



CASAMBI



➤ VLASTNOSTI

1. REPEATER CASAMBI
2. Vstup: 5 Vdc
3. Príkaz: APP CASAMBI
4. Opakovač signálu
5. Rozšírený teplotný rozsah
6. 100 % funkčná skúška – 5-ročná záruka



➤ KÓD PRODUKTU

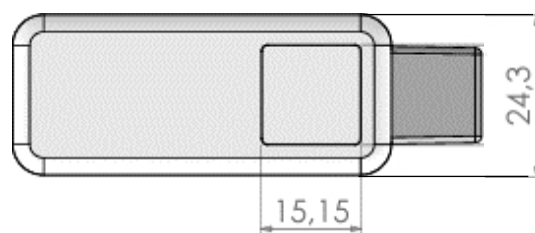
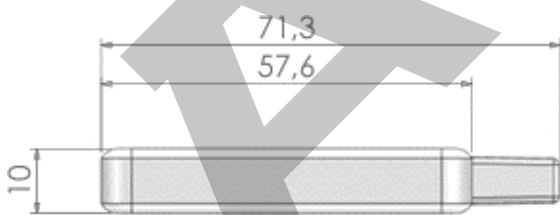
KÓD	Vstupné napätie	Vstupný príkaz	Výstupný príkaz	
CBU-REPEATER-USB	5 Vdc	APP CASAMBI	REPEATER	REPEATER

Správa adries (varianta DALI) alebo kanálov (varianta DMX) závisí od konfigurácie modulu Casambi.

➤ TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

	CBU REPEATER USB
Napájacie napätie	5 Vdc
Rozsah napätia	2 – 5,5 Vdc
Menovitý výkon	0,125 W max
Skladovacia teplota	min: -40 max: +60 °C
Okolité teplota	min: -25 max: +60 °C
Stupeň ochrany IP	IP20
Mechanické rozmery	10 x 71,3 x 24,3 mm
Materiál puzdra	Plast
Hmotnosť	15 g

➤ MECHANICKÉ ROZMERY



➤ **NASTAVENIE CBU-REPEATER-USB CASAMBI REPEATER****Vlastnosti:**

CBU-REPEATER-USB je opakovač Casambi Bluetooth mesh.
Zariadenie prijíma signál Bluetooth, regeneruje ho a opakuje.

Stav LED:

LED indikátor je pevne nastavený, aby signalizoval, že napájanie je správne pripojené k zariadeniu.

TYPY PROFILOV

Typ	# Profil	Názov profilu	Popis
REPEATER	9948	REPEATER	Zariadenie funguje ako opakovač signálu Casambi.

➤ **INŠTALÁCIA**

Možno použiť s napájacím zdrojom alebo cez USB výstup PC.

➤ **ODPOJENIE ZARIADENIA OD SIETE CASAMBI**

Ak je zariadenie pripojené k sieti, ku ktorej nemáte prístupové údaje, a chcete ho pripojiť k novej sieti, postupujte podľa nastavení uvedených v aplikácii Casambi v časti „Zariadenia v okolí“. Po výbere funkcie odpojenia a spustení postupu vypnite hlavný napájací zdroj pripojený k CBU-REPEATER-USB a po 1 – 2 sekundách ho znovu zapnite.

Ak je hlavný napájací zdroj rýchlo vypnutý a opäť zapnutý, odstránenie párovania sa nemusí vykonať správne. Opakujte postup odstránenia párovania tak, že medzi vypnutím a opätovným zapnutím hlavného napájacieho zdroja¹ necháte uplynúť 1 alebo 2 sekundy.

⁽¹⁾ Doba vybíjania sekundárneho napájacieho zdroja závisí od konštrukčných vlastností použitého napájacieho zdroja.

**➤ TECHNICKÉ POZNÁMKY**

Inštalácia:

- Pred inštaláciou alebo nastavením spínačov odpojte napájanie zo siete. Údržba sa musí vykonávať bez prítomnosti striedavého napätia.
- Inštaláciu a údržbu smie vykonávať iba kvalifikovaný personál v súlade s platnými predpismi.
- Produkt musí byť inštalovaný vo vnútri elektrickej skrine chránenej proti prepätiu.
- Externé napájanie musí byť chránené. Produkt musí byť chránený poistkami a/alebo ističmi s primeranou ochranou proti nadprúdu.
- Použitie v tepelne nebezpečných prostrediach môže obmedziť výstupný výkon.
- V prípade potreby musí byť produkt riadne odvetraný.
- Obvody 5 V (LV) a obvody, ktoré nie sú SELV, musia byť oddelené od obvodov s ultra nízkym bezpečnostným napätím (SELV) a všetkých pripojení v tomto produkte. Je prísne zakázané pripájať z akéhokoľvek dôvodu, priamo alebo nepriamo, sieťové napätie 5 V k častiam obvodu SELV.
- Aby ste zaistili najlepší výkon a najnovšie funkcie, ktoré ponúka Casambi, uistite sa, že máte vo svojom zariadení nainštalovanú najnovšiu verziu aplikácie Casambi.
- Ak to aplikácia Casambi vyžaduje, aktualizujte verziu FW nainštalovaného zariadenia. Tým zaručíte najnovšie funkcie a dostupné novinky.
- Aby sme koncovému používateľovi zaručili najlepší výkon a správnu prevádzku, vykonávame funkčné testovanie na 100 % zariadení. Ak zariadenie zostalo pripojené k testovacej sieti Dalcnet, odpojte zariadenie podľa informácií uvedených v aplikácii Casambi a v odseku „[ODPOJENIE ZARIADENIA OD SIETE CASAMBI](#)“.

