

WPS-04/2

Wettersichere 2-Draht-Sprechstelle, 4 Knebel

Die wettersichere Sprechstelle WPS-04/2 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 $+70^{\circ}\text{C}$ einsetzbar.

Auf einen Blick:

- **2-Drahttechnik**
- **4 Knebel (4 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-04/2

L- Nr. 1.324 (ohne 25W Zusatzverstärker)
L- Nr. 1.525 (Option 25W Zusatzverstärker)

WPS-04/2

Wettersichere 2-Draht-Sprechstelle, 4 Knebel

Die WPS-04/2 besteht aus:

den mechanischen Komponenten:

- zweiteiliges Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester in orange (RAL 2004)
- Knebel 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 angehängt wird die WPS-04/2 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-04/2 kann mit bis zu drei Zusatztastenfeldern AWC-06 (6 Schwenktasten) erweitert werden.

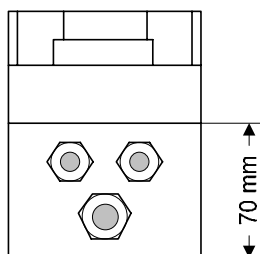
Optional steht ein 25W / 100 Volt Zusatzverstärker für den Anschluss externer Lautsprecher zur Verfügung.

Bestellnummern:	WPS-04/2	L- Nr. 1.324	(analoger/digitaler Zusatzverstärker 25W/100V)
	DBA-25	L- Nr. 1.525	

WPS-04/2

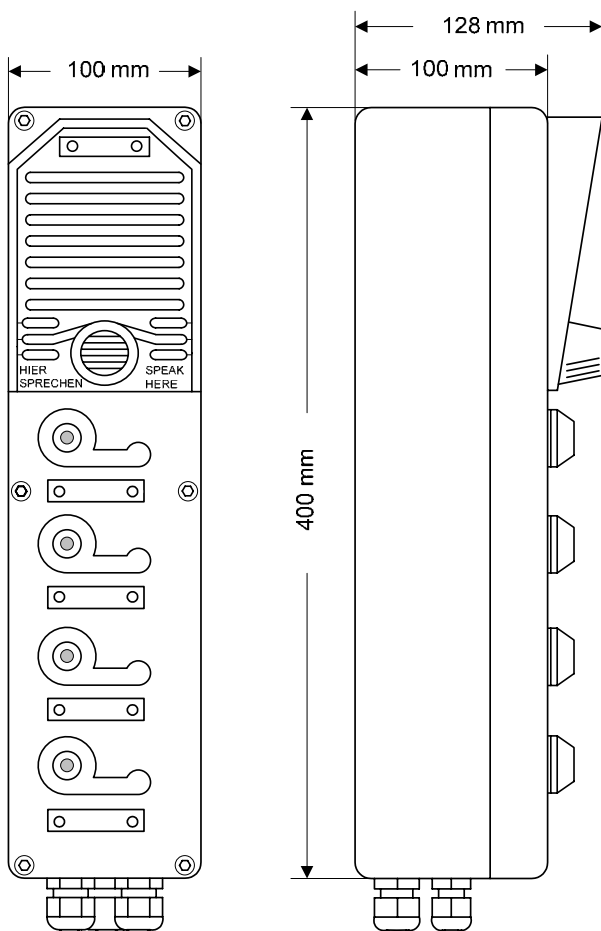
Wettersichere 2-Draht-Sprechstelle, 4 Knebel

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
Weight: approx. 4 kg

Material: Glasfaserverstärktes Polyester,
schwer entflammbar nach UL 94-VO
Gehäusefarbe: orange, RAL 2004
Schwenktaster, Verschraubungen, Mikrokorb: grau
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)

Schutzart: IP65

Erweiterbar: bis zu 3 Zusatz Tastenfelder AWC-06

WPS-04/2

Wettersichere 2-Draht-Sprechstelle, 4 Knebel

Zubehör:



- Schallschutzhaube:

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



- Zusatz Tastenfeld AWC-06:

L-Nr. 1.316
Maximal 3
Zusatz Tastenfelder pro
Sprechstelle