



Index

Weee Statement
Warranty & Disclaimer

SA
SB



**FIXTURES
WITH MOTION SENSOR
G13, IP65, IK08**

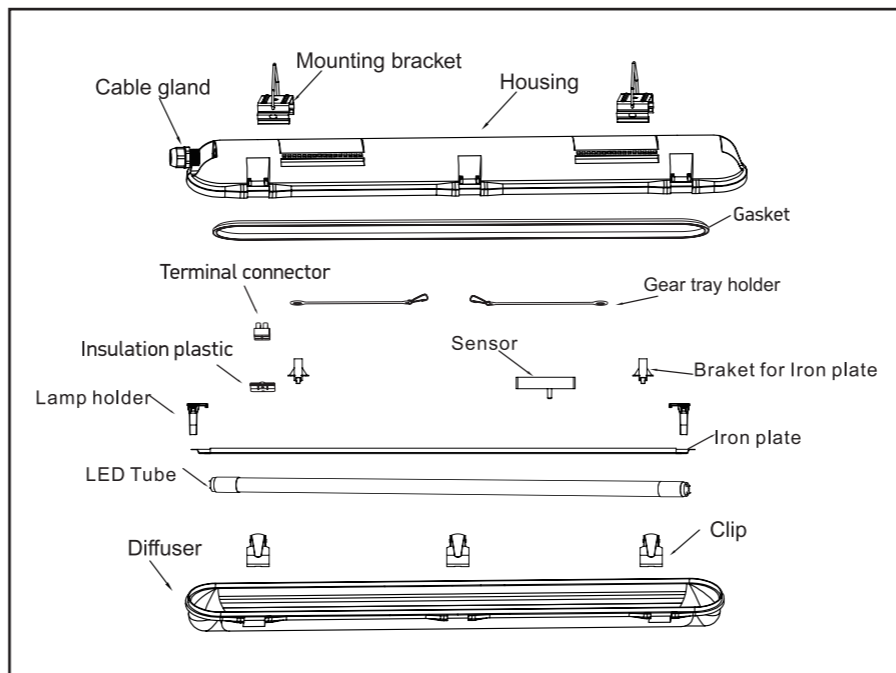
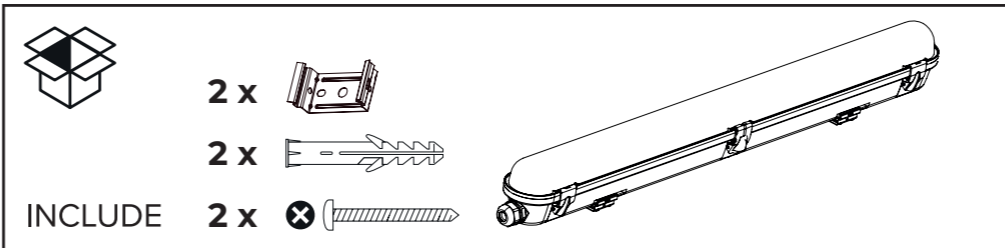
4601001500
4601001600



Lyonstraat 29
3047 AJ Rotterdam,
The Netherlands
Electro Cirkel Retail B.V.

20 Gresham Street London
EC2V 7JE United Kingdom
Calex Smart Home UK Ltd.

WWW.CALEX.UK



TECHNICAL DATA:

| Model | Detection area | Detection Distance | Hold Time | Daylight Threshold | Dimension | Input Power |
|------------|----------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| 4601001500 | 50% / 100% | Radius ≥3m | 5s, 1min, 3min & 10min | 30 Lux / Disable | 653 x 70 x 76 mm | AC: 220-240V, 50/60Hz |
| 4601001600 | 50% / 100% | Radius ≥3m | 5s, 1min, 3min & 10min | 30 Lux / Disable | 1262 x 70 x 76 mm | AC: 220-240V, 50/60Hz |

Diagram 1: ceiling mounted

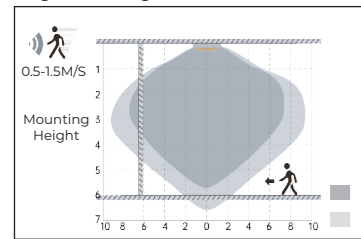


Diagram 2: mechanical structure:

