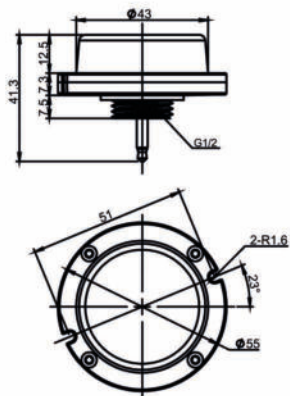


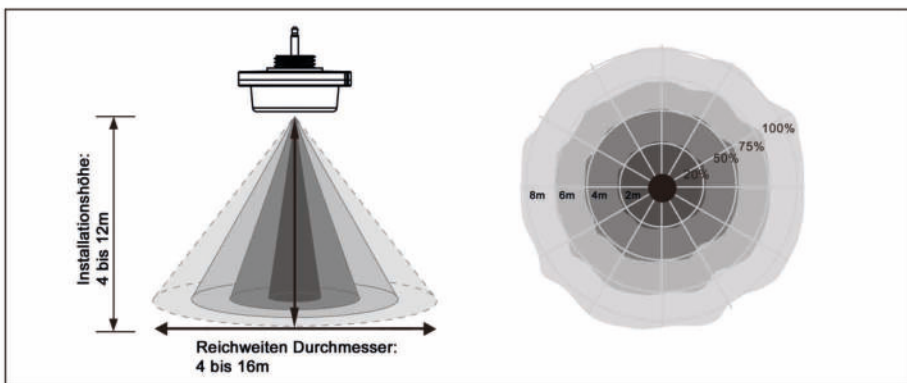
Die Hallenhängeleuchte besitzt eine Aufnahme für einen Bewegungsmeldereinsatz (Artikel-Nr.: 102008). Dieser kann, nach Entfernung der Schutzkappe, einfach in die dafür vorbereitete Aufnahme eingeschraubt werden. Mit Hilfe eines weiteren Zubehörs, der IR-Fernbedienung (Artikel 102009) kann man den Sensor in den Einstellungen anpassen.



Artikel-Nr.:102008



Artikel-Nr.:102009



Weitere Informationen zum Zubehör, entnehmen Sie bitte den Anleitungen der entsprechenden Artikel!



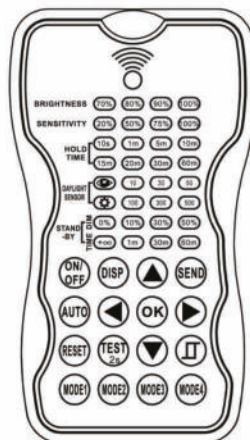
- ⚠ Beachten Sie auch die Anleitung zur Installation des Sensormodules!
- 🚫 Vor der Installation des Sensormodules muss die Leuchte ausgeschaltet sein und die Leuchte muss über ein kompatibles Buchsensystem verfügen.
- ⚠ Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung bei längerer Nichtbenutzung!
- ⚡ Anfallende Serviceleistungen dürfen nur durch die Herstellerfirma oder gleichberechtigtes ausgebildetes Personal durchgeführt werden.

Importeur:

Sun Cracks GmbH & Co. KG
Schmiedestraße 23
D-26629 Großefehn
Tel.: 04943 910160
Fax.: 04943 910165
www.suncracks.de

Beschreibung

Das drahtlose IR-Konfigurations-Tool ist ein Handgerät für die Fernkonfiguration von IR-fähigen integrierten Sensoren in Vorrichtungen. Das Tool ermöglicht die Änderung des Geräts über Drucktasten ohne Leitern oder Werkzeuge und speichert bis zu vier Sensorparameter-Modi, um die Konfiguration mehrerer Sensoren zu beschleunigen. Die Fernbedienung sendet die Sensoreinstellungen in einer Montagehöhe von bis zu 15 Metern. Das Gerät kann zuvor festgelegte Sensorparameter anzeigen, Parameter kopieren und neue Parameter senden oder Parameterprofile speichern. Für Projekte, bei denen identische Einstellungen für eine große Anzahl von Bereichen oder Räumen gewünscht werden, bietet diese Funktion eine rationelle Methode zur Konfiguration. Die Einstellungen können an einem Standort oder an verschiedenen Standorten kopiert werden.



