

# cod.m ZigBee Coordinator V1.2 (LAN/WLAN/USB)



- CC2652P7 Texas Instruments Multiprotokoll 2.4GHz Funkmodul
- ZigBee 3.x, Z-Stack Firmware (Koenkk)
- Kompatibel mit zigbee2mqtt (z2m), Home Assistant (zha), ioBroker, etc.  
Automatische Erkennung durch Home Assistant (zha)
- Betrieb über LAN, WLAN oder USB
- Stromversorgung über PoE (802.3af) oder USB-C  
Unter 1W Stromverbrauch
- ESP32 Open Source Firmware (cod.m XZG Fork)  
<https://github.com/codm/czc-fw/>
- CC2652P7-Firmware Update über Webinterface,  
Gerätefirmware Update per Webinterface oder  
USB-C (Auto-BSL)
- Rolle des Coordinator per Webinterface wählbar:  
Coordinator, Router, Thread Border Router (in Entwicklung)
- 3D-gedrucktes Gehäuse, auch als Wandgehäuse nutzbar  
(CC-BY-NC-SA)
- externe Antenne, 9cm im Lieferumfang
- Made in Germany, CE, RoHS, WEEE

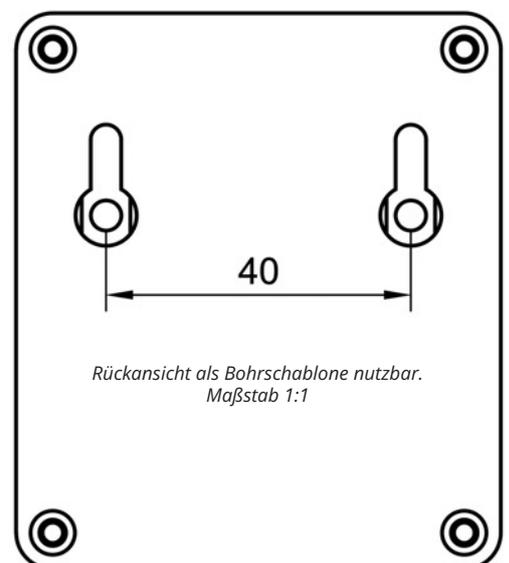
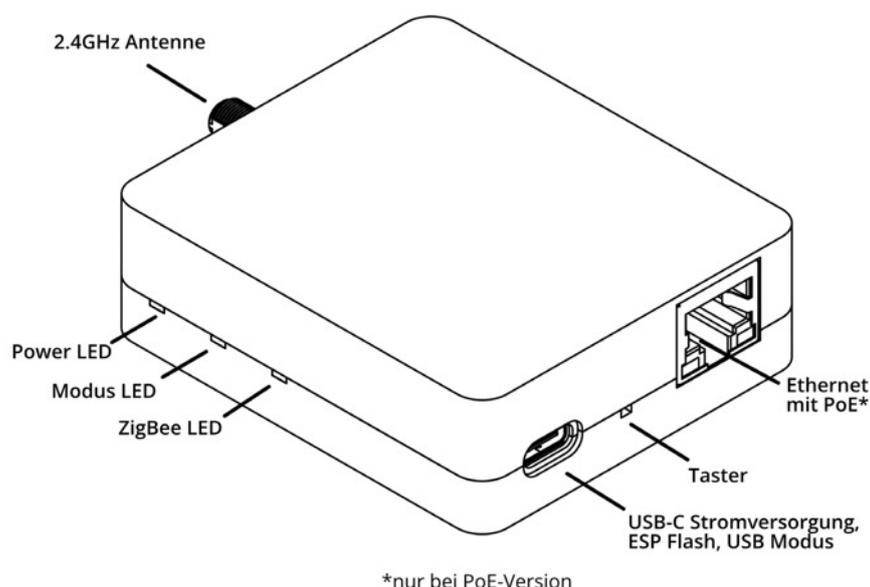


## 1. Hardware

Die blinkende Power LED (grün) zeigt die Betriebsbereitschaft des Gerätes an. Wenn eine Verbindung durch die Hostapplikation hergestellt ist, leuchtet die Power LED (grün) dauerhaft. Bei eingeschaltetem Pairing der ZigBee-Hostapplikation (zigbee2mqtt, zha, etc.) leuchtet die ZigBee LED (gelb).

