup>
- Anzeige der Besetzt- und Anrufsignalisierung durch Leuchtdioden
- Montage erfolgt nach Abheben des Gehäusedeckels durch 4 Montagebohrungen im Grundgehäuse
- EL-Betrieb mit eigenem Zusatzlautsprecher serienmäßig <sup>1)</sup>
- Nachrangschaltung serienmäßig
- Schaltbare Lautstärkeabsenkung z.B. für Nachtbetrieb
- Abschaltung des Zusatzlautsprechers nach der ersten WL-Antwort serienmäßig <sup>1)</sup>
- Mikrofonempfindlichkeit (geräuschkompensiertes Mikrofon) einstellbar
- Kabelverschraubung für Zusatzlautsprecherleitung serienmäßig
- Geringer Leitungsbedarf
- Potenzialfreier Kontakt zur Ansteuerung einer Blitzlampe oder Hupe

<sup>1)</sup> 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
<b>Ausstattung</b>								
Integrierter 25W-Verstärker	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja
<b>Mechanische Daten</b>								
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)							
<b>Elektrische Daten</b>								
Betriebsnennspannung	DC48V							
max. Ruhestrom	≤25mA							
max. Betriebsstrom	≤100mA							
Frequenzbereich	300Hz ... 7kHz							
Übertragungsprotokoll	Neumann-WL-Protokoll							
Potenzialfreier Umschaltkontakt	DC30V, 500mA							
<b>Umweltbedingungen</b>								
Umgebungstemperaturbereich	-30°C ... +70°C							
Schutzart nach DIN EN 60529	IP66							

### WFD Zusatzgehäuse

Art.-Nr.	1 630 0
<b>Mechanische Daten</b>	
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
<b>Umweltbedingungen</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-30°C ... +70°C
Schutzart nach DIN EN 60529	IP66

### WFD-Zubehör

Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
<b>Zubehörteile WFD-Sprechstelle</b>		
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