

BROCHURE DE LA GAMME

Poignées pour baies électroniques

Sommaire

Introduction	3
Principaux avantages	4
Technologies de poignées pour baies de centres de données	6
Poignées Southco d'Elevate	12
Poignées TANlock d'Elevate	18
Poignées Dirak d'Elevate	22
Gamme de poignées pour racks de centres de données	25

Poignées de rack électroniques Elevate

Les poignées électroniques pour baies Elevate offrent une approche plus intelligente et plus sécurisée de la gestion des accès au niveau des baies dans les environnements de centres de données modernes.

Allant au-delà des systèmes de verrouillage mécaniques traditionnels, les solutions intelligentes proposées par Elevate combinent des technologies d'authentification avancées, une surveillance en temps réel et un contrôle d'accès flexible pour protéger les infrastructures critiques. Avec des options allant de l'accès par RFID et biométrie aux solutions mobiles et hors ligne, Elevate offre une sécurité des racks évolutive, conforme et efficace sur le plan opérationnel, adaptée aux besoins des consultants, des opérateurs et des installateurs.

Des partenariats au service de la performance

southco®

Matériel d'accès électronique éprouvé offrant une sécurité fiable et évolutive au niveau des racks, avec une intégration transparente dans les systèmes DCIM et de contrôle d'accès.

TANlock®

Une technologie de contrôle d'accès avancée et modulaire combinant l'authentification biométrique, par code PIN et par RFID pour les environnements de centres de données hautement sécurisés.

DIRAK®

Des solutions de verrouillage flexibles et évolutives permettant un accès hors ligne et via NFC, notamment grâce à l'intégration de cylindres intelligents et d'identifiants mobiles.

Principaux avantages des poignées électroniques Elevate

Les poignées électroniques pour les racks de centres de données offrent des avantages significatifs par rapport aux serrures mécaniques traditionnelles, notamment grâce à une sécurité renforcée, des pistes d'audit détaillées, une gestion à distance et une meilleure conformité aux réglementations en matière de protection des données.

Contrôle d'accès granulaire et flexible

Les administrateurs peuvent définir précisément qui a accès à des baies spécifiques, à quelles heures et quels jours. Il s'agit là d'une amélioration majeure par rapport aux clés physiques.



Journaux d'audit complets

Les systèmes de contrôle d'accès enregistrent automatiquement tous les événements d'accès (tentatives autorisées et non autorisées), y compris l'identité de la personne ayant accédé au rack et l'heure exacte de l'accès. Cet enregistrement détaillé est essentiel pour les enquêtes de sécurité et simplifie le processus de démonstration de la conformité à des réglementations telles que HIPAA, le RGPD et PCI-DSS.



Intégration avec une authentification avancée

Les droits d'accès peuvent être gérés, accordés ou révoqués à distance via un logiciel centralisé, ce qui élimine la nécessité de gérer physiquement la distribution des clés ou de changer les serrures en cas de changement de personnel. Cela offre un gain d'efficacité opérationnelle significatif, en particulier pour la gestion de plusieurs sites ou la gestion des incidents en dehors des heures de bureau.



Gestion à distance

EAC prend en charge divers types d'identifiants, notamment les cartes RFID, les codes PIN, les scanners biométriques (empreintes digitales, etc.) et même les applications pour smartphone utilisant les technologies NFC ou Bluetooth. L'authentification multifactorielle peut également être mise en œuvre pour les zones hautement sensibles, ajoutant ainsi un niveau de sécurité supplémentaire.



Accès hors ligne

Dans certains cas, les centres de données nécessitent un accès via des poignées qui ne sont connectées à aucun réseau – c'est ce qu'on appelle un système hors ligne. De tels systèmes sont disponibles à l'aide de cartes RFID MiFare, ou via la technologie NFC des téléphones mobiles, où le téléphone contient les clés d'accès.



