

AxTraxPro™

El Software de Gestión de Control de Acceso Polivalente

Rosslare presenta el nuevo software de gestión cliente-servidor AxTraxPro™ que permite establecer una política automatizada de control de acceso físico en todas las instalaciones, perfecta para los usuarios y organizaciones más exigentes de hoy en día. El sistema puede gestionar miles de controladores de acceso en red y usuarios de Rosslare, proporcionando una mayor seguridad con una excelente escalabilidad y rendimiento del sistema.

AxTraxPro™ ofrece una interfaz amigable basada en la web que permite a los operadores del sistema gestionar local o remotamente sus servidores AxTraxPro™ locales.

Integrado con sistemas de gestión de vídeo y combinando Rosslare componentes de control de acceso de última generación -incluyendo controladores, lectores, credenciales y otros periféricos- el ecosistema completo es óptimo para casi cualquier necesidad.



Software de gestión flexible y con muchas funciones

AxTraxPro™ permite a las organizaciones satisfacer sus necesidades dinámicas con agilidad y rendimiento como nunca antes. Aprovechando un conjunto de características diseñadas para maximizar la utilidad y la seguridad, AxTraxPro™ incluye nuevas herramientas para ahorrar tiempo y recursos al construir el entorno de control de acceso físico.

Cliente web

Para la gestión continua del servidor AxTraxPro™ local. Los operadores pueden acceder al sistema desde sus navegadores web para las tareas diarias.

Seguridad mejorada

La comunicación está asegurada desde la credencial hasta el servidor utilizando algoritmos avanzados de encriptación. Seguridad basada en la sesión para un acceso a prueba de balas que evita los ataques de hombre en el medio o de repetición.

Bloqueo

Para la configuración y gestión de grupos de bloqueo e inmunidad, proporciona una respuesta de emergencia y un mecanismo de control mejorado para detener los derechos de acceso en cualquier grupo de puntos de acceso, lo que permite asegurar, despejar y controlar las instalaciones de forma rápida y eficaz en las zonas afectadas.

Integración del vídeo

Consúltenos sobre la integración con Rosslare VMS y los principales proveedores de NVR, incluidos Hikvision y Dahua, para obtener informes de instantáneas y ventanas emergentes de vídeo basadas en eventos.

Biometría integrada

Se integra con los dispositivos biométricos faciales y de huellas dactilares de Rosslare para mejorar la seguridad de las instalaciones. La facilidad de uso y la distribución automática de plantillas encriptadas lo hacen ideal para los despliegues de redes a gran escala.

Políticas de control de acceso

Políticas de control de acceso mejoradas, como grupos de acceso, nivel de acceso, grupos de interbloqueo, Antipassback y más.

Gestión de la identidad

Gestionar la información del usuario, la foto y las políticas de acceso y credenciales relacionadas.

Hasta 16 credenciales por usuario

Admite identificación facial, huella dactilar, códigos PIN, tarjetas RFID, etiquetas UHF, NFC-ID, BLE-ID y LPR para vehículos.



Gestión de alarmas e informes

El flujo de trabajo de gestión de alarmas a través de dispositivos y automatizaciones de enlaces inteligentes garantiza la capacidad de respuesta de su centro de seguridad. Las notificaciones por correo electrónico garantizan que las personas adecuadas estén informadas. Para una pista de auditoría segura, el módulo de informes permite la creación de informes instantáneos, personalizados y reveladores para la administración de las operaciones.

Seguridad férrea del software

Un nuevo mecanismo de seguridad cliente-servidor que incluye la comunicación con encriptación AES de 256 bits para un sistema que cumple con la privacidad.

Tiempo y asistencia

Capacidad incorporada de generar informes de asistencia con formatos preestablecidos, informes automáticos y personalizados que pueden ser exportados y utilizados por los sistemas de contabilidad.

