

FOLLETO DE LA FAMILIA

Asas para racks electrónicos

Contenido

Introducción	3
Ventajas principales	4
Tecnologías de tiradores para racks de centros de datos	6
Tiradores Southco de Elevate	12
Tiradores TANlock de Elevate	18
Tiradores Dirak de Elevate	22
Gama de tiradores para racks de centros de datos	25

Tiradores electrónicos para estanterías Elevate

Las manillas electrónicas para racks de Elevate ofrecen un enfoque más inteligente y seguro para gestionar el acceso a nivel de rack en los entornos modernos de centros de datos.

Más allá de los sistemas de cierre mecánicos tradicionales, las soluciones inteligentes de Elevate combinan tecnologías avanzadas de autenticación, supervisión en tiempo real y control de acceso flexible para proteger la infraestructura crítica. Con opciones que van desde el acceso mediante RFID y biometría hasta soluciones móviles y sin conexión, Elevate ofrece una seguridad para racks escalable, conforme a la normativa y operativamente eficiente, adaptada a las necesidades de consultores, operadores e instaladores.

Impulsado por las colaboraciones

southco®

Hardware de acceso electrónico de probada eficacia que ofrece una seguridad fiable y escalable a nivel de rack, con una integración perfecta en los sistemas DCIM y de control de acceso.

TANlock®

Tecnología avanzada y modular de control de acceso que combina la autenticación biométrica, mediante PIN y RFID para entornos de centros de datos de alta seguridad.

DIRAK®

Soluciones de cierre flexibles y preparadas para el futuro que permiten el acceso sin conexión y basado en NFC, incluida la integración de cilindros inteligentes y credenciales móviles.

Ventajas clave de las manillas electrónicas

Elevate

Las manillas electrónicas para racks de centros de datos ofrecen ventajas significativas frente a las cerraduras mecánicas tradicionales, principalmente gracias a una mayor seguridad, registros de auditoría detallados, gestión remota y un mejor cumplimiento de la normativa sobre privacidad de datos.

Control de acceso granular y flexible

Los administradores pueden definir exactamente quién tiene acceso a racks específicos, a qué horas y en qué días. Esto supone una mejora importante con respecto a las llaves físicas.



Registros de auditoría exhaustivos

Los sistemas de control de acceso registran automáticamente todos los eventos de acceso (tanto los intentos autorizados como los no autorizados), incluyendo quién accedió al rack y cuándo exactamente. Este registro detallado es esencial para las investigaciones de seguridad y simplifica el proceso de demostrar el cumplimiento de normativas como la HIPAA, el RGPD y la PCI-DSS.



Integración con autenticación avanzada

Los derechos de acceso pueden gestionarse, concederse o revocarse de forma remota a través de un software centralizado, lo que elimina la necesidad de gestionar físicamente la distribución de llaves o cambiar cerraduras cuando se producen cambios de personal. Esto ofrece una eficiencia operativa significativa, especialmente para gestionar múltiples ubicaciones o responder a incidentes fuera del horario laboral.



Gestión remota

EAC admite diversos tipos de credenciales, entre las que se incluyen tarjetas RFID, códigos PIN, escáneres biométricos (huellas dactilares, etc.) e incluso aplicaciones para teléfonos inteligentes que utilizan tecnología NFC o Bluetooth. También se puede implementar la autenticación multifactorial para zonas de alta sensibilidad, lo que añade otra capa de seguridad.



Acceso sin conexión

En algunos casos, los centros de datos requieren el acceso a través de manillas que no están conectadas a ninguna red; esto se conoce como sistema «offline». Estos sistemas están disponibles mediante tarjetas RFID MiFare o mediante la tecnología de telefonía móvil conocida como NFC, en la que el teléfono contiene las claves de acceso.



Tecnologías de tiradores para racks de centros de datos

Las manillas electrónicas para racks ya no son simples cerraduras electromecánicas. En los centros de datos modernos, funcionan como puntos finales de control de acceso distribuidos a nivel de armario, integrándose con los sistemas DCIM, BMS y de control de acceso empresarial.

