

## PRA-WCP-EU Nástěnný ovládací panel, typ EU

### PRAESENSA



- ▶ Dobře čitelný barevný TFT displej
- ▶ Místní ovládání zdroje hudby a hlasitosti v rámci různých zón
- ▶ Zařízení napájené přes PoE
- ▶ Odpovídá rozměrům standardní evropské elektroinstalační zadní krabice
- ▶ Vyměnitelný bílý a černý přední kryt

Nástěnný ovládací panel PRA-WCP-EU umožňuje pohodlné místní ovládání hudby na pozadí v rámci zóny pokryté PRAESENSA zvukovým systémem. V rámci PRAESENSA systému je možné nakonfigurovat sadu volitelných zdrojů hudby, rozsah regulace hlasitosti a provozní zónu pro každý nástěnný ovládací panel. Ovládání je rychlé a intuitivní a díky otočnému regulátoru se systém snadno používá. Barevný LCD displej poskytuje uživateli jasnou zpětnou vazbu. Přístup uživatelů lze spravovat pomocí kódu PIN a omezit tím ovládání pouze na oprávněné osoby.

Nástěnný ovládací panel PRA-WCP-EU se dodává s bílým předním krytem, otočným regulátorem a čtvercovou nástěnnou deskou. Příložený černý přední kryt, otočný regulátor a nástěnnou desku můžete snadno vyměnit přímo na místě instalace. Odpovídá rozměrům standardní evropské elektroinstalační zadní krabice, díky tomu je možná instalace se zapuštěním.

#### Funkce

##### Síťové připojení protokolem IP

- Přímé připojení k síti protokolem IP. Jeden stíněný kabel kategorie Ethernet stačí k napájení přes ethernet a výměně dat.
- Nástěnný ovládací panel předává údaje o nastavení hudby na pozadí přímo do řídicí jednotky systému. Řídicí jednotka systému odpovídajícím způsobem upravuje zdroj a úroveň příslušných kanálů zesilovače.
- Vzhledem k tomu, že jsou zasílány pouze řídicí informace a žádná zvuková data, zabírá tato funkce jen minimum dostupné šířky pásma.

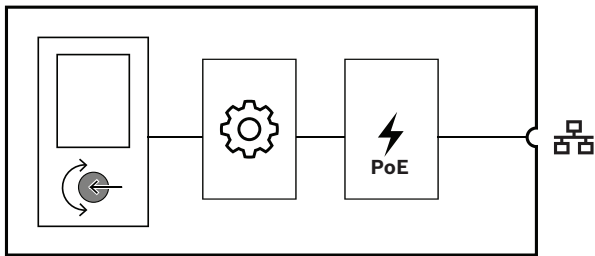
##### Použití

- Nastavení hlasitosti hudby na pozadí lze nakonfigurovat a určit minimální a maximální úroveň.
- Výběr zdroje hudby na pozadí ze seznamu kanálů hudby na pozadí, které jsou přiřazeny k ovládané zóně.
- Výběr probíhá prostřednictvím otočného regulátoru s tlačítkem pro ovládání.
- Poskytuje uživateli jasnou zpětnou vazbu prostřednictvím podsvíceného barevného LCD displeje.
- Nabízí volitelné řízení přístupu pomocí PIN kódu, kterým lze omezit ovládání pouze na oprávněné osoby.

##### Montáž

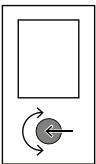
- Nástěnný ovládací panel pro instalaci se zapuštěním odpovídá rozměrům standardní evropské elektroinstalační zadní krabice s vnitřní průměrem a hloubkou 60 mm. Balení obsahuje čtvercové nástěnné desky (v bílém a černém provedení).
- Síťové připojení protokolem IP je zajištěno pomocí kabelu s konektorem RJ45.
- Zařízení se dodává s černým a bílým předním krytem a nástěnnou deskou, které lze vyměnit podle prostředí.

