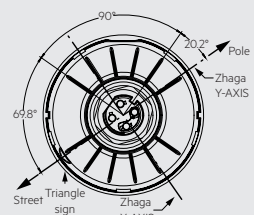
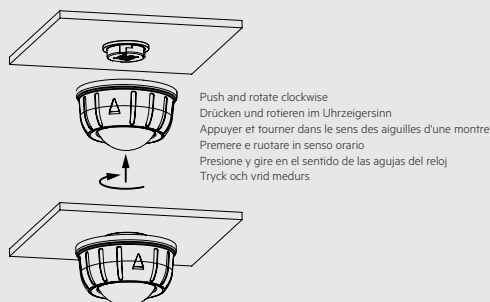


Zhaga book 18 Ed. 2 axis description (bottom view):
Zhaga Buch 18 Ed. 2 Achsenbeschreibung (untere Ansicht):
Description des axes conformément au livre 18, éd. 2, des normes Zhaga (vue inférieure) :
Book Zhaga 18 ed. 2 descrizione degli assi (veduta in basso):
Descripción de los ejes según el libro 18 de Zhaga, ed. 2 (vista inferior):
Zhaga Buch 18 Ed. 2 Axelbeskrivning (undre vyn):

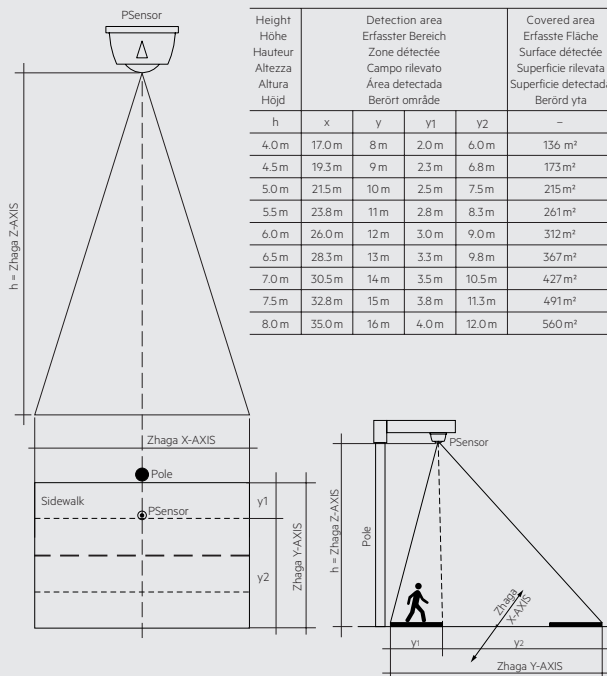


Pin assignment PSensor
Pinbelegung PSensor
Affectation des broches PSensor
Spine del PSensor
Asignación de terminales del PSensor
Stiftbelägning PSensor

| Pins | Assignment |
|-------|--|
| Pin 1 | Not connected Keine Verbindung Aucune connexion Nessun collegamento Sin conexión Ingen förbindelse |
| Pin 2 | Negative Pole of DALI (DA-) Negativer DALI-Pol (DA-) Pôle DALI négatif (DA-) Polo negativo DALI (DA-) Polo DALI negativo (DA-) Negativ DALI-pol (DA-) |
| Pin 3 | Positive Pole of DALI (DA+) Positiver DALI-Pol (DA+) Pôle DALI positif (DA+) Polo positivo DALI (DA+) Polo DALI positivo (DA+) Positiv DALI-pol (DA+) |
| Pin 4 | Not connected Keine Verbindung Aucune connexion Nessun collegamento Sin conexión Ingen förbindelse |



Motion detection:
Bewegungserkennung:
Détection du mouvement :
Rilevamento dei movimenti:
Detección de movimiento:
Rörelsedetektering:



| Height Höhe Hauteur Altezza Altura Höjd | Detection area Erfasster Bereich Zone détectée Campo rilevato Área detectada Berört område | | | | | Covered area Erfasste Fläche Surface détectée Superficie rilevata Superficie detectada Berört yta |
|--|---|-----|------|-------|--------|--|
| h | x | y | y1 | y2 | - | |
| 4.0m | 17.0m | 8m | 2.0m | 6.0m | 136 m² | |
| 4.5m | 19.3m | 9m | 2.3m | 6.8m | 173 m² | |
| 5.0m | 21.5m | 10m | 2.5m | 7.5m | 215 m² | |
| 5.5m | 23.8m | 11m | 2.8m | 8.3m | 261 m² | |
| 6.0m | 26.0m | 12m | 3.0m | 9.0m | 312 m² | |
| 6.5m | 28.3m | 13m | 3.3m | 9.8m | 367 m² | |
| 7.0m | 30.5m | 14m | 3.5m | 10.5m | 427 m² | |
| 7.5m | 32.8m | 15m | 3.8m | 11.3m | 491 m² | |
| 8.0m | 35.0m | 16m | 4.0m | 12.0m | 560 m² | |

