



mediola Matter Bridge

QUICKSTART



DE


EN

Bitte beachte die umseitigen Sicherheitshinweise


Please observe the safety instructions on the back page

Documentation 2024, mediola - connected living AG, Germany
All rights reserved. Subject to errors and modifications.


Anleitung sorgfältig lesen und aufbewahren
Read the manual carefully and keep it in a safe place

 Dieses Produkt trägt das Entsorgungssymbol für Elektromüll und elektronische Geräte (WEEE). Das bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der europäischen Direktive 2012/19/EU gehandhabt werden muss, um mit minimalen umweltspezifischen Auswirkungen recycelt oder zerlegt werden zu können. Weitere Informationen erhältst du von deiner regionalen Behörden. Elektronikprodukte, die nicht durch den selektiven Entsorgungsvorgang erfasst werden, stellen durch das Vorhandensein potenziell gefährlicher Substanzen umwelt- und gesundheitsrelevante Risiken dar.

This product bears the selective sorting symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European Directive 2012/19/EC in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. For further information, please contact your local or regional authorities. Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances.

 **Netzteil Stecker (USB-C) - Dieses Symbol bedeutet positive und negative Spannungsausgabe**
Power adapter (USB-C) - This icon means voltage output positive and negative polarity

The power adapter model:
CW0501500 – Shenzhen Cenwell Technology Co. – Longhua, Shenzhen, Guangdong, China

 **Schutzklasse II Gerät mit doppelter Isolierung. Kein Anschluß an den Schutzleiter notwendig.**
This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

 **Nur für den Gebrauch in Innenräumen / Indoor use only**

 **Gleichspannung / Direct current**

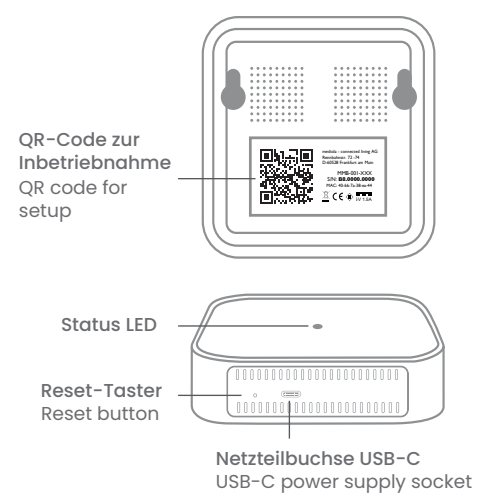
 **Wechselspannung / Alternating current**

QR-Code zur Inbetriebnahme
QR code for setup

Status LED

Reset-Taster
Reset button

Netzteilbuchse USB-C
USB-C power supply socket



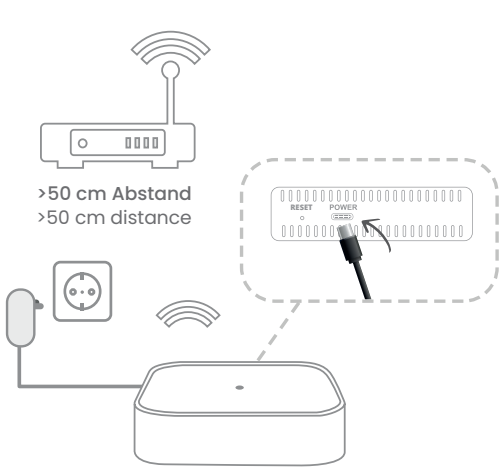
3 Scanne den QR-Code auf der Unterseite der Bridge.
Der QR-Code auf der Unterseite ist zwingend notwendig zur Inbetriebnahme der Matter Bridge und darf deshalb nicht verloren oder beschädigt werden. Eine zusätzliche Speicherung (bspw. als Foto) wird empfohlen.

Scan the QR code on the bottom of the bridge.
The QR code on the bottom side is essential for setting up the Matter Bridge and must therefore not be lost or damaged. Additional storage (e.g., as a photo) is recommended.

4 Wähle Dein WLAN-Netzwerk aus der Liste und gib das zugehörige Netzwerkpasswort ein. Vorzugsweise „Passwort merken“ anhängen. Beim Verbindungsaufbau wechselt die LED der Bridge zu orange und nach erfolgreichem Verbinden schließlich zu grün. Jetzt ist die Matter Bridge in dein WLAN eingebunden.

Select your Wifi network from the list and enter its network password. It's recommended to tick „Remember password“. During the connection process, the bridge's LED will change to orange and finally to green after successful connection. Now the Matter Bridge is connected to your Wi-Fi.

