

PVA-15ECS Hätäkuulutuskoje

PAVIRO



PVA-15ECS on PAVIRO-järjestelmään tarkoitettu hätäkuulutuskoje.

Kuulutuskojeeseen kuuluvat joustavavartinen mikrofoni, jossa on tuulisuoja ja pysyvä seuranta, yhteensä 20 painiketta, valaistu LCD-näyttö ja integroitu kaiutin. Tällainen on esimerkiksi PVA-15CST-kuulutuskoje. Lisäksi siinä on vakiona kaksi suojakotelolla varustettua hälytyspainiketta ja avainkytkin.

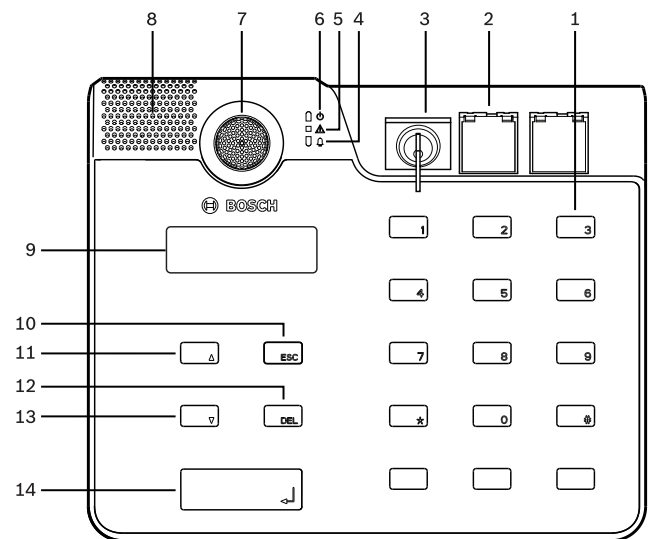
Kuulutuskojetta voidaan muokata asiakkaan tarpeisiin sopivaksi yhdistämällä enintään viisi PVA-20CSE-kuulutuskojeen laajennusyksikköä, joissa jokaisessa on 20 mukautettavaa valintapainiketta.

Muut ominaisuudet:

- viisi valikko-/toimintonäppäintä (esiohjelmoitu) – yksi vihreä tai yksi keltainen merkkivalo jokaisessa painikkeessa
- 15 valintapainiketta (mukautettava) – kaksi ilmaisivaloa (vihreä/punainen) jokaisessa painikkeessa
- numeerinen vyöhykkeen valinta (voidaan aktivoida IRIS-Net-määrityksen aikana)
- merkintälappu ja sen läpinäkyvä suojus – merkintälapun voi vaihtaa milloin tahansa
- voidaan käyttää itseseisovana tai pöytää tai telineeseen puoliupposasennettuna laitteena
- sisäinen valvonta, jossa on virheiden kirjaus – vastaa kaikkia sovellettavia kansallisia ja kansainvälisiä standardeja
- helppo määrittää ohjatulla määritystoiminnolla tai IRIS-Net-ohjelmistolla

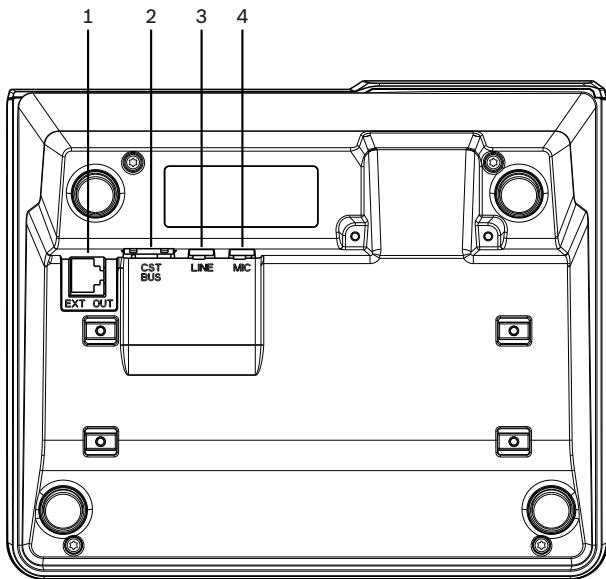
- ▶ Kuulutuskoje, pehmeät kosketuspainikkeet
- ▶ Hälytyspainikkeet ja avainkytkin hätäkäyttöön
- ▶ 15 vapaasti ohjelmoitavaa painiketta
- ▶ Mukautus järjestelmään kuuluvalla näytöllä ja näppäimillä
- ▶ EN 54-16 -standardoitu järjestelmä

