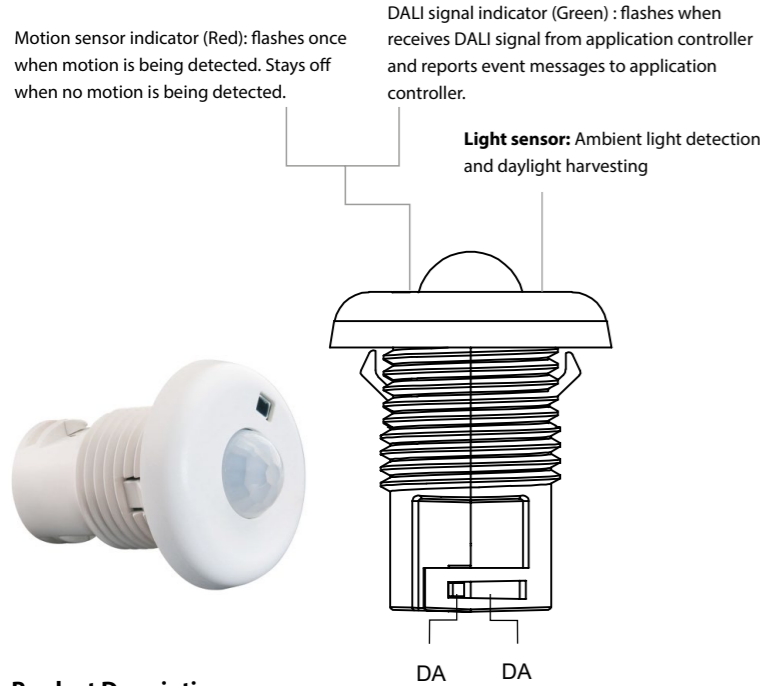


EN Group Control Single Color DALI DT6 Rotary Dimmer Switch

Important: Read All Instructions Prior to Installation

Function introduction



Product Description

The fixture integrated multi-sensor is DALI-2 device which combines motion sensor and light sensor. The device performs motion detection and measures illuminance level. The DALI-2 multi-sensor can work with DALI LED drivers or luminaires and it is directly integrated into the fixture with 1/2" knockout. The result is increased occupant comfort and significant energy savings that meet the most demanding building energy codes. The sensor is suitable for low bay applications which need sensor based automation.

The multi-sensor can be powered by DALI bus and no extra power supply required, which means easier and faster wiring and installation process.

Commissioning

The multi-sensor is a DALI-2 device as defined in the IEC 62386 (2014) standard and can be integrated into DALI-2 systems of other vendors. It is easily configurable through a DALI-2 compliant central control unit.

The DALI-2 multi-sensor supports 2 instances standardized according to DALI: motion detector instance (303) for motion detection and light sensor instance (304) for light measurement. The multi-sensor is designed to be used in conjunction with a DALI-2 compliant central control unit. Each instance can be configured individually.

Product Data

Physical Information

Dimensions / Weight	See Dimensions
Mounting (Luminaire Hole)	1/2" trade size knockout (22.2-22.3mm)
Material / Color	ABS / White
Connectors / Wire Gauge	26-16 AWG (0.2-1.3 mm ²)
Strip Length	0.28-0.35 in. / 7-9 mm

Electrical Information

Power Supply	DALI Bus
Max. DALI Current Draw	6mA
Control	DALI
Marking Terminals	DA, DA
Status Indicators	Red (motion detection) , Green (DALI)

Sensing

Motion Detection (62386 - 303)	PIR sensor
Light Sensor (62386 - 304)	Event: 0-1000 Lux (10bit), resolution: 10lux
Mounting Height	recommended height: 8ft (2.5m)
Detection Angle	130°
Detection Range	Ø 5m
Function	Configurable

Environment

Operating Temperature Range	32°F to 104° F / 0° C to 40°C (indoor use only)
Operating Humidity	0-95% (non condensing)
Safety Certification	cULus Listed, CE

Key Features

- DALI-2 & D4i certified
- Autonomous sensor-based control
- Light sensor instance type 4 (304)
- Illuminance measurement
- Motion sensor instance type 3 (303)
- PIR motion detection

Benefits

- Cost-effective solution for energy savings
- Fits into existing and new-design luminaires
- Energy code compliance
- Compatible with universal DALI-2 compliant central control unit that supports sensor input devices

Applications

- Open offices
- Individual offices
- Classrooms
- Conference rooms
- Retail stores
- Hospitals
- Lobbies

Safety & Warnings

- DO NOT install with power applied to device.
- DO NOT expose the device to moisture.

Application & Function

Instances

The DALI-2 multi-sensor supports 2 instances standardized according to DALI: occupancy sensor instance (303) for motion detection and light sensor instance (304) for light measurement.

- Instance number 0: instance type is Occupancy sensor
- Instance number 1: instance type is Light sensor

Instances-General

Each instance can be configured individually. Some settings have the same functionality for all sensor instances and are therefore described in this section. Instance specific settings are explained for each individual instances in the following respective sections.

Enable/Disable

If instances are not required, they can be deactivated. In this case, event messages are not sent, and the measured values are not updated. They can, however, still be queried via a "Query" command, and the DALI-2 configuration commands and queries are still supported.

Event Scheme

The event scheme determines which information is transferred with the event. This information is required, to enable recognition and / filtering of events on the bus. The following 5 options are available:

- **Instance addressing:** instance type and instance number
- **Device Addressing:** device address and instance type
- **Device/Instance Addressing:** device address and instance number
- **Device Group Addressing:** device group and instance type
- **Instance Group Addressing:** instance group and instance type

Instance group: up to three instance groups can be assigned for each instance. Only the „Primary Group“ is used for the event.

Instance type: the instance type defines which DALI-2 standard is valid for this instance. (The different instance types are specified in the DALI-2 standard.)

Instance number: each instance in a device has a unique instance number.

Device group: The device can be assigned to up to 32 device groups (0...31). The lowest device group is used for the event.

Device address: a device address (or short address) (0..63) can be assigned to each device. With this the device can be clearly addressed. (Identical short addresses should be avoided.)

Event Priority

The event priority determines the order in which events are sent when they occur simultaneously on the bus. Priority 2 = highest and 5 = lowest.

Dead Time

The dead time can be set for each instance. It determines the time that must pass before an event can be sent again. This also applies if the event information (measured value) changes. If no dead time is required, it can be deactivated.

Report Time

If the event information does not change, the event is sent cyclically with the report time. The report time can be set for each instance. It determines the maximum time between a sent event and re-sending.

Hysteresis

Not every change in value leads to an event being generated. The hysteresis can be used to set which percentage change is necessary to trigger a new transmission. Attention, the hysteresis band is not arranged symmetrically. The following applies:

Increasing value

The condition for an event is only fulfilled if the next value falls below the previous value minus the hysteresis or if the next value is greater than the previous value.

Decreasing value

the condition for an event is only fulfilled if the next value exceeds the previous value plus the hysteresis or the next value is smaller than the previous value.

Hysteresis Min

Hysteresis Min is the minimal hysteresis value that cannot be fallen below of.

Instance 0 – Occupancy Sensor

Instance 0 is an instance standardized by DALI-2 (62386-303), for sensors that detect motion. All settings are implemented according to the standard. The instance is DALI-2 certified.

The sensor switches between the following states:

- People in the room and movement (0xFF)
- People in the room and no movement (0xAA)
- Empty room (0x00)

If the sensor detects movement, it immediately changes to the state: „people in the room and movement“. This state is exited after 1 second at the earliest if no further movement is detected. In this case it changes to the state "People in the room and no movement". After the hold time has expired it changes to the state "Empty room"- Vacant.

Hold Time: hold time is the time that must pass before the state "people in the room and no movement" is changed to the state "empty room". If movement is detected during this time the state is changed back to: "People in the room and movement". (min. 1 second)

Query Input Value: The current sensor state can be queried using this DALI command. The following values are possible: 0x00, 0xAA, 0xFF (see paragraph above for the possible states)

Event: the sensor status is transmitted by events. The following event information is available:

Event name	Event Information	Description
No movement	00 0000 --0b	No movement detected. Corresponding trigger is the „No movement“ trigger.
Movement	00 0000 --1b	Movement detected. Corresponding trigger is the „Movement“ trigger.
Vacant	00 0000 -00-b	The area has become vacant. Corresponding trigger is the „Vacant“ trigger.
Still vacant	00 0000 -10-b	The area is still vacant. The event occurs at regular intervals as long as the vacant condition holds. Corresponding trigger is the „Repeat“ trigger.
Occupied	00 0000 -01-b	The area has become occupied. Corresponding trigger is the „Occupied“ trigger.
Still occupied	00 0000 -11-b	The area is still occupied. The event occurs at regular intervals as long as the occupied condition holds. Corresponding trigger is the „Repeat“ trigger.
Movement sensor	00 0000 1---b	The current event is triggered by a movement based sensor.
	1x xxxx xxxxb	Reserved.
	01 xxxx xxxxb	
	00 1xxx xxxxb	
	00 01xx xxxxb	
	00 001x xxxxb	
	00 0001 xxxxb	

For more details please refer to the standard IEC62386-303.

Event filter: The event filter defines for which status change an event is generated.

Filter arrangement:

Bit0: Occupied Event active

Bit1: Vacant Event active

Bit2: Still Vacant/Occupied Event active

Bit3: Movement Event active

Bit4: No Movement Event active

Bit5.Bit7: unused

Report Time: report time can only be set if the event filter „Repeat“ is activated and the events: „Still Vacant“ and „Still Occupied“ are enabled. The time between sending a „Still-Event“ again is determined by the Report Time.

Configuring Instance 0 – Occupancy Sensor

1. Set filter (SET EVENT FILTER): 1 Byte, corresponding relationship of each BIT and default value are as follows:

Bit	Description	Value	Default
0	Occupied event enabled?	"1" = "Yes"	1
1	Vacant event enabled?	"1" = "Yes"	1
2	Repeat event enabled?	"1" = "Yes"	0
3	Movement event enabled?	"1" = "Yes"	0
4	No movement event enabled?	"1" = "Yes"	0
5	Reserved	0	0
6	Reserved	0	0
7	Reserved	0	0

This command value: 0x68

2. Set hold time (SET HOLD TIMER (DTR0))
1 Byte, (0---255), actual value: REPORT TIMER×15
This command value: 0x21

3. Set report time (SET REPORT TIMER (DTR0))
1 Byte, (0---255), actual value: REPORT TIMER×15
This command value: 0x22

4. Set dead time (SET DEADTIME TIMER (DTR0))
1 Byte, (0---255), actual value: DEADTIME TIMER×50MS
This command value: 0x23

5. Query sensor sensitivity (SET sensitivity (DTR0))
1 Byte, (0---100),
This command value: 0x2b

6. Query instance resolution (QUERY RESOLUTION)
The resolution of occupancy sensor input value is 2,
This command value: 0x81

7. Query current input value of instance (QUERY INPUT VALUE)
Input values of occupancy sensor (4 values: 0, 0x55, 0xaa, 0xff),
This command value: 0x8c

Instance 1 – Light Sensor

Instance 1 is an instance standardized by DALI-2 (62386-304). All settings are implemented according to the standard. The instance is DALI-2 certified.

The current light value (lux) is measured by the sensor and can either be queried using a "Query" command or can be automatically provided by the sensor using an event.

The measuring range is 0Lux ... 1000Lux. The resolution differs between queries and generated events. A query supports an event resolution of 10Lux (10Bit).

Hysteresis: For information on the hysteresis see section Instances -General: Hysteresis

Hysteresis Min: set in lux. For general information on the hysteresis min see section Instances – General: Hysteresis Min

Event Filter: The light instance generates only one event with 10-bit resolution (0... 1000 lux, step size 10lux). If the filter is deactivated, no events will be sent.

Event: the illuminance level is transmitted by event. The following event information is available:

Event name	Event Information	Description
illuminance level report	illuminanceEvent	An illuminance level report, passing the actual illuminance level along.

For more details please refer to the standard IEC62386-304.

Configuring Instance 1 – Light Sensor

1. Set filter (SET EVENT FILTER): 1 Byte, only 1 BIT used, corresponding relationship and default value are as follows:

Bit	Description	Value	Default
0	Illuminance level event enabled?	"1" = "Yes"	1
1	Reserved	0	0
2	Reserved	0	0
3	Reserved	0	0
4	Reserved	0	0
5	Reserved	0	0
6	Reserved	0	0
7	Reserved	0	0

This command value: 0x68

2. Set report time (SET REPORT TIMER (DTR0))
1 Byte, (0--255), actual value: REPORT TIMER×15
This command value: 0x30

3. Set dead time (SET DEADTIME TIMER (DTR1))
1 Byte, (0--255), actual value: DEADTIME TIMER×50MS
This command value: 0x32

4. Set hysteresis (SET HYSTERESIS (DTR2))
1 Byte, (0--25%), actual value: HYSTERESIS ×current illuminance value
This command value: 0x31

5. Set hysteresis min (SET HYSTERESIS MIN (DTR3))
1 Byte, (0--255)
This command value: 0x33

6. Query instance resolution (QUERY RESOLUTION)
The resolution of illuminance is 10,
This command value: 0x81

7. Query instance current value (QUERY INPUT VALUE)
Current value of illuminance (0-1000),
This command value: 0x8c

8. Query instance current latch value (QUERY INPUT VALUE LATCH)
This command value: 0x8d

Configuration Interface

Events & Timer Configuration Report:

The screenshot shows a configuration window with a '启用' (Enable) checkbox checked. Under '事件筛选' (Event Selection), the following events are checked: Occupied, Vacant, Repeat, Movement, and NoMovement. Under 'Timers', the following settings are visible:

- Report: 41:000 s
- Deadtime: 1 s
- Hold: 10:00 min
- Sensitivity: 2

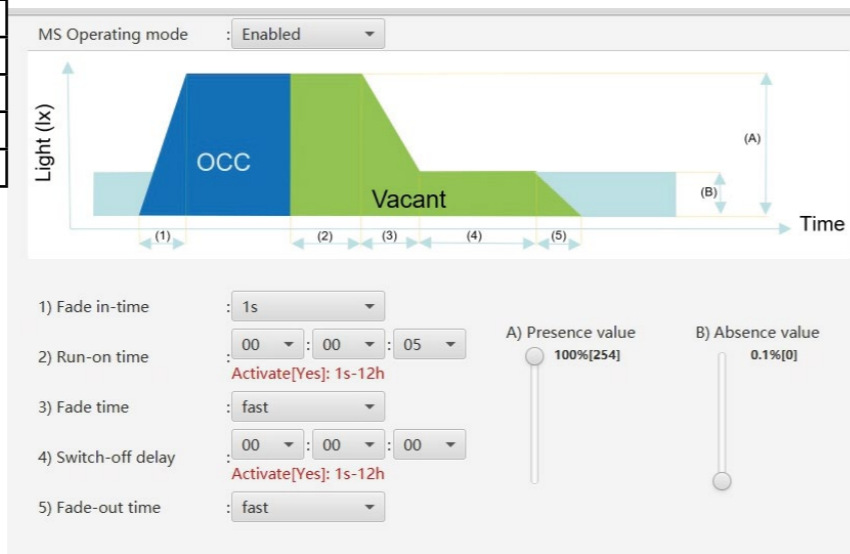
Report: this means report time, if the event information does not change, the event is sent cyclically with the report time. The report time can be set for each instance. It determines the maximum time between a sent event and re-sending.

Deadtime: this means dead time, the dead time can be set for each instance. It determines the time that must pass before an event can be sent again. This also applies if the event information (measured value) changes. If no dead time is required, it can be deactivated.

Hold: this means hold time, hold time is the time that must pass before the state "people in the room and no movement" is changed to the state "empty room". If movement is detected during this time the state is changed back to: "People in the room and movement".

Sensitivity: this means motion detection sensitivity, please ignore this parameter, since the sensitivity of PIR motion sensor can not be adjusted, this parameter is invalid.

Delay Time & Fade Time & Brightness Configuration



(1) Fade in time: this means the time that the destined DALI luminaires take to fade from current state to the configured state when the movement detected and the room is occupied.

OCC area: this area means "occupied and movement" (people in the room and movement) is triggered. Then report timer is re-triggered, during the report time, no movement detected, after report time expired, the "occupied and no movement" (people in the room and no movement) is triggered.

(2) Run on time: this means hold time, which will be triggered when "occupied and no movement" (people in the room and no movement) state is reported, only after the hold time expired, the state "vacancy" (empty room) can be triggered.

(3) Fade time: this means the time that the destined DALI luminaires take to fade from the configured state when the room is occupied to the configured state when the room is empty.

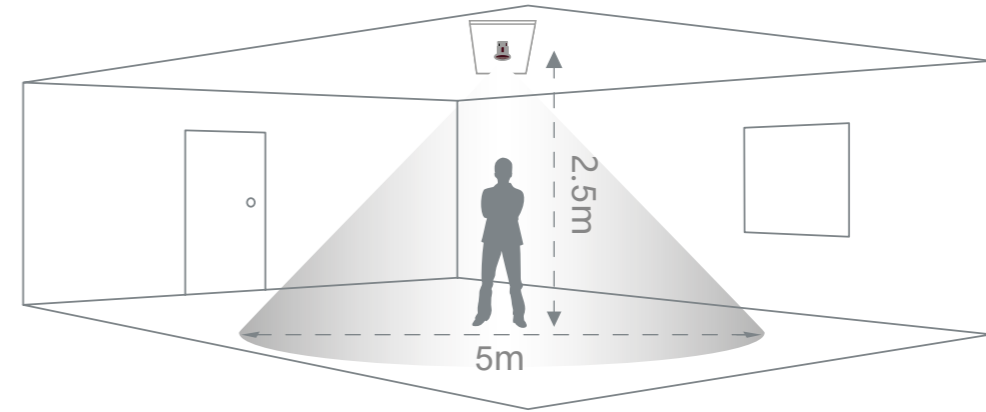
(4) Switch-off delay: this means how long the configured state of the destined DALI luminaires when the room is empty will last.

(5) Fade out time: this means the time that the destined DALI luminaires take to fade from the configured state when the room is empty to off state.

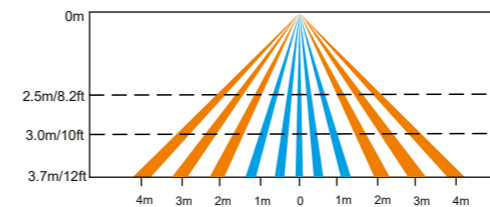
(A) Presence value: this means the configured state of destined DALI luminaires when the room is occupied (people in the room).

(B) Absence value: this means the configured state of destined DALI luminaires when the room is vacancy (no people in the room).

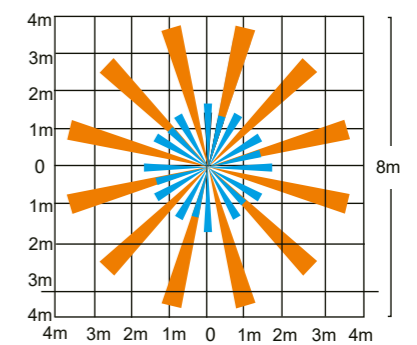
Detection Pattern



Coverage Side View



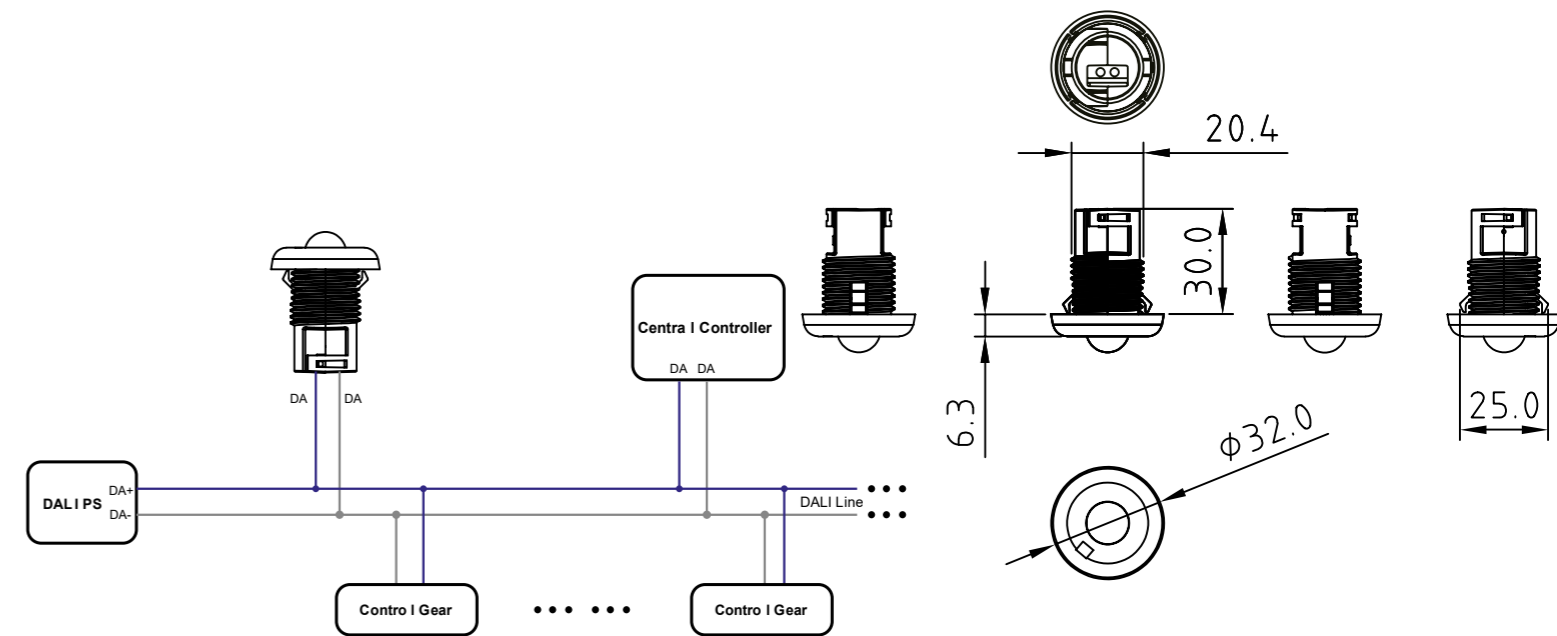
Coverage Top View



The detection area for movement sensor can be roughly divided into two parts:

- Slow movement (person moving < 1.0'/s or 0.3m/s)
- Quick movement (person moving > 1.3'/s or 0.4m/s)

Product Dimension



Събитие: нивото на осветеност се предава по събитие. Налична е следната информация за събитието:

Име на събитието	Информация за събитието	Описание
доклад за нивото на осветеност	осветеностСъбитие	Отчет за нивото на осветеност, предаващ действителното ниво на осветеност.

За повече подробности, моля, вижте стандарта IEC62386-304.

Конфигуриране на екземпляр 1 – светлиннен сензор

1. Задаване на филтър (SET EVENT FILTER): 1 байт, използван само 1 BIT, съответната връзка и стойност по подразбиране са както следва:

малко	Описание	Стойност	По подразбиране
0	Активирано ли е събитие за ниво на осветеност?	"1" = "Yes"	1
1	Запазено	0	0
2	Запазено	0	0
3	Запазено	0	0
4	Запазено	0	0
5	Запазено	0	0
6	Запазено	0	0
7	Reserved	0	0

Стойността на тази команда: 0x68

2. Задайте време за отчет (SET REPORT TIMER (DTR0))

1 байт, (0---255), действителна стойност: ТАЙМЕР ЗА ОТЧЕТx15

Стойността на тази команда: 0x30

3. Задайте мъртво време (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 байт, (0---255), действителна стойност: DEADTIME TIMER x50MS

Стойността на тази команда: 0x32

4. Задайте хистерезис (SET HYSTERESIS (DTR0))

1 байт, (0---25%), действителна стойност: ХИСТЕРЕЗИС x текуща стойност на осветеност

Стойността на тази команда: 0x31

5. Задайте мин. хистерезис (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 байт, (0---255)

Стойността на тази команда: 0x33

6. Резолюция на екземпляр на заявка (QUERY RESOLUTION)

Разделителната способност на осветеността е 10,

Стойността на тази команда: 0x81

7. Текуща стойност на екземпляр на заявка (QUERY INPUT VALUE)

Текуща стойност на осветеността (0-1000),

Стойността на тази команда: 0x8c

8. Запитване за текуща стойност на заключване на екземпляра (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Тази стойност на командата: 0x8d

Интерфейс за конфигурация

Отчет за конфигурация на събития и таймер:

事件筛选	Timers
<input checked="" type="checkbox"/> Occupied	Report <input type="text" value="41:000"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Vacant	Deadtime <input type="text" value="1"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Repeat	Hold <input type="text" value="10:00"/> min
<input checked="" type="checkbox"/> NoMovement	Sensitivity <input type="text" value="2"/>

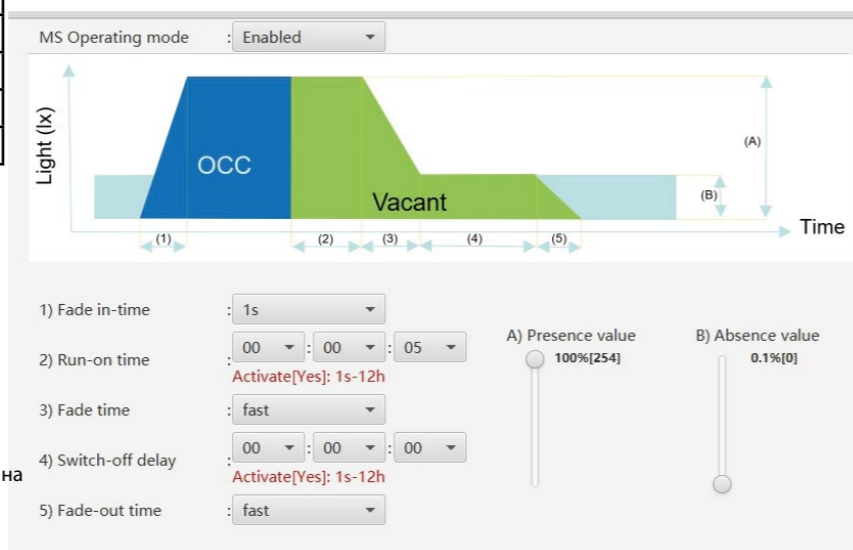
Докладване: това означава време за докладване, ако информацията за събитието не се промени, събитието се изпраща циклично с времето за докладване. Времето за отчет може да бъде зададено за всеки случай. Той определя максималното време между изпратено събитие и повторно изпращане.

Deadtime: това означава мъртво време, мъртвото време може да бъде зададено за всеки случай. Той определя времето, което трябва да измине, преди дадено събитие да може да бъде изпратено отново. Това важи и ако информацията за събитието (измерената стойност) се промени. Ако не е необходимо мъртво време, то може да бъде деактивирано.

Задържане: това означава време за задържане, времето за задържане е времето, което трябва да измине, преди състоянието „хора в стаята и без движение“ да се промени на състояние „празна стая“. Ако през това време се установи движение, състоянието се променя обратно на: „Хора в стаята и движение“.

Чувствителност: това означава чувствителност на откриване на движение, моля, игнорирайте този параметър, тъй като чувствителността на PIR сензора за движение не може да се регулира, този параметър е невалиден.

Време на забавяне, време на избледняване и конфигурация на яркостта



(1) Избледняване във времето: това означава времето, необходимо на определените осветителни тела DALI, за да изчезнат от текущото състояние до конфигурираното състояние, когато движението бъде открито и стаята е заета.

ОСС зона: тази зона означава, че се задейства „заето и движение“ (хора в стаята и движение). След това таймерът за докладване се задейства отново, по време на времето за докладване не е открито движение, след изтичане на времето за докладване се задейства „заето и без движение“ (хора в стаята и без движение) се задейства.

(2) Изпълнение по време: това означава време на задържане, което ще се задейства, когато се докладва състояние „заето и без движение“ (хора в стаята и без движение), само след изтичане на времето на задържане, състоянието „свободно място“ (празна стая) може да се задейства.

(3) Време на избледняване: това означава времето, което е необходимо на определените DALI осветителни тела, за да изчезнат от конфигурираното състояние, когато стаята е заета, до конфигурираното състояние, когато стаята е празна.

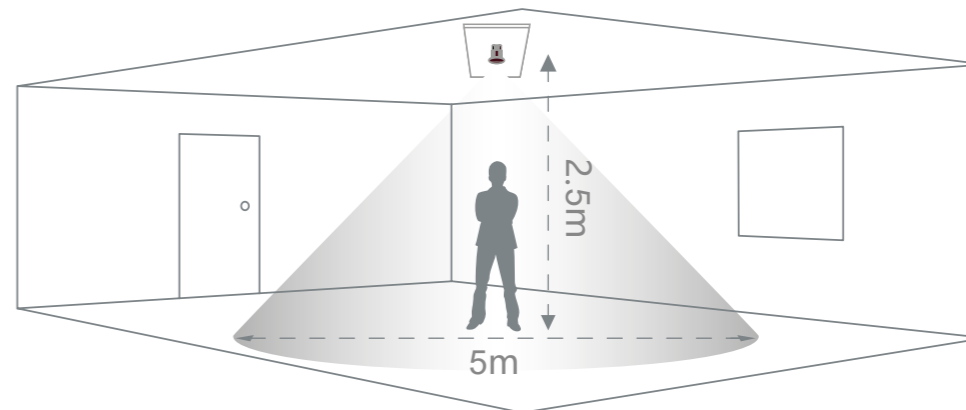
(4) Забавяне на изключване: това означава колко дълго ще продължи конфигурираното състояние на предназначения DALI осветителни тела, когато стаята е празна.

(5) Време за изчезване: това означава времето, което е необходимо на определените DALI осветители, за да изчезнат от конфигурираното състояние, когато стаята е празна, до изключено състояние.

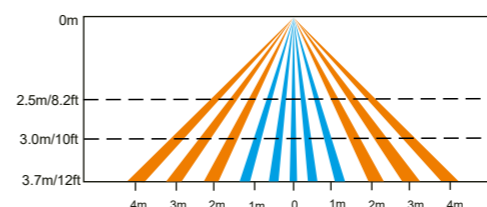
(A) Стойност на присъствие: това означава конфигурираното състояние на предназначения DALI осветителни тела, когато стаята е заета (хора в стаята).

(B) Стойност на отсъствието: това означава конфигурираното състояние на предназначения DALI осветителни тела, когато стаята е свободна (няма хора в стаята).

Модел на откриване



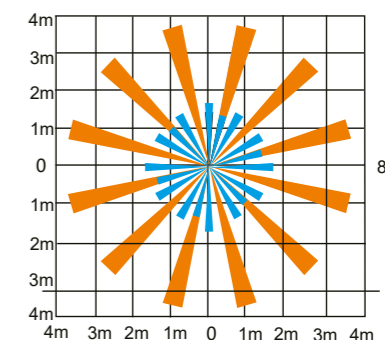
Страничен изглед на покритието



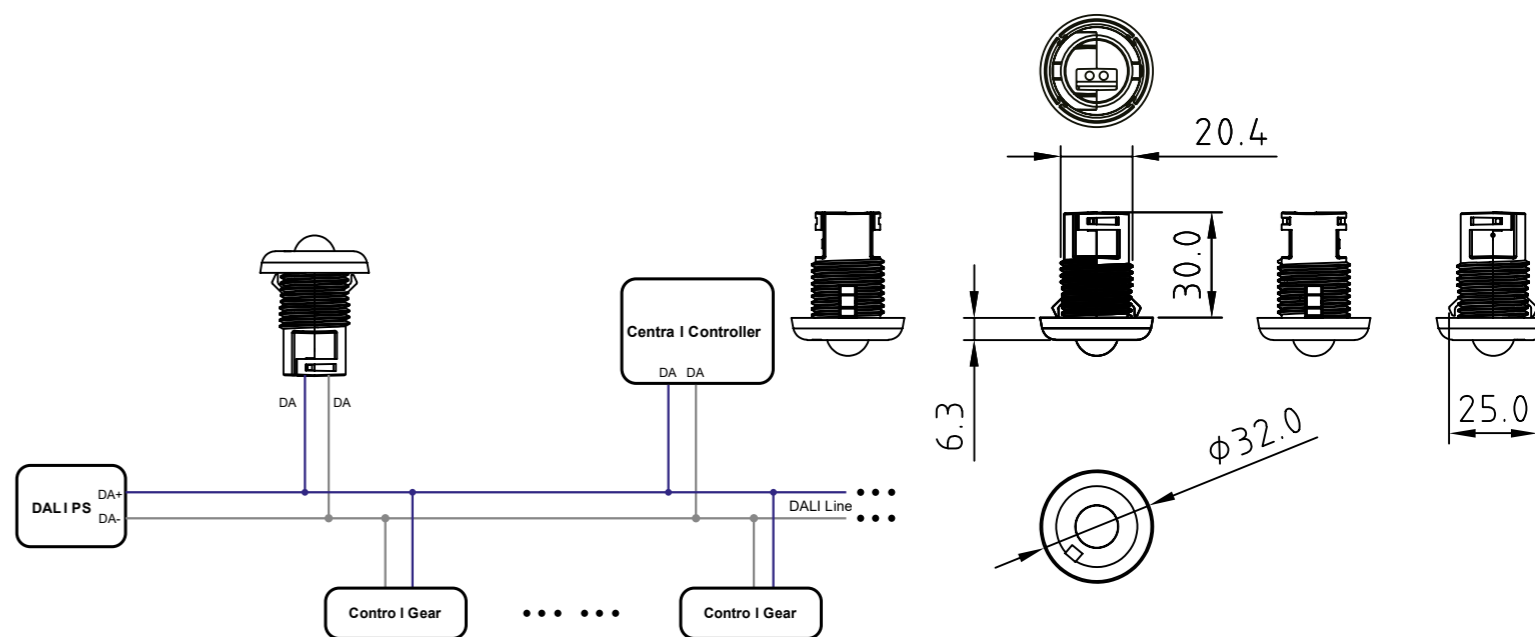
Зоната на откриване на сензора за движение може грубо да бъде разделена на две части:

- Бавно движение (човек се движи < 1,0'/s или 0,3 m/s)
- Бързо движение (движение на човек > 1,3'/s или 0,4m/s)

Изглед отгоре на покритието



Продуктово измерение



Událost: úroveň osvětlení je přenášena událostí. K dispozici jsou následující informace o události:

Název události	Informace o události	Popis
zpráva o úrovni osvětlení	osvětlení Událost	Zpráva o úrovni osvětlení, která obsahuje aktuální úroveň osvětlení.

