

Edificio Inteligente de Oficinas

Localización: Yeddah, Arabia Saudita

Instalador:
Alsaggaf Sons CO LTD
Yeddah, Arabia Saudita
www.alsaonline.com



Exigencias de control

Reducir significativamente los costos de energía asociados con iluminación interior y control de clima al mismo tiempo que se adicionan características de seguridad para controlar el acceso.

Resultados agregados del control

Un controlador comercial Omni que trabaja en conjunto con controladores Omni lle maneja la iluminación a fin de lograr la eficiencia óptima. Gracias a esta tecnología, el edificio recibió la certificación como el primer y auténtico edificio inteligente de oficinas en Yeddah. La seguridad por medio de lectores de tarjetas en las entradas moderniza el acceso al edificio.

Enfoque de la aplicación

Puesto que se trata de un edificio de oficinas, gran cantidad del consumo de energía se dedica a la iluminación diaria de cada piso. Los controles de automatización de HAI se erigen como la solución perfecta para lograr la programación precisa y el ajuste en el momento de la iluminación en un entorno comercial. La instalación fue testigo de una importante reducción en el uso de energía después de emplear los controles de iluminación de HAI. Se lograron ahorros adicionales de energía a partir de la instalación de los termostatos de comunicación programable Omnistat2 de HAI. Los

ajustes al sistema pueden realizarse por medio de convenientes pantallas táctiles OmniTouch 5.7 montadas en la pared localizadas en puntos de control a lo largo de todo el edificio. En el control de acceso también se presenció una mejora notable con la instalación de lectores de tarjetas de HAI. Todos los ajustes del sistema pueden supervisarse o cambiarse remotamente por medio del software Snap-Link de HAI. La instalación conquistó tal éxito que este edificio ahora es considerado el primer y "auténtico edificio inteligente de oficinas" en Yeddah, Arabia Saudita.

Productos de HAI Instalados

Productos	
Omnistat2 de HAI (15)	Consola Omni (12)
Lectores de tarjetas de control de acceso de HAI (18)	Controlador Omni lle de HAI (11)
Pantallas táctiles OmniTouch 5.7 de HAI (11)	Controlador comercial Omni de HAI (1)
Conmutadores de relevadores de 15A (38)	Software Snap-Link de HAI (1)
Atenuadores UPB de 600 W (56)	Software combo Web-Link II/Windows Media Center