Järjestelmän yleistiedot



- 1 Valintapainikkeet
- 2 Hälytyspainikkeet
- 3 Alue tehdasasenteiselle avainkytkimelle ja hälytyspainikkeille
- 4 Äänihälytyksen merkkivalo
- 5 Yleinen vikavaroituksen merkkivalo
- 6 Verkkovirran merkkivalo
- 7 Mikrofoni

- 8 Kaiutin
- 9 Näyttö
- 10 ESC-painike
- 11 ↑-painike
- 12 DEL-painike
- 13 ↓-painike
- 14 ↵-painike



- 1 EXT OUT -portti
- 2 CST BUS -portti
- 3 LINE-portti
- 4 MIC-portti

Sertifikaatit ja hyväksynät

Hätästandardisertifioinnit

Eurooppa	EN 54-16
----------	----------

Hätästandarditiedot

UK	BS 5839-8
----	-----------

Hätästandarditiedot

Itävalta	ÖNORM F 3033
----------	--------------

Ympäristödirektiivit

Turvallisuus	EN 62368-1
Immuneiteetti	EN 50130-4
Emissio	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 osa 15B luokka A
Käyttöympäristö	EN 50581
Merenkulku	EN 60945

Vaativuuden mukaisuus

Eurooppa	CE/CPR
Yhdysvallat	FCC
Kanada	ICES
Australia	RCM
Venäjä	EAC
Käyttöympäristö	RoHS

Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	PVA-15ECS
1	Liitäntäkaapeli (3 m)
7	Tyhjät paperisuikaleet
1	Kuormituksen esto (kannatin)
2	Kuormituksen eston ruuvit
1	Kannen avaustyökalu
1	Käyttöopas
1	Tärkeitä turvallisuusohjeita

Tekniset tiedot

Sähköominaisuuksia koskevat tiedot

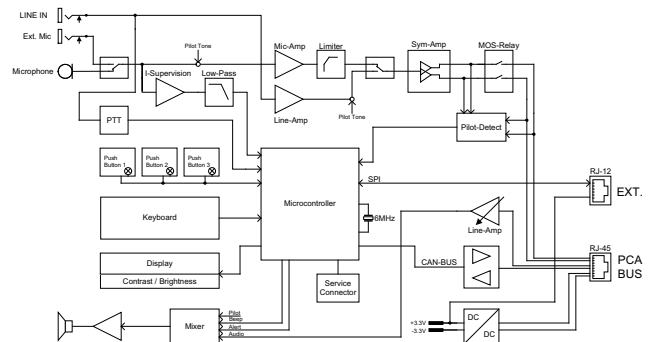
CAN BUS -portti	10, 20 tai 62,5 kbit/s, 1 x RJ-45, enimmäispituus 1 000 m
-----------------	---

