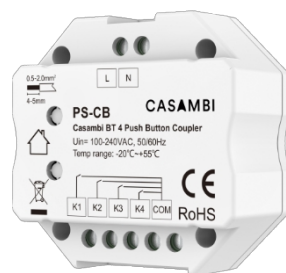


Casambi BT 4 – spínač s tlačidlom

Vlastnosti

- 4-kanálový spínač, ktorý je možné integrovať do systému Casambi.
- Funkcie tlačidiel si môžete prispôbiť prostredníctvom aplikácie Casambi, napríklad zapínanie a vypínanie osvetlenia, nastavenie jasu a farebnej teploty, ako aj ovládanie skupín, scén a celej siete.
- Automaticky vytvára bezdrôtovú komunikačnú sieť bez potreby externej brány alebo bezdrôtovej lokálnej siete.
- Možno ju inštalovať do štandardnej nástenné rozvodnej skrinky.

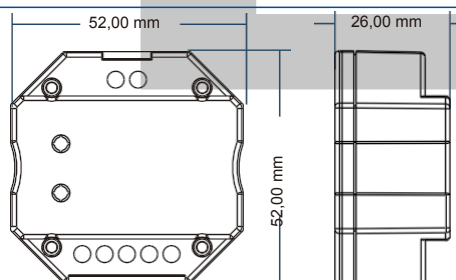
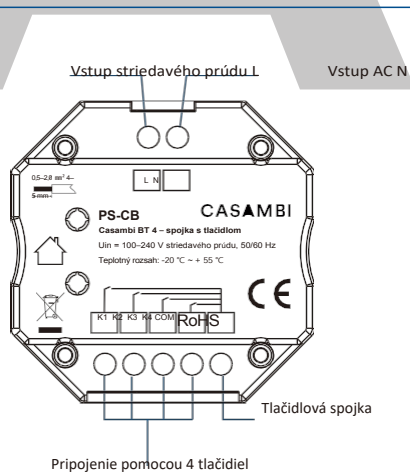


CE RoHS

Technické parametre

Vstup a výstup		Prevádzkové prostredie	Bezpečnosť a EMC
Vstupné napätie	100–240 V striedavého prúdu	Prevádzková teplota Teplota Ta: -20 °C ~ +55 °C	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
Spotreba energie		puzdra (max.) Stupeň krytia Tc: +60 °C	EN IEC 61000-3-2/-3-3 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Vstupný signál	< 0,19 W	IP	IP20
Výstupný signál	1–4 tlačidlá	Balenie	Bezpečnostná norma EN 61347-1/-2 ETSI
Vzdialenosť diaľkového ovládania (bezbariérový priestor)	Bluetooth V interiéri 60 m Vonku 80 m	Veľkosť	Certifikácia rádiových zariadení EN 300 328 ETSI EN 300 440 CE
		Dĺžka 60 x šírka 60 x výška 40 mm	RoHS
		Hmotnosť križa	0,065 kg
		Záruka	5 rokov

Mechanické konštrukcie a inštalácie



Typická montáž do nástenného rozvodného boxu:

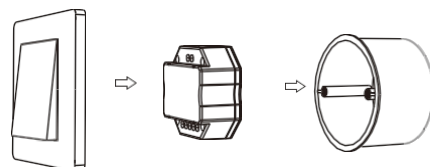
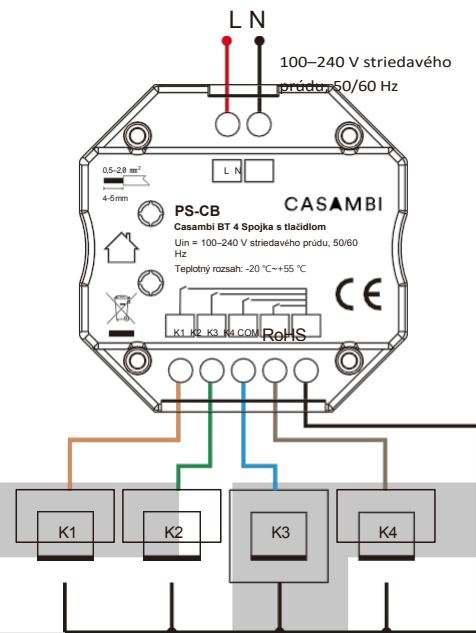