Technologies de poignées pour baies de centres de données

Les poignées de rack électroniques ne sont plus de simples serrures électromécaniques. Dans les centres de données modernes, elles font office de points d'accès distribués au niveau des armoires, s'intégrant aux systèmes DCIM, BMS et aux systèmes de contrôle d'accès d'entreprise.

Vous trouverez ci-dessous une présentation technique des principales technologies d'authentification et de connectivité utilisées dans les poignées de rack intelligentes.

Cartes RFID MIFARE

Type de technologie: Carte à puce sans contact (RFID HF 13,56 MHz)

Norme courante: MIFARE (ISO/IEC 14443)

Fonctionnement

La poignée intègre un lecteur RFID. Lorsqu'un support d'identification (carte ou porte-clés) est présenté, le lecteur authentifie l'UID de la carte ou les données du secteur crypté en les comparant aux autorisations stockées localement ou à une base de données centrale de contrôle d'accès.

Caractéristiques techniques

- ✓ Fréquence HF 13,56 MHz
- ✓ Portée de lecture courte (généralement < 10 cm)
- ✓ Prise en charge des secteurs cryptés (selon la variante MIFARE)
- ✓ Peut s'intégrer aux systèmes PACS d'entreprise

Considérations relatives à l'intégration

- ✓ Gestion des identifiants via un contrôleur central ou DCIM
- ✓ Prise en charge du contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- ✓ Journalisation des audits pour chaque événement d'accès
- ✓ Architecture de validation en ligne ou hors ligne

Cas d'utilisation

Convient aux environnements utilisant déjà des systèmes de cartes d'accès d'entreprise où la sécurité au niveau des armoires doit s'aligner sur le contrôle d'accès au niveau du bâtiment.



Capteurs biométriques

Type de technologie: Empreintes digitales (le plus courant), parfois multimodale

Fonctionnement

La poignée intègre un capteur biométrique qui enregistre un modèle d'empreinte digitale. Ce modèle est soit :

- ✓ comparé localement aux modèles stockés (1:N ou 1:1), ou
- ✓ est vérifié par rapport à un serveur d'authentification central

Caractéristiques techniques

- ✓ Capteur d'empreinte digitale capacitif ou optique
- ✓ Stockage crypté des modèles
- ✓ Détection de vitalité (dans les implémentations haut de gamme)
- ✓ Journalisation des événements liée à un identifiant biométrique unique

Considérations relatives à l'architecture

- ✓ Emplacement de stockage des modèles (local ou centralisé)
- ✓ s en matière de confidentialité et de conformité réglementaire (par exemple, traitement des données biométriques)
- ✓ Mécanismes de basculement
- ✓ Prise en charge de l'authentification multifactorielle (biométrie + carte/code PIN)

Cas d'utilisation

Racks hautement sécurisés, secteurs réglementés ou environnements nécessitant une authentification forte et non transférable.

Claviers à code PIN

Type de technologie: Authentification par clavier numérique

Norme courante: MIFARE (ISO/IEC 14443)

Fonctionnement

Les utilisateurs s'authentifient en saisissant un code PIN numérique stocké dans la mémoire locale de la poignée ou validé via un contrôleur connecté.

Caractéristiques techniques

- ✓ Longueur du code PIN configurable
- ✓ Stockage local des codes PIN hachés
- ✓ Logique de délai d'expiration et de blocage après plusieurs tentatives
- ✓ Prise en charge de l'accès temporisé ou programmé

Considérations de sécurité

- ✓ Vulnérable au partage des identifiants
- ✓ Nécessite des politiques de rotation des identifiants administratifs
- ✓ Journaux d'audit liés à l'identifiant utilisateur (s'il est attribué individuellement)

Cas d'utilisation

Installations périphériques, petites installations ou déploiements où le coût est un facteur déterminant et où les exigences en matière de vérification d'identité sont modérées.

Technologie Bluetooth

Type de technologie: Bluetooth Low Energy (BLE)

Fonctionnement

La poignée de rack communique avec un appareil mobile via BLE. L'utilisateur s'authentifie via une application mobile sécurisée, qui transmet des identifiants chiffrés à la poignée.