A continuación se ofrece un desglose técnico de las principales tecnologías de autenticación y conectividad utilizadas en las manillas inteligentes para racks.

Tarjetas RFID MIFARE

Tipo de tecnología: Tarjeta inteligente sin contacto (RFID de alta frecuencia, 13,56 MHz)

Estándar común: MIFARE (ISO/IEC 14443)

Cómo funciona

La manilla contiene un lector RFID integrado. Cuando se presenta una credencial (tarjeta o llavero), el lector autentica el UID de la tarjeta o los datos del sector cifrado comparándolos con los permisos almacenados localmente o con una base de datos central de control de acceso.

Características técnicas

- ✓ Frecuencia HF de 13,56 MHz
- ✓ Alcance de lectura corto (normalmente < 10 cm)
- ✓ Admite sectores cifrados (dependiendo de la variante de MIFARE)
- ✓ Se puede integrar con sistemas PACS empresariales

Consideraciones de integración

- ✓ Gestión de credenciales a través de un controlador central o DCIM
- ✓ Compatibilidad con el control de acceso basado en roles (RBAC)
- ✓ Registro de auditoría por cada evento de acceso
- ✓ Arquitectura de validación en línea frente a fuera de línea

Caso de uso

Adecuado para entornos que ya cuentan con sistemas corporativos de tarjetas de acceso, en los que la seguridad a nivel de armario debe alinearse con el control de acceso a nivel de edificio.

Sensores biométricos



Tipo de tecnología: Huella dactilar (la más habitual), en ocasiones multimodal

Cómo funciona

El tirador incluye un sensor biométrico que captura una plantilla de huella dactilar. La plantilla:

- ✓ se compara localmente con las plantillas almacenadas (1:N o 1:1), o
- ✓ se verifica frente a un servidor central de autenticación

Características técnicas

- ✓ Sensor de huella dactilar capacitivo u óptico
- ✓ Almacenamiento cifrado de plantillas
- ✓ Detección de vida (en implementaciones de gama alta)
- ✓ Registro de eventos vinculado a un identificador biométrico único

Consideraciones sobre la arquitectura

- ✓ Ubicación del almacenamiento de plantillas (local frente a central)
- ✓ o de privacidad y cumplimiento normativo (p. ej., tratamiento de datos biométricos)
- ✓ Mecanismos de conmutación por error
- ✓ Compatibilidad con la autenticación multifactorial (biometría + tarjeta/PIN)

Caso de uso

Racks de alta seguridad, sectores regulados o entornos que requieran una autenticación sólida e intransferible.

Teclados PIN

Tipo de tecnología: Autenticación mediante teclado numérico

Estándar común: MIFARE (ISO/IEC 14443)

Cómo funciona

Los usuarios se autentican introduciendo un PIN numérico almacenado en la memoria local del tirador o validado a través de un controlador conectado.

Características técnicas

- ✓ Longitud del PIN configurable
- ✓ Almacenamiento local de códigos PIN con hash
- ✓ Lógica de tiempo de espera y bloqueo tras reintentos
- ✓ Admite el acceso por tiempo o programado

Consideraciones de seguridad

- ✓ Susceptible al uso compartido de credenciales
- ✓ Requiere políticas administrativas de rotación
- ✓ Registros de auditoría vinculados al ID de usuario (si se asigna de forma individual)

Caso de uso

Instalaciones periféricas, instalaciones más pequeñas o implementaciones en las que el coste es un factor determinante y los requisitos de garantía de identidad son moderados.

Tecnología Bluetooth

Tipo de tecnología: Bluetooth de baja energía (BLE)

Cómo funciona

El tirador del rack se comunica con un dispositivo móvil a través de BLE. El usuario se autentica mediante una aplicación móvil segura, que transmite credenciales cifradas al tirador.

