

Pilotage simple d'appareils d'éclairage professionnels : ERCO mise sur des appareils compatibles Bluetooth

Lüdenscheid, juillet 2018. Commutation et gradation individualisées d'appareils d'éclairage, programmation de scénarios lumineux, intégration de capteurs : autant de possibilités offertes par le nouveau type de commande sans fil proposé par ERCO sous la forme d'appareils d'éclairage compatibles Bluetooth. Il suffit d'un simple smartphone ou d'une tablette avec l'appli Casambi pour la configuration et la commande. Des libertés créatives et des fonctions de confort qui nécessitaient jusqu'à présent des systèmes de commande complexes sont désormais accessibles de façon intuitive et peu onéreuse. Les appareils d'éclairage et terminaux mobiles constituent un réseau radio se passant de tout autre hardware. ERCO introduit ainsi une technologie ouvrant de nombreux nouveaux champs d'application à l'aménagement professionnel par l'éclairage commandé individuellement.

De nos jours, des systèmes de commande d'éclairage sont souvent prévus dès la phase conception dans le cadre de grands projets comme les immeubles de bureaux, musées ou centres de conférences. Mais la demande est croissante en matière de solutions de commande d'éclairage sans fil, faciles à installer et à moderniser, rapides à installer et accessibles aux non-spécialistes. L'application se limite dans ce cas souvent à une situation spatiale donnée, mais doit être extensible si besoin en est. Les salles d'exposition et galeries d'art, boutiques, restaurants ou espaces d'habitation en sont de bons exemples. Avec des appareils d'éclairage compatibles Bluetooth dans les gammes de projecteurs Optec, Parscan, Oseris et Pollux, ERCO propose désormais une solution pour de tels projets : une approche innovante en faveur d'une utilisation simplifiée, économique, mais aussi professionnelle de l'éclairage en tant qu'élément de conception scénique et dynamique.

Bluetooth – intégré au driver

ERCO applique techniquement ce concept en intégrant la technologie Bluetooth de l'entreprise finlandaise Casambi directement dans les drivers développés et fabriqués en interne. Les appareils d'éclairage ainsi équipés communiquent entre eux,

mais aussi avec des smartphones, tablettes ou smartwatches compatibles via le standard radio Bluetooth LE. Ces appareils d'éclairage peuvent ensuite être commandés par l'intermédiaire de l'appli Casambi à partir du terminal mobile.

Cette appli gratuite propose notamment des fonctions comme la commutation et la gradation des différents appareils d'éclairage, la constitution de groupes d'appareils d'éclairage et la programmation de scénarios lumineux. Une interface utilisateur visuelle ERCO, dotée d'un design convivial, permet une commande intuitive. Les appareils d'éclairage forment ainsi ce que l'on appelle un « réseau Mesh » acceptant aussi des produits compatibles d'autres fabricants. De tels réseaux Mesh peuvent à leur tour être constitués indépendamment les uns des autres, selon un nombre au choix, mais aussi être reliés à des applications Internet au moyen de gateways.

Disponibles pour de nombreux appareils d'éclairage

Grâce au système de luminaires ERCO, un large choix d'appareils d'éclairage pour rails, compatibles Bluetooth, est déjà disponible. Les gammes Optec, Parscan, Oseris et Pollux proposent différentes options de design attractives pour des puissances jusqu'à 19 W. À cela s'ajoutent les optiques à lentille interchangeable avec les répartitions de lumière à symétrie de révolution narrow spot, spot, flood, wide flood et extra wide flood, la répartition de lumière à symétrie radiale oval flood ou la répartition de lumière asymétrique wallwash. Les concepteurs disposent ainsi d'une boîte à outils flexible pour mettre en scène les espaces de façon professionnelle et différenciée tout en offrant un confort visuel efficace. Le service « ERCO individual » renseigne aussi – de façon spécifique au projet – au sujet de versions compatibles Bluetooth de certains appareils d'éclairage ERCO.

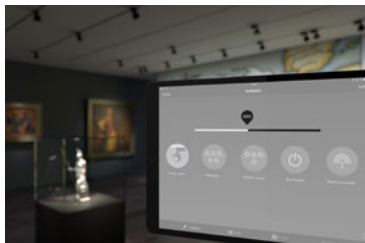
L'avenir de la commande d'éclairage sans fil ?

ERCO fait partie des pionniers de l'utilisation professionnelle de Casambi, déjà leader du marché de solutions de commande d'éclairage sans fil pour l'habitat et les appareils d'éclairage décoratifs. Le logiciel s'enrichit régulièrement de fonctionnalités – comme par ex. calendrier, minuterie ou intégration d'interrupteurs muraux, boutons-poussoirs et capteurs compatibles Bluetooth. La possibilité de relier

différents réseaux Mesh au moyen de la technologie IP et Cloud ouvre la voie à l'utilisation dans le domaine des ensembles à usage collectif : Dans ce domaine, ERCO réalise déjà ses premiers projets, notamment un hôpital en Irlande du Nord avec plus de 2000 appareils d'éclairage LED ERCO commandés via Casambi.

« Avec l'intégration de la commande Casambi via Bluetooth dans nos appareils d'éclairage, nous proposons une commande d'éclairage flexible et très attractive », explique à propos des nouveautés produit Kay Pawlik, directeur général de ERCO GmbH, avant de poursuivre : « Cette nouvelle approche intuitive de l'aménagement par l'éclairage jouera un rôle croissant dans l'éclairage architectural. » Le fabricant prévoit ainsi dès le tournant 2018/19 d'équiper d'autres gammes de produits de la technologie de commande Bluetooth sans fil et coopère étroitement avec Casambi, en tant que partenaire technologique pour le développement du système, afin de répondre aux exigences de l'éclairage architectural professionnel.

Illustrations



Commutation et gradation individualisées d'appareils d'éclairage, programmation de scénarios lumineux et de transitions, intégration de capteurs : voici ce que permet la commande Bluetooth proposée par ERCO en tant que nouvelle option pour une sélection d'appareils d'éclairage pour rails – notamment pour la mise en scène vivante, renouvelable et peu onéreuse de salles d'exposition.

© ERCO GmbH, www.erco.com

A propos d'ERCO

ERCO, la fabrique de lumière, a son siège en Allemagne, à Lüdenscheid. Spécialiste mondial de l'éclairage architectural, la société s'est imposée par son savoir-faire en matière de technologie LED. Cette entreprise familiale fondée en 1934 opère dans 55 pays à travers le monde, en s'appuyant sur son propre réseau d'entités commerciales et de partenaires. Depuis 2015, son offre repose entièrement sur la technologie LED. ERCO développe, façonne et produit ainsi à Lüdenscheid des appareils d'éclairage numériques qui allient brillamment optique, électronique et design. En étroite collaboration avec des architectes, des concepteurs d'éclairage et des ingénieurs, ERCO met au point des outils d'éclairage qui trouvent leurs principales applications dans les grands domaines suivants : Work, Shop, Culture, Community, Hospitality, Living, Public, Contemplation. ERCO aborde la lumière numérique comme la quatrième dimension de l'architecture – et aide les professionnels à réaliser leurs projets en fournissant des solutions précises et efficaces.

Pour de plus amples informations ou illustrations, merci de consulter notre page Internet www.erco.com/presse. Nous tenons aussi à votre disposition la documentation nécessaire sur nos projets du monde entier, pour tous vos articles ou supports médias.