

Die wetterfeste Sprechstelle WPS-PL SOS Line ist für den Einsatz in rauer Umgebung und große Entfernungen ohne lokale Stromversorgung ausgelegt.

## Auf einen Blick:

- Anschluss 6-Draht : für NF / Daten / Versorgung
- Anschluss 4-Draht: für NF / Daten / Phantomspeisung  
( *Optional bei kürzeren Reichweiten und geringerer Anzahl pro Linie* )
- SOS Drucktaste / mit Signalisierungs-LED
- In zwei Versionen verfügbar | Version 1: Eine SOS-Taste (Abb.1)  
Version 2: Eine SOS-Taste und zwei Zielwahl- Tasten (Abb. 2)
- Eingebautes Mikrofon / Druckkammerlautsprecher 4 Watt  
(SPL > 100dB)
- Wetterfeste Ausführung (Schutzklasse IP65)
- Temperaturbereich Lagerung: -30° C to +70° C  
Betrieb: -20° C to +55° C
- Bis zu 13 km Entfernung und 26 Teilnehmer ( Kabel 4 x 2 x 1.2mm ) je Linieneinschub NSA-PL und SV01-PL
- Automatische Fehler- / Zustandserkennung
- Sprechen ohne Benutzerbedienung



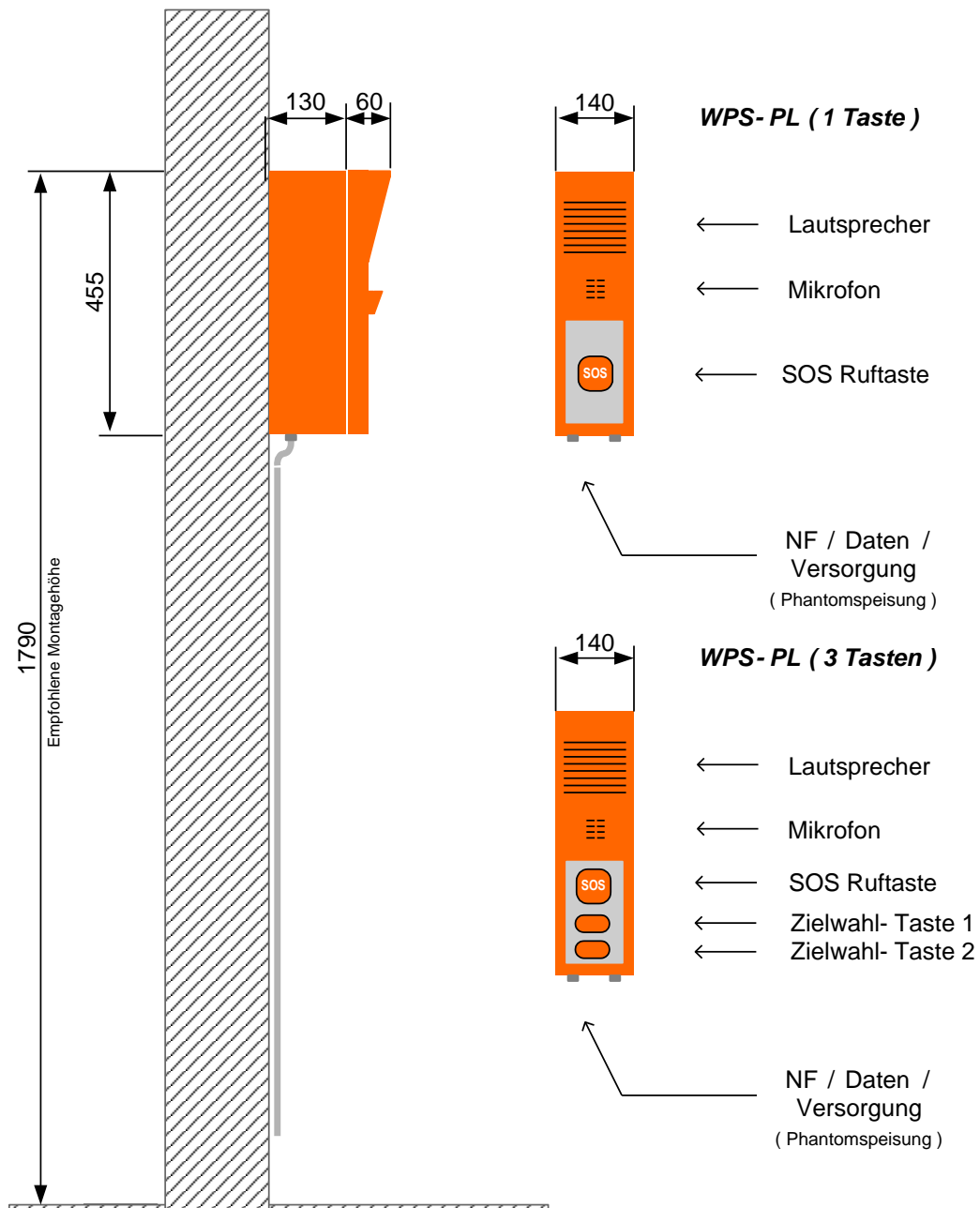
Das WPS-PL Gehäuse besteht aus:  
-PL (1 Taste)



