ActiveAhead

Éclairage auto-apprenant

Helvar

Siège de Wärtsilä

DES CONTRÔLES DE L'ECLAIRAGE SANS FIL RÉELLEMENT INTELLIGENTS

HELVAR ActiveAhead® est une solution d'éclairage sans fil réellement intelligente et évolutive. Ses capacités d'auto-apprentissage uniques lui confèrent une efficacité de configuration et de fonctionnement maximale. ActiveAhead apprend et génère en permanence de nouvelles connaissances, maximisant l'impact positif sur le bien-être des occupants et optimisant votre bâtiment en évolution constante. C'est la solution idéale pour les bureaux, les entrepôts, les escaliers et les garages.

DES AVANTAGES UNIQUES **INTELLIGENCE**

Siège de Ramboll

AUTO-APPRENANT

Les nœuds (unités Node) ActiveAhead connectés via un réseau sans fil utilisent un algorithme intelligent pour apprendre comment l'espace est utilisé. Ils réagissent également à la quantité de lumière naturelle présente dans l'espace.

Les luminaires collectent les données provenant de leurs propres capteurs ainsi que des autres luminaires avoisinants. Les nœuds communiquent les uns avec les autres et apprennent les schémas d'utilisation de l'espace. Grâce à cette intelligence, le niveau d'éclairage est toujours optimal pour l'utilisateur, qui bénéficie d'un éclairage approprié au bon moment et au bon endroit.

FLEXIBLE

ActiveAhead s'adapte en permanence aux éventuels changements, tels que l'installation ou la suppression d'un mur, ou à un changement de la configuration d'un espace.

Grâce à l'apprentissage continu, le système ajuste automatiquement l'éclairage sans qu'une reconfiguration manuelle soit nécessaire.

VISIONNAIRE

Réduisez les coûts d'exploitation des bâtiments et augmentez la tranquillité d'esprit via une analyse avancée des données. Améliorez la sécurité et le bien-être des occupants grâce à une logique d'éclairage intelligente.

La solution ActiveAhead est conçue pour un futur reposant sur les données. Elle permet la fourniture de services qui amélioreront les performances et garantiront le confort des espaces grâce à une surveillance et à une maintenance 24 heures sur 24.

> “Lorsque nous avons modifié la configuration de nos bureaux pour passer d'un agencement en petits bureaux à un concept d'open space basé sur l'activité, nous avons souhaité que le niveau d'éclairage soit le même dans tous les espaces occupés par nos employés. Nous voulions également que le système d'éclairage puisse être commandé en fonction des besoins personnels.”
>
> PIRJO PERNU – Responsable installations chez YIT

EFFICACITÉ

Siège de Wärtsilä

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Comparé à un luminaire LED à interrupteur, un luminaire ActiveAhead permet un confort d'un tout autre niveau, tout en offrant de substantielles économies d'énergie. Outre l'augmentation prédictive des niveaux d'éclairage, il procède également à leur variation intelligente en fonction de l'utilisation de l'espace, contribuant ainsi à la réduction de la consommation d'énergie.

INSTALLATION FACILE

Les luminaires ActiveAhead sont extrêmement faciles à installer. Il suffit de les fixer à l'emplacement voulu et de les mettre sous tension. L'installation ne nécessite ni câblage de commande, ni aucune programmation ou configuration. Une personnalisation optionnelle et un regroupement sont possibles à l'aide de l'application mobile ActiveAhead.

BIEN-ÊTRE

CONFORT ACCRU

L'apprentissage de l'unité ActiveAhead Node commence dès sa mise sous tension et ne s'arrête jamais. Avec ActiveAhead, votre bâtiment aura toujours une longueur d'avance. Cette solution identifie vos schémas de déplacement habituels et allume automatiquement les éclairages au fil de vos déplacements. Grâce à l'éclairage prédictif, les éclairages peuvent être automatisés et allumés avant que vous arriviez.

