

Zubehör

CLEVER HUB-BASIC mit integriertem SENSOR



Beschreibung

Der CLEVER HUB-BASIC mit integriertem CLEVER SENSOR PIR5 schafft für den Betreiber die Möglichkeit, die Leuchten bequem über Plug and Play nachzurüsten. Hierzu muss die Leuchte mit einem 4Di zertifiziertem Treiber und einem Zhaga-Sockel UNTEN ausgestattet sein. Der CLEVER HUB-BASIC ermöglicht die individuelle Anpassung der Ausleuchtung, durch stufenloses Dimmen, Echtzeit Profile mit Zeit- und Wochentag abhängigen Dimmstufen und/oder Sensoreingängen. Auch die einer Funktion Ringschaltung kann über den integrierten Dämmerungssensor bei Dauerstrom übernommen werden; 2.4 GHz Funknetzwerk mit selbstorganisierendem Meshing; geringer Energieverbrauch im Betrieb; Information über Leuchtenstatus für proaktive Wartung und frühzeitige Erkennung von Ausfällen; aktive Überwachung der LED-Modul-Temperatur; die Lichtstromkorrektur (CLO) garantiert; eine konstante Helligkeit über die gesamte Lebensdauer des LED-Moduls; der übergeordnete Lichtschalter ermöglicht eine manuelle, schnelle und profilunabhängige Ausleuchtung bei speziellen Ereignissen oder Notfällen

Eigenschaften

- Vollständig konfigurierbare Dimmprofile nach Zeit, Wochentagen und / oder Sensoreingängen
- Automatisches Organisieren von drahtlosen Mesh-Netzwerken
- AES-verschlüsselte drahtlose Kommunikation
- drahtlos konfigurierbar und aktualisierbar
- Automatische Anpassung von Tageslicht und Standardzeiteinsparung
- Automatische drahtlose Weitergabe von Datum und Uhrzeit
- Integrierter Bewegungs-, Temperatur- und Dämmerungssensor
- Bestimmung des Energieverbrauchs
- Möglichkeit zur Einstellung der Dämmerungssensor- und Bewegungserkennungswerte
- Energieeffizient
- Konfigurierbare LED-Lichtstromkompensation über die Lebensdauer (CLO)
- Einfach zu bedienende Software für die Konfiguration und Steuerung vor Ort (Stand-Alone) oder Integration in eine webbasierte Verwaltungs- und Steuerungsanwendung mit Gateway-Geräten vor Ort (Gateway)
- Neigungssensor zur Erkennung einer Positionsänderung des HUBs und somit des Mastes, z.B. beim Anfahren eines Mastes

Eigenschaften

In den CLEVER HUB-BASIC kann wahlweise ein Sensor für hohe Höhen (PIR5 HS) oder ein Sensor für niedrigere Höhen (PIR5 ST) integriert werden. Hierdurch wird die ereignisgesteuerte, dynamische Beleuchtung und Lauflicht ermöglicht. Die individuell einstellbare Haltezeit ermöglicht dem Nutzer eine bedarfsgerechte Nutzung. Der Sensor kann im Hauptmenü auch nach Zeit begrenzt oder ausgesetzt werden.

- Push-and-Twist-Verriegelungsmechanismus für eine einfache Installation
- Sensor in integrierter Kugelkalotte individuell ausrichtbar

2 Typen zur Wahl

CLEVER LIGHT PIR5 ST SENSOR

- Standardsensor für die Einbauhöhe nach oben bis 6m. Erfassungsbereich ca. 10x10m

CLEVER LIGHT PIR5 HS SENSOR

- Hochempfindlicher Sensor für die Installation bis 12 m. Erfassungsbereich ca. 18x18m

Für die umfängliche Nutzung der Leistungsmerkmale der Steuerung, ist mindestens ein GPS-Modul in einer Leuchte, eine CLEVER BOX mit GPS, ein HUB-GPS oder ein Gateway in der Anlage erforderlich.

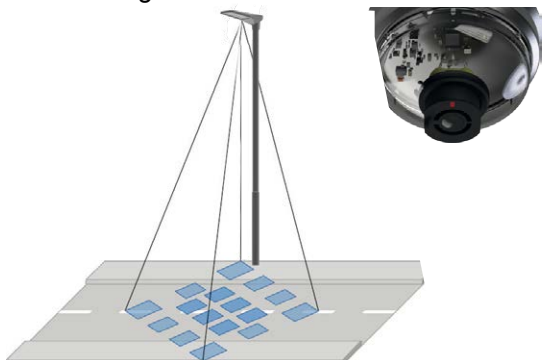
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 10.2020

Zubehör

CLEVER HUB-BASIC mit integriertem SENSOR

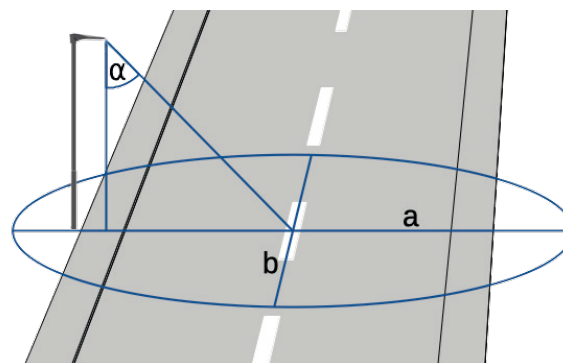
Montage

- Drehen Sie das Erkennungsfeld 45°
- Die kleine Markierung muss zur Straßenmitte zeigen
- Der Sensor-Adapter (separat zu bestellen) ermöglicht die Neigung des Sensors in alle Richtungen

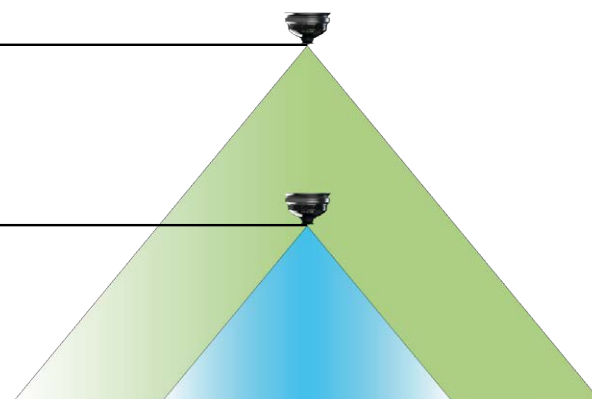


Empfangsbereich der Sensoren

Höhe	Ausrichtungswinkel alpha				
		0°	10°	20°	30°
5m	a	8.4	8.8	10.5	14.6
	b	8.4	8.5	8.9	9.7
6m	a	10.1	10.6	12.6	
	b	10.1	10.2	10.7	
7m	a	11.7	12.4	14.7	
	b	11.7	11.9	12.5	
8m	a	13.4	14.2		
	b	13.4	13.6		
9m	a	15.1	15.9		
	b	15.1	15.3		
10m	a	16.8	17.7		
	b	16.8	17.0		
11m	a	18.5			
	b	18.5			



- CLEVERLIGHT PIR5 ST SENSOR
- CLEVERLIGHT PIR5 HS SENSOR



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 10.2020