Další podrobnosti naleznete v normě IEC62386-304.

Konfigurace instance 1 – Světelný senzor

1. Nastavte filtr (SET EVENT FILTER): 1 bajt, použit pouze 1 BIT, odpovídající vztah a výchozí hodnota jsou následující:

Bit	Popis	Hodnota	Výchozí
0	Povolena událost úrovně osvětlení?	"1" = "Yes"	1
1	Rezervováno	0	0
2	Rezervováno	0	0
3	Rezervováno	0	0
4	Rezervováno	0	0
5	Rezervováno	0	0
6	Rezervováno	0	0
7	Rezervováno	0	0

Hodnota tohoto příkazu: 0x68

2. Nastavte čas hlášení (SET REPORT TIMER (DTR0))
1 Byte, (0--255), skutečná hodnota: REPORT TIMER×15
Hodnota tohoto příkazu: 0x30

3. Nastavte mrtvý čas (SET DEADTIME TIMER (DTR0))
1 bajt, (0--255), skutečná hodnota: DEADTIME TIMER×50MS
Hodnota tohoto příkazu: 0x32

4. Nastavte hysterezi (SET HYSTERESIS (DTR0))
1 bajt, (0--25%), skutečná hodnota: HYSTEREZE × aktuální hodnota osvětlení
Hodnota tohoto příkazu: 0x31

5. Nastavte minimální hysterezi (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))
1 bajt, (0--255)
Hodnota tohoto příkazu: 0x33

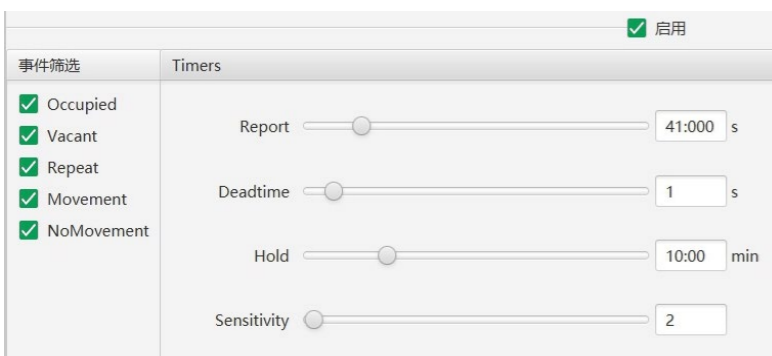
6. Rozlišení instance dotazu (QUERY RESOLUTION)
Rozlišení osvětlení je 10,
Hodnota tohoto příkazu: 0x81

7. Aktuální hodnota instance dotazu (QUERY INPUT VALUE)
Aktuální hodnota osvětlení (0-1000),
Hodnota tohoto příkazu: 0x8c

8. Aktuální hodnota latch instance dotazu (QUERY INPUT VALUE LATCH)
Hodnota tohoto příkazu: 0x8d

Konfigurační rozhraní

Zpráva o konfiguraci událostí a časovače:



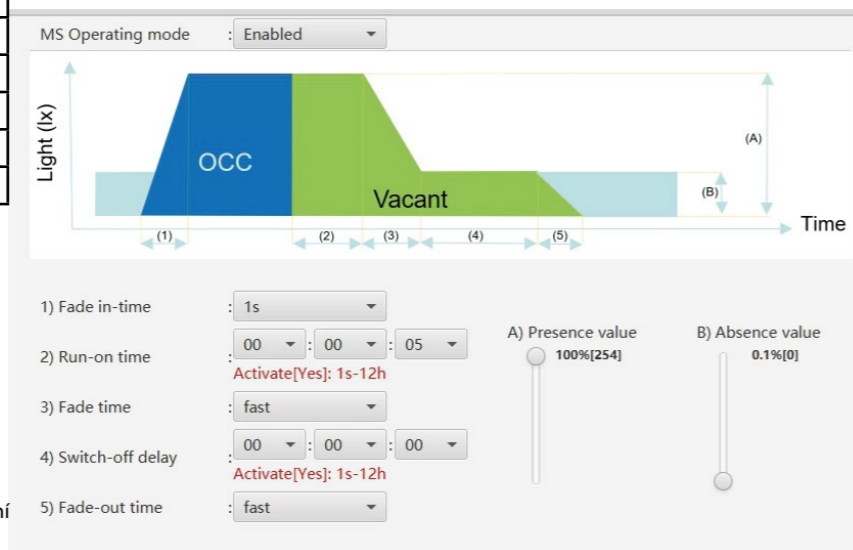
Hlášení: to znamená čas hlášení, pokud se informace o události nemění, událost je zasílána cyklicky s časem hlášení. Čas hlášení lze nastavit pro každou instanci. Určuje maximální dobu mezi odeslanou událostí a opětovným odesláním.

Deadtime: to znamená mrtvý čas, mrtvý čas lze nastavit pro každou instanci. Určuje čas, který musí uplynout, než bude možné událost znovu odeslat. To platí i v případě, že se změní informace o události (naměřená hodnota). Pokud není vyžadována žádná mrtvá doba, lze ji deaktivovat.

Hold: to znamená dobu výdrže, doba výdrže je doba, která musí uplynout, než se stav „lidé v místnosti a žádný pohyb“ změní na stav „prázdná místnost“. Pokud je během této doby detekován pohyb, stav se změní zpět na: „Lidé v místnosti a pohyb“.

Citlivost: znamená citlivost detekce pohybu, tento parametr prosím ignorujte, protože citlivost PIR pohybového senzoru nelze upravit, tento parametr je neplatný.

Konfigurace doby zpoždění a doby prolínání a jasu



(1) Fade in time: to znamená čas, který určeným svítidlům DALI trvá, než ze současného stavu zmizí do nakonfigurovaného stavu, když je detekován pohyb a místnost je obsazená.

Oblast OCC: tato oblast znamená „obsazeno a pohyb“ (lidé v místnosti a pohyb) je spuštěn. Poté se znovu spustí časovač hlášení, během doby hlášení není detekován žádný pohyb, po uplynutí doby hlášení se spustí „obsazeno a žádný pohyb“ (lidé v místnosti a žádný pohyb).

(2) Doba chodu: to znamená dobu zdržení, která se spustí, když je nahlášen stav „obsazeno a žádný pohyb“ (lidé v místnosti a žádný pohyb), až po uplynutí doby zdržení, stav „volno“ (prázdné pokoj) lze spustit.

(3) Doba slábnutí: to znamená dobu, po kterou určená svítidla DALI odezní z nakonfigurovaného stavu, když je místnost obsazena, do nakonfigurovaného stavu, když je místnost prázdná.

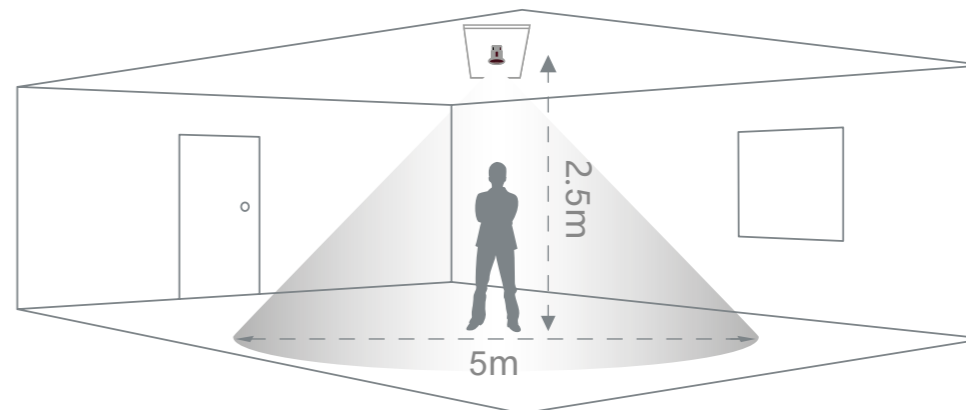
(4) Zpoždění vypnutí: to znamená, jak dlouho bude trvat nakonfigurovaný stav určených svítidel DALI, když je místnost prázdná.

(5) Čas slábnutí: to znamená čas, který určeným svítidlům DALI trvá, než odezní z nakonfigurovaného stavu, když je místnost prázdná do stavu vypnuto.

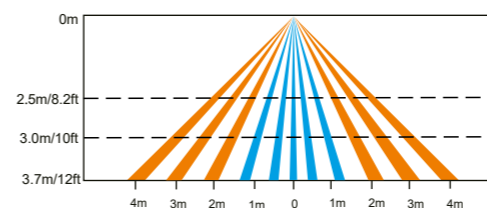
(A) Hodnota přítomnosti: to znamená nakonfigurovaný stav určených svítidel DALI, když je místnost obsazená (lidé v místnosti).

(B) Hodnota nepřítomnosti: to znamená nakonfigurovaný stav určených svítidel DALI, když je místnost prázdná (v místnosti nejsou žádní lidé).

Detekční vzor



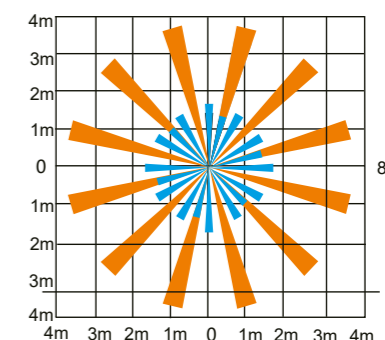
Pohled ze strany pokrytí



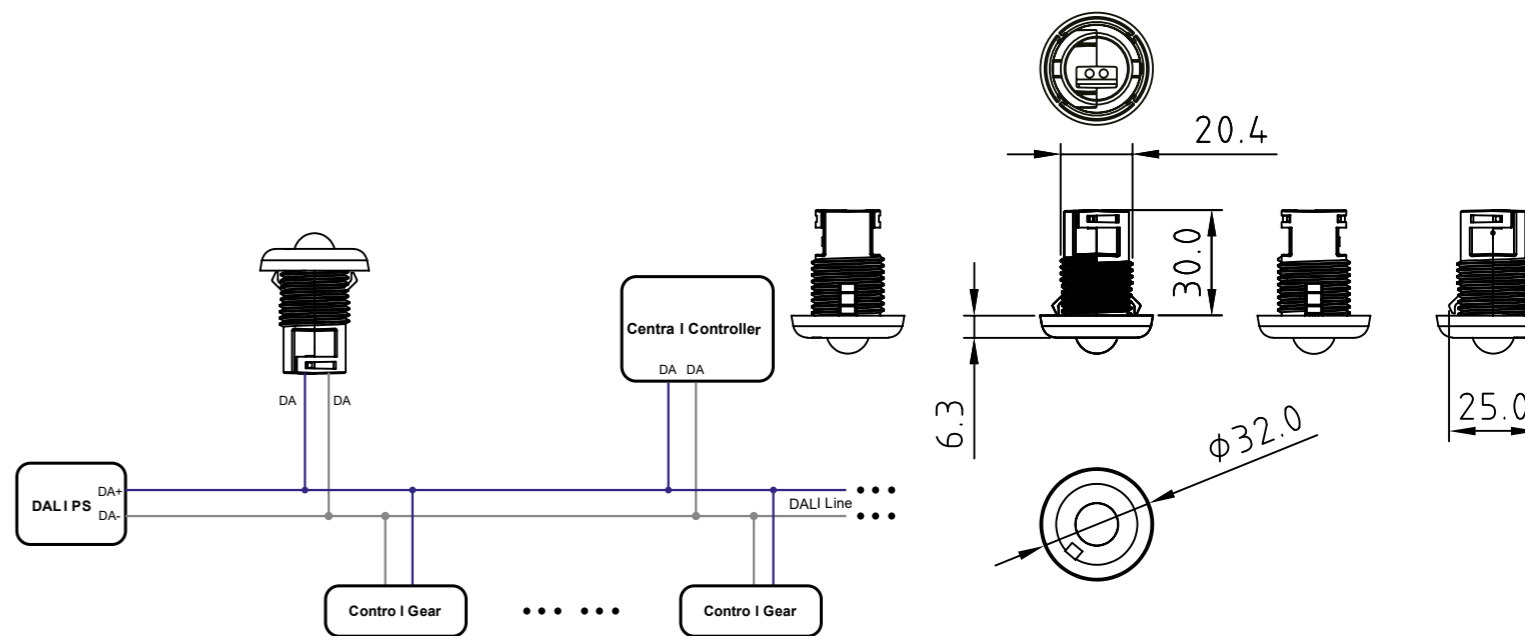
Detekční oblast pro pohybový senzor lze zhruba rozdělit na dvě části:

- Pomalý pohyb (pohyb osoby < 1,0'/s nebo 0,3 m/s)
- Rychlý pohyb (pohyb osoby > 1,3'/s nebo 0,4 m/s)

Pokrytí Pohled shora



Rozměr produktu



Hændelse: Belysningsstyrkeniveauet transmitteres efter hændelse. Følgende begivenhedsoplysninger er tilgængelige:

Begivenhedsnavn	Begivenhedsinformation	Beskrivelse
belysningsniveau rapport	illuminanceEvent	En belysningsniveau rapport, der videregiver det faktiske belysningsstyrkeniveau.

For flere detaljer henvises til standarden IEC62386-304.

Konfiguration af instans 1 – Lyssensor

1. Indstil filter (SET EVENT FILTER): 1 Byte, kun 1 BIT brugt, tilsvarende forhold og standardværdi er som følger:

Bit	Beskrivelse	Værdi	Standard
0	Belysningsniveauhændelse aktiveret?	"1" = "Yes"	1
1	Reserveret	0	0
2	Reserveret	0	0
3	Reserveret	0	0
4	Reserveret	0	0
5	Reserveret	0	0
6	Reserveret	0	0
7	Reserveret	0	0

Denne kommandoværdi: 0x68

2. Indstil rapporttid (INDSTIL RAPPORTTIMER (DTR0))

1 Byte, (0--255), faktisk værdi: RAPPORT TIMER×15

Denne kommandoværdi: 0x30

3. Indstil dødtid (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 Byte, (0--255), faktisk værdi: DEADTIME TIMER×50MS

Denne kommandoværdi: 0x32

4. Indstil hysteresis (INDSTIL HYSTERESE (DTR0))

1 byte, (0--25%), faktisk værdi: HYSTERESE ×aktuel belysningsstyrkeværdi

Denne kommandoværdi: 0x31

5. Indstil hysteresis min (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 byte, (0--255)

Denne kommandoværdi: 0x33

6. Løsning af forespørgselsinstans (QUERY RESOLUTION)

Opløsningen af illuminance er 10,

Denne kommandoværdi: 0x81

7. Aktuel værdi for forespørgselsinstans (QUERY INPUT VALUE)

Aktuel værdi af belysningsstyrke (0-1000),

Denne kommandoværdi: 0x8c

8. Forespørg instansens aktuelle låseværdi (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Denne kommandoværdi: 0x8d

Konfigurationsgrænseflade

Hændelses- og timerkonfigurationsrapport:

事件筛选	Timers
<input checked="" type="checkbox"/> Occupied	Report <input type="text" value="41:000"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Vacant	Deadtime <input type="text" value="1"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Repeat	Hold <input type="text" value="10:00"/> min
<input checked="" type="checkbox"/> Movement	Sensitivity <input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NoMovement	

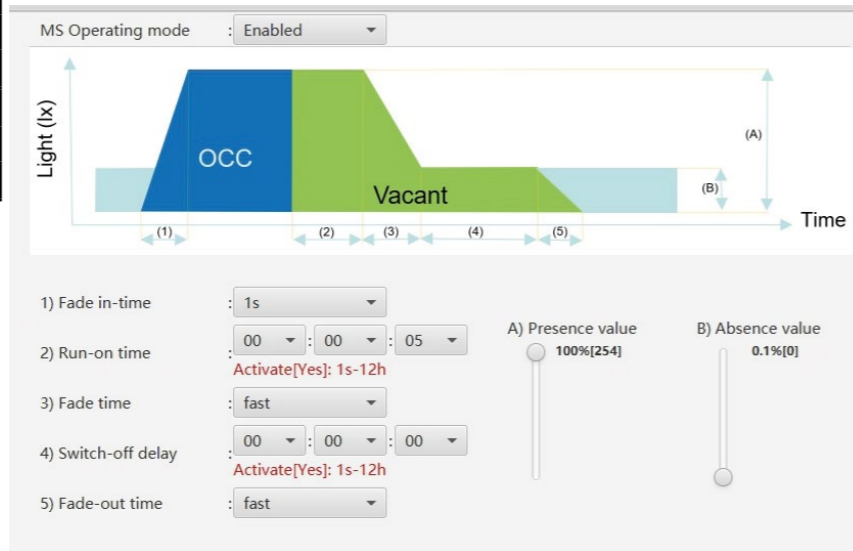
Rapport: dette betyder rapporttidspunkt, hvis begivenhedsinformationen ikke ændres, sendes begivenheden cyklisk med rapporttidspunktet. Rapporteringstiden kan indstilles for hver instans. Den bestemmer den maksimale tid mellem en afsendt begivenhed og genafsendelse.

Dødtid: dette betyder dødtid, dødtiden kan indstilles for hver instans. Det bestemmer den tid, der skal gå, før en begivenhed kan sendes igen. Dette gælder også, hvis hændelsesinformationen (målt værdi) ændres. Hvis der ikke kræves dødtid, kan den deaktiveres.

Hold: dette betyder holdetid, holdetid er den tid, der skal gå, før tilstanden „mennesker i rummet og ingen bevægelse“ ændres til tilstanden „tomt rum“. Hvis der registreres bevægelse i dette tidsrum, ændres tilstanden tilbage til: „Mennesker i rummet og bevægelse“.

Følsomhed: dette betyder bevægelsesdetekteringsfølsomhed, ignorer venligst denne parameter, da følsomheden af PIR-bevægelsessensoren ikke kan justeres, denne parameter er ugyldig.

Delay Time & Fade Time & Brightness Configuration



(1) Fade in time: dette betyder den tid, det tager de destinerede DALI-armaturer at falme fra den nuværende tilstand til den konfigurerede tilstand, når bevægelsen registreres, og rummet er optaget.

OCC-område: dette område betyder „optaget og bevægelse“ (mennesker i rummet og bevægelse) udløses. Derefter udløses rapporttimeren igen, i løbet af rapporttiden er der ingen bevægelse detekteret, efter rapporttiden er udløbet, udløses „optaget og ingen bevægelse“ (personer i rummet og ingen bevægelse).

(2) Kør til tiden: dette betyder holdetid, som udløses, når tilstanden „optaget og ingen bevægelse“ (personer i rummet og ingen bevægelse) rapporteres, først efter at holdetiden er udløbet, tilstanden „ledigt“ (tom rum) kan udløses.

(3) Fade-tid: dette betyder den tid, det tager de destinerede DALI-armaturer at falme fra den konfigurerede tilstand, når rummet er optaget, til den konfigurerede tilstand, når rummet er tomt.

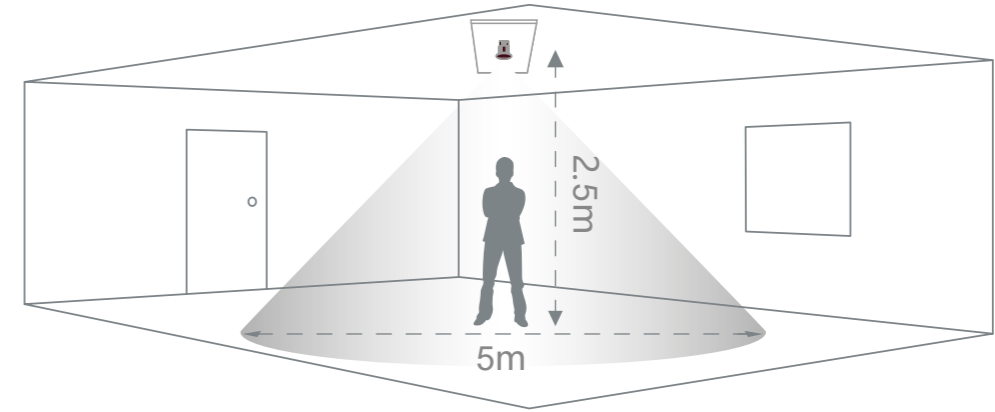
(4) Slukningsforsinkelse: dette betyder, hvor længe den konfigurerede tilstand af de destinerede DALI-armaturer vil vare, når rummet er tomt.

(5) Udtoningstid: dette betyder den tid, det tager de destinerede DALI-armaturer at falme fra den konfigurerede tilstand, når rummet er tomt til slukket.

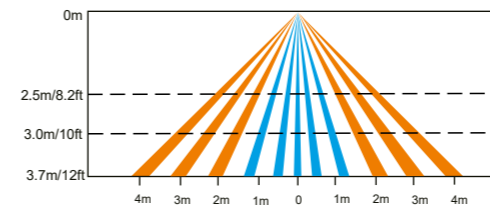
(A) Tilstedeværelsesværdi: dette betyder den konfigurerede tilstand af destinerede DALI-armaturer, når rummet er optaget (personer i rummet).

(B) Fraværsværdi: dette betyder den konfigurerede tilstand af destinerede DALI-armaturer, når rummet er ledigt (ingen personer i rummet).

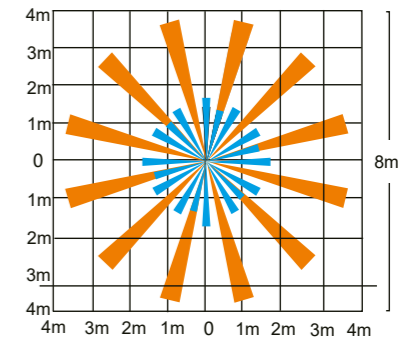
Detektionsmønster



Dækning fra siden



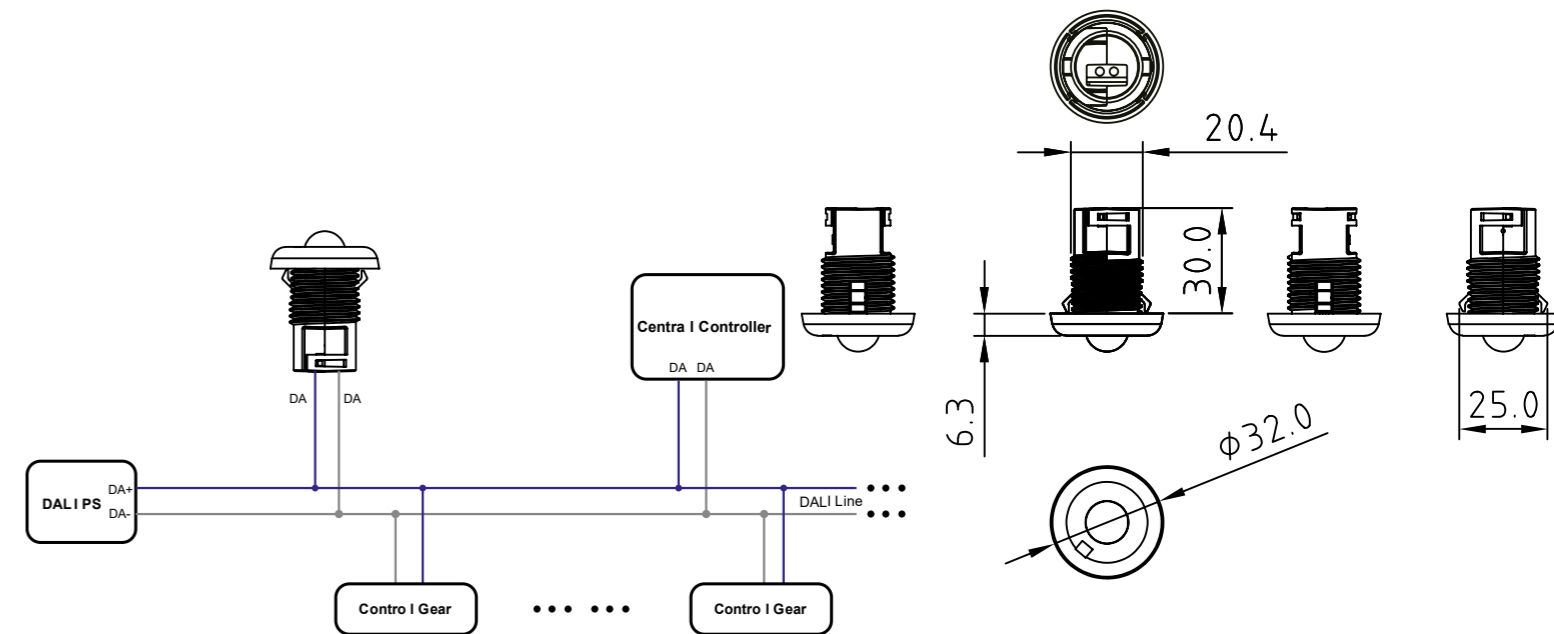
Dækning ovenfra



Registreringsområdet for bevægelsessensor kan groft opdeles i to dele:

- Langsom bevægelse (person, der bevæger sig < 1,0/s eller 0,3m/s)
- Hurtig bevægelse (person, der bevæger sig > 1,3'/s eller 0,4m/s)

Produktets dimension



Ereignis: Die Beleuchtungsstärke wird ereignisbezogen übermittelt. Folgende Ereignisinformationen sind verfügbar:

Veranstaltungsname	Informationen zur Veranstaltung	Beschreibung
Beleuchtungsstärke-Bericht	Beleuchtungsstärke-Ereignis	Ein Beleuchtungsstärkebericht, der die tatsächliche Beleuchtungsstärke weitergibt.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Norm IEC62386-304.

Konfigurieren von Instanz 1 – Lichtsensor

1. Filter setzen (SET EVENT FILTER): 1 Byte, nur 1 BIT verwendet, entsprechende Beziehung und Standardwert sind wie folgt:

Bit	Beschreibung	Wert	Standard
0	Beleuchtungsstärke-Ereignis aktiviert?	"1" = "Yes"	1
1	Reserviert	0	0
2	Reserviert	0	0
3	Reserviert	0	0
4	Reserviert	0	0
5	Reserviert	0	0
6	Reserviert	0	0
7	Reserviert	0	0

Dieser Befehlswert: 0x68

2. Berichtszeit einstellen (SET REPORT TIMER (DTR0))

1 Byte, (0--255), tatsächlicher Wert: REPORT TIMER×15

Dieser Befehlswert: 0x30

3. Totzeit einstellen (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 Byte, (0--255), tatsächlicher Wert: DEADTIME TIMER×50MS

Dieser Befehlswert: 0x32

4. Hysterese einstellen (SET HYSTERESIS (DTR0))

1 Byte, (0--25%), tatsächlicher Wert: HYSTERESIS ×aktueller Beleuchtungswert

Dieser Befehlswert: 0x31

5. Hysterese min einstellen (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 Byte, (0--255)

Dieser Befehlswert: 0x33

6. Instanzauflösung abfragen (QUERY AUFLÖSUNG)

Die Auflösung der Beleuchtungsstärke beträgt 10,

Dieser Befehlswert: 0x81

7. Aktuellen Wert der Instanz abfragen (QUERY INPUT VALUE)

Aktueller Wert der Beleuchtungsstärke (0-1000),

Dieser Befehlswert: 0x8c

8. Aktuellen Latch-Wert der Instanz abfragen (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Dieser Befehlswert: 0x8d

Konfigurationsschnittstelle

Bericht zur Ereignis- und Timerkonfiguration:

The screenshot shows a configuration window with a '启用' (Enable) checkbox checked. Under '事件筛选' (Event Filter), the following options are checked: Occupied, Vacant, Repeat, Movement, and NoMovement. Under 'Timers', the following settings are visible:

- Report: 41:000 s
- Deadtime: 1 s
- Hold: 10:00 min
- Sensitivity: 2

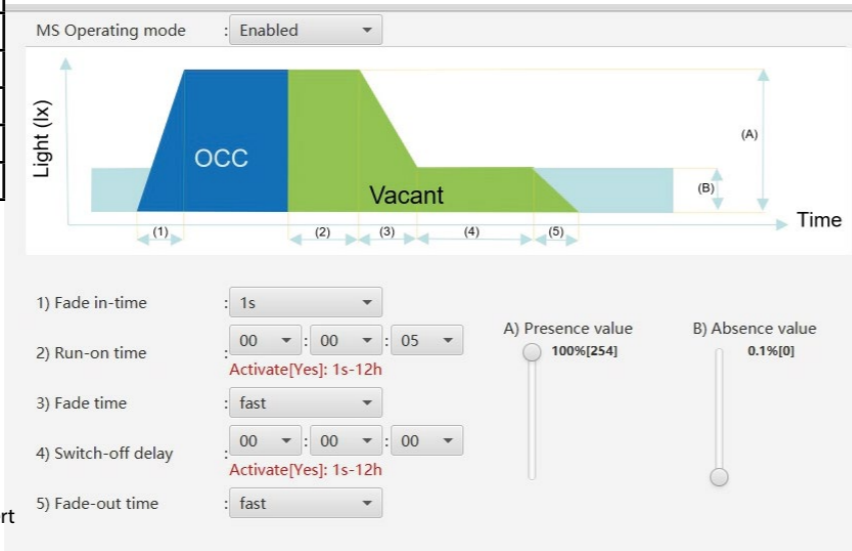
Report: hiermit ist der Reportzeitpunkt gemeint, sofern sich die Eventinformationen nicht ändern, wird das Event zyklisch mit dem Reportzeitpunkt gesendet. Der Reportzeitpunkt kann für jeden Fall eingestellt werden. Er bestimmt die maximale Zeit zwischen einem gesendeten Event und dem erneuten Senden.

Deadtime: das bedeutet Totzeit, die Totzeit kann für jede Instanz eingestellt werden. Sie bestimmt die Zeit, die vergehen muss, bis ein Ereignis erneut gesendet werden kann. Dies gilt auch, wenn sich die Ereignisinformationen (Messwert) ändern. Wenn keine Totzeit erforderlich ist, kann sie deaktiviert werden.

Hold: hiermit ist die Haltezeit gemeint, Haltezeit ist die Zeit die vergehen muss bevor der Zustand „Personen im Raum und keine Bewegung“ in den Zustand „leerer Raum“ geändert wird. Wird während dieser Zeit eine Bewegung erkannt wird der Zustand wieder geändert in: „Personen im Raum und Bewegung“.

Empfindlichkeit: Dies bedeutet die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung. Bitte ignorieren Sie diesen Parameter, da die Empfindlichkeit des PIR-Bewegungssensors nicht angepasst werden kann und dieser Parameter ungültig ist.

Verzögerungszeit, Überblendzeit und Helligkeitskonfiguration



(1) Einblendzeit: Dies ist die Zeit, die die DALI-Leuchten benötigen, um vom aktuellen Zustand in den konfigurierten Zustand zu überblenden, wenn eine Bewegung erkannt wird und der Raum besetzt ist.

OCC-Bereich: Dieser Bereich bedeutet, dass „Besetzt und Bewegung“ (Personen im Raum und Bewegung) ausgelöst wird. Dann wird der Meldetimer erneut ausgelöst. Während der Meldezeit wird keine Bewegung erkannt. Nach Ablauf der Meldezeit wird der Zustand „Besetzt und keine Bewegung“ (Personen im Raum und keine Bewegung) ausgelöst.

(2) Einschaltzeit: Dies ist die Haltezeit, die ausgelöst wird, wenn der Zustand „Besetzt und keine Bewegung“ (Personen im Raum und keine Bewegung) gemeldet wird. Erst nach Ablauf der Haltezeit kann der Zustand „Leerstand“ (leerer Raum) ausgelöst werden.

(3) Einblendzeit: Dies ist die Zeit, die die DALI-Leuchten benötigen, um vom konfigurierten Zustand, wenn der Raum besetzt ist, in den konfigurierten Zustand, wenn der Raum leer ist, zu überblenden.

