

Einbausprechstelle

Sprechstelle für den Einbau in
Pulttafeln, Gehäusen, Frontplatten oder

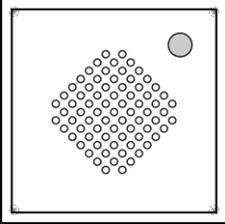
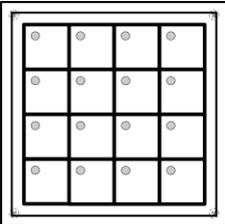
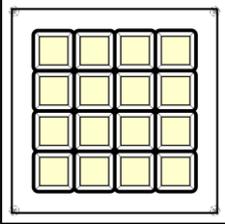
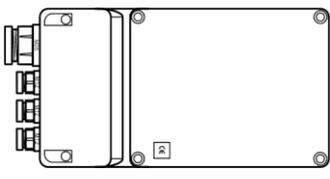
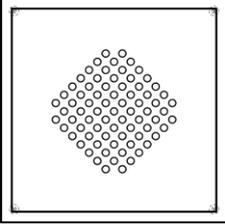
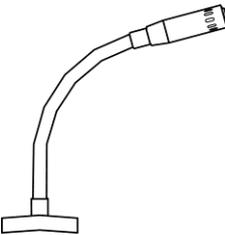


*Bsp. Einbauvariante „Aufgelöste Sprechstelle“: PMS-02, PML-01, PMM-01, PMK-16
(L-Nr.: 1.222, 1.230, 1.250, 1.216)*

Aus einen Blick:

- Ausführung als Sprechstelle in aufgelöster Bauform oder kompakter Bauart für Innenräume (Leitstände, Warten, Schalträume, Kräne etc.)
- Konfigurierbar mit bis zu 7 Tastenfeldern a 16 Leuchtdrucktasten
- Hohe Reichweite dank analoger Sprachübertragung, Steuer- und Signalisierungsdaten über robuste Modemverbindung
- Frei programmierbare Tastenfunktionen (z.B. EL / WL –Betrieb mit Quittung, laut/leise, Alarmanzeige und -quittierung)
- Interner Funktionstest und Verbindungsprüfung
- Wahlweise mit Elektretmikrofon oder Schwanenhalsmikrofon (eingebaut oder abgesetzt)

Komponenten:

	Bezeichnung	Beschreibung	Größe in mm	Einbautiefe in mm
	PMS-01 (E) L-Nr.: 1.210 (Schwanenhals) L-Nr.: 1.211 (Einbaumikro)	Sprechstellen- elektronik mit Lautsprecher und Mikrofon für Pulteinbau	90 x 90	100
	PMK-16 Tastenfeld mit 16 Leuchtdruck- tasten L-Nr.: 1.216	Tastenfeld für die Sprechstellen- elektronik PMS-01 oder PMS02	90 x 90	78
	PMK-16WF Tastenfeld mit 16 Drucktasten, IP65 L-Nr.: 1.217	Spritzwasser geschütztes Tastenfeld nach Schutzart IP65	90 x 90	78
	PMS-02 L-Nr.: 1.222	Sprechstellen- elektronik für abgesetztes Mikrofon und Lautsprecher	276 x 122	h = 69
	PML-01 L-Nr.: 1.230	Abgesetzter Lautsprecher für PMS-02	90 x 90	78
	PMM-01 L-Nr.: 1.250	Abgesetztes Mikrofon für PMS-02	13 x 250	

Kurzbeschreibung Einbausprechstelle (PMS-01):

Der Aufbau der Einbau- sowie der aufgelösten Sprechstelle ist modular.
Zu der Einbausprechstelle gehören folgende Komponenten:

- **PMS-01** Sprechstellenelektronik mit eingebautem Schwanenhalsmikrofon und Lautsprecher im Einbaugehäuse
 - **PMS-01 E** Sprechstellenelektronik mit eingebautem Elektretmikrofon und Lautsprecher im Einbaugehäuse
 - **PMK-16** Tastenfeld mit 16 Leuchtdrucktasten im Einbaugehäuse
 - **PMK-16 WF** Tastenfeld mit 16 Drucktastern im Einbaugehäuse (IP 65)
- Optional:
- **PML-01** Lautsprecher in einem weiteren Einschubgehäuse anstelle des eingebauten Lautsprechers
 - **PMM-01** Schwanenhalsmikrofon mit Montageflansch anstelle des eingebauten Mikrofons