>50 cm Abstand
>50 cm distance



5 Gehe nun zum Home Screen der App. Über das Plus-Symbol kannst du Zuhause, Räume, Geräte und weitere Bridges hinzufügen.

Now go to the home screen of the app. You can add home, rooms, devices, and additional bridges via the plus symbol.

Eine detaillierte Bedienungsanleitung der App findest du hier:



For a detailed user manual of the app, scan the QR code below:



Inbetriebnahme / Getting Started

1 Verbinde deine Bridge über das Netzteil mit dem Strom (*Anschluss nur an leicht zugängliche Steckdose!*). Die LED leuchtet blau und signalisiert, dass sich die Bridge im Pairing Mode befindet.

Connect your bridge to power using the power adapter (*connect only to easily accessible power outlet!*). The LED will illuminate blue, indicating that the bridge is in pairing mode.

2 Installiere und öffne die mediola Connect App
Install and start the mediola Connect App.



Download on the App Store

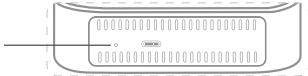


GET IT ON Google Play



Zurücksetzen / Reset

Reset-Taster
Reset button



Dazu den Reset-Button auf der Rückseite der Bridge mit einem spitzen Gegenstand lange gedrückt halten und in einem dieser Reset-Modi loslassen.
LED leuchtet grün: WLAN Credentials werden zurückgesetzt
LED leuchtet rot: Zurücksetzen in den Werkszustand
Wichtig: Nur wenn du den Button loslässt, wenn die LED in der gewünschten Farbe leuchtet, wird der entsprechende Reset-Modus ausgeführt.

To reset, you need to press and hold the reset button on the back of the bridge with a thin object and release it in one of these reset modes.
LED lights up green: WLAN credentials are reset.
LED lights up red: Factory reset.
Important: Only release the button when the LED is lit in the desired color to execute the corresponding reset mode.

DE	EN	Werte Values
Geräte-Kurzbezeichnung	Device short name	MMB-001-4
Versorgungsspannung: Eingang Steckernetzteil	Plug-in mains adapter: Input voltage	100 – 240V / 50 Hz
Leistungsaufnahme Steckernetzteil	Power consumption plug-in adapter	<10W
Versorgungsspannung und maximale Stromaufnahme	Supply voltage and current consumption, max.	5V DC / max. 1,5A
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb	Standby power consumption	<1W
Schutzart	Degree of protection	IP 20
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	5 – 35 °C
Abmessungen (B x L x H)	Dimensions (W x L x H)	90 x 90 x 23 mm
Gewicht	Weight	80g
Funk-Frequenzbänder	Radio frequency bands	WLAN + Bluetooth: 2.400 – 2.480 GHz SRD: 433 MHz
Funk-Empfängerkategorie	Receiver category	SRD Kategorie 2
Typ. Funk-Freiefeldreichweite	Typ. open air RF range	>100 m
Duty Cycle	Duty Cycle	WLAN + Bluetooth: <100%, 433 MHz: <10%

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical changes



Wichtige Sicherheitshinweise

- 1. Sicherheit**
- Bitte verwende das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigung am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
 - Ein-, Umbauen oder Verändern beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
 - Öffne das Produkt niemals eigenmächtig. Führe Reparaturen nie selber aus.
 - Behandle das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
 - Halte das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
 - Tauche das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten und halte es von Spritz- und Tropfwasser sowie von Behältern mit Flüssigkeiten wie z.B. Vasen und Getränken fern.
 - Das Produkt darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden: CW0501500 – Shenzhen Cenwell Technology Co. – Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.
 - Achte darauf, dass die Lüftungsschlitze nie verdeckt werden! Lege keine Gegenstände darauf ab.
 - Stelle das Gerät entfernt von, Wärmequellen, direkter Sonneneinstrahlung und anderen elektrischen Geräten auf.
 - Schütze das Gerät vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen. Benutze das Gerät nicht in Feuchträumen (z.B. Bad) oder in explosionsgefährdeten Bereichen. Gerät nur in Innenräumen betreiben.
 - Lasse Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen.
 - Es sollten keine offenen Brandquellen (z.B. brennende Kerzen) auf oder neben das Gerät gestellt werden.
 - Schließe das Gerät an einer leicht erreichbaren Steckdose an.