Spezifikationen

Betriebsspannung:	2x AAA 1,5V Batterien
IR-Reichweite:	bis zu 15m
Betriebstemperatur:	0°C bis 50°C
Maße:	123 x 70 x 20,3mm

LED Anzeigen

LED	Beschreibung	LED	Beschreibung
BRIGHTNESS (Helligkeit)	Einstellung der maximalen Helligkeit der Beleuchtung. (zum Einstellen des Ausgangspegels der angeschlossenen Beleuchtung bei Anwesenheit)		Um den aktuellen Lux-Wert der Umgebung als Tageslichtschwelle zu wählen. Diese Funktion ermöglicht es dem Gerät, unter allen realen Anwendungsbedingungen gut zu funktionieren.
SENSITIVITY (Empfindlichkeit)	Einstellung der Radar Empfindlichkeit des Sensors für die Bewegungserkennung.		Der Tageslichtsensor funktioniert nicht mehr, und jede erkannte Bewegung könnte die Leuchte einschalten, unabhängig davon, wie hell das natürliche Licht ist.
HOLD TIME (Halte Zeit)	Es ist die Zeit, nach der sich der Sensor ausschaltet, wenn Sie die Standby-Stufe 0 wählen, oder das Licht auf eine niedrige Stufe dimmt, nachdem der Bereich verlassen wurde.	STAND-BY DIM (Bereitschaftsausgangspegel)	Zur Einstellung des Ausgangspegels der angeschlossenen Beleuchtung bei Leerstand. Der Sensor regelt die Beleuchtungsleistung auf das eingestellte Niveau. Die Einstellung des STAND-BY DIM-Pegels auf 0 bedeutet, dass das Licht bei Leerstand vollständig ausgeschaltet ist.
DAYLIGHT SENSOR (Tageslichtsensor)	Zur Darstellung verschiedener Schwellenwerte der natürlichen Lichtstärke für den Sensor.	STAND-BY TIME (Bereitschaftszeit)	Hier stellen Sie die Zeit ein, die der Sensor das Licht nach Ablauf der HOLD TIME auf niedriger Dimmstufe halten soll.

Tasten Funktionen

Taste	Beschreibung	Taste	Beschreibung
	Wenn Sie die Taste drücken, geht das Licht in den Modus „Dauerhaft ein“ oder „Dauerhaft aus“ über, und der Sensor ist deaktiviert. (Sie müssen die Taste Auto drücken, um diesen Modus für die Einstellung zu verlassen.)		Drücken Sie die Taste (AUTO), der Sensor beginnt zu arbeiten und alle Einstellungen bleiben auf dem letzten Stand vor dem Ein-/Ausschalten des Lichts.
	Anzeige der aktuellen/letzten Einstellparameter in LED-Anzeigen (die LED-Anzeigen leuchten zur Anzeige der Einstellparameter).		Die Taste (TEST 2s) dient nur zum Testen der Empfindlichkeit. Nachdem Sie die Empfindlichkeitsschwellen gewählt haben, drücken Sie die Taste (TEST 2s), der Sensor geht automatisch in den Testmodus (die Haltezeit beträgt nur 2s), während die Bereitschaftszeit und der Tageslichtsensor deaktiviert sind. Drücken Sie die Taste (AUTO), um diesen Modus zu verlassen.
	Drücken Sie die (RESET) Taste, alle Einstellungen werden auf die Einstellungen des DIP-Schalters im Sensor zurückgesetzt.		Navigieren Sie nach (LINKS) und (RECHTS), um ausgewählte Parameter in den LED-Anzeigen auszuwählen.
	Geben Sie den Einstellungszustand ein, die Parameter-LEDs der Fernbedienung blinken, um ausgewählt zu werden und navigieren Sie nach oben und unten, um die ausgewählten Parameter in den LED-Anzeigen auszuwählen.		Aktivieren und deaktivieren des intelligenten Tageslichtsensors und dessen Einstellungen. Drücken Sie (HOCH) oder (RUNTER) im Einstellungsmodus, die Parameter-LEDs der Fernbedienung blinken zur Auswahl, drücken Sie diese Taste zum Öffnen oder Schließen des intelligenten Tageslichtsensors.
	Bestätigen Sie die ausgewählten Parameter in der Fernsteuerung.		
	Drücken Sie die Taste (SENDEN), laden Sie die aktuellen Parameter auf den/die Sensor(en), die LED-Leuchte, an die der Sensor angeschlossen ist, leuchtet zur Bestätigung auf/aus.		
	4 Szenemodi mit voreingestellten Parametern, die geändert und in (MODE1 bis 4) gespeichert werden können.		