Für die aufgelöste Sprechstelle werden nachstehende Komponenten benötigt:

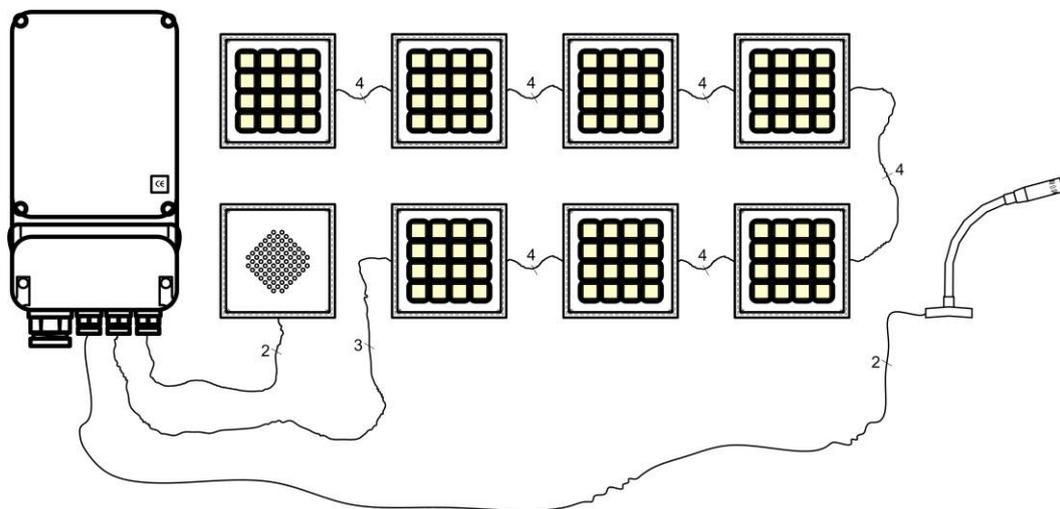
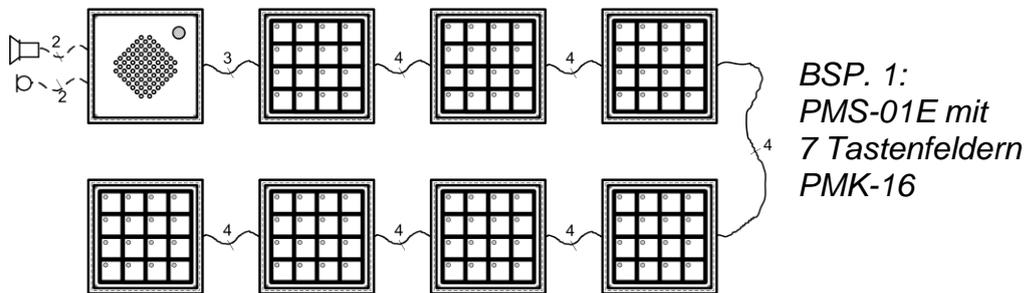
- **PMS-02** Sprechstellenelektronik mit 25W Zusatzverstärker für Zusatzauslautsprecher (100V) im lichtgrauen Kunststoffgehäuse (ABS)
- **PMK-16** Tastenfeld mit 16 Leuchtdrucktasten im Einbaugehäuse
- **PMK-16 WF** Tastenfeld mit 16 Drucktastern im Einbaugehäuse (IP 65)
- **PML-01** Lautsprecher in einem weiteren Einschubgehäuse anstelle des eingebauten Lautsprechers
- **PMM-01** Schwanenhalsmikrofon mit Montageflansch anstelle des eingebauten Mikrofons

Die Einbausprechstellen **PMS-01** (mit Schwanenhalsmikrofon) und **PMS-01 E** (mit Einbaumikrofon) sind kompakt und für den Einbau in z.B. Tischpulten gedacht. Der Lautsprecher ist in diesen Sprechstellen integriert. Optional können Lautsprecher und Mikrofon abgesetzt angeschlossen werden

Die **PMS-02** ist Hauptbestandteil der „abgesetzten Sprechstelle“ und beinhaltet die Sprechstellenelektronik inklusive 25W Zusatzverstärker für Lautsprecher. Lautsprecher und Mikrofon werden extern (abgesetzt) angeschlossen.