Características técnicas

- ✓ Protocolo BLE
- ✓ Intercambio de credenciales cifradas
- ✓ Verificación de identidad basada en la aplicación
- ✓ Suministro de credenciales en la nube o local

Ventajas

- ✓ Emisión y revocación remota de credenciales
- ✓ Tokens de acceso de duración limitada
- ✓ Reducción de la gestión de credenciales físicas
- ✓ Sólida trazabilidad de auditoría

Consideraciones sobre la arquitectura

- ✓ Compatibilidad con la gestión de dispositivos móviles (MDM)
- ✓ Integración con el servidor de credenciales de fondo
- ✓ Independencia de la red (dependiendo de la configuración)
- ✓ Seguridad en el emparejamiento y el cifrado BLE

Caso de uso

Entornos periféricos distribuidos, instalaciones de ubicación, « » u operaciones en las que intervengan contratistas que requieran acceso temporal.



Lectores sin conexión

Tipo de tecnología: Control de acceso autónomo

Cómo funciona

Los datos de permisos y autenticación se almacenan localmente en el pomo o la tarjeta de acceso. No se requiere una conexión de red continua para la validación.

Características clave

- ✓ Base de datos de usuarios local
- ✓ Registro de eventos almacenado en memoria no volátil
- ✓ Sincronización periódica a través de USB, aplicación móvil o red (si está disponible)
- ✓ Alimentación y control lógico independientes

Ventajas en materia de resiliencia

- ✓ Sin dependencia de la red activa
- ✓ Superficie de ataque reducida
- ✓ Mantiene la aplicación de las políticas durante las interrupciones del servicio

Consideraciones de diseño

- ✓ Método de extracción de registros
- ✓ Intervalos de sincronización
- ✓ Límites de capacidad de almacenamiento local
- ✓ Flujos de trabajo de actualización administrativa

Caso de uso

Sedes remotas, zonas seguras con aislamiento de red o instalaciones que requieran continuidad operativa durante las interrupciones de red.

Tecnología NFC

Tipo de tecnología: Comunicación de campo cercano (13,56 MHz)

Cómo funciona

Los smartphones o credenciales compatibles con NFC se comunican con el tirador del rack mediante un intercambio sin contacto a corta distancia. Se utiliza a menudo para credenciales móviles.

Características técnicas

- ✓ Basado en la norma ISO/IEC 14443
- ✓ Elemento seguro o emulación de tarjeta basada en el host (HCE)
- ✓ Comunicación cifrada
- ✓ Credenciales digitales basadas en el smartphone

Ventajas

- ✓ Elimina la emisión de tarjetas físicas
- ✓ Admite el aprovisionamiento dinámico de credenciales
- ✓ Permite una estrategia de acceso centrada en los dispositivos móviles
- ✓ Se puede integrar con plataformas IAM empresariales

Consideraciones de integración

- ✓ Compatibilidad con sistemas operativos móviles
- ✓ Gestión del ciclo de vida de las credenciales
- ✓ Refuerzo de la ciberseguridad
- ✓ Interoperabilidad con PACS/DCIM

Caso de uso

Entornos empresariales modernos que se estandarizan en plataformas de identidad móvil.



Tiradores Southco de Elevate

Tarjetas RFID MIFARE

Los racks DCR utilizan el tirador H3-EM-66-100, compatible con MiFare.

Estos kits permiten instalar manillas electrónicas Southco RFID MiFare Card en el rack DCR. Los kits ofrecen la opción de control de acceso universal o de conexión a una PDU Elevate.

Control de acceso electrónico

Añade un sistema de control de acceso electrónico a nuestros racks para centros de datos con un modo manual de anulación, lo que hace que los racks sean mucho más seguros y cuenten con un registro de auditoría de accesos.

Fácil instalación en los racks

Nuestros kits proporcionan todo lo necesario para instalar las distintas opciones de manillas en nuestros racks, incluidos los cables de interconexión necesarios



Control remoto del acceso al rack

A través del software de la PDU, esto proporciona un nivel de acceso remoto a los armarios e incluso permite el desbloqueo exclusivamente a distancia.