Gestión de aparcamientos

Integrado con productos de terceros y de Rosslare para la apertura automatizada de puertas y la experiencia sin contacto. Incluyendo lectores UHF, cámaras de matrículas y credenciales móviles, junto con características fundamentales relacionadas con la gestión y el control de la ocupación del aparcamiento.

Beneficios que resuenan en toda la organización

- + Software probado en todo el mundo con decenas de miles de instalaciones activas
- + Las funciones flexibles facilitan su gestión, instalación y uso para mejorar la productividad
- + Escalable para permitir la ejecución de proyectos desde una sola puerta hasta miles de puntos de acceso
- + Se integra fácilmente con cualquier software y herramienta de terceros mediante un SDK de servidor dedicado
- + Amplia gama de controladores y expansiones en red de Rosslare para ganar proyectos con un conjunto de características y un precio a medida



Amplio soporte de hardware

El software de gestión AxTraxPro™ es compatible con toda la línea de productos Rosslare. A continuación se muestran algunos artículos seleccionados con una perfecta integración de AxTraxPro™.



AC-8251P



R-805



S-805



D-805



P-805

Controladores y Expansiones en Red



AY-U920BT



AY-U915BT



AY-B8550



AY-B9250BT



AY-H6355BT



AY-K35



AY-B8650



AY-B9350

Lectores

Terminales biométricos



EX-H22N



SA-90



PS-C25TB

Accesorios



Credenciales

Con una seguridad mejorada

AxTraxPro™ permite que los controladores inteligentes, las expansiones y los lectores de Rosslare funcionen bajo el Protocolo de Dispositivo Supervisado Abierto (canal seguro OSDP V2), que se convirtió en un requisito común en proyectos de alto valor. El estándar OSDP, junto con el Protocolo de Canal Seguro (SCP), proporciona comunicaciones bidireccionales altamente seguras y características de seguridad avanzadas para la conexión entre dispositivos OSDP.

La implementación de Rosslare OSDP cumple con el estándar SIA para permitir que todos los lectores y controladores de terceros funcionen sin problemas.

La comunicación entre el controlador y el servidor AxTraxPro™ está encriptada mediante una clave de 256 bits.



Ciente web

Aprovechando las tecnologías web para permitir a los operadores, gerentes y administradores controlar y gestionar su software AxTraxPro™ de forma local o remota, incluyendo una interfaz web amigable diseñada para facilitar el uso y mejorar la productividad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Gestión de puertas

Desbloqueo de puertas a distancia – por tiempo, por palanca o manualmente – para ver la lista de puertas con búsqueda rápida y favoritos. Vista en directo de la apertura de la puerta, estado de cierre, alarmas, vista de los usuarios por puerta y mucho más.

Gestión de usuarios

Gestión de los titulares de identificaciones de acceso, operadores y visitantes, con una vista de tabla, búsqueda rápida, favoritos, formulario de usuario, conjunto Fechas válidas, Establecer contador, Gestión de credenciales, Grupos de acceso, Nivel de acceso, Nivel de discapacidad/accesibilidad, Seguimiento de los eventos de acceso de los usuarios, etc.

Bloqueo

Gestión de los bloqueos, incluyendo grupos, modos y configuraciones de inmunidad de los usuarios a un grupo de bloqueo.

The screenshot displays the AxTraxPro web interface. The top navigation bar includes 'Doors', 'Users', 'Lockdown', 'Events', 'Networks', and 'Reports'. The main content area is titled 'Users' and shows a grid of user profiles. A detailed view for 'Corey Bergson' is open on the right, showing his profile, access group (Employees), access level (L8), and a list of events. The events table is as follows:

