



SMART
HOME
LIGHTS

FIBEL 2.1

Q VON A-Z



Anlernen

Jede Q-Leuchte und jedes Q-Leuchtmittel muss erst an eine Gruppentaste der jeweiligen Fernbedienung angelernt werden, damit alle Funktionen nutzbar sind.

CCT

Weißes Farbspektrum aller Farbnuancen des Tageslichtes von Warmweiß über Neutralweiß zu Kaltweiß (2700 K - 5000 K). Einige unserer Q-Leuchten sind CCT-fähig, einige sind RGBW-fähig und andere können beide Farbwelten. Bitte beachten!

Dimmen

Alle Q-Artikel können über die Q-Fernbedienung oder innerhalb eines Smart Home Systems gedimmt werden, sie sind allerdings nicht geeignet für den Einsatz an festinstallierte Dimmer eines Hausanschlusses.

Fernbedienung

Allen Q-Artikeln liegt eine Q-Fernbedienung bei mit denen sie sofort nach dem Anlernen in Betrieb genommen werden können. An diese Q-FB können bis zu 20 Q-Artikel in drei verschiedenen Gruppen angelernt werden.

Gruppe

Mehrere Q-Artikel die über eine Gruppentaste gemeinsam gesteuert werden.

RGBW

Buntes Farbspektrum aller Farben zwischen Rot, Grün und Blau plus einem reinen, warmen LED-Weiß von 3000 K.

Einige unserer Q-Leuchten sind CCT-fähig, einige sind RGBW-fähig und andere können beide Farbwelten. Bitte beachten!

Szene

Mehrere Q-Artikel die in unterschiedlichen Leuchtzuständen (unterschiedlich gedimmt oder in unterschiedlichen Lichtfarben) eingestellt und ggf. gespeichert werden.

ZigBee

Internationaler Funkstandard.

Alle Q-Artikel sind zertifizierte Produkte der ZigBee-Alliance und können in Smart Home Systeme, die ebenfalls auf dem ZigBee-Funkprotokoll basieren, integriert werden. Manche Anbieter unterbinden allerdings das Einbinden von Fremdgeräten.



Unsere Q - Welt im Internet

Unser Q -Support-Team hilft gerne weiter
+49 (0) 2922 97 21-92 90

INHALTSVERZEICHNIS



Q[®]-ARTIKEL ÜBER **FERNBEDIENUNG** STEUERN

- | | | | |
|----------|--|-------|---|
| 1 | Q [®] -Leuchte an die Q [®] -Fernbedienung (FB) anlernen | SEITE | 5 |
| 2 | Weitere Q [®] -Leuchten an die Q [®] -Fernbedienung (FB) anlernen | SEITE | 6 |
| 3 | Q [®] -Leuchten aus einer Gruppe der Q [®] -Fernbedienung (FB) entfernen | SEITE | 7 |
| 4 | Die Q [®] -Fernbedienung (FB) resettet | SEITE | 8 |
| 5 | Q [®] -Leuchten resettet | SEITE | 9 |



Q[®]-ARTIKEL ÜBER EINE APP INNERHALB EINES **SMART HOME SYSTEMS** STEUERN

SEITE 10

ACHTUNG! UNBEDINGT BEACHTEN!

Jede Q[®]-Leuchte muss erst an die mitgelieferte Q[®]-Fernbedienung angelernt werden, damit sie in allen integrierten Funktionen steuerbar ist.

Ohne angelernte Fernbedienung ist eine Q-Leuchte nur über die haushaltsüblichen oder integrierten Schalter ein- und ausschaltbar. In werksseitiger Einstellung leuchtet die Q-Leuchte in 100% weißem Licht.

Während des Anlernens den Vorgang nicht unterbrechen und die FB nicht bewegen. Die Reaktion der Leuchte kann durchaus einige Sekunden dauern.

Die Q-Fernbedienung reagiert wie ein Touchscreen schon auf leichte Berührungen der Funktionsmulden/Tasten. Sie muss nach kürzerem Nichtgebrauch allerdings auch immer wieder durch eine solche Berührung aktiviert werden.

Sollte bei leichter Berührung weder eine Gruppentasten-LED noch die Status-LED aufleuchten, bitte die Batterien austauschen.

