

## PM9-CSE PROMATRIX 9000



Diese Sprechstellenerweiterung wird zusammen mit PROMATRIX 9000 Sprechstellen zur Steuerung von Business- und Alarmdurchsagen verwendet. Eine Einheit bietet zwölf konfigurierbare Tasten mit Leuchtring. Jede Taste verfügt über zwei zusätzliche Anzeigen für Benutzerfeedback, die sich auf die konfigurierte Funktion dieser Taste beziehen. An eine Sprechstelle können maximal vier PM9-CSE angeschlossen werden. Der Einsatz von Sprechstellenerweiterungen für die Zonenauswahl ermöglicht, dass alle Zonen gleichzeitig zugänglich und sichtbar sind. Die Sprechstelle zeigt einen vollständigen Statusüberblick der ausgewählten und belegten Zonen oder Zonen mit Störung. Die Sprechstellenerweiterung wird mit einer Metallverbindungsplatte und einem Patchkabel für die Verbindung mit einer Sprechstelle oder einer anderen Sprechstellenerweiterung geliefert. Die Frontabdeckung kann mühelos entfernt werden, um Beschriftungsetiketten mit bis zu drei Textzeilen pro Taste und eine Kopfzeile darüber anzubringen.

- Sprechstellenerweiterung für PM9-CSLD Desktop-Sprechstelle und PM9-CSLW Wand-Sprechstelle
- Zwölf Tasten mit taktile Rückmeldung und konfigurierbarer Funktion
- Leuchtring um jede Taste für die Auswahlbestätigung
- Mehrfarbige Zonenstatusanzeigen für Tasten, die zur Zonenauswahl konfiguriert sind
- Ergonomische Tastenanordnung mit abnehmbarer Frontabdeckung für Zugriff auf die Tastenetiketten

## Funktionen

### Business-Betrieb

- Anschluss von bis zu vier PM9-CSE Sprechstellenerweiterungen mit jeweils zwölf Tasten. Die Tasten können für verschiedene Funktionen konfiguriert werden, sind aber besonders für die Zonenauswahl geeignet. Sie liefern einen klaren Überblick über alle zugänglichen Zonen und die LED-Anzeigen für jede Taste zeigen den Status der jeweiligen Zone (z. B. Ausgewählt, Besetzt oder Fehler).

### Notfallbetrieb

- Die Sprechstellenerweiterung erfüllt die Normen für Sprachalarmierungsanwendungen, wenn die Sprechstelle entsprechend konfiguriert ist und mindestens eine PM9-CSE daran angeschlossen ist.
- Alle wichtigen Alarmfunktionen sind über Tasten auch für Bediener zugänglich, die Handschuhe tragen.
- Alle Anzeigen der Sprechstellenerweiterung sind Teil der Anzeigentestfunktion der angeschlossenen Sprechstelle.

### Verbindung

- Zuverlässige, arretierte Einzelkabelverbindung zwischen Sprechstellenerweiterung und Sprechstelle oder weiteren Erweiterungen.
- Robuste Metallverbindungsplatte.
- Alle Sprechstellenerweiterungen werden automatisch von links nach rechts adressiert.
- Die gesamte Montage kann mit einem Standard-Torx-TX10-Schraubendreher erfolgen.

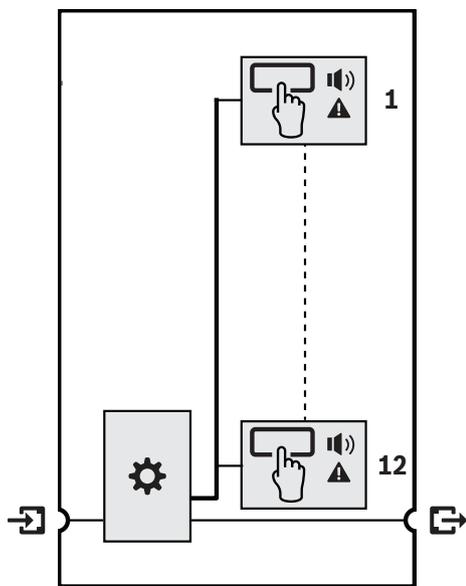
### Beschriftung

- Abnehmbare Frontabdeckung für einfache Beschriftung mit Platz für drei Textzeilen pro Taste.

### Tastenabdeckung

- Es sind drei Tastenabdeckungen enthalten, die versehentliches Betätigen kritischer Tasten verhindern sollen.

