

Multi sensor motion/light



De Mymesh multi sensor motion/light is een onderdeel van het Chess programma voor draadloze lichtbesturing. De multi sensor is een batterij gevoede draadloze bewegingsdetector en lichtsensor die overal geplaatst kan worden. De multi sensor biedt de mogelijkheid om verlichting met de Mymesh daglichtbesturing automatisch te regelen op basis van aanwezigheid en/of de gewenste lichtsterkte.

Veiligheid



- De installatie en onderhoud moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde medewerker.
- Gebruik de multi sensor niet als deze is beschadigd.
- De multi sensor bevat een **niet verwisselbare** en **niet oplaadbare** Lithium batterij.
- De multi sensor is bedoeld binnen of overdekt buiten gebruik (protectie klasse IP54).

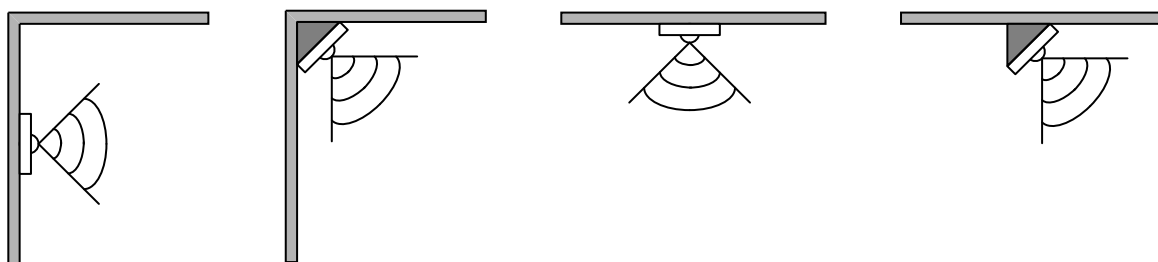
Toepassing

Lees de multi sensor productsheet (zie chess.nl) voor de productspecificaties en gebruiksomstandigheden.

Plaatsing

Plaats de multi sensor in de directe nabijheid van andere mymesh producten. Plaats de multi sensor aan het plafond of een wand en let daarbij op het volgende:

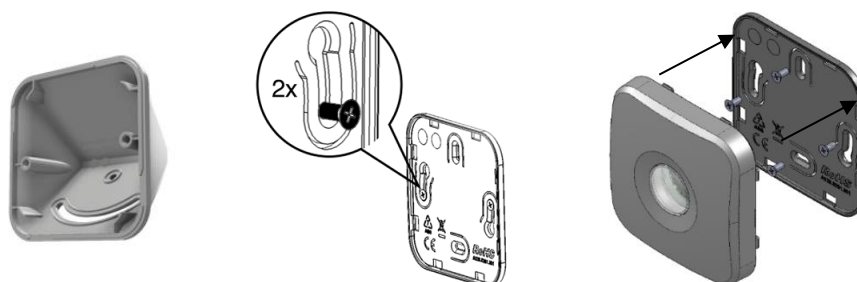
- Richt de multisensor op de gewenste detectiezone. Zie de multisensor product sheet voor de detectiespecificaties.
- Plaats een multisensor met daglichtregeling zodanig dat er geen direct zonlicht op de sensor kan instralen. Vermijd ook indirect zonlicht, bijvoorbeeld via reflectie op wateroppervlakken of geparkeerde auto's direct buiten de ruimte.
- Zorg ervoor dat een multisensor met lichtregeling niet wordt beïnvloed door verlichting van een naastgelegen kamer(groep).

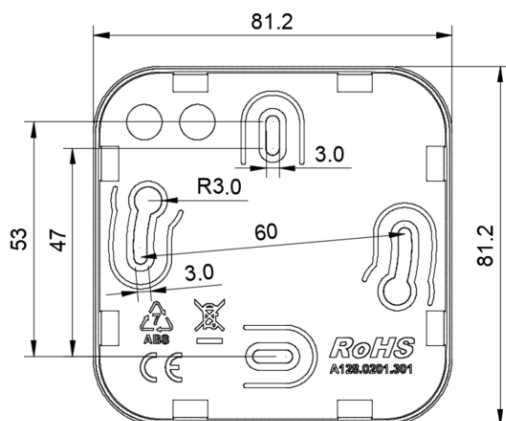


Montage voorbeelden

Installatie

- De multi sensor bevat een (interne) antenne voor draadloze communicatie met andere Mymesh producten. Het is belangrijk dat de werking van deze antenne niet wordt verstoord.
 - Plaats de niet in een metalen behuizing of direct naast een (groot) metalen object.
 - Ook sommige soorten glas en plastic kunnen de werking van de antenne beïnvloeden.
 - Neem contact op met Chess in geval van twijfel.
- Monteer de bevestigingsplaat met tenminste 2 schroeven of dubbelzijdig tape aan een wand of plafond. Vermijd locaties met kans op stoten (b.v. door deuren of transport karren).
- Gebruik de optionele 45° ophangbeugel om de multisensor onder een hoek te plaatsen.
- Steek de multisensor aan één zijde in de bevestigingsplaat en druk aan totdat deze vastklikt.





Maatgeving grondplaat

Configuratie

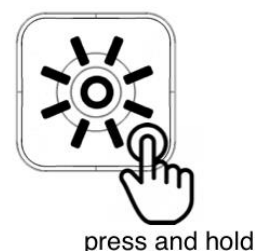
Gebruik de iPad Mymesh commissioning app voor configuratie van de multisensor. Zet de multisensor hiervoor met de verborgen drukknop in *commission mode* (drukknop ingedrukt houden totdat LED 3x knippert).

In *commission mode* is de bewegingsdetector actief (rode LED aan = beweging gedetecteerd). Na een druk op de knop of 60 sec schakelt de multisensor terug naar *normal mode*.

Wanneer een sensor voor het eerst ge commissioned wordt, kan commission mode bereikt worden door de knop ingedrukt te houden tot de LED 2x en daarna 3x knippert en de knop daarna binnen 5 sec los te laten. De multisensor kan nu ge commissioned worden. Bewegingsdetectie is pas beschikbaar na eerste commissioning in een installatie.

Onderstaande configuratie opties zijn mogelijk:

- Aanwezigheidsdetectie (met één of meerdere sensoren)
- Automatische daglichtregeling (met één sensor)
- Aanwezigheidsdetectie (met één of meerdere sensoren) en automatische daglichtregeling (met één sensor)
- Hysterese lichtregeling (met één sensor)
- Aanwezigheidsdetectie (met één of meerdere sensoren) en Hysterese lichtregeling (met één sensor)



Standaard is de multi sensor geconfigureerd als aanwezigheidsdetector.

Gebruik

Na commisioning met de iPad Mymesh commissioning app schakelt de multi sensor terug naar normal mode en functioneert deze autonoom in het Mymesh netwerk.



Conformiteit

Dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en relevante standaarden voor laagspanning, EMC, RED, REACH, en RoHS. De Mymesh multi sensor is voorzien van een 2.4GHz radio. De gebruikte frequentie van de radio ligt in de frequentieband van 2.401 – 2.483 GHz en het maximum zendvermogen is +4 dBm.

Hierbij, verklaart Chess Wise B.V. dat de radio van het type Mymesh multi sensor voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op chess.nl.

Reparatie

Open dit product niet. In het geval van een defect of lege batterij moet de multi sensor worden vervangen.



Hergebruik

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