Schéma zapojenia



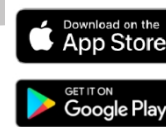
Pripojenie cez aplikáciu Casambi

Prvé použitie aplikácie Casambi

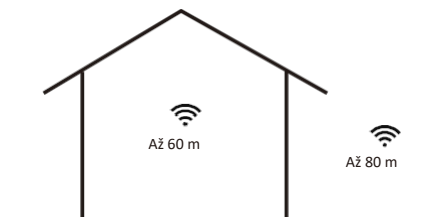
Keď sa zariadenia používajú po prvýkrát, je potrebné ich pridať do siete. Jedno zariadenie môže byť súčasťou iba jednej siete.

Všetky zariadenia Casambi sa zvyčajne dodávajú v nepárovanom stave.

- Stiahnite si aplikáciu Casambi z Apple App Store alebo Google Play Store.
- Zariadenie sa zapne a automaticky prejde do konfiguračného režimu.
- Aplikácia vyhľadá všetky zariadenia s zapnutou funkciou Casambi v dosahu Bluetooth mobilného zariadenia.
- Keď sa zariadenie pridá do siete, je možné ho ovládať prostredníctvom aplikácie.



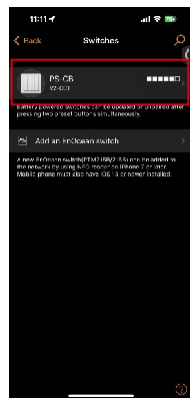
Kompatibilné systémy: Android 4.4 a iOS 10.0 alebo novšie



Casambi využíva technológiu siete Bluetooth Mesh a každé zariadenie Casambi možno použiť aj ako opakovač pre väčšie vzdialenosti. Dosah vo veľkej miere závisí od okolia a prekážok, ako sú steny a stavebné materiály.

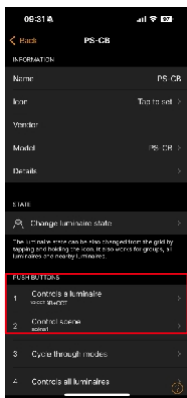
Prispôbte si funkcie tlačidiel 1–4

Funkcie tlačidiel 1–4 je potrebné najskôr definovať v aplikácii Casambi, aby ich bolo možné používať. Konkrétne pokyny a podrobnejšie informácie nájdete v používateľskej príručke aplikácie Casambi.



Párovanie zariadení

Otvorte aplikáciu Casambi, pridajte spojku do siete, v rozhraní „Viac – Spínače“ označte zobrazenie „PS – CB“ úspešné spárovanie.



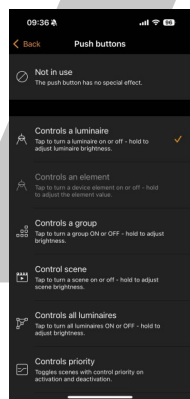
Definovanie funkcií tlačidiel

Kliknutím definujete funkcie jednotlivých tlačidiel.



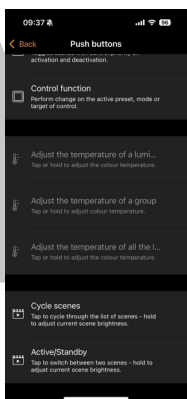
Príklad použitia

Kliknutím zrušíte párovanie s týmito zariadením, aby bolo možné pridať ho do inej siete.