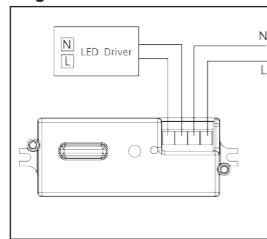
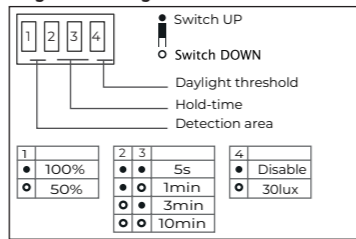


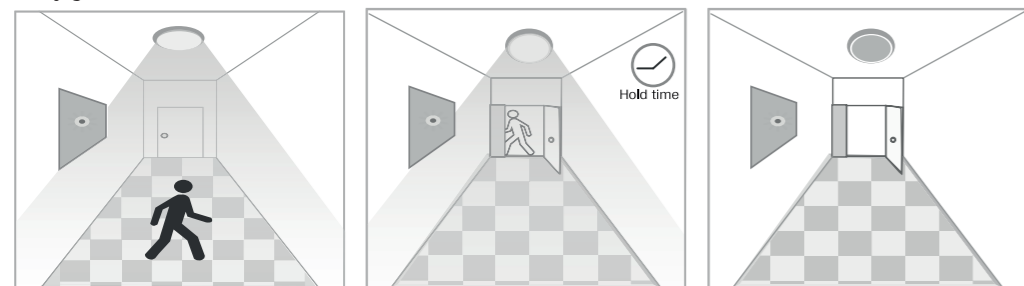
Diagram 3: settings sensor:



1. Automatically ON/OFF function



2. Daylight Disable



EN - INSTALLATION INSTRUCTIONS:

Warnings

- Please make sure to turn off the power before starting the installation.
- Before installation, you must carefully check the integrity of the product and accessories.
- Look at the "do not power this end" warning on the LED tube. Connect the side with "do not power this end" on the other side of the terminal block.
- When installed, products and flammable materials to ensure that at least 0.2m distance, lightning cannot be installed in the zenith or heat wall, pay attention to low voltage and high voltage electrical wiring separately.
- If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- To ensure that the power cord has enough length, do not kink cables. Output cables should be laid separately and at a distance from other cables.
- Install only by certified electrician.

APPLICATION ENVIRONMENT

- Suitable for indoor installation to avoid false triggering due to external factors such as rain, wind or tree swing.
- Shall not be installed in the place with all four metal shelters and small space (such as galvanized-iron roof).
- Shall note be mounted installation, so as to avoid false trigger caused by the lamp itself shaking.
- Shall not be installed next to large operating machines such as ventilator/ceiling fan to avoid false triggering caused by machine vibration.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Choose the right position, drill two hole and insert the screw (make sure the distance between the holes is no less than 50mm, Less than bracket length).
- Shrapnel point it at the hole and then install the screws.
- Press the lamp body firmly into the mounting buckle to fix the lamp body, Slide the lamp body along the mounting buckle to the desired position as needed.
- Connect the wiring, use insulating tape, and waterproofing tape for insulation and waterproofing, turn the power ON and test.

MANUAL INSTALLATION: See installation steps

INSTALLATION OF SENSOR

- Detection coverage ceiling mounted
- Detection speed: 0.5-1.5M/S
- Mounting Height: see diagram 1
- This figure indicates the maximum distance at the highest mounting height with 100% sensitivity.
- Highest mounting height is 6m

- Well detected area
- Possibly detected area

- Mechanical Structure: See diagram 2
- Settings Sensor: See diagram 3

- Detection area
In this area, movement will be detected and will be able to trigger the sensor. The 100% detection area is also known as the highest sensitivity.
- Hold-time
The period during which the light remains at 100% brightness after moving objects leave the detection area.
- Daylight threshold
Definition of the ambient brightness: only when the ambient brightness is lower than the preset lux level will the sensor work. When it is set to "disable", the sensor works every time it detects motion, regardless of the ambient brightness.

Automatically ON/OFF function

- With sufficient daylight, even when motion detected, light remains OFF.
- With insufficient daylight, the sensor turns light ON when motion gets detected.
- The sensor turns OFF light automatically after the hold time when there's no motion detected.

Daylight Disable

When daylight threshold is present as "disable", the sensor turns light ON when motion gets detected, and OFF after hold time.