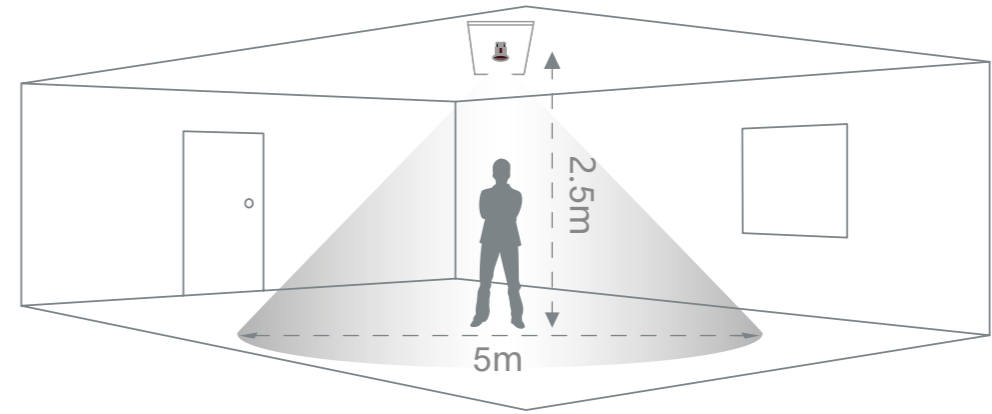
(4) Ausschaltverzögerung: Dies bedeutet, wie lange der konfigurierte Zustand der vorgesehenen DALI-Leuchten bei leerem Raum anhält.

(5) Ausblendzeit: Dies bedeutet die Zeit, die die vorgesehenen DALI-Leuchten benötigen, um vom konfigurierten Zustand bei leerem Raum in den Aus-Zustand zu überblenden.

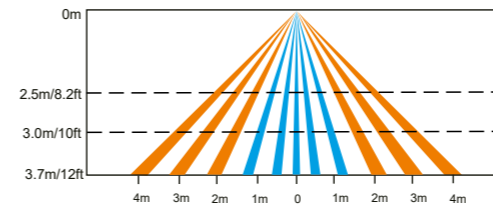
(A) Anwesenheitswert: Dies bedeutet den konfigurierten Zustand der vorgesehenen DALI-Leuchten bei belegtem Raum (Personen im Raum).

(B) Abwesenheitswert: Dies bedeutet den konfigurierten Zustand der vorgesehenen DALI-Leuchten bei leerem Raum (keine Personen im Raum).

Erkennungsmuster



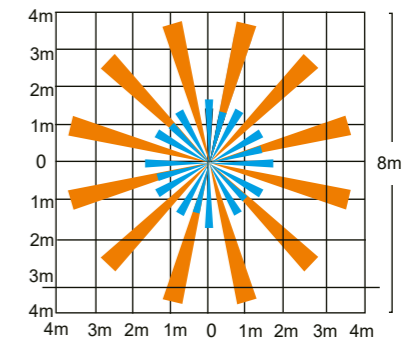
Abdeckung Seitenansicht



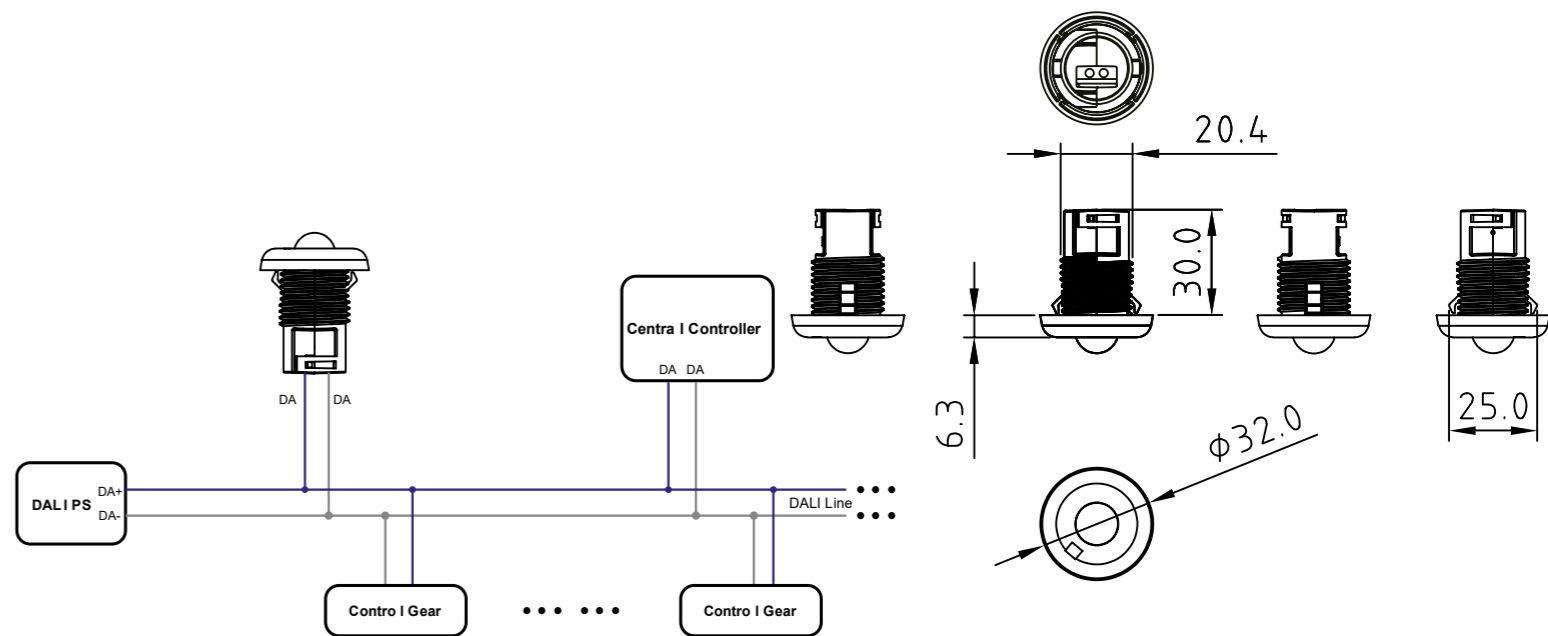
The detection area for movement sensor can be roughly divided into two parts:

- Slow movement (person moving < 1.0'/s or 0.3m/s)
- Quick movement (person moving > 1.3'/s or 0.4m/s)

Abdeckung Draufsicht



Produktabmessung



Συμβάν: το επίπεδο φωτισμού μεταδίδεται ανά συμβάν. Οι ακόλουθες πληροφορίες εκδήλωσης είναι διαθέσιμες:

Όνομα εκδήλωσης	Πληροφορίες εκδήλωσης	Περιγραφή
αναφορά επιπέδου φωτισμού	illuminanceEvent	Μια αναφορά επιπέδου φωτεινότητας, περνώντας το πραγματικό επίπεδο φωτεινότητας.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο πρότυπο IEC62386-304.

Διαμόρφωση Περίπτωσης 1 – Αισθητήρας φωτός

1. Ορισμός φίλτρου (SET EVENT FILTER): 1 Byte, χρησιμοποιείται μόνο 1 BIT, η αντίστοιχη σχέση και η προεπιλεγμένη τιμή έχουν ως εξής:

Bit	Περιγραφή	αξία	Προκαθορισμένο
0	Ενεργοποιήθηκε το συμβάν επιπέδου φωτισμού;	“1” = “Yes”	1
1	Κατοχυρωμένα	0	0
2	Κατοχυρωμένα	0	0
3	Κατοχυρωμένα	0	0
4	Κατοχυρωμένα	0	0
5	Κατοχυρωμένα	0	0
6	Κατοχυρωμένα	0	0
7	Κατοχυρωμένα	0	0

Αυτή η τιμή εντολής: 0x68

2. Ρύθμιση χρόνου αναφοράς (ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (DTR0))

1 Byte, (0—255), πραγματική τιμή: REPORT TIMER×15

Αυτή η τιμή εντολής: 0x30

3. Ρύθμιση νεκρού χρόνου (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 Byte, (0—255), πραγματική τιμή: DEADTIME TIMER×50MS

Αυτή η τιμή εντολής: 0x32

4. Ρύθμιση υστέρησης (SET HYSTERESIS (DTR0))

1 Byte, (0—25%), πραγματική τιμή: HYSTERESIS × τρέχουσα τιμή φωτεινότητας

Αυτή η τιμή εντολής: 0x31

5. Ρύθμιση ελάχ.

1 Byte, (0—255)

Αυτή η τιμή εντολής: 0x33

6. Επίλυση παρουσίας ερωτήματος (QUERY RESOLUTION)

Η ανάλυση της φωτεινότητας είναι 10,

Αυτή η τιμή εντολής: 0x81

7. Τρέχουσα τιμή εμφάνισης ερωτήματος (QUERY INPUT VALUE)

Τρέχουσα τιμή φωτισμού (0-1000),

Αυτή η τιμή εντολής: 0x8c

8. Ερώτημα τρέχουσας τιμής κλειδώματος (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Αυτή η τιμή εντολής: 0x8d

Διεπαφή διαμόρφωσης

Αναφορά διαμόρφωσης συμβάντων και χρονοδιακόπτη:

事件筛选	Timers
<input checked="" type="checkbox"/> Occupied	Report <input type="text" value="41:000"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Vacant	Deadtime <input type="text" value="1"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Repeat	Hold <input type="text" value="10:00"/> min
<input checked="" type="checkbox"/> Movement	Sensitivity <input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NoMovement	

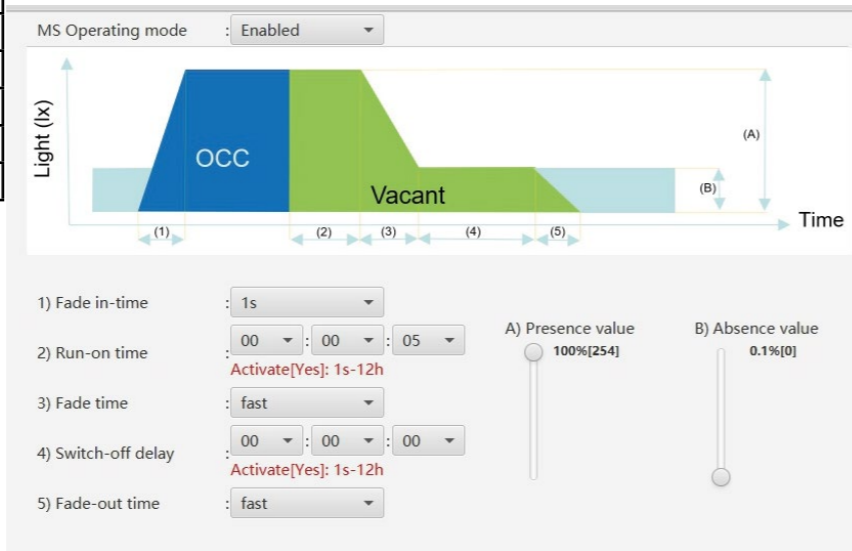
Αναφορά: σημαίνει χρόνο αναφοράς, εάν οι πληροφορίες συμβάντος δεν αλλάξουν, το συμβάν αποστέλλεται κυκλικά με την ώρα αναφοράς. Ο χρόνος αναφοράς μπορεί να οριστεί για κάθε περίπτωση. Καθορίζει τον μέγιστο χρόνο μεταξύ ενός αποσταλμένου συμβάντος και της εκ νέου αποστολής.

Deadtime: αυτό σημαίνει νεκρό χρόνο, ο νεκρός χρόνος μπορεί να οριστεί για κάθε περίπτωση. Καθορίζει το χρόνο που πρέπει να περάσει για να μπορέσει να σταλεί ξανά ένα συμβάν. Αυτό ισχύει επίσης εάν αλλάξουν οι πληροφορίες συμβάντος (μετρούμενη τιμή). Εάν δεν απαιτείται νεκρός χρόνος, μπορεί να απενεργοποιηθεί.

Αναμονή: αυτό σημαίνει χρόνο αναμονής, χρόνος αναμονής είναι ο χρόνος που πρέπει να περάσει πριν η κατάσταση „άνθρωποι στο δωμάτιο και καμία κίνηση” αλλάξει σε κατάσταση „κενό δωμάτιο”. Εάν εντοπιστεί κίνηση κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η κατάσταση αλλάζει ξανά σε: „Ατομα στο δωμάτιο και κίνηση”.

Ευαισθησία: αυτό σημαίνει ευαισθησία ανίχνευσης κίνησης, αγνοήστε αυτήν την παράμετρο, καθώς η ευαισθησία του αισθητήρα κίνησης PIR δεν μπορεί να ρυθμιστεί, αυτή η παράμετρος δεν είναι έγκυρη.

Χρόνος καθυστέρησης & Διαμόρφωση χρόνου εξασθένισης & φωτεινότητας



(1) Fade in time: σημαίνει το χρόνο που χρειάζονται τα προορισμένα φωτιστικά DALI για να ξεθωριάσουν από την τρέχουσα κατάσταση στη διαμορφωμένη κατάσταση όταν ανιχνευτεί η κίνηση και ο χώρος είναι κατειλημμένος.

Περιοχή OCC: αυτή η περιοχή σημαίνει „κατειλημμένο και κίνηση” (άτομα στο δωμάτιο και κίνηση) ενεργοποιείται. Στη συνέχεια ενεργοποιείται ξανά ο χρονοδιακόπτης αναφοράς, κατά τη διάρκεια του χρόνου αναφοράς, δεν ανιχνεύεται κίνηση, μετά τη λήξη του χρόνου αναφοράς, ενεργοποιείται το „κατειλημμένο και καμία κίνηση” (άτομα στο δωμάτιο και καμία κίνηση).

(2) Run on time: σημαίνει χρόνο αναμονής, ο οποίος θα ενεργοποιηθεί όταν αναφέρεται η κατάσταση „κατειλημμένη και καμία κίνηση” (άτομα στο δωμάτιο και καμία κίνηση), μόνο μετά τη λήξη του χρόνου αναμονής, η κατάσταση „κενή θέση” (κενή δωμάτιο) μπορεί να ενεργοποιηθεί.

(3) Χρόνος εξαφάνισης: σημαίνει το χρόνο που χρειάζονται τα προορισμένα φωτιστικά DALI για να ξεθωριάσουν από τη διαμορφωμένη κατάσταση όταν ο χώρος είναι κατειλημμένος στη διαμορφωμένη κατάσταση όταν ο χώρος είναι άδειος.

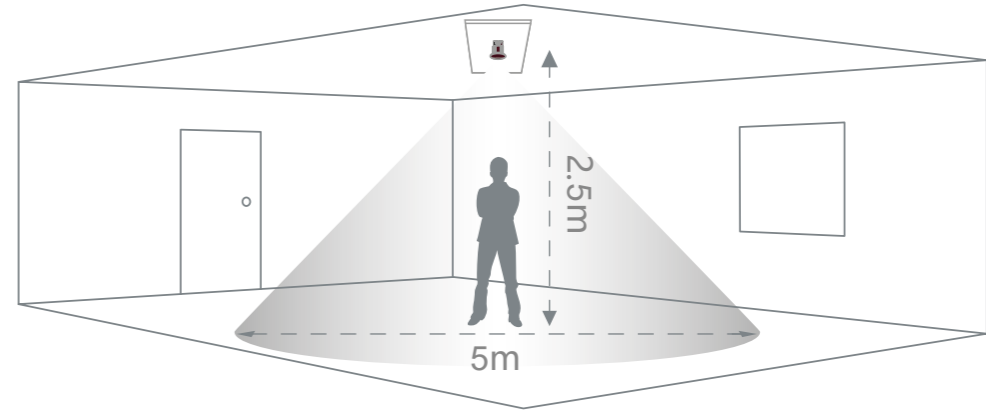
(4) Καθυστέρηση απενεργοποίησης: αυτό σημαίνει πόσο θα διαρκέσει η διαμορφωμένη κατάσταση των προορισμένων φωτιστικών DALI όταν ο χώρος είναι άδειος.

(5) Χρόνος εξασθένισης: σημαίνει το χρόνο που χρειάζονται τα προορισμένα φωτιστικά DALI για να ξεθωριάσουν από τη διαμορφωμένη κατάσταση όταν ο χώρος είναι άδειος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας.

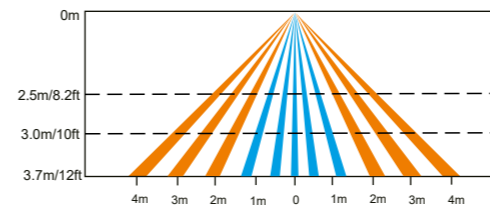
(Α) Τιμή παρουσίας: σημαίνει τη διαμορφωμένη κατάσταση των προορισμένων φωτιστικών DALI όταν ο χώρος είναι κατειλημμένος (άτομα στο δωμάτιο).

(Β) Τιμή απουσίας: σημαίνει τη διαμορφωμένη κατάσταση των προορισμένων φωτιστικών DALI όταν το δωμάτιο είναι κενό (δεν υπάρχουν άτομα στο δωμάτιο).

Μοτίβο ανίχνευσης



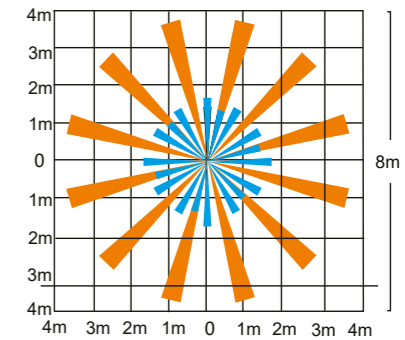
Πλαϊνή όψη κάλυψης



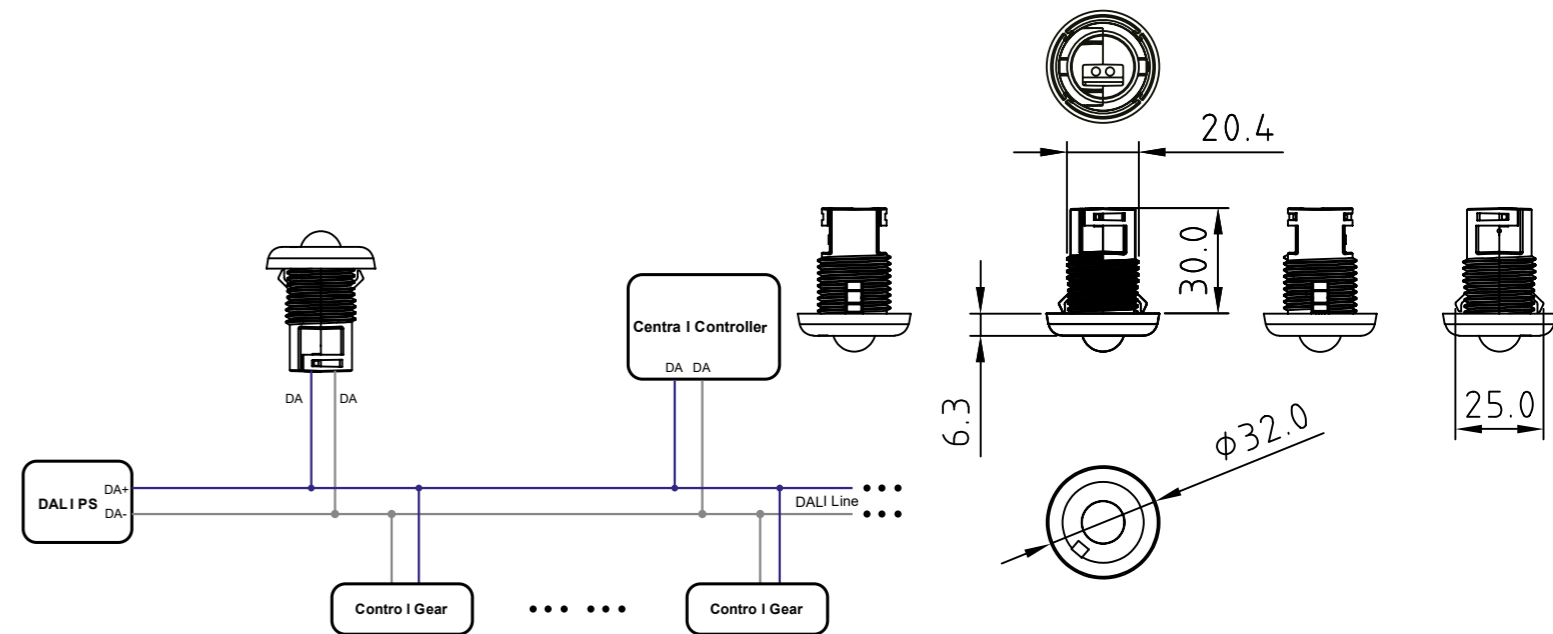
Η περιοχή ανίχνευσης για τον αισθητήρα κίνησης μπορεί να χωριστεί χονδρικά σε δύο μέρη:

- Αργή κίνηση (άτομο που κινείται <math>< 1,0/s</math> ή $0,3 m/s$)
- Γρήγορη κίνηση (άτομο που κινείται > $1,3/s$ ή $0,4 m/s$)

Κάλυψη Κάτοψη



Διάσταση προϊόντος



Producent: Wojnarowscy SP. z o.o.
ul. Gospodarcza 16, 40-432 Katowice
tel. 032 735 0 600
email: info@wojnarowscy.com.pl

Evento: el nivel de iluminación se transmite por evento. La siguiente información del evento está disponible:

Nombre del evento	Información del evento	Descripción
informe de nivel de iluminancia	Evento de iluminancia	Un informe del nivel de iluminancia, que transmite el nivel de iluminancia real.

Para obtener más detalles, consulte la norma IEC62386-304.

Configuración de la instancia 1: sensor de luz

1. Establecer filtro (SET EVENT FILTER): 1 byte, solo se utiliza 1 BIT, la relación correspondiente y el valor predeterminado son los siguientes:

Bit	Descripción	Valor	Por defecto
0	¿Evento de nivel de iluminancia habilitado?	"1" = "Yes"	1
1	Reservado	0	0
2	Reservado	0	0
3	Reservado	0	0
4	Reservado	0	0
5	Reservado	0	0
6	Reservado	0	0
7	Reservado	0	0

Este valor de comando: 0x68

2. Establecer tiempo de informe (SET REPORT TIMER (DTR0))

1 byte, (0---255), valor real: REPORT TIMER×1S

Este valor de comando: 0x30

3. Establecer tiempo muerto (SET DEADTIME TIMER (DTR1))

1 byte, (0---255), valor real: DEADTIME TIMER×50MS

Este valor de comando: 0x32

4. Establecer histéresis (SET HYSTERESIS (DTR2))

1 byte, (0---25%), valor real: HYSTERESIS × valor de iluminancia actual

Este valor de comando: 0x31

5. Establecer histéresis mínima (SET HYSTERESIS MIN (DTR3))

1 byte, (0---255)

Este valor de comando: 0x33

6. Resolución de instancia de consulta (RESOLUCIÓN DE CONSULTA)

La resolución de la iluminancia es 10,

Este valor de comando: 0x81

7. Consultar el valor actual de la instancia (VALOR DE ENTRADA DE CONSULTA)

Valor actual de la iluminancia (0-1000),

Este valor de comando: 0x8c

8. Consultar el valor actual del pestillo de la instancia (VALOR DE ENTRADA DE CONSULTA LATCH)

Este valor de comando: 0x8d

Interfaz de configuración

Informe de configuración de eventos y temporizador:

事件筛选	Timers
<input checked="" type="checkbox"/> Occupied	Report <input type="text" value="41:000"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Vacant	Deadtime <input type="text" value="1"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Repeat	Hold <input type="text" value="10:00"/> min
<input checked="" type="checkbox"/> Movement	Sensitivity <input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NoMovement	

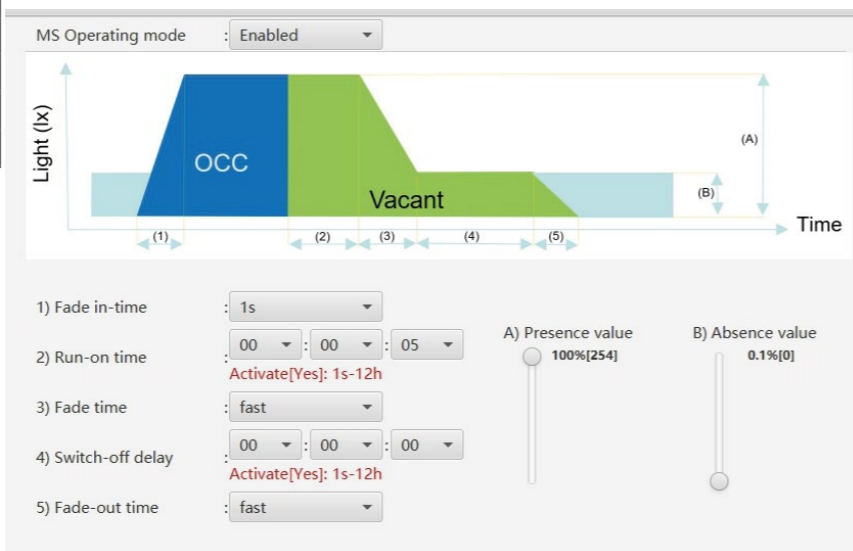
Informe: significa el tiempo del informe. Si la información del evento no cambia, el evento se envía cíclicamente con el tiempo del informe. El tiempo del informe se puede configurar para cada instancia. Determina el tiempo máximo entre un evento enviado y su reenvío.

Deadtime: significa tiempo muerto, el tiempo muerto se puede configurar para cada instancia. Determina el tiempo que debe transcurrir antes de que se pueda enviar nuevamente un evento. Esto también se aplica si cambia la información del evento (valor medido). Si no se requiere tiempo muerto, se puede desactivar.

Hold: significa tiempo de espera, el tiempo de espera es el tiempo que debe pasar antes de que el estado "gente en la sala y sin movimiento" cambie al estado "sala vacía". Si se detecta movimiento durante este tiempo el estado cambia nuevamente a: "gente en la sala y movimiento".

Sensibilidad: esto significa sensibilidad de detección de movimiento, ignore este parámetro, ya que la sensibilidad del sensor de movimiento PIR no se puede ajustar, este parámetro no es válido.

Configuración de tiempo de retardo, tiempo de desvanecimiento y brillo



(1) Tiempo de fundido: significa el tiempo que tardan las luminarias DALI destinadas en fundirse del estado actual al estado configurado cuando se detecta movimiento y la habitación está ocupada.

Área OCC: esta área significa que se activa "ocupado y movimiento" (personas en la habitación y movimiento). Luego, el temporizador de informe se vuelve a activar, durante el tiempo de informe, no se detecta movimiento, una vez que expira el tiempo de informe, se activa el estado "ocupado y sin movimiento" (personas en la habitación y sin movimiento).

(2) **Tiempo de ejecución:** significa el tiempo de espera, que se activará cuando se informe el estado "ocupado y sin movimiento" (personas en la habitación y sin movimiento). Solo después de que expire el tiempo de espera, se puede activar el estado "vacío" (habitación vacía).

(3) **Tiempo de fundido:** significa el tiempo que tardan las luminarias DALI destinadas en fundirse del estado configurado cuando la habitación está ocupada al estado configurado cuando la habitación está vacía.

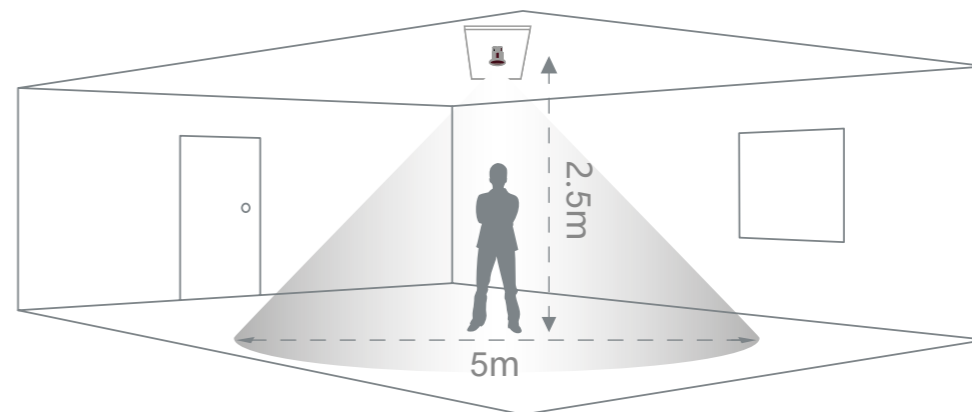
(4) **Retardo de apagado:** significa cuánto tiempo durará el estado configurado de las luminarias DALI destinadas cuando la sala está vacía.

(5) **Tiempo de desvanecimiento:** significa el tiempo que tardan las luminarias DALI destinadas en desvanecerse desde el estado configurado cuando la sala está vacía hasta el estado de apagado.

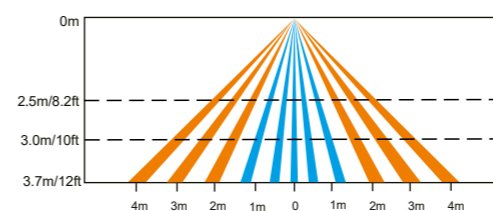
(A) **Valor de presencia:** significa el estado configurado de las luminarias DALI destinadas cuando la sala está ocupada (personas en la sala).

(B) **Valor de ausencia:** significa el estado configurado de las luminarias DALI destinadas cuando la sala está vacía (no hay personas en la sala).

Patrón de detección



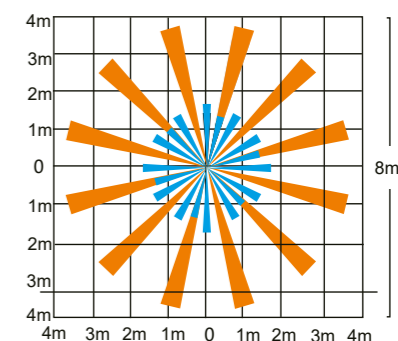
Vista lateral de la cobertura



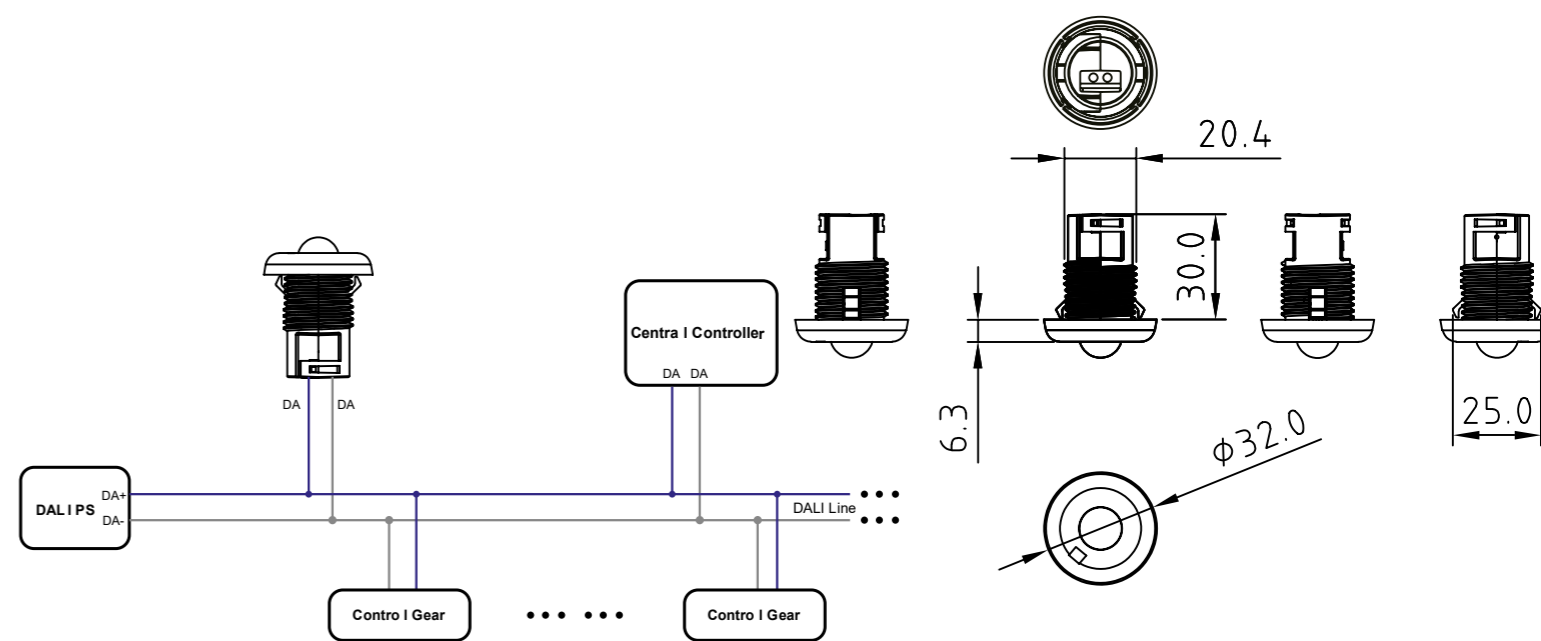
El área de detección del sensor de movimiento se puede dividir aproximadamente en dos partes:

- Movimiento lento (persona que se mueve a <math>a < 1,0'/s < 0,3m/s</math>)
- Movimiento rápido (persona que se mueve a <math>a > 1,3'/s < 0,4m/s</math>)

Vista superior de la cobertura



Dimensiones del producto



Sündmus: valgustuse tase edastatakse sündmuse kaupa. Saadaval on järgmine sündmuste teave:

Sündmuse nimi	Sündmuse teave	Kirjeldus
valgustuse taseme aruanne	valgustusündmus	Valgustustaseme aruanne, mis edastab tegeliku valgustuse taseme.