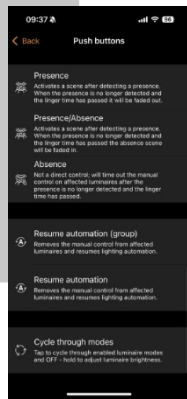


Tlačidlo definuje nasledujúce funkcie:

- Nepoužíva sa
- Ovládanie svetidla
- Ovládanie prvku
- Ovláda skupinu
- Ovládanie scény
- Ovládanie všetkých svetidiel
- Ovládanie priorit
- Ovládacie funkcie
- Nastavenie teploty svetidla/skupiny/všetkých svetidiel



- Striedanie scén
- Aktívny/Pohotovostný režim
- Prítomnosť
- Prítomnosť/neprítomnosť
- Neprítomnosť
- Obnovenie automatizácie (skupina)
- Obnovenie automatizácie
- Prepínanie medzi režimami



Príklad použitia

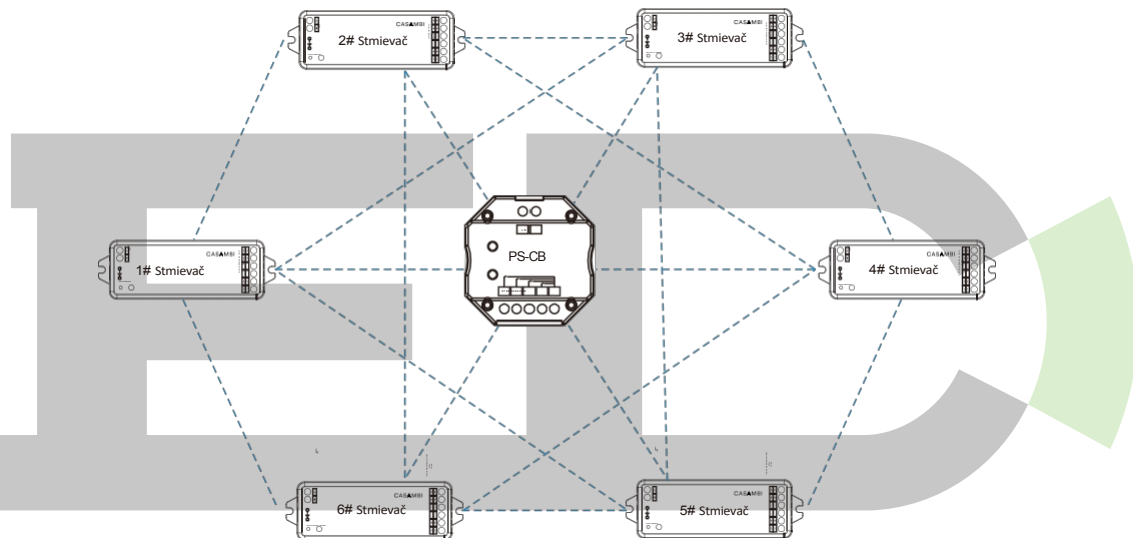
Spínač PS-CB umožňuje ovládanie zapnutia/vypnutia osvetlenia, nastavenie farebnej teploty, nastavenie skupín/scén atď. prostredníctvom prispôbiteľných funkcií tlačidiel.

Napríklad pri pripojení viacerých 2-kanálových stmievačov Casambi s konštantným napätím CB1, môžu tlačidlá 1–4 (K1, K2, K3, K4) slúžiť na centrálné ovládanie osvetlenia viacerých zariadení.

Najskôr v aplikácii Casambi nastavte typ osvetlenia stmievačov na V2-CCT a zoskupte stmievače podľa skutočných potrieb. Napríklad: Zoskupte stmievače 1#–3# do skupiny 1 a stmievače 4#–6# do skupiny 2.