### Anschluss- und Funktionsdiagramm



Controller

### Oberseite



### Anzeigen auf der Oberseite

	LED-Ring der Auswahltaste (1-12) Ausgewählt	Weiß
	Aktiv (1-12) Notfalldurchsage Rufdurchsage Musik	Rot Blau Grün
	Zonenfehler vorhanden (1-12)	Gelb

### Bedienelemente auf der Oberseite

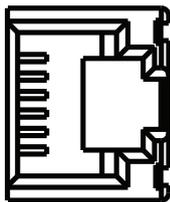
	Auswahl (1-12)	Taste
--	----------------	-------

### Unterseite



## Anschlüsse auf der Unterseite

-  Anschluss für Sprechstellenerweiterungen (RJ12)
-  Anschluss für Sprechstellen/Sprechstellenerweiterungen (RJ12)



## Ausschreibungstext

Die Sprechstellenerweiterung ist ausschließlich für die Verwendung mit Dynacord PROMATRIX 9000 Systemen ausgelegt. Die Sprechstellenerweiterung hat elektrische und mechanische Verbindungsvorrichtungen für den Einsatz mit einer Desktop-Sprechstelle oder Wand-Sprechstelle. Sie umfasst 12 konfigurierbare Tasten für die Zonenauswahl und andere Zwecke. Jede Taste verfügt über taktile Rückmeldung und eine Leuchtring-Aktivierungsanzeige, die durch eine Reihe von mehrfarbigen LEDs für funktionsbezogene Statusanzeigen ergänzt wird. Die Sprechstellenerweiterung verfügt über eine abnehmbare Frontabdeckung für die Tastenbeschriftung. Die Sprechstellenerweiterung ist als Bestandteil des Gesamtsystems gemäß EN 54-16 zertifiziert, besitzt eine CE-Kennzeichnung und entspricht der RoHS-Richtlinie. Die Garantie beträgt mindestens drei Jahre. Die Sprechstellenerweiterung ist eine Dynacord PM9-CSE.

## Länderzulassungen

### Notfallstandard-Zertifizierungen

Europa	EN 54-16
--------	----------

### Regelungsbereich

Sicherheit	EN 62368-1
Störfestigkeit	EN 55024 EN 55103-2 (E1, E2, E3) EN 50130-4
Emissionen	EN 55032 EN 61000-6-3
Umgebung	EN 50581
Bahnanwendungen	EN 50121-4
Maritime Anwendungen	Typengenehmigung nach DNV GL

### Konformitätserklärungen

Europa	CE/CPR
--------	--------

## Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Sprechstellenerweiterung
1	Halterung (unten montiert)
1	Metallverbindungsplatte + 4 Schrauben

Anzahl	Komponente
1	RJ12-Verbindungskabel
1	Tastenabdeckung (x3)
1	Sicherheitshinweise

## Technische Daten

### Elektrische Daten

#### Energieübertragung

Stromversorgungsanschluss	
Eingangsspannung	5 VDC
Eingangsspannungstoleranz	4,5 VDC bis 5,5 VDC
Stromverbrauch (Anzeigen aus/ein)	0,1 W/1,0 W

#### Überwachung

Verbindung	Verbindung vorhanden
Prozessor	Watchdog

#### Zuverlässigkeit

MTBF (hochgerechnet von berechneter MTBF 2.000.000 h von PM9-AD608)

### Umgebungsbedingungen

#### Klimatische Bedingungen

Temperatur	
Betrieb	-5 °C bis +50 °C -30 °C bis +70 °C
Lagerung und Transport	
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	5 % bis 95 %
Luftdruck (Betrieb)	560 hPa bis 1070 hPa
Höhe (Betrieb)	-500 m bis +5000 m
Vibration (Betrieb)	
Amplitude	< 0,35 mm
Beschleunigung	< 5 G
Stoßfestigkeit (Transport)	< 10 G

### Mechanische Daten

#### Gehäuse

Abmessungen (H x B x T)	62 x 130 x 189 mm
Schutzart	IP30
Sockel	
Material	Zamak
Farbe	RAL 9017
Bedienfeld	
Material	Kunststoff
Farbe	RAL 9017 RAL 9022-HR
Gewicht	0,4 kg

## Bestellinformationen

### **PM9-CSE Sprechstellenerweiterung**

Sprechstellenerweiterung für eine PROMATRIX 9000

Sprechstelle (PM9-CSLD oder PM9-CSLW), zwölf konfigurierbare Tasten und Statusanzeigen.

Bestellnummer **PM9-CSE | F.01U.351.328**

---

#### **Vertreten von:**

Bosch Security Systems B.V.  
Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Netherlands  
[www.dynacord.com](http://www.dynacord.com)