Lisateabe saamiseks vaadake standardit IEC62386-304.

1. eksemplari konfigureerimine – valgusandur

1. Määra filter (SET EVENT FILTER): 1 bait, kasutatud ainult 1 BIT, vastav seos ja vaikeväärtus on järgmised:

Bit	Kirjeldus	Väärtus	Vaikimisi
0	Illuminance level event enabled?	"1" = "Yes"	1
1	Reserveeritud	0	0
2	Reserveeritud	0	0
3	Reserveeritud	0	0
4	Reserveeritud	0	0
5	Reserveeritud	0	0
6	Reserveeritud	0	0
7	Reserveeritud	0	0

Selle käsu väärtus: 0x68

2. Määrake aruande aeg (SET REPORT TIMER (DTR0))

1 bait, (0--255), tegelik väärtus: REPORT TIMER × 1S

Selle käsu väärtus: 0x30

3. Määrake surnud aeg (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 bait, (0--255), tegelik väärtus: DEADTIME TIMER × 50 MS

Selle käsu väärtus: 0x32

4. Määra hüsterees (SET HYSTERESIS (DTR0))

1 bait, (0--25%), tegelik väärtus: HÜSTEREES × praegune valgustuse väärtus

Selle käsu väärtus: 0x31

5. Määrake hüstereesi min (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 bait, (0--255)

Selle käsu väärtus: 0x33

6. Päringu eksemplari eraldusvõime (QUERY RESOLUTION)

Valgustuse eraldusvõime on 10,

Selle käsu väärtus: 0x81

7. Eksemplari praeguse väärtuse päring (QUERY INPUT VALUE)

valgustiheduse praegune väärtus (0-1000),

Selle käsu väärtus: 0x8c

8. Eksemplari praeguse lukuväärtuse päring (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Selle käsu väärtus: 0x8d

Konfiguratsiooniliides

Sündmuste ja taimeri seadistamise aruanne:

事件筛选	Timers
<input checked="" type="checkbox"/> Occupied	Report <input type="text" value="41:000"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Vacant	Deadtime <input type="text" value="1"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Repeat	Hold <input type="text" value="10:00"/> min
<input checked="" type="checkbox"/> Movement	Sensitivity <input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NoMovement	

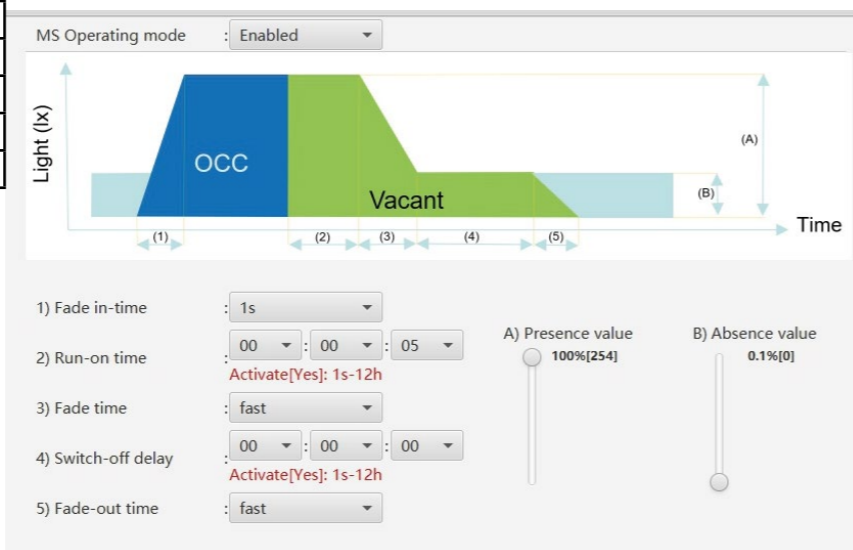
Raport: see tähendab aruande aega, kui sündmuse info ei muutu, saadetakse sündmus tsükliiselt koos aruande ajaga. Iga juhtumi jaoks saab määrata aruande aja. See määrab maksimaalse aja saatmise ja uuesti saatmise vahel.

Deadtime: see tähendab surnud aega, surnud aja saab määrata iga eksemplari jaoks. See määrab aja, mis peab mööduma, enne kui sündmust saab uuesti saata. See kehtib ka juhul, kui sündmuse teave (möödetud väärtus) muutub. Kui surnud aega pole vaja, saab selle deaktiveerida.

Hoia: see tähendab ooteaega, ooteaeg on aeg, mis peab mööduma, enne kui olek „inimesed toas ja ei liigu“ muutub olekuks „tühi ruum“. Kui selle aja jooksul tuvastatakse liikumist, muudetakse olekuks tagasi: „Inimesed ruumis ja liikumine“.

Tundlikkus: see tähendab liikumistuvastuse tundlikkust, palun ignoreerige seda parameetrit, kuna PIR-i liikumisanduri tundlikkust ei saa reguleerida, on see parameeter kehtetu.

Viivitusaj ja tuhmumisaeg ning heleduse konfiguratsioon



(1) Ajaline tuhmumine: see tähendab aega, mis kulub DALI valgustitel liikumise tuvastamisel ja ruumi hõivamiseks praegusest olekust konfigureeritud olekusse kustumiseks.

OCC ala: see ala tähendab „hõivatud ja liikumine“ (inimesed ruumis ja liikumine) käivitatakse. Seejärel käivitub aruande taimer uuesti, aruande ajal liikumist ei tuvastatud, pärast aruande aja möödumist käivitub „hõivatud ja liikumist ei ole“ (inimesed ruumis ja liikumist pole).

(2) **Tööta õigeaegselt:** see tähendab ooteaega, mis käivitub, kui teatatakse olek „hõivatud ja liikumist ei ole“ (inimesed ruumis ja ei liigu), alles pärast ooteaja möödumist ilmub olek „vaba koht“ (tühi tuba) saab käivitada.

(3) **Kustutusaeg:** see tähendab aega, mille jooksul DALI valgustitel kulub konfigureeritud olekust, kui ruum on hõivatud, konfigureeritud olekusse, kui ruum on tühi.

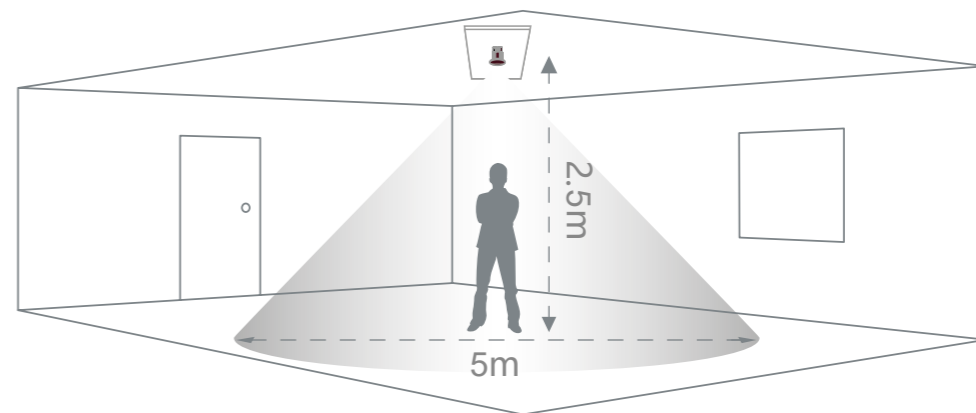
(4) **Väljalülitamise viivitus:** see tähendab, kui kaua kestab DALI valgustite konfigureeritud olek, kui ruum on tühi.

(5) **Väljumise aeg:** see tähendab aega, mille jooksul DALI valgustitel kulub konfigureeritud olekust tuhmumiseks, kui ruum on tühi.

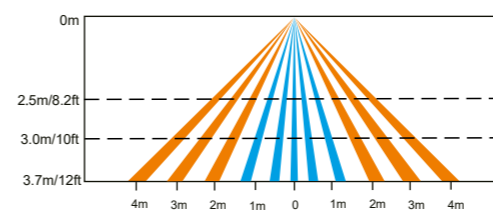
(A) **Kohaloleku väärtus:** see tähendab DALI valgustite konfigureeritud olekut, kui ruum on hõivatud (ruumis viibivad inimesed).

(B) **Puudumise väärtus:** see tähendab DALI valgustite konfigureeritud olekut, kui ruum on vaba (ruumis ei ole inimesi).

Tuvastamismuster



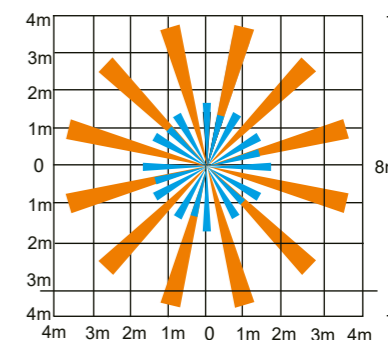
Kaja külgsaade



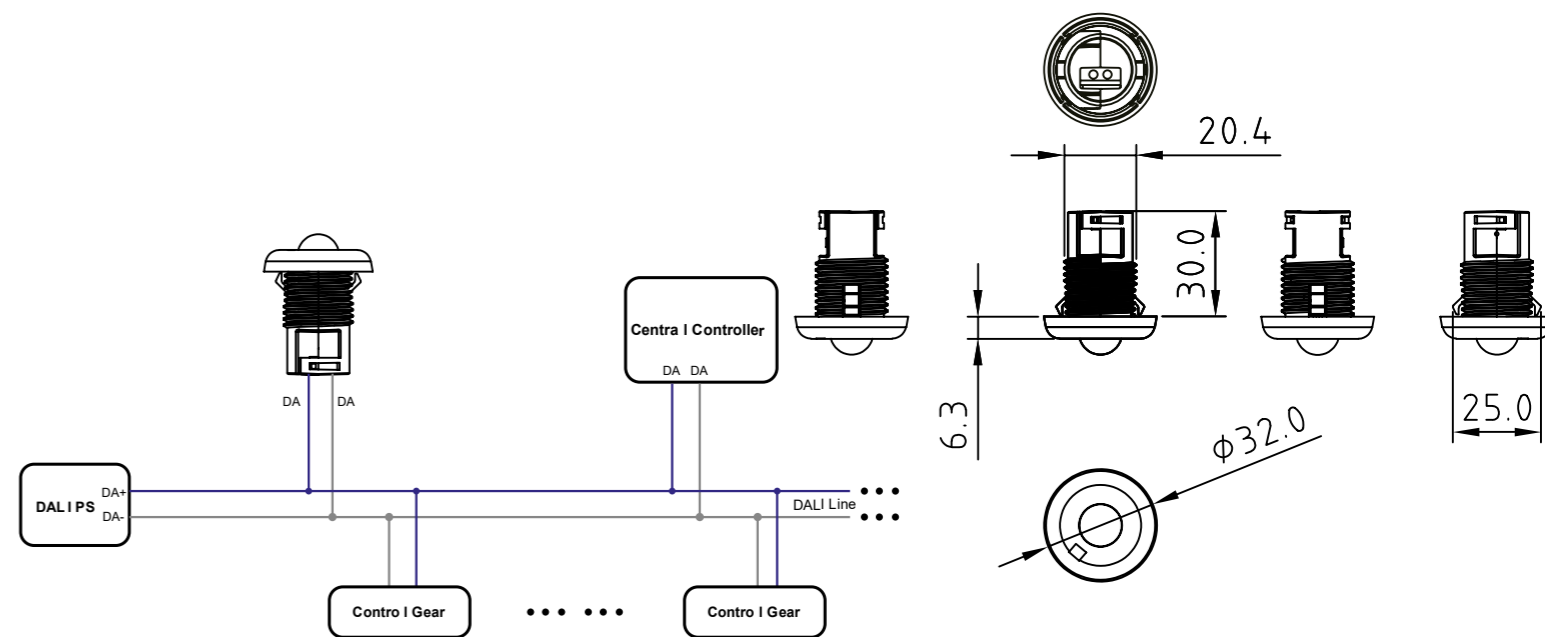
The detection area for movement sensor can be roughly divided into two parts:

- Slow movement (person moving < 1.0'/s or 0.3m/s)
- Quick movement (person moving > 1.3'/s or 0.4m/s)

Katvus pealtvaade



Toote mõõtmed



Producent: Wojnarowscy SP. z o.o.
ul. Gospodarcza 16, 40-432 Katowice
tel. 032 735 0 600
email: info@wojnarowscy.com.pl

Événement : le niveau d'éclairement est transmis par événement. Les informations d'événement suivantes sont disponibles :

Nom de l'événement	Informations sur l'événement	Description
rapport sur le niveau d'éclairement	illuminationE-vent	Un rapport de niveau d'éclairement, transmettant le niveau d'éclairement réel.

Pour plus de détails, veuillez vous référer à la norme IEC62386-304.

Configuration de l'instance 1 – Capteur de lumière

1. Définir le filtre (SET EVENT FILTER) : 1 octet, 1 BIT seulement utilisé, la relation correspondante et la valeur par défaut sont les suivantes :

Bit	Description	Valeur	Défaut
0	Événement de niveau d'éclairement activé ?	"1" = "Yes"	1
1	Réservé	0	0
2	Réservé	0	0
3	Réservé	0	0
4	Réservé	0	0
5	Réservé	0	0
6	Réservé	0	0
7	Réservé	0	0

Cette valeur de commande : 0x68

2. Définir l'heure du rapport (SET REPORT TIMER (DTR0))

1 octet, (0---255), valeur réelle : REPORT TIMER×15

Cette valeur de commande : 0x30

3. Définir le temps mort (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 octet, (0---255), valeur réelle : DEADTIME TIMER×50MS

Cette valeur de commande : 0x32

4. Définir l'hystérésis (SET HYSTERESIS (DTR0))

1 octet, (0---25 %), valeur réelle : HYSTERESIS × valeur d'éclairement actuelle

Cette valeur de commande : 0x31

5. Définir l'hystérésis minimale (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 octet, (0---255)

Cette valeur de commande : 0x33

6. Résolution d'instance de requête (QUERY RÉOLUTION)

La résolution de l'éclairement est de 10,

Cette valeur de commande : 0x81

7. Interroger la valeur actuelle de l'instance (QUERY INPUT VALUE)

Valeur actuelle de l'éclairement (0-1000),

Cette valeur de commande : 0x8c

8. Interroger la valeur actuelle du verrou de l'instance (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Cette valeur de commande : 0x8d

Interface de configuration

Rapport de configuration des événements et du minuteur :

事件筛选 启用

Timers

- Occupied
- Vacant
- Repeat
- Movement
- NoMovement

Report: 41:000 s

Deadtme: 1 s

Hold: 10:00 min

Sensitivity: 2

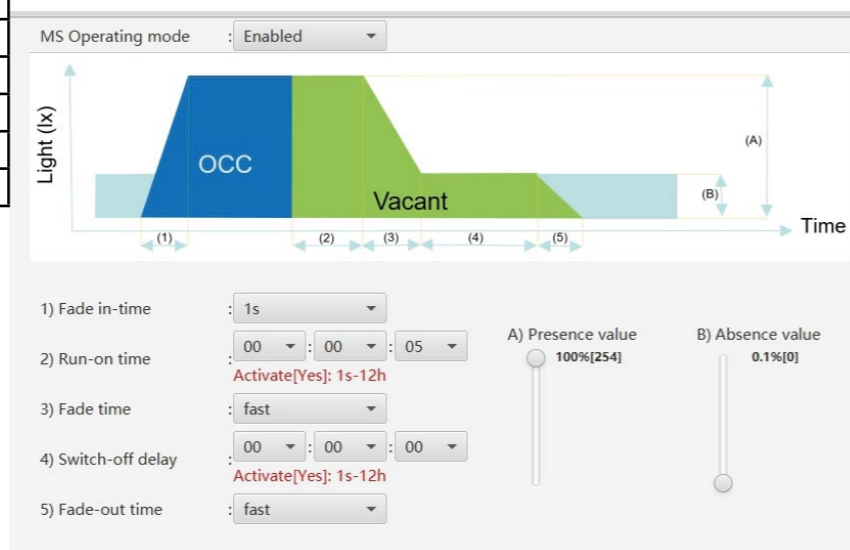
Rapport : cela signifie l'heure du rapport, si les informations de l'événement ne changent pas, l'événement est envoyé de manière cyclique avec l'heure du rapport. L'heure du rapport peut être définie pour chaque instance. Elle détermine le temps maximum entre un événement envoyé et un nouvel envoi.

Deadtme : cela signifie temps mort, le temps mort peut être défini pour chaque instance. Il détermine le temps qui doit s'écouler avant qu'un événement puisse être à nouveau envoyé. Cela s'applique également si les informations d'événement (valeur mesurée) changent. Si aucun temps mort n'est requis, il peut être désactivé.

Hold : cela signifie le temps de maintien, le temps de maintien est le temps qui doit s'écouler avant que l'état « personnes dans la pièce et aucun mouvement » ne passe à l'état « pièce vide ». Si un mouvement est détecté pendant ce temps, l'état revient à : « personnes dans la pièce et mouvement ».

Sensibilité : cela signifie la sensibilité de détection de mouvement, veuillez ignorer ce paramètre, car la sensibilité du capteur de mouvement PIR ne peut pas être ajustée, ce paramètre est invalide.

Configuration du temps de retard, du temps de fondu et de la luminosité



(1) Temps de fondu : cela signifie le temps que les luminaires DALI destinés prennent pour passer de l'état actuel à l'état configuré lorsque le mouvement est détecté et que la pièce est occupée.

Zone OCC : cette zone signifie que « occupé et mouvement » (personnes dans la pièce et mouvement) est déclenché. Ensuite, le minuteur de rapport est redéclenché, pendant le temps de rapport, aucun mouvement n'est détecté, après l'expiration du temps de rapport, l'état « occupé et aucun mouvement » (personnes dans la pièce et aucun mouvement) est déclenché.

(2) Exécution dans le temps : cela signifie le temps de maintien, qui sera déclenché lorsque l'état « occupé et aucun mouvement » (personnes dans la pièce et aucun mouvement) est signalé, seulement après l'expiration du temps de maintien, l'état « vacance » (pièce vide) peut être déclenché.

(3) Temps de fondu : cela signifie le temps que les luminaires DALI destinés prennent pour passer de l'état configuré lorsque la pièce est occupée à l'état configuré lorsque la pièce est vide.

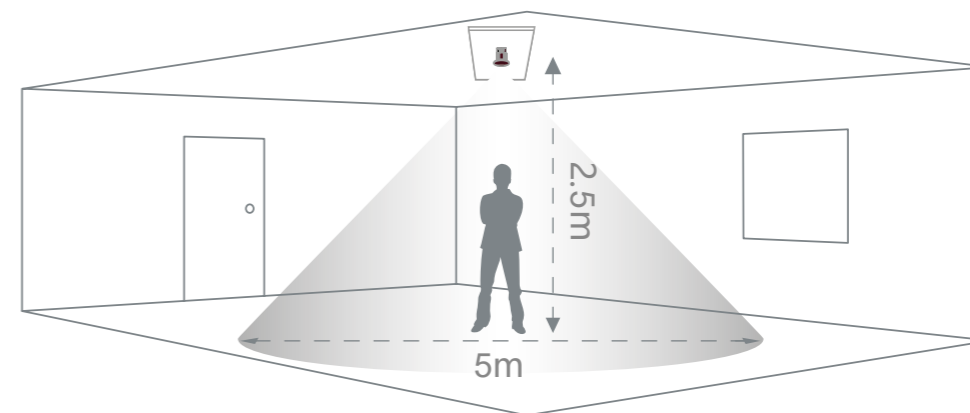
(4) Délai d'extinction : cela signifie combien de temps durera l'état configuré des luminaires DALI destinés lorsque la pièce est vide.

(5) Temps de disparition : cela signifie le temps que mettent les luminaires DALI destinés pour passer de l'état configuré lorsque la pièce est vide à l'état éteint.

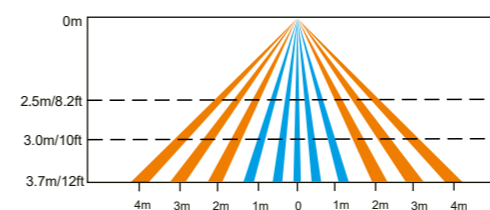
(A) Valeur de présence : cela signifie l'état configuré des luminaires DALI destinés lorsque la pièce est occupée (personnes dans la pièce).

(B) Valeur d'absence : cela signifie l'état configuré des luminaires DALI destinés lorsque la pièce est vide (aucune personne dans la pièce).

Modèle de détection



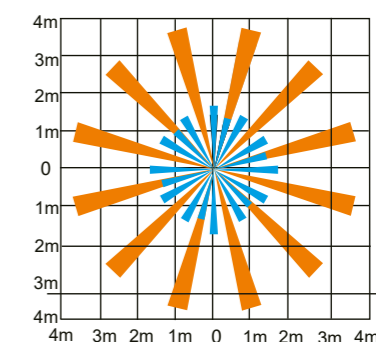
Vue latérale de la couverture



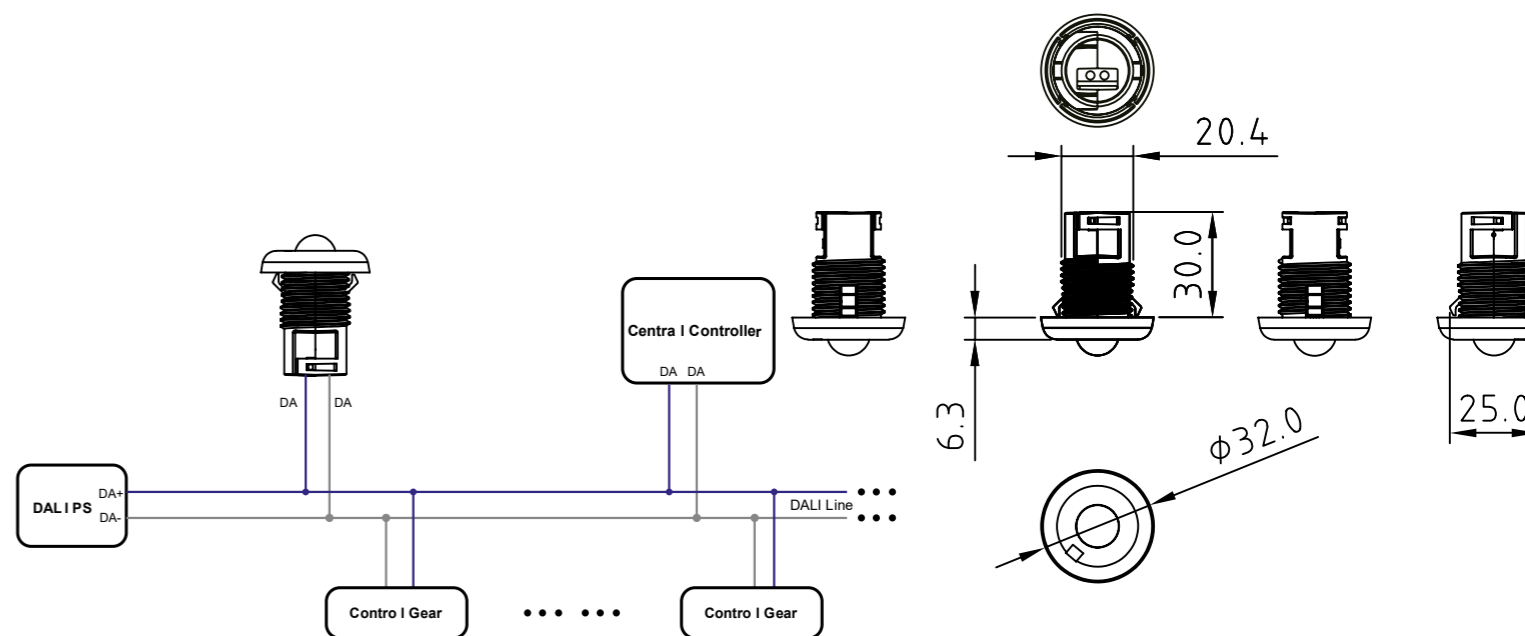
La zone de détection du capteur de mouvement peut être grossièrement divisée en deux parties :

- Mouvement lent (personne se déplaçant < 1,0'/s ou 0,3 m/s)
- Mouvement rapide (personne se déplaçant à > 1,3'/s ou 0,4 m/s)

Couverture Vue de dessus



Dimensions du produit



Esemény: a megvilágítási szintet eseményenként továbbítja. Az eseményről az alábbi információk állnak rendelkezésre:

Esemény neve	Event Information	Leírás
megvilágítási szint jelentés	illuminanceEvent	Egy megvilágítási szint jelentés, amely továbbítja a tényleges megvilágítási szintet.

További részletekért tekintse meg az IEC62386-304 szabványt.

1. konfigurálási példány – Fényérzékelő

1. Szűrő beállítása (ESEMÉNYSZŰRŐ BEÁLLÍTÁSA): 1 bájttal, csak 1 BIT használta, a megfelelő kapcsolat és alapértelmezett érték a következő:

Bit	Leírás	Érték	Alapértelmezett
0	A megvilágítási szint esemény engedélyezve van?	"1" = "Yes"	1
1	Fenntartott	0	0
2	Fenntartott	0	0
3	Fenntartott	0	0
4	Fenntartott	0	0
5	Fenntartott	0	0
6	Fenntartott	0	0
7	Fenntartott	0	0

A parancs értéke: 0x68

2. Állítsa be a jelentés idejét (JELENTÉS IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA (DTR0))

1 bájttal, (0--255), tényleges érték: REPORT_TIMERx15

A parancs értéke: 0x30

3. Állítsa be a holtidőt (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 bájttal, (0--255), tényleges érték: DEADTIME_TIMER x 50 MS

A parancs értéke: 0x32

4. Histerézis beállítása (HISZTERÉZIS BEÁLLÍTÁSA (DTR0))

1 bájttal, (0--25%), tényleges érték: HISZTERÉZIS x jelenlegi megvilágítási érték

A parancs értéke: 0x31

5. Állítsa be a minimális histerézist (MIN. HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 bájttal, (0--255)

A parancs értéke: 0x33

6. Példányfelbontás lekérdezése (QUERY RESOLUTION)

A megvilágítás felbontása 10,

A parancs értéke: 0x81

7. Példány aktuális értékének lekérdezése (QUERY INPUT VALUE)

A megvilágítás aktuális értéke (0-1000),

A parancs értéke: 0x8c

8. Példány aktuális reteszértékének lekérdezése (QUERY INPUT VALUE LATCH)

A parancs értéke: 0x8d

Konfigurációs felület

Események és időzítő konfigurációs jelentés:

事件筛选	Timers
<input checked="" type="checkbox"/> Occupied	Report <input type="text" value="41:000"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Vacant	Deadtime <input type="text" value="1"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Repeat	Hold <input type="text" value="10:00"/> min
<input checked="" type="checkbox"/> Movement	Sensitivity <input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NoMovement	

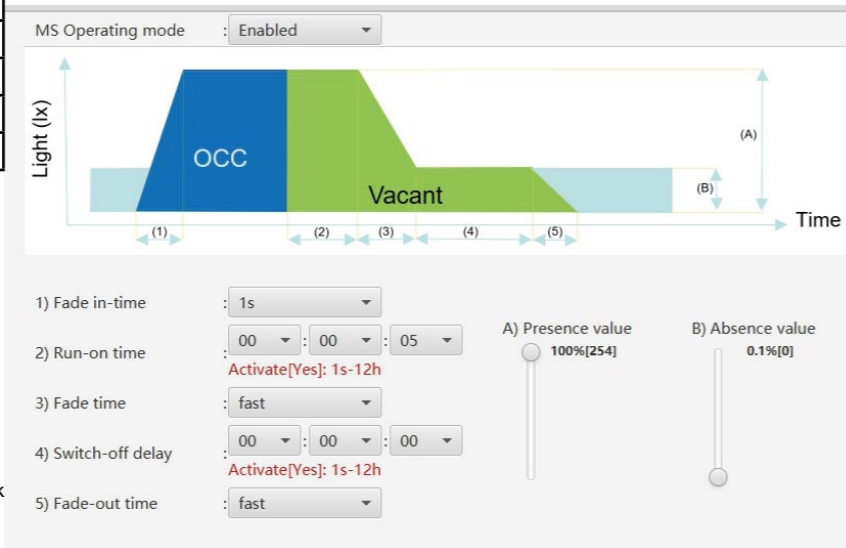
Jelentés: ez jelentési időt jelent, ha az esemény információi nem változnak, az esemény ciklikusan kerül elküldésre a jelentés időpontjával. A jelentés ideje minden példányhoz beállítható. Meghatározza az elküldött esemény és az újraküldés közötti maximális időt.

Holtidő: ez holtidőt jelent, a holtidő minden példányhoz beállítható. Meghatározza azt az időt, amelynek el kell telnie ahhoz, hogy egy eseményt újra el lehessen küldeni. Ez akkor is érvényes, ha az eseményinformáció (mért érték) megváltozik. Ha nincs szükség holtidőre, akkor deaktiválható.

Tartás: ez azt jelenti, hogy tartási idő, a tartási idő az az idő, amelynek el kell telnie, mielőtt az „emberek a szobában és nincs mozgás” állapot „üres szoba” állapotra változik. Ha ezalatt mozgást észlel, az állapot visszavált: „Emberek a szobában és mozgás”.

Érzékenység: ez mozgásérzékelési érzékenységet jelent, kérjük figyelmen kívül hagyja ezt a paramétert, mivel a PIR mozgásérzékelő érzékenysége nem állítható, ez a paraméter érvénytelen.

Késleltetési idő és elhalványulási idő és fényerő beállítása



(1) Fade in time: ez az az idő, ameddig a DALI lámpatestek elhalványulnak az aktuális állapotból a konfigurált állapotba, amikor mozgást észlelnek, és a helyiség foglalt.

OCC terület: ez a terület azt jelenti, hogy „foglalt és mozgás” (az emberek a szobában és a mozgás) aktiválódik. Ezután a jelentés időzítő újra aktiválódik, a jelentés ideje alatt nem észlelhető mozgás, a jelentési idő lejáta után a „foglalt és nincs mozgás” (emberek a szobában és nincs mozgás) aktiválódik.

(2) Időben futás: ez tartási időt jelent, amely akkor lép működésbe, ha a „foglalt és nincs mozgás” (emberek a szobában, és nincs mozgás) állapot bejelentésre kerül, csak a tartási idő lejáta után a „üres” állapot (üres szoba) kiváltható.

(3) Eltűnési idő: ez az az idő, amely alatt a DALI lámpatestek elhalványulnak a konfigurált állapotból, amikor a helyiség foglalt, a konfigurált állapotba, amikor a helyiség üres.

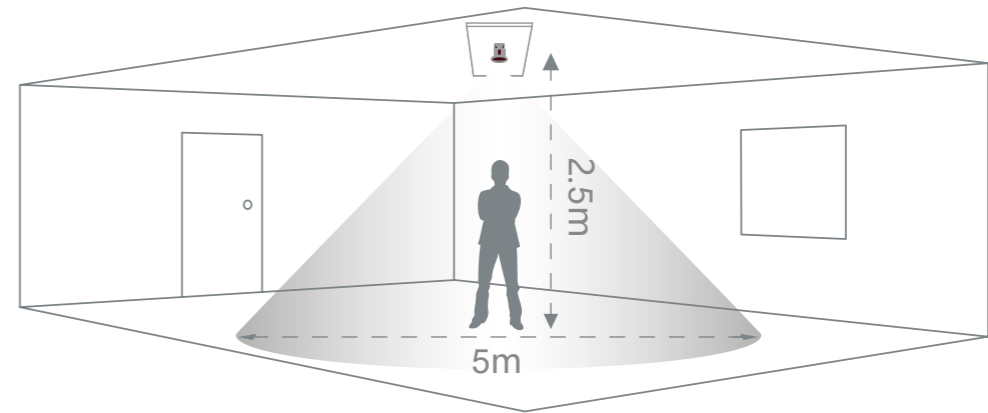
(4) Kikapcsolási késleltetés: ez azt jelenti, hogy mennyi ideig tart a DALI lámpatestek konfigurált állapota, amikor a helyiség üres.

(5) Eltűnési idő: ez az az idő, ameddig a tervezett DALI lámpatestek elhalványulnak a konfigurált állapotból, amikor a helyiség üres, kikapcsolt állapotba kerül.

