

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses automatischen Lichtschalters mit PIR-Sensor. Bei Bewegung geht das Licht automatisch an – der Schalter unterscheidet auch zwischen Tag und Nacht.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie den Lichtschalter optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- Lichtschalter
- Bedienungsanleitung



### ACHTUNG:

**Die Montage dieses Lichtschalters erfordert Fachwissen und ist bei laienhafter Ausführung lebensgefährlich! Montieren Sie diesen Schalter nicht selbst, sondern wenden Sie sich an ausgebildetes Fachpersonal.**

## Inbetriebnahme

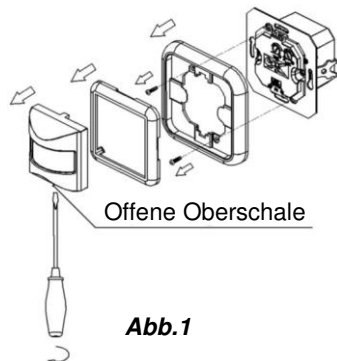


Abb.1

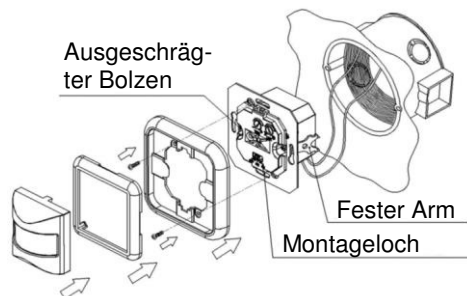


Abb.2 Zweidrahtleitung

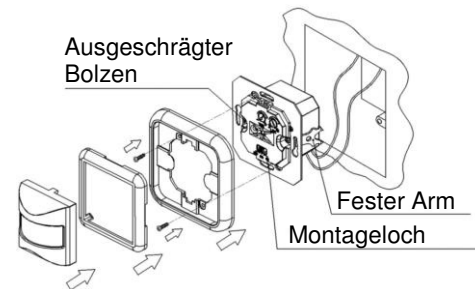


Abb.3 Zweidrahtleitung

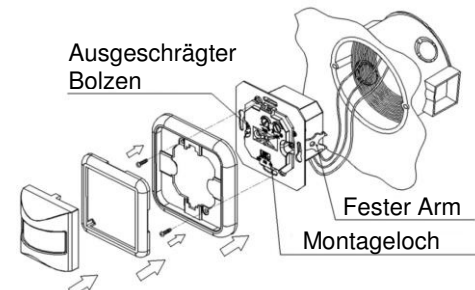
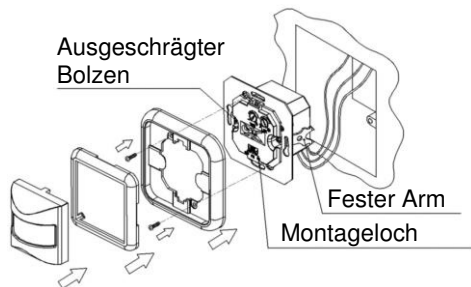


Abb. 4 Dreidrahtleitung

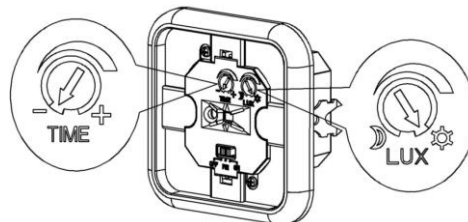


**Abb. 5 Dreidrahtleitung**

Entfernen Sie die Abdeckung des Sensors und justieren Sie die Einstellschrauben TIME und LUX (siehe Abb. 1). Lösen Sie die Schrauben der Klemmenverbindung und verbinden Sie die Anschlüsse gemäß dem Belegungsplan in Abb. 6 oder 7. Sie können hier zwei- oder dreidrahtig verbinden. Verbinden Sie den Sensor keinesfalls direkt! Zur Installation in einer runden Öffnung, siehe Abb. 2 und 4, zur Installation in einer quadratischen Öffnung, siehe Abb. 3 und 5.

Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und führen Sie einen Funktionstest durch.

