


ZMS200
Bluetooth mesh PIR

REMOTICOM | ZMS200 | ZHAGA MOTION SENSOR | BLUETOOTH MESH | D4i

ZHAGA MOTION SENSOR.

De ZMS200 kan een Bluetooth mesh netwerk opbouwen met andere apparaten uit de ZMS en ZLC familie zodat bij bewegingsdetectie van een ZMS de andere apparaten eveneens het signaal krijgen om het lampniveau te veranderen. Hiermee kunnen lampen geschakeld worden en is het mogelijk om een follow-me principe toe te passen. Denk hierbij aan bijvoorbeeld een (snel) fietspad waarbij het licht de fietser zal volgen als een "lichttrein" of "lichtbubbel".

De Zhaga Motion Sensor Bluetooth mesh is een bewegingssensor op basis van PIR-technologie. De ZMS200 instellingen kunnen aangepast worden met de ZMS200 app. Er kan ook een mesh netwerk gevormd worden met andere apparaten uit de ZMS en ZLC families. Dit mesh netwerk laat een ZMS node toe andere ZMS nodes te signaleren wanneer beweging gedetecteerd is.

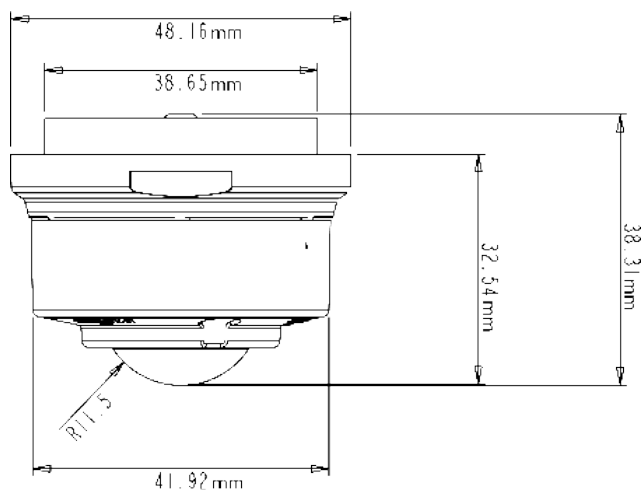
De ZMS200 is in staat de intensiteit van de verlichting aan te passen indien een voorbijganger gedetecteerd wordt. De tijdsduur en lichtintensiteit is instelbaar via de ZMS200 app. Door middel van de Bluetooth mesh technologie is het mogelijk om een minimale afstand van 90 meter tussen 2 nodes te overbruggen.

De ZMS200 werkt zowel als standalone device, waarbij het direct de armatuur aanstuurt, of als DALI sensor, waarbij het naadloos integreert met andere DALI-2/D4i gecertificeerde producten. (DALI 1 wordt niet ondersteund).

VOORDELEN.

- ✓ Duurzame, energie- en kostenbeparende oplossing
- ✓ Plug and Play systeem
- ✓ DALI-2 protocol, D4i Type B
- ✓ Simpele oplossing om een DALI-gecertificeerd armatuur te verslimmen
- ✓ Lokale mastconfiguratie met smartphone app
- ✓ Beveiligde configuratie via Bluetooth mesh
- ✓ Draadloos bereik van minstens 90 meter

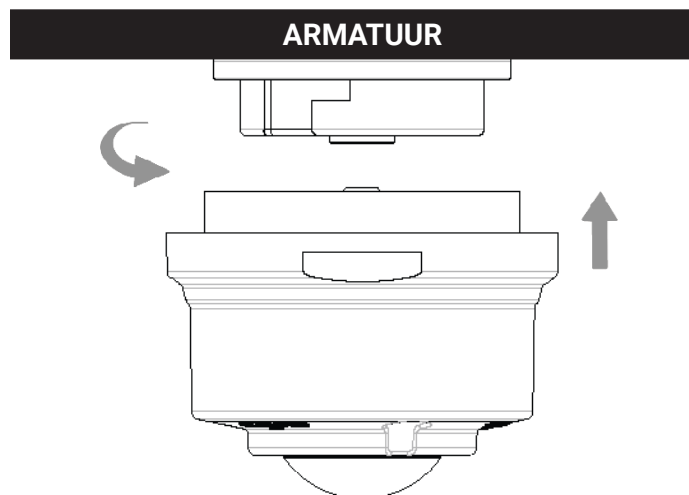
Afmetingen ZMS200.



