

# Administración de Control de Acceso Remoto: un Refuerzo de Seguridad

*Existen soluciones para maximizar la seguridad del sector energético a través de cerraduras de control de acceso y un sistema de comunicación IP*

La administración de control de acceso a distancia consiste en tener desde un lugar remoto, la posibilidad de centralizar y gestionar las operaciones de los puntos de acceso: información, códigos, aperturas, cierres, alertas, etcétera, que permitan al corporativo generar una base de datos independiente del sitio donde se encuentra el acceso físico.

De acuerdo con las necesidades de cada industria, como es el caso del sector energético, se han desarrollado soluciones para maximizar la seguridad en este terreno, a través de cerraduras de control de acceso y un sistema robusto de comunicación IP o de claves aleatorias.

Es mucho más seguro poder administrar desde un punto independiente y separado del sitio donde se encuentra el acceso, ya que las instalaciones se vuelven menos susceptibles a sufrir asaltos, robos o vandalismo.

*La empresa Kaba ha desarrollado una gama completa de robustos y fiables sistemas, elaborados para ajustarse a las distintas exigencias empresariales*

En el caso de que llegara a ocurrir algo fuera de lo común, el personal autorizado recibe una alerta o un mensaje en donde se le indica que algo no está operando como debería de hacerlo, por lo que pueden tomar algunas decisiones y acciones sin comprometer la seguridad del punto de acceso, de las instalaciones, o bien, del personal.

Tener un control de administración de acceso remoto permite no solamente integrar los accesos sino también implementar otras plataformas tecnológicas de seguridad, enfocadas a atender este concepto por medio de: seguridad física, sistemas de alarmas, sistemas de video vigilancia, dispositivos biométricos, uso de credenciales, tarjetas de





*Un control de administración de acceso remoto permite no solamente integrar los accesos sino también implementar otras plataformas tecnológicas de seguridad*

radiofrecuencia, etcétera, los cuales pueden ser manejados por el mismo personal y así disminuir cualquier riesgo.

Otra parte de la seguridad se encuentra en los sistemas de comunicación, ya que también requiere protocolos de encriptación para mandar una indicación específica de apertura, una autorización de ingreso, una alerta en caso de que algún usuario no autorizado trate de ingresar, así como su respectiva respuesta.

En un punto remoto donde el usuario no cuenta con una clave o no la conoce, se puede generar un código de única vez, o bien, uno permanente a través de una tarjeta o un biométrico, con el fin de que el sistema alerte, envíe la información, registre ese evento y se pueda llevar a cabo una mejor administración de los ingresos que se hacen en determinado lugar de acceso.

Esta tecnología puede aplicarse en plantas industriales, plataformas, ductos, centros de control energético, terminales de almacenamiento, subestaciones, shelters de telecomunicaciones, entre otros puntos donde no hay fácil acceso, o bien, que requieran



administrar y controlar el acceso de manera remota y centralizada.

En caso de que se deba hacer un servicio de mantenimiento, y no se tuviera dicho control de acceso remoto, claramente se tendría que dar una llave a determinada persona, lo cual es un problema, debido a que no se puede asegurar que no haya copias o duplicados en el proceso.

*En un punto remoto donde el usuario no cuenta con una clave o no la conoce, se puede generar un código de única vez, o bien, uno permanente.*

*Entre las ventajas de contar con este tipo de sistemas se encuentra la mejora en la optimización de la operación*



Por lo tanto, entre las ventajas de contar con este tipo de sistemas se encuentra: más seguridad al tener gestiones centralizadas, y la optimización de la operación; el sistema no tiene limitaciones geográficas, por lo que cubre necesidades regionales, nacionales o internacionales.

La empresa Kaba ha desarrollado una gama completa de robustos y fiables sistemas, elaborados para ajustarse a las distintas exigencias empresariales.

Por ejemplo, para soluciones con sistemas electrónicos que no requieren baterías, esta empresa desarrolló el PowerPlex 2000, o bien, para instalaciones que tienen muchos puntos de acceso y usuarios, diseñó el sistema E-Plex Enterprise, que puede administrar remotamente la alta gama de cerraduras de acceso de manera remota y en tiempo real:

- Soporta hasta 3.000 códigos de acceso por puerta; audita y graba los 30 mil eventos más recientes de cada puerta, incluyendo el uso de apertura con llave de emergencia si se diera el caso;
- Con el fin de tener un control administrativo, el sistema genera una base de datos con el nombre de los usuarios que ingresan o salen de las instalaciones, así como de sus horarios y puntos de acceso;
- Pueden programarse hasta 16 diferentes horarios de acceso, o bien, 32 diferentes bloques para temporada vacacional o días festivos;
- Para brindar mayor seguridad, puede proporcionarse una tarjeta de proximidad, o un PIN único de acceso a los visitantes, con caducidad de entre 1 y 365 días, o bien, un PIN único para cada uno de los usuarios, programado para ingresar de 1 a 24 horas diarias;
- Escalable a comunicación inalámbrica en línea de manera remota.

*La tecnología de control de acceso puede aplicarse en plantas industriales, plataformas, ductos, centros de control energético, terminales de almacenamiento y subestaciones*



Congreso Mexicano del Petróleo

8-11 de junio. Monterrey, 2016



**Stands, Inscripciones y Reservaciones**  
[www.congresomexicanodelpetroleo.com.mx](http://www.congresomexicanodelpetroleo.com.mx)

Contaremos con la presencia de **líderes nacionales e internacionales** discutiendo los temas más trascendentales en el panorama **actual de la industria.**

18,000 m<sup>2</sup> de Exposición Comercial  
Conferencias Plenarias • Comidas Conferencia  
Cursos Precongreso • Conferencias Técnicas • Eventos sociales, Culturales y Deportivos

