

PRA-CSE Extensión estación de llamada PRAESENSA



Esta extensión de teclado se utiliza en combinación con estaciones de llamada PRAESENSA para realizar selecciones para llamadas convencionales y de alarma.

Un dispositivo añade doce botones configurables con anillo luminoso. Cada botón tiene dos indicadores adicionales de información al usuario, relacionados con la funcionalidad configurada de dicho botón. Es posible conectar hasta cuatro PRA-CSE a una estación de llamada. El uso de teclados de extensión para la selección de zona permite que todas las zonas estén accesibles y visibles al mismo tiempo. Muestra una vista completa del estado de las zonas seleccionadas y ocupadas o las zonas con fallos. La extensión de teclado se entrega con una placa de acoplamiento metálica y un cable de conexión para enlazarlo a una estación de llamada o a otro teclado de extensión.

La cubierta frontal se puede quitar fácilmente para insertar etiquetas con hasta tres líneas de texto por cada botón y una sección de encabezado en la parte superior.

Funciones

Funcionamiento convencional

- Conexión de hasta cuatro extensiones de PRA-CSE, cada una con doce botones. Los botones pueden configurarse para varias funciones, pero son especialmente útiles para seleccionar zonas y proporcionar una clara visión general de las zonas accesibles y los indicadores LED para cada botón

- ▶ Teclado de extensión para sobremesa PRA-CSLD y estación de llamada PRA-CSLW de montaje en pared
- ▶ Doce botones con respuesta táctil y funcionalidad configurable
- ▶ Anillo luminoso alrededor de cada botón para confirmación de selección
- ▶ Indicadores de estado de zona multicolor para botones configurados para la selección de zona
- ▶ Diseño ergonómico de botón con cubierta frontal extraíble para acceder a las etiquetas de los botones

muestran el estado de la zona correspondiente (como si está seleccionada u ocupada o si presenta fallos).

Funcionamiento de emergencia

- La extensión de estación de llamada cumple las normas para aplicaciones de alarma por voz cuando se configura la interfaz de usuario de bomberos en la estación de llamada y al menos un PRA-CSE está conectado a ella.
- Todas las funciones de alarma críticas están disponibles a través de los botones para operarios con guantes.
- Todos los indicadores de la extensión participan en la función de prueba de indicador de la estación de llamada conectada.

Conexión

- Interconexión fiable, bloqueada, de un solo cable entre la estación de llamada y la extensión y entre extensiones.
- Placa de acoplamiento de metal robusta.
- Todas las extensiones son direccionadas automáticamente de izquierda a derecha.
- Todo el montaje se puede realizar con un destornillador Torx TX10 estándar.

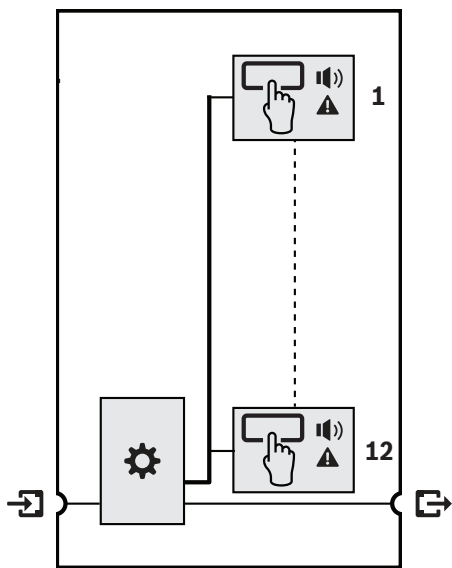
Etiquetado

- Cubierta frontal extraíble para sencillo etiquetado con espacio para tres líneas de texto por cada botón.

Tapa de botón

- Se incluyen tres tapas para botones que sirven para evitar la activación accidental de botones críticos.

