ActiveAhead

Iluminación con autoaprendizaje

Helvar

La solución de iluminación Helvar ActiveAhead fue elegida para los Headquarters de Wärtsilä.

CONTROL INALÁMBRICO DE LA ILUMINACIÓN VERDADERAMENTE INTELIGENTE

HELVAR ACTIVEAHEAD® es una solución de iluminación inalámbrica verdaderamente inteligente y escalable. Sus exclusivas capacidades de autoaprendizaje proporcionan la máxima eficiencia en la configuración y el funcionamiento. ActiveAhead aprende continuamente y genera información, maximizando el impacto positivo en el bienestar y optimizando su edificio en constante evolución. La solución perfecta para oficinas, almacenes, escaleras y aparcamientos.

LOS BENEFICIOS ÚNICOS **INTELIGENCIA**

Ramboll eligió las soluciones de iluminación híbrida de Helvar para su sede de edificios inteligentes en Finlandia.

AUTOAPRENDIZAJE

Los nodos Helvar ActiveAhead conectados en red de forma inalámbrica utilizan un algoritmo inteligente para aprender cómo se utiliza el espacio. También responden a la cantidad de luz natural en el espacio.

Las luminarias recogen datos de sus propios sensores y de las demás luminarias que las rodean. Los nodos se comunican entre sí y aprenden los patrones de uso del espacio. Gracias a su inteligencia, el nivel de iluminación se mantiene óptimo para el usuario en todo momento, proporcionando la iluminación correcta en el momento y lugar adecuados.

SIEMPRE ADAPTÁNDOSE

Helvar ActiveAhead se adapta continuamente a posibles cambios, por ejemplo la instalación o retirada de una pared, o un cambio en la distribución de un espacio.

El aprendizaje continuo significa que el sistema ajusta la iluminación automáticamente sin necesidad de reconfiguración manual.

CON VISIÓN DE FUTURO

Reduzca los costes de funcionamiento del edificio y aumente la tranquilidad mediante el análisis avanzado de datos. Aumente la seguridad y el bienestar de los ocupantes mediante una lógica de iluminación inteligente.

Helvar ActiveAhead está diseñado para un futuro basado en los datos. Permite servicios que mejorarán el rendimiento y garantizarán que los espacios sigan siendo confortables gracias a la supervisión y el mantenimiento durante las 24 horas del día.

> “Al cambiar la disposición de nuestra oficina, que pasó de ser una oficina de salas pequeñas a una oficina de planta abierta basada en la actividad, queríamos que el nivel de iluminación fuera el mismo en todas las zonas cuando las personas se desplazaran de un lugar a otro. Al mismo tiempo, también queríamos poder controlar el sistema de iluminación en función de las necesidades personales.”
>
> PIRJO PERNU - Director, Instalaciones en YIT

EFICIENCIA

YIT eligió la solución de control de iluminación Helvar ActiveAhead para su renovación debido al ahorro en tiempo, dinero y costo total de propiedad.

AHORRO DE ENERGÍA

En comparación con una luminaria conmutada basada en LED, Helvar ActiveAhead lleva el confort a un nivel totalmente nuevo, al tiempo que ofrece un importante ahorro de energía. Además de aumentar las luces de forma predictiva, los nodos atenúan las luces de forma inteligente en función del uso del espacio, ayudando así a ahorrar energía.

INSTALACIÓN SENCILLA

Las luminarias equipadas con Helvar ActiveAhead son extremadamente fáciles de instalar. Basta con fijar las luminarias en su posición prevista y conectar la red eléctrica. No se necesita ningún cableado de control, programación o configuración.

La aplicación móvil ActiveAhead permite la personalización y agrupación opcionales.

BIENESTAR

MAYOR CONFORT

Un nodo Helvar ActiveAhead comienza a aprender desde el momento en que se enciende y nunca se detiene.
Con Helvar ActiveAhead, su edificio irá siempre un paso por delante. Identifica sus patrones y rutas habituales y enciende automáticamente las luces sobre la marcha. Con la iluminación predictiva, las luces pueden automatizarse y encenderse encenderse antes de que usted llegue.

ILUMINACIÓN PERSONAL

También puede ajustar la configuración de la luz en su propio escritorio según sus necesidades, lo que le permite gestionar los ajustes de luz que prefiera. Esto puede suponer un aumento de la satisfacción y la productividad, ya que todos nos sentimos mejor en entornos adaptados a nuestras propias necesidades.

