

- Schalten Sie den Strom ein; der Sensor und die angeschlossene Lampe haben anfangs kein Signal. Nach einer Aufwärmphase von 30 Sekunden kann der Sensor seine Arbeit aufnehmen; wenn der Sensor ein Induktionssignal empfängt, schaltet sich die Lampe ein. Wenn es kein weiteres Induktionssignal mehr gibt, sollte die der Sensor innerhalb von 10sek ± 3sek aufhören zu arbeiten und die Lampe würde sich ausschalten.
- Drehen Sie den LUX-Regler gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum (3). Wenn das Umgebungslicht mehr als 3 LUX beträgt, würde der Sensor nicht funktionieren und die Lampe würde ebenfalls aufhören zu funktionieren. Wenn das Umgebungslicht weniger als 3 LUX (Dunkelheit) beträgt, funktioniert der Sensor. Wenn kein Induktionssignal anliegt, sollte der Sensor innerhalb von 10sek ± 3sek aufhören zu arbeiten.

**Wenn Sie bei Tageslicht testen, drehen Sie bitte den LUX-Drehknopf in die Position (SUN), sonst könnte die Sensorlampe nicht funktionieren!**

## Probleme und Lösungswege

### Die Lampe funktioniert nicht:

- Prüfen Sie, ob der Anschluss von Stromquelle Korrekt ist.
- Bitte prüfen Sie, ob die Lampe in Ordnung ist.
- Prüfen Sie, ob die Einstellungen des Arbeitslichts mit dem Umgebungslicht übereinstimmen.

### Die Empfindlichkeit des Sensors ist gering:

- Bitte prüfen Sie, ob sich vor dem Sensor ein Hindernis befindet, das den Empfang der Signale beeinträchtigt.
- Bitte prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist.
- Bitte prüfen Sie, ob sich die Induktionssignalquelle im Erfassungsfeld befindet.
- Bitte prüfen Sie, ob die Einbauhöhe mit der in der Anleitung geforderten Höhe übereinstimmt.
- Bitte prüfen Sie, ob die Bewegungsrichtung korrekt ist.

### Der Sensor kann die Lampe nicht automatisch abschalten:

- Prüfen Sie, ob im Erfassungsfeld ein kontinuierliches Signal vorliegt.
- Bitte Prüfen Sie, ob die Haltdauer auf die maximale Position eingestellt ist.
- Bitte prüfen Sie, ob die Schaltleistung der Anleitung entspricht.



## IB121 Infrarot Bewegungssensor



Importeur:  
NCC-Licht  
Veit-Stoß-Straße 20  
90579 Langenzenn

### Willkommen bei der Verwendung des Infrarot Bewegungssensors IP201!

Das Produkt verwendet einen Sensor mit hoher Empfindlichkeit und einen integrierten Schaltkreis. Es wird idealerweise verwendet, um den Status der Lampe zu steuern. Das breite Erfassungsfeld besteht aus Sensoren. Es funktioniert durch den Empfang von Infrarotstrahlen bei Menschlicher Bewegung. Wenn man das Erfassungsfeld betritt, kann es die Funktion sofort starten und automatisch Tag und Nacht identifizieren. Es kann nicht nur an der Wand, sondern auch an der Decke installiert werden.



Wand Installation



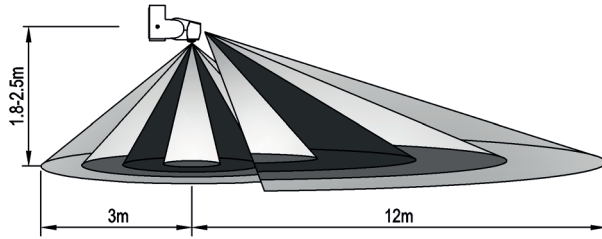
Decken Installation

## Technische Daten

<b>Spannung:</b>	220-240V AC 50 /60 Hz	<b>Erfassungswinkel:</b>	180° (Wand installation) 360° (Decken installation)
<b>Umgebungslicht:</b>	<3-2000 LUX (einstellbar)	<b>Erkennungsbereich:</b>	12m max. (<24°C)
<b>Haltdauer:</b>	min. 10sek+3sek max. 15min+2min	<b>Betriebstemperatur:</b>	-20~+40C
<b>Schaltleistung:</b>	max. 1200W (Glühbirne, Halogen Lampe) max. 600W (Leuchtstofflampe, LED-Lampe, Energiesparlampe)	<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	<93% RH
<b>Bewegungsgeschwindigkeit:</b>	0,6-1,5m/s	<b>Leistungsaufnahme:</b>	0,5W
		<b>Installationshöhe:</b>	1,8 - 2,5m
		<b>IP-Klasse:</b>	IP65

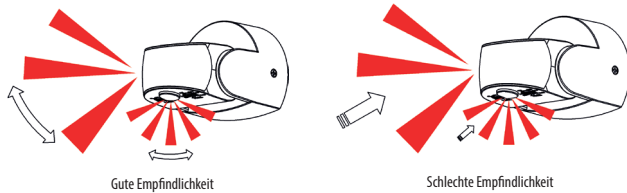
## Erfassungsbereich

Es kann die Vorderseite, Unterseite und Rückseite erkennen.