Die Taste RESET

Bei betätigung der (RESET) Taste, werden alle Einstellungen im Sensor auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgestellt. Alle selbst eingespielten Parameter und dessen Werte werden überschrieben bzw. zurückgesetzt.

Die werkseitigen Einstellungen sind:

Empfindlichkeit (SENSITIVITY):	100%
Halte Zeit (Hold Time):	5 min.
int. Tageslicht Sensor (DAYLIGHT SENSOR):	Aus
Stand-by Zeit (Stand-by time):	60 min.
Stand-by Dim Level:	30%

Die MODE 1 bis 4 Tasten

Die vier (MODE) Tasten ermöglichen eine Abspeicherung von vier verschiedenen Szenen mit je eigenen Parameterwerten. Jede Fernbedienung ist werkseitig pro Szene auf die in der nachfolgenden Tabelle eingestellten Parameter voreingestellt. Die Parameter sind für jede Szene zusätzlich veränderbar und abspeicherbar. So können Sie Ihre eigenen Werte in jeder Szene verändern, schnell wieder aufrufen und weiterer Leuchten schneller auf verschiedene Einstellungen programmieren.

!!! HINWEIS !!!

Um die MODE Werte der einzelnen Einstellungen zu verändern, benutzen Sie wieder die Pfeiltasten wie vorweg beschrieben. Am Ende der Einstellungen einfach mit der Taste (OK) die Werte abspeichern. Die standard Werte werden dann durch Ihre eigenen neuen Werte überschrieben.

Anwendung	Taste	Helligkeit (BRIGHTNESS)	Reichweite (SENSITIVITY)	Halte Zeit (Hold Time)	Stand-by Zeit (Stand-by time)	Stand-by Dim Level (Stand-by Dim Level)	Intelligenter Tageslicht Sensor (Daylight Sensor)
Innen	MODE 1	100%	75%	5 min.	30 min.	30%	 Aus
Innen	MODE 2	100%	75%	1 min.	+∞	30%	 Aus
Innen	MODE 3	100%	75%	5 min.	30 min.	30%	30 LUX
Außen	MODE 4	100%	75%	+∞	+∞	30%	 (30LUX/300LX)

Einstellung in der Fernbedienung

Die Einstellungen in der Fernbedienung beinhalten alle grundsätzlichen wichtigen Parameter für den Sensor. Die Einstellungen werden über die LED Anzeigen auf der Fernbedienung angezeigt. Jeder Parameter kann unterschiedliche Werte einnehmen, diese Werte werden in der entsprechenden Zeile mit der entsprechenden LED angezeigt.

Einstellung in der Fernbedienung verändern

Um Einstellung an den Parametern zu verändern, drücken Sie die (Hoch) oder (Runter) Taste. Sobald eine LED Anzeige blinkt, befinden Sie sich in dem Modus für die mögliche Veränderung des blinkenden Wertes mit Hilfe der Pfeil Tasten. Um einen Wert zu verändern nutzen Sie die (linke oder rechte Pfeiltaste). Um einen Parameter zu wechseln, nutzen Sie die (Hoch oder Runter Pfeiltaste).