Caractéristiques techniques

- ✓ Protocole BLE
- ✓ Échange d'identifiants chiffrés
- ✓ Vérification d'identité via l'application
- ✓ Provisionnement des identifiants dans le cloud ou sur site

Avantages

- ✓ Émission et révocation à distance des identifiants
- ✓ Jetons d'accès à durée limitée
- ✓ Gestion réduite des identifiants physiques
- ✓ Traceabilité d'audit renforcée

Considérations relatives à l'architecture

- ✓ Compatibilité avec la gestion des appareils mobiles (MDM)
- ✓ Intégration au serveur d'identifiants backend
- ✓ Indépendance vis-à-vis du réseau (selon la configuration)
- ✓ Sécurité du couplage BLE et du chiffrement

Cas d'utilisation

Environnements périphériques distribués, centres de colocation, « » ou opérations impliquant des sous-traitants nécessitant un accès temporaire.



Lecteurs hors ligne

Type de technologie: Contrôle d'accès autonome

Fonctionnement

Les autorisations et les données d'authentification sont stockées localement dans la poignée ou la carte d'accès. Aucune connexion réseau permanente n'est requise pour la validation.

Caractéristiques principales

- ✓ Base de données utilisateurs locale
- ✓ Journal des événements stocké dans une mémoire non volatile
- ✓ Synchronisation périodique via USB, application mobile ou réseau (si disponible)
- ✓ Alimentation et commande logique indépendantes

Avantages en termes de résilience

- ✓ Aucune dépendance vis-à-vis du réseau actif
- ✓ Surface d'attaque réduite
- ✓ Maintien de l'application des règles pendant les coupures de courant

Considérations de conception

- ✓ Méthode d'extraction des journaux
- ✓ Intervalles de synchronisation
- ✓ Limites de capacité de stockage local
- ✓ Workflows de mise à jour administrative

Cas d'utilisation

Sites distants, zones sécurisées avec isolation réseau ou installations nécessitant une continuité opérationnelle en cas de perturbations réseau.

Technologie NFC

Type de technologie: Communication en champ proche (13,56 MHz)

Fonctionnement

Les smartphones ou badges compatibles NFC communiquent avec la poignée du rack via un échange sans contact à très courte distance. Souvent utilisée pour les badges mobiles.

Caractéristiques techniques

- ✓ Basé sur la norme ISO/IEC 14443
- ✓ Élément sécurisé ou émulation de carte sur l'hôte (HCE)
- ✓ Communication cryptée
- ✓ Identifiants numériques sur smartphone

Avantages

- ✓ Élimine l'émission de cartes physiques
- ✓ Prend en charge la fourniture dynamique d'identifiants
- ✓ Permet une stratégie d'accès axée sur le mobile
- ✓ Peut s'intégrer aux plateformes IAM d'entreprise

Considérations relatives à l'intégration

- ✓ Compatibilité avec les systèmes d'exploitation mobiles
- ✓ Gestion du cycle de vie des identifiants
- ✓ Renforcement de la cybersécurité
- ✓ Interopérabilité avec les systèmes PACS/DCIM

Cas d'utilisation

Environnements d'entreprise modernes s'appuyant sur des plateformes d'identité mobile.

Poignées Southco d'Elevate

Cartes RFID MIFARE

Les racks DCR utilisent la poignée H3-EM-66-100 compatible MiFare.

Ces kits vous permettent d'installer une poignée électronique Southco RFID MiFare Card dans le rack DCR. Les kits offrent le choix entre un contrôle d'accès universel ou une connexion à une PDU Elevate.

Contrôle d'accès électronique

Ajoute un moyen de contrôle d'accès électronique à nos racks de centre de données avec une fonction de déverrouillage manuel, ce qui renforce considérablement la sécurité des racks grâce à une piste d'audit des accès.

