

PRA-WCP-US Wandbedieningspaneel, VS-stijl

PRAESENSA



Het wandbedieningspaneel PRA-WCP-US biedt handige lokale regeling van achtergrondmuziek (BGM) in een zone die door een PRAESENSA-geluidssysteem wordt gedekt. Binnen het PRAESENSA-systeem kan een set selecteerbare muziekbronnen, het volumebereik en de bedieningszone voor elk wandbedieningspaneel worden geconfigureerd. De bediening verloopt snel en intuïtief, met een enkele knop voor de draai- en drukselectieacties. Het kleuren-LCD-scherm geeft duidelijke feedback aan de gebruiker. De gebruikerstoegang kan met een PIN worden beheerd waardoor de bediening tot geautoriseerd personeel beperkt blijft.

De PRA-WCP-US wordt geleverd met een witte voorplaat en een knop. Een zwarte voorplaat en een knop worden meegeleverd zodat ter plekke eenvoudige uitwisseling mogelijk is. Hij past in een standaard rechthoekige enkelvoudige VS-wandmontagedoos voor inbouwinstallatie. Het paneel moet met een standaard Decora-wandplaat worden afgedekt.

Functies

IP-netwerkverbinding

- Directe verbinding met het IP-netwerk. Eén afgeschermd ethernetkabel is voor Power-over-Ethernet en gegevensuitwisseling voldoende.
- Het wandbedieningspaneel communiceert de BGM-instellingen rechtstreeks naar de systeembesturing. De systeemcontroller past de bron en het niveau van de betrokken versterkerkanalen dienovereenkomstig aan.

- ▶ Gemakkelijk afleesbaar TFT-kleurenscherm
- ▶ Lokale regeling van muziekbron en volume in verschillende zones
- ▶ Apparaat met PoE-voeding
- ▶ Past in de standaard enkelvoudige VS-NEMA-conforme muurmontagedoos
- ▶ Uitwisselbaar wit en zwart frontpaneel

- Omdat alleen besturingsinformatie wordt verwisseld en geen audiogegevens, wordt de bezette netwerkbandbreedte voor deze functie geminimaliseerd.

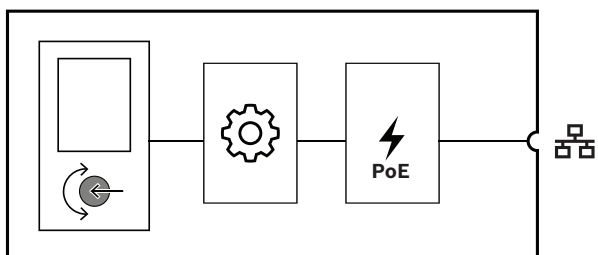
Bediening

- De volume-instellingen van de BGM hebben instelbare minimum- en maximumniveaus.
- Selectie van de BGM-bron uit een lijst met BGM-kanalen die zijn toegewezen aan de zone die wordt geregeld.
- Selectie via een draaiknop met drukactie.
- Duidelijke gebruikersfeedback via het kleuren-LCD met achtergrondverlichting.
- Optionele toegangscontrole via PIN-invoer waardoor de bediening tot geautoriseerd personeel beperkt blijft.

Installatie

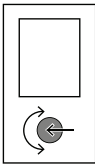
- Het wandbedieningspaneel past in een standaard rechthoekige enkelvoudige VS-wandmontagedoos met een diepte van 50 mm of 2 inch.
- Om bij reeds geïnstalleerde schakelaars en stopcontacten te passen, kan het frontpaneel van de wandbediening bedekt worden met een standaard Decora-wandplaat met een uitsparing van 1,375 in x 2,75 in (niet meegeleverd).
- IP-netwerkverbinding via een enkele kabel met RJ45-connector.
- Het apparaat wordt geleverd met accessoires voor een wit en zwart uiterlijk. Deze kunnen worden verwisseld om in de omgeving te passen.