Mit dem Taster kann man den Betriebsmodus zwischen LAN/WLAN und USB umschalten. Der eingeschaltete USB-Modus wird durch Leuchten der Modus LED (rot) angezeigt. Bei Nutzung von WLAN bitte die Hinweise unter <https://docs.codm.de/zigbee/coordinator/#lanwlan> beachten.

USB-Stromversorgung hat Vorrang gegenüber der PoE-Versorgung und kann jederzeit unterbrechungsfrei zugesteckt werden. Beim Wechsel zurück auf PoE startet der Coordinator neu.



## 2. Inbetriebnahme

- Die mitgelieferte Antenne auf den Antennenanschluss schrauben.
- Den cod.m ZigBee Coordinator (CZC) mit Ethernet und/oder USB-C Netzteil verbinden.  
Bei Verwendung von Power over Ethernet\* wird das USB-Netzteil nicht benötigt.
- Wenn die grüne LED blinkt, ist der Coordinator betriebsbereit.
- DHCP IP im Router ablesen und per Browser ansteuern: **http://192.168.xx.xx/**  
Alternativ mDNS nutzen und den Coordinator unter **http://czc-xxxx.local** aufrufen.  
Der Hostname ist auf dem Produktaufkleber auf der Gehäuserückseite zu finden.
- Weitere Konfiguration ist für den Betrieb nicht nötig. Im Webinterface können individuelle Einstellungen und Betriebsmodi vorgenommen werden.

\* nur in PoE-Version

## 3. Konfiguration



Setup zigbee2mqtt

<https://lnk.codm.de/zigbee-90810-setup-z2m-de>



Setup ioBroker

<https://lnk.codm.de/zigbee-90810-setup-iob-de>



Setup HomeAssistant

<https://lnk.codm.de/zigbee-90810-setup-ha-de>

## 4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Modul cod.m ZigBee Coordinator (CZC) ist dazu bestimmt, eine ZigBee-Schnittstelle (Coordinator) per Ethernet, WLAN oder USB zur Verfügung zu stellen. Ausschließlich die genannte Bestimmungsgemäße Verwendung ist zulässig. Eine andere Verwendung führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

## 5. Hinweise

Hiermit erklärt die cod.m GmbH, dass der Funkanlagentyp cod.m ZigBee Coordinator V1.2 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://lnk.codm.de/zigbee-90810-ce>

Halten Sie das Modul von Wärme und Sonneneinstrahlung fern. Vermeiden Sie den Kontakt mit Staub und den Einfluss von Flüssigkeiten. Verwenden Sie das Modul nur in Innenräumen. Schützen Sie das Modul vor elektrostatischer Entladung.

## 6. Technische Daten

<b>Kurzbezeichnung:</b>	cod.m ZigBee Coordinator V1.2, Art. Nr. 90810	<b>Abmessung:</b>	Gehäuse 64 x 74 x 22mm
<b>Versorgungsspannung:</b>	5V USB-C, max 0,8W PoE 802.3af max 1W	<b>Gewicht:</b>	48g inkl. Gehäuse, ohne Antenne
<b>Umgebungstemperatur:</b>	+5 bis +45°C	<b>Standards:</b>	IEEE 802.3 LAN IEEE 802.11 WLAN IEEE 802.15.4 ZigBee IEEE 802.2af Power over Ethernet
<b>Schutzart:</b>	IP20		

Support über [support@codm.de](mailto:support@codm.de), kein Telefonsupport!

cod.m GmbH  
Allendorfer Straße 56  
35708 Haiger

Geschäftsführer: Patrik Mayer  
Amtsgericht Wetzlar, HRB 6686

+49 2773 91878-0  
<https://www.codm.de>  
<https://shop.codm.de>

UST-ID: DE815516311  
WEEE-Reg.-Nr.: DE78677954

**cod.m**



open source  
hardware



RoHS