ÉCLAIRAGE PERSONNEL

Vous pouvez également régler les paramètres d'éclairage depuis votre bureau en fonction de vos besoins et gérer ainsi les paramètres que vous préférez.

Cela peut entraîner une amélioration de la satisfaction et de la productivité dans la mesure où nous nous sentons mieux dans les environnements qui sont adaptés à nos propres besoins.

> “Le personnel de YIT était vraiment très satisfait du niveau d'éclairage, toujours constant, et lorsque nous lui avons expliqué que le système d'éclairage s'ajustait en fait en fonction de la lumière du jour, cela lui a plu encore plus.”

YIT a choisi la solution de contrôle d'éclairage ActiveAhead pour son projet de rénovation en raison des économies générées en termes de temps, d'argent et de coût total de possession.

ACTIVEAHEAD CASE STUDIES

Siège de Ramboll

Ramboll, une importante société d'ingénierie, de conception et de conseil, voulait construire un siège vraiment moderne piloté par les données.

ActiveAhead, la solution de contrôle d'éclairage sans fil, à auto-apprentissage et parée pour l'avenir, a été choisie pour éclairer les étages de bureaux ainsi que les garages. Près de 3000 unités de commande ActiveAhead ont été installées.

Le reste du bâtiment est contrôlé à l'aide de la solution Imagine Router d'Helvar, faisant de ce site un parfait exemple d'utilisation d'une solution hybride combinant technologies filaire et sans fil. Des services numériques viennent compléter l'offre d'Helvar sur le site du siège de Ramboll.

Siège de YIT

YIT, l'une des plus grosses entreprises de construction d'Europe du Nord, a choisi ActiveAhead lors de la rénovation de son siège.

La facilité d'installation et de configuration ainsi que la flexibilité de la solution ActiveAhead ont été tout particulièrement appréciées par YIT. L'entreprise a donc également choisi cette solution pour la deuxième phase de rénovation de son siège.

Les deux bâtiments interconnectés ont été rénovés en 2018 et en 2019 et plus d'un millier d'unités de commande ActiveAhead sont utilisées dans chaque bâtiment.

CHOISISSEZ VOTRE CONFIGURATION

Choisir la bonne configuration pour votre projet est très simple. Sélectionnez l'unité Node et le driver LED approprié correspondant en fonction de l'espace dont vous disposez et des types de luminaires souhaités. Choisissez ensuite le capteur et un éventuel support pour celui-ci. Pour les espaces tels que les salles de réunion, ajoutez un panneau de contrôle sans fil et le tour est joué. Si nécessaire, peaufinez la configuration sur site à l'aide de l'application mobile ActiveAhead.

1 Choisissez votre unité Node : standard ou DALI

ActiveAhead Node 5652

OU

ActiveAhead Node Advanced 5609

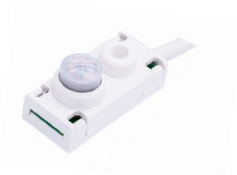
2 Choisissez le driver correspondant : Freedom ou DALI

Drivers LED ActiveAhead Freedom

Drivers LED DALI

3 Choisissez le capteur correspondant : capteurs d'intérieur, d'extérieur ou de système DALI (uniquement 5609)

ActiveAhead Sense 5630



- S'installe dans le luminaire
- Avec détection de luminosité et de mouvement PIR
- Alimentation distincte non requise

ActiveAhead Sense Outdoor 5632

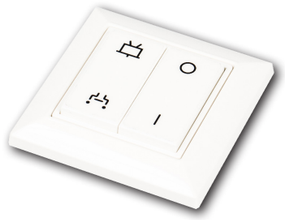
- Capteur IP65 monté sur liteau

Capteurs pour système DALI

- Capteurs pris en charge : 320, 321, 322, 341
- Remarque : les capteurs de système fonctionnent uniquement avec l'unité ActiveAhead Node Advanced 5609

EN OPTION - Sélectionnez votre panneau mural

Panneau de contrôle sans fil 185W



Sans fil et sans pile, le panneau de contrôle auto-alimenté se colle directement au mur et est idéal pour une utilisation dans les salles de réunion. Il communique avec les unités ActiveAhead Node et vous permet donc de choisir quatre scènes d'éclairage.