- The sensor turns light ON when motion gets detected.
- The sensor keeps light ON for hold time period after motion leaves.
- The sensor turns OFF light automatically after the hold time.

DE - INSTALLATIONSANLEITUNG:

Warnhinweise

- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Vor der Installation müssen Sie die Umkehrtheit des Produkts und des Zubehörs sorgfältig überprüfen.
- Beachten Sie den Warnhinweis „Diese Seite nicht mit Strom versorgen“ auf der LED-Röhre. Schließen Sie die mit „Diese Seite nicht mit Strom versorgen“ gekennzeichnete Seite an der vom Anschlussblock abgewandten Seite an.
- Achten Sie bei der Installation darauf, dass zwischen dem Produkt und brennbaren Materialien ein Abstand von mindestens 0.2 m eingehalten wird. Die Leuchte darf nicht in direktem Sonnenlicht oder an einer wärmeabgebenden Wand installiert werden. Niederspannungs- und Hochspannungsleitungen müssen getrennt verlegt werden.
- Wenn das externe flexible Kabel oder die Leitung dieser Leuchte beschädigt ist, darf es bzw. sie zur Vermeidung von Gefahren ausschließlich vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ausreichend lang ist. Knicken Sie die Kabel nicht. Ausgangskabel müssen getrennt und mit Abstand zu anderen Kabeln verlegt werden.
- Die Installation darf nur von einem zertifizierten Elektriker durchgeführt werden.

EINSATZUMGEBUNG

- Geeignet für die Installation in Innenräumen, um Fehlauslösungen durch äußere Einflüsse wie Regen, Wind oder sich bewegende Bäume zu vermeiden.
- Nicht in kleinen Räumen installieren, die auf allen vier Seiten von Metall umgeben sind, beispielsweise unter einem Dach aus verzinktem Eisen.
- Nicht an einer instabilen oder beweglichen Konstruktion montieren, da Schwingungen der Leuchte Fehlauslösungen verursachen können.
- Nicht neben großen laufenden Maschinen wie Ventilatoren oder Deckenventilatoren installieren, da Maschinenschwingungen Fehlauslösungen verursachen können.

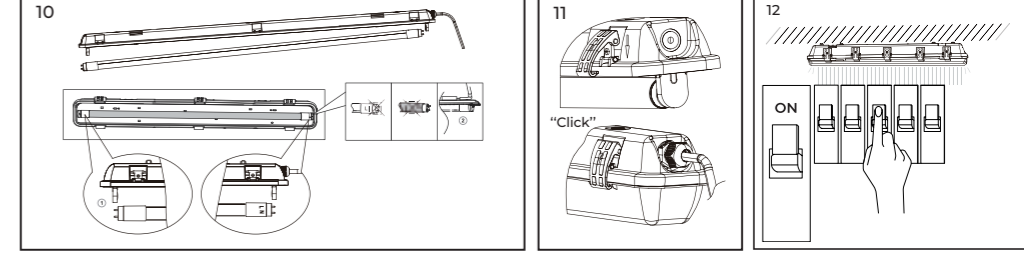
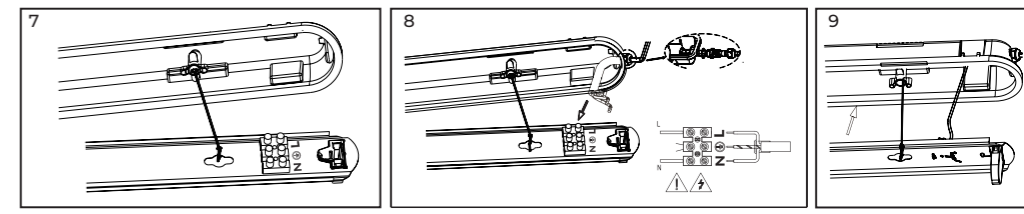
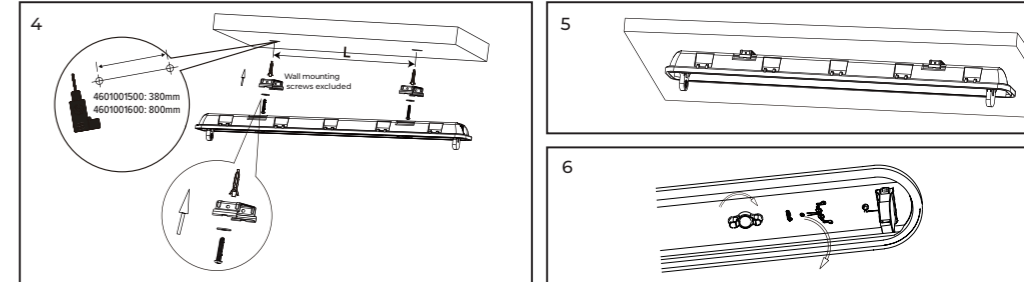
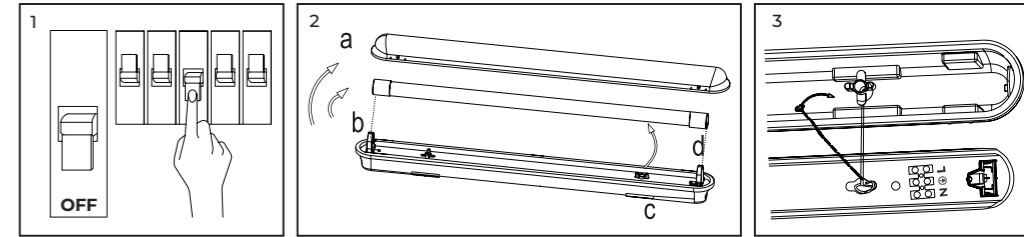
INSTALLATIONSANLEITUNG