## Připojení a schéma funkčnosti





	Řídicí jednotka		Napájení přes ethernet
---	-----------------	---	------------------------


## Kontrolka na přední straně

	Stavová obrazovka	LCD displej
---	-------------------	-------------

## Ovládání na přední straně

	Výběr a ovládání funkcí	Otočný kodér
	Obnova továrního nastavení v zařízení	Tlačítko (nacházející se za krytem)

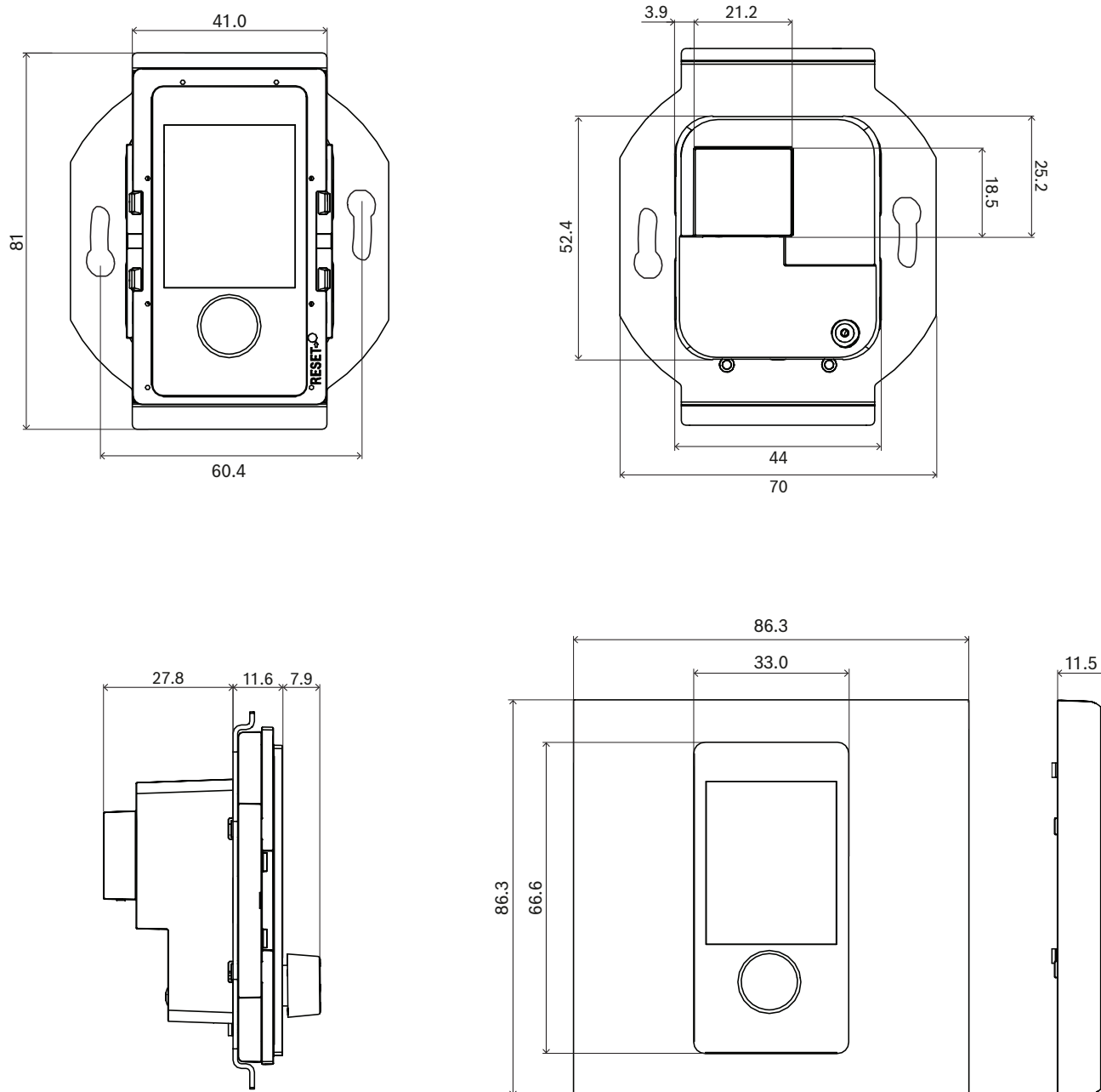
## Indikátory na zadní straně

	Síť 1–2 s rychlostí 100 Mb/s Síť 1–2 s rychlostí 1 Gb/s	Žlutá Zelená
---	--	-----------------