Installation facile dans les racks

Nos kits fournissent tout le nécessaire pour installer les différentes options de poignées dans nos baies, y compris les câbles d'interconnexion requis



Contrôle à distance de l'accès aux baies

Grâce au logiciel PDU, cette solution offre un accès à distance aux armoires et permet même de les déverrouiller uniquement à distance.

Types de cartes pris en charge

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



Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
546-SCO-KT2	Kit de verrouillage Southco pour rack DC, 2 poignées avec boîtier de raccordement
546-SCO-KT6	Kit de verrouillage Southco pour rack DC, version européenne non chargée, 2 poignées avec boîtier de raccordement
546-SCO-KT4	Kit de verrouillage Southco pour rack DC, 2 poignées vers PDU intelligente
546-SCO-KT8	Kit de verrouillage Southco pour rack DC, norme européenne, sans charge, 2 poignées vers PDU intelligente

RFID MIFARE avec Paxton

Ces kits vous permettent d'installer des poignées électroniques Southco RFID MiFare dans le rack DCR et de les connecter à un système de contrôle d'accès Paxton Net2 Plus.

Les kits comprennent tout le câblage et les composants nécessaires au bon fonctionnement de la poignée avec le système Paxton.

Types de cartes pris en charge

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

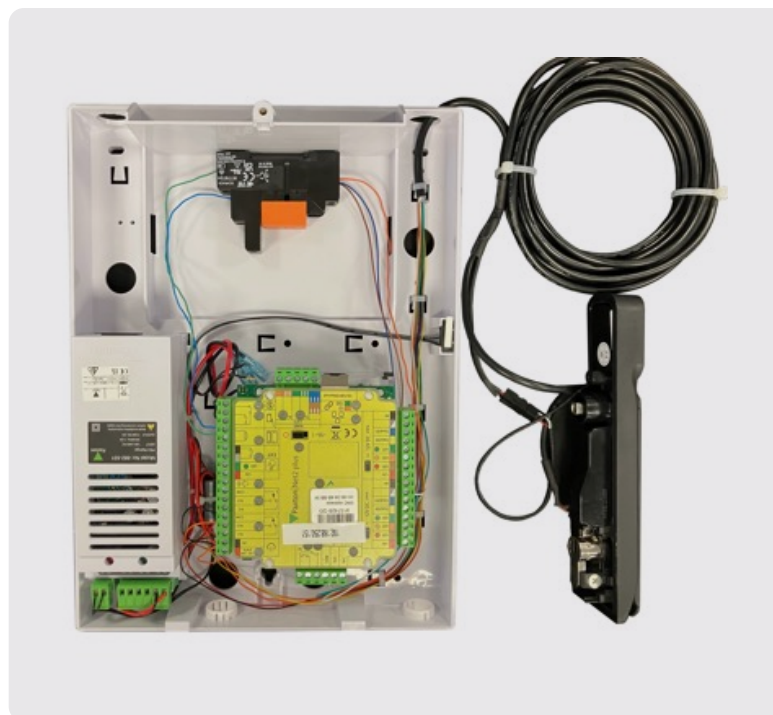


Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
546-SCO-PX2	Kit de verrouillage Southco pour rack DCR : 2 poignées vers le contrôleur Paxton Net2 Plus

Bluetooth - Keypanion

La plateforme de contrôle d'accès sans fil de Southco révolutionne la gestion des équipements industriels et des infrastructures critiques.

Grâce à ce système, vous pouvez utiliser votre smartphone ou votre appareil connecté pour accéder sans fil à vos équipements, où que vous soyez et à tout moment. Gérez sans effort plusieurs appareils et utilisateurs via un navigateur web, tout en bénéficiant d'une évolutivité adaptée à l'évolution de vos besoins.

Fonctionnement

Le système comprend du matériel doté de la technologie Bluetooth® conçu pour verrouiller ou fermer en toute sécurité des portes, des couvercles et des panneaux. Associé à la plateforme de gestion des accès dans le cloud Keypanion, il vous permet de créer et de partager des clés numériques en toute sécurité avec des utilisateurs partout dans le monde. L'application Keypanion simplifie la gestion des accès, tandis que le portail web offre des fonctionnalités avancées pour les réseaux d'équipements à grande échelle.