- Wählen Sie die richtige Position, bohren Sie zwei Löcher und setzen Sie die Schrauben ein. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen den Löchern mindestens 50 mm beträgt und kleiner als die Länge der Halterung ist.
- Richten Sie die Montageklammer an den Löchern aus und setzen Sie anschließend die Schrauben ein.
- Drücken Sie den Leuchtenkörper fest in die Montageklammer, um ihn zu befestigen. Schieben Sie den Leuchtenkörper bei Bedarf entlang der Montageklammer in die gewünschte Position.
- Schließen Sie die Verkabelung an. Verwenden Sie Isolierband und wasserfestes Klebeband zur Isolierung und Abdichtung. Schalten Sie die Stromversorgung EIN und testen Sie die Leuchte.

MANUELLE INSTALLATION: Siehe Installationssschritte

INSTALLATION DES SENSORS

- Erfassungsbereich bei Deckenmontage
- Erfassungsgeschwindigkeit: 0,5–1,5 m/s
- Montagehöhe: siehe Abbildung 1



Diese Abbildung zeigt bei 100 % Empfindlichkeit den maximalen Erfassungsabstand bei der größten Montagehöhe.
Die maximale Montagehöhe beträgt 6 m.

- Gut erfasster Bereich
- Möglicherweise erfasster Bereich

- Mechanischer Aufbau: Siehe Abbildung 2
- Sensoreinstellungen: Siehe Abbildung 3

- Erfassungsbereich
In diesem Bereich werden Bewegungen erfasst und können den Sensor auslösen. Ein Erfassungsbereich von 100 % entspricht der höchsten Empfindlichkeit.
- Nachlaufzeit
Der Zeitraum, in dem die Leuchte mit 100 % Helligkeit eingeschaltet bleibt, nachdem sich bewegende Objekte unter dem voreingestellten Luxwert liegt. Bei der Einstellung „Deaktiviert“ reagiert der Sensor bei jeder erfassten Bewegung, unabhängig von der Umgebungshelligkeit.

Automatische EIN-/AUS-Funktion

- Bei ausreichendem Tageslicht bleibt die Leuchte auch bei erkannter Bewegung AUS.
- Bei unzureichendem Tageslicht schaltet der Sensor die Leuchte EIN, sobald eine Bewegung erkannt wird.
- Wenn keine Bewegung mehr erkannt wird, schaltet der Sensor die Leuchte nach Ablauf der Nachlaufzeit automatisch AUS.

Tageslichtfunktion deaktiviert

Wenn die Tageslichtschwelle auf „Deaktiviert“ eingestellt ist, schaltet der Sensor die Leuchte bei erkannter Bewegung EIN und nach Ablauf der Nachlaufzeit wieder AUS.

- Der Sensor schaltet die Leuchte EIN, wenn eine Bewegung erkannt wird.
- Der Sensor hält die Leuchte während der Nachlaufzeit eingeschaltet, nachdem keine Bewegung mehr erkannt wird.
- Der Sensor schaltet die Leuchte nach Ablauf der Nachlaufzeit automatisch AUS.