Sicherheitshinweise bei drahtloser Übertragung (wireless)

- In deinem Gerät sind Komponenten für drahtlose Übertragung integriert. Deshalb musst du beim Umgang damit unbedingt folgende Sicherheitshinweise beachten:
- Wenn das Gerät sich in der Nähe eines medizinischen Elektroniksystems befindet, können gegebenenfalls dadurch die medizinischen Geräte in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.
 - Halte das Gerät mindestens 20 cm von einem Herzschrittmacher fern, da sonst möglicherweise die ordnungsgemäßen Funktionen des Herzschrittmachers durch Funkwellen beeinträchtigt werden kann.
 - Die übertragenen Funkwellen können Störgeräusche in Hörgeräten verursachen.
 - Bring das Gerät nicht in die Nähe entflammbarer Gase oder in eine explosionsgefährdete Umgebung (z.B. Lackiererei), da die übertragenen Funkwellen unter Umständen eine Explosion oder ein Feuer auslösen können.
 - Die Reichweite der Funkverbindung ist abhängig von Umwelt- und Umgebungsbedingungen und kann je nach Umgebung und Störquellen auch stark beeinträchtigt werden.
 - Bei Datenverkehr über eine drahtlose Verbindung ist es auch unberechtigten Dritten möglich, Daten zu empfangen.

2. Datenübertragung

- Dein Gerät kommuniziert auf drahtlose Weise mit anderen Geräten (wie z.B. Sensoren, über das Internet und Mobilfunkstrecken). Alle drahtlosen Übertragungswege sowie Verbindungen mit dem Internet sind potentiell störanfällig.
- Wir haben alle Systemkomponenten sehr sorgfältig ausgesucht und geprüft. Trotzdem kann ein Datenverlust bei der Übertragung von Informationen und Nachrichten nicht ausgeschlossen werden. Eine Haftung für Schäden, welche aus Datenverlusten bzw. Verbindungsstörungen und Unterbrechungen entstehen, wird nicht übernommen.
- Dieses Produkt ermöglicht dir möglicherweise den Zugriff von außen, wodurch zusätzliche Kosten beim Service/Mobilfunkbetreiber für die Datenübertragung anfallen können. Daher musst du unbedingt auf deine Vereinbarung mit deinem Mobilfunkbetreiber bezüglich deines Datentarifs achten. Überprüfe vor der Nutzung der Dienste deinen Service/Mobilfunkvertrag oder wende dich an deinen Service/Mobilfunkbetreiber.

3. Zusätzliche Hinweise

Bitte beachte auch, dass dieses System zwar Sicherheitsaufgaben wie z.B. die Benachrichtigungen beim Auslösen eines Sensors übernehmen und Alarmmeldungen versenden könnte, es kann aber keine professionelle Fährnismeldanlage oder Alarmanlage ersetzen.

4. Gewährleistung

Du erhältst bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung entsprechend der gesetzlichen deutschen Bestimmungen. Bitte beachte auch die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Garantieinformationen.
ACHTUNG! Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

5. Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll und muss gemäß lokalen Vorschriften entsorgt werden. Für die fachgerechte Entsorgung wende dich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in deiner Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr sowie über etwaig anfallende Kosten bei Abholung entnehme bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

6. Konformitätserklärung, Softwaredownload, Manuals

Hiermit erklärt die mediola – connected living AG, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet.
Die vollständige Konformitätserklärung findest du unter: <https://www.mediola.com/service#egkonformitaet>
Bedienungsanleitungen sowie weitere Informationen findest du im Internet unter www.matter-bridge.com.

FCC Warning

1. FCC Information für Benutzer

Dieses Produkt enthält keine durch den Benutzer zu wartenden Komponenten und darf ausschließlich mit genehmigten Antennen verwendet werden. Jegliche Änderungen oder Modifizierungen des Produkts machen sämtliche regulatorischen Zertifikate und Genehmigungen ungültig.

2. FCC Hinweis zu elektronischen Emissionen

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien. Bei Betrieb müssen die folgenden zwei Bedingungen erfüllt sein:

1. Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen verursachen
2. Dieses Gerät muss jede empfangene Interferenz akzeptieren, einschließlich Interferenz, die unerwünschten Betrieb zur Folge haben könnte.