Abb.2: WPS-PL (3 Tasten)

Mechanische Komponenten:

- Das Sprechstellengehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Polyester in der Farbe RAL 2004 (orange).
- Der Sprechstellendeckel ist mit einer Folientastatur ausgestattet. (optional mit einer Taste oder drei Tasten)



*Abb.3: Mechanischer Aufbau*

Elektrische Komponenten:

- Elektret-Mikrofon
- Druckkammerlautsprecher
- Grundleiterplatte inkl. 4 W Sprechstellen-Verstärker
- Adapter- Leiterplatte

Die WPS-PL ist über den SOS Linieneinschub NSA-PL und dem SOS Stromversorgungs- Einschub SV01-PL mit dem System DVS-21 verbunden. Bis zu 26 Teilnehmer können pro SOS-Linie aufgeschaltet werden.

Bei Anschaltung einer WPS-PL über 6 Adern erfolgt die Sprachübertragung (NF – 2 Adern) zwischen Sprechstelle und DVS-21 im Party Line Betrieb. Zudem werden Steuer- und Überwachungssignale (Daten – 2 Adern) übertragen und die Fernspeisung (Versorgung – 2 Adern) realisiert.

Bei Anschaltung einer WPS-PL über 4 Adern wird die Phantomspeisung mit über die Sprachübertragung (NF - 2 Adern) und mit über die Übertragung der Steuer- und Überwachungssignale ( Daten - 2 Adern ) realisiert.

*( Optional bei kürzeren Reichweiten und geringerer Anzahl WPS-PL pro Linie )*

Da die Leistungsübertragung über große Entfernungen physikalisch bedingt nur begrenzt möglich ist, wurde für die Auslösung einer Sammelbeschallung (z. B. bei Alarmierung/Évakuierung) eine spezielle sequentielle Sammelbeschallungs-Funktion (SSC) implementiert.

Nach Auslösung des Sammelrufs wird mit einer zuvor aufgenommenen Sprachboxmeldung jede Sprechstelle (Teilnehmer) WPS-PL pro Linie NSA-PL automatisch nacheinander angesprochen.

Betriebsbereitschaft und Rufsignale werden über die Leuchtdiodenanzeige der SOS Taste signalisiert.

1. Ruhezustand – einfaches Blinken
2. Gesprächsaufbau – schnelles Blinken
3. Eingehendes Gespräch – langsames Blinken
4. Abgehendes Gespräch – permanentes Leuchten

Die Anzahl möglicher Sprechstellen im Party Line – Betrieb hängt von der Charakteristik des Übertragungsmediums, den Abständen zwischen den Sprechstellen und der Betriebsart ab.

