

**Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses WLAN-Unterputz-Lichtschalters, mit dem Sie nicht-WLAN-fähige Leuchten per App oder Sprachsteuerung bedienen können.

Bitte lesen Sie die im Folgenden aufgeführten Hinweise und Tipps ausführlich durch.

Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei lediglich um Anwendungshinweise zum sicheren Gebrauch handelt.

Damit Sie den WLAN-Unterputz-Lichtschalter **optimal einsetzen können, laden Sie sich die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme online herunter unter:**

www.pearl.de/support.

Geben Sie dort im Suchfeld NX-4651 ein.



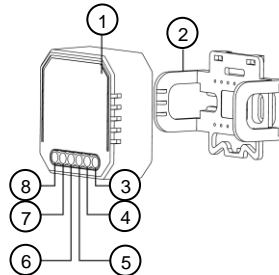
Lieferumfang

- WLAN-Unterputz-Lichtschalter
- Halterung
- Bedienungsanleitung

Empfohlene App

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem WLAN-Unterputz-Lichtschalter und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**.

Produktdetails



- | | |
|--------------|-------|
| 1. LED | 5. L1 |
| 2. Halterung | 6. L1 |
| 3. S1 | 7. L |
| 4. S1 | 8. N |

Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz	
Max. Belastung für LED-Lampe	250 W	
Schutzklasse II	Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung	
Schutzart	IP20	
WLAN	Standard	802.11 b/g/n
	Funkfrequenz	2,4-2,4835 GHz
	Sendeleistung	<20 dBm
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C	
Reichweite	bis zu 200 m	
Maße mit Halterung	46 x 50 x 22,5 mm	
Maße ohne Halterung	46 x 46 x 19 mm	
Gewicht	38 g	

Montage-Hinweise



ACHTUNG!

Die Installation darf nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut sind! Es

besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie ihr eigenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Folgende Fachkenntnisse sind für die Installation erforderlich:

- 5 Sicherheitsregeln (Freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen, Erden und Kurzschließen, benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken)
- Geeignete Ausrüstung wählen (Werkzeug, Messgeräte, Schutzausrüstung)
- Messergebnisse auswerten
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten

- Einbau des Elektroinstallations-Materials
- Art des Versorgungsnetzes (TN, IT, TT) und dessen Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen, etc.)

Sicherheitshinweise



Wolframdraht-Glühlampenlast
2.300 W



Abschaltung mit kleiner
Kontaktöffnung

- 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. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur

durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.

- Öffnen Sie das Produkt nie 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.
- Überprüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät (Gehäuse, Bedienelement) oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist. Lassen Sie das Gerät im Zweifelsfall von einer Fachkraft prüfen.
- Die Anschlussleitung nicht quetschen, nicht über scharfen Kanten oder heiße Oberflächen ziehen; Anschlussleitung nicht zum Tragen verwenden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person

ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Das Gerät ist nur zur Verwendung in trockenen, staubfreien Innenräumen geeignet. Setzen Sie es keinen Vibrationen, direkter Sonneneinstrahlung, dauerhafter Wärme-/Kälteeinstrahlung oder mechanischen Belastungen aus.
- Nur zur Verwendung bei ortsfesten Installationen, in denen das Gerät sicher fixiert werden kann.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Erlauben Sie Kindern nicht, damit zu spielen.
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Das Gerät darf ausschließlich am 230 V / 50 Hz-Wechselspannungsnetz betrieben werden!
- Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss dürfen nur von einer fachkundigen Person (nach VDE 0100) durchgeführt

werden. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungs-Vorschriften zu beachten.

- Nichtbeachtung der Installationshinweise kann zur Brand oder anderen Gefahren führen.
- Beim Anschluss an die Geräteklemmen sind die zulässigen Leitungen und Leitungsquerschnitte zu beachten!
- Das Gerät darf nur mit der dazugehörigen Schalterabdeckung betrieben werden.
- Vor der Installation muss die Sicherung im Sicherungskasten herausgenommen werden.
- Schalten Sie die Netzspannung vor der Installation ab!
- Bitte beachten Sie vor dem Anschluss eines Verbrauchers die Angaben zur maximalen Schaltlast des Relais und der Art des anzuschließenden Verbrauchers. Diese finden Sie in den technischen Daten. Alle Lastangaben beziehen sich auf ohmsche Lasten.
- Achten Sie darauf, dass die Relaisausgänge des angeschlossenen Verbrauchers ausreichend isoliert sind.
- Das Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet, da die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt wird.