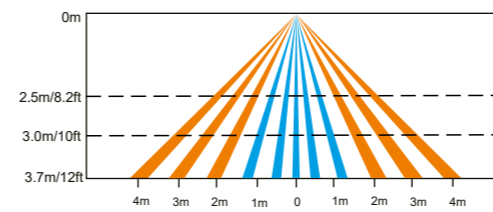
(A) Jelenléti érték: ez a DALI lámpatestek konfigurált állapotát jelenti, amikor a helyiség foglalt (a szobában tartózkodó emberek).

(B) Távollét érték: ez a DALI lámpatestek konfigurált állapotát jelenti, amikor a helyiség üres (nincs ember a szobában).

Észlelési minta



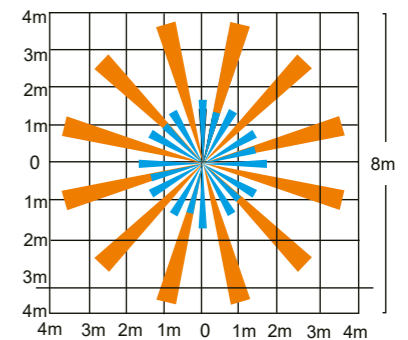
Lefedtség oldalnézet



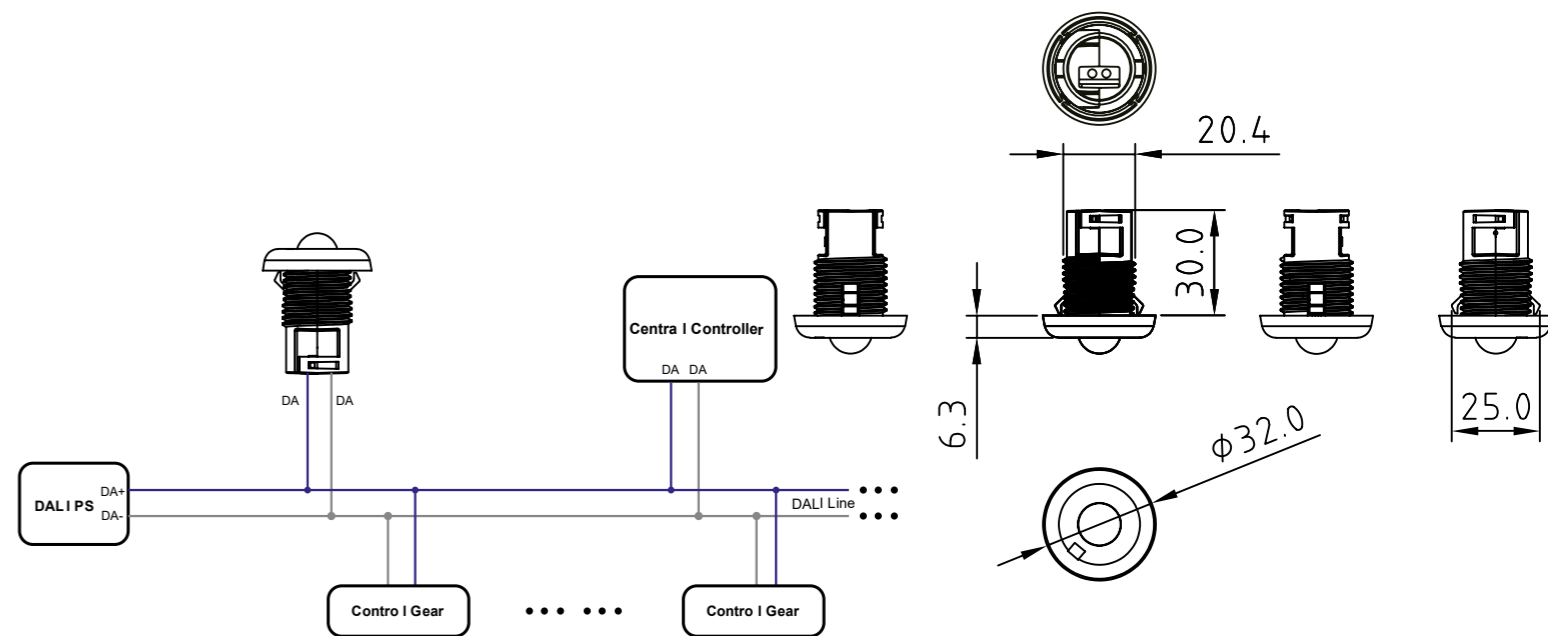
A mozgásérzékelő érzékelési területe nagyjából két részre osztható:

- Lassú mozgás (az ember mozgása < 1,0/s vagy 0,3m/s)
- Gyors mozgás (az ember mozgása > 1,3/s vagy 0,4m/s)

Lefedtség felülnézet



Termék mérete



Producent: Wojnarowscy SP. z o.o.
ul. Gospodarcza 16, 40-432 Katowice
tel. 032 735 0 600
email: info@wojnarowscy.com.pl

Evento: il livello di illuminamento viene trasmesso tramite evento. Sono disponibili le seguenti informazioni sull'evento:

Nome dell'evento	Informazioni sull'evento	Descrizione
rapporto sul livello di illuminamento	illumianceEvent	Un report sul livello di illuminamento, che riporta il livello di illuminamento effettivo.

Per maggiori dettagli fare riferimento alla norma IEC62386-304.

Configurazione dell'istanza 1 – Sensore di luce

1. Imposta filtro (SET EVENT FILTER): 1 byte, solo 1 BIT utilizzato, la relazione corrispondente e il valore predefinito sono i seguenti:

Bit	Descrizione	Valore	Predefinito
0	Evento livello di illuminamento abilitato?	"1" = "Yes"	1
1	Prenotato	0	0
2	Prenotato	0	0
3	Prenotato	0	0
4	Prenotato	0	0
5	Prenotato	0	0
6	Prenotato	0	0
7	Prenotato	0	0

Questo valore di comando: 0x68

2. Imposta ora di report (SET REPORT TIMER (DTR0))

1 byte, (0--255), valore effettivo: REPORT TIMERx15

Questo valore di comando: 0x30

3. Imposta tempo morto (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 byte, (0--255), valore effettivo: DEADTIME TIMERx50MS

Questo valore di comando: 0x32

4. Imposta isteresi (SET HYSTERESIS (DTR0))

1 byte, (0--25%), valore effettivo: HYSTERESIS xvalore di illuminamento corrente

Questo valore di comando: 0x31

5. Imposta isteresi min (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 byte, (0--255)

Questo valore di comando: 0x33

6. Query risoluzione istanza (QUERY RESOLUTION)

Il risoluzione di illuminace è 10,

Questo valore di comando: 0x81

7. Query valore corrente istanza (QUERY INPUT VALUE)

Valore corrente di illuminamento (0-1000),

Questo valore di comando: 0x8c

8. Query valore corrente latch istanza (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Questo valore di comando: 0x8d

Interfaccia di configurazione

Report di configurazione eventi e timer:

事件筛选	Timers
<input checked="" type="checkbox"/> Occupied	Report <input type="text" value="41:000"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Vacant	Deadtime <input type="text" value="1"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Repeat	Hold <input type="text" value="10:00"/> min
<input checked="" type="checkbox"/> Movement	Sensitivity <input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NoMovement	

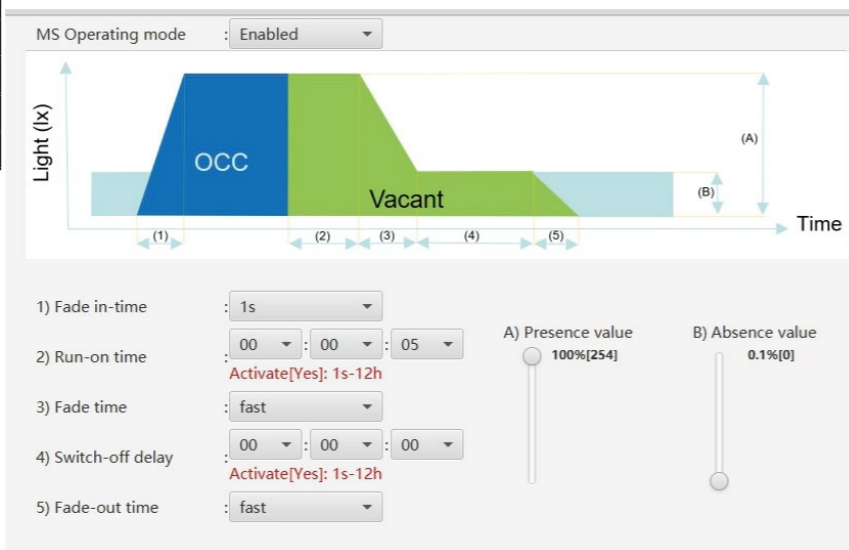
Report: questo significa tempo di report, se le informazioni dell'evento non cambiano, l'evento viene inviato ciclicamente con il tempo di report. Il tempo di report può essere impostato per ogni istanza. Determina il tempo massimo tra un evento inviato e il reinvio.

Deadtime: questo significa tempo morto, il tempo morto può essere impostato per ogni istanza. Determina il tempo che deve trascorrere prima che un evento possa essere inviato di nuovo. Questo si applica anche se le informazioni sull'evento (valore misurato) cambiano. Se non è richiesto alcun tempo morto, può essere disattivato.

Hold: significa tempo di attesa, il tempo di attesa è il tempo che deve trascorrere prima che lo stato „persone nella stanza e nessun movimento” cambi nello stato „stanza vuota”. Se durante questo periodo viene rilevato un movimento, lo stato torna a: „Persone nella stanza e movimento”.

Sensibilità: indica la sensibilità del rilevamento del movimento. Si prega di ignorare questo parametro, poiché la sensibilità del sensore di movimento PIR non può essere regolata, questo parametro non è valido.

Configurazione del tempo di ritardo, del tempo di dissolvenza e della luminosità



(1) Tempo di dissolvenza in entrata: indica il tempo impiegato dalle lampade DALI destinate per passare dallo stato corrente allo stato configurato quando viene rilevato un movimento e la stanza è occupata.

Area OCC: quest'area indica che „occupato e movimento” (persone nella stanza e movimento) viene attivato. Quindi il timer di segnalazione viene riattivato, durante il tempo di segnalazione, non viene rilevato alcun movimento, dopo la scadenza del tempo di segnalazione, viene attivato „occupato e nessun movimento” (persone nella stanza e nessun movimento).

(2) Tempo di esecuzione: indica il tempo di attesa, che verrà attivato quando viene segnalato lo stato „occupato e nessun movimento” (persone nella stanza e nessun movimento), solo dopo la scadenza del tempo di attesa, può essere attivato lo stato „vacanza” (stanza vuota).

(3) Tempo di dissolvenza: indica il tempo impiegato dalle lampade DALI destinate per passare dallo stato configurato quando la stanza è occupata allo stato configurato quando la stanza è vuota.

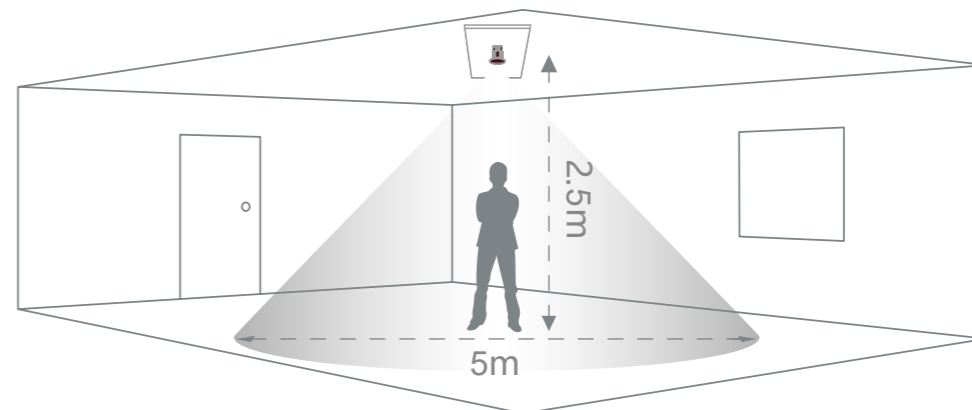
(4) Ritardo di spegnimento: indica per quanto tempo durerà lo stato configurato delle lampade DALI destinate quando la stanza è vuota.

(5) Tempo di dissolvenza: indica il tempo impiegato dalle lampade DALI destinate per passare dallo stato configurato quando la stanza è vuota allo stato spento.

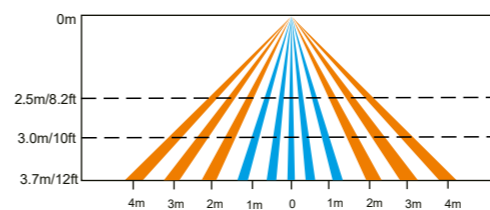
(A) Valore di presenza: indica lo stato configurato delle lampade DALI destinate quando la stanza è occupata (persone nella stanza).

(B) Valore di assenza: indica lo stato configurato delle lampade DALI destinate quando la stanza è vuota (nessuna persona nella stanza).

Modello di rilevamento



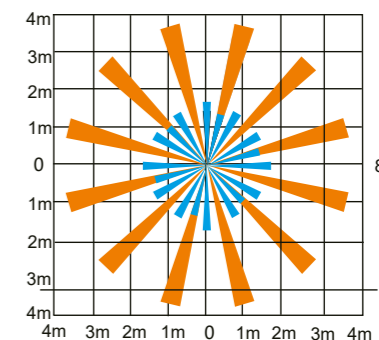
Copertura Vista laterale



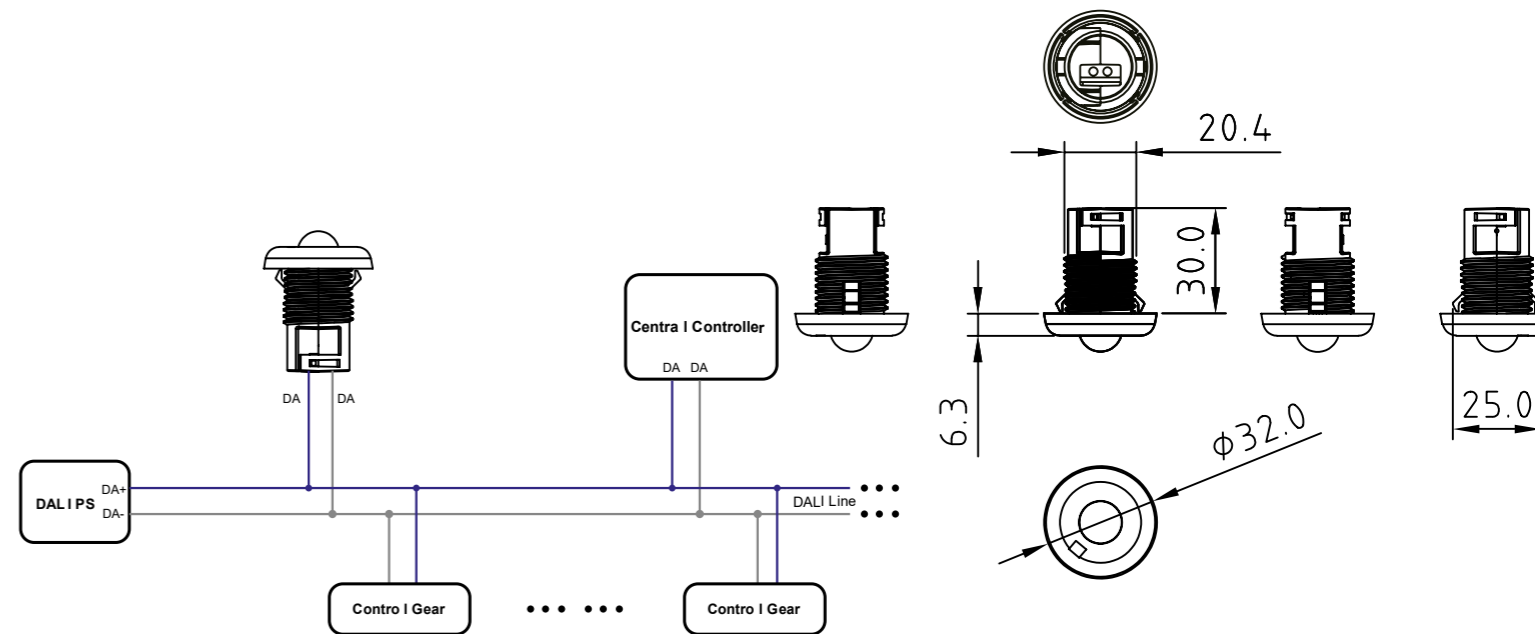
L'area di rilevamento del sensore di movimento può essere approssimativamente divisa in due parti:

- Movimento lento (persona che si muove a <math> < 1,0'/s < 0,3 \text{ m/s}</math>)
- Movimento rapido (persona che si muove > <math> 1,3'/s < 0,4 \text{ m/s}</math>)

Copertura Vista dall'alto



Dimensione del prodotto



Įvykis: apšvietimo lygis perduodamas pagal įvykį. Pateikiama ši renginio informacija:

Renginio pavadinimas	Informacija apie įvykį	Aprašymas
apšvietimo lygio ataskaita	apšvietimas įvykis	Apšvietimo lygio ataskaita, perduodanti faktinį apšvietimo lygį.

Daugiau informacijos rasite standarte IEC62386-304.

1 konfigūravimo pavyzdys – šviesos jutiklis

1. Nustatyti filtrą (NUSTATYTI ĮVYKIŲ FILTERA): 1 baitas, naudojamas tik 1 bitas, atitinkamas ryšys ir numatytoji reikšmė yra tokia:

Bit	Aprašymas	Vertė	Numatytoji
0	Įjungtas apšvietimo lygio įvykis?	"1" = "Yes"	1
1	Rezervuota	0	0
2	Rezervuota	0	0
3	Rezervuota	0	0
4	Rezervuota	0	0
5	Rezervuota	0	0
6	Rezervuota	0	0
7	Rezervuota	0	0

Šios komandos reikšmė: 0x68

2. Nustatykite pranešimo laiką (NUSTATYTI ATASKAITOS LAIKMATĮ (DTR0)) 1 baitas, (0--255), tikroji reikšmė: REPORT TIMER × 1S

Šios komandos reikšmė: 0x30

3. Nustatykite neveikiantį laiką (SET DEADTIME TIMER (DTR0)) 1 baitas, (0--255), faktinė vertė: DEADTIME TIMER × 50MS

Šios komandos reikšmė: 0x32

4. Nustatykite histerezę (NUSTATYTI HYSTERESIS (DTR0)) 1 baitas, (0--25%), faktinė vertė: HITEREZĖ × dabartinė apšvietimo vertė

Šios komandos reikšmė: 0x31

5. Nustatykite histerezės min. (SET HYSTERESIS MIN (DTR0)) 1 baitas, (0--255)

Šios komandos reikšmė: 0x33

6. Užklauskite egzemplioriaus skyrą (QUERY RESOLUTION) Apšvietimo skiriamoji geba yra 10,

Šios komandos reikšmė: 0x81

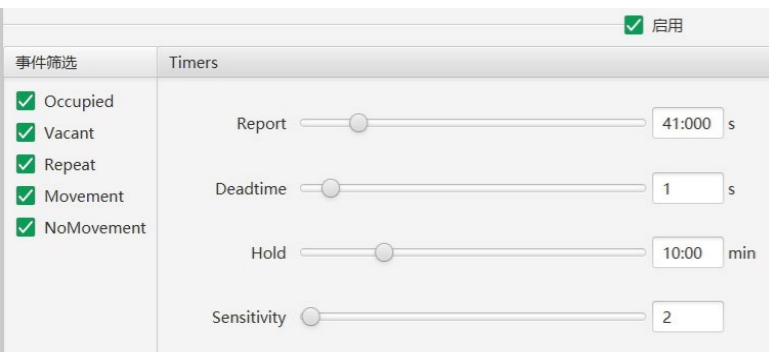
7. Užklauskite dabartinę egzemplioriaus vertę (QUERY INPUT VALUE) Dabartinė apšvietimo vertė (0-1000),

Šios komandos reikšmė: 0x8c

8. Užklauskite egzemplioriaus dabartinę užrakto vertę (QUERY INPUT VALUE LATCH) Šios komandos reikšmė: 0x8d

Konfigūravimo sąsaja

Įvykių ir laikmačio konfigūracijos ataskaita:



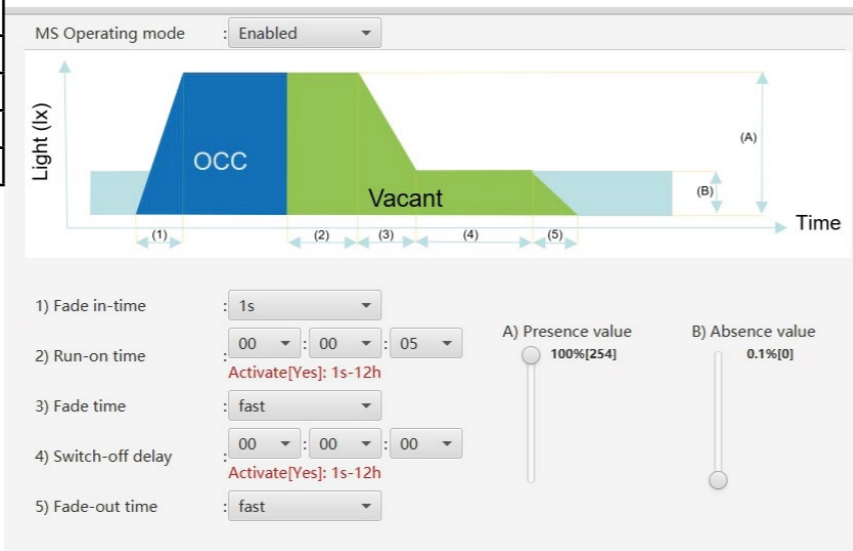
Ataskaita: tai reiškia ataskaitos laiką, jei įvykio informacija nesikeičia, įvykis siunčiamas cikliška su ataskaitos laiku. Ataskaitos laikas gali būti nustatytas kiekvienam atvejui. Jis nustato maksimalų laiką nuo įvykio išsiuntimo iki pakartotinio siuntimo.

Deadtime: tai reiškia negyvą laiką, neveikiantį laiką galima nustatyti kiekvienam atvejui. Jis nustato laiką, kuris turi praeiti, kad įvykis vėl galėtų būti išsiųstas. Tai taip pat taikoma, jei pasikeičia įvykio informacija (išmatuota vertė). Jei nereikalaujama mirusio laiko, jį galima išjungti.

Laikyti: tai reiškia, kad palaikymo laikas, palaikymo laikas yra laikas, kuris turi praeiti, kol būseną „žmonės kambaryje ir jokio judėjimo“ pakeičiama į būseną „tuščia patalpa“. Jei per tą laiką aptinkamas judėjimas, būseną vėl pakeičiama į „Žmonės kambaryje ir judėjimas“.

Jautrumas: tai reiškia judesio aptikimo jautrumą, nepaisykite šio parametro, nes PIR judesio jutiklio jautrumo reguliuoti negalima, šis parametras netinkamas.

Delsos laikas ir išnykimo laikas bei ryškumo konfigūracija



(1) Išblukimas laiku: tai laikas, per kurį skirti DALI šviestuvai išnyksta iš dabartinės būsenos į sukonfigūruotą būseną, kai aptinkamas judėjimas ir kambarys yra užimtas.

OCC sritis: ši sritis reiškia „užimta ir judėjimas“ (žmonės kambaryje ir judėjimas) suaktyvinamas. Tada vėl suveikia pranešimo laikmatis, pranešimo metu neaptinkamas joks judėjimas, pasibaigus pranešimo laikui, suveikia „užimta ir nejudą“ (žmonės kambaryje ir nejudą).

(2) Veikia laiku: tai reiškia palaikymo laiką, kuris suaktyvinamas, kai pranešama būseną „užimta ir nejudą“ (žmonės patalpoje ir nejudą), tik pasibaigus sulaukymo laikui, būseną „laisva vieta“ (tuščia kambarys) gali būti suaktyvintas.

(3) Išblukimo laikas: tai laikas, per kurį skirti DALI šviestuvai išnyksta iš sukonfigūruotos būsenos, kai kambarys yra užimtas, į sukonfigūruotą būseną, kai kambarys tuščias.

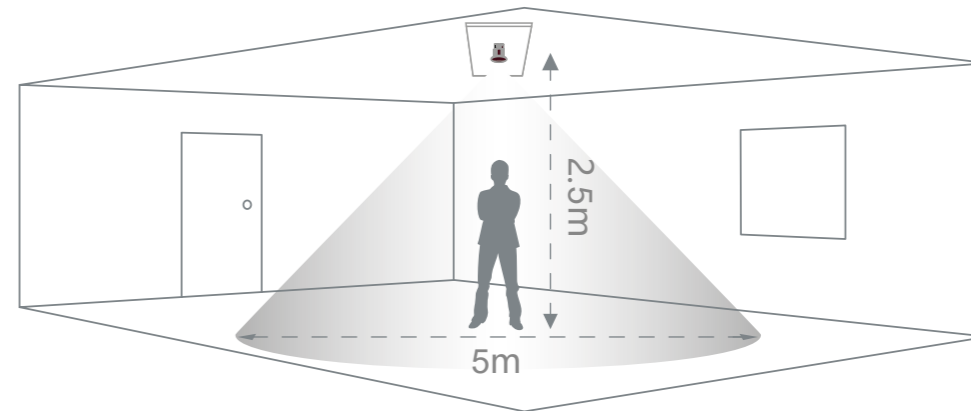
(4) Išjungimo delsa: tai reiškia, kiek truks sukonfigūruota paskirtų DALI šviestuvų būseną, kai patalpa tuščia.

(5) Išblukimo laikas: tai laikas, per kurį skirti DALI šviestuvai išnyksta iš sukonfigūruotos būsenos, kai kambarys yra tuščias, į išjungtą būseną.

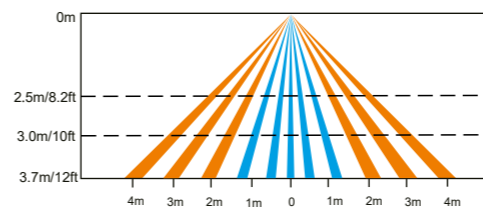
(A) Buvimo reikšmė: tai reiškia sukonfigūruotą paskirtų DALI šviestuvų būseną, kai kambarys yra užimtas (žmonės kambaryje).

(B) Nebuvimo reikšmė: tai reiškia sukonfigūruotą paskirtų DALI šviestuvų būseną, kai patalpa yra laisva (patalpoje nėra žmonių).

Aptikimo modelis



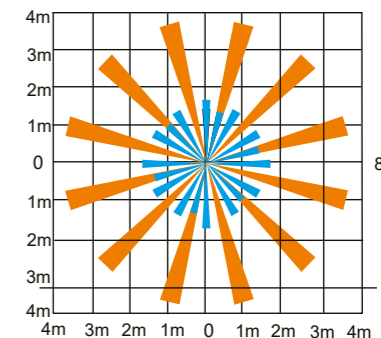
Aprėptis iš šono



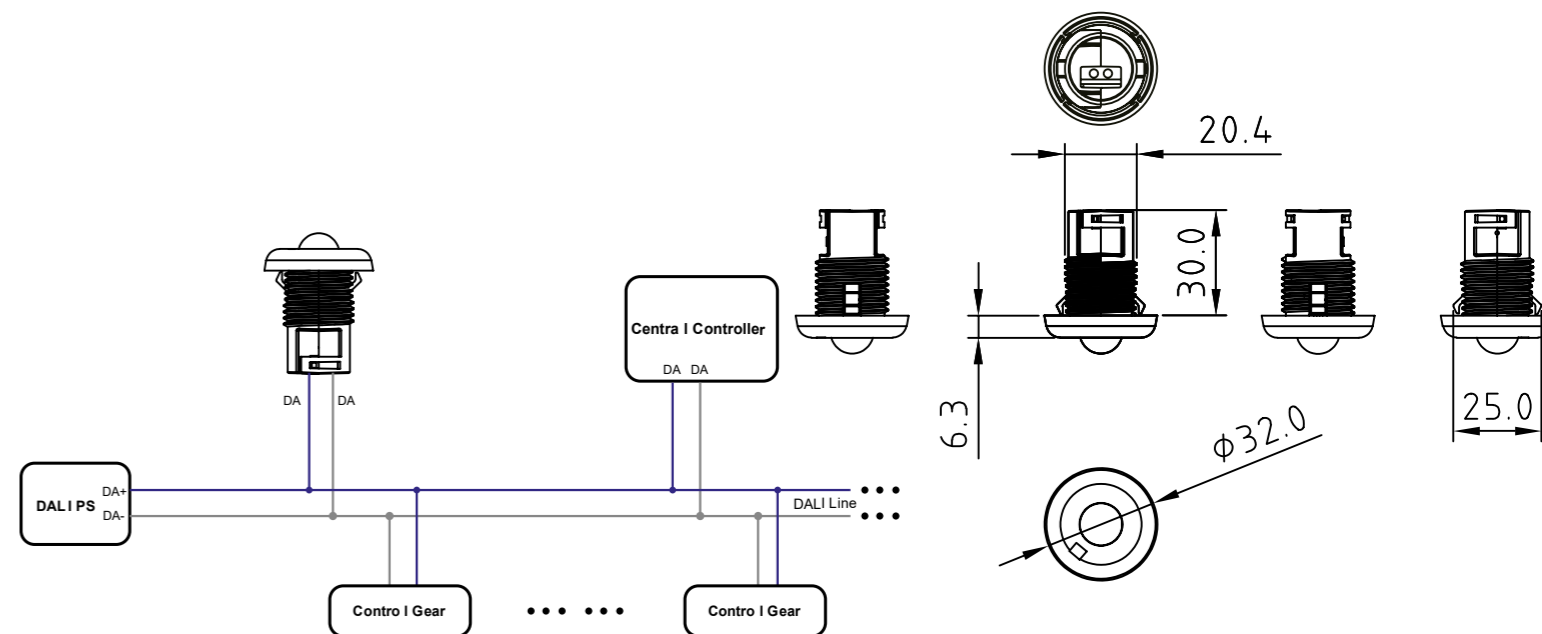
Judėjimo jutiklio aptikimo sritį galima apytiksliai suskirstyti į dvi dalis:

- Lėtas judėjimas (žmogus juda < 1,0'/s arba 0,3m/s)
- Greitas judėjimas (žmogus juda > 1,3'/s arba 0,4m/s)

Aprėptis Vaizdas iš viršaus



Produkto matmenys



Producent: Wojnarowscy SP. z o.o.
ul. Gospodarcza 16, 40-432 Katowice
tel. 032 735 0 600
email: info@wojnarowscy.com.pl

Notikums: apgaismojuma līmenis tiek pārraidīts pēc notikuma. Ir pieejama šāda pasākuma informācija:

Pasākuma nosaukums	Pasākuma informācija	Apraksts
apgaismojuma līmeņa pārskats	apgaismojumsNotikums	Apgaismojuma līmeņa pārskats, kas parāda faktisko apgaismojuma līmeni.

Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, skatiet standartu IEC62386-304.

1. gadījuma konfigurēšana — gaismas sensors

1. Iestatīt filtru (SET EVENT FILTER): 1 baits, tiek izmantots tikai 1 bits, atbilstošā attiecība un noklusējuma vērtība ir šāda:

Bit	Apraksts	Vērtība	Noklusējums
0	Illuminance level event enabled?	"1" = "Yes"	1
1	Rezervēts	0	0
2	Rezervēts	0	0
3	Rezervēts	0	0
4	Rezervēts	0	0
5	Rezervēts	0	0
6	Rezervēts	0	0
7	Rezervēts	0	0

Šīs komandas vērtība: 0x68

2. Iestatīt atskaites laiku (SET REPORT TIMER (DTR0))

1 baits, (0---255), faktiskā vērtība: REPORT TIMER × 1S

Šīs komandas vērtība: 0x30

3. Iestatīt nāves laiku (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 baits, (0---255), faktiskā vērtība: DEADTIME TIMER × 50 MS

Šīs komandas vērtība: 0x32

4. Iestatiet histerēzi (SET HYSTERESIS (DTR0))

1 baits, (0---25%), faktiskā vērtība: HITEREZE × pašreizējā apgaismojuma vērtība

Šīs komandas vērtība: 0x31

5. Iestatīt minimālo histerēzi (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 baits, (0---255)

Šīs komandas vērtība: 0x33

6. Vaicājuma instances izšķirtspēja (QUERY RESOLUTION)

Apgaismojuma izšķirtspēja ir 10,

Šīs komandas vērtība: 0x81

7. Vaicājiet instances pašreizējo vērtību (QUERY INPUT VALUE)

Pašreizējā apgaismojuma vērtība (0–1000),

Šīs komandas vērtība: 0x8c

8. Vaicājiet instances pašreizējo fiksācijas vērtību (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Šīs komandas vērtība: 0x8d

Konfigurācijas interfeiss

Notikumu un taimera konfigurācijas pārskats:

事件筛选	Timers
<input checked="" type="checkbox"/> Occupied	Report <input type="text" value="41:000"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Vacant	Deadtime <input type="text" value="1"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Repeat	Hold <input type="text" value="10:00"/> min
<input checked="" type="checkbox"/> Movement	Sensitivity <input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NoMovement	

Atskaite: tas nozīmē ziņojuma laiku, ja notikuma informācija nemainās, notikums tiek nosūtīts cikliski ar atskaites laiku. Atskaites laiku var iestatīt katram gadījumam. Tas nosaka maksimālo laiku no nosūtīšanas līdz atkārtotai nosūtīšanai.