UPOZORNENIE:

Pre optimálnu funkčnosť signálu Casambi nekladajte zariadenie do kovových alebo hliníkových skrií a nezakrývajte ho. Rovnako ako akýkoľvek iný produkt Casambi, nemalo by sa umiestňovať do kovového krytu ani vedľa veľkých kovových konštrukcií. Kov účinne blokuje všetky rádiové signály, ktoré sú nevyhnutné pre prevádzku produktu.



CASAMBI



➤ FEATURES

1. REPEATER CASAMBI
2. Input: 5Vdc
3. Command: APP CASAMBI
4. Signal repeater
5. Extended temperature range
6. 100% Functional Test – 5 Year Warranty



➤ PRODUCT CODE

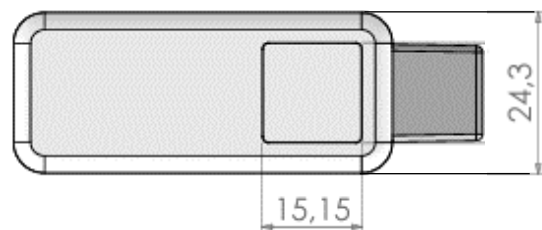
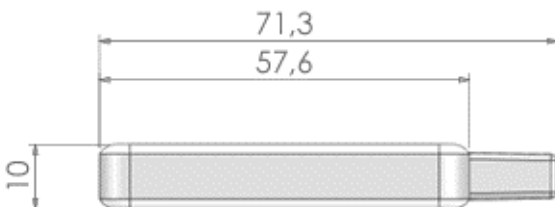
CODE	Input voltage	Input command	Outgoing command	
CBU-REPEATER-USB	5Vdc	APP CASAMBI	REPEATER	REPEATER

Address management (DALI Variant) or Channels (DMX Variant) depends on the configuration of the Casambi module.

➤ TECHNICAL SPECIFICATIONS

	CBU REPEATER USB
Supply voltage	5 Vdc
Voltage Range	2 – 5.5 Vdc
Nominal Power	0,125W max
Storage temperature	min: -40 max: +60 °C
Ambient temperature	min: -25 max: +60 °C
IP Protection grade	IP20
Mechanical dimensions	10x 71.3x 24.3mm
Casing material	Plastic
Weight	15g

➤ MECHANICAL DIMENSIONS



➤ SETUP CBU-REPEATER-USB CASAMBI REPEATER

Features:

The CBU-REPEATER-USB is a Casambi Bluetooth mesh repeater.
The device receives a Bluetooth signal, regenerates it and repeats it.

Led status:

The LED status is fixed to indicate that the power supply is properly connected to the device.

TYPE OF PROFILES

Type	# Profile	Name of Profile	Description
REPEATER	9948	REPEATER	The device acts as a Casambi signal repeater.

➤ INSTALLATION



Can be used with a plug power supply or via PC USB output



➤ UNPAIR DEVICE FROM THE CASAMBI NETWORK

If the device is associated with a network to which you do not have the credentials and you want to associate it with a new one, follow the settings specified in the Casambi APP in the "Nearby Devices" section. Once you have selected the unpair function and started the procedure, turn off the main power of the power supply connected to the CBU-REPEATER-USB and turn it on again after 1 - 2 seconds.

If the main power supply is switched off and on again quickly, unpair may not be done properly. Repeat the unpair sequence by allowing 1 or 2 more seconds to elapse between the moment you turn off and re-turn on the main power of the power supply¹.

¹ The discharge time of the power supply secondary depends on the construction characteristics of the power supply used.



➤ TECHNICAL NOTES

Installation:

- Isolate mains power before installing or adjusting switches. Maintenance must be carried out in the absence of AC voltage.
- Installation and maintenance must be carried out only by qualified personnel in compliance with current regulations.
- The product must be installed inside an electrical cabinet protected against power surges.
- External power supply must be protected. The product must be protected by fuses and / or circuit breakers with properly sized overcurrent protection
- Use in thermally hazardous environments may limit the output power.
- If required, the product must be properly dissipated
- Keep 5V (LV) circuits and non-SELV circuits separate from ultra-low safety voltage (SELV) circuits and all connections in this product. It is absolutely forbidden to connect for any reason, directly or indirectly, the 5V mains voltage to parts of the SELV circuit.
- To ensure the best performance and the latest functions made available by Casambi, make sure you have installed the latest version of the Casambi APP on your device.
- If the Casambi APP requires it, upgrade the FW version of the installed device. This guarantees the latest features and the available news.
- To guarantee the end user the best performance and correct operation, functional testing is carried out on 100% of the devices. If the device has remained associated with the Dalcnet test network, please decouple the device by following the information provided in the Casambi APP and in the paragraph "[UNPAIR THE DEVICE FROM THE CASAMBI NETWORK](#)".

WARNING:

For optimal functionality of the Casambi signal, do not put the device into metal or aluminium boxes and do not shield the device. As any other Casambi product, should not be placed in a metal enclosure or next to large metal structures. Metal will effectively block all radio signals which are crucial to the operation of the product.