EN OPTION - Supports de capteurs

Support circulaire 5692

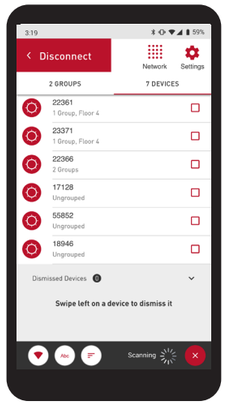
Support rectangulaire 5691

ActiveAhead est conçu pour être simple. L'unité Node, le driver et le capteur sont conçus pour être intégrés dans un luminaire. Il s'agit donc d'une solution idéale pour les projets de rénovation dans lesquels l'utilisation de câblage de commande est exclue. Il est également possible d'installer l'unité ActiveAhead Node et un capteur ActiveAhead à l'extérieur du boîtier.

Application Helvar ActiveAhead

Téléchargez l'application ActiveAhead pour gérer vos luminaires ActiveAhead depuis votre appareil.

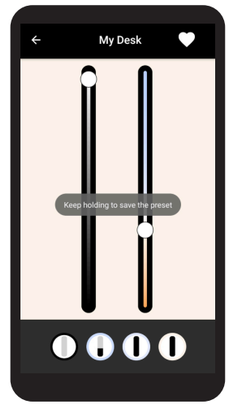
ActiveAhead



Helvar ActiveTune™

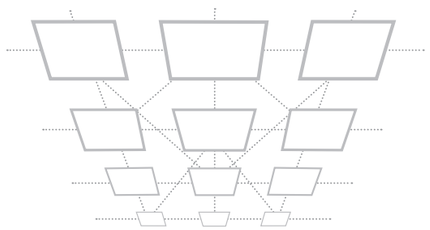
Avec Helvar ActiveTune™, vous pouvez régler les paramètres d'éclairage depuis votre bureau à l'aide de votre téléphone mobile.

ActiveTune™



Réseau Bluetooth Mesh

Les unités Node se connectent par le biais d'un réseau Bluetooth Mesh, un protocole basé sur le standard Bluetooth Low Energy et permettant une communication de type ¨plusieurs-à-plusieurs¨ via Bluetooth. Les équipements peuvent ainsi s'envoyer rapidement des informations les uns aux autres.



La solution d'éclairage ActiveAhead a été choisie pour le siège de Ramboll en raison de ses capacités d'auto-apprentissage uniques, de ses économies d'énergie et de son extensibilité à l'épreuve du temps et basée sur les données.

> “L'une des particularités de la gestion intelligente du bâtiment par le système Helvar est qu'elle nous permetx de collecter des données d'occupation pour tous les espaces. Cela nous aide à comprendre comment notre bâtiment est utilisé et cela correspond à notre ambition de construction intelligente.”

KARI MELANDER - Development Director, Ramboll

ActiveAhead 2020, FR

Nous sommes basés en Finlande, en Suède et au Royaume-Uni, mais nous travaillons avec des partenaires du monde entier.

FINLAND
HELVAR OY AB,
Keilaranta 5
FI-02150 Espoo
Tel. +358 9 5654 1

SWEDEN
Helvar AB
Åsögatan 155
SE-11632 Stockholm
Tel. +46 8 545 239 70

UNITED KINGDOM
Helvar Ltd
Hawley Mill, Hawley Road
Dartford, Kent, DA2 7SY
Tel. +44 1322 617 200

Découvrez les nouveautés sur **helvar.com**

Helvar

Image de couverture avant: Wärtsilä Headquarters, Sampsa Pärnänen.