3. FCC Funkstörungserklärung

Dieses Gerät wurde getestet. Es wurde festgestellt, dass es die Begrenzungen für ein digitales Gerät der Klasse B erfüllt, wie in Abschnitt 15 der FCC Richtlinien ausgeführt. Diese Begrenzungen dienen dazu, angemessene Sicherheit gegen schädigende Interferenzen zu wahren, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann dieselbe ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Hinweisen installiert und verwendet wird, kann es schädigende Interferenzen für Funkgeräte verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung kann schädigende Interferenzen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer die Interferenz auf seine eigenen Kosten korrigieren. Sollte das Gerät schädigende Interferenzen für Radio- oder Fernsehempfang verursachen, was durch das An- und Abschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Interferenz mit einer oder mehreren der folgenden Methoden zu korrigieren:

- Richten Sie die Empfangsantennen neu aus oder platzieren Sie sie anders.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger
- Verbinden Sie das Gerät mit einer Steckdose eines anderen Stromkreises als jener, mit dem der Empfänger verbunden ist
- Bitten Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker um Rat

Die für diesen Sender verwendete(n) Antenne(n) muss (müssen) in einem Abstand von mindestens 20 cm von allen Personen installiert werden und darf (dürfen) nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender betrieben werden. Die Endnutzer müssen über die Betriebsbedingungen des Senders informiert werden, um die Einhaltung der RF-Belastung zu gewährleisten.



Important Safety Instructions

1. Safety

- Please use the product only as intended. Any other use may result in damage to the product or its surroundings.
- Modifications or alterations may compromise product safety. Caution: risk of injury!
- Never open the product on your own. Do not attempt any repairs yourself.
- Handle the product with care; it may be damaged by shocks, impacts, or falls from even a low height.
- Keep the product away from moisture and extreme heat.
- Never immerse the product in water or other liquids, and keep it away from splashes, drips, and containers with liquids such as vases and drinks.
- The product must only be operated with the supplied power supply: CW0501500 – Shenzhen Cenwell Technology Co. – Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.
- Ensure that ventilation slots are never covered. Do not place objects on them.
- Place the device away from heat sources, direct sunlight, and other electrical appliances.
- Protect the device from moisture, dust, aggressive liquids, and vapors. Do not use the device in damp areas (e.g., bathroom) or in explosive environments. Operate the device indoors only.
- Never leave children unsupervised when using electrical devices. Children may not always recognize potential hazards.
- Do not place open flames (e.g., burning candles) on or near the device.
- Connect the device to an easily accessible power outlet.

Safety Instructions for Wireless Transmission

- Your device contains components for wireless transmission. Therefore, observe the following safety instructions when handling it:
- If the device is near a medical electronic system, it may potentially affect the functioning of medical devices.
 - Keep the device at least 20 cm away from a pacemaker, as radio waves may interfere with the proper functioning of the pacemaker.
 - Transmitted radio waves may cause interference in hearing aids.
 - Do not expose the device to flammable gases or explosive environments (e.g., paint shops), as transmitted radio waves may potentially trigger an explosion or fire.
 - The range of the wireless connection depends on environmental conditions and may be significantly affected by the environment and sources of interference.
 - During wireless data transmission, unauthorized third parties may intercept data.

2. Data Transmission

- Your device communicates wirelessly with other devices (e.g., sensors, via the Internet and mobile networks). All wireless transmission paths and connections to the Internet are potentially susceptible to interference.
- We have carefully selected and tested all system components. Nevertheless, data loss during the transmission of information and messages cannot be ruled out. No liability is assumed for damages resulting from data losses, connection disturbances, and interruptions.
- This product may enable external access, incurring additional costs for data transmission from the service/mobile operator. Therefore, be sure to check your agreement with your mobile operator regarding your data plan. Check your service/mobile contract or contact your service/mobile operator before using the services.

3. Additional Notes

Please note that while this system can handle security tasks such as notifications when a sensor is triggered and sending alarm messages, it cannot replace a professional hazard warning system or alarm system.

4. Warranty

Upon purchasing this product, you receive a two-year warranty in accordance with German legal provisions. Please also refer to the General Terms and Conditions and warranty information.
ATTENTION! No liability is accepted for consequential damages. Technical changes and errors reserved.

5. Disposal

This electronic device must not be disposed of in household waste and must be disposed of in accordance with local regulations. For proper disposal, please contact the public collection points in your municipality. For details on the location of such collection points, any quantity restrictions per day/month/year, and any costs for collection, please refer to the information provided by the respective municipality.

6. Declaration of Conformity, Software Downloads, Manuals

The mediola – connected living AG declares that this device complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.
The complete Declaration of Conformity can be found at: <https://www.mediola.com/service#egkonformitaet>
User manuals and further information can be found on the Internet at www.matter-bridge.com.

FCC Warning

1. FCC Information for User

This product does not contain any user serviceable components and is to be used with approved antennas only. Any product changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

2. FCC Electronic Emission Notices

This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

3 FCC Radio Frequency Interference statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device,pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.
This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
Operation of this equipment in a residential area may cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at their own expense. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the distance separating the equipment and receiver
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

The antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, End-Users must be provided with transmitter operation conditions for satisfying RF exposure compliance.