! The triangular sign indicates the direction to the street (Zhaga y-axis) when the sensor is locked in place. The sensor must lock. Make sure that the rain skirt seal, is not bent, no foreign parts between the seal and the fixture housing are located and that the rain skirt fits the fixture.

Das Dreieckszeichen zeigt die Richtung zur Straße (Zhaga y-Achse) an, wenn der Sensor eingerastet ist. Der Sensor muss einrasten! Sicherstellen, dass sich die Regendichtung an die Leuchte schmiegt, nicht geknickt wird und sich keine Fremtteile zwischen Dichtung und Leuchtegehäuse befinden.

Le triangle indique la direction de la rue (axe y de Zhaga) au moment où le capteur est enclenché. Le capteur doit être enclenché ! Assurez-vous que le joint d'étanchéité épouse parfaitement le luminaire, qu'il n'est pas plié et qu'aucun corps étranger ne se trouve entre le joint et le boîtier du luminaire.

Il simbolo triangolare indica la direzione verso la strada (asse y Zhaga) una volta fissato il sensore. Il sensore deve essere bloccato! Accertarsi che la guarnizione anti-pioggia aderisca al corpo illuminante senza piegature e che non ci siano corpi estranei fra la guarnizione e l'armatura del corpo illuminante.

El triángulo indica la dirección a la calzada (eje Y de Zhaga) cuando el sensor está activado. ¡El sensor debe encajar! Asegúrese de que la junta contra la lluvia se ha instalado en la luminaria y de que no está curvada, así como de que no hay partículas extrañas entre la junta y la carcasa de la luminaria.

Triangeltecknet visar riktningen till gatan (Zhaga y-axe) om sensorn är fastsatt. Sensorn måste sitta fast! Se till att tätningsslisten ligger tätt mot armaturen, att den inte är trasig och att det inte finns några främmande föremål mellan tätningsslisten och armaturen.

UK DALI-2 street light sensor.

Technical Data

Sensor type

Supply via

Supply voltage^①

Current consumption (no LED)

Current consumption (with LED)

Starting time^②

Supported operating modes

Mounting height

Mounting hole

Presence detection area at 6 m height

Detection angle for light measurement

Detection range for light measurement

Temperature sensor built-in

Min. temperature difference between ambient temperature and detected object

Ambient temperature ta

tc

Storage temperature

Humidity

Dimensions D x H (with rain skirt)

Housing material body

Housing material lens

Housing colour body

Housing colour lens

Type of installation

Type of protection

Impact protection rating (without lens)^③

Movement and light sensor, including 2 x PIR sensors

DALI-2

9.5 – 22.5 V

max. 7 mA

max. 81 mA

30 s

0 or 128 (default)

4 – 8 m

acc. to Zhaga book 18 Ed. 2

26 m x 12 m = 312 m²

76°

1 – 4,000 lx

Yes

±4 °C

-25 ... +50 °C

60 °C

0 – 90 %

ø79.7 x 52.8 mm (ø82.7 x 57.3 mm)

Lexan 923

HDPE

Dark grey (RAL 7040)

Transparent white

Zhaga book 18 Ed. 2 socket

IP66

≤ IK08

① Uin acc. IEC 62386-101.

② When powering the sensor, the green LED in the sensor flashes for 5 seconds with a 0.5 second pulse duration to signaling that the sensor is ready for use.

③ It is essential to mount the plug connection (AZU Z18 Set) and sensor correctly to achieve the full IK rating.