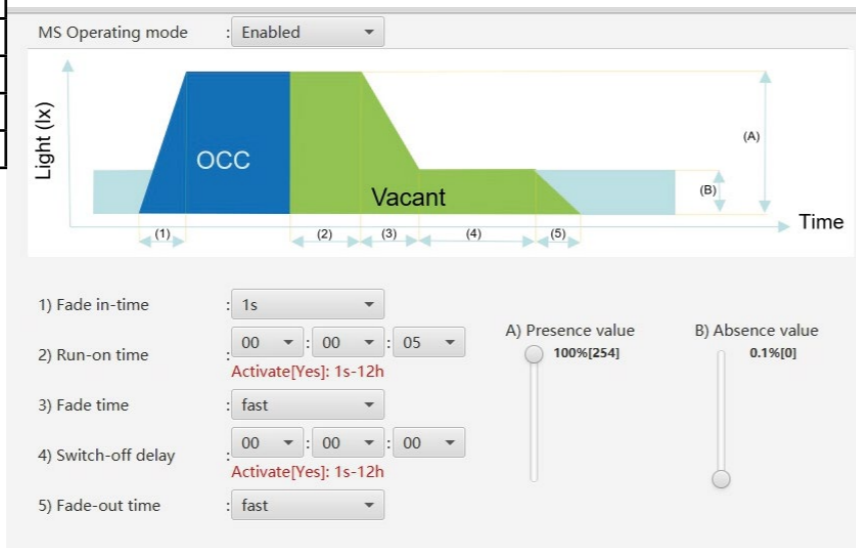
Deadtime: tas nozīmē, ka miris laiks, miršanas laiku var iestatīt katram gadījumam.

Tas nosaka laiku, kuram jāpaiet, pirms notikumu var nosūtīt vēlreiz. Tas attiecas arī uz notikumu informācijas (izmērītās vērtības) izmaiņām. Ja nav nepieciešams miris laiks, to var deaktivizēt.

Aizturēt: tas nozīmē aizturēšanas laiku, aizturēšanas laiks ir laiks, kuram jāpaiet, pirms stāvoklis "cilvēki telpā un nav kustības" tiek mainīts uz stāvokli "tukša telpa". Ja šajā laikā tiek konstatēta kustība, stāvoklis tiek mainīts atpakaļ uz: "Cilvēki telpā un kustība".

Jutība: tas nozīmē kustības noteikšanas jutību, lūdzu, ignorējiet šo parametru, jo PIR kustības sensora jutību nevar regulēt, šis parametrs nav derīgs.

Aizkaves laika un izbalēšanas laika un spilgtuma konfigurācija



(1) Izbalēšana laikā: tas nozīmē laiku, kas nepieciešams paredzētajiem DALI gaismekļiem, lai izbalinātu no pašreizējā stāvokļa uz konfigurēto stāvokli, kad tiek konstatēta kustība un telpa ir aizņemta.

OCC zona: šī zona nozīmē "aizņemts un kustība" (cilvēki telpā un kustība) tiek aktivizēta. Pēc tam atskaites taimeris tiek iedarbināts atkārtoti, ziņojuma laikā kustība netiek konstatēta, pēc ziņojuma laika beigām tiek aktivizēts "aizņemts un nav kustības" (cilvēki telpā un nav kustības).

(2) Palaist laikā: tas nozīmē aizturēšanas laiku, kas tiks aktivizēts, kad tiek ziņots par stāvokli "aizņemts un nav kustības" (cilvēki telpā un nav kustības), tikai pēc aizturēšanas laika beigām statuss "vakance" (tukšs) telpa var tikt aktivizēts.

(3) Izbalēšanas laiks: tas nozīmē laiku, kas nepieciešams paredzētajiem DALI gaismekļiem, lai izbalinātu no konfigurētā stāvokļa, kad telpa ir aizņemta, līdz konfigurētajam stāvoklim, kad telpa ir tukša.

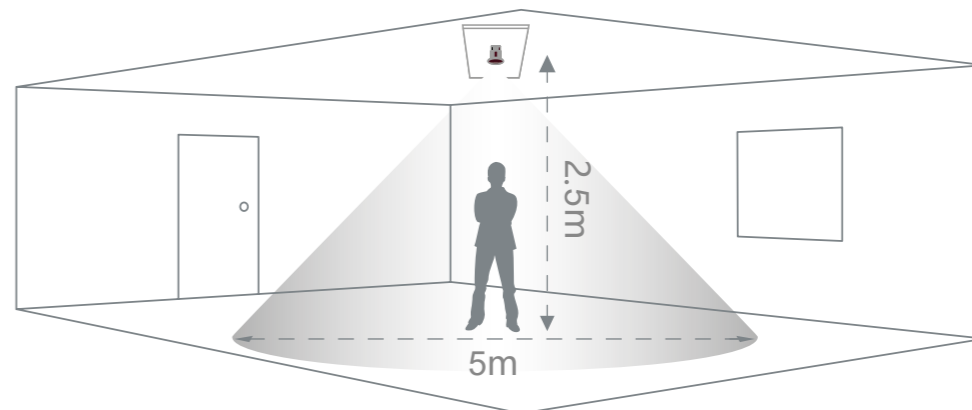
(4) Izslēgšanās aizkave: tas nozīmē, cik ilgi saglabāsies paredzēto DALI gaismekļu konfigurētais stāvoklis, kad telpa ir tukša.

(5) Izbalēšanas laiks: tas nozīmē laiku, kas nepieciešams, lai paredzētajiem DALI gaismekļiem izgaismotu no konfigurētā stāvokļa, kad telpa ir tukša uz izslēgtu stāvokli.

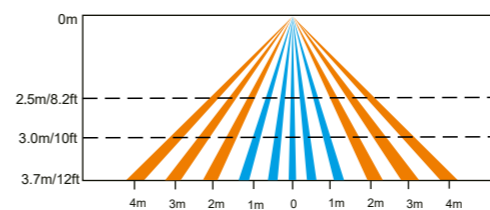
(A) Klātbūtnes vērtība: tas nozīmē paredzēto DALI gaismekļu konfigurēto stāvokli, kad telpa ir aizņemta (cilvēki telpā).

(B) Prombūtnes vērtība: tas nozīmē paredzēto DALI gaismekļu konfigurēto stāvokli, kad telpa ir brīva (telpā nav cilvēku).

Atklāšanas modelis



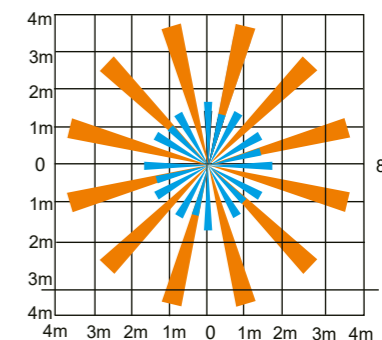
Pārklājuma sānskats



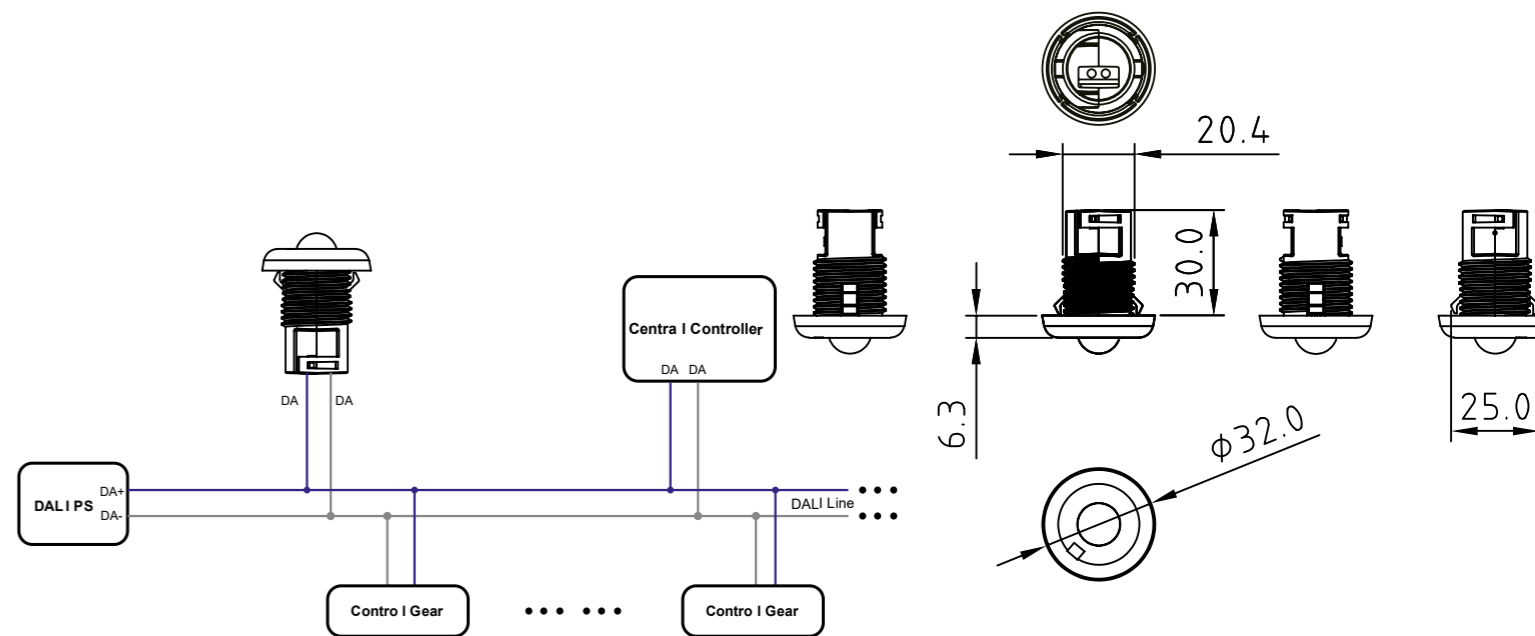
Kustības sensora noteikšanas zonu var aptuveni iedalīt divās daļās:

- Lēna kustība (cilvēks pārvietojas <math>< 1,0/s</math> vai $0,3m/s$)
- Ātra kustība (cilvēks pārvietojas > $1,3/s$ vai > $0,4m/s$)

Pārklājums no augšas



Produkta izmērs



Producent: Wojnarowscy SP. z o.o.
ul. Gospodarcza 16, 40-432 Katowice
tel. 032 735 0 600
email: info@wojnarowscy.com.pl

Hendelse: belyningsstyrkenivået overføres ved hendelse. Følgende hendelsesinformasjon er tilgjengelig:

Navn på hendelsen	Begivenhetsinformasjon	Beskrivelse
belysningsnivårapport	belysningsstyrkeEvent	En belysningsnivårapport som sender det faktiske belysningsnivået med.

For mer informasjon, se standarden IEC62386-304.

Konfigurere forekomst 1 – Lysensor

1. Sett filter (SET EVENT FILTER): 1 byte, kun 1 BIT brukt, tilsvarende forhold og standardverdi er som følger:

Bit	Beskrivelse	Verdi	Misligholde
0	Belysningsnivåhendelse aktivert?	"1" = "Yes"	1
1	Reservert	0	0
2	Reservert	0	0
3	Reservert	0	0
4	Reservert	0	0
5	Reservert	0	0
6	Reservert	0	0
7	Reservert	0 </td <td>0</td>	0

Denne kommandoverdien: 0x68

2. Still inn rapporttid (SETT RAPPORTTIMER (DTR0))

1 Byte, (0---255), faktisk verdi: RAPPORT TIMER×1S

Denne kommandoverdien: 0x30

3. Still inn dødtid (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 Byte, (0---255), faktisk verdi: DEADTIME TIMER×50MS

Denne kommandoverdien: 0x32

4. Sett hysteresis (SET HYSTERESIS (DTR0))

1 byte, (0---25%), faktisk verdi: HYSTERESE × gjeldende belysningsstyrkeverdi

Denne kommandoverdien: 0x31

5. Sett hysteresis min (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 byte, (0---255)

Denne kommandoverdien: 0x33

6. Oppløsning av spørreforekomst (QUERY RESOLUTION)

Oppløsningen til belysningen er 10,

Denne kommandoverdien: 0x81

7. Gjeldende verdi for spørreforekomst (QUERY INPUT VALUE)

Gjeldende verdien av belysningsstyrken (0-1000),

Denne kommandoverdien: 0x8c

8. Spørr forekomstens gjeldende låseverdi (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Denne kommandoverdien: 0x8d

Konfigurasjonsgrensesnitt

Rapport om hendelser og tidtakerkonfigurasjon:



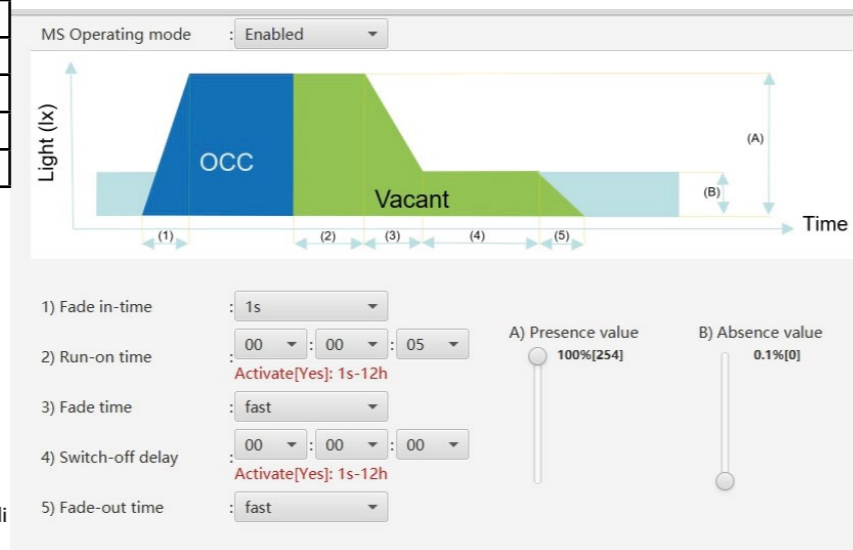
Rapport: dette betyr rapporttid, hvis hendelsesinformasjonen ikke endres, sendes hendelsen syklisk med rapporttidspunktet. Rapporteringstiden kan settes for hver instans. Den bestemmer maksimal tid mellom en sendt hendelse og re-sending.

Dødtid: dette betyr dødtid, dødtiden kan angis for hver instans. Den bestemmer tiden som må gå før en hendelse kan sendes igjen. Dette gjelder også dersom hendelsesinformasjonen (målt verdi) endres. Hvis ingen dødtid er nødvendig, kan den deaktiveres.

Hold: dette betyr holdetid, holdetiden er tiden som må gå før tilstanden „folk i rommet og ingen bevegelse“ endres til tilstanden „tomt rom“. Hvis det oppdages bevegelse i løpet av denne tiden, endres tilstanden tilbake til: „Folk i rommet og bevegelse“.

Følsomhet: dette betyr følsomhet for bevegelsesdeteksjon, vennligst ignorer denne parameteren, siden følsomheten til PIR-bevegelsessensoren ikke kan justeres, er denne parameteren ugyldig.

Delay Time & Fade Time & Brightness Configuration



(1) Fade i tid: dette betyr tiden det tar for de destinerede DALI-armaturer å falme fra gjeldende tilstand til konfigurert tilstand når bevegelsen oppdaget og rommet er opptatt.

OCC-område: dette området betyr „okkupert og bevegelse“ (mennesker i rommet og bevegelse) utløses. Deretter utløses rapporttimeren på nytt, i løpet av rapporttiden oppdages ingen bevegelse, etter at rapporttiden er utløpt, utløses „opptatt og ingen bevegelse“ (mennesker i rommet og ingen bevegelse).

(2) Kjør på tid: dette betyr ventetid, som vil utløses når tilstanden „opptatt og ingen bevegelse“ (mennesker i rommet og ingen bevegelse) rapporteres, først etter at holdetiden er utløpt, vil tilstanden „ledig“ (tom rom) kan utløses.

(3) Fade-tid: dette betyr tiden det tar for de destinerede DALI-armaturer å falme fra den konfigurerte tilstanden når rommet er opptatt til den konfigurerte tilstanden når rommet er tomt.

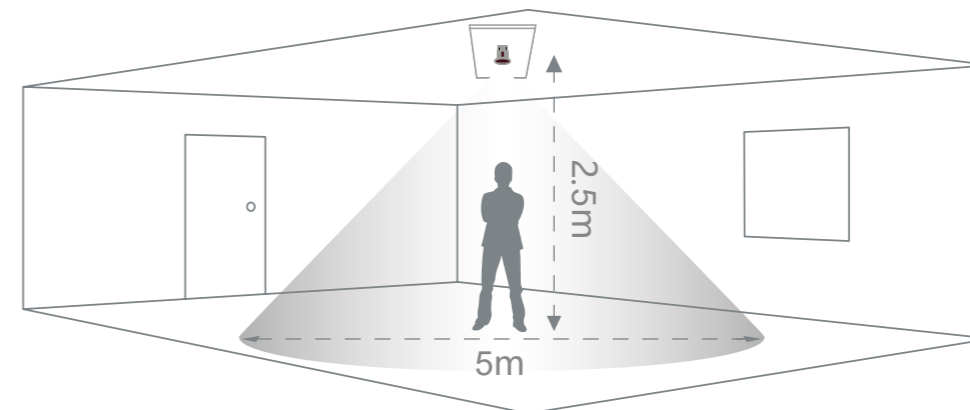
(4) Utkoblingsforsinkelse: dette betyr hvor lenge den konfigurerte tilstanden til de destinerede DALI-armaturer når rommet er tomt vil vare.

(5) Uttoningstid: dette betyr tiden det tar for de destinerede DALI-armaturer å tone fra den konfigurerte tilstanden når rommet er tomt til av.

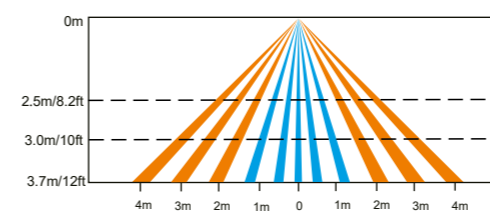
(A) Tilstedeværelsesverdi: dette betyr den konfigurerte tilstanden til destinerede DALI-armaturer når rommet er opptatt (mennesker i rommet).

(B) Fraværsværdi: dette betyr den konfigurerte tilstanden til destinerede DALI-armaturer når rommet er ledig (ingen personer i rommet).

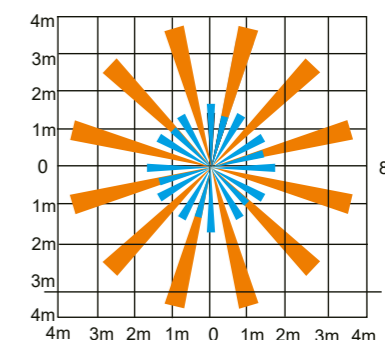
Deteksjonsmønster



Dekning fra siden



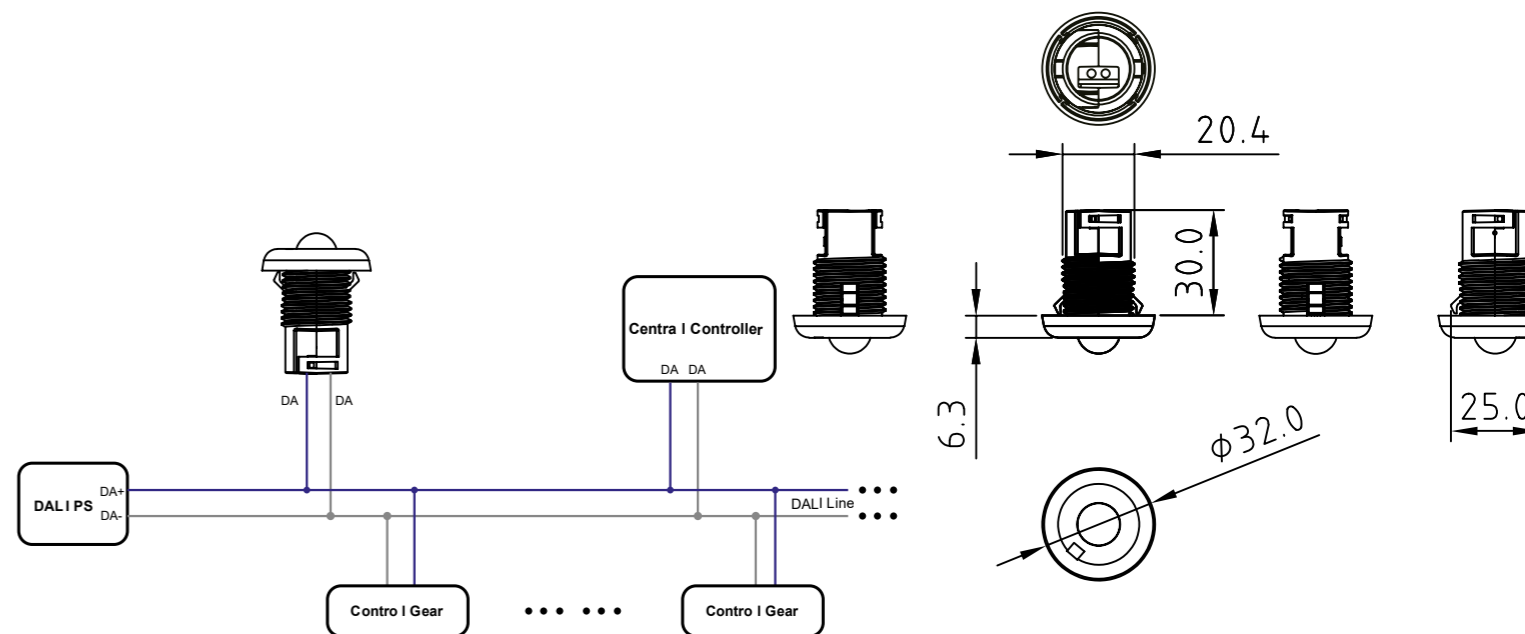
Dekning ovenfra



Deteksjonsområdet for bevegelsessensoren kan grovt deles inn i to deler:

- Langsom bevegelse (person som beveger seg < 1,0/s eller 0,3m/s)
- Rask bevegelse (person som beveger seg > 1,3/s eller 0,4m/s)

Produktdimensjon



Producent: Wojnarowscy SP. z o.o.
ul. Gospodarcza 16, 40-432 Katowice
tel. 032 735 0 600
email: info@wojnarowscy.com.pl

Event: het verlichtingsniveau wordt door event verzonden. De volgende eventinformatie is beschikbaar:

Naam van het evenement	Evenementinformatie	Beschrijving
verlichtingsniveau rapport	verlichtingssterkteEvent	Een verlichtingsniveau-rapport, waarin het werkelijke verlichtingsniveau wordt doorgegeven.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de norm IEC62386-304.

Instance 1 configureren – Lichtsensor

1. Filter instellen (SET EVENT FILTER): 1 byte, slechts 1 BIT gebruikt, bijbehorende relatie en standaardwaarde zijn als volgt:

Bit	Beschrijving	Waarde	Standaard
0	Is het verlichtingsniveau-evenement ingeschakeld?	"1" = "Yes"	1
1	Gereserveerd	0	0
2	Gereserveerd	0	0
3	Gereserveerd	0	0
4	Gereserveerd	0	0
5	Gereserveerd	0	0
6	Gereserveerd	0	0
7	Gereserveerd	0	0

Deze opdrachtwaarde: 0x68

2. Stel rapporttijd in (SET REPORT TIMER (DTR0))

1 byte, (0--255), werkelijke waarde: REPORT TIMER×15

Deze opdrachtwaarde: 0x30

3. Stel dode tijd in (SET DEADTIME TIMER (DTR1))

1 byte, (0--255), werkelijke waarde: DEADTIME TIMER×50MS

Deze opdrachtwaarde: 0x32

4. Stel hysteresis in (SET HYSTERESIS (DTR2))

1 byte, (0--25%), werkelijke waarde: HYSTERESIS × huidige verlichtingswaarde

Deze opdrachtwaarde: 0x31

5. Stel hysteresis min in (SET HYSTERESIS MIN (DTR3))

1 byte, (0--255)

Deze opdrachtwaarde: 0x33

6. Query-instantieresolutie (QUERY RESOLUTIE)

De resolutie van illuminance is 10,

Deze opdrachtwaarde: 0x81

7. Query-instantie huidige waarde (QUERY INPUT VALUE)

Huidige waarde van illuminantie (0-1000),

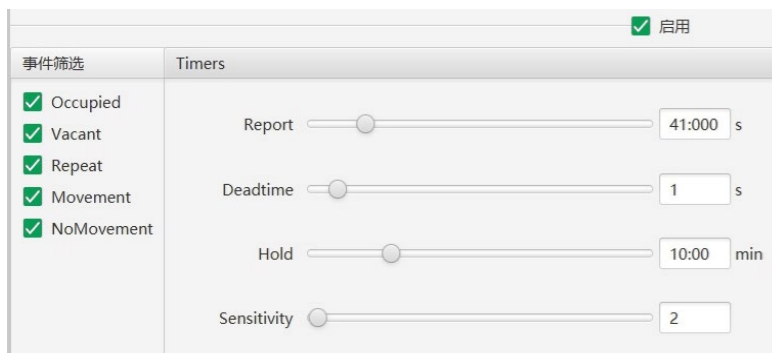
Deze opdrachtwaarde: 0x8c

8. Query-instantie huidige latch-waarde (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Deze opdrachtwaarde: 0x8d

Configuratie-interface

Gebeurtenissen- en timerconfiguratie-rapport:



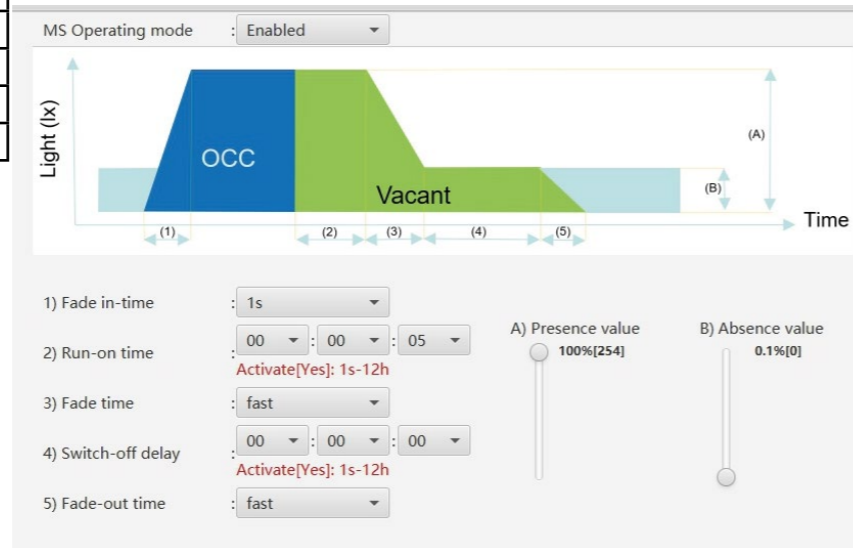
Rapport: dit betekent rapporttijd, als de gebeurtenisinformatie niet verandert, wordt de gebeurtenis cyclisch verzonden met de rapporttijd. De rapporttijd kan voor elk exemplaar worden ingesteld. Het bepaalt de maximale tijd tussen een verzonden gebeurtenis en opnieuw verzenden.

Deadtime: dit betekent dead time, de dead time kan voor elke instance worden ingesteld. Het bepaalt de tijd die moet verstrijken voordat een event opnieuw kan worden verzonden. Dit geldt ook als de eventinformatie (gemeten waarde) verandert. Als er geen dead time nodig is, kan het worden gedeactiveerd.

Hold: dit betekent hold-tijd, hold-tijd is de tijd die moet verstrijken voordat de status „mensen in de kamer en geen beweging” wordt gewijzigd in de status „lege kamer”. Als er beweging wordt gedetecteerd tijdens deze tijd, wordt de status terug gewijzigd in: „Mensen in de kamer en beweging”.

Gevoeligheid: dit betekent de gevoeligheid van de bewegingsdetectie. Negeer deze parameter, omdat de gevoeligheid van de PIR-bewegingssensor niet kan worden aangepast; deze parameter is ongeldig.

Vertragingstijd & Fadetijd & Helderheidsconfiguratie



(1) Fade-in tijd: dit betekent de tijd die de bestemde DALI-armaturen nodig hebben om van de huidige staat naar de geconfigureerde staat te vervagen wanneer er beweging wordt gedetecteerd en de kamer bezet is.

OCC-gebied: dit gebied betekent „bezet en beweging” (mensen in de kamer en beweging) wordt geactiveerd. Vervolgens wordt de rapporttimer opnieuw geactiveerd, tijdens de rapporttijd wordt er geen beweging gedetecteerd, nadat de rapporttijd is verstreken, wordt de „bezet en geen beweging” (mensen in de kamer en geen beweging) geactiveerd.

(2) Run on time: dit betekent hold-tijd, die wordt geactiveerd wanneer de status „bezet en geen beweging” (mensen in de kamer en geen beweging) wordt gerapporteerd, alleen nadat de hold-tijd is verstreken, kan de status „vacancy” (lege kamer) worden geactiveerd.

(3) Fade-tijd: dit betekent de tijd die de bestemde DALI-armaturen nodig hebben om van de geconfigureerde staat te vervagen wanneer de kamer bezet is naar de geconfigureerde staat wanneer de kamer leeg is.

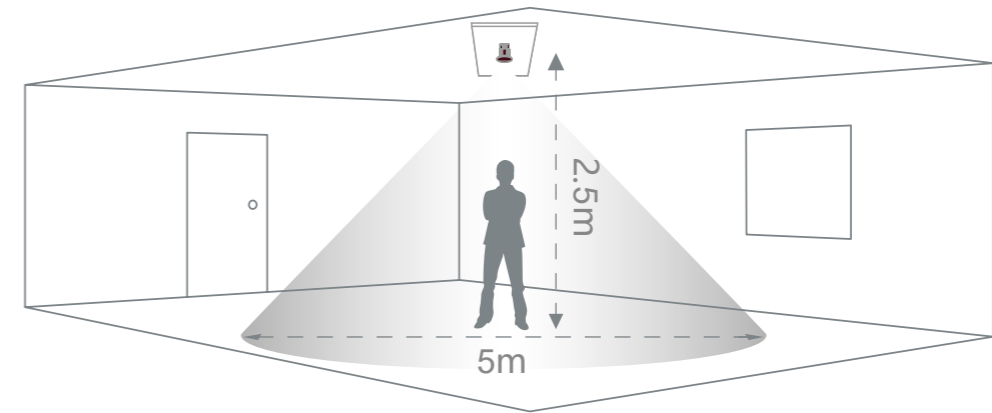
(4) Uitschakelvertraging: dit betekent hoe lang de geconfigureerde status van de bestemde DALI-armaturen zal duren wanneer de kamer leeg is.

(5) Uitfade-uittijd: dit betekent de tijd die de bestemde DALI-armaturen nodig hebben om van de geconfigureerde status wanneer de kamer leeg is naar de uit-status te gaan.

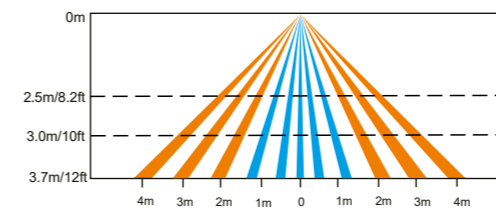
(A) Aanwezigheidswaarde: dit betekent de geconfigureerde status van bestemde DALI-armaturen wanneer de kamer bezet is (mensen in de kamer).

(B) Afwezigheidswaarde: dit betekent de geconfigureerde status van bestemde DALI-armaturen wanneer de kamer leeg is (geen mensen in de kamer).