Diagrama de conexiones y funciones



Controlador

Parte superior



Indicadores en parte superior

	Anillo LED de botón de selección (1-12) Seleccionado	Blanco
	Activa (1-12) Llamada de emergencia Llamada convencional Música	Rojo Azul Verde
	Fallo en zona presente (1-12)	Amarillo

Controles en parte superior

	Selección (1-12)	Botón
--	------------------	-------

Parte inferior



Interconexiones en la parte inferior

	Interconexión de estación de extensión (RJ12)	
	Interconexión de estación de extensión/llamada (RJ12)	

Especificaciones de arquitectos e ingenieros

La extensión de estación de llamada está diseñada exclusivamente para su uso con sistemas Bosch PRAESENSA. La extensión de estación de llamada ofrece funciones de conexión eléctrica y mecánica para el uso con una estación de llamada de sobremesa o de montaje en pared. Proporciona 12 botones configurables para la selección de zona y otros fines. Cada botón tiene respuesta táctil y un indicador de activación con anillo luminoso, junto con un conjunto de LED multicolor para las indicaciones de estado relacionadas con la función. La extensión de estación de llamada tiene una cubierta frontal extraíble para colocar las etiquetas de botón independiente del idioma tras la cubierta frontal. La extensión de la estación de llamada se certifica para EN 54-16 / ISO 7240-16, cuenta con marcado CE y cumple la Directiva sobre restricciones de ciertas sustancias peligrosas (RoHS). La garantía mínima es de tres años. La extensión de estación de llamada es un Bosch PRA-CSE.

Información reglamentaria

Certificaciones estándar de emergencia

Europa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Internacional	ISO 7240-16
Aplicaciones marítimas	Aprobación de tipo de DNV-GL

Conformidad con la normativa de emergencia

Europa	EN 50849
--------	----------

Conformidad con la normativa de emergencia

Reino Unido	BS 5839-8
-------------	-----------

Ámbitos de regulación

Seguridad	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
Inmunidad	EN 55035 EN 50130-4
Emisiones	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 apartado 15B clase A
Especificaciones medio-ambientales	EN/IEC 63000
Aplicaciones ferroviarias	EN 50121-4
Aplicaciones marítimas	EN 60945

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Extensión de estación de llamada
1	Soporte (acoplado a la parte inferior)
1	Placa de acoplamiento de metal + 4 tornillos
1	Cable de interconexión RJ12
1	Tapa de botón (3 unidades)
1	Guía de instalación rápida
1	Información de seguridad

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión de entrada (VCC)	5 VDC
Tensión de entrada (VCC) tolerancia	4,5 VCC - 5,5 VCC
Consumo de energía (W) (indicadores on/off)	1 W / 0.1 W
Interconexión	Presencia de enlace
Protección (procesador)	Watchdog
Tiempo medio entre fallos (MTBF) (h) (extrapolado a partir del MTBF calculado de PRA-CSLD y PRA-CSLW)	2,400,000 h

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	-5 °C – 50 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	23 °F – 122 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-30 °C – 70 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	-22 °F – 158 °F
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	5% – 95%
Altitud de instalación (m)	-500 m – 5,000 m
Altitud de instalación (ft)	-1,640 ft – 16,404 ft
Vibración de funcionamiento	
Amplitud (mm)	< 0,35 mm
Aceleración (G)	< 5 G
Golpes (transporte)	< 10 G

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	62 mm x 130 mm x 189 mm
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	2.44 in x 5.12 in x 7.44 in
Calificación IP	IP30
Material	Plástico; Zamak
Código de colores	RAL 9017 Negro tráfico; Gris claro perlado RAL 9022
Peso (kg)	0.40 kg
Peso (lb)	0.88 lb

Información para pedidos

PRA-CSE Extensión estación de llamada

Teclado de extensión de la estación de llamada PRAESENSA (PRA-CSLD o PRA-CSLW), doce botones configurables con indicadores de estado.
Número de pedido **PRA-CSE | F.01U.325.357**

Servicios

EWE-PRACSE-IW 12 mess ampligant Praes Callstat. Ext

Ampliación de la garantía 12 meses
Número de pedido **EWE-PRACSE-IW | F.01U.387.319**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

North America:

Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com