Connectivité IoT sans effort

Les racks DCR utilisent la poignée H3-EM-66-100, qui prend en charge le Bluetooth grâce à ce kit.

Ces kits vous permettent d'installer une poignée électronique Southco et le système Bluetooth Keypanion dans le rack DCR. Aucune connexion à un PDU ou à un système de contrôle d'accès n'est requise.

Le kit fournit tout le nécessaire pour installer deux poignées sur le rack DCR ; il nécessite également une alimentation électrique pour le module Bluetooth.

Grâce à l'application, vous pouvez alors contrôler l'accès aux racks depuis votre téléphone portable.

Notre plateforme offre une solution d' e simple et prête à l'emploi, vous permettant de surveiller et de contrôler l'accès aux équipements d' sans aucune difficulté d'installation. Bénéficiez instantanément d'une connectivité à l'Internet des objets sans coûts ni investissements supplémentaires en temps .

Contrôle d'accès sans fil simplifié

Gérez en toute simplicité qui peut déverrouiller vos équipements et à quel moment, d'une simple pression sur un bouton.



Éliminez les clés physiques

Dites adieu aux coûts liés aux clés traditionnelles. Gérez l'accès à vos équipements de manière numérique via votre téléphone ou votre navigateur web.



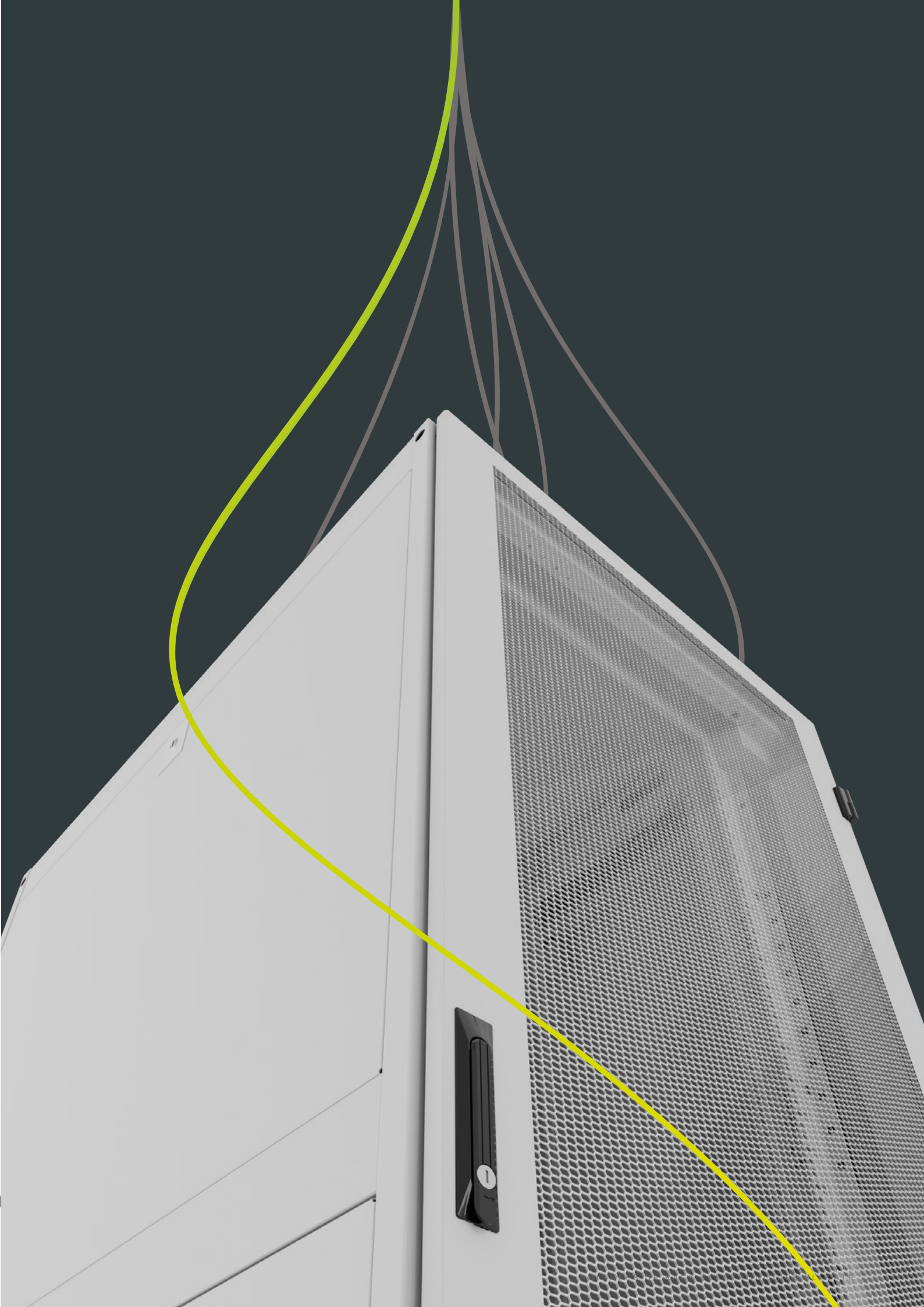
Gestion évolutive des accès

Notre plateforme évolue au rythme de votre activité, vous permettant de collecter des données via un portail web convivial.



Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
546-SCO-KEYP	Poignées DCR Rack Southco Keypanion 2 avec connexion Bluetooth



Poignées TANlock d'Elevate

Poignée de contrôle d'accès à deux facteurs

TANlock est un système de contrôle d'accès configurable individuellement qui intègre des fonctionnalités de contrôle d'accès biométrique, telles que la reconnaissance d'empreintes digitales et de paume, et offre également une authentification à deux facteurs.