Detectiepatroon



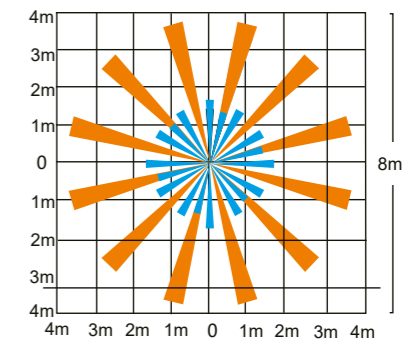
Dekking Zijaanzicht



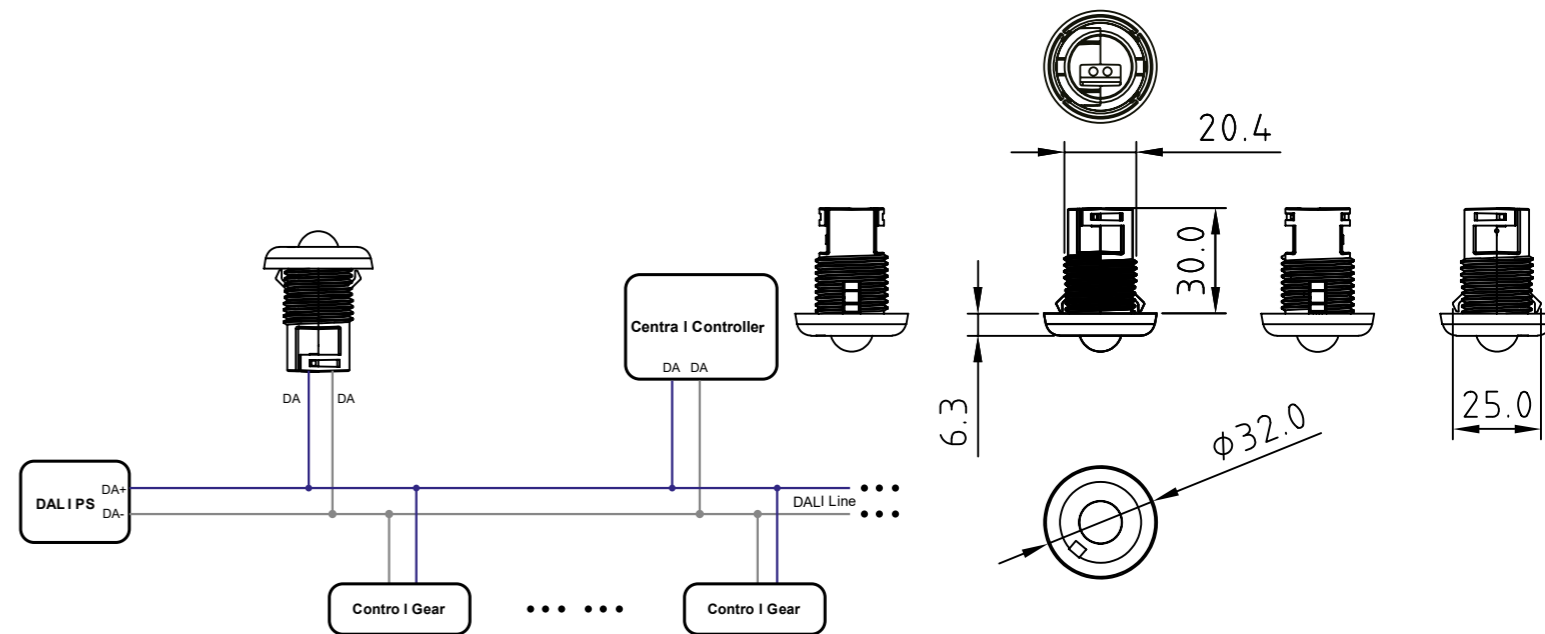
Het detectiegebied van een bewegingssensor kan grofweg in twee delen worden verdeeld:

- Langzame beweging (persoon beweegt < 1,0'/s of 0,3 m/s)
- Snelle beweging (persoon beweegt > 1,3'/s of 0,4 m/s)

Dekking bovenaanzicht



Productafmeting



Wydarzenie: poziom oświetlenia jest przekazywany przez zdarzenie. Dostępne są następujące informacje o zdarzeniu:

Nazwa wydarzenia	Informacje o wydarzeniu	Opis
raport o poziomie oświetlenia	zdarzenie oświetlenia	Raport o poziomie oświetlenia, przekazujący rzeczywisty poziom oświetlenia.

Więcej szczegółów można znaleźć w normie IEC62386-304.

Konfigurowanie instancji 1 – czujnik światła

1. Ustaw filtr (SET EVENT FILTER): 1 bajt, używany jest tylko 1 BIT, odpowiednia relacja i wartość domyślna są następujące:

Bit	Opis	Wartość	Domyślny
0	Czy zdarzenie poziomu oświetlenia jest włączone?	"1" = "Yes"	1
1	Skryty	0	0
2	Skryty	0	0
3	Skryty	0	0
4	Skryty	0	0
5	Skryty	0	0
6	Skryty	0	0
7	Skryty	0 </td <td>0</td>	0

Wartość tego polecenia: 0x68

2. Ustaw czas raportu (SET REPORT TIMER (DTR0))

1 bajt, (0---255), wartość rzeczywista: REPORT TIMERx15

Wartość tego polecenia: 0x30

3. Ustaw czas martwy (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 bajt, (0---255), wartość rzeczywista: DEADTIME TIMERx50MS

Wartość tego polecenia: 0x32

4. Ustaw histerezę (SET HYSTERESIS (DTR0))

1 bajt, (0---25%), wartość rzeczywista: HYSTERESIS xbieżąca wartość natężenia oświetlenia

Wartość tego polecenia: 0x31

5. Ustaw min histerezę (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 bajt, (0---255)

Wartość tego polecenia: 0x33

6. Rozdzielczość instancji zapytania (QUERY RESOLUTION)

Rozdzielczość illuminance wynosi 10,

Wartość tego polecenia: 0x81

7. Zapytaj o bieżącą wartość instancji (QUERY INPUT VALUE)

Bieżąca wartość illuminance (0-1000),

Wartość tego polecenia: 0x8c

8. Zapytaj o bieżącą wartość latch instancji (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Wartość tego polecenia: 0x8d

Interfejs konfiguracyjny

Raport konfiguracji zdarzeń i timerów:

事件筛选	Timers
<input checked="" type="checkbox"/> Occupied	Report <input type="text" value="41:000"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Vacant	Deadtime <input type="text" value="1"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Repeat	Hold <input type="text" value="10:00"/> min
<input checked="" type="checkbox"/> Movement	Sensitivity <input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NoMovement	

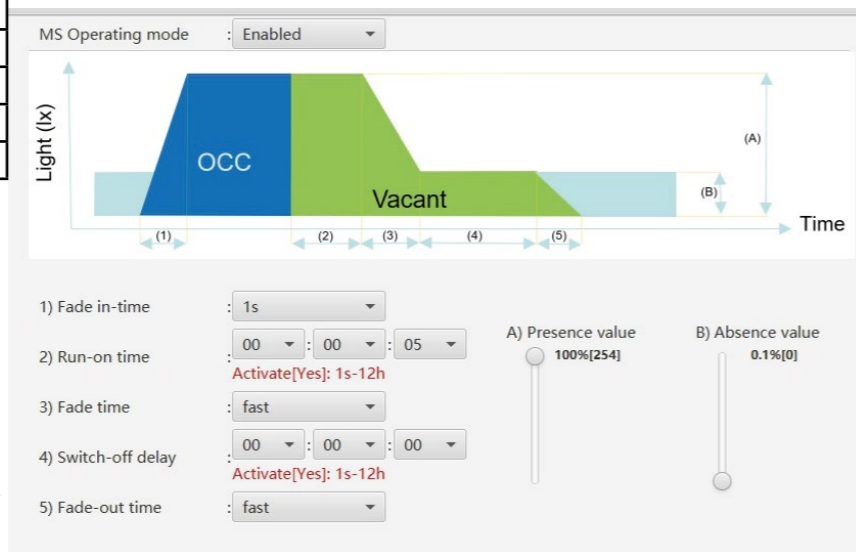
Raport: oznacza to czas raportu, jeśli informacje o zdarzeniu nie ulegają zmianie, zdarzenie jest wysyłane cyklicznie z czasem raportu. Czas raportu można ustawić dla każdej instancji. Określa maksymalny czas między wysłanym zdarzeniem a ponownym wysłaniem.

Deadtime: oznacza czas martwy, czas martwy można ustawić dla każdej instancji. Określa czas, który musi upłynąć, zanim zdarzenie będzie mogło zostać wysłane ponownie. Dotyczy to również sytuacji, gdy informacje o zdarzeniu (wartość mierzona) ulegną zmianie. Jeśli nie jest wymagany czas martwy, można go dezaktywować.

Deadtime: oznacza czas martwy, czas martwy, który można zastosować dla każdej osoby. Wykryty czas, który musi zostać podłączony, zanim będzie możliwe ponowne uruchomienie. Dotyczy sytuacji, gdy informacje o zdarzeniu (wartość pomiaru) ulegną zmianie. Jeżeli nie jest wymagany czas martwy, można go dezaktywować.

Czułość: oznacza czułość wykrywania ruchu. Należy zignorować ten parametr, ponieważ czułości czujnika ruchu PIR nie można regulować. Parametr ten jest nieprawidłowy.

Konfiguracja czasu opóźnienia, czasu zanikania i jasności



(1) Czas zanikania: oznacza czas, w którym przeznaczone oprawy DALI przechodzą ze stanu bieżącego do stanu skonfigurowanego, gdy wykryto ruch i pomieszczenie jest zajęte.

Obszar OCC: ten obszar oznacza, że wyzwalane są „zajęte i ruch” (osoby w pomieszczeniu i ruch). Następnie ponownie wyzwalany jest timer raportu, w czasie raportu nie wykryto ruchu, po upływie czasu raportu wyzwalany jest stan „zajęte i brak ruchu” (osoby w pomieszczeniu i brak ruchu).

(2) Czas działania: oznacza czas podtrzymania, który zostanie wyzwolony, gdy zgłoszony zostanie stan „zajęte i brak ruchu” (osoby w pomieszczeniu i brak ruchu), dopiero po upływie czasu podtrzymania można wyzwolić stan „pusty” (puste pomieszczenie).

(3) Czas zanikania: oznacza czas, w którym przeznaczone oprawy DALI przechodzą ze stanu skonfigurowanego, gdy pomieszczenie jest zajęte, do stanu skonfigurowanego, gdy pomieszczenie jest puste.

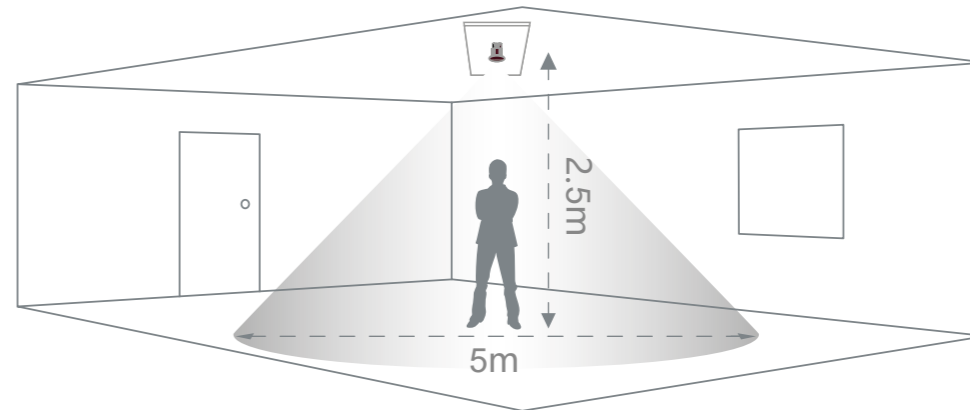
(4) Opóźnienie wyłączenia: oznacza to, jak długo będzie trwał skonfigurowany stan przeznaczonych opraw DALI, gdy pomieszczenie jest puste.

(5) Czas wygaszania: oznacza to czas, w którym przeznaczone oprawy DALI przechodzą ze skonfigurowanego stanu, gdy pomieszczenie jest puste, do stanu wyłączenia.

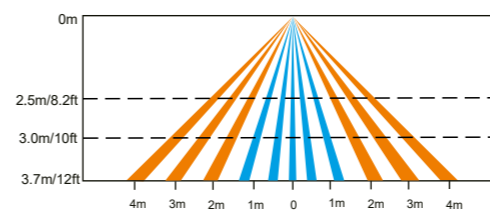
(A) Wartość obecności: oznacza to skonfigurowany stan przeznaczonych opraw DALI, gdy pomieszczenie jest zajęte (osoby w pomieszczeniu).

(B) Wartość nieobecności: oznacza to skonfigurowany stan przeznaczonych opraw DALI, gdy pomieszczenie jest puste (brak osób w pomieszczeniu).

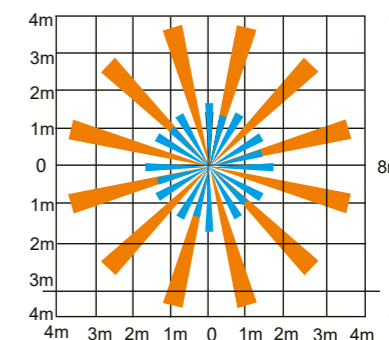
Wzór wykrywania



Widok z boku pokrycia



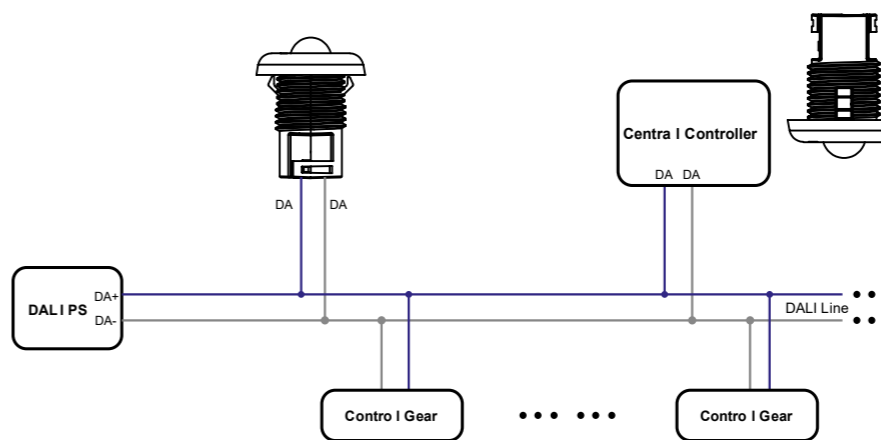
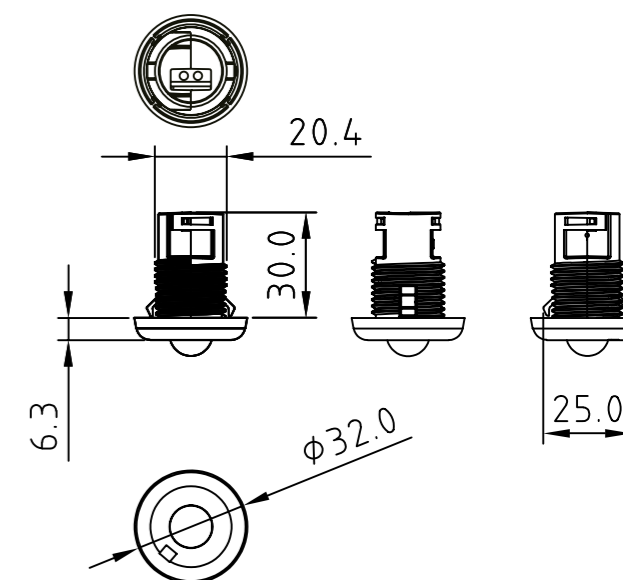
Widok z góry pokrycia



Obszar wykrywania czujnika ruchu można ogólnie podzielić na dwie części:

- Powolny ruch (osoba poruszająca się z prędkością < 1,0'/s lub 0,3 m/s)
- Szybki ruch (osoba poruszająca się z prędkością > 1,3'/s lub 0,4 m/s)

Wymiary produktu



Evento: o nível de iluminância é transmitido por evento. As seguintes informações do evento estão disponíveis:

Nome do evento	Informações do Evento	Descrição
relatório de nível de iluminância	iluminância-Evento	Um relatório de nível de iluminância, transmitindo o nível de iluminância real.

Para mais detalhes consulte a norma IEC62386-304.

Configurar a Instância 1 – Sensor de Luz

1.º Definir filtro (SET EVENT FILTER): 1 Byte, apenas 1 BIT utilizado, a relação correspondente e o valor por defeito são os seguintes:

Bit	Descrição	Valor	Predefinição
0	Evento de nível de iluminação ativado?	"1" = "Yes"	1
1	Reservado	0	0
2	Reservado	0	0
3	Reservado	0	0
4	Reservado	0	0
5	Reservado	0	0
6	Reservado	0 </td <td>0</td>	0
7	Reservado	0	0

Este valor de comando: 0x68

2.º Defina a hora do relatório (SET REPORT TIMER (DTR0))

1 Byte, (0---255), valor real: REPORT TIMER×1S
Este valor de comando: 0x30

3.º Defina o tempo morto (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 Byte, (0---255), valor real: DEADTIME TIMER×50MS
Este valor de comando: 0x32

4.º Definir histerese (SET HYSTERESIS (DTR0))

1 Byte, (0---25%), valor real: HISTERESE × valor de iluminância atual
Este valor de comando: 0x31

5.º Definir histerese mínima (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 byte, (0---255)
Este valor de comando: 0x33

6. Resolução de instância de consulta (QUERY RESOLUTION)

A resolução da iluminação é de 10,
Este valor de comando: 0x81

7. Valor atual da instância de consulta (QUERY INPUT VALUE)

Valor atual de iluminância (0-1000),
Este valor de comando: 0x8c

8. Consultar o valor de bloqueio atual da instância (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Este valor de comando: 0x8d

Interface de configuração

Relatório de configuração de eventos e temporizador:

事件筛选	Timers
<input checked="" type="checkbox"/> Occupied	Report <input type="text" value="41:000"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Vacant	Deadtime <input type="text" value="1"/> s
<input checked="" type="checkbox"/> Repeat	Hold <input type="text" value="10:00"/> min
<input checked="" type="checkbox"/> Movement	Sensitivity <input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NoMovement	

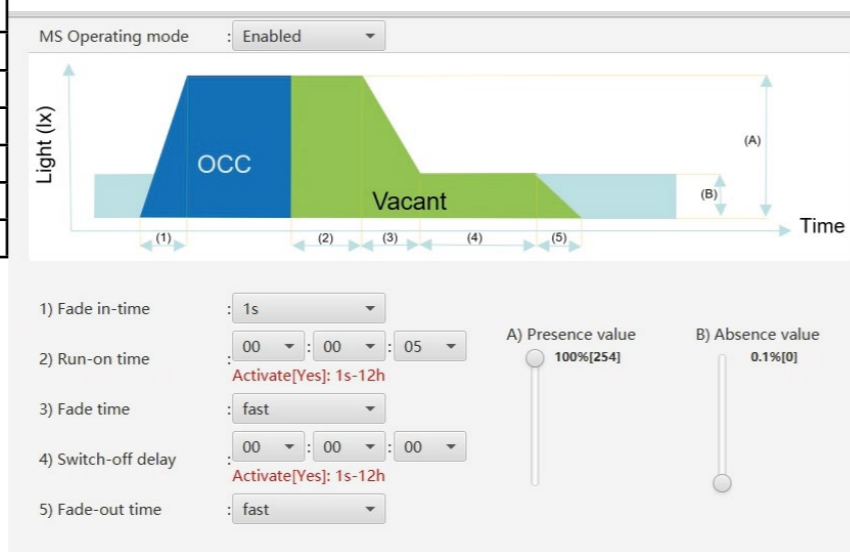
Relatório: significa tempo de relatório, se a informação do evento não se alterar, o evento é enviado ciclicamente com o tempo de relatório. A hora do relatório pode ser definida para cada instância. Determina o tempo máximo entre um evento enviado e o reenvio.

Tempo morto: significa tempo morto, o tempo morto pode ser definido para cada instância. Determina o tempo que deve passar antes que um evento possa ser enviado novamente. Isto também se aplica se a informação do evento (valor medido) for alterada. Se não for necessário tempo morto, pode ser desativado.

Hold: significa tempo de espera, o tempo de espera é o tempo que deve passar antes que o estado "pessoas na sala e sem movimento" seja alterado para o estado "sala vazia". Se for detetado movimento durante este período, o estado volta a ser: "Pessoas na sala e movimento".

Sensibilidade: significa sensibilidade de deteção de movimento, ignore este parâmetro, uma vez que a sensibilidade do sensor de movimento PIR não pode ser ajustada, este parâmetro é inválido.

Tempo de atraso e tempo de desvanecimento e definição de brilho



(1) Tempo de fade in: significa o tempo que as luminárias DALI destinadas demoram a passar do estado atual para o estado configurado quando o movimento é detetado e a sala está ocupada.

Área OCC: esta área significa "ocupado e movimento" (pessoas na sala e movimento) é acionado. De seguida, o temporizador do relatório é novamente acionado, durante o tempo do relatório, nenhum movimento detetado, após o tempo do relatório expirar, o "ocupado e sem movimento" (pessoas na sala e sem movimento) é acionado.

(2) Tempo de execução: significa tempo de espera, que será acionado quando for reportado o estado "ocupado e sem movimento" (pessoas na sala e sem movimento), só após o tempo de espera expirar, o estado "vazio" (vazio sala) pode ser acionado.

(3) Tempo de desvanecimento: significa o tempo que as luminárias DALI destinadas demoram a passar do estado configurado quando a sala está ocupada para o estado configurado quando a sala está vazia.

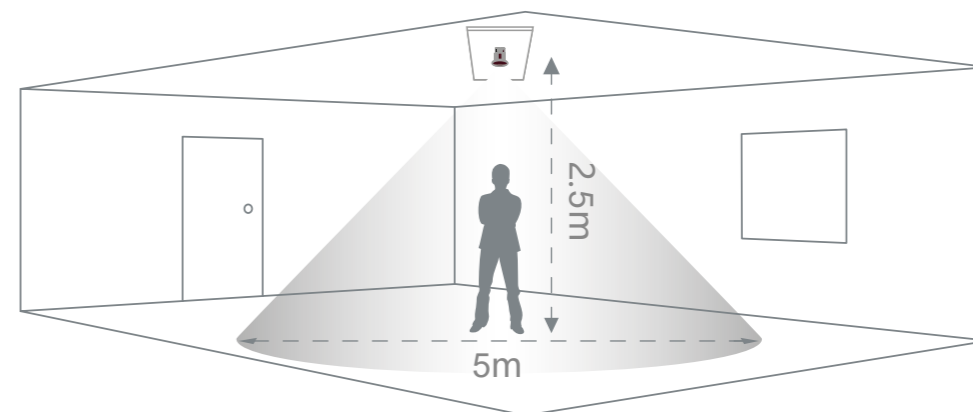
(4) Atraso no encerramento: significa quanto tempo durará o estado configurado das luminárias DALI destinadas quando a sala estiver vazia.

(5) Tempo de fade out: significa o tempo que as luminárias DALI destinadas demoram a passar do estado configurado quando a sala está vazia para o estado desligado.

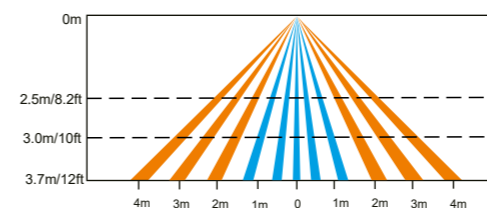
(A) Valor de presença: significa o estado configurado das luminárias DALI destinadas quando a sala está ocupada (pessoas na sala).

(B) Valor de ausência: significa o estado configurado das luminárias DALI destinadas quando a sala está vazia (não há pessoas na sala).

Padrão de deteção



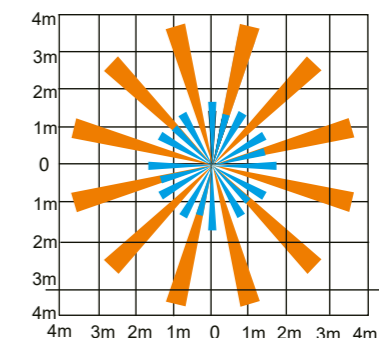
Vista lateral da cobertura



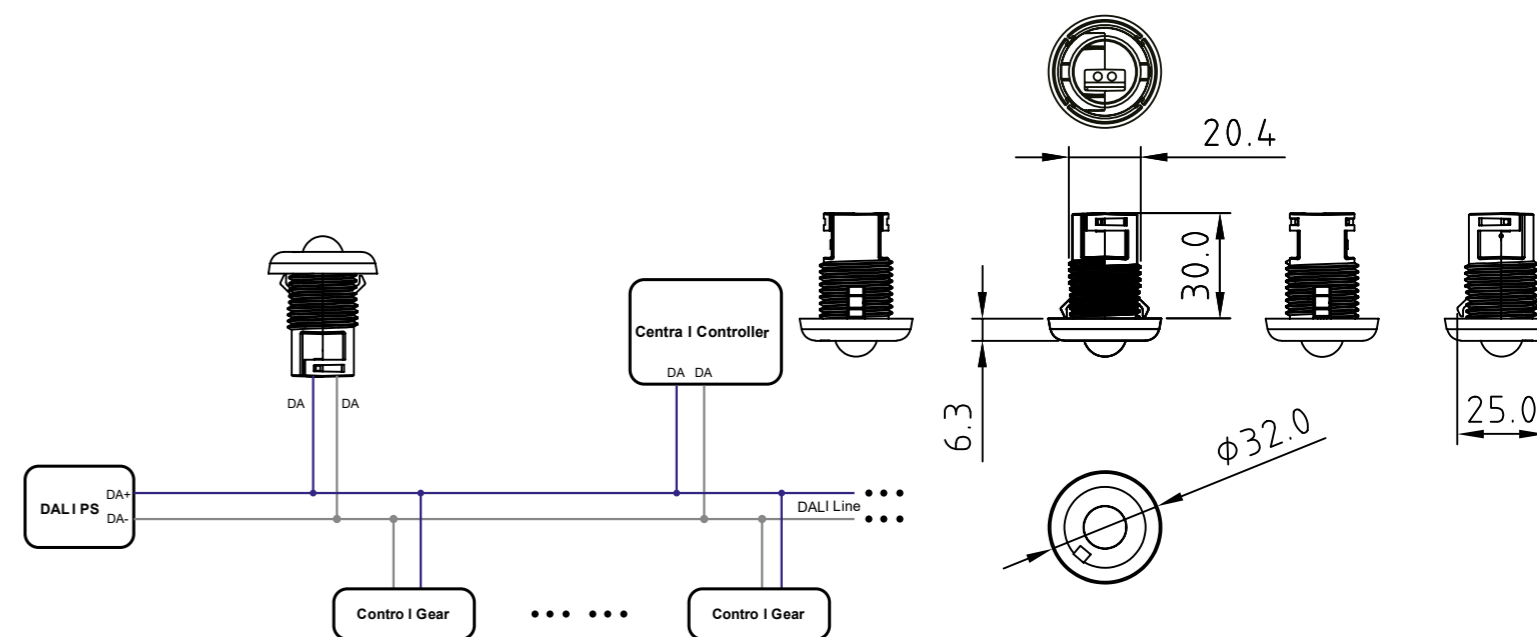
A área de deteção do sensor de movimento pode ser dividida em duas partes:

- Movimento lento (pessoa em movimento < 1,0/s ou 0,3m/s)
- Movimento rápido (pessoa em movimento > 1,3/s ou 0,4m/s)

Vista superior da cobertura



Dimensão do Produto



Eveniment: nivelul de iluminare este transmis prin eveniment. Următoarele informații despre eveniment sunt disponibile:

Numele evenimentului	Informații despre eveniment	Descriere
raportul nivelului de iluminare	iluminareEvent	Un raport al nivelului de iluminare, care transmite nivelul real de iluminare.

Pentru mai multe detalii, consultați standardul IEC62386-304.

Instanța de configurare 1 – Senzor de lumină

1. Setează filtrul (SET EVENT FILTER): 1 octet, folosit doar 1 BIT, relația corespunzătoare și valoarea implicită sunt după cum urmează:

Bit	Descriere	Valoare	Implicit
0	Evenimentul de nivel de iluminare este activat?	"1" = "Yes"	1
1	Rezervat	0	0
2	Rezervat	0	0
3	Rezervat	0	0
4	Rezervat	0	0
5	Rezervat	0	0
6	Rezervat	0	0
7	Rezervat	0	0

Această valoare de comandă: 0x68

2. Setează ora raportului (SETARE REPORT TIMER (DTR0))

1 octet, (0---255), valoare reală: REPORT TIMER×15

Această valoare de comandă: 0x30

3. Setează timpul mort (SETARE DEADTIME TIMER (DTR0))

1 octet, (0---255), valoare reală: DEADTIME TIMER×50MS

Această valoare de comandă: 0x32

4. Setează histerezisul (SETARE HISTEREZĂ (DTR0))

1 octet, (0---25%), valoare reală: HISTEREZĂ × valoarea iluminării curente

Această valoare de comandă: 0x31

5. Setează histerezis min (SET HISTEREZ MIN (DTR0))

1 octet, (0---255)

Această valoare de comandă: 0x33

6. Rezolvarea instanței de interogare (QUERY RESOLUTION)

Rezoluția luminii este 10,

Această valoare de comandă: 0x81

7. Valoarea curentă a instanței de interogare (QUERY INPUT VALUE)

Valoarea curentă a iluminării (0-1000),

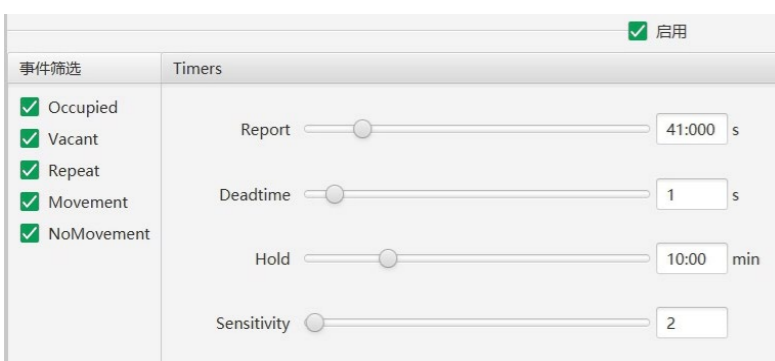
Această valoare de comandă: 0x8c

8. Valoarea curentă de blocare a instanței de interogare (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Această valoare de comandă: 0x8d

Interfața de configurare

Raport privind configurarea evenimentelor și cronometrului:



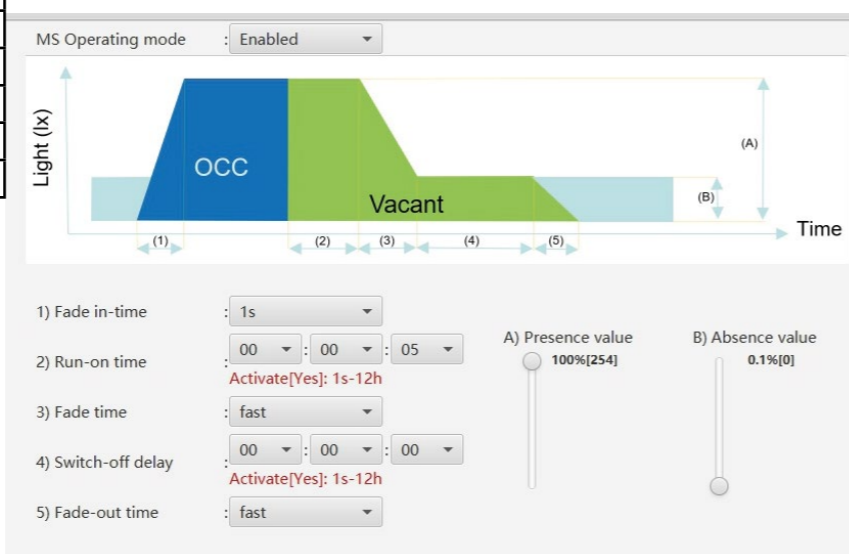
Raport: aceasta înseamnă ora de raportare, dacă informațiile despre eveniment nu se modifică, evenimentul este trimis ciclic cu ora de raportare. Ora raportului poate fi setată pentru fiecare instanță. Acesta determină timpul maxim dintre un eveniment trimis și retransmitere.

Timp mort: aceasta înseamnă timp mort, timpul mort poate fi setat pentru fiecare instanță. Determină timpul care trebuie să treacă înainte ca un eveniment să poată fi trimis din nou. Acest lucru se aplică și dacă informațiile despre eveniment (valoarea măsurată) se modifică. Dacă nu este necesar un timp mort, acesta poate fi dezactivat.

Hold: aceasta înseamnă hold time, hold time este timpul care trebuie să treacă înainte ca starea „oameni în cameră și fără mișcare” să fie schimbată în starea „cameră goală”. Dacă se detectează mișcare în acest timp, starea este schimbată din nou la: „Oameni în cameră și mișcare”.

Sensibilitate: aceasta înseamnă sensibilitate de detectare a mișcării, vă rugăm să ignorați acest parametru, deoarece sensibilitatea senzorului de mișcare PIR nu poate fi ajustată, acest parametru este invalid.

Configurare timp de întârziere și timp de estompare și luminozitate



(1) Fade in time: aceasta înseamnă timpul în care corpurile de iluminat DALI destinate trec de la starea curentă la starea configurată atunci când mișcarea este detectată și camera este ocupată.

Zona OCC: această zonă înseamnă „ocupat și mișcare” (oameni din cameră și mișcare) este declanșată. Apoi, cronometrul de raportare este re-declanșat, în timpul raportării, nu a fost detectată nicio mișcare, după expirarea timpului de raportare, este declanșat „ocupat și fără mișcare” (persoane în cameră și fără mișcare).

