



Sammode Option SI RD (HB)

SENSOR DALI

Système Haute fréquence : 5,8GHz
 Puissance de transmission : < 0,5mW
 Hauteur max d'installation SI RD : 3 mètres
 Hauteur max d'installation SI RD HB : 12 mètres
 220/240V 50/60Hz



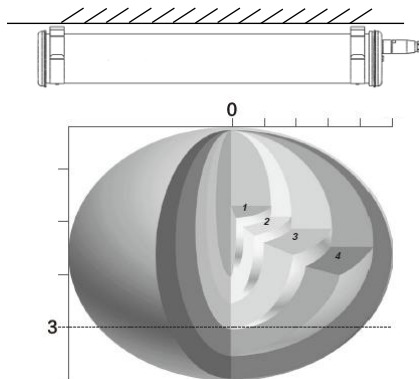
Ne pas ouvrir sous tension

Zone de détection : SI RD / SI RD HB

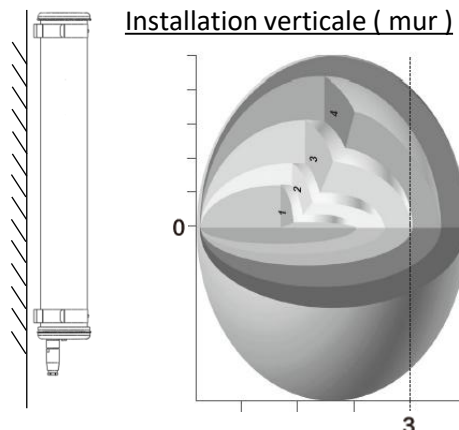
Détermine la sensibilité du capteur. Peut être ajustée à l'aide de la programmation DALI. La baisse de sensibilité réduira l'angle de détection.

Zone de détection suivant le type d'installation pour SI RD :

Installation horizontale (plafond)



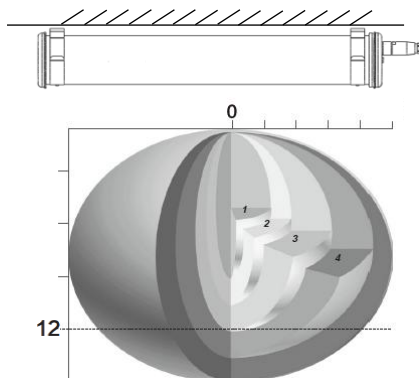
Installation verticale (mur)



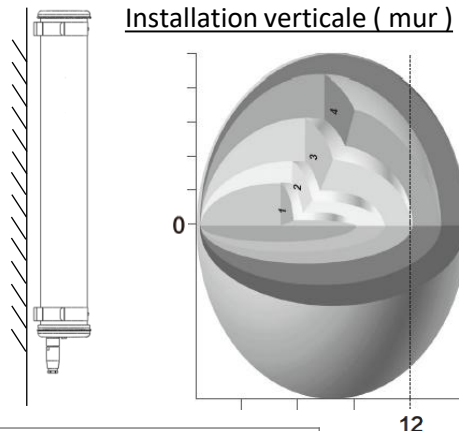
| Hauteur (m) | Sensibilité | | | |
|-------------|------------------|-----|-----|-----|
| | 100% | 75% | 50% | 10% |
| | Diamètre (Ø : m) | | | |
| 3 | 10 | 8 | 6 | 4 |

Zone de détection suivant le type d'installation pour SI RD HB :

Installation horizontale (plafond)



Installation verticale (mur)



| Hauteur (m) | Sensibilité | | | |
|-------------|------------------|-----|-----|------|
| | 100% | 75% | 50% | 10% |
| | Diamètre (Ø : m) | | | |
| 12 | 11 | 9 | 6 | none |
| 8 | 12 | 10 | 6 | none |
| 5 | 13 | 11 | 7 | 2 |
| 3 | 12 | 10 | 6 | 2 |



Réglage de la sensibilité

Le réglage de la sensibilité peut-être réalisé grâce à la combinaison de commandes suivantes.