Les modules du TANlock 3 sont interchangeable afin de toujours bénéficier des dernières normes de sécurité. Le module d'authentification TANlock vérifie la saisie correcte du code PIN, la présentation de la carte RFID, l'empreinte digitale ou le profil veineux de la main, puis valide le déverrouillage demandé.

Les poignées sont alimentées par une connexion Ethernet POE et sont généralement reliées à un seul commutateur réseau. Chaque poignée est accessible via une adresse IP unique permettant de gérer ses paramètres et de programmer les utilisateurs et les empreintes digitales.

Encas de coupure de courant, chaque poignée dispose d'un port USB-C pouvant être utilisé pour l'alimenter et déverrouiller l'armoire.

Caractéristiques :

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ✓ PoE : alimentation par Ethernet | ✓ SNMP |
| ✓ HTTPs | ✓ OSS |
| ✓ Syslog | ✓ WebSockets |
| ✓ MS Active Directory, LDAP | ✓ Capteurs externes optionnels, tels que des capteurs de température ou d'humidité, via le bus CAN |
| ✓ API REST | |
| ✓ API Web | |

Principaux avantages

Modules interchangeables

Grâce à des modules d'authentification individuels, le TANlock 3 peut être adapté à la quasi-totalité des besoins des clients. Ces modules, appelés TAM (modules d'authentification TANlock), peuvent également être remplacés après plusieurs années et adaptés à l'évolution des exigences de sécurité.

Sûr

Les modules facilement interchangeables du TANlock 3 permettent de répondre aux normes de sécurité les plus récentes. De plus, l'authentification à deux facteurs est également disponible avec le module code PIN + RFID ou empreinte digitale + RFID. Les paramètres de fonctionnement, tels que la température et l'humidité, peuvent être affichés grâce à des capteurs optionnels.

Intégration facile

Le TANlock 3 est indépendant du système, car aucun logiciel supplémentaire n'est requis. Grâce à son grand nombre d'interfaces standard, le TANlock 3 s'intègre facilement dans les infrastructures informatiques.

