



Q[®] – et la lumière
devient intelligente.

www.paul-neuhaus.de



SMART
HOME
LIGHTS



SMART
HOME
LIGHTS

Le nouvel effet de la lumière



Pourquoi la lumière est-elle importante pour notre bien-être ?



foclia©lenkoAtaman

La lumière est responsable de nombreux processus physiologiques à l'intérieur du corps humain. Elle régule notre cycle quotidien, a une influence sur notre concentration et peut nous détendre, nous calmer ou nous rendre plus actifs. Les informations de luminosité sombre/clair sont reçues par nos yeux et stimulent dans notre cerveau la production de phéromones qui joue sur notre humeur et nos activités.

Durant les „saisons sombres“, la plupart des humains reçoivent trop peu de lumière. Ce déficit lumineux a une forte influence sur notre ressenti émotionnel et nos performances, il peut conduire à des troubles du sommeil et à des humeurs dépressives.

La commande lumineuse intelligente Q du Paul Neuhaus permet d'adapter l'éclairage des pièces de vie aux besoins individuels et de réguler la quantité de lumière et la couleur de la lumière dont nous avons besoin pour notre bien-être personnel en fonction des saisons ou pour certaines activités comme travailler, cuisiner, se détendre, etc. La télécommande Q permet de moduler les puissances lumineuses des luminaires et de modifier leur couleur en continu sur la gamme rgb. Tous les luminaires Q sont compatibles ZigBee et peuvent être intégrés dans des commandes Smart Media : on contrôle alors la lumière, la machine à café, les volets, la HiFi et la télé, etc. de façon numérique par un appareil de commande central, p.ex. un smartphone ou une tablette.

Lumière du jour	Une lumière d'environ 5000 Kelvin arrête la production d'hormones du sommeil, stimule les capacités de concentration, rend actif et a un effet vivifiant
Lumière blanc chaud	Une lumière d'environ 2700 Kelvin détend, stimule le bien-être, augmente le plaisir et la joie de vivre
Faible lumière froide	effet menaçant et hostile
Faible lumière chaude	effet apaisant et agréable, favorise la relaxation profonde et crée une ambiance bienveillante et douce

Un mélange lumineux de rouge et de vert aide à combattre les tendances dépressives.



Au travail – une lumière claire pour mieux se concentrer.



Le matin : une lumière claire pour s'éveiller ...



... le soir : une lumière chaude pour se ressourcer.



Voici comment une lumière colorée peut agir sur les humains



Rosa	apaisant
Rouge à orange	chaleureux/vitalisant
Jaune	relaxant/gai
Vert	inspirant/stimule la créativité
Bleu	calmant/apaisant
Brun	confortable/accueillant

Q® est l'assistant d'éclairage compatible ZigBee de votre intérieur



Paul Neuhaus GmbH a mis au point avec Q une commande d'éclairage intelligente avec laquelle des luminaires et des lampes peuvent se piloter instantanément et séparément les uns des autres par l'intermédiaire de la télécommande Q fournie ou qui peuvent s'intégrer dans des systèmes ZigBee existants et que des appareils multimédias intelligents peuvent commander.

Aucun matériel supplémentaire n'est nécessaire pour allumer directement des luminaires Q et des lampes Q. La télécommande fournie permet de réaliser des scénarios d'éclairage simples et bon marché et de piloter l'éclairage des pièces de vie. L'utilisateur peut ainsi, confortablement depuis son sofa, choisir, par exemple, entre seize millions de nuances de couleurs.

Les luminaires Q et les lampes Q se pilotent avec la télécommande Q fournie ou avec la télécommande Q Control (accessoire) ou, compatibles ZigBee, par l'intermédiaire d'appareils multimédias intelligents.



Q® pilote l'éclairage par télécommande ou multimédia intelligent*



La commande d'éclairage novatrice Q est, d'une part, compatible avec des systèmes ZigBee, de telle sorte que des luminaires Q et des lampes Q peuvent s'intégrer dans des systèmes ZigBee existants et être pilotés par des appareils multimédias intelligents. Chaque article Q dispose, d'autre part, de sa propre télécommande permettant de piloter ou de programmer l'éclairage.

Il s'agit du moyen le plus économique de gérer l'éclairage des pièces de vie et de créer des scénarios d'éclairage simples. La télécommande Q permet de commander les luminaires un par un ou par groupes (jusqu'à 20 luminaires Q ou lampes Q en 3 groupes maximum), d'en modifier la luminosité et la couleur et de les enregistrer. L'interrupteur mural ou celui du luminaire permettent de revenir à volonté à la configuration d'usine.