1. "ENABLE WRITE MEMORY": Activer la fonction d'écriture BANK.
2. "DTR1:DRT0=0x1:0x2, WRITE MEMORY LOCATION =0x55": Régler le Lock byte du BANK1 sur 0x55.
Correspondance : 0x1(binéaire) = 1(décimale), 0x2(binéaire) = 2(décimale), 0x55 (binéaire) = 85(décimale).
3. "DTR1:DRT0=0x1:0x11, WRITE MEMORY LOCATION = sensing gear value": Régler la sensibilité de BANK1 sur "Valeur du niveau de détection".

Correspondance : 0x11(binéaire) = 17(décimale).

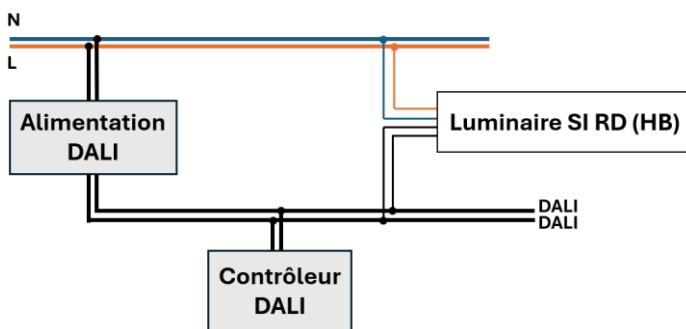
"Sensing gear value" peut-être définit suivant le tableau ci-dessous.

| Sensibilité | | |
|-------------|----------|-------------|
| binéaire | décimale | pourcentage |
| 0x1 | 1 | 10% |
| 0x2 | 2 | 50% |
| 0x3 | 3 | 75% |
| 0x4 | 4 | 100% |

Script pour sensibilité 100%
(compatible DALI Cockpit)



Installation du luminaire sur le réseau DALI



Repérage du détecteur

Lors du repérage, il faut réduire la luminosité des luminaires pour mieux voir la LED rouge du détecteur.

Vidéo de la LED clignotante



Positionnement des colliers côté alimentation

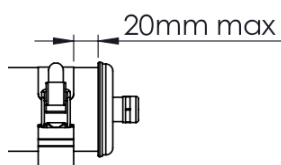
Les détecteurs « haute fréquence » captent tout type de mouvements, y compris à travers certaines cloisons bois, verre ou autres matériaux.

Installation déconseillée dans un espace avec mouvements continus :

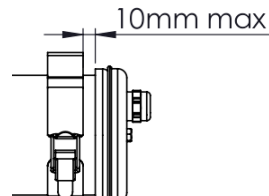
- Eviter les portes automatiques ou les cages d'ascenseurs
- Eviter les zones exposées au vent ou face à la végétation
- Ne pas installer dans des zones exposées à des vibrations.

La forme et la taille de la zone de détection peuvent varier suivant le type d'environnement. Veiller à espacer les luminaires de 2 mètres minimum.

Pour luminaire Ø70



Pour luminaire Ø100 et Ø133





Sammode Option SI RD (HB)

SENSOR DALI

High-frequency system : 5,8GHz

Transmission power : < 0,5mW

Max. installation height in SI RD mode : 3 meters

Max. installation height in SI RD HB mode : 12 meters

220/240V 50/60Hz



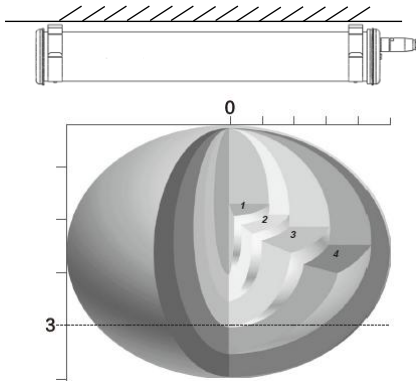
Do not open when live

Movement detection zone: SI RD / SI RD HB modes

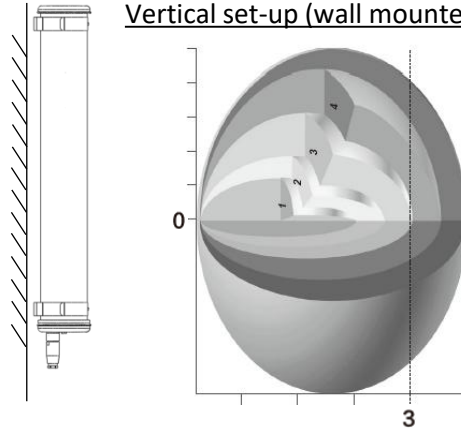
Determine sensor sensitivity level Can be adjusted using DALI programming functions. Reducing the sensitivity level will reduce the movement detection range.