Mikrofonin enimmäistulotaso	-21 dBu
Linjan enimmäistulotaso	+4 dBu
Enimmäislähtötaso, NF	+12 dBu
Mikrofoni Nimellinen akustinen tulotaso Taajuusvaste Signaali-kohinasuhde	85 dB SPL 250 Hz - 10 kHz (-10 dB) > 60 dB
Painikkeet	5 esiohjelmoitua, 15 ohjelmoitavaa vyöhyke-/toimintonäppäintä
Hälytyspainikkeet valmiina	2 hälytyspainiketta (läpinäkyvä suoja) hälytysignaalin lähettämiseen. Painikkeen syöttölinjat ovat kuulutuskojeen valvonnassa.
Avainkytkin valmiina	Avainkytkin estää kuulutuskojeen luvattoman käytön. Avainkytkimen syöttölinjat ovat kuulutuskojeen valvonnassa.
Merkkivalot	Virta (vihreä), vika (keltainen), hälytys (punainen) Vihreä tai keltainen LED / esiohjelmoitu valikkopainike Vihreä ja punainen LED / ohjelmoitava vyöhyke- tai toimintonäppäin
LCD-näyttö	Taustavalaistu nestekidenäyttö (122 x 32 pikseliä)
Portit	1 CST BUS -portti (ohjaustiedot + ääni + virransyöttö, RJ-45) 1 äänilähde (linjataso, kuulokeliitin) 1 mikrofoniportti (kuulokeliitin) 1 EXT OUT -portti (kuulutuskojeen laajennusyksikkö, RJ-12)
Tasavirtatulo	15–58 V
Tulovirta enintään (ilman kuulutuskojeen laajennusyksiköitä)	Valmiustila/Vapaa/Kuulutus/Hälytys: 24 V / 80 mA / 1,92 W
Tulovirta enintään (5 kuulutuskojeen laajennusyksikköä)	Valmiustila/Vapaa/Kuulutus/Hälytys: 24 V / 190 mA / 4,56 W
Mekaniikka	
Väri	RAL 9017 (musta)

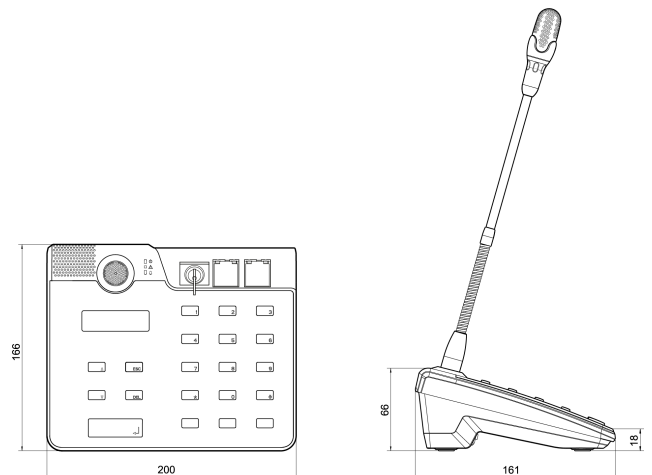
Tuotteen mitat (leveys korkeus syvyys)	166 200 66 mm (ilman mikrofonia)
Nettopaino	0,7 kg
Lähetyspaino	1,3 kg

Käyttöympäristö

Käyttölämpötila	-5–+45 °C
Käyttö- ja säilytyslämpötila	-25...+70 °C
Kosteus (tiivistymätön)	5–90 %
Korkeus	Jopa 2000 m



Kuva 1: Kytkentäkaavio



Kuva 2: Kuulutuskojeen mitat

Tilaustiedot

PVA-15ECS Hätäkuulutuskoje

PAVIRO-järjestelmän hätäkuulutuskoje, jossa on avainkytkin ja hälytyspainikkeita.

Tilausnumero **PVA-15ECS | F.01U.322.533**

Lisävarusteet

PVA-20CSE Kuulutuskojeen laajennusyksikkö

Kuulutuskojeen laajennusyksikkö PAVIRO-järjestelmään,
20 mukautettavaa valintapainiketta.

Tilausnumero **PVA-20CSE | F.01U.298.723**

Palvelut

EWE-CLSBAS-IW 12 kk laaj. takuu Kuulutuskoje, perusmalli

12 kuukauden takuulaajennus

Tilausnumero **EWE-CLSBAS-IW | F.01U.360.680**

Edustaja:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com