An die **PMS-Sprechstellen** können bis zu 7 Tastenfelder (**PMK-16**, **PMK-16 WF**) angeschlossen werden.

Die folgenden beiden Beispiele zeigen, wie die einzelnen Komponenten zusammenschaltet werden können:



BSP. 2: PMS-02E mit 7 Tastenfeldern PMK-16 WF (IP65)

Optional kann anstelle des eingebauten Mikrofons und/oder Lautsprechers der **PMS-01** das Mikrofon **PMM-01** und/oder der Lautsprecher **PML-01** abgesetzt angeschlossen werden.



Zur Inbetriebnahme einer **PMS-01** und **PMS-01 E** wird eine Vierdrahtverbindung zwischen Sprechstellenelektronik und der **4NSA** im **DVS-21** – System benötigt. Nach Anschluss von mindestens einem Tastenfeld ist die Einbausprechstelle komplett.

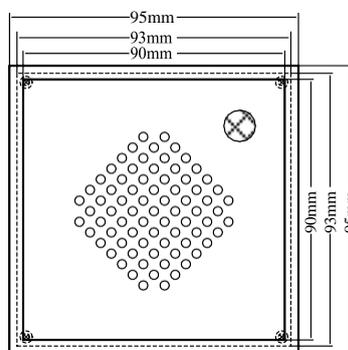
Zur Inbetriebnahme einer **PMS-02** sollte eine 6-Drahtverbindung zum NF-Schnittstelleneinschubs **4NSA** geschaffen werden, damit der integrierte Zusatzverstärker (25W / 100V) betrieben werden kann. Die aufgelöste Sprechstelle wird durch den Anschluss von mindestens einem Tastenfeld, einem Lautsprecher und einem Mikrofon komplettiert.

Beide Varianten können mit Hilfe der Betriebssoftware **ICS** konfiguriert werden. Die Sprachübertragung zwischen Sprechstelle und DVS-21 erfolgt analog. Die Steuerung und Datenübertragung wird von einem Mikrocontroller durchgeführt. Dabei erfolgt die Übertragung mittels Modemverbindung. Über die Leuchtdioden auf den Tastenfeldern werden Belegtmeldungen, Sprachquittungen und Anrufsignalisierung angezeigt. Das Anzeige- und Blinkverhalten der LED's kann durch die Betriebssoftware **ICS** der **DVS-21** programmiert werden.

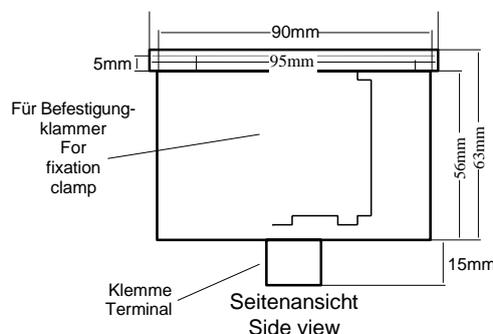
Mechanische Daten:

PMS-01 E

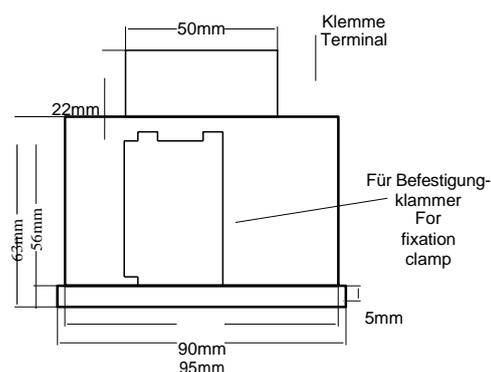
Mit Elektret-/ oder Schwanenhalsmikrofon
With electret-/ or gooseneck microphone



