


ZMS200
Bluetooth mesh PIR

REMOTICOM | ZMS200 | ZHAGA BEWEGUNGSMELDER | BLUETOOTH MESH | D4i

ZHAGA BEWEGUNGSMELDER.

Der ZMS200 kann ein Bluetooth-Mesh-Netzwerk mit anderen Geräten aus der ZMS- und ZLC-Familie aufbauen, so dass bei Erkennung einer Bewegung durch einen ZMS auch die anderen Geräte das Signal zum Ändern des Lampenpegels erhalten. Auf diese Weise ist es möglich, Lampen zu schalten und ein Follow-me-Prinzip anzuwenden. Denken Sie zum Beispiel an einen (schnellen) Radweg, wo das Licht dem Radfahrer wie ein "Lichtzug" oder eine "Lichtblase" folgt.

Der Zhaga Motion Sensor Bluetooth mesh ist ein Bewegungssensor auf Basis der PIR-Technologie. Die Einstellungen des ZMS200 können mit der ZMS200-App angepasst werden. Ein Mesh-Netzwerk kann auch mit anderen Geräten aus den ZMS- und ZLC-Familien gebildet werden. Dieses Mesh-Netzwerk ermöglicht es einem ZMS-Knoten, anderen ZMS-Knoten zu signalisieren, wenn eine Bewegung erkannt wird.

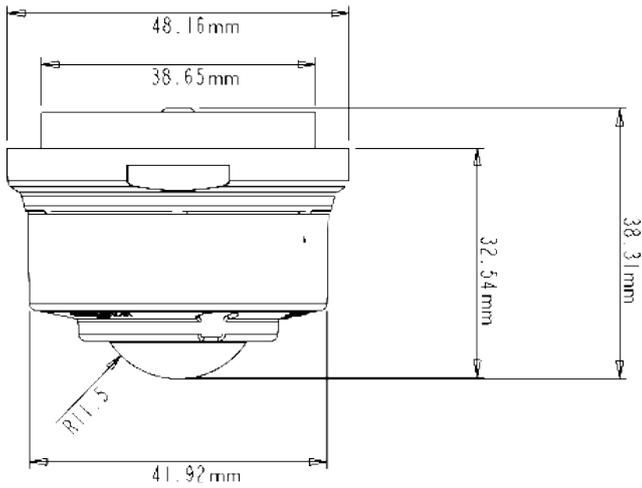
Der ZMS200 ist in der Lage, die Beleuchtungsintensität anzupassen, wenn ein Passant erkannt wird. Die Dauer und die Lichtintensität sind über die ZMS200-App einstellbar. Die Bluetooth-Mesh-Technologie ermöglicht eine Mindestdistanz von 90 Metern zwischen 2 Knotenpunkten.

Der ZMS200 funktioniert sowohl als eigenständiges Gerät, bei dem er die Leuchte direkt steuert, als auch als DALI-Sensor, der sich nahtlos in andere DALI-2/D4i-zertifizierte Produkte integrieren lässt. (DALI 1 wird nicht unterstützt).

VORTEILE.

- ✓ Nachhaltige, energie- und kostensparende Lösung
- ✓ Plug-and-Play-System
- ✓ DALI-2-Protokoll, D4i Typ B
- ✓ Einfache Lösung zum Dumb-Down einer DALI-zertifizierten Leuchte
- ✓ Lokale Mastkonfiguration mit Smartphone-App
- ✓ Sichere Konfiguration über Bluetooth-Mesh
- ✓ Funkreichweite von mindestens 90 Metern

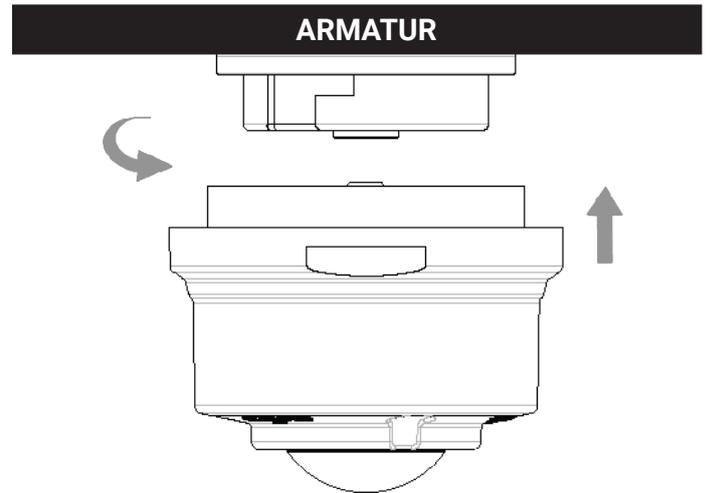
Dimensionen ZMS200.