Tipos de tarjetas compatibles

- ✓ MIFARE Classic 4K
- ✓ MIFARE Plus 2K
- ✓ MIFARE DESfire 4K
- ✓ MIFARE DESfire EV1
- ✓ HID iCLASS



Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
546-SCO-KT2	Kit de cierre Southco para rack de CC con 2 tiradores y caja de interconexión
546-SCO-KT6	Kit de cerradura Southco para rack DC, versión Euro sin carga, 2 manillas con caja de interconexión
546-SCO-KT4	Kit de cierre Southco para rack DC: 2 tiradores conectados a una PDU inteligente
546-SCO-KT8	Kit de cierre Southco para rack de CC, estándar europeo, sin carga, 2 tiradores a PDU inteligente

RFID MIFARE con Paxton

Estos kits permiten instalar manillas electrónicas Southco RFID MiFare en el rack DCR y conectarlas a un sistema de control de acceso Paxton Net2 Plus.

Los kits incluyen todo el cableado y los componentes necesarios para que la manilla funcione plenamente con el sistema Paxton.

Tipos de tarjetas compatibles

- ✓ MIFARE Classic 4K
- ✓ MIFARE Plus 2K
- ✓ MIFARE DESfire 4K
- ✓ MIFARE DESfire EV1
- ✓ HID iCLASS

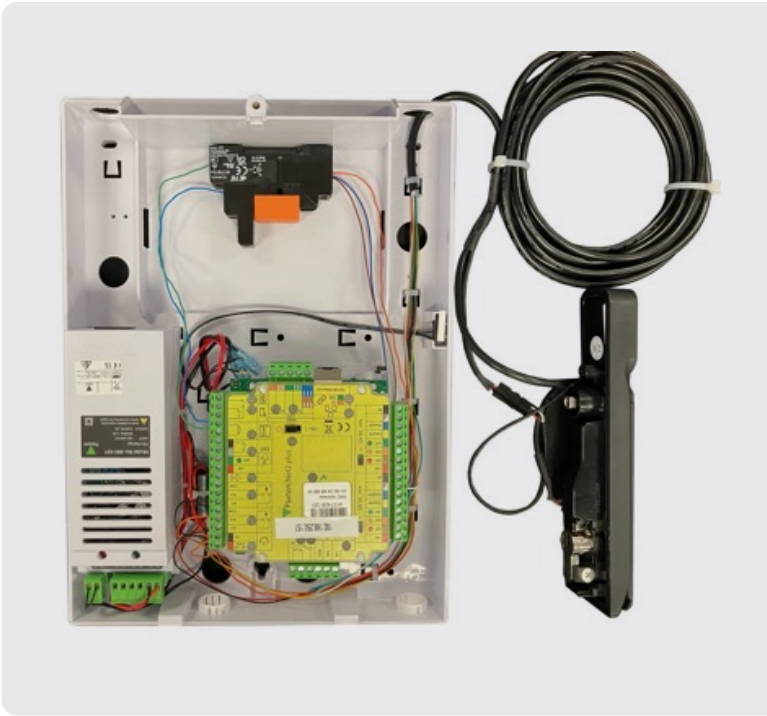


Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
546-SCO-PX2	Kit de cerradura Southco para rack DCR con 2 manillas para el controlador Paxton Net2 Plus

Bluetooth - Keypanion

La plataforma de control de acceso inalámbrico de Southco revoluciona la forma de gestionar los equipos industriales y las infraestructuras críticas.

Con este sistema, puedes utilizar tu smartphone o dispositivo inteligente para acceder de forma inalámbrica a tus equipos desde cualquier lugar y en cualquier momento. Gestiona múltiples dispositivos y usuarios sin esfuerzo a través de un navegador web, lo que te ofrece escalabilidad a medida que crecen tus necesidades.

Cómo funciona

El sistema consta de hardware con tecnología Bluetooth® diseñado para bloquear o cerrar de forma segura puertas, tapas y paneles. En combinación con la plataforma de gestión de acceso basada en la nube Keypanion, puede crear y compartir llaves digitales de forma segura con usuarios de todo el mundo. La aplicación Keypanion simplifica la gestión del acceso, mientras que el portal web ofrece una funcionalidad mejorada para redes de equipos a mayor escala.



