

**INFORMATION PRESSE**

Ahrensburg/Francfort, le 18 mars 2018

# **Un prototype polyvalent intelligent pour DALI 2 : le détecteur de présence PD-C 360i/24 PS plus DALI d'ESYLUX**

**Avec le détecteur de présence PD-C 360i/24 PS plus DALI, ESYLUX présente au salon Light + Building 2018 un prototype destiné à la commande de lumière intelligente conforme à la nouvelle norme DALI 2. Ce dispositif de commande à plusieurs maîtres doté d'une alimentation de bus intégrée tire profit des options offertes par DALI 2 et permet de commander facilement des scènes ou des groupes individuels à la demande. Son capteur de lumière ajustable assure par ailleurs une mesure et un réglage particulièrement précis de la luminosité.**

Depuis longtemps déjà, le nom DALI est synonyme de simplicité de planification et d'installation. La nouvelle version DALI 2 va encore plus loin dans ce sens. Désormais, vous pouvez utiliser les capteurs comme des appareils de commande actifs pouvant déclencher des actions liées à des événements, comme la commande de la luminosité en fonction de la présence et de la lumière naturelle.

## **Longue portée et alimentation de bus intégrée**

Avec le PD-C 360i/24 PS plus DALI, ESYLUX présente pour la première fois un prototype de détecteur de présence pour DALI 2, d'une portée de 24 mètres. Avec son bloc d'alimentation, il fournit une tension de bus suffisante pour prendre en charge jusqu'à 64 appareils de service et assure une régulation constante de la luminosité en fonction de la présence et de la lumière du jour. Il est possible de

configurer jusqu'à 16 groupes et 16 scènes. Par ailleurs, une sortie supplémentaire est disponible pour l'activation d'appareils HVAC en fonction de la présence. Grâce à sa fonctionnalité de commande à plusieurs maîtres, il peut sans problème être associé à d'autres détecteurs de même type au sein de la même installation.

D'une part, les quatre entrées bouton-poussoir du PD-C 360i/24 PS plus DALI permettent d'utiliser le dispositif en fonctionnement semi-automatique, l'utilisateur allumant lui-même la lumière et le détecteur l'éteignant automatiquement lorsque la pièce est vide. D'autre part, il est également possible de commander des groupes ou d'activer des scènes via les entrées, la lumière pouvant être facilement adaptée à différentes situations, en particulier dans les plus grands espaces. Par ailleurs, des scènes à temporisation peuvent être configurées, par exemple pour un fonctionnement automatique jour/nuit.

### **Capteur de lumière ajustable et simplicité d'installation**

Afin d'optimiser la mesure de la luminosité et la régulation de la lumière du PD-C 360i/24 PS plus DALI, le capteur de lumière du détecteur se trouve à l'extérieur de la lentille et peut être ajusté de manière individuelle. Il est ainsi possible de mesurer la lumière aux endroits précis où un éclairage particulier est requis. Par ailleurs, la possibilité d'orienter la lumière de manière précise permet d'éviter qu'un changement soudain et bref du niveau de luminosité naturelle modifie la régulation de la lumière de manière intempestive.

Le boîtier du capteur présente un diamètre de 68 mm, ce qui permet d'utiliser une tige de forage standard lors de la préparation du logement. Le détecteur de présence peut être facilement mis en service à l'aide du dispositif ESY Pen, le nouvel appareil tout-en-un d'ESYLUX pour la mise en service, la commande à distance, la mesure de la luminosité et l'administration de projets. Compatible Bluetooth, ESY Pen permet d'établir une communication bidirectionnelle entre des terminaux mobiles et le PD-C 360i/24 PS plus DALI. Cet appareil permet de procéder à tous les paramétrages nécessaires via l'écran tactile et de les enregistrer pour pouvoir les réutiliser ultérieurement.

Le PD-C 360i/24 PS plus DALI est développé conformément à la norme CEI 62386 partie 103 et sera disponible auprès des grossistes en produits électriques à partir du 3<sup>e</sup> trimestre 2018, une fois la certification DiiA obtenue.

## **À propos d'ESYLUX – Performance for Simplicity**

ESYLUX développe, produit et distribue des solutions d'automatisation et d'éclairage intelligentes qui améliorent le bien-être et l'efficacité énergétique dans les immeubles de bureaux, les centres de formation et les établissements de santé. Répondre aux envies et aux besoins de chaque personne est notre priorité et c'est pourquoi nous accordons une importance particulière à une utilisation aisée de nos solutions de produit. Des grossistes, des installateurs, des concepteurs de systèmes électriques, électroniques et d'éclairages, mais aussi des architectes font confiance à notre expérience de 50 ans sur le marché ainsi qu'aux conseils personnalisés de nos experts ESYLUX. Nos départements de recherche, de développement et de production sur le site allemand d'Ahrensburg permettent au fabricant de répondre aux exigences de qualité les plus élevées. Notre service commercial est international : ESYLUX est présent sur cinq continents par le biais d'entreprises commerciales chevronnées et détient plusieurs filiales en Europe, en Asie et en Océanie.

**Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

### **Contact médias**

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Référent pour la communication de l'entreprise

**Tél.** +49 (0) 4102 88 880-2017

**Fax** +49 (0) 4102 88 880-333

**E-mail** christian.schoeps@esylux.com

## Images et légendes

(Source : ESYLUX GmbH)



**PD-C 360i/24 PS plus DALI**

Prototype polyvalent intelligent pour DALI-2



**PD-C 360i/24 PS plus DALI**