Installation

- The PSensor must not be connected to the mains. It is supplied directly via the DALI power supply.
- DALI is not SELV. The installation instructions for mains voltage therefore apply.
- Please ensure that the detection ranges of the sensors do not overlap. This may have influence to the light measurement.
- When installed at a height other than the recommended installation height, the presence sensor might show different characteristics. When mounted at a higher level, its sensitivity is reduced. If mounted at a lower level, its range is reduced.
- Heat sources located in the detection zone may cause incorrect presence detection.
- PSensor is developed to cover the mentioned detection area. Depending on the environment, sensor may also detect objects located outside the mentioned detection area.
- Correct sensor operation can not be guaranteed if operated outside its ta window.
- Motions of the pole may trigger the sensor.
- The detection range can be reduced if the sensor is mounted too close to the pole.
- Sensor may be triggered by nearby trees, branches or smaller animals.
- Min. temperature difference between ambient temperature and detected object is ± 4°C. Objects inside this window may not be detected by the sensor.

Safety instructions

- Installation of this device may only be carried out by specialist staff who have provided proof of their skills.
- The power supply must be switched off before handling the device.
- The relevant safety and accident prevention regulations must be observed.

Areas of application

- The device may only
- be used for the applications specified.
 - Sensor must be cleaned in regular intervals.
 - Make sure that the sensor is mounted out of reach of unauthorized persons.

D DALI-2 Straßenlichtsensor.

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Sensor Typ | Bewegungs- und Lichtsensor, inklusive 2 x PIR-Sensoren DALI-2 |
| Versorgung über | 9,5 – 22,5 V |
| Versorgungsspannung ^① | max. 7 mA |
| Stromverbrauch (keine LED) | max. 8,1 mA |
| Stromverbrauch (mit LED) | 30 s |
| Startzeit ^② | 0 oder 128 (Standard) |
| Unterstützte Betriebsarten | 4 – 8 m |
| Montagehöhe | gemäß Zhaga Buch 18 Ed. 2 |
| Montagelech | |
| Anwesenheitserkennungsbereich bei einer Höhe von 6 m | 26 m x 12 m = 312 m² |
| Erfassungswinkel für die Lichtmessung | 76° |
| Erfassungsbereich für die Lichtmessung | 1 – 4.000 lx |
| Temperatursensor eingebaut | Ja |
| Min. Temperaturdifferenz zwischen Umgebungstemp. und detektiertem Objekt | ±4 °C |
| Umgebungstemperatur ta | -25 ... +50 °C |
| fc | 60 °C |
| Lagertemperatur | -25 ... +60 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 0 – 90 % |
| Abmessungen D x H (mit Regendichtung) | ø79,7 x 52,8 mm (ø82,7 x 57,3 mm) |
| Gehäusematerial | Lexan 923 |
| Gehäusematerial Linse | HDPE |
| Gehäusefarbe | Dunkelgrau (RAL 7040) |
| Gehäusefarbe Linse | Transparentweiß |
| Installationsart | Zhaga Buch 18 Ed. 2 Sockel |
| Schutzart | IP66 |
| Aufprallschutz (ohne Linse) ^③ | ≤ IK08 |

① Uin gemäß IEC 62386-101.

② Beim Einschalten des Sensors blinkt die grüne LED im Sensor 5 Sekunden lang mit einer Impulsdauer von 0,5 Sekunden, um dem Installateur zu signalisieren, dass der Sensor einsatzbereit ist.

③ Den Steckeranschluss (AZU Z18 Set) und Sensor unbedingt korrekt montieren, damit das volle IK-Rating erreicht wird.

Installation

- Der PSensor wird direkt über die DALI-Leitung versorgt und darf nicht an das Netz angeschlossen werden.
- DALI ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Netzspannung.
- Achten Sie darauf, dass sich die Erfassungsbereiche der Sensoren nicht überlappen. Das kann die Lichtmessung beeinflussen.
- Wenn der Präsenzmelder nicht in der empfohlenen Höhe angebracht wird, könnte er möglicherweise unterschiedliche Charakteristiken aufweisen. Wenn er höher angebracht wird, reduziert dies seine Empfindlichkeit.
- Wenn er niedriger angebracht wird, reduziert dies seinen Erfassungsbereich.
- Hitzequellen, welche sich im Erkennungsbereich befinden, können zu einer fehlerhaften Anwesenheitserkennung führen.
- Der PSensor wurde entwickelt, um den genannten Erfassungsbereich abzudecken. Abhängig von der Umgebung kann der Sensor auch Objekte erkennen, die sich außerhalb des genannten Erfassungsbereichs befinden.
- Der störungsfreie Betrieb des Sensors kann nicht gewährleistet werden, wenn er außerhalb des ta-Fensters betrieben wird.
- Bewegungen des Mastes können den Sensor auslösen.
- Der Erfassungsbereich kann verringert werden, wenn der Sensor zu nah am Mast montiert ist.
- Der Sensor kann von nahegelegenen Bäumen, Ästen oder kleineren Tieren ausgelöst werden.
- Die minimale Temperaturdifferenz zwischen Umgebungstemperatur und erfasstem Objekt beträgt ± 4°C. Objekte in diesem Fenster werden möglicherweise nicht vom Sensor erfasst.