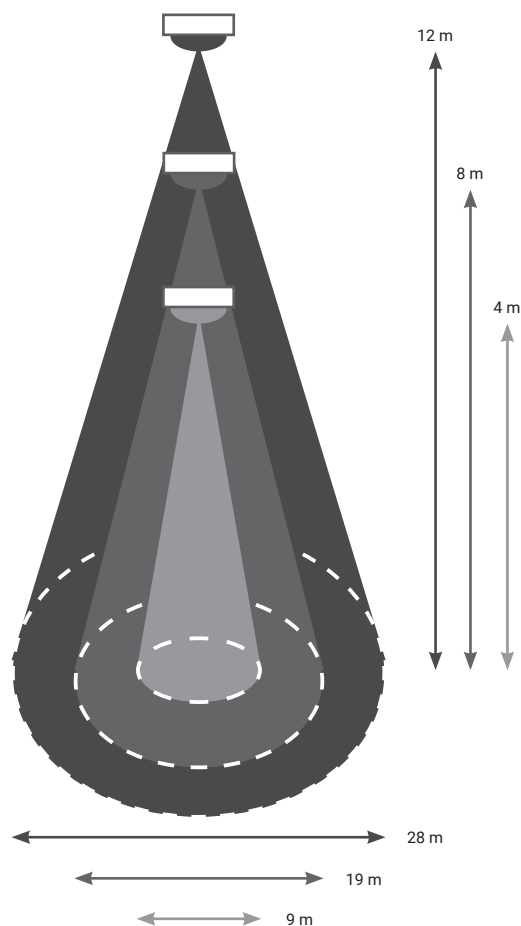
SCHAAL 1/1

Montage ZMS200.

Bij montage licht drukken en daarna 20° met de klok meedraaien.



Detectiezone PIR.



Bevestigings- hoogte (m)	Afmetingen detectiezone	
	L (m)	B (m)
4	11	9
6	17	14
8	22	19
10	28	23
12*	33	28

*: regio verder dan 12 m van de sensor
verwijderd vertoont lagere detectiezeekerheid

PRODUCTGEGEVENS ZMS200.

Fysieke informatie

Afmetingen	Diameter 48,16 mm, hoogte 32,54 mm
Gewicht	40 gram
Kleur	RAL
Connector	Zhaga Book 18

Fabrieksinstellingen

Dim niveau	20%
Maximum niveau	100%
Brandtijd	3 minuten

Elektrische informatie

Ingangsspanning	24V interface van de DALI 2 driver
Aantal aan te sturen drivers per ZMS200	1
Gemiddeld stroomverbruik standby	7,5 mA
Gemiddeld vermogen standby	190 mW
Piekstroom	39 mA
Piekvermogen	520 mW

Bluetooth mesh

Frequentie	2.4GHz
Uitgangsvermogen	Max. +8dBm
Maximale masthoogte	12 m

ZMS200 app

Functionaliteit	Configuratie mesh netwerk
Diagnostiek	Opvragen systeeminformatie
Node configuratie*	- Minimale & maximale lichtintensiteit (0% - 100%) - Transitietijd
Besturingssysteem	Android (iOS in later stadium)

* Settings alleen toegepast in standalone mode.

PRODUCTGEGEVENS ZMS200.

Milieu & Kwaliteit

Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 50 °C
Luchtvochtigheid	10% tot 90% niet-condenserend
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 50 °C
Opslagvochtigheid	5% tot 90% niet-condenserend
IP-Klasse	IP66
Keurmerk	CE, D4i (In uitvoering)
Digitale aansluiting	DALI D4i (In uitvoering)

Commercieel

Artikelnummer	786.11.101.02
EAN nummer	6096346582526
Artikelnummer cover	786.11.190.02
EAN nummer cover	