> “Nuestro personal de YIT ha estado muy contento con este nivel de iluminación constante y cuando se les ha dicho que el sistema de iluminación se ajusta por sí mismo en función de la luz del día, les ha complacido aún más.”

El campus de Wärtsilä está equipado con el primer sistema de control de iluminación inalámbrico basado en inteligencia artificial del mundo.

ACTIVEAHEAD ESTUDIOS DE CASO

Sede de Ramboll

Ramboll, una empresa líder en ingeniería, diseño y consultoría, quería construir una sede verdaderamente moderna basada en datos. Se seleccionó la solución de control de la iluminación inalámbrica, de autoaprendizaje y preparada para el futuro, Helvar ActiveAhead, para cubrir las plantas de oficinas y el aparcamiento con un total de unas 3000 unidades de control Helvar ActiveAhead instaladas.
Helvar Imagine Router y Helvar Insights, un conjunto de servicios digitales escalables basados en la nube, convirtieron todo el emplazamiento en un ejemplo perfecto de solución híbrida por cable e inalámbrica.

Wärtsilä Campus

El campus de Wärtsilä en Helsinki está equipado con el primer sistema de control de la iluminación basado en inteligencia artificial del mundo, Helvar ActiveAhead. Las instalaciones han recibido la calificación BREEAM.
Wärtsilä eligió la solución ActiveAhead de Helvar, inalámbrica, con capacidad de autoaprendizaje y preparada para el futuro, ya que quería que todos sus sistemas de edificios incluyeran la tecnología más avanzada. Un objetivo clave era ahorrar energía y favorecer el bienestar y la productividad, lo que influyó mucho en el diseño de las instalaciones.

