

ActiveAhead
Самообучаемая
система освещения

Helvar





УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ



САМООБУЧЕНИЕ

Узлы ActiveAhead, объединенные в интеллектуальную беспроводную сеть, запоминают режимы использования помещения. Кроме того, они реагируют на количество естественного света в помещении.

Светильники собирают данные от установленных на них датчиков и от датчиков окружающих светильников. Узлы взаимодействуют друг с другом и запоминают закономерности использования помещения. Благодаря интеллектуальной системе, уровень освещения всегда остается оптимальным для пользователя, обеспечивая оптимальное освещение на протяжении всего дня.

ПОСТОЯННАЯ АДАПТАЦИЯ

ActiveAhead адаптируется к любым изменениям, например, к возведению или сносу стены или к перепланировке помещения. Непрерывное обучение означает, что система регулирует освещение автоматически и не нуждается в ручной перенастройке.

ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ

Удешевление эксплуатации здания и создание комфортной рабочей среды благодаря усовершенствованной системе анализа данных. Повышение безопасности и улучшение самочувствия сотрудников благодаря интеллектуальной логике системы освещения.

ActiveAhead разработан для компьютерно-управляемой среды. Это позволяет создавать сервисы, которые повысят производительность и обеспечат комфорт в помещениях с круглосуточным мониторингом и обслуживанием.

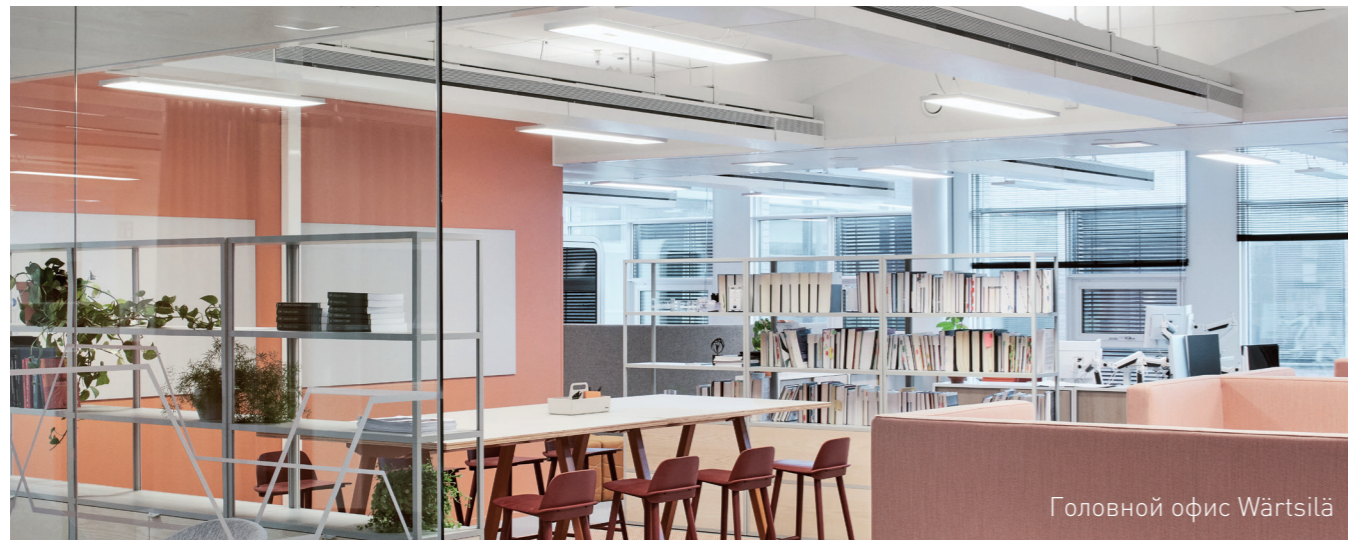
ПО-НАСТОЯЩЕМУ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

HELVAR ACTIVEAHEAD – это по-настоящему интеллектуальное масштабируемое решение для беспроводного управления освещением. Уникальные возможности самообучения обеспечивают точность настроек и эффективность эксплуатации. ActiveAhead будет постоянно учиться и генерировать оптимальные алгоритмы управления освещением, оказывая положительное влияние на самочувствие сотрудников и обеспечивая оптимальные условия для работы в вашем постоянно развивающемся здании. Это решение идеально подходит для офисных и складских помещений, для лестничных пролетов и гаражей.