The movement detection zone depends on the set-up in SI RD mode:

Horizontal set-up (ceiling mounted)



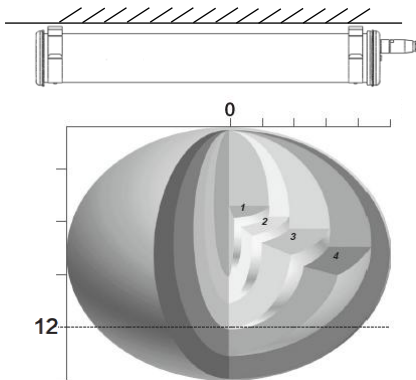
Vertical set-up (wall mounted)



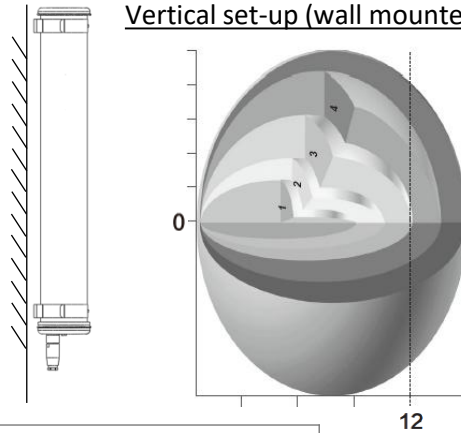
| Height (m) | Sensibility level | | | |
|------------|-------------------|-----|-----|-----|
| | 100% | 75% | 50% | 10% |
| | Diameter (Ø : m) | | | |
| 3 | 10 | 8 | 6 | 4 |

The movement detection zone depends on the set-up in SI RD HB mode:

Horizontal set-up (ceiling mounted)



Vertical set-up (wall mounted)



| Height (m) | Sensibility level | | | |
|------------|-------------------|-----|-----|------|
| | 100% | 75% | 50% | 10% |
| | Diameter (Ø : m) | | | |
| 12 | 11 | 9 | 6 | none |
| 8 | 12 | 10 | 6 | none |
| 5 | 13 | 11 | 7 | 2 |
| 3 | 12 | 10 | 6 | 2 |



Adjusting sensitivity level

The sensitivity level can be adjusted by combining the following commands.

1. **"ENABLE WRITE MEMORY"**: Activate the "BANK" input function.
2. **"DTR1:DRT0=0x1:0x2, WRITE MEMORY LOCATION =0x55"**: Set the "BANK1" Lock byte to "0x55".
Correspondence: 0x1(binomial) = 1(decimal), 0x2(binomial) = 2(decimal), 0x55 (binomial) = 85(decimal).
3. **"DTR1:DRT0=0x1:0x11, WRITE MEMORY LOCATION = sensing gear value"**: Set the "BANK1" sensibility level to "Movement detection level".

Correspondence : 0x11(binomial) = 17(decimal).

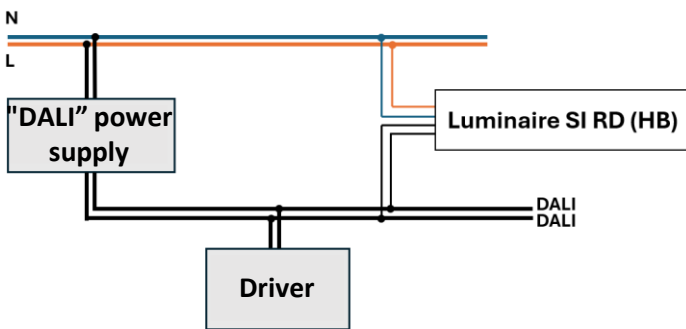
"Sensing gear value" can be defined using the following tables.

| Sensibility | | |
|-------------|---------|------------|
| binomial | decimal | percentage |
| 0x1 | 1 | 10% |
| 0x2 | 2 | 50% |
| 0x3 | 3 | 75% |
| 0x4 | 4 | 100% |

Script for 100% sensitivity
(compatible with the "DALI Cockpit")



Installing the luminaire as part of the DALI network



Sensor identification

When identifying the sensor, the lighting level of the luminaire must be reduced so that the red sensor LED is clearly visible.