Conectividad IoT sin complicaciones

Los racks DCR utilizan el tirador H3-EM-66-100, que es compatible con Bluetooth gracias a este kit.

Estos kits le permiten instalar manillas electrónicas Southco y el sistema Keypanion Bluetooth en el rack DCR. No se requiere conexión a una PDU ni a un sistema de control de acceso.

El kit proporciona todo lo necesario para instalar dos manillas en el rack DCR; además, requiere una fuente de alimentación para el módulo Bluetooth.

Mediante la aplicación, esto permite controlar el acceso a los racks a través de su teléfono móvil.

Nuestra plataforma ofrece una solución sencilla de « » (enchufar y listo), que te permite supervisar y controlar el acceso a los equipos de sin ninguna complicación de instalación. Consigue conectividad al Internet de las cosas al instante, sin costes adicionales ni inversiones de tiempo .

Fácil control de acceso inalámbrico

Gestiona sin complicaciones quién puede desbloquear tus equipos y cuándo, con solo pulsar un botón.



Elimine las llaves físicas

Despédete de los costes asociados a las llaves tradicionales. Gestiona el acceso a los equipos de forma digital a través de tu teléfono o navegador web.



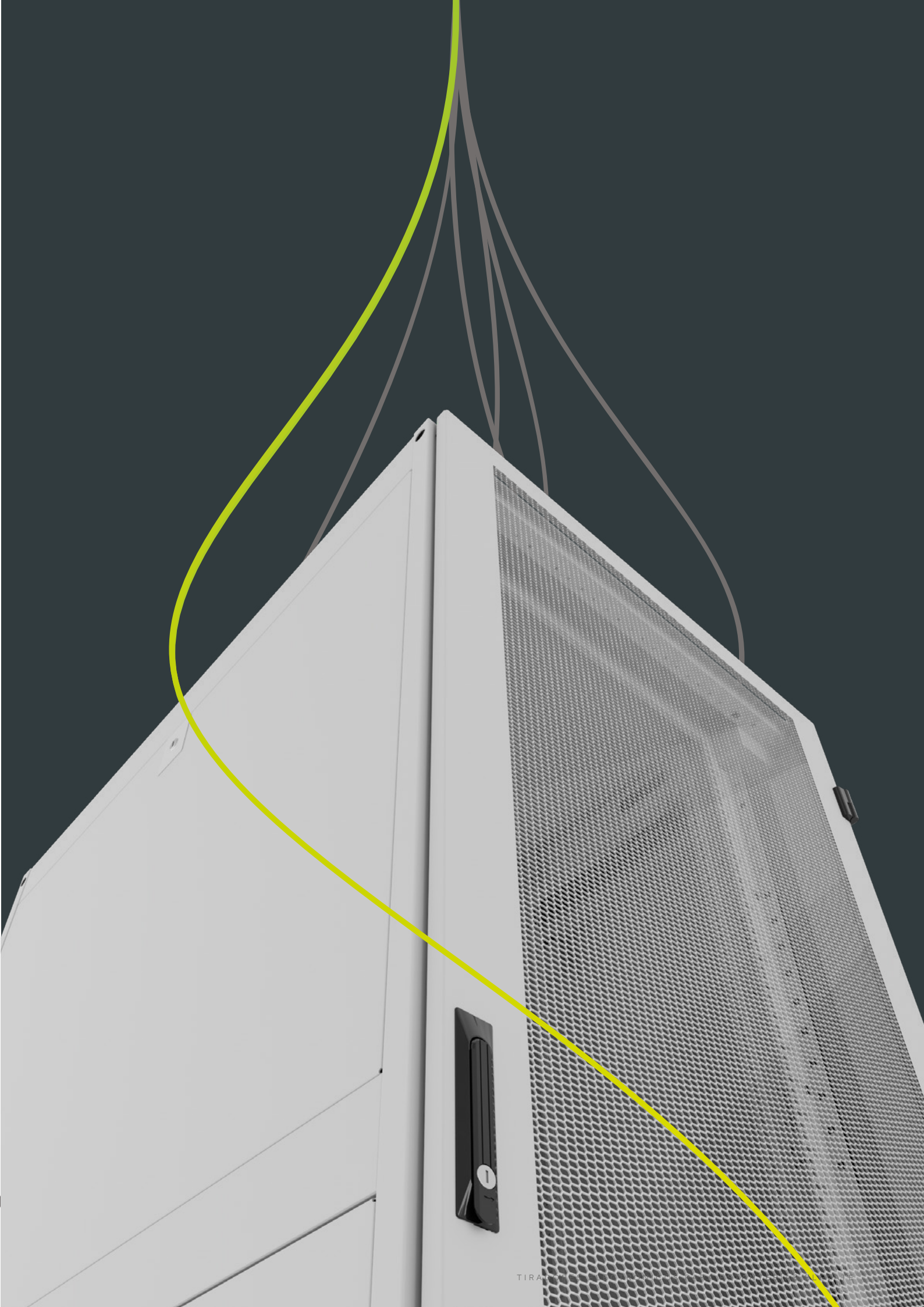
Gestión de acceso escalable

Nuestra plataforma crece al ritmo de su negocio, lo que le permite recopilar datos a través de un portal web fácil de usar.



Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
546-SCO-KEYP	Rack DCR: manillas Keypanion 2 de Southco con conexión Bluetooth



Tiradores TANlock de Elevate

Manilla de control de acceso de doble factor

TANlock es un sistema de control de acceso configurable individualmente que incluye funciones de control de acceso biométrico, como huellas dactilares y de la palma de la mano, y que también ofrece autenticación de dos factores.