Einstellung speichern/übernehmen

Um die Ausgewählten Einstellung der einzelnen Parameter zu speichern, drücken Sie die (OK) Taste. Die LED Anzeigen erlöschen und die Einstellungen werden in der Fernbedienung gespeichert und die Signale werden über die IR Schnittstelle gesendet.


Einstellung zum Sensor übertragen

Um die Einstellungen zum ausgewählten Sensor zu übertragen, zielen Sie mit der Fernbedienung auf die entsprechende Leuchte, die mit dem Sensor ausgestattet ist. Anschließend drücken Sie die Taste (SEND). Der Sensor empfängt nun über die IR-Schnittstelle die Daten und die Leuchte quittiert das Empfangen der Daten mit einem kurzem Blinken.

Einstellung des intelligenten Tageslicht Sensors

1. Drücken Sie die Taste (DISP), die LED-Anzeigen der Fernbedienung zeigen die akutellen/neuesten Parameter an.
2. Drücken Sie die (HOCH) oder (RUNTER) Taste, um Einstellungen vorzunehmen. Die LED-Anzeigen der Fernbedienung zeigen die Werte an und der aktuell ausgewählte Wert blinkt.
3. Drücken Sie die (HYSTERESE)  Taste, 2 LED-Anzeigen erscheinen und eine davon blinkt in den Einstellungen des Tageslicht Sensors (DAYLIGHT SENSOR). Wählen Sie als Schwelle (Setpoint on) für das Tageslicht (10 / 30 / 50) als Sollwert zum automatischen Einschalten aus, anschließend wählen Sie eine Schwelle (Setpoint off) für das Tageslicht (100 / 300 / 500) als Sollwert zum automatischen Ausschalten aus.
4. Richten Sie die Fernbedienung mit der IR-Schnittstelle auf die Zielleuchte aus und Drücken Sie die (OK) Taste, um alle Einstellungen zu bestätigen und zu speichern. Die Werte werden zum Sensor übertragen und die Leuchte quittiert dieses mit einem blinken.
5. Um die Werte nochmals zu senden, richten Sie die Fernbedienung auf die Zielleuchte aus und drücken Sie die Taste (SEND), um die neuen Parameter hochzuladen. Die Leuchtequittiert dieses mit einem blinken.

!!! WICHTIGE GRUNDSÄTZLICHE HINWEISE !!!

1. Öffnen oder schließen Sie den intelligenten Tageslichtsensor durch Drücken der (HYSTERESE)  Taste, wenn sich die Fernbedienung im Einstellmodus befindet!
2. Der intelligente Tageslicht Sensor ist standardmäßig deaktiviert!
3. Wenn der intelligente Tageslichtsensor aktiviert wird, ist die Stand-by-Zeit nur (+unendlich) und nicht verstellbar!
4. Der intelligente Tageslichtsensor ersetzt den normalen Fotozellensensor und arbeitet unabhängig!
5. siehe Tageslicht Sensor Funktion!

Intelligente Tageslicht Sensor Funktion

Um den Einstellungsmodus für den Tageslichtsensor zu öffnen, drücken Sie die Taste.