Potom pomocou aplikácie Casambi definujte funkcie tlačidiel PS-CB. Funkcie tlačidiel sú definované takto:

- Tlačidlo K1: Ovláda skupinu 1 (krátké stlačenie zapne alebo vypne osvetlenie všetkých zariadení v skupine 1, dlhé stlačenie nastaví jas všetkých zariadení v skupine 1).
- Tlačidlo K2: Nastavuje farebnú teplotu skupiny 1 (dlhým stlačením nastavíte farebnú teplotu).
- Tlačidlo K3: Ovláda skupinu 2 (krátké stlačenie na zapnutie alebo vypnutie osvetlenia všetkých zariadení v skupine 2, dlhé stlačenie na nastavenie jasu všetkých zariadení v skupine 2).
- Tlačidlo K4: Nastavenie farebnej teploty skupiny 2 (dlhým stlačením nastavíte farebnú teplotu).



Poznámka:

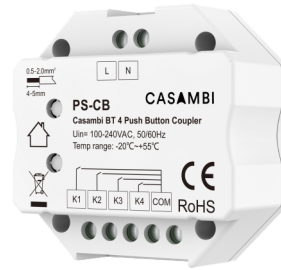
1. Vyššie uvedený diagram slúži iba na demonštráciu príkladu použitia. Podrobnosti nájdete v časti so schémami zapojenia.
2. V systéme Casambi môže sieť podporovať až 250 zariadení.

PS-CB

Casambi BT 4 Push Button Coupler

Features

- 4-channel push button coupler that can be integrated into the Casambi system.
- Customize the push button functions via the Casambi APP, such as turn lights on/off, adjust brightness and color temperature, and control groups/scenes/the entire network.
- Automatically forms a wireless communication network without the need for an external gateway or wireless local area network.
- Can be installed in a standard wall junction box.

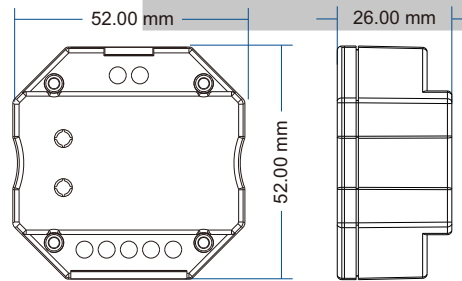
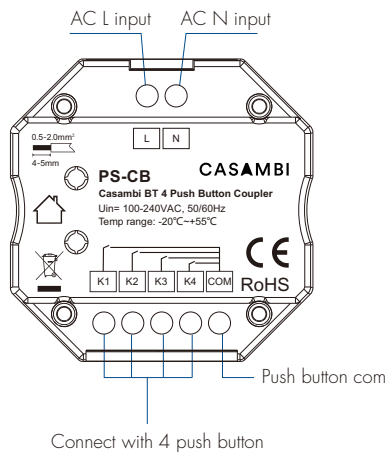


CE RoHS

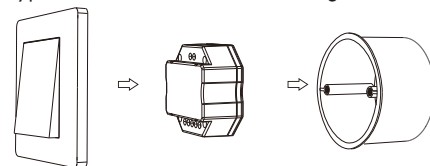
Technical Parameters

Input and Output			Environment		Safety and EMC			
Input voltage	100-240VAC		Operation temperature	Ta: -20℃ ~ +55℃	EMC standard	EN IEC 55015/ EN IEC 61547		
Power consumption	< 0.19W		Case temperature(Max.)	Tc: +60℃		EN IEC 61000-3-2/-3-3 ETSI EN 301 489-1/-3/-17		
Input signal	1-4 Push switch		IP rating	IP20	Safety standard	EN 61347-1/-2		
Output signal	Bluetooth		Package		Radio equipment	ETSI EN 300 328 ETSI EN 300 440		
Remote distance (Barrier-free space)	Indoor	60m			Size	L60 x W60 x H40mm	Certification	CE RoHS
	Outdoor	80m			Gross weight	0.065kg	Warranty	5 years