Los módulos del TANlock 3 son intercambiables para poder cumplir siempre con los últimos estándares de seguridad. El módulo de autenticación de TANlock comprueba que se haya introducido correctamente el PIN, se haya presentado la tarjeta RFID, la huella dactilar o el patrón venoso de la mano, y autoriza el desbloqueo solicitado.

Las manillas se alimentan mediante una conexión Ethernet POE y, básicamente, se conectan a un único conmutador de red. Se puede acceder a cada manilla a través de una única dirección IP para gestionar sus parámetros y programar usuarios y huellas dactilares.

Encaso de corte de corriente, cada manilla dispone de un puerto USB-C que puede utilizarse para alimentarla y desbloquear el armario.

Características:

- | | |
|--|--|
| ✓ PoE: Alimentación a través de Ethernet | ✓ SNMP |
| ✓ HTTPs | ✓ OSS |
| ✓ Syslog | ✓ WebSockets |
| ✓ MS Active Directory, LDAP | ✓ Sensores externos opcionales, como los de temperatura o humedad, a través de CAN-Bus |
| ✓ API RESTful | |
| ✓ API web | |

Ventajas principales

Módulos intercambiables

Gracias a los módulos de autenticación individuales, el TANlock 3 puede adaptarse a casi todos los requisitos de los clientes. Los denominados TAM (módulos de autenticación TANlock) también pueden sustituirse al cabo de años y adaptarse a los requisitos de seguridad cambiantes.

Seguro

Gracias a los módulos fácilmente intercambiables del TANlock 3, se pueden cumplir los últimos estándares de seguridad. Además, también está disponible la autenticación de dos factores con el módulo PIN + RFID o el módulo de huella dactilar + RFID. Los parámetros de funcionamiento, como la temperatura y la humedad, se pueden visualizar mediante sensores opcionales.

Fácil integración

El TANlock 3 es independiente del sistema, ya que no requiere software adicional. Gracias a su gran número de interfaces estándar, el TANlock 3 puede integrarse fácilmente en infraestructuras informáticas.