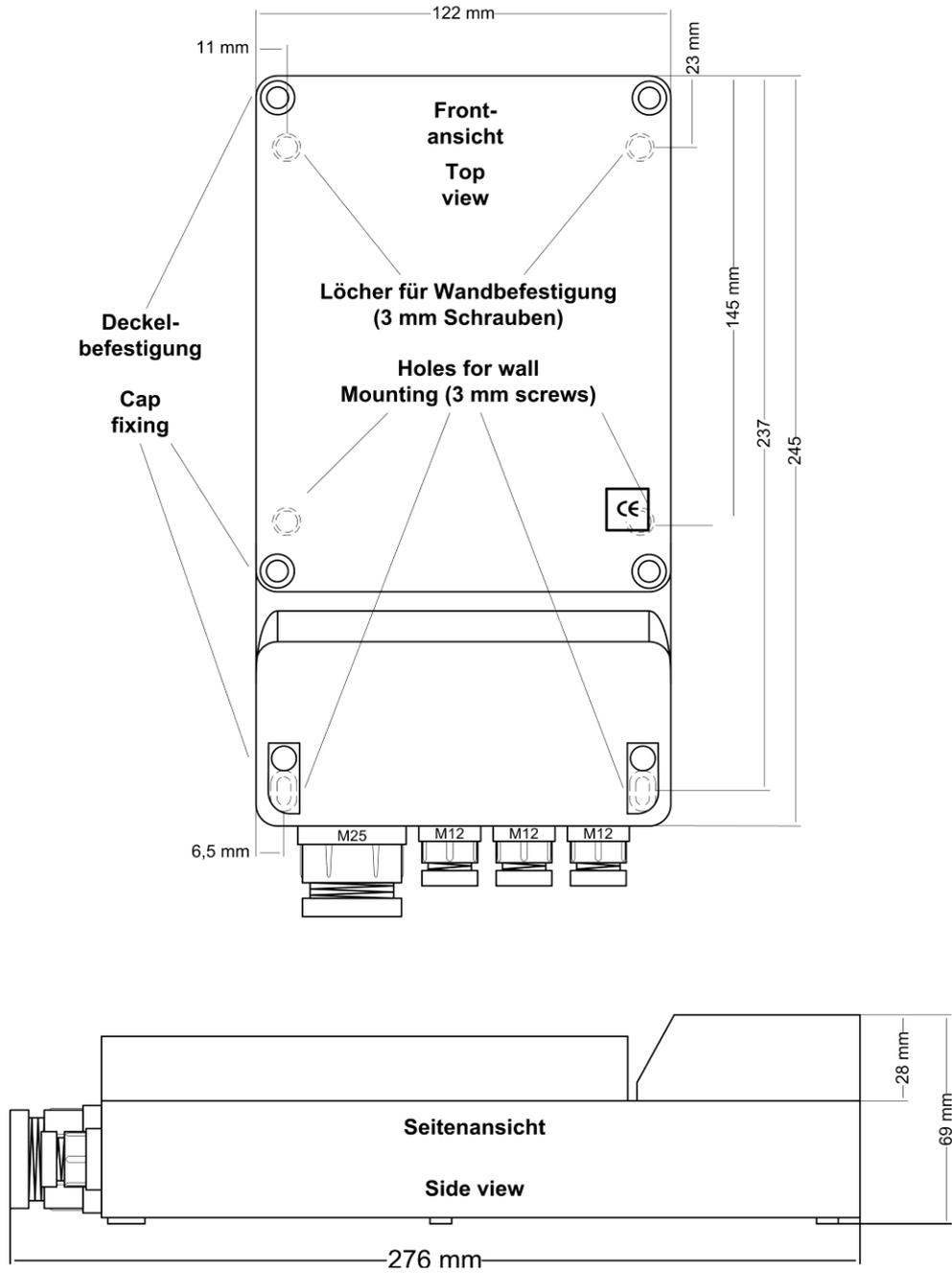
Vorderansicht
Front view



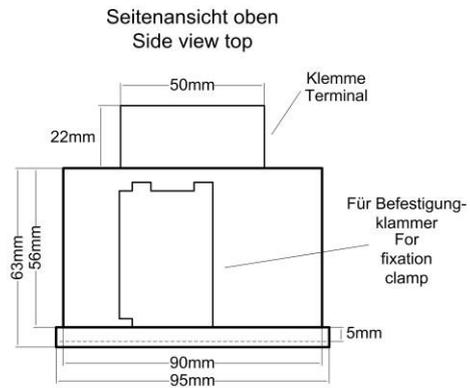
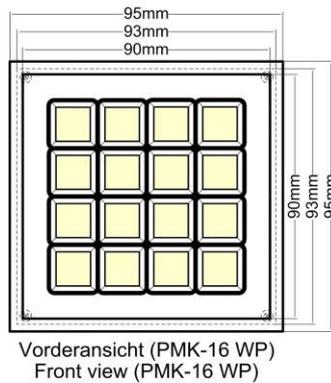
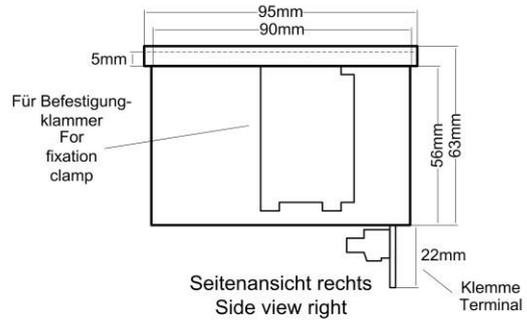
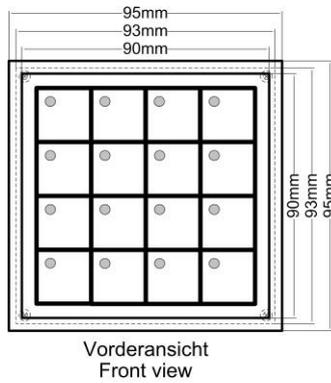
Seitenansicht oben
Side view top



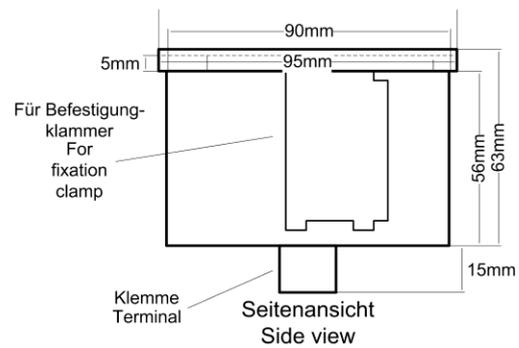
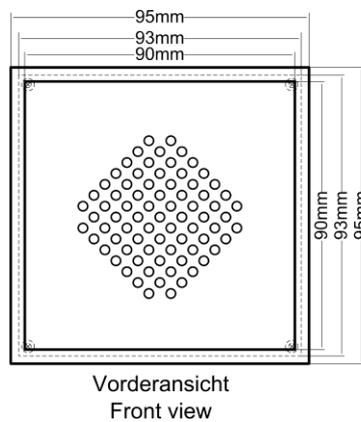
Pms-02



PMK-16 (PMK-16 WP)



PML-01



Technische Daten PMS-01, PMS-01 E und PMS-02:

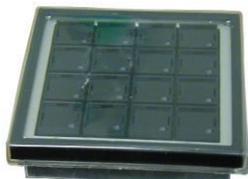
Betriebsspannung:	48 V DC
Leistung WL- Verstärker:	4W
Leistung Zusatzverstärker:	25W (100V)
Ruhestrom:	25mA
Stromaufnahme (senden):	35mA
Stromaufnahme (Empfang) ohne Zusatzverstärker:	max. 200mA
Stromaufnahme (Empfang) mit Zusatzverstärker: (nur PMS-02)	max. 1200mA
Leitungsimpedanz nominell:	600Ω
Frequenzbereich:	300–8.000Hz
Schwanenhalsmikrofon:	dynamisch, Nierencharakteristik
Regelbereich Dynamikkompressor: (für Schwanenhalsmikrofon)	20dB (Besprechungsabstand 10–30cm)
Einbaumikrofon: (nur PMS-01)	Elektret, Kugelcharakteristik
Schalldruckpegel:	>94dB (Abstand 1m)

Zubehör:



- Befestigungsflansch für
Schwanenhalsmikrofon:

Artikelnummer:
772 000 02



- Transparente Gummihabe
für PMK-16 und PMK-16 WF

Artikelnummer:
760 000 52



- Fronttüre, transparent für
PMK-16 und PMK-16 WF

Artikelnummer:
760 000 45

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
Internet: www.procomgmbh.de