

Escuelas K-12

Soluciones para edificios conectados



Sistemas abiertos
de automatización
de edificios para
minimizar los riesgos
y mejorar la eficiencia

¿Está obteniendo su escuela buenas notas?

En Distech Controls™ somos conscientes de que las clasificaciones escolares son esenciales para usted y sus componentes. Ya se determine la financiación de su escuela por la asistencia o por el rendimiento, y con las familias incluso deseando a menudo un traslado para optar a una enseñanza de mejor calidad, la presión por despuntar sobre las demás es constante.

No es solo una cuestión de encomendar, sino de **facultar**



Profesores

Faculte a los profesores con la posibilidad de gestionar su entorno a través de un interfaz intuitivo, permitiéndoles crear de forma proactiva un entorno de aprendizaje más confortable y productivo a lo largo de todo el día.



Estudiantes

Proporcione a los alumnos aulas confortables y saludables controladas para favorecer unos parámetros de aprendizaje óptimos a lo largo de todo el día, como los niveles de iluminación y la calidad del aire.



Consejo educativo

Abra la puerta a infraestructura moderna y controladores de vanguardia que ayuden a reducir los costes energéticos y operativos, y haga que su escuela esté preparada para el futuro.



Sistemas abiertos: La inversión más segura para el rendimiento de su escuela

Los sistemas de los edificios han sido tradicionalmente de carácter exclusivo y no flexible, como sí lo son los sistemas abiertos. Los sistemas exclusivos hablan diferentes idiomas, lo que da como resultado una visibilidad, datos y fiabilidad incompletos, y le dejan atado a un solo, y a menudo caro, proveedor de servicio.

Por el contrario, el compromiso de Distech Controls con los protocolos abiertos y los estándares de TI del sector, en combinación con nuestra oferta de la mejor tecnología dentro de su clase, crea una base sostenible que brinda apoyo y evoluciona con el ciclo de vida del sistema de su edificio, y deja que usted elija entre los precios competitivos de sus proveedores de servicio.





En Estados Unidos, los estudiantes pierden aproximadamente **14 millones** de días de escuela al año debido al asma. Más del **65%** de los casos de asma podrían evitarse con un sistema de gestión de edificios que controle la exposición a factores ambientales en interiores.

Soluciones para edificios conectados

Cómo las soluciones para edificios conectados ayudan con la **asistencia**

Salud de las instalaciones

Monitorizando los filtros del aire y los niveles de CO2 y contando los ocupantes, las aulas tienen una mejor calidad y filtrado del aire, lo que a su vez hace que los estudiantes pierdan menos días de escuela por problemas de salud como gripe y asma.

Cómo las soluciones para edificios conectados ayudan con el **rendimiento**

Medición del rendimiento

El rendimiento no solo se mide por las eficiencias energéticas sino también por las operativas, algunas de las cuales interconectarán sistemas dispares en una sola fuente operativa. A través de las operaciones de todas las instalaciones, el rendimiento no solo puede monitorizarse, sino también medirse.

Cómo las soluciones para edificios conectados ayudan con las **operaciones**

Mejoras de la eficiencia

Vincule nuestro sistema de automatización de edificios con un software de terceros para la reserva de salas (gimnasio, áreas comunes, etc.) como Outlook a través de nuestra API RESTful abierta de modo que su climatización e iluminación se programen en base al uso de la sala, reduciendo efectivamente la energía desaprovechada.