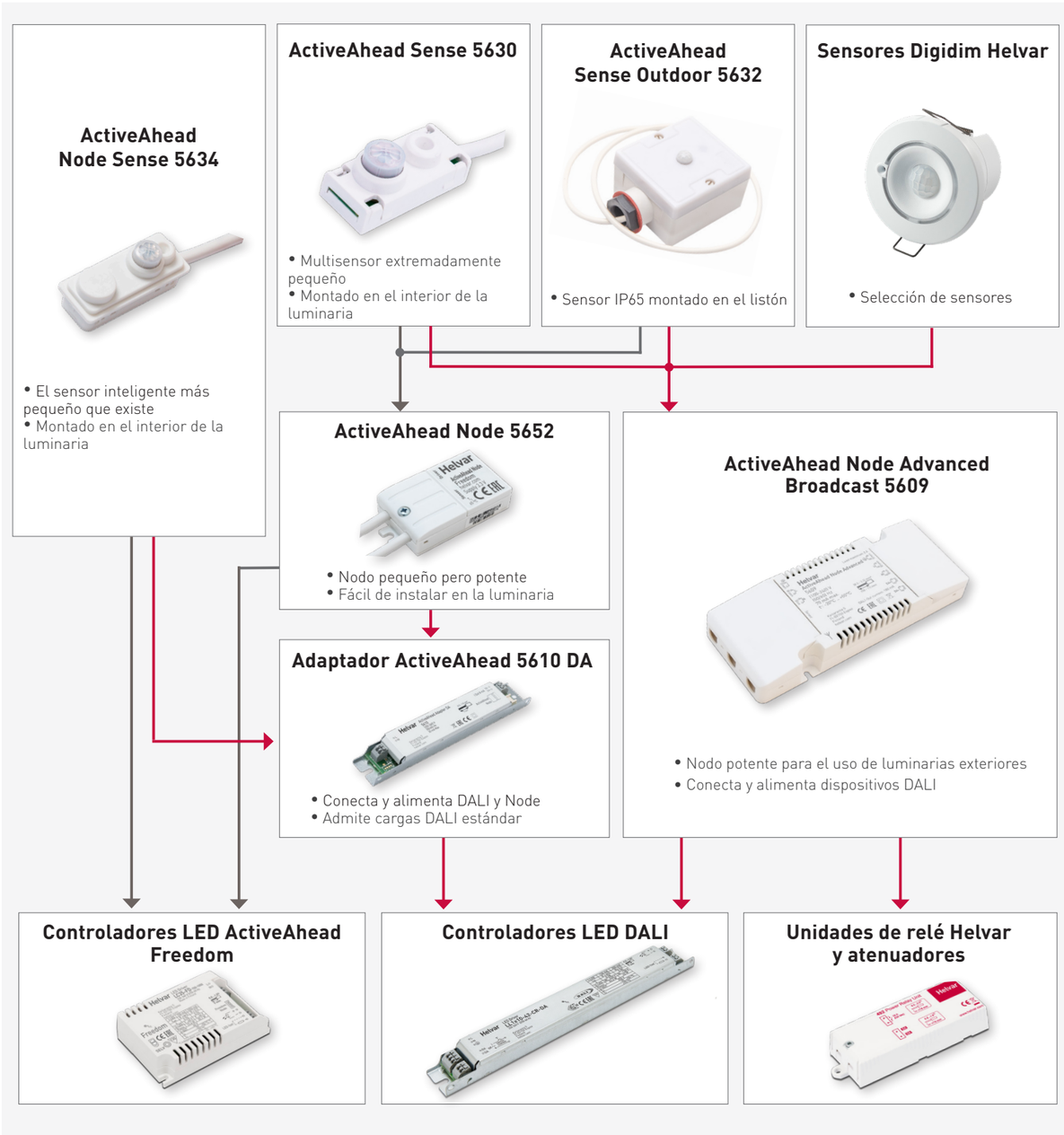
Sede de YIT

YIT, una de las mayores empresas de construcción del norte de Europa, eligió Helvar ActiveAhead cuando renovó su sede.
La facilidad de instalación, configuración y flexibilidad de la solución Helvar ActiveAhead fue muy apreciada por YIT, por lo que eligió Helvar ActiveAhead también para la segunda parte de la renovación de su sede.

Estos dos edificios interconectados se renovaron en 2018 y 2019 con más de mil unidades de control Helvar ActiveAhead por edificio.

ELECCIÓN DE LA **CONFIGURACIÓN**

Elegir la configuración adecuada para su proyecto es fácil. En función del espacio y de los tipos de luminarias, seleccione el Nodo y el correspondiente driver LED adecuado. Cuando sea necesario, elija el sensor y un posible soporte para él. Para espacios como salas de reuniones, añada el panel de control inalámbrico y ya está listo. Si es necesario, ajuste la configuración in situ mediante la aplicación móvil Helvar ActiveAhead.



OPCIONAL - Seleccione su panel de pared

Panel de control inalámbrico de 185 W

Sin hilos ni cables, el panel autoalimentado se adhiere directamente a la pared y es ideal para su uso en salas de reuniones. Se comunica con los nodos ActiveAhead para que puedas elegir cuatro escenas de iluminación.

OPCIONAL - Soportes de sensor

Soporte circular 5692

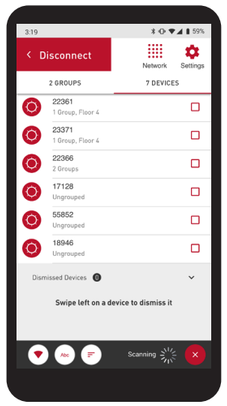
Soporte rectangular 5691

Helvar ActiveAhead está construido para ser fácil y flexible. Estos soportes ActiveAhead Sense ofrecen más formas de montar el sensor fuera o dentro de la luminaria.

Aplicación ActiveAhead

Descargue la aplicación ActiveAhead para gestionar su configuración de ActiveAhead desde su dispositivo.

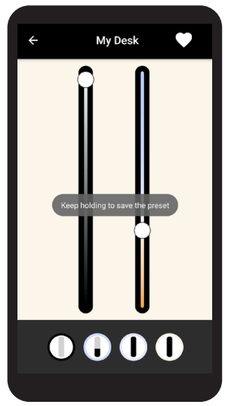
ActiveAhead



Helvar ActiveTune™

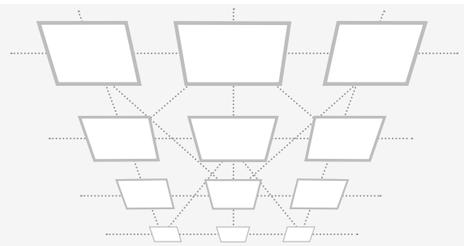
Con Helvar ActiveTune los usuarios pueden ajustar la configuración de la luz en su escritorio utilizando su teléfono móvil.

