

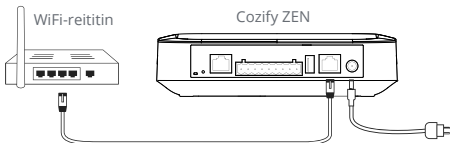
COZIFY

SMART LIVING. FOR LIFE.

Cozify ZEN Professional Smart Hub

Pikaopas

Quick guide



1. Kiinnitä virtalähde Cozify ZEN Professional Smart Hubiin ja kytke hub Ethernet-kaapelilla (virtalähteen viereinen Ethernet-portti) asunnon WiFi-reitittimeen. Odota 3-5 minuuttia, jonka aikana ZEN päivittää itsensä automaattisesti.



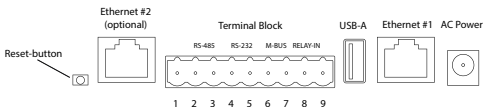
2. Lataa ja asenna älypuheliin tai tablettiin Cozify-sovellus Android tai iOS -sovelluskaupasta.
3. Avaa sovellus ja kirjaudu sisään sähköpostiosoitteellasi. Rekisteröi Hub seuraamalla sovelluksen ohjeita. Rekisteröinnin ja kirjautumisen loppuunvieminen vaatii pääsyn kirjautumiseen käytettävään sähköpostiin.
4. Lisää ja älylaitteet ja automaatiot asennukseen käyttäen sovellusta.
5. Kun älykodin asennus on viety päätökseen ja testattu, luovuta hubin omistajuus-oikeudet asukkaalle sovelluksella.

Laitteiden lisääminen

Kun olet rekisteröitynyt ja ottanut ZENin käyttöön, voit alkaa lisäämään siihen laitteita. Lisää laitteita Cozify sovelluksessa LAITTEET-osiassa. Cozify ZEN tukee sekä langattomia että langallisia laitteita.

Tutustu tarkempiin ohjeisiin osoitteessa tuki.cozify.fi

ZEN-liitännät



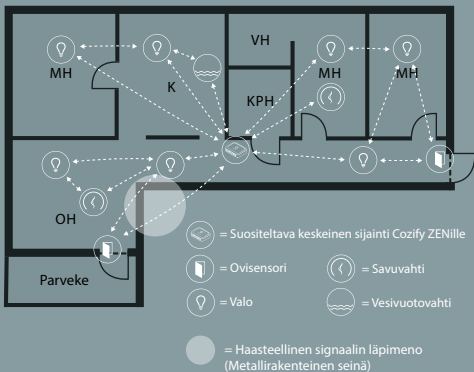
Terminal Block PINS:

- 1 - GND
- 2 - RS-485 B
- 3 - RS-485 A
- 4 - RS-232 RX
- 5 - RS-232 TX
- 6 - M-BUS B
- 7 - M-BUS A
- 8 - RELAY IN
- 9 - GND

Laitteiden sijoittaminen

ZEN on suositeltavaa sijoittaa asuntoon mahdollisimman keskeiselle paikalle. Älylaitteet jotka käyttävät sähkövirtaa kuten älypolttimet, valkokatkaisinreleet sekä pistorasiat jotka käyttävät ZigBee teknologiaa pystyvät vahvistamaan ja laajentamaan laitteiden keskinäistä mesh-verkon kantavuutta. Vältä sijoittamasta laitteita metallirakenteiden taakse varmistaaksesi parhaan signaalin kulun.

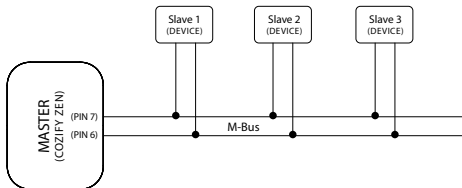
Mesh-verkon muodostavissa laitteissa on suositeltavaa lisätä laitteet järjestyksessä: ZENiä lähimmät mesh-verkkoa hyödyntävät laitteet ensin, kauimmaisat viimeiseksi.



M-bus

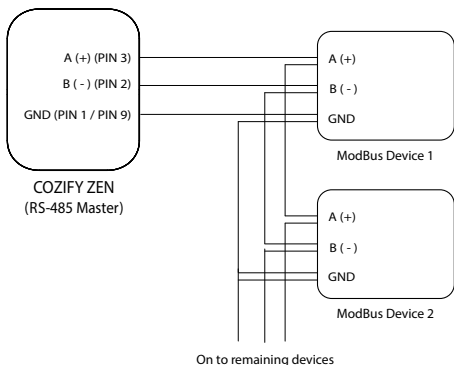
M-bus laitteet liitetään Cozify ZENiin Terminal Blockin pinneihin 6 & 7. Voit yhdistää Cozify ZENiin (master) kerralla yhdestä kymmeneen M-bus slave-kytkentää (esim. vesi- ja sähkömittareita)

Osoitteesta m-bus.com löytyy lisätietoa standardista.