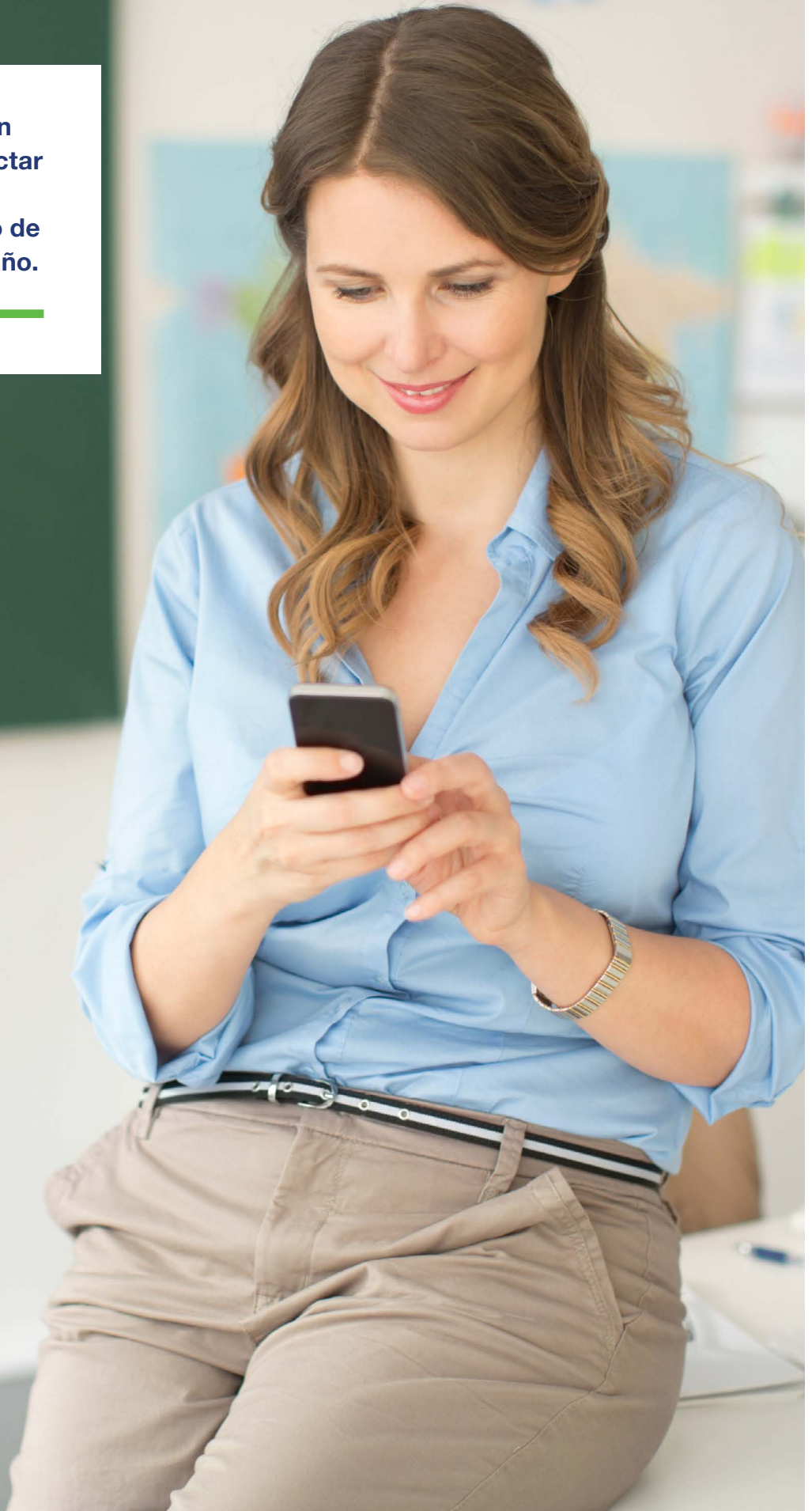
Sencillez operativa

Productos sencillos y fáciles de usar que son intuitivos y requieren poca formación, de modo que el personal de mantenimiento y de las instalaciones pueda cambiar rápidamente los puntos de ajuste, solucionar problemas, o saber exactamente a qué lugar del campus acudir para llevar a cabo la reparación con rapidez. Reduciendo las necesidades de recurrir a soluciones externas.

Ahorro energético

Con un sistema de automatización de edificios (BAS), usted puede aplicar sofisticados controles que vayan más allá de programar puntos de ajuste de la temperatura para reducir el consumo energético y ahorrar en los costes.

El ambiente del salón de clases puede afectar hasta en un **25% el progreso académico de un niño durante un año.**



Productos



ECLYPSE Controller Series

Serie de productos wi-fi y IP conectados



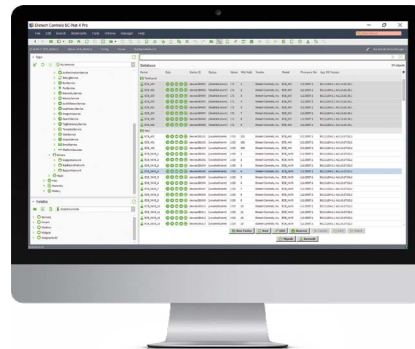
ENVYSION

Interfaz de diseño gráfico y visualización basado en web con alta capacidad de respuesta
Serie de controladores



Allure UNITOUCH y my PERSONIFY

Interfaz táctil del usuario y aplicación móvil con tecnología de vanguardia



EC-Net

Plataforma multiprotocolo basada en web para la automatización y la gestión energética del edificio

Conectando a las personas con soluciones para edificios inteligentes para ofrecer una mejor salud, mejores espacios y mejores eficiencias.

Distech Controls ha establecido el estándar del sector gracias a sus innovadores, rentables y verdaderamente abiertos sistemas de gestión energética y de edificios que ayudan a aumentar los ahorros operativos y la sostenibilidad a lo largo de todo el ciclo de vida de sus instalaciones.

La que sigue es una muestra de escuelas que actualmente obtienen buenas notas con soluciones de Distech Controls:

- Escuela Secundaria de Plainfield, Plainfield, IN, Estados Unidos
- Distrito escolar Clinton Graceville Beardsley, Clinton, MN y Graceville, MN, Estados Unidos
- Escuela Intermedia Connolly, Tempe, AZ, Estados Unidos
- Distrito escolar público Fergus Falls, Fergus Falls, MN, Estados Unidos
- Distrito escolar público de Dallas, Dallas, TX, Estados Unidos
- Escuela secundaria Laval, Placentia, NL, Canadá
- Academia militar del sudoeste, Little Heart's Ease, NL, Canadá
- Collège Cerdanya, Bourg Madame, Francia
- Lycée de Midi Pyrénées, Hautes Pyrénées, Francia

Y muchos más.

DISTECH
CONTROLS™

Póngase en contacto hoy con nuestro equipo para saber cómo nuestras soluciones pueden mejorar las operaciones y ahorrar en los costes de sus instalaciones.

www.distech-controls.com
salesadmin@distech-controls.com