Sicherheitshinweise

- Die Installation dieses Gerätes darf nur durch ausgewiesenes Fachpersonal erfolgen.
- Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

Einsatzbereich

Das Gerät darf nur

- für den bestimmungsgemäßen Einsatz verwendet werden.
- Sensor muss in regelmäßigen Intervallen gereinigt werden.
- Sicherstellen, dass der Sensor außerhalb der Reichweite von Unbefugten montiert wird.

F Capteur d'éclairage de rue DALI-2.

Caractéristiques

| | |
|--|--|
| Type de capteur | Détecteur de mouvement et de lumière, 2 x capteurs PIR inclus DALI-2 |
| Alimentation par | 9,5 – 22,5 V |
| Tension d'alimentation ^① | max. 7 mA |
| Consommation électrique (sans LED) | max. 8,1 mA |
| Consommation électrique (avec LED) | 30 s |
| Temps de démarrage ^② | 0 ou 128 (par défaut) |
| Modes d'exploitation compatibles | 4 – 8 m |
| Hauteur d'installation | selon le Zhaga book 18 Ed. 2 |
| Trou de montage | 26 m x 12 m = 312 m² |
| Zone de détection de présence à 6 m de hauteur | 76° |
| Angle de détection pour la mesure de la lumière | 1 - 4000 lx |
| Champ de détection pour la mesure de la lumière | Oui |
| Capteur de température intégré | |
| Différence min. de température entre la température ambiante et l'objet détecté. | ±4 °C |
| Température ambiante ta | -25 ... +50 °C |
| tc | 60 °C |
| Température de stockage | -25 ... +60 °C |
| Humidité | 0 – 90 % |
| Dimensions p x h (avec protection pluie) | ø79,7 x 52,8 mm (ø82,7 x 57,3 mm) |
| Matériau du boîtier - corps | Lexan 923 |
| Matériau du boîtier - lentille | PEHD |
| Couleur du boîtier - corps | Gris foncé (RAL 7040) |
| Couleur du boîtier - lentille | Blanc transparent |
| Type d'installation | Zhaga book 18 Ed. 2 secteur |
| Type de protection | IP66 |
| Indice de résistance aux chocs (sans lentille) ^③ | ≤ IK08 |

① Uin acc. IEC 62386-101.

② Lors de la mise sous tension du capteur, la LED verte du capteur clignote pendant 5 secondes avec une durée d'impulsion de 0,5 seconde pour signaler que le capteur est prêt à l'emploi.

③ Il est essentiel que la connexion (jeu AZU Z18) et le capteur soient correctement montés afin d'obtenir la pleine valeur IK.

Installation

- Le PSensor ne doit pas être branché au secteur. Il est alimenté directement grâce à l'alimentation DALI.
- DALI ne correspond pas à une TBTS. Les instructions d'installation pour la tension secteur sont dès lors applicables.
- Veuillez vous assurer que les champs de détection des capteurs ne se chevauchent pas. Un chevauchement pourrait influencer la mesure de la lumière.
- Lorsqu'il est installé à une hauteur différente de la hauteur d'installation recommandée, le détecteur de présence peut présenter des caractéristiques différentes. Installé plus haut, sa sensibilité sera réduite. Installé plus bas, sa portée sera réduite.
- Les sources de chaleur présentes dans la zone de détection peuvent fausser la détection de présence.
- PSensor est conçu pour couvrir les zones de détection mentionnées. En fonction de l'environnement, le capteur peut également détecter des objets situés en dehors de la zone de détection mentionnée.
- Le bon fonctionnement du capteur ne peut être garanti en cas d'utilisation en dehors de sa fenêtre de ta.
- D'éventuels mouvements du poteau peuvent enclencher le capteur.
- La plage de détection peut être réduite si le capteur est installé trop près du poteau.
- Des arbres, des branches ou de petits animaux à proximité du capteur peuvent l'enclencher.
- La différence de température minimale entre la température ambiante et l'objet détecté est de ± 4 °C. Il est possible que le capteur ne détecte pas les objets dans cette fenêtre.

