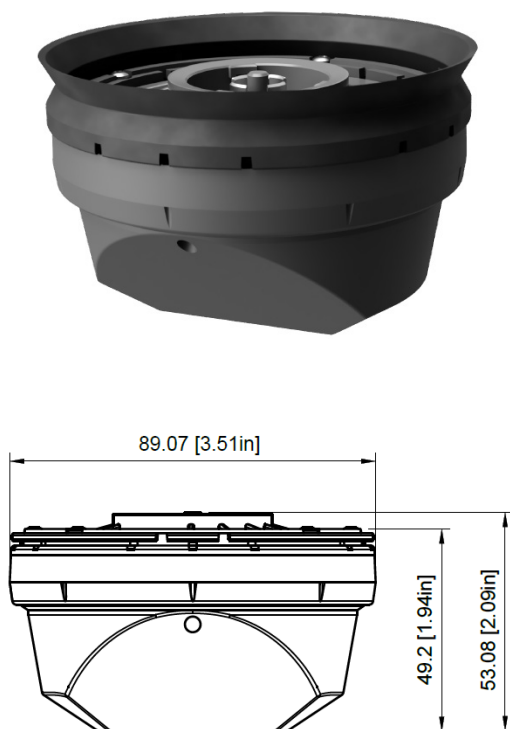


Comlight Eagle Eye Zhaga Radar-Sensor mit Zhaga-Schnittstelle

Eagle Eye ist ein Radar-System, das mit einer intelligenten Bewegungserfassung eine bedarfsabhängige Straßenbeleuchtung ermöglicht. Das System detektiert zuverlässig mittels Doppler-Radarsensoren Fußgänger, Radfahrer und Fahrzeuge. Der Radarsensor ist in der Lage zwischen Langsam- und Schnellverkehr zu unterscheiden.

Die RF-Kommunikation unter den Geräten erlaubt eine voreilende Hoch-Dimmung der benachbarten Leuchten; die Anzahl der Leuchten, die miteinander hochdimmen, können je nach Verkehr eingestellt werden. Eine Einheit im System ist mit einem integrierten Mobilfunkkommunikationsmodul ausgerüstet, das eine Fernwartung (Konfiguration und Monitoring) ohne zusätzlicher Segmentcontroller erlaubt.

Das Eagle Eye Zhaga ist für den Einsatz an Außenleuchten konzipiert, die mit einer ZD4i-Schnittstelle ausgerüstet sind. Diese Schnittstelle erlaubt eine einfache Montage an der Leuchte: mit einer simplen Drehbewegung wird der Sensor innert wenigen Sekunden an der Leuchte befestigt (Bajonettverschluss).



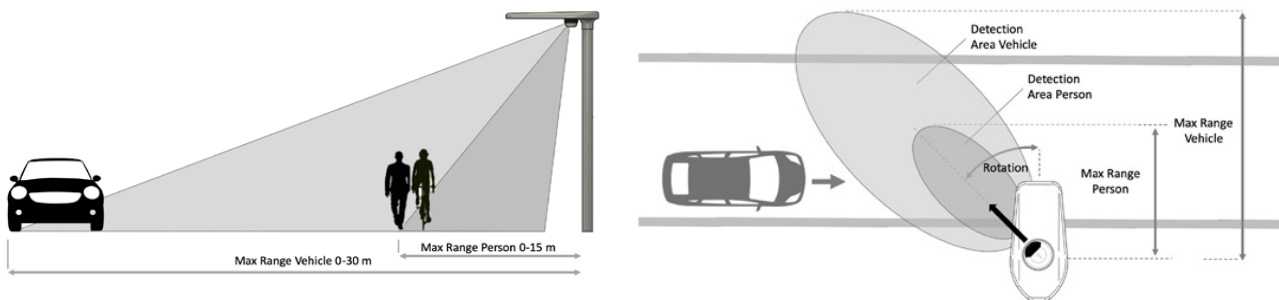
Technische Daten

Sensortyp	Doppler Radar (24.15 GHz)
Erfassungsbereich	Einseitig asymmetrisch
Bewegungserkennung	3 – 150 km/h
Sensor-Kommunikation	RF, 868.35 MHz, max. 14dBm
System-Kommunikation	Gateway-Modul mit SIM-Karte (für Konfiguration und Monitoring)
Leistungsaufnahme	<1 W ohne Mobilfunk, max.3 W mit Mobilfunk aktiv
Steuerprotokoll	DALI-2 (ZD4i)
Versorgungsspannung	24 VDC
Schutzart	IP 66
Gehäusematerial, Farbe	Luran, dunkelgrau (RAL 7016)
Anschluss	Zhaga Schnittstelle nach ZD4i
Abmessung	Ø 90 mm, H 59 mm
Gewicht	125 Gramm
Einsatztemperaturbereich	-30 bis + 60°C
Zertifikate	CE, DALI, ZD4i (in Arbeit)
Art. Nr. 156353	Eagle Eye Zhaga Controller
Art. Nr. 156354	Eagle Eye Zhaga Seg-Controller, Gateway-Modul mit LTE + SIM

Erfassungsbereich und maximale Reichweite

(Range, Rotation +/-45°)

Montagehöhe	Fußgänger	Fahrzeuge
4 m	0-6 m	~ 8 m
6 m	0-7 m	~ 12 m
8 m	0-4 m	~ 16 m
10 m	keine Detektion	~ 20 m



Systemparameter (individuell pro Gerät einstellbar)

	Standardwert	
Beleuchtungsniveaus	Grundniveau ohne Verkehr (ohne Detektion von Bewegung)	20 %
	Niveau mit Langsamverkehr (Slow)	100 %
	Niveau mit Schnellverkehr (Fast)	100 %
Nachlaufzeiten (Leuchtdauer)	nach Detektion von Langsamverkehr	45 s
	nach Detektion von Schnellverkehr	10 s
Vorausgeschaltete Leuchten	Bei Langsamverkehr	2 Lichtpunkte
	Bei Schnellverkehr	5 Lichtpunkte