Aansluiting en functiediagram



	Regelaar		Power-over-Ethernet
---	----------	---	---------------------


Indicator aan de voorzijde

	Statusscherm	LCD
---	--------------	-----


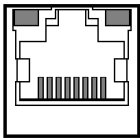
Bediening voorzijde

	Functieselectie en regeling	Draai-/druk-encoder
	Apparaatreset naar fabrieksinstelling	Knop (achter plaat)

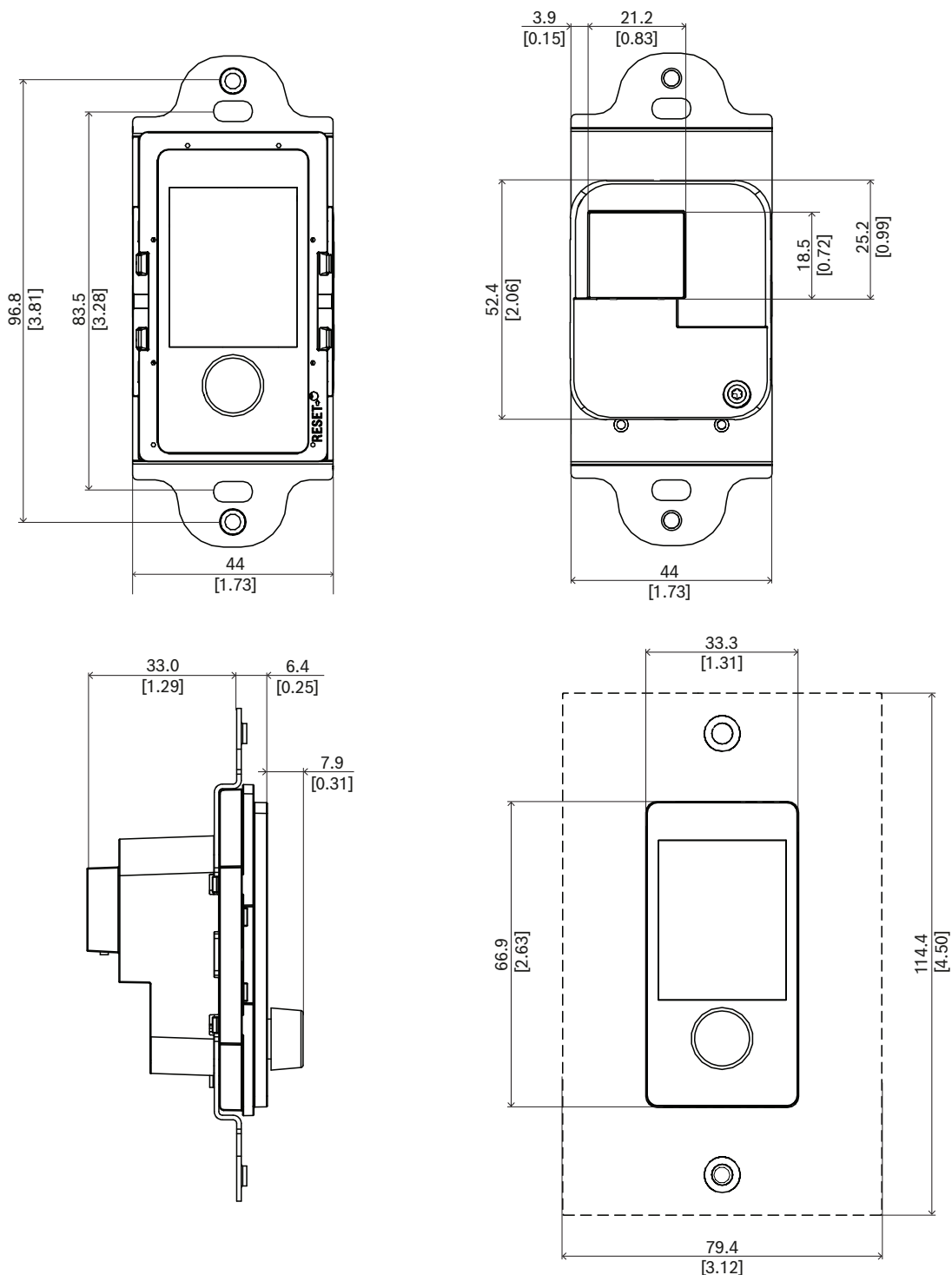
Indicatoren aan achterzijde

	100 Mbps-netwerk 1-2 1 Gbps-netwerk 1-2	Geel Groen
---	--	---------------

Aansluiting aan de achterkant

	Netwerkpoort (PoE PD)	
---	-----------------------	---

Afmetingen



mm [in]