Compatible

El TANlock 3 no requiere armarios de servidores de fabricantes específicos y, gracias a diversos adaptadores, es compatible con casi todos los armarios de servidores. El desbloqueo mecánico es posible mediante un sistema de anulación mecánica opcional (medio cilindro DIN).



RFID

- ✓ Autenticación mediante RFID (13,56 MHz)
- ✓ Legic, HID iCLASS, Mifare Desfire EV1, EV2
- ✓ BLE (Bluetooth Low Energy)



Huella dactilar + RFID

- ✓ Posibilidad de autenticación de dos factores mediante huella dactilar y RFID (13,56 MHz)
- ✓ Legic, HID iCLASS, Mifare Desfire EV1, EV2
- ✓ BLE (Bluetooth Low Energy)



Pantalla táctil + RFID

- ✓ Autenticación mediante introducción de datos en la pantalla táctil o mediante RFID (13,56 MHz)
- ✓ Legic, HID iCLASS, Mifare Desfire EV1, EV2
- ✓ BLE (Bluetooth Low Energy)
- ✓ Pantalla configurable



PIN + RFID

- ✓ Posibilidad de autenticación de dos factores mediante PIN y RFID (13,56 MHz)
- ✓ Legic, HID iCLASS, Mifare Desfire EV1, EV2
- ✓ BLE (Bluetooth Low Energy)



Escáner de venas de la palma

- ✓ Máximo nivel de seguridad gracias al reconocimiento de las venas de la palma de la mano mediante PalmSecure





Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
546-TAN-KT2	Sistema de control de acceso DCR Rack TANlock 3 con RFID y apertura mediante 4 dígitos PIN y RFID
546-TAN-KT3	Sistema de control de acceso DCR Rack TANlock 3 con RFID y apertura mediante panel táctil con RFID
546-TAN-KT4	Sistema de control de acceso DCR Rack TANlock 3 con RFID y apertura mediante huella dactilar 2.0 por RFID

Tiradores Dirak de Elevate

Dirak NFC o RFID

Los armarios DCR pueden equiparse con el tirador Dirak, compatible tanto con la cerradura iLOQ NFC de medio cilindro europeo como con la cerradura Assa Aperio de medio cilindro europeo, que es OSS.

Estos kits permiten instalar el tirador Dirak e incluyen un cilindro euro de 1/2 estándar, que posteriormente puede sustituirse por la cerradura iLOQ NFC o la cerradura Assa Aperio cuando llegue el momento de instalarlas.

- ✓ Manilla giratoria Dirak con palanca de accionamiento elevable.
- ✓ Apto para la cerradura Assa Aperio
- ✓ IP65 según la norma DIN EN 60529.
- ✓ Aplicación para mano derecha (RH) o izquierda (LH), o versión para ambas. Puesta a tierra mediante clip de conexión a tierra (opcional).



Dirak con iLOQ

El sistema de cierre iLOQ S50, patentado y galardonado, ofrece seguridad avanzada y prácticas funciones para compartir el acceso en entornos con sistema de llave maestra.

Los cilindros de perfil europeo iLOQ D50S obtienen energía de forma inalámbrica a través del campo NFC. Esta tecnología convierte un smartphone en una llave y una fuente de alimentación, lo que hace que la cerradura funcione completamente sin pilas.

La iLOQ S50 no tiene ranura para llave gracias a la tecnología NFC sin contacto y está diseñada para soportar entornos adversos, además de ser resistente al agua y al polvo.

El smartphone como llave ofrece funciones excepcionales junto con un alto nivel de seguridad. Gracias al uso compartido flexible de accesos, las restricciones horarias y los informes de registro de auditoría transmitidos de forma inalámbrica, es posible eliminar por completo las brechas de seguridad causadas por la pérdida de llaves sin necesidad de realizar costosos cambios en las cerraduras y las llaves.

El cilindro permite el bloqueo de manillas giratorias sin necesidad de utilizar una llave (teléfono inteligente o llavero electrónico). La longitud de la carcasa del cilindro es de 40 mm.