Consignes de sécurité

- L'installation de cet appareil doit uniquement être effectuée par des membres du personnel qualifiés.
- Avant d'effectuer des travaux sur l'appareil, l'alimentation électrique doit être désactivée.
- Les dispositions de sécurité et de prévention des accidents applicables doivent être respectées.

Domaine d'application

L'appareil doit uniquement

- être utilisé pour une utilisation conforme.
- le capteur doit être nettoyé régulièrement.
- assurez-vous que le montage du capteur a lieu hors de la portée de personnes non autorisées.

[ⓘ] Fotosensore stradale DALI-2.

| | |
|--|--|
| Dati tecnici | |
| Tipo di sensore | Sensore di movimento e foto-sensore, inclusi 2 sensori di presenza |
| Alimentazione tramite | DALI-2 |
| Tensione di alimentazione [ⓘ] | 9,5 – 22,5 V |
| Corrente assorbita (senza LED) | max. 7 mA |
| Corrente assorbita (con LED) | max. 8,1 mA |
| Tempo di attivazione [Ⓜ] | 30 s |
| Modalità di funzionamento supportate | 0 o 128 (valore predefinito) |
| Altezza di montaggio | 4 – 8 m |
| Foro di montaggio | a norma Zhaga Book 18 Ed. 2 |
| Area di rilevamento della presenza a un'altezza di | 6 m 26 m x 12 m = 312 m² |
| Angolo di rilevamento per misurazione della luce | 76° |
| Raggio d'azione per misurazione della luce | 1 – 4.000 lx |
| Sensore di temperatura incorporato | Sì |
| Differenza minima di temperatura tra temperatura ambiente e oggetto rilevato | ±4 °C |
| Temperatura ambiente ta | -25 ... +50 °C |
| tc | 60 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -25 ... +60 °C |
| Umidità | 0 – 90 % |
| Dimensioni P x A (con copertura antipioggia) | ø 79,7 x 52,8 mm (ø 82,7 x 57,3 mm) |
| Materiale alloggiamento corpo | Lexan 923 |
| Materiale alloggiamento lente | HDPE |
| Colore alloggiamento corpo | Grigio scuro (RAL 7040) |
| Colore alloggiamento lente | Bianco trasparente |
| Tipo di installazione | Presa Zhaga Book 18 Ed. 2 |
| Tipo di protezione | IP66 |
| Classe di protezione antiurto (senza lente) [Ⓝ] | ≠ IK08 |

[ⓘ] Uin a norma IEC 62386-101.

[Ⓜ] Quando il sensore è acceso, il LED verde nel sensore lampeggia per 5 secondi con una durata dell'impulso di 0,5 secondi per segnalare all'installatore che il sensore è pronto per l'uso.

[Ⓝ] È essenziale che il collegamento a spina (set AZU Z18) e il sensore siano montati correttamente, in modo da raggiungere la completa classificazione IK.

Installazione

- Il PSensor viene alimentato direttamente dalla linea DALI e non deve essere allacciato alla rete.
- DALI non è SELV. Valgono le norme d'installazione per la tensione di rete.
- Prestate attenzione che i campi di rilevamento dei sensori non si sovrappongano. Questo infatti può condizionare la misurazione della luce.
- Se il segnalatore di presenza non viene montato all'altezza consigliata, può succedere che presenti caratteristiche diverse
- Se è montato più in alto si riduce la sua sensibilità.
- Se è montato più in basso si riduce il suo campo di rilevamento.
- Le fonti di calore che si trovano nel campo di rilevamento possono alterare il riconoscimento delle presenze.
- Il PSensor è sviluppato per coprire il raggio d'azione citato. A seconda dell'ambiente circostante il sensore può riconoscere anche oggetti che si trovano al di fuori del campo di rilevamento previsto.
- Non è garantito che il sensore funzioni senza disturbi se si trova al di fuori della griglia operativa ta.
- Gli eventuali movimenti del palo possono azionare il sensore.
- Il campo di rilevamento si può ridurre se il sensore si avvicina troppo al palo.
- Alberi molto vicini, rami o piccoli animali possono azionare il sensore.
- La differenza di temperatura minima fra temperatura ambiente e oggetto rilevato ammonta a ± 4°C. È possibile che gli oggetti sotto questa soglia non vengano rilevati dal sensore.