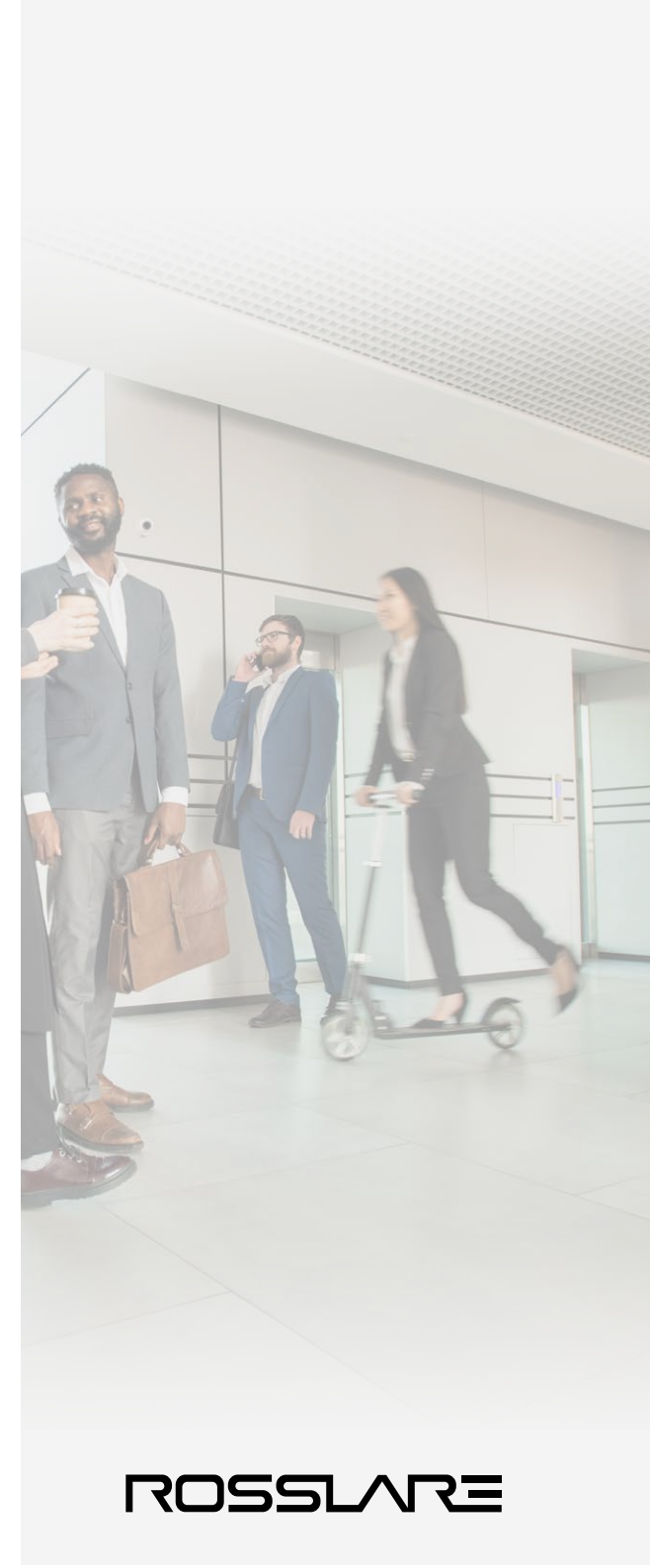
Type	Name	Event name	Source	Time
Regular door	Lab Internal door	Entrance	Finger print	Today, 04:26pm
Barrier	Parking 01	Entrance	Finger print	Today, 04:26pm
Turnstile	Parking 01	Entrance	Finger print	Today, 04:26pm
Regular door	Lab Internal door	Entrance	REX button	Today, 04:26pm
Regular door	Lab Internal door	Entrance	Card reader	Today, 04:26pm

Eventos, alertas e informes

Vea los eventos a medida que se producen y utilice la información histórica para generar una variedad de informes a partir de plantillas ya preparadas y personalizadas.

Gestión de la red

Interfaz de gestión sencilla para los operadores del sistema que muestra los detalles de todo el hardware y los periféricos del sistema, incluidos los estados de conectividad y funcionamiento.