## Funktion

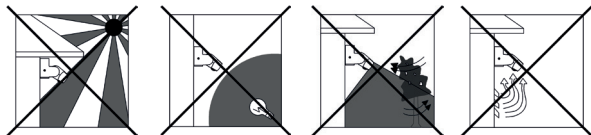
- Tag und Nacht erkennbar: man kann den Arbeitszustand dem Unterschiedlichen Umgebungslicht anpassen. Es kann Tagsüber und nachts arbeiten, wenn es auf der Position „Sonne“ auf max. eingestellt ist. Es kann bei einem Umgebungslicht von weniger als 3 LUX arbeiten, wenn er auf die Position „3“ (min) eingestellt ist. Das Einstellmuster entnehmen Sie bitte dem Testbild.
- Die Erkennungszeit wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn es die zweiten Induktionssignale innerhalb der ersten Induktion empfängt, beginnt es ab dem Zeitpunkt wieder zu verzögern.



## Installationshinweis

Da der Sensor auf Temperaturänderungen reagiert, vermeiden Sie die folgenden Situationen:

- Vermeiden Sie es, den Sensor auf Objekte mit stark reflektierenden Oberflächen, wie z. B. Spiegel usw. zu richten.
- Vermeiden Sie die Montage des Sensors in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizungsschächten, Klimaanlage, Licht usw.
- Vermeiden Sie es, den Sensor auf Objekte zu richten, die sich im Wind bewegen können, wie z. B. Vorhänge, hohe Pflanzen usw.



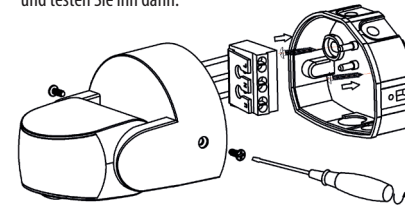
**Lebensgefahr durch Stromschlag!**

**Bitte Prüfen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor der Installation:**

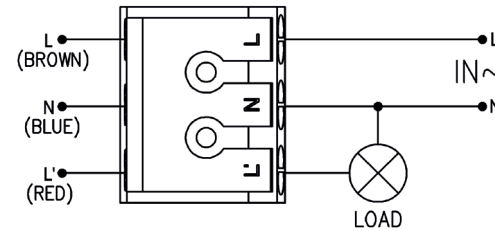
- Installation durch einen Elektriker.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgung unterbrochen ist.
- Decken Sie benachbarte stromführende Teile ab.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät nicht einschalten lässt.

## Installation

- Lösen Sie die Schraube am Boden und entfernen Sie den Boden.
- Führen Sie das Stromkabel durch das Loch mit der Dichtung im Boden. Schließen Sie den Stromdraht gemäß dem Anschlussplan an die Anschlussdrahtsäule an.
- Befestigen Sie den Boden mit der mitgelieferten Schraube an der gewählten Position.
- Installieren Sie den Sensor wieder an der Unterseite, ziehen Sie die Schraube fest und testen Sie ihn dann.

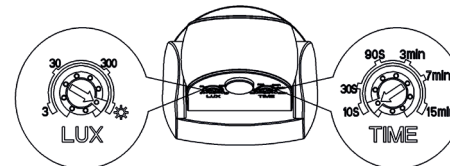


## Anschlussplan



## Test

- Drehen Sie den TIME-Regler gegen den Uhrzeigersinn auf das Maximum (10s); drehen Sie den LUX-Regler im Uhrzeigersinn auf das Maximum (Sonne).



- Switch on the power; the sensor and its connected lamp will have no signal at the beginning. After Warm-up 30sec, the sensor can start work. If the sensor receives the induction signal, the lamp will turn on. While there is no another induction signal any more, the load should stop working within 10sec ± 3sec and the lamp would turn off.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is more than 3 LUX, the sensor would not work and the lamp stop working too. If the ambient light is less than 3 LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the sensor should stop working within 10sec ± 3sec.

**When testing in daylight, please turn LUX knob to (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work!**

## Probleme und Lösungswege

### The lighting devices does not work:

- Please check if the connection of power source and if lighting device is correctly installed.
- Please check if the lighting device is in good condition.
- Please check if the settings of working light correspond to ambient light.

### The sensitivity is poor:

- Please check if there is any hindrance in front of the detector to affect it to receive the signals.
- Please check if the ambient temperature is too high.
- Please check if the induction signal source is in the detection field.
- Please check if the installation height corresponds to the height required in the instruction.
- Please check if the moving orientation is correct.

