

# Bedienungsanleitung B360UW, B360SCH

## Anleitung

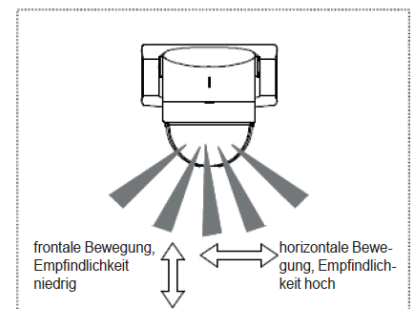
Das Produkt umfasst 1 hochempfindlichen Detektor, integrierten Schaltkreis und SMT-Technologie; es verwendet Infrarotenergie vom menschlichen Körper als kontrollierende Signalquelle, wenn man den Detektionsbereich betritt, es kann sofort eine kontrollierte Ladung starten, es kann automatisch Tag und Nacht erkennen, es ist leicht zu installieren und der Einsatzbereich ist breit. Es erfasst Automatismus, Bequemlichkeit, Sicherheit, Energieeinsparung und praktische Anwendung.

## Spezifikation

Stromquelle:	220 V/AC ~ 240 V/AC 100 V/AC ~ 130 V/AC	Zulässige Belastung:	3000 W max (220 V/AC) 1200 W max (110 V/AC)
Netzfrequenz :	50/60 Hz	Betriebstemperatur:	-10 ~ +40 °C
Erkennungsabstand:	15 m max (< 24 °C)	Relative Feuchtigkeit:	< 93 % RH
Erkennungswinkel:	120°	Installationshöhe:	1.5 m ~ 3.5 m
Zeitverzögerung:	min: 10 Sek (ungefähr) max: 6 Min ~ 9 Min	Stromverbrauch:	0.45 W (in Betrieb) 0.1 W (statisch)
Lichtkontrolle:	< 15 LUX ~ Tageslicht (regelbar)	Bewegungsgeschwindigkeit:	0.6 ~ 1.5 m/s

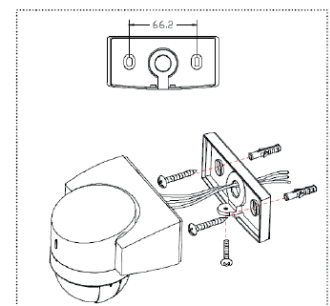
## Funktion

- Tag und Nacht automatisch erkennen: der Benutzer kann sein Arbeitslicht anpassen. Wenn es auf Sonne (Max.) gestellt ist, arbeitet es Tag und Nacht, wenn auf Mond (Min.) funktioniert es nur bei Umgebungslicht unter 15 LUX
- Erkennungsabstand anpassbar: durch Anpassen der Empfindlichkeit können Sie den Abstand entsprechend der Installationsposition und des Erkennungsbereichs, den Sie brauchen, einstellen, die Empfindlichkeit hat viel mit der Bewegungsrichtung zu tun (wie das rechte Sensordiagramm zeigt)
- Zeitverzögerung wird fortwährend ergänzt: wenn es das zweite Induktionssignal nach der ersten Induktion erhält, wird es die Zeitverzögerung nach der zweiten Induktion berechnen
- Zeitverzögerung ist anpassbar: die Zeitverzögerung kann von Ihnen entsprechend Ihrer Bedürfnisse angepasst werden, die kürzeste Zeiteinstellung des Produktes ist etwa 10 Sek., die längste beträgt 6 Min~9 Min
- Stromanzeige und Sensoranzeige: wenn angeschaltet, leuchtet die LED grün, wenn abtastend, ist die LED orange
- Objektivabdeckung vorhanden: wenn ein bestimmter Bereich nicht abgetastet werden muss, können Sie die Objektivabdeckung installieren, um den Bereich zu blockieren