## Propojení na zadní straně

	Síťový port (PoE PD)	
---	----------------------	---

## Rozměry



mm

### Technické údaje pro architektky a techniky

Nástěnný ovládací panel s připojením k síti protokolem IP musí být navržen výhradně pro použití se systémy PRAESENSA od společnosti Bosch. Musí poskytovat rozhraní pro řídicí data prostřednictvím protokolu OMNEO přes síť ethernet. Zařízení musí podporovat napájení přes ethernet (PoE) prostřednictvím síťového připojení. V rámci instalací se zápusnou instalací se musí vejít do standardní elektrické krabice. Nástěnný ovládací panel musí splňovat podmínky rozhraní zvukového systému pro

výběr kanálu přehrávání hudby na pozadí v zóně a změnu úrovně hlasitosti. Musí mít otočný regulátor s tlačítkem pro ovládání a plně barevný podsvícený LCD displej pro snadné procházení a jasnou signalizaci provozní zóny, zvoleného kanálu a aktuální úrovně hlasitosti. Musí být uzpůsoben tak, aby jej dokázaly obsluhovat neproškolené osoby, ale musí mít konfigurovatelný přístup pomocí PIN kódu a omezit tím ovládání pouze na oprávněné osoby. Nástěnný ovládací panel musí mít označení CE

a vyhovovat směrnici RoHS. Záruka musí být minimálně tři roky. Nástěnný ovládací panel musí mít označení Bosch PRA-WCP-EU nebo PRA-WCP-US.

### Regulační informace

#### Oblasti upravené předpisy

Odolnost	EN 55035
Emise	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47 část 15B třída A
Životní prostředí	EN/IEC 63000

### Dodané součásti

Množství	Součást
1	PRA-WCP-EU Nástěnný ovládací panel, typ EU, bílá verze
1	Nástěnná deska pro PRA-WCP-EU, bílá
1	Nástěnná deska pro PRA-WCP-EU, černá
1	Černý přední panel a otočný regulátor
1	Průvodce rychlou instalací
1	Informace o bezpečnosti a zabezpečení

### Technické specifikace

#### Elektrické

##### Displej

Velikost zobrazení (in)	1.77 in
Barva displeje	Barevná
Typ zobrazení	TFT
Rozlišení displeje (pixely) (Š × V)	128 x 160 px
Jas	480 cd/m <sup>2</sup>

##### Přenos výkonu

Napájení přes ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af Třída 1
Jmenovité napětí (VDC)	48 VDC
Vstupní napětí (VDC) (tolerance)	37 VDC – 57 VDC

Příkon (W) (max.)	1.30 W
-------------------	--------

#### Síťové rozhraní

Typ ethernetu	100BASE-TX; 1000BASE-T
Protokoly/normy	TCP/IP; AES70
Počet ethernetových portů	1

#### Spolehlivost

Střední doba mezi poruchami (MTBF) (h) (vypočítáno podle postupu Telcordia SR 332 vydání 3)	2,433,404 h
---	-------------

#### Prostředí

Provozní teplota (°C)	-5 °C – 50 °C
Provozní teplota (°F)	-13 °F – 131 °F
Skladovací teplota (°C)	-30 °C – 70 °C
Skladovací teplota (°F)	-22 °F – 158 °F
Provozní relativní vlhkost, bez kondenzace (%)	5% – 95%
Tlak vzduchu (hPa)	560 hPa – 1,070 hPa
Nadmořská výška pro instalaci (m)	-500 m – 5,000 m
Nadmořská výška pro instalaci (stopy)	-1,640 ft – 16,404 ft
Provozní amplituda	
Amplituda (mm)	< 0.7 mm
Zrychlení (G)	< 2 G
Nárazy (přeprava) (G)	< 10 G (IEC 60068-2-27)

#### Mechanické hodnoty

Rozměry (V x Š x H) (mm)	81 mm x 70 mm x 47.3 mm
Rozměry (V x Š x H) (in)	3.19 in x 2.76 in x 1.86 in
Rozměry wallboxu (Ø × H) (mm)	60 × 60 mm
Rozměry wallboxu (Ø × H) (palce)	2,36 × 2,36 palců
Stupeň krytí IP	IP20
Materiál	Plast (PC/ABS – UL94-5VA)
Color (RAL) (přední kryt s otočným regulátorem)	Dopravní černá RAL 9017; RAL 9003 signální bílá

Hmotnost (kg)	0.10 kg
Hmotnost (lb)	0.22 lb

### Objednací informace

#### **PRA-WCP-EU Nástěnný ovládací panel, typ EU**

Nástěnný ovládací panel s připojením k síti a napájením přes PoE určený k místnímu ovládnání hudby na pozadí.  
Objednací číslo **PRA-WCP-EU | F.01U.394.535**

#### **zastoupená:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943