« Когда мы перестроили наш офис и отказались от маленьких комнат в пользу открытой планировки, где кипит работа, мы хотели получить равномерное освещение во всех рабочих зонах. В то же время мы хотели иметь возможность управлять системой освещения с учетом наших личных потребностей

Пирйо Перну – Директор, техническое обслуживание YIT

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРОСТОТА МОНТАЖА

В сравнении со светодиодными переключаемыми светильниками, ActiveAhead переводит комфорт на совершенно новый уровень и существенно экономит затраты на электроэнергию. Кроме предсказуемого добавления яркости освещения, интеллектуальная система узлов приглушает свет в зависимости от режима использования пространства, таким образом позволяя сократить расходы на электроэнергию.

Светильники с ActiveAhead очень просты в установке. Просто установите светильник в нужное положение и включите питание. Цепи управления, программирование или конфигурация не требуются. Возможна индивидуальная настройка и группирование с использованием мобильного приложения ActiveAhead.



Наши сотрудники YIT очень довольны надежностью освещения, а когда им сказали, что система освещения подстраивается под дневное освещение, это обрадовало их еще больше



ОТЛИЧНОЕ САМОЧУВСТВИЕ

ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

Обучение узла ActiveAhead начинается с момента его включения и не прекращается никогда.

ActiveAhead – это шаг вперед в развитии вашего здания. Оно будет определять ваши стандартные схемы работы и маршруты и автоматически включать свет по мере перемещения сотрудников. Благодаря интеллектуальной системе освещение можно автоматизировать и включить еще до прихода людей.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Вы также можете задать настройки освещения за своим рабочим столом в соответствии со своими потребностями и пожеланиями. В результате рабочие места всех сотрудников станут исключительно комфортными, так как у каждого человека есть собственные представления об оптимальной рабочей атмосфере.



ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ACTIVEAHEAD

Головной офис Ramboll

Ramboll, ведущая инженерно-конструкторская и консалтинговая компания, модернизировала головной офис и перевела его на автоматизированное управление.

Беспроводное, самообучающееся и перспективное решение для управления освещением ActiveAhead было выбрано для освещения этажей офиса и гаража. Общее количество установленных блоков управления ActiveAhead: около 3000.

Остальная часть здания управляется контроллером Helvar Imagine, что делает всю территорию идеальным примером использования гибрида проводного и беспроводного решений, а заключительным штрихом является возможность дистанционного обслуживания.

Головной офис YIT

YIT, одна из крупнейших строительных компаний в Северной Европе, выбрала ActiveAhead при обновлении своего головного офиса.

Простота монтажа и настройки, а также гибкость решения ActiveAhead высоко оценены сотрудниками YIT. Именно поэтому компания выбрала ActiveAhead для второго этапа обновления своего головного офиса.

Он представляет собой два взаимосвязанных здания, ремонт которых проводился в 2018 и 2019 гг. В каждом здании установлен более тысячи блоков управления ActiveAhead.

ВЫБЕРИТЕ СВОЮ НАСТРОЙКУ

Выбрать подходящую конфигурацию для вашего проекта очень легко. В зависимости от пространства и типов светильников, выберите узел и подходящий светодиодный драйвер. Затем выберите датчик и подходящий держатель. Для таких помещений, как конференц-залы, добавьте беспроводную панель управления, и все готово. При необходимости настройте конфигурацию на месте с помощью мобильного приложения ActiveAhead™.

1 Выберите свой Узел: Стандартный или DALI

<p>Узел 5652 ActiveAhead™ Node</p>	ИЛИ	<p>Узел 5609 ActiveAhead™ Node DALI Advanced</p>
---	-----	---

2 Выберите подходящий драйвер: Freedom или DALI

<p>Светодиодные драйверы ActiveAhead™ Freedom LED Drivers</p>	<p>Светодиодные драйверы DALI LED Drivers</p>
--	--

3 Выберите подходящий датчик: Внутренней установки или Наружной установки или системные датчики DALI (только для узла 5609)

<p>5630 ActiveAhead™ Sense</p> <ul style="list-style-type: none"> Устанавливается внутри светильника Оснащен PIR-датчиком, светочувствителен Не требует отдельного блока питания 	<p>5632 ActiveAhead™ Sense Outdoor</p> <ul style="list-style-type: none"> Датчик IP65, устанавливаемый на рейку 	<p>Системные датчики DALI System Sensors</p> <ul style="list-style-type: none"> Поддерживаемые датчики: 320, 321, 322, 341 Примечание: системные датчики работают только с узлом 5609 Node DALI Advanced
--	---	---

ОПЦИОНАЛЬНО – Выберите свою Настенную панель

185W Wireless Control Panel – Беспроводная панель управления



Беспроводная панель с автономным питанием плотно прилегает к стене и идеально подходит для использования в конференц-залах. Сообщается с Узлами ActiveAhead, благодаря чему пользователь может выбрать четыре сцены освещения.