1 Wenn Bewegung dedektiert wurde, geht das Licht auf 100% an

2 Das Licht dimmt auf Stand-by Level nach ablauf der Hold-time

3 Das Licht bleibt bei Nacht im Stand-by Dim Level von 10%

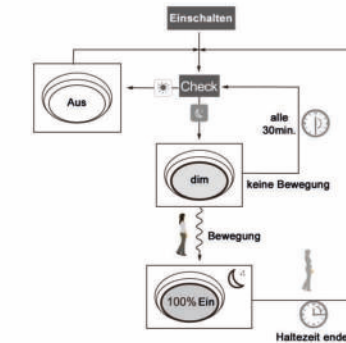


4 Bei Nachterkennung rotieren die Abläufe 100% Ein bei Bewegung und dimmt auf 10% bei Abwesenheit

5 Wenn das natürliche Lichtniveau den Sollwert für die Beleuchtung überschreitet (Setpoint off), schaltet sich das Licht aus, auch wenn im Raum Bewegung erkannt wird

6 Das Licht geht automatisch bei Nachterkennung wieder auf die 10% Stand-by Dim Einstellung an - Auch ohne Bewegung

DEMO-Einstellungen:
Hold-time: 30min
Setpoint on: 50lx
Setpoint off: 300lx
Stand-by Dim: 10%
Stand-by period: +∞
(wenn die Lichterkennung offen ist, beträgt die Stand-by time +∞)



Korridor Funktion

Diese Funktion innerhalb des Bewegungssensormodules dient dazu, eine dreistufige Steuerung zu erzielen, in dem ein Lichtwechsel vor dem Ausschalten bemerkt werden kann und entsprechend reagiert. Der Sensor bietet 3 Lichtstufen: 100% -> gedimmtes Licht (natürliches Licht ist unzureichend) -> aus und 2 Perioden wählbarer Wartezeit: Bewegungshaltezeit (Hold-time) und Stand-by-Zeit (Stand-by time) sowie eine wählbare Tageslichtschwelle und freier Erfassungsbereich.



1 Wenn genug Fremdlicht dedektiert wird, geht die Leuchte auch bei Bewegungserkennung nicht an

2 Bei Nachterkennung wird die Leuchte bei Bewegungserkennung eingeschaltet

3 Nach der hold-time dimmt die Leuchte auf das Stand-by Level solange der Tageslichtschwelle unterschritten ist

4 Nach Ablauf der Stand-by period schaltet sich die Leuchte automatisch ab.

Gegenüberstellung

Korridor Funktion vs. Tageslicht Sensor Funktion

- Bedingungen für das Einschalten des Lichtes:**
In der „Korridor Funktion“, schaltet sich das Licht ein, wenn das natürliche Licht Niveau niedriger als die Tageslichtsensor Einstellung ist **und** eine Bewegung erkannt wird.
In der „Tageslicht Sensor Funktion“, schaltet sich das Licht ein, wenn das Tageslichtniveau niedriger als der (Setpoint on) des Tageslicht Sollwertes ist, unabhängig der Bewegungserkennung.
- Bedingungen für das Ausschalten des Lichtes:**
In der „Korridor Funktion“ schaltet sich das Licht durch Beendigung der Stand-by Zeit aus.
In der „Tageslicht Sensor Funktion“ schaltet sich das Licht durch das Tageslichtniveau über dem Tageslichtsollwert (Setpoint off) aus, auch wenn Bewegung dedektiert wird.
- Bei der „Tageslicht Sensor Funktion“ muss das Tageslicht mindestens 1 Minute lang heller/niedriger sein als der Tageslichtsollwert (Setpoint on / Setpoint off), um das Licht aus-/einzuschalten, damit das Licht automatisch reagiert.

⚠️ WARNUNG ⚠️

- Hinweis:** Die Startphase des Sensors beträgt nach dem Einschalten der Leuchte ca. 15sek. die Leuchte quittiert dieses mit eingeschaltetem Licht, anschließend geht sie in den normalen Sensorbetrieb.
- Hinweis:** Werkseitige Voreinstellungen:
100% Empfindlichkeit / Haltezeit: 5min / intelligenter Tageslicht Sensor: Aus ☀️ / gedimmter Level: 30% / gedimmte Zeit: 60min
- Hinweis:** Alle Einstellungsänderungen sind nur über die IR-Fernbedienung möglich. Die Eingebaute rote LED im Sensor quittiert das Empfangen von Signalen.