

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Funk-Lichtschalters. Er ist der komfortable Weg, Ihre Beleuchtung im Außenbereich zentral aus der Wohnung oder auch aus weiter Entfernung mit Ihrem Smartphone zu steuern. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren Funk-Lichtschalter optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Funk-Lichtschalter
- Bedienungsanleitung

Dieser Funk-Lichtschalter ist Teil eines Systems: Zur Ansteuerung benötigen Sie eine Basis-Station, die mit Ihrem WLAN-Router verbunden wird. Um Ihr Mobilgerät (Handy, Tablet-Computer) als Fernbedienung einzusetzen, müssen Sie eine App installieren, die kostenfrei erhältlich ist. Sie erhalten die App **CASAcontrol** in Ihrem App Store für das iOS-Betriebssystem und im Google Play Store für alle Android-Geräte.



ACHTUNG!

Dieser Schalter ist gegen Spritz- und Tropfwasser geschützt. Setzen Sie ihn keinem starken Wasserstrahl, z.B. aus einem Gartenschlauch oder Hochdruckreiniger, aus!

Zubehör

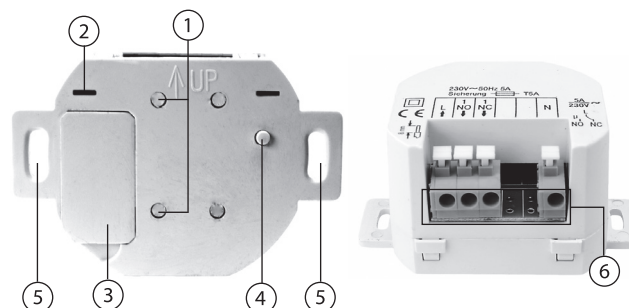
Ihr Hausautomatisierungs-System können Sie mit dem erhältlichen Zubehör noch erweitern. Neben den Lichtschaltern gibt es eine Reihe weiterer Endgeräte, die für Sie den Alltag erleichtern und zum Teil auch erheblich Ihren Energieverbrauch senken können.

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
NX-5060	Heizkörperthermostat	Regelt entsprechend einer Langzeitprogrammierung oder Ihrer aktuellen Eingabe die Raumtemperatur und spart so für Sie Heizkosten.
NX-5061	Basis-Station "Easy"	Die Basis-Station ist das perfekte Einsteigermodell für einen vollständig vernetzten Haushalt. Mit ihrer Hilfe können Sie bis zu 60 Geräte vernetzen und steuern.
NX-5064	Funk-Lampenfassung	Bindet auch Leuchtmittel mit E27-Fassungen in Ihr Steuerungsnetzwerk ein.

NX-5068	Basis-Station "Deluxe"	Die Basis-Station "Deluxe" verfügt über eine 2-Wege-Datenübertragung, die es Ihnen ermöglicht, Geräte anzusteuern und dazu Datenrückmeldungen zu empfangen. Zur Gerätesteuerung können komplexe Wenn-Dann-Bedingungen definiert werden.
NX-5123	Funkfernbedienung	Gibt einfache Ein-/Aus-Befehle direkt an Endgeräte, ohne dass dabei ein Smartphone oder eine Basisstation zur Verfügung stehen muss.

Sie können die nützlichen Merkmale aller kompatiblen Endgeräte für Ihr Steuerungsnetzwerk auf www.pearl.de/casa kennen lernen.

Produktdetails



1. Schaltfläche
2. Kontroll-LED
3. Abdeckung mit Feinsicherung 250 V / 5 A
4. Verbindungstaste (Pairing-Funktion)
5. Schraublöcher zur Befestigung in Wanddosen
6. Anschluss-Pins

Pin-Belegung auf der Schalterrückseite (v.l.n.r.)

Pin-Kürzel	Bezeichnung	Übliche Kabelfarbe
L	Phase, Aussenleiter	Braun oder Schwarz
1 NO	Schalt draht 1 (in Ruhe geöffnet)	Meistens braun
1 NC	Schalt draht 2 (in Ruhe geschlossen)	
N	Neutralleiter (Nulleiter)	blau

Installation



ACHTUNG!

Der Einbau dieses Gerätes ist nur von Personen auszuführen, die über Fachwissen aus dem Bereich der Elektroinstallation besitzen. Um den Funk-Lichtschalter zu montieren, müssen Verbindungen mit Unterputz-Leitungen hergestellt werden, die unter Netzspannung stehen können. Das Berühren von spannungsführenden Teilen ist lebensgefährlich. Wenn Sie hierbei unsicher sind oder über zu wenig Erfahrung verfügen, dürfen Sie diese Arbeit nicht alleine ausführen: Holen Sie sich qualifiziertes Fachpersonal zur Hilfe.

