

Installatie instructie

MyriaMesh mini BLC 4DI



MyriaMesh Building Light Control mini BLC 4DI

De MyriaMesh mini BLC 4DI is een onderdeel van de MyriaMesh Building Light Control product suite voor draadloze lichtbesturing. De mini BLC 4DI is een draadloze sensor waarmee de status van één tot vier potentiaal vrije contacten gelezen kan worden.



Veiligheid

- De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Onderbreek de voedingsspanning voor installatie, inspectie of verwijderen van de mini BLC 4DI.
- Gebruik de mini BLC 4DI niet als deze is beschadigd.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de nationale regelgeving en relevante standaarden.
- De 230V installatie waarop de mini BLC 4DI wordt aangesloten moet voorzien zijn van een zekering of installatie automaat.
- De mini BLC 4DI is bedoeld voor binnen gebruik (protectie klasse IP20). Plaats de mini BLC 4DI in een IP66 behuizing voor buiten gebruik.

Toepassing

- Lees de mini BLC 4DI productsheet (zie chess-wise.eu/downloads) voor de productspecificaties en de gebruiksomstandigheden.

Installatie

- Bevestig de mini BLC 4DI met 2x M3 schroef/bout (76 mm steekmaat).
- Gebruik maximaal 1.5 mm² draad voor alle aansluitingen. Druk de draden volledig in het aansluitblok. Gebruik eind-hulsjes bij gebruik van flexibel draad.
- Gebruik uitsluitend kunststof, polycarbonaat, of glasvezel behuizingen zonder koolstof toevoegingen als de mini BLC 4DI wordt ingebouwd of breng het witte eindstuk van de antenne buiten de behuizing.
- Sluit de antenne aan op de antenneconnector. Plaats het witte eindstuk van de antenne vrij van metalen oppervlakken voor een optimale radioverbinding
- Sluit één tot vier contactingen en de gemeenschappelijke GND aan op externe potentiaalvrije contacten. Zie het aansluitschema hieronder.

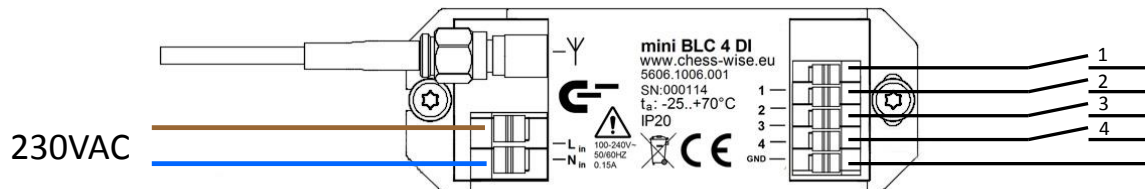
Contact informatie:
www.chess-wise.eu
info@chess-wise.eu
Tel: +31 (0)23 51 49 149

Bezoek adres:
Chess Wise BV
Richard Holkade 8A
2033 PZ Haarlem
Nederland

Installatie instructie MyriaMesh mini BLC 4DI

- Gebruik een afgeschermd kabel van AWG24 (of beter), bijvoorbeeld een CAT6 FTP kabel.
- Beperkt de lengte van de kabel tot 1000m.
- Sluit de afscherming aan slechts één zijde aan.

mini BLC 4DI + potentiaal vrije contacten:



Configuratie

Gebruik de iPad MyriaMesh commission app voor configuratie van de mini BLC 4DI.

Gebruik

De mini BLC 4DI zal de aangesloten contacten uitlezen en de geconfigureerde operaties uitvoeren.

Conformiteit

Dit produkt voldoet aan de Europese richtlijnen en relevante standaarden voor laagspanning, EMC, RED, WEEE, en RoHS. De mini BLC 4DI is voorzien van een radio. De gebruikte radiofrequentie ligt in de ISM frequentieband van 2403 – 2483.5 MHz (standaard 2403 MHz) en het maximum zendvermogen is +4 dBm.

Hierbij, verklaart Chess Wise dat de radio van het type mini BLC 4DI voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op chess-wise.eu/downloads.

Reparatie

Open dit produkt niet. In het geval van een defect moet de mini BLC 4DI worden vervangen.