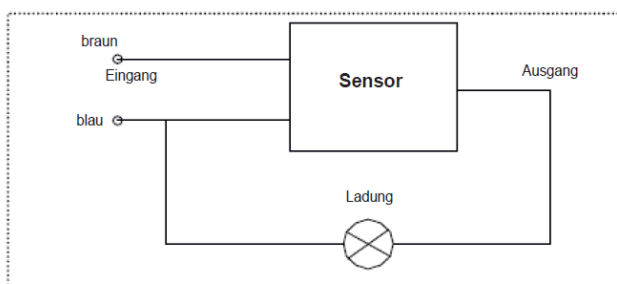


## Montage (siehe rechtes Diagramm)

- Vor der Installation den Strom abschalten
- Die Schraube der Basis lösen und die Basis in der nötigen Position mit Dilatanzen und Schrauben montieren
- Stromkabel entsprechend des Anschlussdraht-Diagramms anschließen und Kabel in die Anschlussleitungsspalte im Sensor laden
- Sensorkörper an der unteren Abdeckung befestigen
- Obere Abdeckung am Sensor anknöpfen und Schraube der Basis anziehen

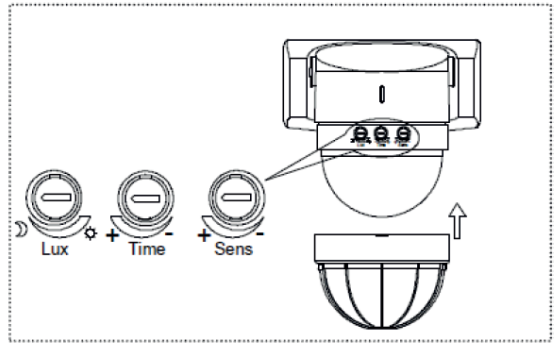


## Anschlussdiagramm



## Test

- **Lux**-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf max. drehen (☀); **Time**-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf (-) und den **Sens**-Knopf im Uhrzeigersinn auf max. (+) drehen;
- Strom einschalten, die LED leuchtet grün und 40~50 Sek. später befindet sich der Sensor im stabilen Betriebszustand
- 5~10 Sek. später, nachdem die Ladung nicht mehr damit beschäftigt ist, abzutasten, sollte die Ladung arbeiten, die LED orange werden. Und unter Bedingungen ohne Abtastung sollte die LED wieder grün werden, die Ladung nicht mehr funktionieren nach etwa 10 Sek.
- bei Drehen des **Lux**-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf Min.(☿) und es bei Umgebungslicht über 15 LUX zu testen, nachdem die Ladung nicht mehr arbeitet, die Ladung abzutasten sollte nicht funktionieren; bedecken Sie das Erfassungsfenster mit einem undurchsichtigen Gegenstand (z. B. ein Handtuch), die Ladung sollte funktionieren, unter nicht abtastenden Bedingungen, es ist normal, dass die Ladung nach etwa 10 Sek. nicht mehr arbeitet



## Vorsichtsmaßnahmen bei der Montage

- Es sollte von einem Elektriker oder einer erfahrenen Person montiert werden
- Verwenden Sie keinen beweglichen Gegenstand als Installationsbasis
- Vor dem Erkennungsfenster sollte sich kein Hindernis oder sich bewegender Gegenstand befinden, der die Erkennung beeinträchtigen könnte
- Montieren Sie es nicht an einem Ort, an dem sich ändernde Luftströme befinden; z. B. Klimaanlage und Lüfterhitzer

## Probleme und Lösungen

### 1. Die Ladung funktioniert nicht:

- Prüfen Sie, ob der Anschluss an Strom und Ladung richtig ist
- Prüfen Sie, ob die Ladung in Ordnung ist
- Prüfen Sie, ob das eingestellte Arbeitslicht mit dem Umgebungslicht übereinstimmt

### 2. Die Empfindlichkeit ist sehr gering:

- Prüfen Sie, ob ein Hindernis vor dem Erkennungsfenster vorliegt, das das vom Sensor empfangene Signal beeinträchtigt
- Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist
- Prüfen Sie, ob sich das Sensorsignal im Erkennungsfeld befindet
- Prüfen Sie, ob die Höhe der Installation im Bereich der Anweisungen ist
- Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist

### 3. Der Sensor kann die Ladung nicht automatisch abschalten:

- Prüfen Sie, ob ein fortwährendes Sensorsignal im Erkennungsfeld vorliegt
- Prüfen Sie, ob die Zeitverzögerung auf Max. gestellt ist
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgung den Anweisungen entspricht
- Prüfen Sie, ob die Lufttemperatur in der Nähe des Sensors offensichtlich verändert, z. B. Klimaanlage, Lüfterhitzer usw.