

Smart Lighting Adaptor

Casambi to Matter Bridge

808793 MTB10

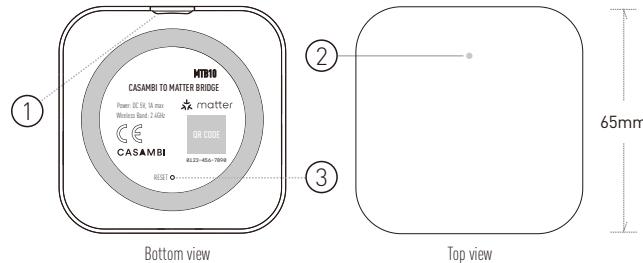


- Map Casambi items to Matter
- Compatible to Apple, Google, Amazon
- Multi-system synchronization
- Voice control via smart speakers
- Bridge Casambi to full smart home



■ Introduction

The MTB10 is a wireless smart lighting adaptor that seamlessly bridges Casambi-enabled devices into the Matter smart home ecosystem. It automatically discovers and maps Casambi devices on the same network, making them appear as native Matter accessories. Once integrated, these devices can be controlled through any Matter-compatible platform—including Apple Home, Google Home, and Amazon Alexa. In addition to the Casambi app, users can now incorporate mapped Casambi items into scenes and automation routines alongside all other smart home devices.



1. USB Type-C Power Input

Connect to a standard USB power supply (not included) using the provided USB cable. The power source must deliver a stable 5 V / 1 A DC output.

2. Status Indicator (Hidden)

A hidden working status indicator. It will light up with green, yellow or red color. The different indicator color displays working status as below:

Green: Normal operation.

Yellow: Not connected to Matter.

Red: Matter reset in progress.

3. Matter Reset Button

Use a pin to press and hold for 3 seconds until the indicator turns red. This restores the Matter configuration to factory defaults.

Note: This only resets the Matter configuration. To remove the MTB10 from the Casambi network, please use the Casambi app.

■ Setup Guide

Step 1. Add MTB10 to Casambi network

Use the Casambi app to add the MTB10 as a gateway device, just like any other Casambi node. Once added, it will appear in the Gateway section of your network settings. The MTB10 will automatically map all compatible Casambi devices in the network to Matter—no further action is required within Casambi.

Step 2. Prepare for Matter setup

Ensure the following prerequisites are met:

A Matter-compatible smart speaker or hub (e.g., HomePod, Nest Hub, or Echo) is already set up on the same wifi network to act as a Matter controller.

Your smartphone is connected to a **2.4 GHz Wi-Fi network**.

For optimal performance, install the MTB10 in a location with strong Wi-Fi and Casambi signal coverage.

Step 3. Pair with a third-party ecosystem

Open your smart home app (e.g., Apple's Home, Google Home, or Amazon Alexa), select "Add Accessory," and scan the QR code on the MTB10's label.

Step 4. Complete integration

The MTB10 will begin mapping Casambi devices into the new ecosystem.

Please note:

Device names, groups, and scenes defined in Casambi are not transferred. You'll need to reassign names and room locations in the new platform.

Automations and scenes must be recreated in the target ecosystem. While Casambi and Matter automations can run in parallel, conflicting commands should be avoided.

Important Notes:

- The MTB10 supports only 2.4 GHz Wi-Fi networks.
- A compatible smart speaker or hub needs to be pre-installed.
- Casambi network membership persists after a Matter reset—use the Casambi app to fully remove the device.



Arditi GmbH • Leischstraße 17

27432 Ebersdorf • GERMANY

info@arditi.de • www.arditi.de

■ Specification

Working voltage	DC 5V via type-C USB socket
Power consumption	<1W
Wireless connection	Wi-Fi + CASAMBI protocol, Ø 2.4GHz ISM band
Supported Casambi items	Items with ON/OFF, dimmer, tunable white, RGB, RGB+CCT function; Presence sensor; Light Sensor
Max nodes amount to be mapped	150 nodes
Working temperature (Ta)	-20°C +50°C
Dimension	65x65x20mm
Net weight	29 grams

Intelligenter Beleuchtungsadapter

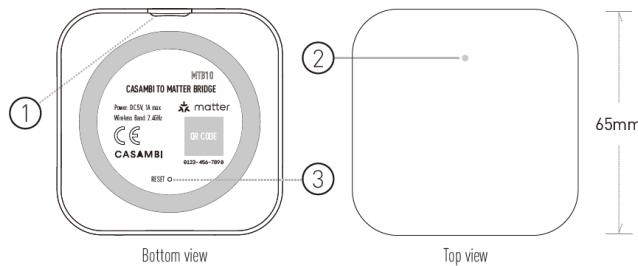
Casambi-Matter-Bridge

808793 MTB10



Einführung

Der MTB10 ist ein drahtloser Smart-Lighting-Adapter, der Casambi-fähige Geräte nahtlos in das Matter Smart-Home-Ökosystem integriert. Er erkennt und ordnet Casambi-Geräte im selben Netzwerk automatisch zu, sodass sie als Matter-Geräte angezeigt werden. Nach der Integration lassen sich diese Geräte über jede Matter-kompatible Plattform steuern – darunter Apple Home, Google Home und Amazon Alexa. Zusätzlich zur Casambi-App können Nutzer nun zugeordnete Casambi-Elemente in Szenen und Automatisierungsroutinen zusammen mit allen anderen Smart-Home-Geräten einbinden.



