

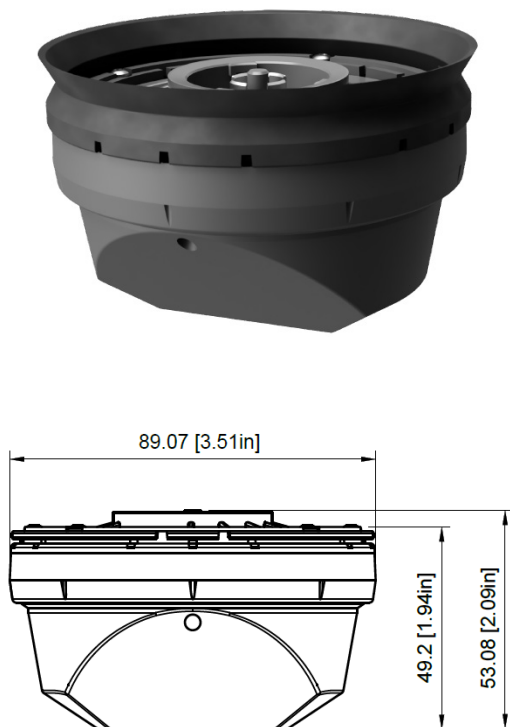
Comlight Eagle Eye Zhaga

Détecteur radar avec interface Zhaga

Eagle Eye est un système radar qui permet d'éclairer les routes en fonction des besoins grâce à une détection intelligente de mouvements. Grâce à des capteurs radar Doppler, le système détecte de manière fiable les pié-tons, les cyclistes et les véhicules. Le capteur radar est capable de faire la distinction entre un trafic lent et rapide.

La communication RF entre les appareils permet d'augmenter rapidement l'intensité des luminaires adjacents; le nombre de luminaires dont l'intensité augmente simultanément peut être réglé en fonction de la circulation. Une unité du système intègre un module de communication mobile, qui permet une maintenance à distance (configuration et monitoring) sans contrôleur de segment supplémentaire.

L'Eagle Eye Zhaga est conçu pour être utilisé avec des luminaires extérieurs équipés Zhaga-D4i. Cette interface permet une installation facile sur le luminaire: un simple mouvement de rotation suffit à fixer le capteur au luminaire en quelques secondes (emboîtement à baïonnette).



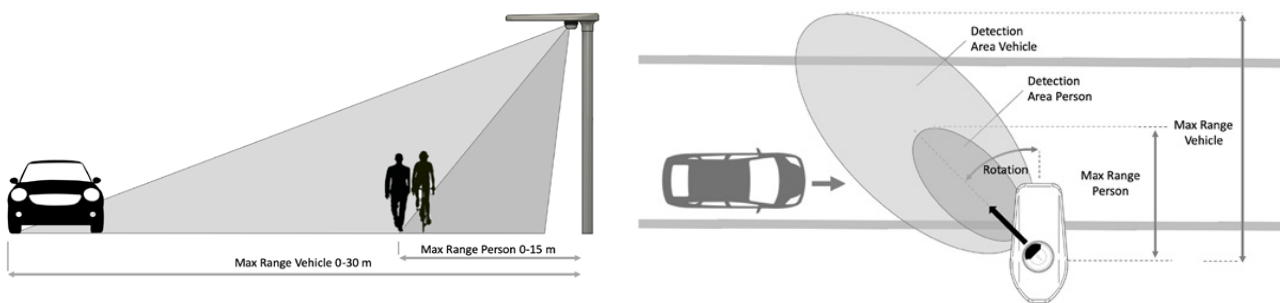
Caractéristiques

Type de capteur	Doppler Radar (24.15 GHz)
Zone de détection	Asymétrique unilatéral
Détection des mouvements	3 – 150 km/h
Communication du capteur	RF, 868.35 MHz, max. 14dBm
Communication du système	Module Gateway avec carte SIM (pour configuration et monitoring)
Puissance absorbée:	<1 W sans communication mobile, max. 3 W avec communication mobile active
Protocole de contrôle	DALI-2 (Zhaga-D4i)
Tension d'alimentation	24 VDC
Protection	IP 66
Matériau /couleur boîtier	Luran, gris foncé (RAL 7016)
Raccordement	Interface Zhaga selon Zhaga-D4i
Dimensions	Ø 90 mm, H 59 mm
Poids	125 g
Températures de service	-30 jusqu'à + 60°C
Certificats	CE, DALI, Zhaga-D4i (en cours)
Art. Nr. 156353	Eagle Eye Zhaga Controller
Art. Nr. 156354	Eagle Eye Zhaga Seg-Controller, Gateway-Modul avec LTE + SIM

Zone de détection et portée maximale

(Range, Rotation +/-45°)

Hauteur	Piétons	Véhicules
4 m	0-6 m	~ 8 m
6 m	0-7 m	~ 12 m
8 m	2-4 m	~ 16 m
10 m	Aucune détection	~ 20 m



Paramètres du système (réglables individuellement par appareil)

		Valeur par défaut
Niveaux d'éclairage	Niveau de base sans circulation (sans détection de mouvement)	20 %
	Niveau avec trafic lent (Slow)	100 %
	Niveau avec trafic rapide (Fast)	100 %
Temporisation (durée d'éclairage)	Après la détection d'un trafic lent	45 s
	Après la détection d'un trafic rapide	10 s
Luminaire interconnectés	Avec trafic lent	2 points lumineux
	Avec trafic rapide	5 points lumineux