## Funktionstest



- Stellen Sie die Einschalttaste auf ON. Drehen Sie die Einstellschraube LUX im Uhrzeigersinn auf die maximale Höhe

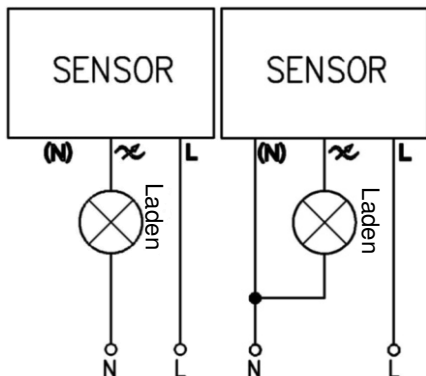
(Sonnensymbol). Stellen Sie die Einstellschraube TIME gegen den Uhrzeigersinn auf die niedrigste Höhe.

- Das Licht geht nun sofort an. Schalten Sie die Einschalttaste auf OFF, geht das Licht wieder aus.
- Steht die Funktionstaste auf PIR, empfangen der Sensor und die verbundene Lampe zunächst kein Signal. Der Sensor beginnt erst nach 30 sec zu arbeiten. Erhält er nun ein Signal, schaltet sich die Lampe ein. Nach  $10 \text{ sec} \pm 3 \text{ sec}$  schaltet sich das Licht automatisch wieder aus.
- Um den Sensor in der Dunkelheit zu nutzen (Lichtstärke weniger als 3 LUX), drehen Sie die Einstellschraube LUX im Gegenuhrzeigersinn auf die minimale Höhe (Mondsymboll).



### HINWEIS:

Wenn der Test bei Tageslicht durchgeführt wird, muss die Einstellschraube zwingend auf das Sonnensymbol gedreht werden, sonst arbeitet der Sensor nicht! Wenn die Lampe stärker als 60W leuchtet, sollte der Abstand zwischen Sensor und Lampe mindestens 60 cm betragen!



**Abb. 6 Zweidrahtleitung**

**Abb. 7 Dreidrahtleitung**

## Funktionsweise

Der Sensor kann Tag und Nacht unterscheiden. Zeitverzögerung wird kontinuierlich angepasst. Wenn der Sensor innerhalb eines Signals ein zweites Signal erhält, startet er das Timing erneut. Die Zeitverzögerung kann mithilfe der Einstellschraube TIME wunschgemäß angepasst werden. Minimum ist 10 sec±3sec. Maximum ist 7min±2min.



### HINWEIS:

*Bewegungs-/Präsenzmelder können Fehlalarme auslösen, wenn der Montageort ungünstig gewählt wurde. Bewegungs-/Präsenzmelder schalten, sobald sie eine sich bewegende Wärmequelle wahrnehmen. Dabei kann es sich um Menschen, Bäume, Autos oder Temperaturdifferenzen in Fenstern handeln.*

Um Fehlalarme zu vermeiden, ist der Montageort so zu wählen, dass unerwünschte Wärmequellen nicht erfasst werden können. Unerwünschte Wärmequellen können sein:

- sich bewegende Bäume oder Sträucher, die eine andere Temperatur haben als deren Umgebung
- Fenster, in denen es durch die Wechselwirkung zwischen Sonneneinstrahlung und Wolken zu einer schnellen Temperaturveränderung kommt
- größere Wärmequellen (z.B. Autos), die durch Fenster hindurch erfasst werden
- Kleintiere
- lichtdurchflutete Räume, in denen es aufgrund spiegelnder Gegenstände (z. B. Böden) zu schnellen Temperaturveränderungen kommt
- Objekte, die sich im Wind bewegen, z.B. Vorhänge

## Technische Daten

Spannung	220-240V/AC
Frequenz	50Hz
Reichweite	max.9 m
Erfassungswinkel	160°
Helligkeit	3-2000 LUX
Zeitverzögerung	min. 10sec±3sec max 7min±2min
Auslastung	0-500 W (Tag) 5-200 W (Nacht)
Verbrauch	ca. 0,5 W
Erkennbare Bewegungen	0,6-1,5 m/s
Arbeitstemperatur	-20 bis +40°C
Installationshöhe	1-1,8 m

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!

- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

### Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-3809 in Übereinstimmung mit der RoHS Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und der R&TTE Richtlinie 99/5/EG befindet.