Specificaties voor ontwerpers en technici

Het IP-netwerkgebaseerde wandbedieningspaneel wordt uitsluitend ontworpen voor gebruik met Bosch PRAESENSA-systemen. Het biedt een interface voor besturingsgegevens via OMNEO met gebruikmaking van Ethernet. Het apparaat ontvangt via de netwerkverbinding Power-over-Ethernet (PoE). De montagebeugel past in een standaard elektrische achterdoos voor inbouwmontage. Het wandbedieningspaneel biedt een interface naar het geluidssysteem om een achtergrondmuziekkanal in

een zone te selecteren en het volumeniveau ervan te wijzigen. Het heeft een enkele druk-/draaiknop en een LCD-kleurenscherm met achtergrondverlichting voor eenvoudige navigatie en duidelijke weergave van de bedieningszone, het geselecteerde kanaal en het huidige volumeniveau. Het kan door hiertoe niet opgeleide mensen bediend worden, maar het moet tevens voorzien zijn van een configureerbare PIN-code zodat toegang tot geautoriseerd personeel beperkt kan worden. Het wandbedieningspaneel is gemarkeerd voor CE en voldoet aan de RoHS-

richtlijn. De garantie bedraagt ten minste drie jaar. Het wandbedieningspaneel is een Bosch PRA-WCP-EU of PRA-WCP-US.

Informatie over de regelgeving

Regelgevingsgebieden

Immunititeit	EN 55035
Emissies	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47 deel 15B klasse A
Milieu	EN/IEC 63000

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Onderdeel
1	PRA-WCP-US Wandbedieningspaneel, VS-stijl, witte versie
1	Zwart voorzijdepaneel en knop
1	Beknopte installatiehandleiding
1	Veiligheid en beveiligingsinformatie

Technische specificaties

Elektrisch

Display

Weergavegrootte (in)	1.77 in
Weergavekleur	Kleur
Weergavetype	TFT
Weergaveresolutie (pixels) (B x H)	128 x 160 px
Helderheid	480 cd/m ²

Vermogensoverdracht

Power-over-Ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af Klasse 1
Nominale spanning (VDC)	48 VDC
Ingangsspanning (VDC) (tolerantie)	37 VDC – 57 VDC
Energieverbruik (W) (maximum)	1.30 W

Netwerkiterface

Ethernet-type	100BASE-TX; 1000BASE-T
---------------	------------------------

Protocollen / normen	TCP/IP; AES70
Aantal Ethernet-poorten	1

Betrouwbaarheid

Gemiddelde tijd tussen storingen (MTBF) (u) (berekend overeenkomstig Telcordia SR 332 Editie 3)	2,433,404 h
---	-------------

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	-5 °C – 50 °C
Bedrijfstemperatuur (°F)	-13 °F – 131 °F
Opslagtemperatuur (°C)	-30 °C – 70 °C
Opslagtemperatuur (°F)	-22 °F – 158 °F
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	5% – 95%
Luchtdruk (hPa)	560 hPa – 1,070 hPa
Installatiehoogte (m)	-500 m – 5,000 m
Installatiehoogte (ft)	-1,640 ft – 16,404 ft
Trillingen (bedrijf)	
Amplitude (mm)	< 0.7 mm
Versnelling (G)	< 2 G
Schokken (transport) (G)	< 10 G (IEC 60068-2-27)

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) (mm)	107.8 mm x 44 mm x 47.3 mm
Afmetingen (H x B x D) (in)	4.24 in x 1.73 in x 1.86 in
Afmetingen van wanddoos	VS enkelvoudig met een diepte van 50 mm / 2 in
IP-classificatie	IP20
Materiaal	Kunststof (PC/ABS – UL94-5VA)
Color (RAL) (plaat voorzijde met knop)	RAL 9017 Verkeerszwart; RAL 9003 signaalwit
Gewicht (kg)	0.10 kg
Gewicht (lb)	0.22 lb

Bestelinformatie

PRA-WCP-US Wandbedieningspaneel, VS-stijl

Via netwerk aangesloten, PoE-gevoed wandbedieningspaneel voor lokale regeling van achtergrondmuziek.

Bestelnummer **PRA-WCP-US | F.01U.394.536**

Vertegenwoordigd door:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com