(2) Funcționare la timp: aceasta înseamnă timpul de reținere, care va fi declanșat atunci când este raportată starea „ocupat și fără mișcare” (persoane în cameră și fără mișcare), numai după expirarea timpului de reținere, starea „vacant” (gol camera) poate fi declanșată.

(3) Timp de estompare: aceasta înseamnă timpul în care corpurile de iluminat DALI destinate trec de la starea configurată când camera este ocupată la starea configurată când camera este goală.

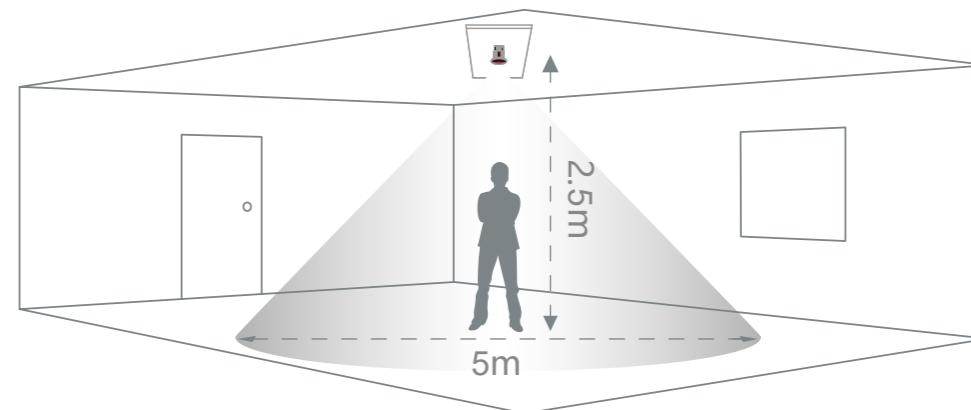
(4) Întârziere la oprire: aceasta înseamnă cât timp va dura starea configurată a corpurilor de iluminat DALI destinate când camera este goală.

(5) Timp de stingere: aceasta înseamnă timpul pe care corpurile de iluminat DALI destinate trec pentru a trece din starea configurată atunci când camera este goală în starea oprită.

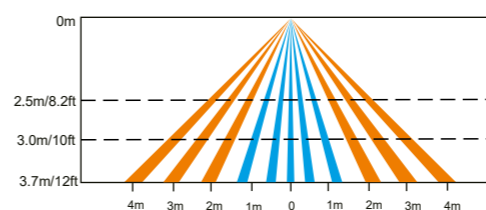
(A) Valoarea prezenței: aceasta înseamnă starea configurată a corpurilor de iluminat DALI destinate când camera este ocupată (persoane din cameră).

(B) Valoarea absenței: aceasta înseamnă starea configurată a corpurilor de iluminat DALI destinate atunci când camera este liberă (nu există persoane în cameră).

Model de detectare



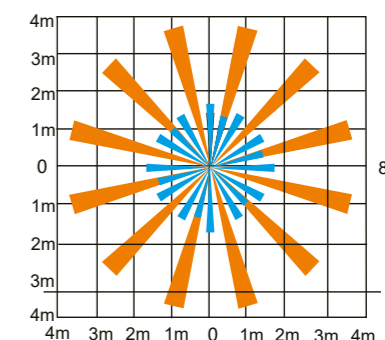
Acoperire Vedere laterală



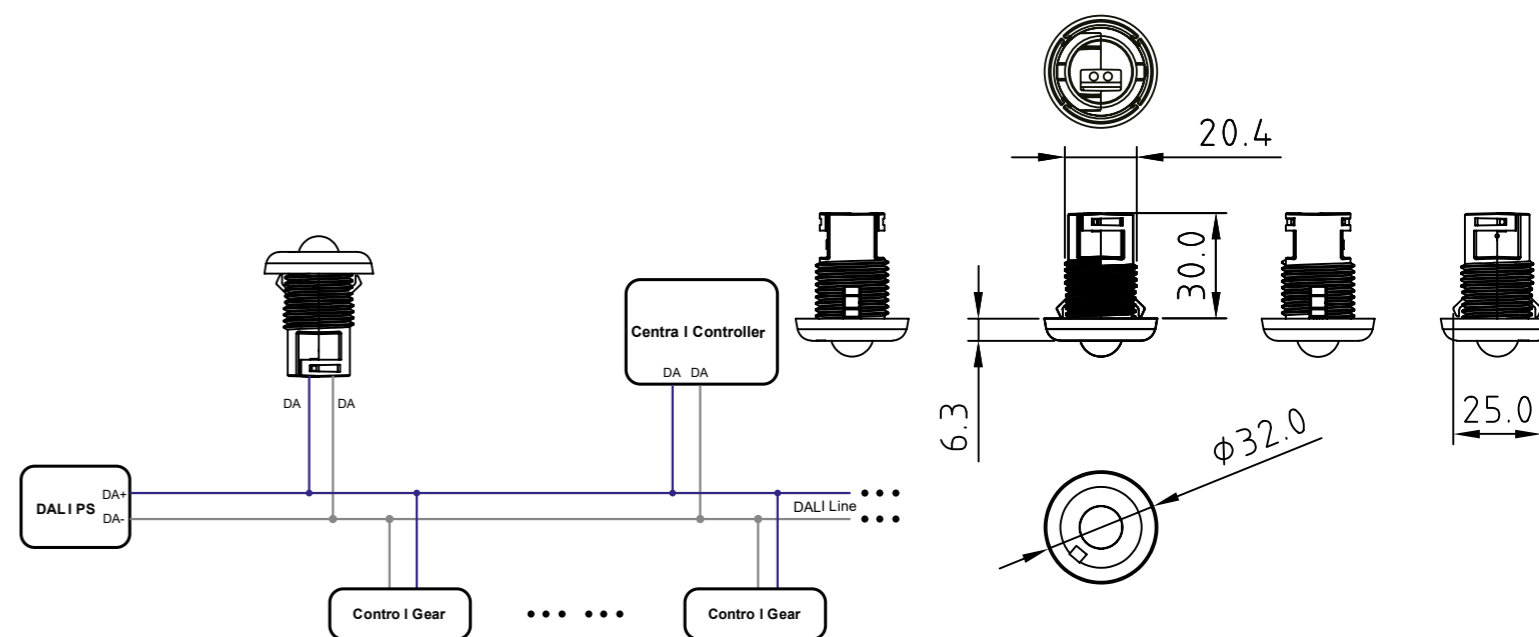
Zona de detectare a senzorului de mișcare poate fi împărțită aproximativ în două părți:

- Mișcare lentă (persoană care se mișcă < 1,0'/s sau 0,3 m/s)
- Mișcare rapidă (persoană care se mișcă > 1,3'/s sau 0,4 m/s)

Acoperire Vedere de sus



Dimensiunea produsului



Producător: Wojnarowski SP. z o.o.
ul. Gospodarcza 16, 40-432 Katowice
tel. 032 735 0 600
email: info@wojnarowski.com.pl

Udalosť: úroveň osvetlenia sa prenáša udalosťou. K dispozícii sú nasledujúce informácie o udalosti:

Názov udalosti	Informácie o udalosti	Popis
správa o úrovni osvetlenia	illuminanceEvent	Správa o úrovni osvetlenia, ktorá obsahuje aktuálnu úroveň osvetlenia.

Ďalšie podrobnosti nájdete v norme IEC62386-304.

Konfigurácia inštancie 1 – svetelný senzor

1. Nastavte filter (SET EVENT FILTER): 1 bajt, použitý iba 1 BIT, zodpovedajúci vzťah predvolená hodnota sú nasledovné:

Bit	Popis	Hodnota	Predvolené
0	Povolená udalosť úrovne osvetlenia?	"1" = "Yes"	1
1	Rezervované	0	0
2	Rezervované	0	0
3	Rezervované	0	0
4	Rezervované	0	0
5	Rezervované	0	0
6	Rezervované	0	0
7	Rezervované	0	0

Hodnota tohto príkazu: 0x68

2. Nastavte čas správy (SET REPORT TIMER (DTR0))
1 bajt, (0---255), skutočná hodnota: REPORT TIMERx1S
Hodnota tohto príkazu: 0x30

3. Nastavte mŕtvy čas (SET DEADTIME TIMER (DTR0))
1 bajt, (0---255), skutočná hodnota: DEADTIME TIMERx50MS
Hodnota tohto príkazu: 0x32

4. Nastavte hysteréziu (NASTAVTE HYSTERÉZIU (DTR0))
1 bajt, (0---25%), skutočná hodnota: HYSTERÉZIA x aktuálna hodnota osvetlenia
Hodnota tohto príkazu: 0x31

5. Nastavte minimálnu hysteréziu (NASTAVTE MIN. HYSTERÉZIU (DTR0))
1 bajt, (0---255)
Hodnota tohto príkazu: 0x33

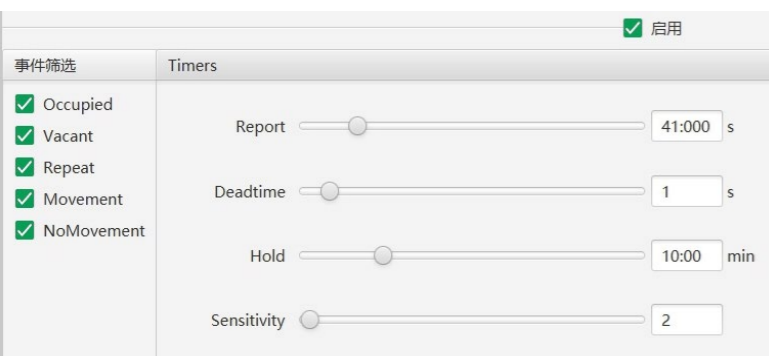
6. Rozlíšenie inštancie dopytu (QUERY RESOLUTION)
Rozlíšenie osvetlenia je 10,
Hodnota tohto príkazu: 0x81

7. Aktuálna hodnota inštancie dopytu (QUERY INPUT VALUE)
Aktuálna hodnota osvetlenia (0-1000),
Hodnota tohto príkazu: 0x8c

8. Aktuálna hodnota latch inštancie dopytu (QUERY INPUT VALUE LATCH)
Hodnota tohto príkazu: 0x8d

Konfiguračné rozhranie

Správa o konfigurácii udalostí a časovača:



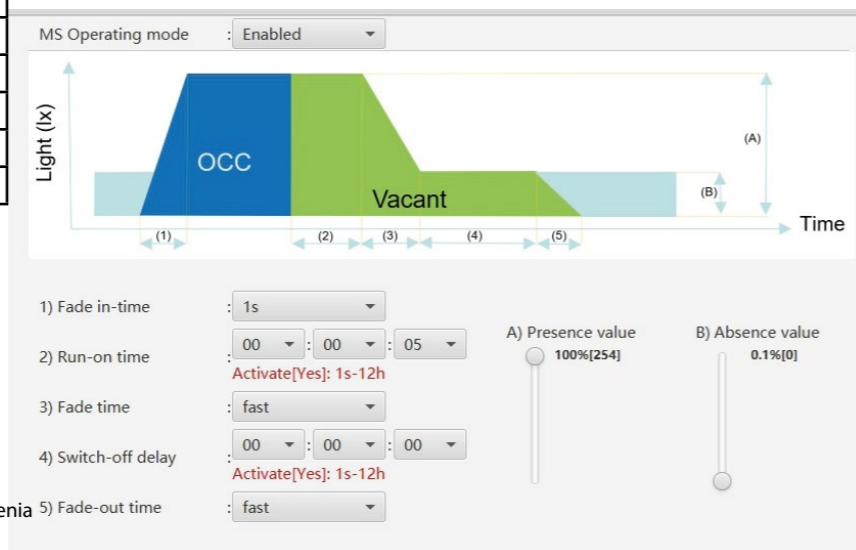
Hlásenie: znamená čas hlásenia, ak sa informácia o udalosti nezmení, udalosť sa cyklicky odosiela s časom hlásenia. Čas správy je možné nastaviť pre každú inštanciu. Určuje maximálny čas medzi odoslanou udalosťou a opätovným odoslaním.

Deadtime: to znamená mŕtvy čas, mŕtvy čas je možné nastaviť pre každú inštanciu. Určuje čas, ktorý musí uplynúť pred opätovným odoslaním udalosti. To platí aj vtedy, ak sa zmení informácia o udalosti (nameraná hodnota). Ak nie je potrebný žiadny mŕtvy čas, možno ho deaktivovať.

Hold: to znamená čas podržania, čas podržania je čas, ktorý musí uplynúť, kým sa stav „ľudia v miestnosti a žiadny pohyb“ zmení na stav „prázdna miestnosť“. Ak je počas tejto doby zaznamenaný pohyb, stav sa zmení späť na: „Ľudia v miestnosti a pohyb“.

Citlivosť: znamená citlivosť detekcie pohybu, tento parameter prosím ignorujte, keďže citlivosť PIR snímača pohybu nie je možné nastaviť, tento parameter je neplatný.

Konfigurácia oneskorenia a času slabnutia a jasu



(1) Čas zoslabenia: to znamená čas, ktorý trvá určeným svetidlám DALI zoslabenie z aktuálneho stavu do nakonfigurovaného stavu, keď je detekovaný pohyb a miestnosť je obsadená.

Oblasť OCC: táto oblasť znamená „obsadená a pohyb“ (ľudia v miestnosti a pohyb) je spustený. Potom sa znova spustí časovač hlásenia, počas času hlásenia nie je zistený žiadny pohyb, po uplynutí času hlásenia sa spustí „obsadená a žiadny pohyb“ (ľudia v miestnosti a žiadny pohyb).

(2) Beh na čas: to znamená čas zdržania, ktorý sa spustí, keď je nahlásený stav „obsadené a žiadny pohyb“ (ľudia v miestnosti a bez pohybu), až po uplynutí času pozastavenia sa spustí stav „voľné miesto“ (prázdne miestnosť) možno spustiť.

(3) Čas zoslabenia: to znamená čas, ktorý trvá určeným svetidlám DALI zoslabenie z nakonfigurovaného stavu, keď je miestnosť obsadená, do nakonfigurovaného stavu, keď je miestnosť prázdna.

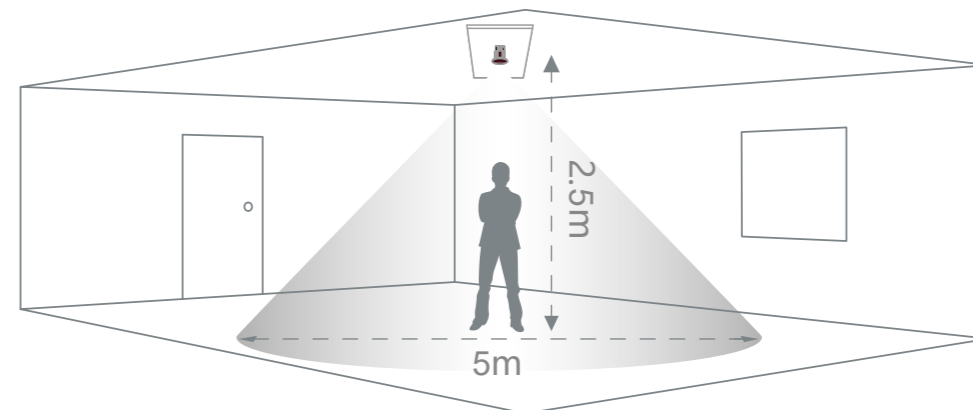
(4) Oneskorenie vypnutia: znamená, ako dlho bude trvať nakonfigurovaný stav určených svetidiel DALI, keď je miestnosť prázdna.

(5) Čas zoslabenia: to znamená čas, ktorý trvá určeným svetidlám DALI zoslabenie z nakonfigurovaného stavu, keď je miestnosť prázdna do stavu vypnutia.

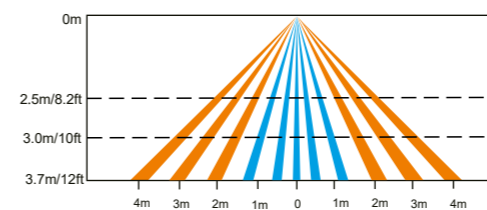
(A) Hodnota prítomnosti: znamená to nakonfigurovaný stav určených svetidiel DALI, keď je miestnosť obsadená (ľudia v miestnosti).

(B) Hodnota neprítomnosti: znamená to nakonfigurovaný stav určených svetidiel DALI, keď je miestnosť voľná (žiadni ľudia v miestnosti).

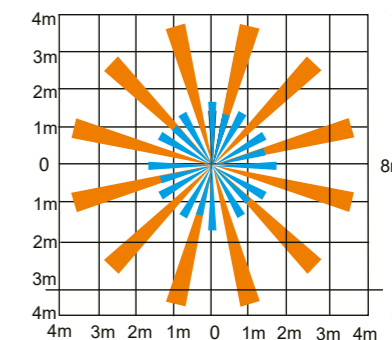
Vzor detekcie



Pohľad z boku



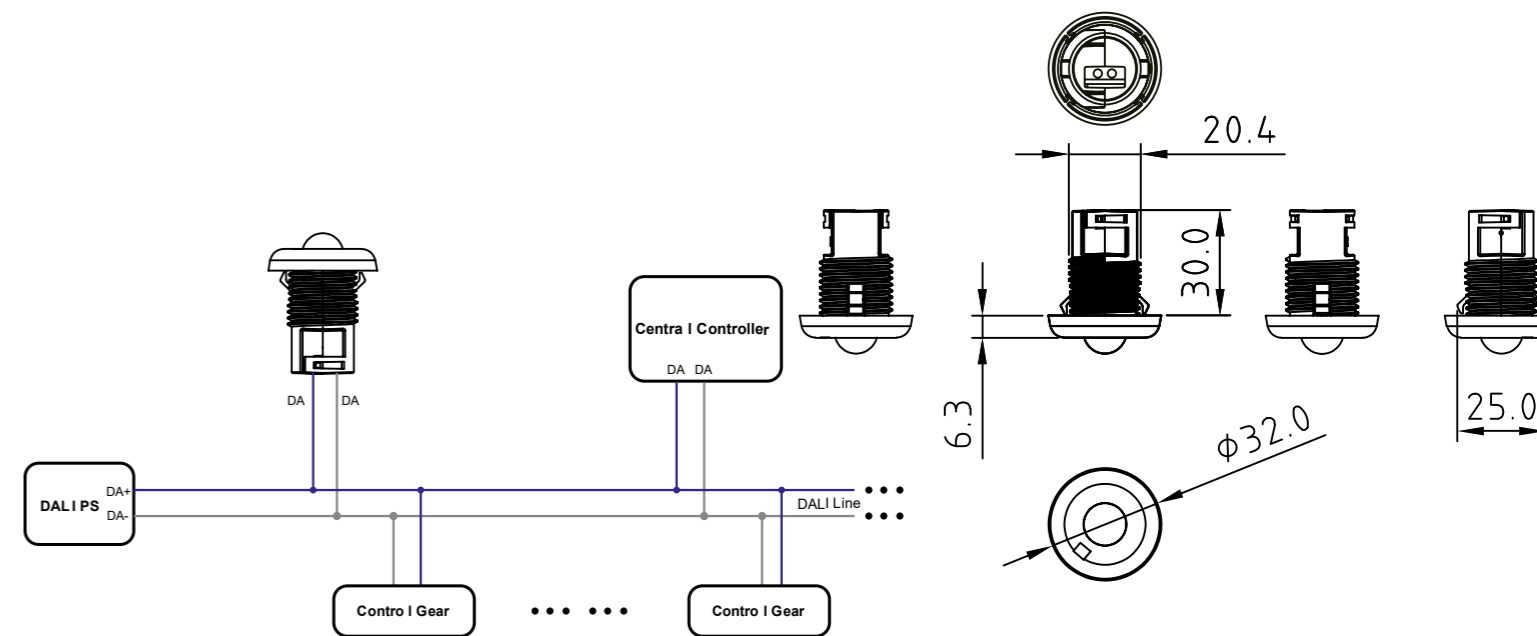
Pokrytie Pohľad zhora



Detekčnú oblasť pre pohybový senzor možno rozdeliť zhruba na dve časti:

- Pomalý pohyb (pohyb osoby < 1,0'/s alebo 0,3 m/s)
- Rýchly pohyb (pohyb osoby > 1,3'/s alebo 0,4 m/s)

Rozmer produktu



Händelse: belysningsstyrkan sänds per händelse. Följande händelseinformation är tillgänglig:

Händelsens namn	Händelseinfor- mation	Beskrivning
belysningsnivårappo- rt	illuminanceEvent	En belysningsnivårappo- rt som förmedlar den faktiska belysnin- gsstyrkan.

För mer information, se standarden IEC62386-304.

Konfigurera instans 1 – Ljussensor

1. Ställ in filter (SET EVENT FILTER): 1 Byte, endast 1 BIT används, motsvarande förhållande och standardvärde är som följer:

Bit	Beskrivning	Värde	Standard
0	Belysningsnivåhändelse aktiverad?	"1" = "Yes"	1
1	Reserverad	0	0
2	Reserverad	0	0
3	Reserverad	0	0
4	Reserverad	0	0
5	Reserverad	0	0
6	Reserverad	0	0
7	Reserverad	0	0

Detta kommandovärde: 0x68

2. Ställ in rapporttid (STÄLL IN RAPPORTTIMER (DTR0))

1 Byte, (0--255), ärvärde: RAPPORT TIMERx15

Detta kommandovärde: 0x30

3. Ställ in dödtid (SET DEADTIME TIMER (DTR0))

1 Byte, (0--255), verkligt värde: DEADTIME TIMERx50MS

Detta kommandovärde: 0x32

4. Ställ in hysteres (SET HYSTERES (DTR0))

1 byte, (0--25%), verkligt värde: HYSTERES xaktuellt belysningsvärde

Detta kommandovärde: 0x31

5. Ställ in hysteres min (SET HYSTERESIS MIN (DTR0))

1 byte, (0--255)

Detta kommandovärde: 0x33

6. Upplösning av frågeinstans (QUERY RESOLUTION)

Upplösningen för belysning är 10,

Detta kommandovärde: 0x81

7. Aktuellt värde för frågeinstans (QUERY INPUT VALUE)

Aktuellt värde för belysningsstyrkan (0-1000),

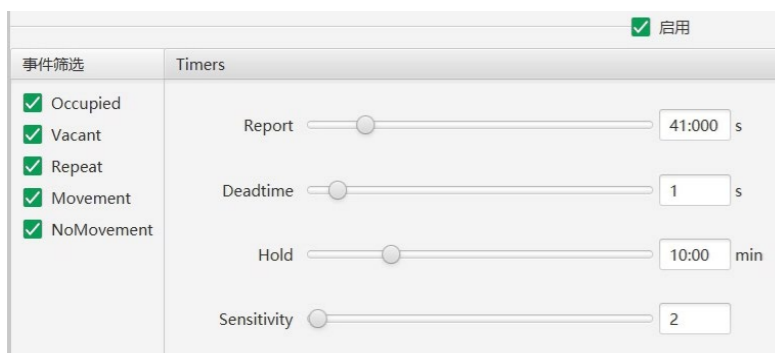
Detta kommandovärde: 0x8c

8. Fråga instansens aktuella läsvärde (QUERY INPUT VALUE LATCH)

Detta kommandovärde: 0x8d

Konfigurationsgränssnitt

Händelse- och timerkonfigurationsrapport:



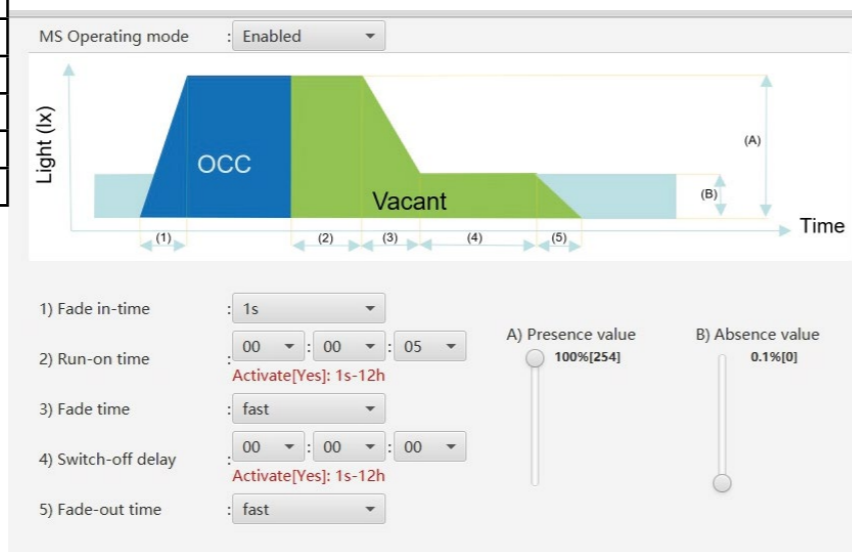
Rapport: detta betyder rapporttid, om händelseinformationen inte ändras skickas händelsen cyklistiskt med rapporttiden. Rapporttiden kan ställas in för varje instans. Den bestämmer den maximala tiden mellan en sänd händelse och återsändning.

Dödtid: detta betyder dödtid, dödtiden kan ställas in för varje instans. Den bestämmer tiden som måste gå innan en händelse kan skickas igen. Detta gäller även om händelseinformationen (uppmätt värde) ändras. Om ingen dödtid krävs kan den avaktiveras.

Håll: detta betyder hålltid, hålltid är tiden som måste gå innan tillståndet „människor i rummet och ingen rörelse“ ändras till tillståndet „tomt rum“. Om rörelse upptäcks under denna tid ändras tillståndet tillbaka till: „Människor i rummet och rörelse“.

Känslighet: detta betyder känslighet för rörelsedetektering, ignorera denna parameter, eftersom känsligheten för PIR-rörelsesensorn inte kan justeras, denna parameter är ogiltig.

Konfiguration av fördröjningstid och toningstid och ljusstyrka



(1) Tona i tid: detta betyder den tid det tar för de avsedda DALI-armaturer att tona från nuvarande tillstånd till det konfigurerade tillståndet när rörelsen detekteras och rummet är upptaget.

OCC-område: detta område betyder „ockuperat och rörelse“ (människor i rummet och rörelse) utlöses. Därefter utlöses rapporttimern igen, under rapporttiden detekteras ingen rörelse, efter att rapporttiden gått ut utlöses „upptagen och ingen rörelse“ (människor i rummet och ingen rörelse).

(2) Kör i tid: detta betyder hålltid, som kommer att utlösas när statusen „upptagen och ingen rörelse“ (människor i rummet och ingen rörelse) rapporteras, först efter att hålltiden har gått ut, tillståndet „ledig“ (tomt rum) kan utlösas.

(3) Fade time: detta betyder den tid det tar för de avsedda DALI-armaturer att blekna från det konfigurerade tillståndet när rummet är upptaget till det konfigurerade tillståndet när rummet är tomt.

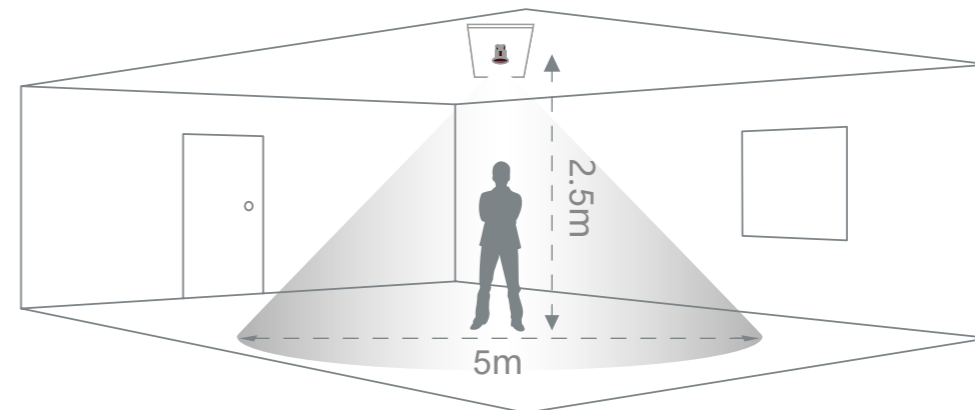
(4) Avstängningsfördröjning: detta betyder hur länge det konfigurerade tillståndet för de avsedda DALI-armaturer kommer att vara när rummet är tomt.

(5) Uttoningstid: detta betyder den tid det tar för de avsedda DALI-armaturer att tona ut från det konfigurerade tillståndet när rummet är tomt till avstängt läge.

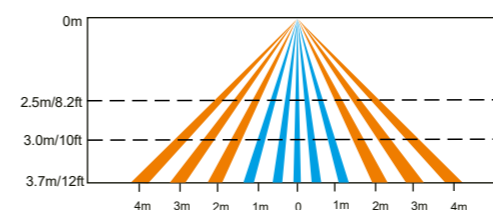
(A) Närvarovärde: detta betyder det konfigurerade tillståndet för avsedda DALI-armaturer när rummet är upptaget (människor i rummet).

(B) Frånvarovärde: detta betyder det konfigurerade tillståndet för avsedda DALI-armaturer när rummet är ledigt (inga personer i rummet).

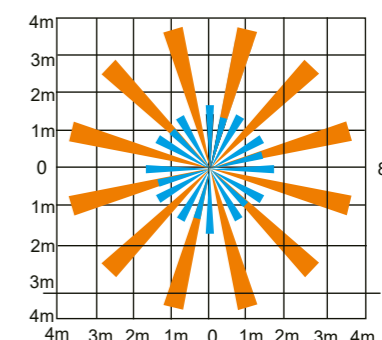
Detektionsmönster



Täckning från sidan



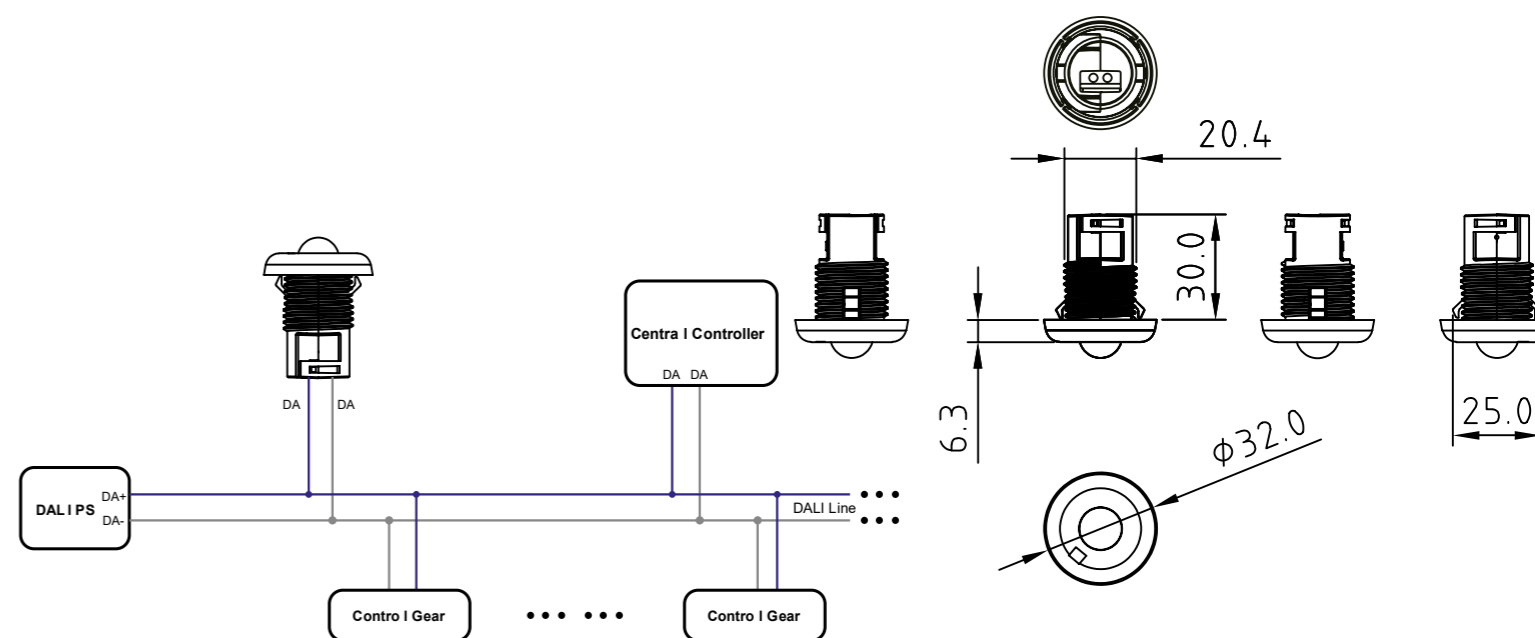
Täckning ovanifrån



Detekteringsområdet för rörelsesensor kan grovt delas upp i två delar:

- Långsam rörelse (person som rör sig < 1,0'/s eller 0,3m/s)
- Snabb rörelse (person som rör sig > 1,3'/s eller 0,4m/s)

Produktdimension



Producent: Wojnarowscy SP. z o.o.
ul. Gospodarcza 16, 40-432 Katowice
tel. 032 735 0 600
email: info@wojnarowscy.com.pl