ModBus

Modbus yhdistetään Cozify ZENiin kierrettyllä kaapelilla Terminal Blockiin RS-485 pinnit 2 (B -) & 3 (A +) sekä erillinen kaapeli GND-pinniin 1 tai 9. Voit yhdistää ZENiin 1-10 Modbus-laitetta (esim. Schneider Modicon M171 Controller).



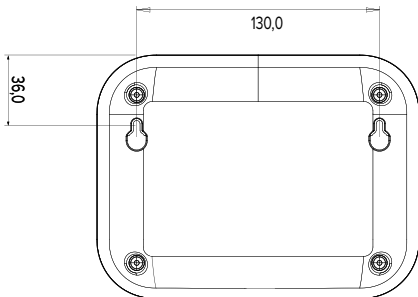
Cozify ZEN LED-valojen väritilat

ZENin kotelon etuosassa on led-valo, joka viestii ZENin tiloja seuraavasti:

-  **PUNAINEN väri**
ZEN käynnistyy / boottaa
-  **KELTAINEN väri**
Käyttöjärjestelmä on käynnissä
(ZEN ohjelmisto ei ole vielä valmis)
-  **VIHREÄ väri (vilkkuva)**
Hub on muuten täysin valmis, mutta ei ole yhdistettynä Cozifyn pilvipalveluun (ZEN muodostaa yhteyttä Cozify pilvipalveluun)
-  **VIHREÄ väri**
Hub on täysin valmis ja yhdistettynä Cozifyn pilvipalveluun
-  **SININEN väri**
Hub päivittää itseään Cozifyn pilvipalvelusta

Turvallisuudesta & ZENin sijoittamisesta

Cozify ZEN on suunniteltu sisäkäyttöön normaalissa kuivassa sisälämpötilassa. Älä käytä ZENiä märkätiloissa. Cozify ZEN on radio-laite, ja siten on suositeltavaa sijoittaa keskeiselle paikalle asunnossa vähintään 1m etäisyydelle metallirakenteista ja -esineistä. Cozify ZEN voidaan kiinnittää seinälle ruuveilla pohjan seinäkiinnitysaukoista (kuva alla) tai sähkökaapiin esim. vahvalla kaksipuoleisella teipillä.



Älä yritä avata, muokata tai korjata Cozify ZEN itse. Mikäli epäilet että ZEN tai sen osat ovat vioittuneet, se tulee vaihtaa uuteen. ZEN-kotelo voidaan puhdistaa pehmeällä kankaalla.

Verkkoasetukset

HTTPS (443) pääsy (http & websocket) seuraaviin osoitteisiin:

*.cozify.io

*.cozify.fi

NTP portti 123 (UDP)

DNS, DHCP -palvelimet verkossa käytössä

Käyttäminen

Lue tarkemmat käyttöohjeet osoitteesta

tuki.cozify.fi

Lisätietoja

Lisätietoja ja esittelyitä Cozifyn kaikista ominaisuuksista löydät osoitteesta www.cozify.fi

Huolto & tuki

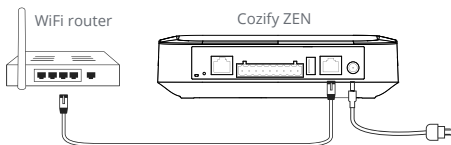
Cozify ZENillä on 1 vuoden kestävä laitetakuu.

Osoitteesta tuki.cozify.fi saat lisätietoa laitteen käytöstä ja takuumenettelystä. Voit myös lähettää sähköpostia osoitteeseen tuki@cozify.fi

Cozify ZENissä ei ole käyttäjän huollettavia osia.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

www.cozify.fi/eu_declaration_of_conformity



1. Attach the power supply to the Cozify ZEN Professional Smart Hub, and attach the Ethernet cable to the WiFi router in your home (the Ethernet port next to the power input). Wait 3-5 minutes for the ZEN to update itself.



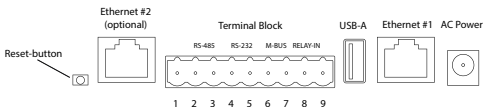
2. Install and launch the Cozify application on your smartphone or tablet from the Android or iOS app store.
3. Sign in to the application with your email address and claim the Cozify ZEN by following the application instructions. To complete the registration process, you need access into your email.
4. Add and connect smart devices, and your choice of smart features for the installation via the app.
5. After the installation has been completed and tested, hand over ownership of the hub to the resident, allowing them to control and access the smart home via the Cozify app.

Connecting devices

After registering and claiming the hub, you are ready to start adding device to Cozify ZEN. To add devices to your smart living network you have to pair them with your Cozify ZEN. Cozify ZEN supports both wireless and wired devices.

