

WPS-04

Wettersichere Sprechstelle, 4 Knebel

Die wettersichere Sprechstelle WPS-04 in Vierdraht-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:

- 4 Knebel (4 Wege) mit Leuchtdiodenanzeige
- Serienmäßig mit eingebauten 25 Watt Zusatzverstärker
- Wettersichere Ausführung (Schutzart IP65)
- Großer Temperatureinsatzbereich (-30°C bis 70°C)
- Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien
- Schwer entflammbar
- Einfache Montage



Abb. WPS-04 (L- Nr. 1.304)

WPS-04

Wettersichere Sprechstelle, 4 Knebel

Die WPS-04 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)
- Grundleiterplatte mit 4W Sprechstellenverstärker inklusive 25W Zusatzverstärker (im Gehäuseunterteil montiert)
- Tastaturleiterplatte (im Deckel montiert)

Deckel und Gehäuseunterteil sind elektrisch über ein Flachbandkabel steckbar verbunden.

An die DVS-21 angebunden wird die WPS-04 über den analogen NF-Schnittstelleneinschub 4NSA.

Die Sprachübertragung zwischen Sprechstelle und DVS-21 erfolgt analog. Die Steuerung und Datenübertragung wird von einem Mikrocontroller digital geregelt. Dabei erfolgt die Übertragung mittels Modemverbindung.

Über die Leuchtdioden werden Belegtmeldungen, Sprachquittungen und Anrufsignalisierung angezeigt. Das Anzeige- und Blinkverhalten der LED's kann durch die Betriebssoftware ICS der DVS-21 programmiert werden.

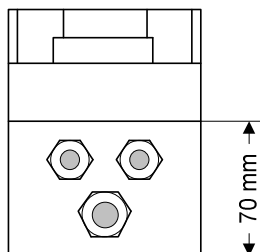
Die WPS-04 kann mit bis zu drei Zusatztastenfeldern AWC-06 (6 Schwenktasten) erweitert werden.

Zusätzlich können externe 100V- Lautsprecher (optional auch 50V oder 70V) bis max. 25 Watt angeschlossen werden.

WPS-04

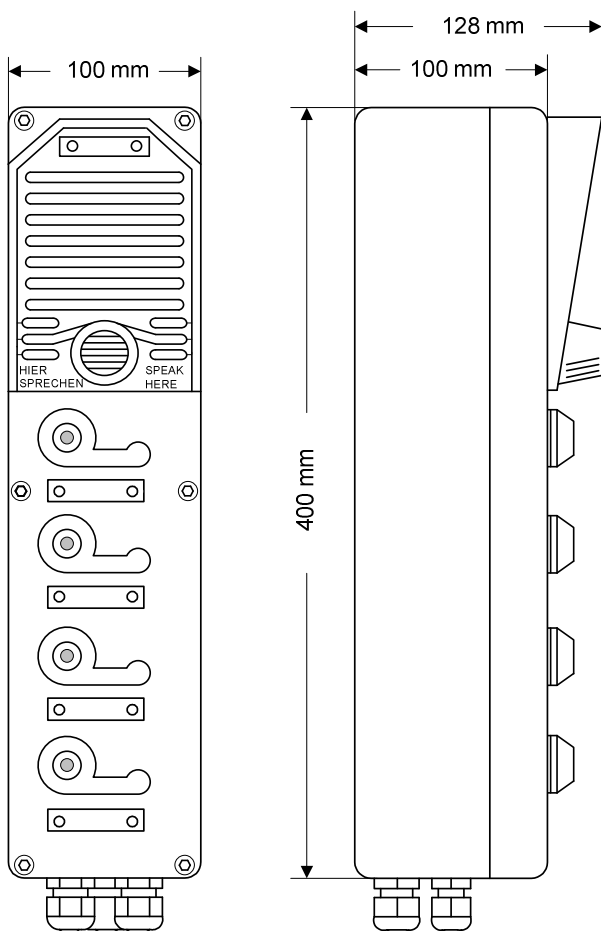
Wettersichere Sprechstelle, 4 Knebel

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

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 Zusatztastenfelder AWC-06

WPS-04

Wettersichere 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



- Zusatztastenfeld AWC-06:

L-Nr. 1.316
Maximal 3
Zusatztastenfelder pro
Sprechstelle