Hergebruik

Gooi dit produkt niet weg bij het huisvuil, maar breng het naar een inzamelpunt voor hergebruik.

Contact informatie:
www.chess-wise.eu
info@chess-wise.eu
Tel: +31 (0)23 51 49 149

V3-20180114

Bezoek adres:
Chess Wise BV
Richard Holkade 8A
2033 PZ Haarlem
Nederland

Installation instruction

MyriaMesh mini BLC 4DI



MyriaMesh Building Light Control mini BLC 4DI

The MyriaMesh mini BLC 4DI is a product in the MyriaMesh Building Light Control product suite for wireless lighting control. The mini BLC 4DI is a wireless sensor for monitoring of up to four voltage free contacts.



Safety

- Installation should be performed only by a qualified electrician.
- Disconnect power at the source before installation, inspection or removal.
- Do not use the mini BLC 4DI if it is damaged.
- The electrical installation must be in conformance with the national legislation and relevant standards.
- The mains connection of the mini BLC 4DI must be provided with a fuse or circuit breaker.
- The mini BLC 4DI has protection class IP20 and is suitable for use at indoor locations. Mount the mini BLC 4DI in an IP66 housing for use at outdoor locations.

Application

- Refer to the mini BLC 4DI product sheet (see chess-wise.eu/downloads) for the product specifications and the environmental conditions.

Installation

- Mount the mini BLC 4DI with 2x M3 screw/bolt (76 mm distance).
- Use maximal 1.5 mm² wiring for all connections. Push the wires completely into the terminal block. Use wire end sleeves when using flexible wires.
- Solely use a plastic, polycarbonate or fiberglass housing without carbon additives should be used for installation of a mini BLC-DALI, or bring the white end part of the antenna outside the housing.
- Install the antenna to the antenna connector. Do not mount the white end part of the antenna close to metal surfaces to obtain optimal radio performance.
- Connect up to four of the contact inputs and the common GND to voltage free external contacts. See wiring diagram below.

Contact information:
www.chess-wise.eu
info@chess-wise.eu
Tel: +31 (0)23 51 49 149

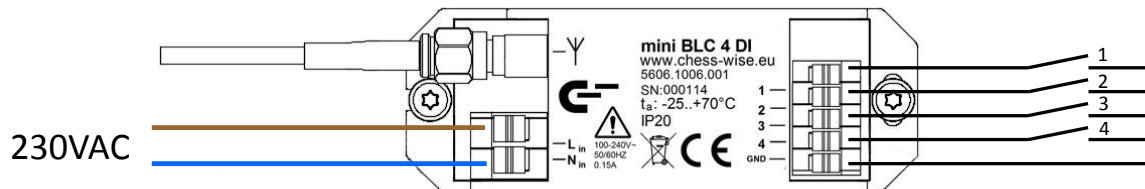
Visiting address:
Chess Wise BV
Richard Holkade 8A
2033 PZ Haarlem
The Netherlands

V3-20180114

Installation instruction MyriaMesh mini BLC 4DI

- Use shielded cables with AWG24 (or better), e.g. a CAT6 FTP cable.
- Do not use cables longer than 1000m.
- Connect the shield at one side only.

mini BLC 4DI + voltage free contacts:



Configuration

Use the iPad MyriaMesh commission app for configuration of the mini BLC 4DI.

Usage

The mini BLC 4DI will monitor the connected voltage free contacts and execute the configured operations.

Compliance

This product complies with the European directives and relevant standards for low voltage, EMC, RED, WEEE and RoHS. The mini BLC 4DI contains a radio. The applied radio frequency is within the ISM band 2403 – 2483.5 MHz (default 2403 MHz) and the maximum transmit power is +4 dBm.

Hereby, Chess Wise declares that the radio equipment type mini BLC 4DI is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at chess-wise.eu/downloads.

Repair

Do not open this product. In case of failure the mini BLC 4DI must be replaced.



Recycling

Do not dispose this product as household waste, but bring it to an appropriate collection point for recycling.

Contact information:
www.chess-wise.eu
info@chess-wise.eu
Tel: +31 (0)23 51 49 149

V3-20180114

Visiting address:
Chess Wise BV
Richard Holkade 8A
2033 PZ Haarlem
The Netherlands