

SLC Lix.One Radar & Controller

RADAROVÝ SENZOR S INTEGROVANÝM OVLÁDANÍM



Kompaktné riešenie typu plug-and-play

Lix.One SLC sa pripája priamo k nadol orientovanej Zhaga objímke na svetidle. Umožňuje jednoduché dynamické riadenie osvetlenia vo verejných priestoroch bez zásahu do kabeláže.

Radarové senzory rozpoznávajú chodcov, bicykle a vozidlá. Systém zároveň obsahuje reguláciu stmievania DALI a bezdrôtovú MESH komunikáciu.

ROZHRANIE
ZHAGA

RADAR
24 GHz

STMEVANIE
DALI

OCHRANA
IP66

DETEKCIA V OBOCH SMEROCH - chodci a bicykle do 25 m, osobné vozidlá do 70 m, nákladné vozidlá a autobusy nad 100 m

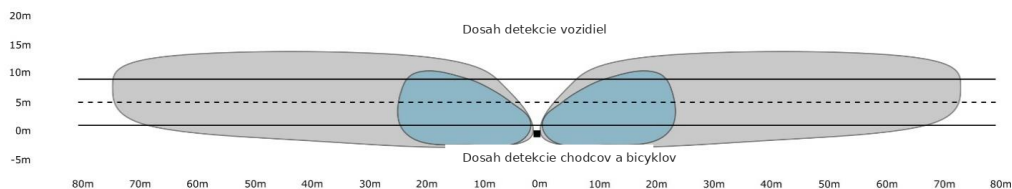
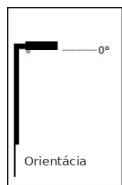
Hlavné výhody

Osvetlenie podľa noriem presne vtedy, keď je potrebné	Spoľahlivá detekcia na veľkú vzdialenosť aj pri extrémnych teplotách
Zníženie spotreby energie, emisií CO2 a svetelného znečistenia	Predĺženie životnosti LED modulov a napájacích zdrojov
Jednoduchá konfigurácia a voľne nastaviteľné svetelné scenáre	Autonómna prevádzka bez priebežných prevádzkových poplatkov
Plná integrácia do systému riadenia osvetlenia esave AG	Voliteľná webová platforma pre konfiguráciu, monitoring a štatistiky
Plug-and-play cez Zhaga rozhranie - minimálna náročnosť inštalácie	Vyrobené v Európe

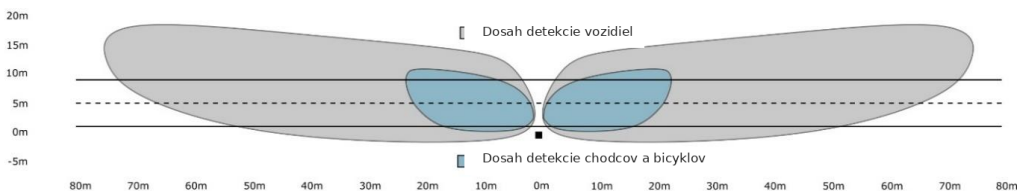
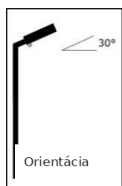
Oblasť detekcie

Výška senzora 6 m | radarová detekcia vozidiel a chodcov/bicyklov

Horizontálne nastavenie 0°



Horizontálne nastavenie +30°



Technické parametre

SLC LIX.ONE RADAR & CONTROLLER



MONTÁŽNA VÝŠKA 3-8 m	DOSAH SIETE 150 / 300 m	NAPÁJANIE 24 V DC	SPOTREBA max. 1 W
---------------------------------------	--	------------------------------------	------------------------------------

Opis systému	Radarová detekcia pohybu chodcov, bicyklov a vozidiel s integrovanou reguláciou stmievania a bezdrôtovou konektivitou.
Senzory	2 radarové senzory, 24 GHz
Rozsah detekovanej rýchlosti	Pohybujúce sa objekty od 1 do 110 km/h
Oblasť detekcie	Chodci a bicykle do 25 m, osobné vozidlá do 70 m, nákladné vozidlá a autobusy nad 100 m - v oboch smeroch.
Montáž	Priamo na svetidlo cez nadol orientovanú Zhaga objímku (Book 18, Ed. 3).
Montážna výška	Odporúčaná výška svetelného bodu 3 až 8 m
Horizontálne nastavenie	0° až +30°
Riadenie stmievania	DALI
Konfigurácia a správa	Prostredníctvom aplikácie pre Windows a USB kľúča; voliteľne cez gateway a webovú platformu.
Bezdrôtová sieť	Bezdrôtová MESH sieť 2,4 GHz, IEEE 802.15.4, zabudovaná anténa, plná kompatibilita so systémom esave.
Komunikačný dosah	Do 150 m v zastavanom území, do 300 m vo voľnom priestore
Napájacie napätie	24 V DC cez Zhaga objímku (Book 18, Ed. 3); prípustný rozsah 10 až 30 V DC
Zapojenie pinov	Pin 1: 24 V DC Pin 2: GND Pin 3: DALI Pin 4: nezapojený (voliteľný výstup s otvoreným kolektorom)
Príkon	Max. 1 W
Prevádzkové podmienky	-20 °C až +60 °C
Kryt	Polykarbonát, UV stabilizovaný, IK09, IP66
Rozmery	Priemer 80 mm / výška 65 mm
Hmotnosť	105 g

Certifikácie a normy

CE | EN 55032:2012 | EN 61547:2009 | 2014/53/EU:2014 (RED 3.1a, 3.1b, 3.2) | EN 300328:2017-01 | EN 301489-1:2017-03 | EN 301489-17:2017-07 | EN 62479:2010-09

Technické údaje podľa výrobcu lixtec GmbH, verzia 2.0, september 2022. Zmeny vyhradené.