

## WPS-08/2

Wettersichere 2-Draht-Sprechstelle, 4 Doppelknebel

Die wettersichere Sprechstelle WPS-08/2 in Zweidraht-Technik ist für den Einsatz in rauer Umgebung ausgelegt. Das Gehäuse ist gegen viele Chemikalien beständig und im Temperaturbereich von -30°C bis +70°C einsetzbar.

### Auf einen Blick:

- **2-Drahttechnik**
- **4 Doppelknebel (8 Wege) mit Leuchtdiodenanzeige**
- **Wettersichere Ausführung (Schutzart IP65)**
- **Großer Temperatureinsatzbereich (-30°C bis 70°C)**
- **Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien**
- **Schwer entflammbar**
- **Einfache Montage**
- **Optional mit eingebauten 25 Watt/100 Volt Zusatzverstärker**



Abb. WPS-08/2

L- Nr. 1.328 (ohne 25W Zusatzverstärker)

L- Nr. 1.525 (Option 25W Zusatzverstärker)

## WPS-08/2

Wettersichere 2-Draht-Sprechstelle, 4 Doppelknebel

---

Die WPS-08/2 besteht aus:

den mechanischen Komponenten:

- zweiteiliges Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester in orange (RAL 2004)
- Gehäusedeckel, ebenfalls aus glasfaserverstärktem Polyester in orange mit eingelassenem Bedienfeld aus ebenfalls glasfaserverstärktem schwarzem Polyamid
- Doppelknebel aus glasfaserverstärktem grauen Polyamid
- Mikrofonkorb aus grauem PVC für die Aufnahme der dynamischen Schallkapsel (im Deckel montiert)
- Kabelverschraubungen aus grauem Polyamid

den elektrischen Komponenten:

- dynamischer Schallwandler (im Mikrofonkorb montiert)
- 4W/6W Lautsprecher (im Deckel montiert)
- Sprechstellenelektronik-/Tastaturleiterplatte / Anschlussplatte (im Deckel montiert)
- Optional: 25W/100 Volt Zusatzverstärker (im Gehäuseunterteil montiert)

Die Leiterplatten in Deckel und Gehäuseunterteil sind elektrisch über ein Flachbandkabel steckbar verbunden.

An die DVS-21 angebunden wird die WPS-08/2 über den NF- Schnittstelleneinschub 4DAV.

Die Sprachübertragung zwischen Sprechstelle und DVS-21 erfolgt gleichzeitig mit den Steuer- und Kontrolldaten in 2-Drahttechnik.

Ein 16Bit Mikrocontroller regelt die Steuerung der Sprach- und Datenübertragung.

Über die Leuchtdioden werden Belegtmeldungen, Sprachquittungen und Anrufsignalisierung angezeigt. Das Anzeige- und Blinkverhalten der LED's kann mit der Bediensoftware ICS der DVS-21 konfiguriert werden.

Die WPS-08/2 kann mit bis zu drei Zusatztastenfeldern AWC-06 (6 Schwenktasten) erweitert werden.

Optional steht ein 25W / 100 Volt Zusatzverstärker für den Anschluss externer Lautsprecher zur Verfügung.