| |
|---|
| <p>Campo d'impiego</p> L'apparecchio può solo |
| <ul style="list-style-type: none">essere impiegato per l'impiego secondo le disposizioni. essere installato in modo fisso in un ambiente asciutto e pulito. essere installato in modo che sia possibile accedervi solo con degli strumenti. |
| <p>Avvertenze di sicurezza</p> <ul style="list-style-type: none">L'installazione di questo apparecchio può avvenire solo a cura di personale specializzato istruito. Il sensore va pulito a intervalli regolari. Accertarsi che il sensore sia montato fuori dalla portata di persone non autorizzate. |

[ⓘ] Sensor de luz urbana DALI-2.

| | |
|--|---|
| Datos técnicos | |
| Tipo de sensor | Sensor de luz y movimiento, con 2 sensores PIR incluidos DALI-2 |
| Alimentación | 9,5 – 22,5 V |
| Tensión nominal de alimentación [ⓘ] | Máx. 7 mA |
| Consumo de corriente (sin LED) | Máx. 8,1 mA |
| Consumo de corriente (con LED) | 30 s |
| Tiempo de arranque [Ⓜ] | 0 o 128 (por defecto) |
| Modos operativos admitidos | 4-8 m |
| Altura de montaje | según el libro Zhaga 18, ed. 2 |
| Orificio de montaje | 26 m x 12 m = 312 m² |
| Área de detección de presencia a una altura de 6 m | 76° |
| Ángulo de detección de la medición de luz | 1-4000 lx |
| Alcance de detección de la medición de luz | Sí |
| Sensor de temperatura montaje empotrado | |
| Diferencia de temperatura mín. entre la temperatura ambiente y el objeto detectado | ±4 °C |
| Temperatura ambiente ta | -25 ... +50 °C |
| tc | 60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -25 ... +60 °C |
| Humedad | 0-90 % |
| Dimensiones Pr x Al (con cubierta para lluvia) | ø 79,7 x 52,8 mm (ø 82,7 x 57,3 mm) |
| Material de la carcasa del cuerpo | Lexan 923 |
| Material de la carcasa de la lente | HDPE |
| Color de la carcasa del cuerpo | Gris oscuro (RAL 7040) |
| Color de la carcasa de la lente | Blanco transparente |
| Tipo de instalación | Libro Zhaga 18, ed. 2 para conectores |
| Tipo de protección | IP66 |
| Clase de protección contra impactos (sin lentes) [Ⓝ] | ≠ IK08 |

[ⓘ] Uin según IEC 62386-101.

[Ⓜ] Cuando se enciende el sensor, el LED verde del sensor parpadea durante 5 segundos con una duración de pulso de 0,5 segundos para indicar al instalador que el sensor está listo para su uso.

[Ⓝ] Es esencial que la conexión del enchufe (juego AZU Z18) y el sensor se ajusten correctamente para que se logre la clasificación IK completa.

- #### Instalación
- El PSensor recibe el suministro directamente desde la línea DALI y no debe conectarse a la red.
 - DALI no es SELV. Se aplican las instrucciones de instalación para la tensión de red.
 - Asegúrese de que las áreas de detección de los sensores no se sobreponen. La medición de la luz podría verse afectada.
 - Si el sensor de presencia no está montado a la altura recomendada, sus características pueden variar.
 - Si la altura es demasiado elevada, se reduce su sensibilidad.
 - Si la altura es demasiado baja, se reduce su área.
 - Las fuentes de calor ubicadas en el área de detección pueden producir errores en la detección de presencia.
 - El PSensor se ha diseñado para cubrir el área de detección indicada. En función del entorno, el sensor también puede detectar objetos que se encuentran fuera del área de detección indicada.
 - No se puede garantizar que el sensor funcione sin problemas si se utiliza fuera de la ventana ta.
 - Si se mueve el mástil, el sensor puede activarse.
 - El área de detección se puede reducir si el sensor se monta demasiado cerca del mástil.
 - Puede que el sensor se active a causa de los árboles, ramas o animales pequeños en las inmediaciones.
 - La diferencia de temperatura mínima entre la temperatura ambiente y el objeto detectado es de ± 4 °C. Es posible que el sensor no detecte los objetos que se encuentran en esta ventana.

| |
|--|
| <p>Indicaciones de seguridad</p> <ul style="list-style-type: none">La instalación de este dispositivo sólo puede llevarse a cabo por personal cualificado. Antes de trabajar en el dispositivo, la fuente de alimentación debe estar apagada. Se deben respetar las normas de seguridad y de prevención de accidentes vigentes. |
| <p>Ámbito de aplicación</p> El aparato sólo podrá |
| <ul style="list-style-type: none">ser utilizado para el uso previsto. el sensor debe limpiarse en intervalos de tiempo regulares. asegúrese de que el sensor se monta fuera del alcance de personas no autorizadas. |

DALI-2 Gatubelysnings sensor.