- Die Installation darf nur in handelsüblichen Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1 erfolgen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Kinder dürfen nicht damit spielen.
- Bitte beachten Sie bei der Wahl des Verbrauchers, dass Geräte mit elektronischen Netzteilen (z.B. TV-Geräte) keine ohmschen Lasten darstellen. Geräte dieser Art sind nicht als Verbraucher geeignet, da sie auf Grund von Einschaltströmen > 100 A zum vorzeitigen Verschleiß des Aktors führen.
- Schließen Sie das Gerät nur an, wenn die Netzspannung mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Der Schalter darf nur in trockenen Innenräumen montiert und betrieben werden.
- Fassen sie das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen an.
- Das Gerät darf nur ortsfest montiert und betrieben werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Räumen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein könnten. Es besteht Explosionsgefahr!
- Das Gerät darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder

starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder anderen medizinischen Einrichtungen!
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Berühren Sie weder den Schalter noch ein daran angeschlossenes Gerät. Trenn Sie den Schalter von der Netzspannung, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen. Schalten Sie zusätzlich der zugehörigen FI-Schutzschalter ab, damit die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist. Lassen Sie das Gerät anschließend von einem Fachmann prüfen.
- Haben Sie keine Fachkenntnisse über die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- 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-4651-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.



Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4651 ein.

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

www.luminea.info

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

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cet interrupteur encastré.

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



Il s'agit ici uniquement d'un guide de démarrage rapide. La notice détaillée est disponible sur www.pearl.fr/support/notices. Faites défiler le tableau qui s'affiche, ou effectuez une recherche sur la page en tapant la référence de l'article, NX4651, dans le champ de recherche.

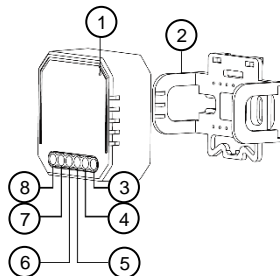
Contenu

- Interrupteur encastré
- Support
- Mode d'emploi

Application recommandée

L'utilisation du produit requiert une application capable d'établir une connexion entre votre appareil connecté et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**.

Description du produit



- | | | | |
|----|---------|----|----|
| 1. | LED | 5. | L1 |
| 2. | Support | 6. | L1 |
| 3. | S1 | 7. | L |
| 4. | S1 | 8. | N |

Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	220 – 240 V AC / 50/60 Hz	
Charge maximale pour lampe LED	250 W	
Classe de protection II	Protection par double isolation ou isolation renforcée	
Indice de protection	IP20	
Réseau Internet sans fil	Norme	802.11 b/g/n
	Fréquence sans fil	2,4 – 2,4835 GHz
	Puissance d'émission	< 20 dBm
Température de fonctionnement	-10 °C – 40 °C	
Portée	Jusqu'à 200 m	
Dimensions avec support	46 x 50 x 22,5 mm	
Dimensions sans support	46 x 46 x 19 mm	
Poids	38 g	

Instructions de montage



ATTENTION !

L'installation ne doit être effectuée que par des personnes possédant les connaissances

électrotechniques et l'expérience requises (électriciens, etc.), et maîtrisant également les normes en vigueur (VDE, etc.). Danger de mort par électrocution ! Une installation incorrecte met en danger votre propre vie ainsi que celle des utilisateurs du système électrique. Une installation incorrecte peut entraîner de graves dommages matériels, par exemple un incendie. Vous pouvez être tenu personnellement responsable des dommages corporels et matériels.

Les connaissances techniques suivantes sont nécessaires pour procéder à l'installation :

- 5 règles de sécurité (déconnexion, protection contre la reconnexion, vérification de l'absence de tension, mise à la terre et court-circuit, protection des parties sous tension adjacentes)
- Choix de l'équipement adéquat (outils, instruments de mesure, équipement de protection)
- Évaluation des résultats des mesures

- Choix du matériel d'installation électrique pour assurer un arrêt sécurisé
- Indices de protection IP
- Montage du matériel d'installation électrique
- Type de réseau (TN, IT, TT) et conditions de branchement (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures complémentaires nécessaires, etc.)