Compatibilité

Le TANlock 3 ne nécessite pas d'armoires de serveurs de fabricants spécifiques et, grâce à divers adaptateurs, il est compatible avec la quasi-totalité des armoires de serveurs. Le déverrouillage mécanique est possible via un dispositif de déverrouillage mécanique optionnel (demi-cylindre DIN).



RFID

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



Empreinte digitale + RFID

- ✓ Authentification à deux facteurs via empreinte digitale et RFID (13,56 MHz) possible
- ✓ Legic, HID iCLASS, Mifare Desfire EV1, EV2
- ✓ BLE (Bluetooth Low Energy)



Écran tactile + RFID

- ✓ Authentification par saisie sur l'écran tactile ou via RFID (13,56 MHz)
- ✓ Legic, HID iCLASS, Mifare Desfire EV1, EV2
- ✓ BLE (Bluetooth Low Energy)
- ✓ Écran configurable



Code PIN + RFID

- ✓ Authentification à deux facteurs via code PIN et RFID (13,56 MHz) possible
- ✓ Legic, HID iCLASS, Mifare Desfire EV1, EV2
- ✓ BLE (Bluetooth Low Energy)



Scan des veines de la paume

- ✓ Niveau de sécurité maximal grâce à la reconnaissance des veines de la paume via PalmSecure





Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
546-TAN-KT2	Système de contrôle d'accès DCR Rack TANlock 3 avec RFID et code à 4 chiffres Ouverture par RFID
546-TAN-KT3	Système de contrôle d'accès DCR Rack TANlock 3 avec RFID et déverrouillage par pavé tactile via RFID
546-TAN-KT4	Système de contrôle d'accès DCR Rack TANlock 3 avec RFID et ouverture par empreinte digitale 2.0 via RFID

Poignées Dirak d'Elevate

Dirak NFC ou RFID

Les racks DCR peuvent être équipés d'une poignée Dirak compatible avec la serrure iLOQ NFC à demi-cylindre européen ou la serrure Assa Aperio à demi-cylindre européen (OSS).

Ces kits vous permettent d'installer la poignée Dirak et sont fournis avec un cylindre 1/2 Euro standard, qui peut ensuite être remplacé par la serrure iLOQ NFC ou la serrure Assa Aperio le moment venu.

- ✓ Poignée pivotante Dirak avec levier de commande relevable.
- ✓ Compatible avec la serrure Assa Aperio
- ✓ Indice de protection IP65 selon la norme DIN EN 60529.
- ✓ Utilisation à droite (RH) ou à gauche (LH), ou version RH et LH. Mise à la terre par pince de mise à la terre (en option).



Dirak avec iLOQ

Le système de verrouillage breveté et primé iLOQ S50 offre une sécurité avancée et des fonctionnalités pratiques de partage d'accès pour les environnements de verrouillage à passe-partout.

Les cylindres à profil européen iLOQ D50S se rechargent sans fil grâce au champ NFC. Cette technologie transforme un smartphone en clé et en source d'alimentation, rendant la serrure totalement indépendante de toute pile.

Grâce à la technologie NFC sans contact, l'iLOQ S50 ne comporte pas de rainure de clé et est conçu pour résister à des environnements difficiles tout en restant étanche à l'eau et à la poussière.

Le smartphone utilisé comme clé offre des fonctionnalités exceptionnelles associées à une sécurité élevée. Grâce au partage d'accès flexible, aux restrictions horaires et aux rapports d'audit transmis sans fil, les failles de sécurité causées par la perte de clés peuvent être complètement éliminées sans modifications coûteuses des serrures et des clés.

Le cylindre permet de verrouiller les poignées pivotantes sans utiliser de clé (smartphone ou KeyFob). La longueur du boîtier du cylindre est de 40 mm.

Les serrures et les logiciels peuvent être commandés et configurés séparément des racks.