Tekniska data

| | |
|---|---|
| Sensortyp | Rörelse- och ljussensor, inklusive 2 x PIR-sensorer |
| Försörjning via | DALI-2 |
| Försörjningsspänning ^① | 9,5–22,5 V |
| Strömförbrukning (utan LED) | max. 7 mA |
| Strömförbrukning (med LED) | max. 8,1 mA |
| Starttid ^② | 30 sek |
| Driftsätt som stöds | 0 eller 128 (standard) |
| Monteringshöjd | 4–8 m |
| Monteringshöl | enligt Zhaga Buch 18 Ed. 2 |
| Närvarodetekteringsområde vid en höjd av 6 m | 26 m x 12 m = 312 m ² |
| Detektionsvinkel för ljusmätningen | 76° |
| Detektionsområde för ljusmätningen | 1–4 000 lx |
| Temperatursensor installerad | Ja |
| Min. temperaturskillnad mellan omgivande temperatur och detekterat objekt | ±4 °C |
| Omgivande temperatur Ta | -25 till +50 °C |
| tc | 60 °C |
| Lagertemperatur | -25 till +60 °C |
| Luffuktighet | 0–90 % |
| Mått diameter x höjd (med regnskydd) | ø79,7 x 52,8 mm (ø82,7 x 57,3 mm) |
| Höljrets material | Lexan 923 |
| Höljrets material lins | HDPE |
| Höljrets färg | Mörkgrå (RAL 7040) |
| Höljrets färg lins | Transparentvit |
| Installationssätt | Zhaga Buch 18 Ed. 2 Sockel |
| Kapslingsklass | IP66 |
| Stötskydd (utan lins) ^③ | ≤ IK08 |

^① Uin enligt IEC 62386-101.

^② När sensorn är på, blinkar den gröna lysdioden i sensorn i 5 sekunder med en pulsvaraktighet på 0,5 sekunder för att signalera installatören att sensorn är redo att användas.

^③ Anslutningen (AZU Z18 inställd) och sensorn måste vara korrekt installerade så att full IK-klassificering uppnås.

Installationsanvisningar

- PSensorn försörjs direkt via DALI-ledningen och behöver inte anslutas till nätet.
- DALI är inte SELV. Installationsanvisningar för nätspänning ska följas.
- Se till att sensorernas detektionsområden inte överlappar varandra. Detta kan påverka ljusmätningen.
- Om närvarodetektorn inte monteras på den rekommenderade höjden kan den eventuellt uppvisa avvikande egenskaper. Om den monteras högre upp minskar känsligheten. Om den monteras längre ner reduceras omfånget.
- Värmekällor i detekteringsområdet kan ge upphov till felaktig närvarodetektering.
- PSensorn har framtagits för att täcka det angivna detektionsområdet. Beroende på miljön kan sensorn även detektera objekt som är belägna utanför det angivna detektionsområdet.
- En störningsfri drift av sensorn kan inte garanteras om den används utanför ta-fönstret.
- Rörelser hos masten kan utlösa sensorn.
- Detektionsområdet kan förminska om sensorn monteras alltför nära masten.
- Sensorn kan utlösas av närbelägna träd, grenar eller små djur.
- Den minsta temperaturskillnaden mellan omgivande temperatur och observerat objekt är ± 4 °C. Objekt i detta fönster kommer eventuellt inte att detekteras av sensorn.

Säkerhetsanvisningar

- Installation av denna enhet får endast utföras av utbildad och kompetent personal.
- Innan arbeten genomförs på enheten måste strömmen kopplas från.
- Gällande direktiv för säkerhet och förebyggande av olycksfall ska följas.

Användningsområde

Enheten får endast

- användas för det bruk den är avsedd för.
- sensorn måste rengöras regelbundet.
- se till att sensorn monteras utom räckhåll för obehöriga personer.