Video of the flashing LED



How to position power supply side straps

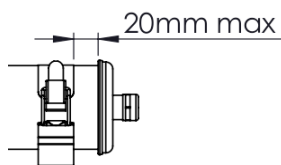
The "high frequency" sensors can detect any type of movement, including through some types of wood, glass or other panels.

This set-up is not recommended in busy areas:

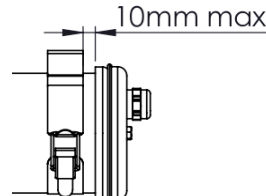
- Avoid automatic doors and lifts
- Avoid windy areas or zones facing plants
- Do not install in areas exposed to vibrations.

The shape and size of the movement detection zone can vary depending on the type of environment. Make sure that luminaires are spaced at least 2 m apart.

For Ø70 luminaire



For Ø100 and Ø133 luminaire





Sammode Option SI RD (HB)

SENSOR DALI

Hochfrequenzsystem : 5,8GHz
 Übertragungsleistung : < 0,5mW
 Max. Installationshöhe SI RD : 3 Meter
 Max. Installationshöhe SI RD HB : 12 Meter
 220/240V 50/60Hz



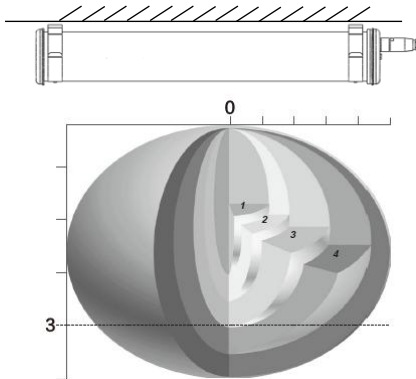
Nicht unter Spannung öffnen

Erfassungsbereich: SI RD / SI RD HB

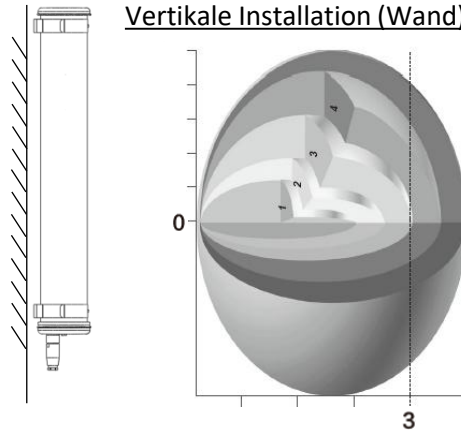
Bestimmt die Empfindlichkeit des Sensors. Kann mithilfe der DALI-Programmierung eingestellt werden. Eine geringere Empfindlichkeit verringert den Erfassungswinkel.

Erfassungsbereich je nach Installationsart für SI RD:

Horizontale Installation (Decke)



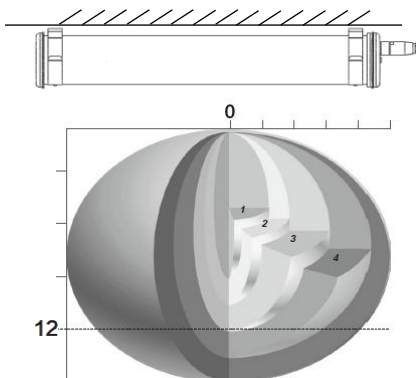
Vertikale Installation (Wand)



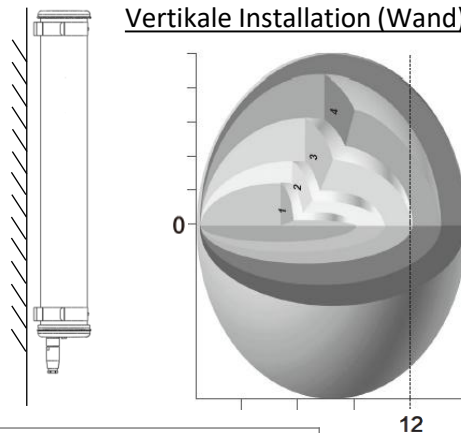
| höhe (m) | Empfindlichkeit | | | |
|----------|---------------------|-----|-----|-----|
| | 100% | 75% | 50% | 10% |
| | Durchmesser (Ø : m) | | | |
| 3 | 10 | 8 | 6 | 4 |