Pilotage d'éclairage compatible ZigBee par l'intermédiaire d'appareils multimédias intelligents

Connectés à des systèmes ZigBee existants, vos luminaires Q et vos lampes Q offrent encore plus de possibilités. Une application intègre les articles Q par un pont ZigBee à une gestion de scènes d'éclairage qui peut piloter jusqu'à 50 sources lumineuses. Des fonctions personnalisées d'éclairage, telles que, par exemple, réveil, alarme, lecture, ambiances, sont ainsi possibles et l'éclairage s'adapte mieux à un style de vie personnel.

* Liaison possible à des appareils multimédias intelligents par l'intermédiaire de systèmes ZigBee existants et des applications correspondantes.



La programmation des groupes de luminaires est simplissime avec la télécommande et peut être modifiée à tout moment. Les luminaires Q ou les lampes Q enregistrent automatiquement le dernier réglage sélectionné.



Un appareil multimédia intelligent peut piloter un luminaire Q par l'intermédiaire du pont ZigBee d'un fournisseur tiers



Q® CCT – réglable progressivement de blanc chaud à lumière du jour !



La lumière est responsable de nombreux processus physiologiques à l'intérieur du corps humain. Elle régule notre cycle quotidien, a une influence sur notre concentration et peut nous détendre, nous calmer ou nous rendre plus actifs. Les informations de luminosité sombre/clair sont reçues par nos yeux et stimulent dans notre cerveau la production de phéromones qui joue sur notre humeur et nos activités. Durant les «saisons sombres», la plupart des humains reçoivent trop peu de lumière. Ce déficit lumineux a une forte influence sur notre ressenti émotionnel et nos performances, il peut conduire à des troubles du sommeil et à des humeurs dépressives.

Avec la commande d'éclairage Q CCT (température de couleur proximale), pilotez votre éclairage de façon personnalisée – plus clair, plus sombre – plus chaud, plus froid – pour répondre à votre rythme circadien, à vos activités ou selon votre humeur.

Avec les luminaires Q commandés en CCT, la température de couleur peut varier progressivement de lumière du jour (5000 kelvins) à blanc chaud (2700 kelvins). La lumière peut également varier sans changement de la température de couleur. L'effet lumineux souhaité se règle ou s'enregistre au moyen de la télécommande fournie ou par une connexion ZigBee adaptée.





blanc chaud



blanc neutre



lumière du jour



2700 K

4000 K

5000 K

Lumière blanche chaude :
semblable à la lumière du soleil à l'aurore ou en fin d'après-midi grâce à une part élevée de lumière jaune. Elle crée une atmosphère agréable et accroît la sensation de bien-être. Ce réglage est idéal pour se relaxer.

Lumière blanc neutre : ce réglage de l'éclairage souligne les contrastes du salon et renforce la vision neutre des couleurs. L'intérieur est plus clair, rendu de manière plus gracieuse et est parfaitement adapté aux travaux ménagers, à la décoration, etc.

Lumière du jour : une part élevée de bleu permet d'augmenter la concentration et l'attention. Elle est idéale comme lumière de lecture et de travail, protège les yeux et empêche une fatigue prématurée.

La programmation des groupes de luminaires est simplissime et modifiable à tout moment avec la télécommande. Les luminaires Q ou les lampes Q enregistrent automatiquement le dernier réglage sélectionné.



Gestion des scènes lumineuses avec la télécommande Q® et l'élément de commande Busch-Jaeger ZigBee light link



Avec l'élément de commande Busch-Jaeger ZigBee light link et la télécommande Q du Paul Neuhaus, l'éclairage des pièces de vie atteint une nouvelle étape dans la gestion des scènes lumineuses. Sans installation pénible et sans saignées, l'élément de commande Busch-Jaeger peut être, au choix, intégré dans l'installation domestique 230 V en remplaçant l'ancien interrupteur mural ou simplement collé à n'importe quel endroit du mur, en fonctionnant alors sur piles.

Programmer des scènes lumineuses avec et sans appareils Smart Media

La télécommande Q et les luminaires Q ou les lampes Q permettent maintenant de programmer des scènes lumineuses sans devoir utiliser d'appareils Smart Media. L'incorporation se fait entre la télécommande Q et l'élément de commande Busch-Jaeger. Une fois réalisée, pour le réglage désiré de la lumière de chacun des luminaires Q est enregistré sur les différents interrupteurs-touches. L'on peut alors allumer et éteindre la lumière des pièces de vie comme d'habitude, par l'interrupteur mural (l'élément de commande Busch-Jaeger) et appeler les scènes lumineuses préprogrammées. De plus, les éléments de commande Busch Jaeger et la télécommande Q peuvent être intégrés dans des configurations de passerelles compatibles ZigBee.

