

cod.m ZigBee Coordinator V1.0 (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 (CC-BY-NC-SA)
- externe Antenne
- Made in Germany, CE, RoHS, WEEE



1 Hardware

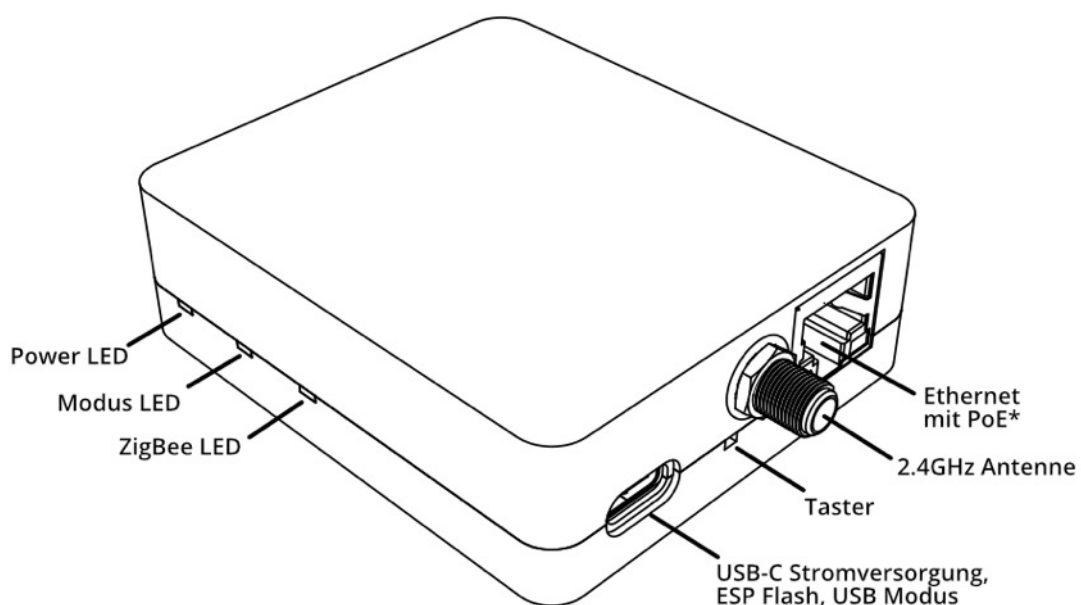
Die blinkende Power LED (grün) zeigt die Betriebsbereitschaft des Geräts an. Wenn eine Verbindung hergestellt ist, leuchtet die Power LED (grün) dauerhaft.

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.



*nur bei PoE-Version

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



Abbildung 1 - Setup zigbee2mqtt
<https://lnk.codm.de/zigbee-90810-setup-z2m-de>



Abbildung 2 - Setup ioBroker
<https://lnk.codm.de/zigbee-90810-setup-iob-de>



Abbildung 1 - 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 V1.0 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

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

Support über support@codm.de, kein Telefonsupport!

cod.m GmbH
Allendorfer Straße 56
35708 Haiger

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

Geschäftsführer: Patrik Mayer
Amtsgericht Wetzlar, HRB 6686

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

cod.m