Consignes de sécurité



Lampe à incandescence à fil de tungstène 2300 W



Coupure avec petite ouverture de contact

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le le cas échéant à l'utilisateur suivant.
- 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.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celle pour laquelle il est conçu.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. 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.
- 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.

- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé. Si l'appareil ou le connecteur présentent des dommages, ils ne doivent pas être utilisés. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement. En cas de doute, faites-le examiner par un spécialiste.
- Ne tordez pas le câble d'alimentation, ne le tirez pas sur des arêtes tranchantes ou des surfaces chaudes. N'utilisez pas le câble d'alimentation pour tirer l'appareil.
- Si le câble d'alimentation de votre appareil est endommagé, vous devez le faire remplacer par un professionnel agréé, afin d'éviter tout risque pour votre sécurité.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou autre usage similaire uniquement. Il ne doit pas être employé à des fins publicitaires.
- Cet appareil est conçu pour une utilisation dans un local sec et propre uniquement. Ne l'exposez pas à des

vibrations, à la lumière directe du soleil, à un rayonnement chaud / froid permanent ou à des contraintes mécaniques.

- Le produit ne doit être utilisé que dans des installations fixes où il peut être solidement fixé.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- L'appareil ne doit être utilisé que sur un réseau secteur 230 V / 50 Hz AC.
- Les travaux d'installation, de montage et de branchement au système électrique ne doivent être effectués que par des électriciens qualifiés (conformément au VDE 0100). Respecter les consignes en vigueur de prévention des accidents.
- Le non-respect des instructions d'installation peut entraîner un incendie ou d'autres risques.
- Lors du branchement aux bornes de l'appareil, respectez les câbles et sections de câbles autorisés.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec le cache d'interrupteur correspondant.
- Le fusible dans la boîte à fusibles doit être retiré avant l'installation.
- Coupez l'alimentation avant de procéder à l'installation.

- Avant de brancher un consommateur, veuillez respecter les informations concernant la charge de commutation maximale du relais et le type de consommateur à brancher. Vous trouverez plus d'informations dans les caractéristiques techniques. Toutes les spécifications de charge se réfèrent aux charges résistives.
- Assurez-vous que les sorties relais du consommateur branché sont suffisamment isolées.
- L'appareil n'est pas pourvu d'une isolation galvanique et ne peut être déconnecté.
- L'installation ne doit être effectuée que dans des boîtiers encastrables disponibles dans le commerce et conformes à la norme DIN 49073-1.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Les enfants ne doivent pas jouer avec.
- Lors du choix d'un consommateur, notez que les appareils à alimentation électronique (téléviseurs, etc.) ne constituent pas des charges ohmiques. Les appareils de ce type ne peuvent pas être utilisés avec le produit car ils entraînent une usure prématurée de l'actionneur à cause du courant d'appel > 100 A.

- Ne branchez l'appareil que si la tension secteur correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique.
- L'interrupteur ne doit être installé et utilisé que dans des locaux secs.
- Ne touchez jamais l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
- L'appareil ne doit être installé et utilisé qu'en position fixe.
- N'utilisez pas l'appareil dans des pièces où des gaz, vapeurs ou poussières combustibles sont ou peuvent être présents. Risque d'explosion !
- L'appareil ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, de fortes vibrations ou contraintes mécaniques.
- N'utilisez pas ce produit dans les hôpitaux ou autres établissements médicaux.
- Si vous constatez que l'appareil ne peut plus être utilisé de façon sécurisée, il doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation involontaire. Ne touchez pas l'interrupteur ou tout autre dispositif qui y est connecté. Débranchez l'interrupteur de la tension secteur en coupant le disjoncteur correspondant ou en dévissant le fusible. Coupez en outre le disjoncteur différentiel correspondant, de manière à ce que le câble d'alimentation secteur soit débranché de

l'alimentation secteur en tous pôles. Faites vérifier l'appareil par un spécialiste.

- Si vous n'avez pas de connaissances particulières pour l'installation, n'effectuez pas l'installation vous-même, contactez un électricien !
- Les commandes Alexa ne sont données qu'à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer.
- 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 pour 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-4651 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.



Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse www.pearl.fr/support/notices ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.