Une bonne équipe – avec l'élément de commande Busch-Jaeger ZigBee light link et la télécommande Q du Paul Neuhaus, les scènes lumineuses peuvent être programmées sans appareils Smart Media. Les produits Busch-Jaeger sont disponibles chez tous les électriciens.



Paul Neuhaus



Commande de scénarios d'éclairage Q® avec la nouvelle télécommande Q® Control



La télécommande Q Control, récemment mise au point, est une évolution de la télécommande standard existante (fournie avec chaque luminaire Q) et un accessoire utile pour la gestion de scénarios d'éclairage. Elle permet de piloter de façon encore plus confortable jusqu'à 50 luminaires Q ou lampes Q qui peuvent être associés en 6 groupes d'éclairage. Son utilisation est intuitive et il est encore plus facile avec elle de piloter un à un les différents luminaires Q et d'enregistrer jusqu'à 4 scénarios d'éclairage.

La télécommande Q Control, compatible ZigBee, s'intègre, en outre, dans les systèmes ZigBee existants. Elle est le parfait complément des appareils multimédias intelligents.

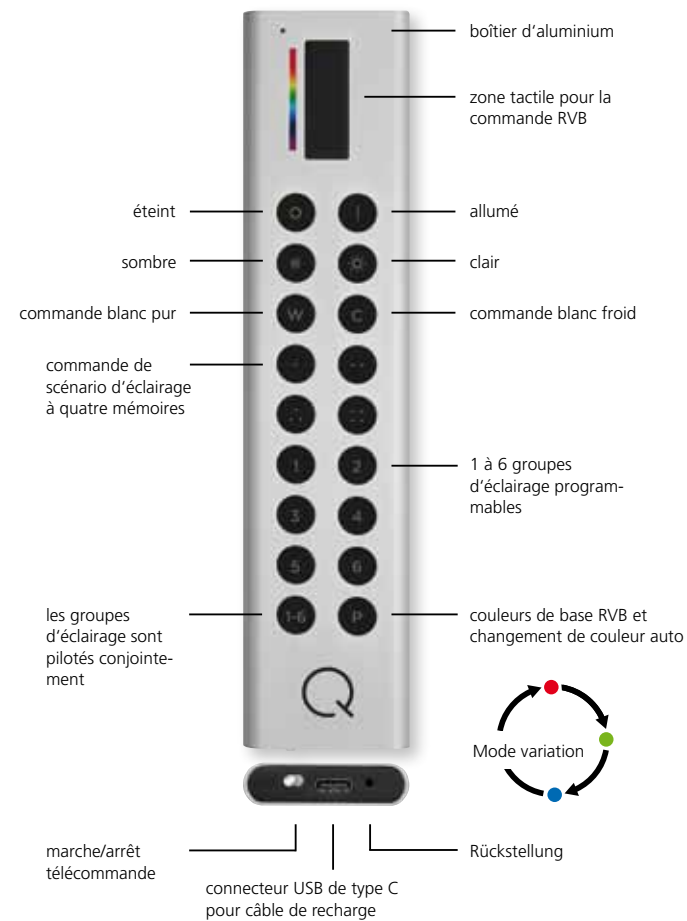
La nouvelle télécommande Q Control est logée dans un boîtier d'aluminium. La disposition claire de ses touches en simplifie encore l'utilisation. La commande RVB peut passer par une zone tactile mais il est possible, également, d'utiliser la touche P pour commander directement les couleurs de base et le changement automatique de couleurs.



La télécommande Q Control, compatible ZigBee, est alimentée par sa batterie intégrée qui se recharge par l'intermédiaire d'un câble USB (non fourni) avec connecteur de type C. L'adaptateur de USB type C à micro USB est fourni.



Éclairage bien-être :
très facilement réglable par télécommande









OUTDOOR





**Weitere Informationen zu unserem
Q-Sortiment finden Sie unter
<http://www.paul-neuhaus.de/de/q.html>**

Further information about the Q range:
<http://www.paul-neuhaus.de/de/q.html>



**Weitere Sprachversionen finden Sie unter
http://www.paul-neuhaus.de/de/q_int.html**

More language versions:
http://www.paul-neuhaus.de/de/q_int.html

Paul Neuhaus

Q' Smart Home Lights
ist eine Marke der

Paul Neuhaus GmbH
Olakenweg 36
D-59457 Werl

Telefon: +49 (0) 29 22-97 21-0
Telefax: +49 (0) 29 22-97 21-9120

www.paul-neuhaus.de

info@paul-neuhaus.de