### The sensor can not shut off the light device automatically:

- Please check if there is continual signal in the detection field.
- Please check if the time delay is set to the maximum position.
- Please check if the power corresponds to the instruction.



## IB121 Infrared Motion Sensor



Importeur:  
NCC-Licht  
Veit-Stoß-Straße 20  
90579 Langenzenn

### Welcome to use IB121 Infrared motion sensor!

The product is a new saving-energy switch; it adopts good sensitivity detector, integrated circuit. It is ideally used to control the status of the lamp. The wide detection field is consisting of detectors. It works by receiving human motion infrared rays. When one enters the detection field, it can start the function at once and automatically identify day and night.



Wall installation



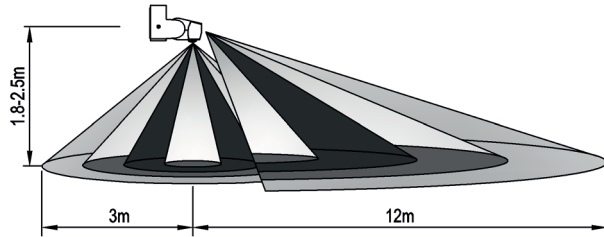
Ceiling installation

## Technische Daten

<b>Power Source:</b>	220-240V AC 50 /60 Hz	<b>Detection Range:</b>	180° (Wall installation) 360° (Ceiling installation)
<b>Ambient Light:</b>	<3-2000 LUX (adjustable)	<b>Detection Distance:</b>	12m max. (<24°C)
<b>Time Control:</b>	min. 10sec+3sec max. 15min+2min	<b>Working Temperature:</b>	-20~+40C
<b>Rated Load:</b>	max. 1200W (Incandescence, Halogen Light ) max. 600W (Fluorescence, LED Light, Energy saving lamp)	<b>Working Humidity:</b>	<93% RH
<b>Detection Moving Speed:</b>	0,6-1,5m/s	<b>Power Consumption:</b>	0,5W
		<b>Installation Height:</b>	1,8 - 2,5m
		<b>IP Class:</b>	IP65

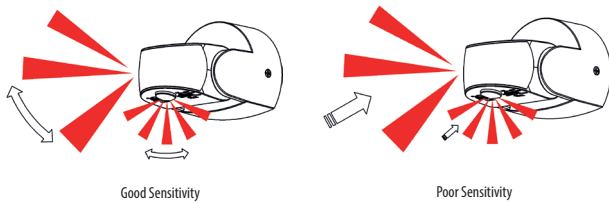
## Erfassungsbereich

It can detect the front side, bottom side, and back side.



## Function

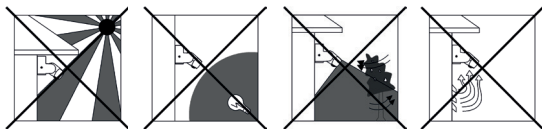
- It can identify day and night: consumer can adjust working state in different ambient light. It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (max). It can work in the ambient light less than 3 LUX, when it is adjusted on the "3" position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- Time-control is added continually: when it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.



## Installation Advice

As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:

- Avoid pointing the detector towards objects with highly reflective surfaces, such as mirrors etc.
- Avoid mounting the detector near heat sources, such as heating vents, air conditioning units, light etc.
- Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc.



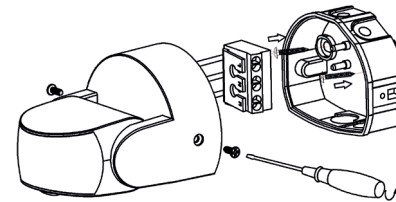
**Danger of death through electric shock!**

**Bitte Prüfen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor der Installation:**

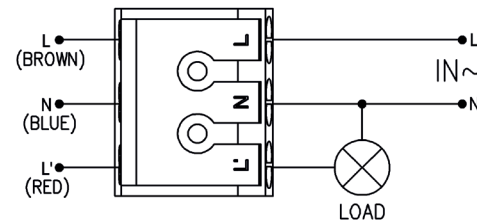
- Must be installed by professional electrician.
- Disconnect power source before installation.
- Cover or shield any adjacent live components.
- Ensure device cannot be switched on.

## Installation

- Loosen the screw on the bottom and unload the bottom.
- Pass the power wire through the hole with gasket in the bottom. Connect the power wire into connection-wire column according to the connection-wire diagram.
- Fix the bottom with inflated screw on the selected position.
- Install back the sensor on the bottom, tighten the screw and then test it.



## Connection-Wire Diagram



## Test

- Turn the TIME knob anti-clockwise to the minimum (10s); turn the LUX knob clockwise to the maximum (sun).