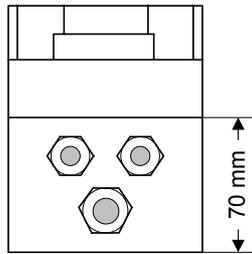
## WPS-08/2

Wettersichere 2-Draht-Sprechstelle, 4 Doppelknebel

Bestellnummern: **WPS-08/2**  
**DBA-25**

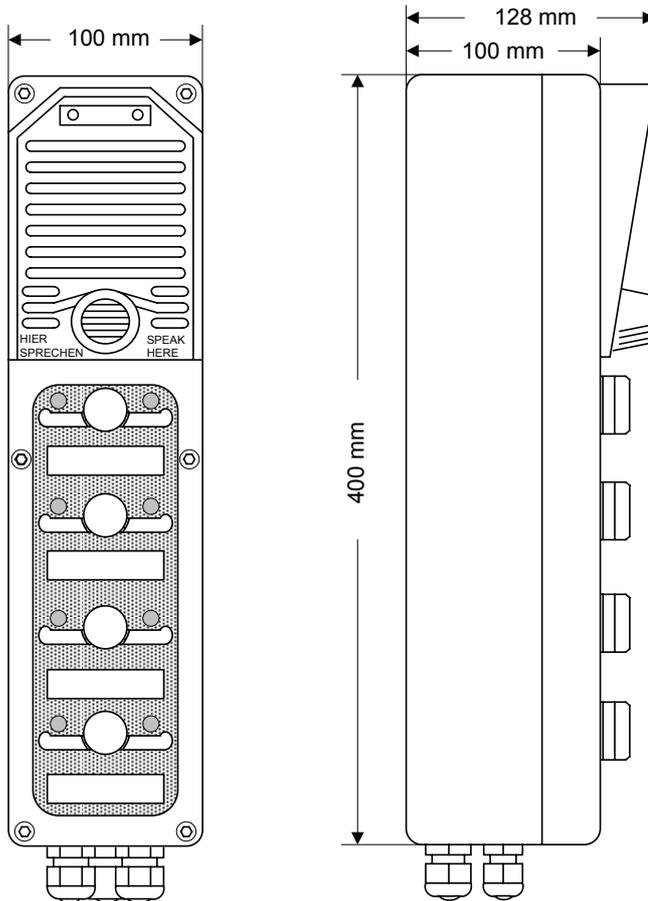
**L- Nr. 1.328**  
**L- Nr. 1.525** (analoger/digitaler Zusatz-  
verstärker 25W/100V)

### Mechanische Daten:



Material: Polyester with glass fiber,  
self-extinguish acc. UL 94-VO  
Colour of casing: orange, RAL 2004  
Colour of toggles, glands and mic cover: grey  
Colour of toggle-plate: black  
Weight: approx. 4 kg

Material: Glasfaserverstärktes Polyester,  
schwer entflammbar nach UL 94-VO  
Gehäusefarbe: orange, RAL 2004  
Schwenktaster, Verschraubungen, Mikrokorb: grau  
Einsatzplatte für Schwenktaster: schwarz  
Gewicht: ca. 4 kg



**Höhe x Breite x Tiefe:** 400mm x 100mm x 128mm

**Kabelverschraubungen:** 1 x M25, 2 x M20

**Gewicht:** ca. 4kg

### Technische Daten:

**Betriebsspannung:** 48 V DC

**Leistung WL- Verstärker:** 4W

**Leistung Zusatzverstärker:** 25W (optional)

**Ruhestrom:** 25mA

**Stromaufnahme (senden):** 35mA

**Stromaufnahme (empfang)  
ohne Zusatzverstärker:** max. 200mA

**Stromaufnahme (empfang)  
mit Zusatzverstärker:** max. 1200mA

**Leitungsimpedanz nominell:** 600Ω

**Frequenzbereich:** 300–8.000Hz

**Mikrofon:** dynamisch, direktional

**Regelbereich  
Dynamikkompressor:** 20dB (Besprechungsabstand 10–30cm)

**Schalldruckpegel:** >94dB (Abstand 1m)

## WPS-08/2

Wettersichere 2-Draht-Sprechstelle, 4 Doppelknebel

---

---

**Schutzart:** IP65

**Erweiterbar:** bis zu 3 Zusatztastenfelder AWC-06

### Zubehör:



- Schallschutzhaube:

L-Nr. 1.340 aus V2A,  
H x B x T = 1000 x 600 x  
500mm  
Gewicht: ca. 27kg  
Optional: mit  
Mastbefestigung



- Zusatztastenfeld AWC-06:

L-Nr. 1.316  
Maximal 3  
Zusatztastenfelder pro  
Sprechstelle