Die Q-Leuchte speichert die vor dem Ausschalten gewählte Einstellung ab. Eine Leuchte kann zwar in verschiedenen Gruppen einer FB angelernt werden, aber es können nicht mehrere Fernbedienungen an eine Leuchte angelernt werden, ausser die Fernbedienungen sind an die Bridge eines Smart Home Systems angelernt.

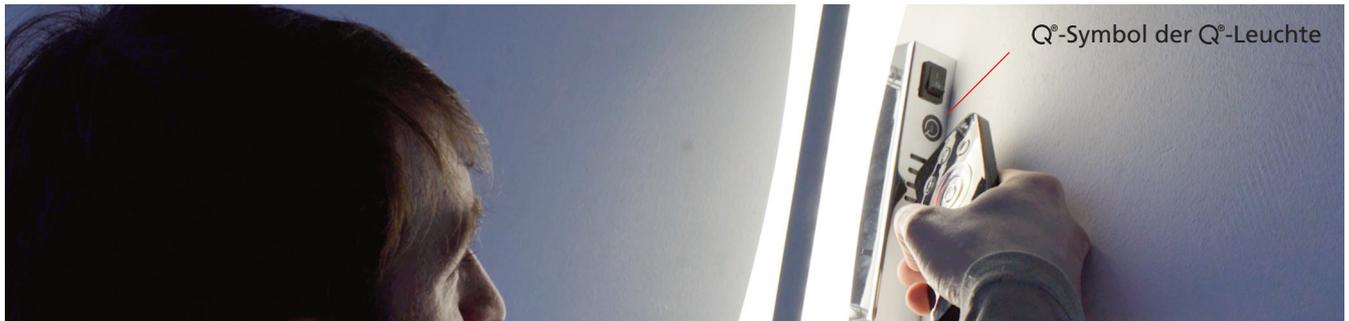
Q[®]-ARTIKEL ÜBER FERNBEDIENUNG STEUERN



1 Q[®]-Leuchte an die Q[®]-Fernbedienung (FB) anlernen

1. Nur die Q-Leuchte einschalten, die angelernt werden soll.
2. Die FB dicht (max. 5 cm) an das Q-Symbol / die aussenliegende Antenne (je nach Leuchte) halten.
3. Eine der drei Gruppentasten (①②③) so lange gedrückt halten, bis die Status-LED der FB aufblinkt.
4. Danach warten bis die Q-Leuchte mehrmals aufleuchtet (3 x kurz, 2 x lang).
5. Die Q-Leuchte ist nun der gewählten Gruppe zugeordnet.

Abstand FB zum Q[®]-Symbol maximal 5 cm



Abstand FB zur Antenne maximal 5 cm





SMART
HOME
LIGHTS

Q[®]-ARTIKEL ÜBER FERNBEDIENUNG STEuern

2

Weitere Q[®]-Leuchten an die Q[®]-Fernbedienung (FB) anlernen

1. Es können bis zu 20 weitere Q-Leuchten an eine FB angelernt werden. Dabei können diese 20 Artikel drei verschiedenen Gruppen zugeordnet werden.
2. Es ist möglich, eine Leuchte mehreren Gruppen zuzuordnen, dann belegt diese aber entsprechend auch je einen weiteren der 20 Speicherplätze auf der FB.
3. Zum Steuern aller Leuchten einer Gruppe einfach nur leicht die jeweilige Gruppentaste antippen (Status-LED der Gruppentaste leuchtet) und dann die Leuchte wie gewünscht steuern.



Nächste Gruppe mit anderer
Gruppentaste anlernen.

3

Q[®]-Leuchten aus einer Gruppe der Q[®]-Fernbedienung (FB) entfernen

1. Leicht die Gruppentaste berühren, aus der die Leuchte entfernt werden soll.
2. Alle Q-Leuchten, die in der Gruppe verbleiben sollen, manuell ausschalten und nur den Q-Artikel angeschaltet lassen, der aus der Gruppe entfernt werden soll.
3. Die FB dicht an das Q-Symbol dieser Leuchte halten (max. 5 cm) und die P-Taste so lange gedrückt halten bis die Status-LED der FB aufblinkt.
4. Die Q-Leuchte blinkt mehrmals auf und signalisiert damit das erfolgreiche Entfernen aus der Gruppe.