1. USB-Typ-C-Stromanschluss

Schließen Sie das Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) mithilfe des mitgelieferten Kabels an ein Standard-USB-Netzteil an. USB-Kabel. Die Stromquelle muss eine stabile Gleichspannung von 5 V / 1 A liefern.

2. Statusanzeige (ausgeblendet)

Eine versteckte Betriebszustandsanzeige. Sie leuchtet grün, gelb oder rot. Die verschiedenen Indikatorfarben zeigen den Betriebsstatus wie folgt an:

Grün: Normalbetrieb.

Gelb: Nicht mit Matter verbunden.

Rot: Matter-Reset wird durchgeführt.

- Ordnet Casambi Units Matter zu.

- Kompatibel mit Apple, Google und Amazon
- Multisystem-Synchronisation
- Sprachsteuerung über Smart Speaker
- Casambi mit dem Smart Home verbinden



3. Reset-Taste

Halten Sie die Reset Taste mit einer Nadel für 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige rot leuchtet. Stellt die Matter-Konfiguration auf die Werkseinstellungen zurück.

Hinweis: Dadurch wird nur die Matter-Konfiguration zurückgesetzt. Um MTB10 zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor: Für das Casambi-Netzwerk nutzen Sie bitte die Casambi-App.

■ Einrichtungsanleitung

Schritt 1. MTB10 zum Casambi-Netzwerk hinzufügen

Fügen Sie den MTB10 mithilfe der Casambi-App als Gateway-Gerät hinzu, genau wie jeden anderen Casambi-Unit. Nach dem Hinzufügen erscheint er im Gateway-Bereich Ihrer Netzwerkeinstellungen. Der MTB10 ordnet automatisch alle kompatiblen Casambi-Geräte im Netzwerk Matter zu – in Casambi sind keine weiteren Schritte erforderlich.

Schritt 2. Vorbereitung der Falleinrichtung

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

Ein Matter-kompatibler Smart Speaker oder Hub (z. B. HomePod, Nest Hub oder Echo) ist bereits im selben WLAN-Netzwerk eingerichtet und fungiert als Matter-Controller.

Ihr Smartphone ist mit einem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk verbunden.

Für eine optimale Leistung installieren Sie den MTB10 an einem Ort mit starker Wi-Fi- und Casambi-Signalabdeckung.

Schritt 3. Kopplung mit einem Drittanbieter-Ökosystem

Öffnen Sie Ihre Smart-Home-App (z. B. Apple Home, Google Home oder Amazon Home). Alexa), „Zubehör hinzufügen“ auswählen und den QR-Code auf dem Etikett des MTB10 scannen.

Schritt 4. Vollständige Integration

Das MTB10 wird damit beginnen, Casambi-Geräte in das neue Ökosystem einzubinden.

Bitte beachten Sie:

Gerätenamen, Gruppen und Szenen, die in Casambi definiert wurden, werden nicht übertragen.

Automatisierungen und Szenen müssen im Zielsystem nachgebildet werden.

Casambi- und Matter-Automatisierungen können parallel ausgeführt werden, widersprüchliche Befehle sollten vermieden werden.

Wichtige Hinweise:

Der MTB10 unterstützt nur 2,4-GHz-WLAN-Netzwerke.

Ein kompatibler Smart Speaker oder Hub muss vorinstalliert sein.

Das Entkoppeln vom Casambi Netzwerk ist nur in der Casambi App möglich.



L I G H T I N G I N N O V A T I O N

Arditi GmbH • Leischstraße 17

27432 Ebersdorf • GERMANY

info@arditi.de • www.arditi.de

■ Spezifikation

Betriebsspannung	Gleichstrom 5 V über USB-C-Buchse
Stromverbrauch	<1W
Drahtlose Verbindung	Wi-Fi + CASAMBI-Protokoll, @ 2,4-GHz-ISM-Band
Unterstützte Casambi-Artikel	Artikel mit EIN/AUS-, Dimmer-, Tunable-White-, RGB- und RGB+CCT-Funktion; Präzessionsensor; Lichtsensor
Maximale Anzahl der abzubildenden Knoten	150 Knoten
Betriebstemperatur (Ta)	-20 °C bis +50 °C
Dimension	65 x 65 x 20 mm
Nettogewicht	29 Gramm