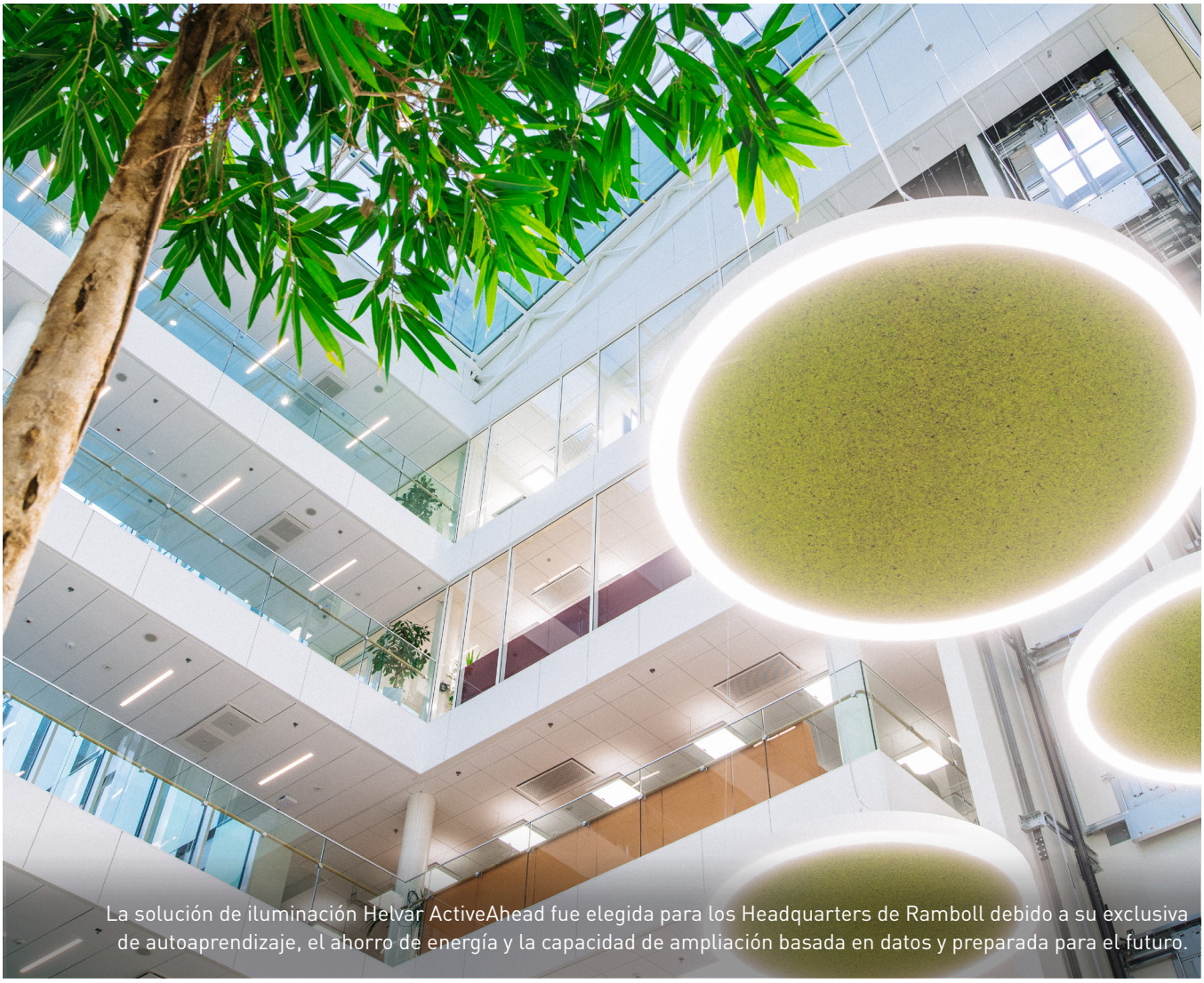
ActiveTune



Red en malla Bluetooth

Los nodos se conectan a través de una red Bluetooth Mesh, un protocolo basado en Bluetooth Low Energy que permite la comunicación de muchos a muchos a través de la radio Bluetooth, lo que significa que los dispositivos pueden transferir rápidamente información entre sí.





La solución de iluminación Helvar ActiveAhead fue elegida para los Headquarters de Ramboll debido a su exclusiva de autoaprendizaje, el ahorro de energía y la capacidad de ampliación basada en datos y preparada para el futuro.

> Una de las características de edificio inteligente del sistema Helvar es que nos permite recopilar datos de ocupación de todos los espacios. Esto nos ayuda a entender cómo se utiliza nuestro edificio y está en consonancia con nuestra ambición de edificio inteligente.

KARI MELANDER - Director de Desarrollo, Ramboll

Helvar ActiveAhead 2022, ES

Tenemos nuestra sede en Finlandia, Suecia y el Reino Unido, pero trabajamos con socios de todo el mundo.

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

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

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

Vea las novedades de **helvar.com**

Helvar