1. Wählen Sie zur Montage einen Zeitpunkt, an dem der Montageort des Schalters trocken ist. Gehen Sie an Ihren Sicherungskasten und schalten Sie alle Stromkreise für den Bereich, in dem Sie den Funk-Lichtschalter installieren möchten, aus.
2. Bevor Sie zur Installation ein Kabel mit den bloßen Fingern berühren, überprüfen Sie bitte mit einem Messgerät (Phasenprüfer), ob alle Leitungen im Arbeitsumfeld tatsächlich stromlos sind.
3. Demontieren Sie einen evtl. eingebauten Schalter.
4. Nehmen Sie die quadratische Frontblende von Ihrem Funk-Lichtschalter ab, um die Befestigungslöcher zu erreichen. Sie ist mit zwei Klemmen-Paaren am Befestigungsrahmen eingehakt.
5. Verbinden Sie an der Schalterrückseite alle bisherigen Schaltkabel. Als Referenz benutzen Sie bitte die obenstehende Tabelle.
6. Verbinden Sie die Phase (stromführende Leitung) L und Neutralleiter N mit dem Lichtschalter. Um ein Kabel zu befestigen, drücken Sie einfach auf die Klemmtaste des entsprechenden Kabelterminals, schieben die abisolierte Leitung in die Kabelaufnahme und lassen die Taste los.
7. Befestigen Sie den Lichtschalter mit 2 bis 4 Schrauben in Ihrer Wanddose.

Pairing

1. Suchen Sie die Applikation „CASAcontrol“ in Ihrem App-Store bzw. Google-Play-Store und laden Sie diese herunter. Versetzen Sie den Funk-Lichtschalter in den Pairing-Modus, indem Sie die Verbindungstaste für 3 Sekunden gedrückt halten. Die Kontroll-LED beginnt zu blinken.
2. Verbinden Sie den Funk-Lichtschalter nun vom Mobilgerät aus mit der Applikation „CASAcontrol“. Folgen Sie dabei den Anweisungen der App. Sie müssen dort die neu angelegte Schaltfläche zum Lichtschalter kurz hintereinander ein- und ausschalten. Wenn Sie diesen Schritt erfolgreich durchgeführt haben, hört die Kontroll-LED auf zu blinken.
3. Wenn Sie den Funk-Lichtschalter zusätzlich mit einer separaten Fernbedienung (NX-5123) verbinden möchten, müssen Sie erneut in den

Pairing-Modus wechseln. Beantworten Sie das Pairing-Signal an der Fernbedienung mit dem Drücken der „On“ und „Off“-Taste eines freien Kanals in kurzer Folge nacheinander.

- Nachdem der Pairing-Vorgang abgeschlossen ist, stecken Sie die Schaltwippen und das Tastenfeld des Lichtschalters vorne auf das Gehäuse. Berücksichtigen Sie beim Zusammensetzen die Aufdrucke **UP**, **LEFT** und **RIGHT**. Ihr Funk-Lichtschalter ist betriebsbereit und kann fernbedient werden.

Verwendung

Einmal verbunden bleibt der Funk-Lichtschalter immer in Kontakt mit Ihrer Basisstation, auch wenn die Stromzufuhr eines Geräts einmal unterbrochen wird. Wann immer Sie wollen, können Sie mit Ihrem Mobilgerät die Basisstation aufrufen, um Ihre Beleuchtung ein- oder auszuschalten oder automatische Schaltzeitpunkte zu setzen. Am Lichtschalter selbst schalten Sie die Raumbeleuchtung wie gewohnt durch Antippen der Schaltfläche ein und aus.



HINWEIS:

Der Lichtschalter kann mit maximal 3 verschiedenen Fernbedienungen verbunden werden.

Sie können alle bereits verbundenen Fernbedienungen gleichzeitig wieder trennen. Danach müssen Sie allerdings erneut einen Pairing-Vorgang mit einer Fernbedienung durchführen, um die Fernsteuerungsfunktion nutzen zu können.

Um alle bereits verbundenen Fernbedienungen zu trennen, gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie die **PAIR**-Taste auf dem Funkschalter für 3 Sekunden gedrückt, bis die Kontrollleuchte zu blinken beginnt.
- Halten Sie die **PAIR**-Taste für weitere 3 Sekunden gedrückt, bis die Kontrollleuchte schneller blinkt.
- Lassen Sie dann die Taste für 1 Sekunde los.
- Halten Sie anschließend die **PAIR**-Taste wieder gedrückt, um die Löschung der Einstellungen zu bestätigen.

Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, geht die Kontrollleuchte aus.

Technische Daten

Arbeitsspannung	230 V AC/2 A
Maximale Schaltleistung	2300 W
Stromverbrauch	0,8 W in Bereitschaft
Reichweite	Ca. 50 m (abhängig von Anzahl der Wände)
Arbeitsfrequenz	433 MHz
Schutzart	IP 44 (Spritzwassergeschützt)

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets 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 extremer Sonneneinstrahlung und 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-5109 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der R&TTE-Richtlinie 99/5/EG und befindet.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Deutschland

Leiter Qualitätswesen
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz
29.01.2014

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de. Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer NX-5109 ein.