BG - ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ:

Предупреждения

- Уверете се, че захранването е изключено, преди да започнете монтажа.
- Преди монтажа трябва внимателно да проверите целостта на продукта и аксесоарите.
- Обърнете внимание на предупреждението „Не подавайте захранване към този край“ върху LED тръбата. Свържете края, обозначен с „Не подавайте захранване към този край“, от противоположната страна на клемния блок.
- При монтажа осигурете разстояние най-малко 0,2 m между продукта и запалими материали. Осветителното тяло не трябва да се монтира на пряка слънчева светлина или върху стена, излъчваща топлина. Нисковолтовите и високоволтовите електрически проводници трябва да се полагат отделно.
- Ако външният гъвкав кабел или шнур на това осветително тяло е повреден, той трябва да бъде заменен единствено от производителя, негов сервизен представител или лице с подобна квалификация, за да се избегне опасност.
- Уверете се, че захранващият кабел е с достатъчна дължина. Не прегъвайте кабелите. Изходните кабели трябва да се полагат отделно и на разстояние от други кабели.
- Монтажът трябва да се извършва само от сертифициран електротехник.

СРЕДА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящо за монтаж на закрито, за да се избегнат погрешни задействания от външни фактори като дъжд, вятър или движение на дървета.

- Не трябва да се монтира в малки пространства, оградени от метал от четирите страни, например под покрив от поцинкована ламарина.
- Не трябва да се монтира върху нестабилна или подвижна конструкция, тъй като вибрациите на самата лампа могат да предизвикат погрешно задействане.
- Не трябва да се монтира до големи работещи машини, например вентилатор или таванен вентилатор, за да се избегне погрешно задействане вследствие на вибрациите.

ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

- Изберете правилната позиция, пробийте два отвора и поставете винтовете. Уверете се, че разстоянието между отворите е най-малко 50 mm и е по-малко от дължината на скобата.
- Подравнете монтажната скоба с отворите и поставете винтовете.
- Натиснете корпуса на лампата здраво в монтажната скоба, за да го фиксирате. При необходимост плъзнете корпуса по скобата до желаната позиция.
- Свържете окабеляването. Използвайте изолационна лента и водоустойчива лента за изолация и защита от вода. Включете захранването и тествайте лампата.

РЪЧЕН МОНТАЖ: Вижте стъпките за монтаж

МОНТАЖ НА СЕНЗОРА

- Зона на засичане при монтаж на таван
- Скорост на засичане: 0,5–1,5 m/s
- Височина на монтаж: вижте схема 1
- Фигурата показва максималното разстояние на засичане при най-голямата височина на монтаж и чувствителност 100%.
- Максималната височина на монтаж е 6 m.

- Добре засичана зона
- Възможна зона на засичане

- Механична конструкция: Вижте схема 2
- Настройки на сензора: Вижте схема 3

Зона на засичане

- Зона на засичане
В тази зона движението се засича и могат да задействат сензора. Зона на засичане 100% означава най-висока чувствителност.
- Време на задържане
Периодът, през който лампата остава включена на 100% яркост, след като движителите се обекти напуснат зоната на засичане.
- Праг на дневната светлина
Настройка на околната осветеност: сензорът работи само когато околната осветеност е по-ниска от предварително зададеното ниво в лускове. Когато е зададено „Деактивирано“, сензорът работи при всяко засечено движение независимо от околната осветеност.

Автоматична функция ВКЛ./ИЗКЛ.

- При достатъчно дневна светлина лампата остава ИЗКЛЮЧЕНА дори когато бъде засечено движение.
- При недостатъчно дневна светлина сензорът ВКЛЮЧВА лампата при засичане на движение.
- Когато не се засича движение, сензорът автоматично ИЗКЛЮЧВА лампата след изтичане на времето на задържане.

Деактивиране на дневната светлина

Когато прагът на дневната светлина е зададен на „Деактивирано“, сензорът ВКЛЮЧВА лампата при засичане на движение и я ИЗКЛЮЧВА след изтичане на времето на задържане.

- Сензорът ВКЛЮЧВА лампата при засичане на движение.
- Сензорът поддържа лампата включена през времето на задържане, след като движението престане.
- Сензорът автоматично ИЗКЛЮЧВА лампата след изтичане на времето на задържане.