ОПЦИОНАЛЬНО – Держатели датчиков

5692 Круглый держатель



5691 Прямоугольный держатель



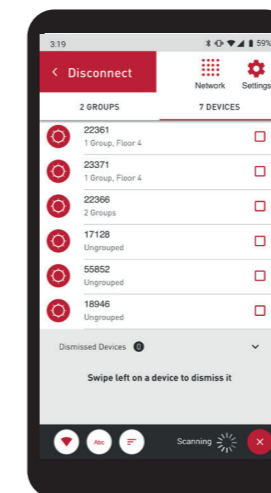
Главная задача ActiveAhead – легкость. Узел, драйвер и датчик предназначены для установки внутри светильника. Это решение идеально подходит для ремонта, когда невозможно использовать кабели управления. Узел ActiveAhead Node DALI с датчиком с поддержкой ActiveAhead также может быть установлен снаружи корпуса.

Приложение Helvar ActiveAhead™

Скачайте приложение ActiveAhead™ для управления светильниками ActiveAhead со своего устройства.



ActiveAhead

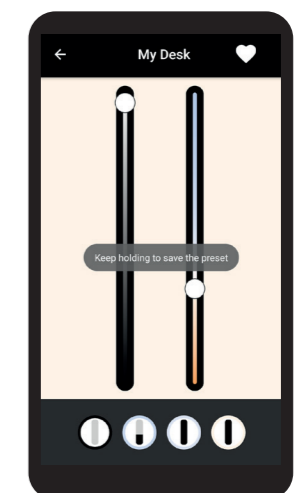


Helvar ActiveTune™

С Helvar ActiveTune™ вы можете настроить параметры освещения на своем столе с помощью мобильного телефона

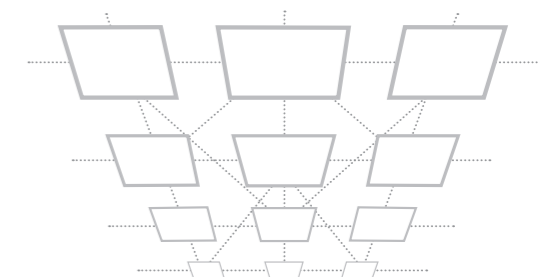


ActiveTune



Узловая сеть Bluetooth

Узлы соединяются через сеть Bluetooth – протокол, основанный на технологии Bluetooth Low Energy, который позволяет осуществлять обмен данными «многие-ко-многим» по Bluetooth радио. Это означает, что устройства могут быстро передавать информацию между собой.





Решения для управления освещением ActiveAhead было выбрано для головного офиса компании Ramboll благодаря своим уникальным способностям к самообучению, энергоэффективности, масштабируемости и автоматическому управлению.



Одной из особенностей интеллектуального здания системы Helvar является то, что она позволяет нам собирать данные о занятости всех помещений. Так мы видим, как наше здание используется, а значит, можем создать действительно умное здание



КАРИ МЕЛАНДЕР - Директор по развитию, Ramboll

Мы находимся в Финляндии, Швеции и Великобритании - но работаем с партнерами по всему миру.

ФИНЛЯНДИЯ
HELVAR OY AB,
Эспоо, FI-02150,
Кейларанта, 5
Тел: +358 9 5654 1

ШВЕЦИЯ
Helvar AB
Стокгольм SE-11632,
Осогатан, 155
Тел: +46 8 545 239 70

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
Helvar Ltd
Кент, Дартфорд, DA2 7SY,
Хоули Роуд, Хоули Милл.
Тел: +44 1322 617 200

Больше новостей на helvar.com

Helvar

Изображение на обложке: головной офис Wärtsilä, фотограф Сампса Пярнянен.