Les serrures peuvent être programmées à l'aide d'un porte-clés USB en association avec le logiciel de contrôle d'accès iLOQ



Dirak avec Assa

L'ASSA ABLOY Aperio C100 pour baies de serveurs ajoute un contrôle d'accès sécurisé à pratiquement n'importe quelle armoire de serveurs. Il peut être installé dans la poignée Dirak et fonctionne avec pratiquement n'importe quel système via une intégration en ligne, hors ligne ou hors ligne conforme à la norme OSS

Les serrures et les éléments de contrôle d'accès nécessaires doivent être commandés et configurés séparément.

Serrure à combinaison Dirak

Les baies DCR peuvent être équipées de ces serrures à combinaison à 4 ports de Dirak, offrant un code d'accès unique pour chaque baie.

- ✓ Poignée pivotante avec levier de commande relevable.
- ✓ Fonction de déverrouillage d'urgence.
- ✓ Peut être ouvert à l'aide d'une clé, d'un cylindre profilé ou d'une serrure à combinaison.
- ✓ Serrure à combinaison à 4 chiffres pour un verrouillage sécurisé.
- ✓ Modification de la combinaison possible uniquement lorsque la serrure est ouverte.
- ✓ Cylindre profilé 30/10.
- ✓ Montage à droite ou à gauche.

Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
546-DIR-KT5	Kit de serrure à combinaison DCR Rack Dirak à 4 pôles avec clé passe-partout et 2 poignées
546-DIR-KT2	Kit de serrure DCR Rack avec cylindre Euro 1/2 Dirak et 2 poignées iLOQ (vide)
546-DIR-KT3	Kit de serrure DCR pour rack avec 1/2 cylindre européen Dirak, 2 poignées iLOQ, clés standard

Présentation de la gamme de poignées pour racks de centres de données Elevate

Type	Modèle de poignée	Caractéristiques								Intégration								Options de cartes MiFare									
		Clé manuelle	Option de clé unique	Serrure à combinaison à 4 ports	Clé de déverrouillage principale	Serrure à cylindre 1/2 Euro	Carte RFID MiFare	Biométrie	Authentification à deux facteurs		Compatible avec le PDU Elevate	Compatible avec les PDU EnLogic	Logiciel d'interface Web	Contrôle d'accès universel	Prise en charge du mode hors ligne OSS	Commander les verrous séparément	Accès via une application pour smartphone		MIFARE Classic 4K	MIFARE Classic 2K	MIFARE DESFire 4K	HID iClass	Indication de l'état de la serrure	HID Prox 125 kHz	EM 125 kHz Prox	MIFARE DESFire EV1	MIFARE DESFire EV2
Serrure à combinaison DCR 4 P	546-DIR-KT5			✓	✓																						
électronique Southco 546-SCO-KT2	H3-EM-66-100 avec H3-61-55-33				✓		✓							✓					✓	✓	✓	✓	✓			✓	
électronique Southco 546-SCO-KT4	H3-EM-66-100 avec H3-61-55-33				✓		✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓			✓	
électronique non chargé Southco 546-SCO-KT8	H3-EM-66-000 avec H3-61-55-33					✓	✓				✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Southco électronique avec Paxton 546-SCO-PX2	H3-EM-66-100 avec contrôleur Paxton				✓		✓							✓					✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Southco Keypanion 546-SCO-KEYP	H3-EM-66-100 avec module Bluetooth				✓								✓				✓										
Tanlock 546-TAN-KT2	Tanlock 3.1 avec code PIN et RFID						✓		✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tanlock 546-TAN-KT3	Tanlock 3.1 à écran tactile avec RFID						✓		✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tanlock 546-TAN-KT4	Tanlock 3.1 avec reconnaissance d'empreintes digitales et RFID						✓	✓	✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
à poignée Dirak 546-DIR-KT2 / KT3 *	pour cylindre iLOQ	*3				✓							✓	✓	✓	✓	✓										
à poignée Dirak 546-DIR-KT2 / KT3 *	pour cylindre Assa Aperio	*3				✓	✓							✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Le modèle 2 est livré sans clé ; le modèle 3 est fourni avec une clé pour la première utilisation

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com