4

Die Q[®]-Fernbedienung (FB) resetten



1. FB durch kurzes Antippen einer beliebigen Taste aktivieren.
2. W-Taste gedrückt halten bis Status-LED blinkt.
3. Innerhalb von 10 Sekunden die On/Off-Taste drücken.
4. Die Status-LED blinkt wieder mehrmals auf und bestätigt damit den erfolgreichen Reset-Vorgang.

Eine FB ist resettet wenn nach dem Antippen der + oder - Taste nur eine Gruppentaste aufleuchtet, die Status-LED aber nicht reagiert. Sollte auch keine Gruppentaste aufleuchten, bitte neue Batterien einlegen.



SMART
HOME
LIGHTS

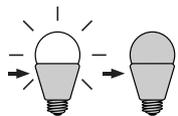
Q[®]-ARTIKEL ÜBER FERNBEDIENUNG STEuern

5

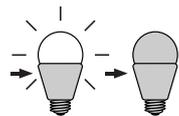
Q[®]-Leuchten resettet



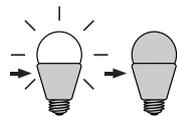
1. Die Q-Leuchte 5 mal kurz hintereinander manuell ein- und ausschalten.
2. Zuletzt muss die Leuchte leuchten.



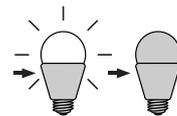
1-2 sec.



1-2 sec.



1-2 sec.



1-2 sec.



3. Die Q-Leuchte blinkt mehrmals auf und signalisiert die erfolgreiche Zurücksetzung.

In werksseitiger Einstellung leuchtet die Q-Leuchte in 100% weißem Licht.



Q-ARTIKEL ÜBER APPS STEUERN

Benötigte Hard- und Software:

WLAN-Router, Bridge, Smartgerät mit entsprechender APP.

Vor dem Einbinden in ein anderes System alle Q[®]-Artikel resetten.

1. Als erstes die Q-Fernbedienung an die vorhandene Bridge/Gateway anlernen, indem die FB nahe an die Bridge/Gateway gehalten und die ON/OFF-Taste solange gedrückt wird, bis die Status-LED blinkt.
2. Zum Einbinden der Q-Leuchten die APP des jeweiligen Smart Home Systems nach neuen ZigBee-Geräten suchen lassen und die Q-Leuchten erst während dieser automatischen Suche nacheinander einschalten.
Das erleichtert den APPs das Erkennen neuer ZigBee-Geräte.
3. Nun können die Leuchten in der APP verschiedenen Gruppen, Räumen oder Szenen zugeordnet, verschiedene Leuchtzustände eingestellt und abgespeichert werden. Die Q-Leuchten sind jetzt komplett über die verwendeten Smartgeräte (Smartphone, Tablet, etc) steuerbar.
4. Die FB muss nun ebenfalls wieder an die Leuchten angelernt werden, die schon in die APP eingebunden wurden. Dabei wie bei der FB-Anleitung beschrieben vorgehen.

Q[®] -ARTIKEL ÜBER APPS STEUERN

Q-Leuchten die in einer APP eingebunden sind, dürfen nur an eine Q-FB angelernt werden, die ebenfalls in derselben APP eingebunden ist. Ansonsten kann es passieren, dass die Q-Leuchten durch die FB wieder aus der APP entfernt werden. Die Leuchten wären dann zwar an die FB angelernt, aber nicht mehr in der APP verfügbar.

Wird eine weitere Q-FB an diese Bridge angelernt, erhält sie automatisch dieselbe Konfiguration wie die zuerst angelernte, fungiert also wie ein Klon. Damit kann dann zB in großen Räumen das Licht anhand mehrerer FBs gesteuert werden, oder eine FB wird neben der Tür an der Wand befestigt und adäquat zu einem Wandschalter benutzt, während die andere mobil eingesetzt werden kann.

Es können aber NICHT zwei verschiedene Q-Fernbedienungen (zB Q-Control + beigelegte schwarze FB) gemeinsam in eine App eingebunden werden.



SMART
HOME
LIGHTS



Neuhaus
Lighting Group

Paul Neuhaus Leuchten GmbH
Olakenweg 36 · D-59457 Werl

www.paul-neuhaus.de
<http://q.paul-neuhaus.de>

WM0254 2017_08