Grupos de bloqueo e inmunidad

La funcionalidad de bloqueo de AxTraxPro™ permite a las organizaciones desarrollar sus protocolos de seguridad física a través de múltiples sitios y puntos de acceso.

La interfaz de grupos de bloqueo permite establecer áreas de bloqueo ad hoc.

Cada grupo de bloqueo se maneja con las siguientes opciones:

- Áreas definidas (grupos de puntos de acceso) que pueden bloquearse manualmente o cuando se activan por un evento de seguridad predefinido
- Asignación de inmunidad fácil de configurar para que los usuarios anulen y tengan acceso durante los bloqueos
- Integración del bloqueo con la automatización de enlaces inteligentes para definir las reglas en las que el sistema debe comportarse cuando se producen eventos en el panel de control de acceso
- Facilidad para definir credenciales, como el código PIN o la tarjeta, y entradas de hardware del sistema que permiten los modos de bloqueo o liberación del bloqueo
- Cuenta con un temporizador de bloqueo con visualización del tiempo restante para una gestión completa de la seguridad en línea y fuera de línea

Abierto para integraciones con AxTraxPro™ SDK

La completa herramienta del kit de desarrollo de software AxTraxPro™ facilita la integración y el despliegue de diversas aplicaciones de terceros, como la seguridad, la protección y el control de asistencia. El SDK permite una funcionalidad completa del sistema de acceso, controlando y supervisando todos los aspectos de los requisitos de acceso al sitio.

Grupo de acceso

El grupo de acceso es el mecanismo lógico tradicional que permite que grupos de usuarios hereden el mismo conjunto de privilegios. Un grupo de acceso incluye una combinación de lectores y zonas horarias que definen escenarios de puertas múltiples.

- Cada grupo de acceso puede contener varias reglas
- La interfaz de vista de árbol, de fácil manejo, simplifica la asociación de usuarios para acceder a los grupos
- Las normas funcionan en línea y fuera de línea

Nivel de acceso

Aumenta la flexibilidad del sistema y permite establecer políticas basadas en la asignación de niveles a lectores y usuarios. El nivel de acceso funciona de forma paralela a los grupos de acceso y permite a determinados usuarios acceder a la gestión de permisos y restricciones en función de su nivel de autorización.

Simplifica el funcionamiento en las zonas públicas, como los vestíbulos y las salas de los ascensores, utilizando la lógica del nivel de acceso y eliminando la necesidad de controlar las zonas mediante grupos de acceso.



Amplia cobertura de credenciales con distinción

El AxTraxPro™ atiende a varios usuarios de la organización, desde usuarios estándar con una sola credencial hasta aquellos con dispositivos móviles, vehículo, múltiples tarjetas, biométricos y más.

AxTraxPro™ reconoce el tipo de credencial utilizada, y puede inscribir múltiples credenciales por cada usuario, permitiendo emplear la autenticación avanzada de doble factor para áreas de alta seguridad.

AxTraxPro™ es compatible con toda la gama de tecnologías de credenciales, lo que permite desplegar múltiples estaciones de enrolamiento en organizaciones distribuidas.

Credentials technologies supported by AxTraxPro™



Código PIN



NFC



BLE



Tarjeta RFID



Etiquetas UHF para vehículos y activos



Matrícula del coche



Biometría dactilar



Biometría facial

Apto para cualquier industria y aplicación

El sistema de gestión de software AxTraxPro™ es flexible y versátil, con un largo historial de adaptación a las necesidades de diversas industrias y aplicaciones, sirviendo a organizaciones grandes y pequeñas en los sectores educativo, sanitario, residencial, empresarial y corporativo, centros de datos, ciudades inteligentes, comercio minorista y banca y finanzas.



Diagrama de la arquitectura de AxTraxPro™

- WAN
- Wiegand
- Canal Seguro OSDP V2
- TCP/IP
- Subred RS-485