Erfassungsbereich je nach Installationsart für SI RD HB:

Horizontale Installation (Decke)



Vertikale Installation (Wand)



| höhe (m) | Empfindlichkeit | | | |
|----------|---------------------|-----|-----|------|
| | 100% | 75% | 50% | 10% |
| | Durchmesser (Ø : m) | | | |
| 12 | 11 | 9 | 6 | none |
| 8 | 12 | 10 | 6 | none |
| 5 | 13 | 11 | 7 | 2 |
| 3 | 12 | 10 | 6 | 2 |



Einstellen der Empfindlichkeit

Die Empfindlichkeit kann durch die folgende Kombination von Steuerungen eingestellt werden.

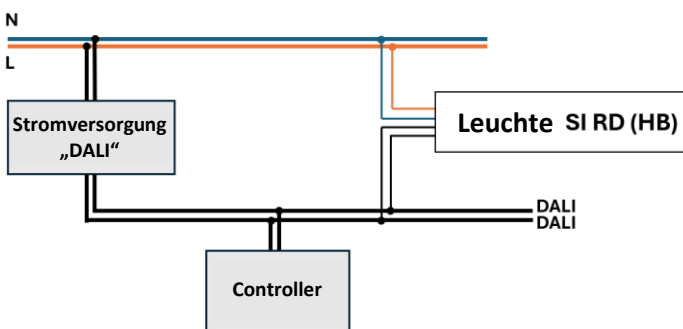
1. **“ENABLE WRITE MEMORY”**: Aktivieren Sie die Schreibfunktion „BANK“.
2. **“DTR1:DRT0=0x1:0x2, WRITE MEMORY LOCATION =0x55”**: Stellen Sie das Lock Byte von „BANK1“ auf „0x55“ ein. Entsprechung: 0x1(binär) = 1(dezimal), 0x2 (binär) = 2 (dezimal), 0x55 (binär) = 85 (dezimal).
3. **“DTR1:DRT0=0x1:0x11, WRITE MEMORY LOCATION = sensing gear value”**: Stellen Sie die Empfindlichkeit von „BANK1“ auf „Wert des Erfassungsniveaus“ ein. Entsprechung: 0x11 (binär) = 17 (dezimal). Der „Sensing gear value“ kann gemäß der folgenden Tabelle definiert werden. (kompatibel mit „DALI Cockpit“)

Script für 100 % Empfindlichkeitscript

| Empfindlichkeit | | |
|-----------------|---------|-------------|
| binär | dezimal | Prozentsatz |
| 0x1 | 1 | 10% |
| 0x2 | 2 | 50% |
| 0x3 | 3 | 75% |
| 0x4 | 4 | 100% |



Installation der Leuchte im DALI-Netzwerk



Ortung des Melders

Bei der Ortung sollte die Helligkeit der Leuchten reduziert werden, damit die rote LED des Melders besser zu sehen ist.

Video der blinkenden LED



Positionierung der Bandschellen auf der Stromversorgungsseite

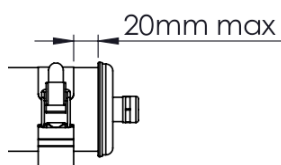
Die „Hochfrequenz“-Melder erfassen jede Art von Bewegung, auch durch bestimmte Trennwände aus Holz, Glas oder anderen Materialien hindurch.

Von einer Installation in Räumen mit ständigen Bewegungen wird abgeraten:

- automatische Türen oder Aufzugsschächte vermeiden
- Bereiche, die dem Wind ausgesetzt oder der Vegetation zugewandt sind, vermeiden
- Nicht in Bereichen installieren, die Vibrationen ausgesetzt sind.

Die Form und Größe des Erfassungsbereichs kann je nach Art der Umgebung variieren. Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen den Leuchten mindestens 2 m beträgt.

Für Leuchte Ø70



Für Leuchte Ø100 und Ø133