Leiter Qualitätswesen  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

28.08.2015

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-3809 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.revolt-power.de](http://www.revolt-power.de)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

## Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cet interrupteur de lumière automatique avec capteur PIR. Au moindre de vos mouvements, la lumière s'allume. Pratique : l'interrupteur est capable de différencier le jour de la nuit.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

## Contenu

- Interrupteur de lumière
- Mode d'emploi



### ATTENTION :

**Le montage de cet interrupteur nécessite des connaissances en électricité et peut présenter un danger de mort pour les personnes non spécialisées !**

**De ce fait, ne l'installez pas vous-même mais adressez-vous à un professionnel qualifié.**

## Mise en marche

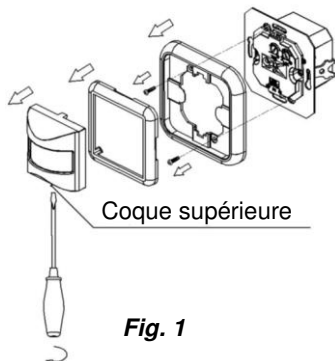


Fig. 1

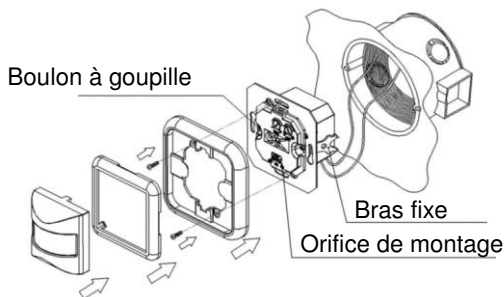


Fig. 2 Ligne à deux fils

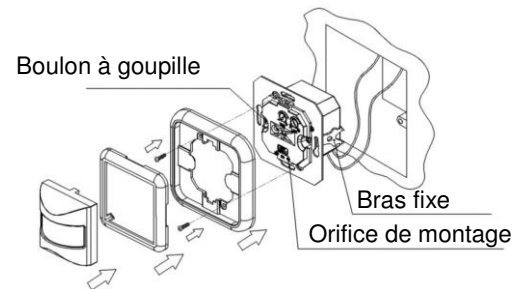


Fig. 3 Ligne à deux fils

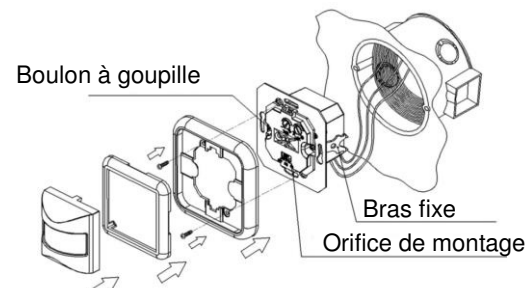
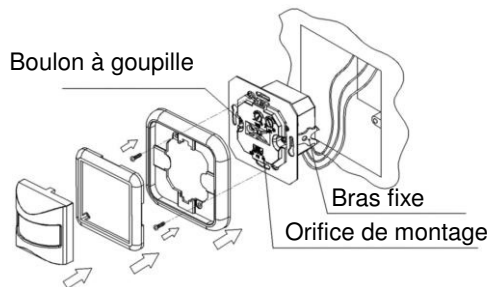
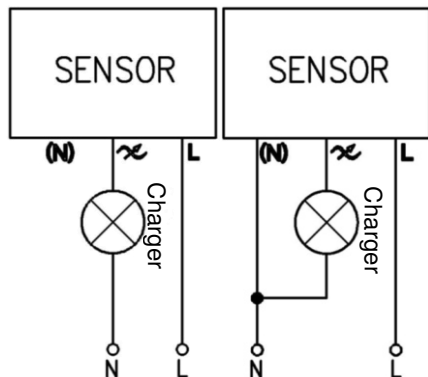


Fig. 4 Ligne à trois fils



**Fig. 5 Ligne à trois fils**

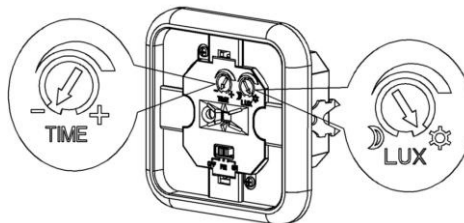
Retirez le couvercle du détecteur et réglez les vis de réglage TIME et LUX (voir fig. 1). Retirez les vis de la connexion de serrage et connecter les bornes comme indiqué dans la figure 6 ou 7. Vous pouvez connecter deux ou trois fils. Ne connectez en aucun cas le capteur directement ! Pour l'installation d'une ouverture ronde, voir fig. 2 et 4. Pour l'installation d'une ouverture carrée, voir fig. 3 et 5. Remettez le couvercle en place et procédez à un test de fonctionnement.