Read the instructions on how to add and pair different device types to Cozify Hub at en.cozify.fi/install

HW Connectors



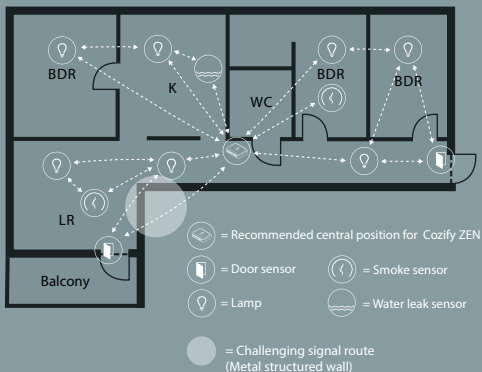
Terminal Block PINS:

- 1 - GND
- 2 - RS-485 B
- 3 - RS-485 A
- 4 - RS-232 RX
- 5 - RS-232 TX
- 6 - M-BUS B
- 7 - M-BUS A
- 8 - RELAY IN
- 9 - GND

Positioning devices

ZEN should be placed in a central location in the apartment. Devices with power input such as lamps and power outlets utilizing ZigBee radio technology are able to pass and strengthen other devices' signals to extend their range. Avoid placing devices behind metal structures to ensure maximum signal strength.

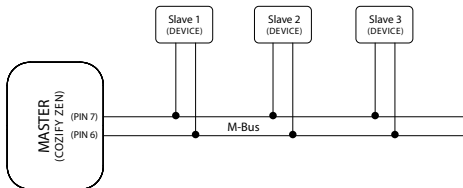
It is recommended to first connect (electrically powered) devices located nearest to Cozify ZEN - this ensures that the ZigBee / Z-Wave -mesh networks are built to extend from the center outwards.



M-bus

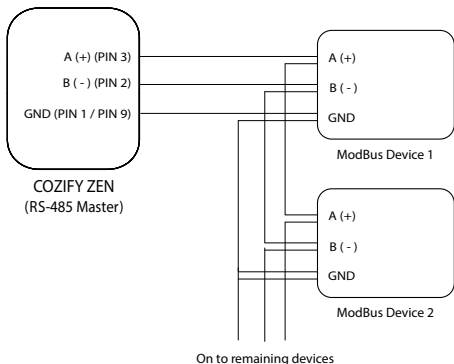
M-bus devices are connected to Cozify ZEN with Terminal Block pins 6 & 7. You can connect up to 10 M-bus slaves (e.g. water meters, electricity meters) to the Cozify ZEN (master).

See m-bus.com for more information about the standard.








ModBus

Modbus devices are connected to Cozify ZEN with a twisted cable to Terminal Block RS-485 pins 2 (B -) & 3 (A +) and a separate cable to ground pin 1 or 9. You can connect up to 10 Modbus devices (e.g. Schneider Modicon M171 Controller) to Cozify ZEN.



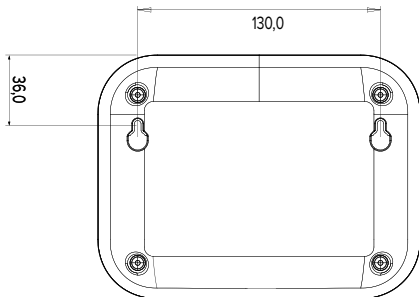
Cozify ZEN LED signals

On the front panel next to the wired connectors is a led that signals the various states of ZEN and connection as follows:

-  **RED color**
The ZEN is starting / booting up
-  **YELLOW color**
The operating system is running
(ZEN software not yet ready)
-  **GREEN color (blinking)**
The hub is fully ready but not connected to Cozify Cloud (ZEN is establishing a connection to Cozify Cloud)
-  **GREEN color**
The hub is fully ready and connected to Cozify Cloud
-  **BLUE color**
The hub is updating itself from Cozify Cloud

About safety & mounting ZEN

Cozify ZEN is designed for indoor use in a dry environment at normal room temperature. Do not use in wet areas. Cozify ZEN is a radio device, and therefore it should be placed in a central location and at least one meter from metal objects. Cozify ZEN can be mounted to the wall with screws via mounting holes on the under side of the hub (see image below) or to an electric cabinet via wall mounts or using a double-sided tape.



Do not try to open, modify or repair Cozify ZEN. If you think ZEN or its peripherals are damaged, replace them. You can clean ZEN with dry cloth.

Network requirements

HTTPS (443) access (http & websocket) to following domains:

*.cozify.io

*.cozify.fi

NTP on port 123 using UDP

DNS, DHCP servers on network

Additional information

For more information and demos of all Cozify's features, please visit en.cozify.fi

Usage, adding devices and installing automations

Read instructions for adding devices and usage for Cozify at support.cozify.fi

Service & support

The Cozify ZEN has a one-year hardware warranty.

Visit en.cozify.fi/support for more information on the device use and warranty procedure. You can also send an email to support@cozify.fi

There are no user-serviceable parts in the Cozify ZEN.

Eu Declaration of Conformity

www.cozify.fi/eu_declaration_of_conformity

pro.cozify.fi

Cozify Oy
Linnoitustie 4 B
02600 Espoo
SUOMI FINLAND

Kaikki oikeudet pidätetään. Valmistettu Suomessa.
All rights reserved. Made in Finland.