Las cerraduras y el software se pueden pedir y configurar por separado de los soportes.

Las cerraduras se pueden programar mediante un mando a distancia USB junto con el software de control de acceso iLOQ



Dirak con Assa

El ASSA ABLOY Aperio C100 para racks de servidores añade un control de acceso seguro a prácticamente cualquier armario de servidores. Se puede instalar en la manilla Dirak y funciona con casi cualquier sistema mediante integración en línea, fuera de línea o fuera de línea según el estándar OSS.

Las cerraduras y los elementos de control de acceso necesarios se pedirían y configurarían por separado.

Cerradura de combinación Dirak

Los racks DCR pueden equiparse con estas cerraduras de combinación de 4 puertos de Dirak, que proporcionan un código de acceso único para cada rack.

- ✓ Manilla giratoria con palanca de accionamiento elevable.
- ✓ Función de anulación.
- ✓ Se puede abrir con llave, cilindro de perfil « » o cerradura de combinación.
- ✓ Cerradura de combinación de 4 dígitos para un cierre seguro.
- ✓ Solo es posible modificar la combinación cuando la cerradura está abierta.
- ✓ Cilindro de perfil 30/10.
- ✓ Aplicación para mano derecha o izquierda.

Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
546-DIR-KT5	Kit de cerradura de combinación DCR Rack Dirak de 4 polos con llave maestra y 2 manillas
546-DIR-KT2	Kit de cerradura DCR Rack con 1/2 cilindro europeo Dirak y 2 manillas iLOQ (vacío)
546-DIR-KT3	Kit de cerradura Dirak para rack DCR con 1/2 cilindro europeo y 2 tiradores iLOQ, con llaves estándar

Descripción general de la gama de manillas para racks de centros de datos de Elevate

Tipo	Modelo de manilla	Características								Integración								Opciones de tarjetas MiFare									
		Llave manual	Opción de llave única	Cerradura de combinación de 4 posiciones	Llave maestra de anulación	Cerradura de cilindro de 1/2 euro	Tarjeta RFID MiFare	Biométrica	Autenticación de dos factores		Compatible con PDU Elevate	Compatible con PDU EnLogic	Software de interfaz web	Control de acceso universal	Compatible con el modo sin conexión de OSS	Los candados se piden por separado	Acceso a través de la aplicación para smartphone		MIFARE Classic 4K	MIFARE Classic 2K	MIFARE DESFire 4K	HID iClass	Indicación del estado de la cerradura	HID Prox de 125kHz	EM 125kHz Prox	MIFARE DESFire EV1	MIFARE DESFire EV2
Cerradura de combinación DCR 4 P	546-DIR-KT5			✓	✓																						
electrónico de Southco 546-SCO-KT2	H3-EM-66-100 con H3-61-55-33				✓		✓							✓					✓	✓	✓	✓	✓			✓	
o electrónico Southco 546-SCO-KT4	H3-EM-66-100 con H3-61-55-33				✓		✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Southco Electronic sin carga 546-SCO-KT8	H3-EM-66-000 con H3-61-55-33					✓	✓				✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Southco Electronic con Paxton 546-SCO-PX2	H3-EM-66-100 con controlador Paxton				✓		✓							✓					✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Southco Keypanion 546-SCO-KEYP	H3-EM-66-100 con módulo Bluetooth				✓								✓				✓										
Tanlock 546-TAN-KT2	Tanlock 3.1 PIN con RFID						✓		✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tanlock 546-TAN-KT3	Tanlock 3.1 Pantalla táctil con RFID						✓		✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tanlock 546-TAN-KT4	Tanlock 3.1 Huella dactilar con RFID						✓	✓	✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manilla Dirak 546-DIR-KT2 / KT3 *	para cilindro iLOQ	*3				✓							✓	✓	✓	✓	✓										
Manilla Dirak 546-DIR-KT2 / KT3 *	para cilindro Assa Aperio	*3				✓	✓							✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* El modelo 2 se suministra sin contenido; el modelo 3 se suministra con llave para su uso inicial

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com