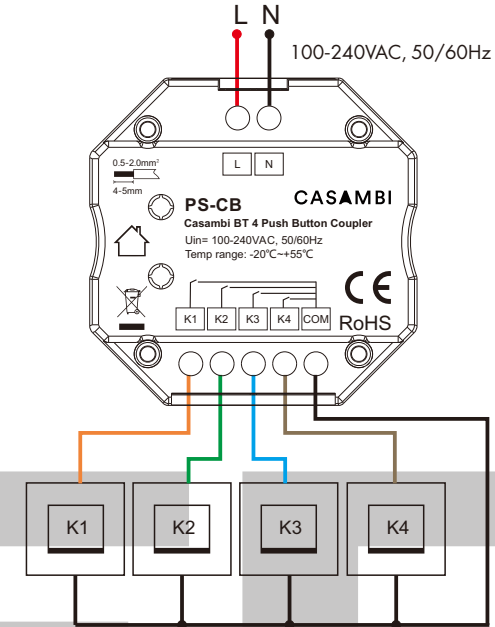
Mechanical Structures and Installations



Typical Wall Junction Box Mounting:



Wiring Diagram



Casambi APP Connection

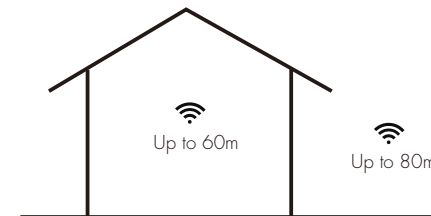
Use Casambi APP for the first time

When devices are used for the first time, they need to be added to the network. A device can only be part of one network. All Casambi devices are normally supplied in an unpaired state.

1. Download the Casambi APP from the Apple App Store or Google Play Store.
2. The device is powered on and automatically enters the config state.
3. The APP will search for all devices with casambi turned on within the Bluetooth range of the mobile device.
4. When a device is added to the network, it can be controlled by application.



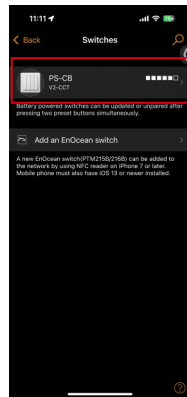
Compatible System: Android 4.4 and ios10.0 or above



Casambi uses Bluetooth Mesh network technology and each Casambi device can also be used as a repeater for longer distances. The distance is highly dependent on the surroundings and obstacles such as walls and building materials.

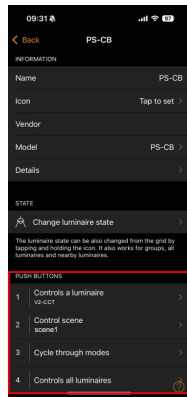
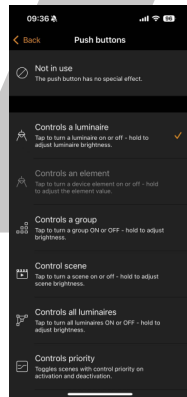
Customize 1-4 Push button functions

The 1-4 push button function must be defined in the Casambi APP before it can be used.
For specific instructions, please refer to the Casambi APP user manual for more detailed information.



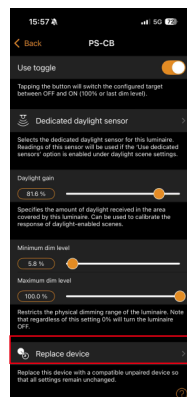
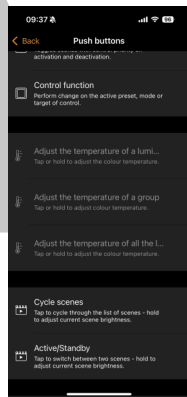
Pairing devices

Open the Casambi APP,
add the coupler to the network,
In the "More - Switches" interface,
the display of "PS - CB" indicates
a successful pairing.



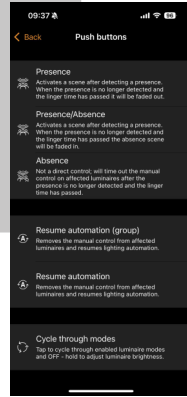
Define button functions

Click to define functions for each button.