**Fig. 6 Ligne à deux fils**

**Fig. 7 Ligne à trois fils**

## Test de fonctionnement



- Placez l'interrupteur sur ON. Tournez la vis de réglage LUX dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la valeur maximale (symbole de soleil). Tournez la vis de réglage TIME dans le sens inverse

des aiguilles d'une montre jusqu'à la valeur minimale.

- La lumière s'allume immédiatement. Pour éteindre la lumière, placez le commutateur sur OFF.
- Si la touche de fonction est placée sur PIR, le détecteur et la lampe ne reçoivent dans un premier temps aucun signal. Après 30 secondes, le détecteur est prêt à l'emploi. S'il reçoit un signal, la lumière s'allume. Après 10 sec  $\pm$  3sec, la lumière s'éteint automatiquement.
- Pour utiliser le détecteur dans l'obscurité (intensité lumineuse moins de 3 lux), tournez la vis de réglage LUX dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la valeur minimale (symbole de lune).



### NOTE :

Si vous effectuez le test en journée, placez impérativement la vis de réglage sur le symbole de soleil, sinon le détecteur ne fonctionnera pas ! Si la lampe brille à plus de 60 W, respectez une distance de minimum 60 cm entre le détecteur et la lampe !

## Fonctionnement

Le détecteur parvient à faire la différence entre le jour et la nuit. La temporisation est alors ajustée en continu. Si, alors qu'il a déjà reçu un signal, le détecteur reçoit un second signal, le décompte recommence. La temporisation peut être adaptée selon vos envies grâce à la vis de réglage TIME. La valeur minimale est de 10 sec  $\pm$  3 sec. La valeur maximale est de 7min  $\pm$  2min.



### NOTE :

*Les détecteurs de mouvement/présence peuvent déclencher de fausses alertes lorsque l'emplacement choisi pour l'installation a été mal choisi. Les détecteurs de mouvement/présence s'activent dès qu'ils détectent une source de chaleur qui se déplace. Il peut s'agir de personnes, d'arbres, de voitures ou même de changements de températures à proximité d'une fenêtre.*

Pour éviter les fausses alertes, il est nécessaire de choisir un lieu d'installation où des sources de chaleurs non appropriées ne risquent pas d'être détectées. Les sources de chaleur indésirables peuvent être :

- des arbres et buissons qui bougent, et qui ont une température différente de celle de leur environnement
- les fenêtres, qui peuvent causer de rapides changements de températures en raison de l'alternance entre reflets du soleil et nuages
- de plus grandes sources de chaleur (voitures, p. ex.) qui peuvent être captées à travers des fenêtres
- de petits animaux
- des espaces lumineux dont les objets réfléchissants (certains sols, p. ex.) peuvent causer de rapides changements de températures
- des objets qui bougent avec le vent, comme p. ex. des rideaux

## Caractéristiques techniques

Tension	220 - 240 V/AC
Fréquence	50 Hz
Portée	max. 9 m
Angle de détection	160°
Luminosité	3 - 2000 lux
Temporisation	min. 10sec $\pm$ 3sec max. 7min $\pm$ 2min
Charge	0 - 500 W (le jour) 5 - 200 W (la nuit)
Consommation	env. 0,5 W
Plage de détection des mouvements	0,6 - 1,5 m/s
Température de fonctionnement	-20 à +40 °C
Hauteur d'installation	1 - 1,8 m

## Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !

- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessures !
- N'ouvrez jamais l'appareil. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une

surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

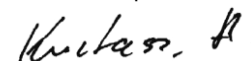
### Consignes importantes concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

### Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit NX-3809 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 1999/5/CE, concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications, 2004/108/CE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2006/95/CE, relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.



Directeur Service Qualité  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
28.08.2015