**Für die Verkabelung sind ausschließlich induktionsgeschützte Kabel ( Typ AJ ) zu verwenden**

ProCom Empfehlung:

Kabel Typ AJ-02YSF(L)2YDB2Y

Richtwerte:

Anzahl WPS-PL	Abstand	Aderndurchmesser	Adernzahl	Max. Entfernung
---------------	---------	------------------	-----------	-----------------

(Aktiv / Ruhe)	[m]	[mm]		[km]
8 (1 / 7)	500	0.9	3 x 2	4
15 (1 / 14)	500	0.9	4 x 2	7,5
26 (1 / 25)	500	0.9	3 x 4	12
26 (1 / 25)	500	1,2	4 x 2	13

### SOS-Taste:

Mit Betätigung der SOS-Taste wird ein SOS-Notruf an die SOS-DTA-LAN-Sprechstelle in der Leitstelle gesendet. Die SOS-Taste hat höchste Priorität. Bei Betätigung einer zusätzlichen Steuertaste 1 oder 2, wird die Linie durch die HCPU des DVS-Systems gesperrt. Die Rufanfrage der Steuertaste 1 oder 2 wird auf der entsprechenden Steuer-DTA-LAN 1 oder 2 signalisiert.

Ein Gespräch zwischen Steuertaste 1 oder 2 und DTA-LAN 1 oder 2 ist während eines SOS-Rufes nicht möglich.

### Steuertaste 1 + 2:

Mit Betätigung der Steuertaste 1 oder 2 wird ein Standard-Gespräch mit der verbundenen DTA-LAN 1 oder 2 aufgebaut.

Die Steuertasten 1 und 2 haben niedrigste Priorität und sind gleichgestellt. Wird die Steuertaste 1 oder 2 betätigt und ein Gespräch mit der DTA-LAN 1 oder 2 ist aufgebaut, kann dieses durch einen SOS-Ruf jederzeit unterbrochen und beendet werden.

Wird während eines Gespräches zwischen Steuertaste 1 und DTA-LAN 1 eine Rufanfrage von Steuertaste 2 zur DTA-LAN 2 gesendet, wird die Anfrage bis zur Beendigung des bestehenden Gespräches gespeichert und danach vom Bediener der DTA-LAN 2 quittiert.

Wird während eines Gespräches zwischen Steuertaste 2 und DTA-LAN 2 eine Rufanfrage von Steuertaste 1 zur DTA-LAN 1 gesendet, wird die Anfrage bis zur Beendigung des bestehenden Gespräches gespeichert und danach vom Bediener der DTA-LAN 1 quittiert.

### Mögliche Rufverbindungen:

SOS Taste	zu SOS DTA-LAN
Steuertaste 1	zu DTA-LAN 1
Steuertaste 2	zu DTA-LAN 2

Bestellnummer:	<b>WPS-PL</b>	<b>L- Nr. 1.321 (Eine Taste)</b>
	<b>WPS-PL</b>	<b>L- Nr. 1.320 (3 Tasten)</b>

## Mechanische Daten:

**Höhe x Breite x Tiefe:** 455 mm x 140 mm x 190 mm

**Kabelverschraubungen:** 2 x M32

**Gewicht:** approx. 4.4 kg

## Technische Daten:

**Betriebsspannung:** 18...72 V DC

**Leistungsaufnahme Klasse-D-Verstärker:** max. 8 W

**Leistungsaufnahme (Ruhelage):** < 1 W

**Leistungsaufnahme (LED Sequentieller Ruf):** 2 W

**Leistungsaufnahme Ruf (Empfang):** max. 8 W

**Mikrofon:** Omnidirektional

**Nennimpedanz:**  
RX > 10 KOhm  
TX = 600 Ohm

**Frequenzbereich:** 300 - 12000 Hz

**Schalldruck-Pegel:** >100 dB (Abstand 1 m,  
max. Spannung)

**Regelbereich  
Dynamikkompressor:** > 20 dB

**Zubehör:**



Schallschutzhaube:  
(Montageadapter wird benötigt)

L-Nr. 1.340

Aus rostfreiem Stahl (V2A),

H x B x T =  
1000 x 600 x 500 mm

Gewicht. 27 kg

**Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen**

ProCom  
Professional Communication & Service GmbH  
Alfredstraße 157  
D-45131 Essen

Telefon: +49-201-860670-0  
Fax: +49-201-860670-40  
E-mail: [info@procomgmbh.de](mailto:info@procomgmbh.de)  
Internet: [www.procomgmbh.de](http://www.procomgmbh.de)