Replace device

Click to cancel pairing with this device,
so that it can be added to another network.



The button defines the following functions:

- Not in use
- Controls a luminaire
- Controls an element
- Controls a group
- Control scene
- Controls all luminaire
- Controls priority
- Adjust the temperature of a luminaire/group/all luminaire
- Cycle scenes
- Active/Standby
- Presence
- Presence/Absence
- Absence
- Resume automation(group)
- Resume automation
- Cycle through modes

Application Example

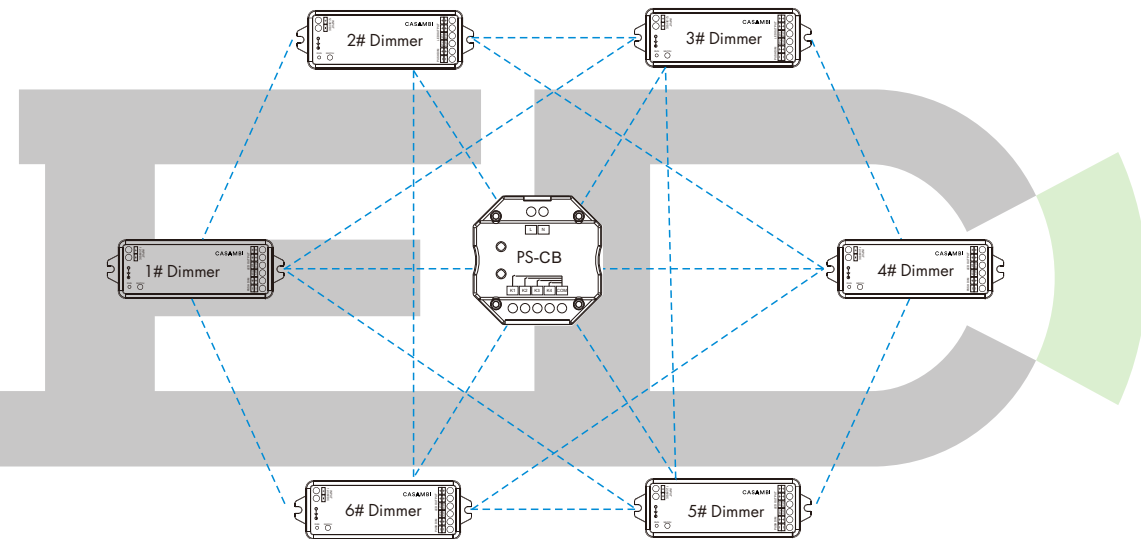
The PS-CB push button coupler enables control of lighting on/off, color temperature adjustment, group/scene settings, etc., through customizable button functions.

For example, when connecting multiple Casambi 2-channel constant-voltage dimmers CB1,
the 1-4 buttons (K1, K2, K3, K4) can be used to centrally manage lighting for multiple devices.

First, set the lighting type of the dimmers to V2-CCT in the Casambi APP and group the dimmers according to actual needs.
For example: Group dimmers 1#-3# into Group 1 and dimmers 4#-6# into Group 2.

Then, use the Casambi APP to define the PS-CB button functions. The button functions are defined as follows:

- Button K1: Controls Group 1 (short press to turn on or off the lights of all devices in Group 1, long press to adjust the brightness of all devices in Group 1).
- Button K2: Adjust the color temperature of group 1 (long press to adjust the color temperature).
- Button K3: Controls Group 2 (short press to turn on or off the lights of all devices in Group 2, long press to adjust the brightness of all devices in Group 2).
- Button K4: Adjust the color temperature of group 2 (long press to adjust the color temperature).



Note:

1. The above diagram is for application example demonstration only. Please refer to the wiring diagram section for details.
2. For the Casambi system, a network can support up to 250 devices.