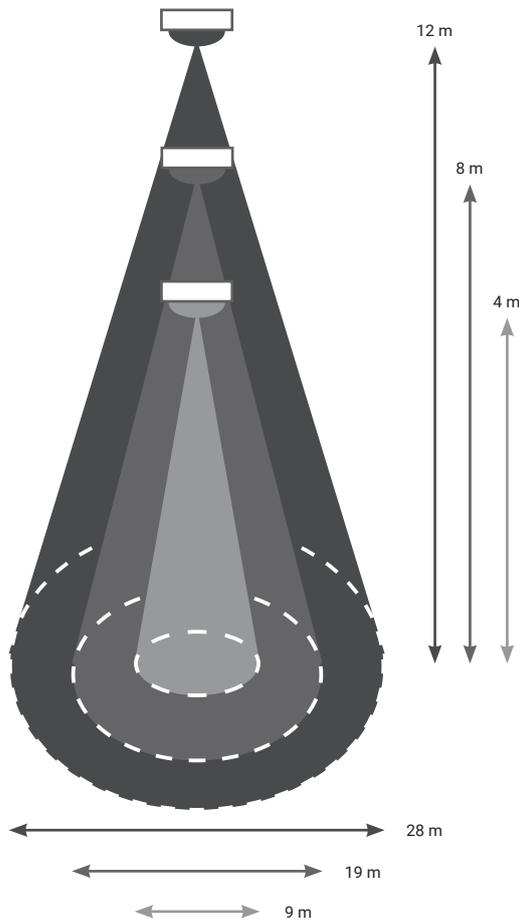
SCHAAL 1/1

Installation ZMS200.

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



Detectiezone PIR.



Befestigung Höhe (m)	Abmessungen des Erfassungsbereichs	
	L (m)	B (m)
4	11	9
6	17	14
8	22	19
10	28	23
12*	33	28

*: Bereich weiter als 12 m vom Sensor entfernt zeigt eine geringere Erkennungssi-

PRODUKTDATEN ZMS200.

Physikalische Informationen	
Abmessungen	Durchmesser 48,16 mm, Höhe 32,54 mm
Gewicht	40 g
Farbe	RAL
Anschluss	Zhaga Buch 18

Werkseinstellungen	
Pegel dimmen	20%
Maximale Stufe	100%
Brenndauer	3 Minuten

Elektrische Informationen	
Eingangsspannung	24V Schnittstelle des DALI 2 Treibers
Anzahl der zu steuernden Treiber pro ZMS200	1
Durchschnittliche Leistungsaufnahme Standby	7,5 mA
Durchschnittliche Leistung im Standby	190 mW
Spitzenleistung	39 mA
Spitzenleistung	520 mW

Bluetooth-Mesh	
Frequenz	2.4GHz
Ausgangsleistung	Max. +8dBm
Maximale Masthöhe	12 m

ZMS200-App	
Funktionsweise	Konfiguration des Maschennetzes
Diagnostik	Abrufen von Systeminformationen
Konfiguration des Knotens*	<ul style="list-style-type: none">• Minimale und maximale Lichtintensität (0% - 100%)• Übergangszeit
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">• Android (iOS zu einem späteren Zeitpunkt)

* Die Einstellungen werden nur im Standalone-Modus angewendet.

PRODUKTDATEN ZMS200.

Umwelt und Qualität	
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht kondensierend
Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 90 % nicht kondensierend
IP-Klasse	SCHUTZART IP66
Zertifizierung	CE, D4i (In Ausführung)
Digitaler Anschluss	DALI D4i (In Produktion)

Kommerziell	
Artikel-Nummer	786.11.101.02
EAN-Nummer	6096346582526
Abdeckung der Artikelnummer	786.11.190.02
Abdeckung der EAN-Nummer	