

PRODUKTFAMILIENBROSCHÜRE

Elektronische Rack-Griffe

Inhalt

Einleitung	3
Wichtigste Vorteile	4
Technologien für Rack-Griffe in Rechenzentren	6
Southco-Griffe von Elevate	12
TANlock-Griffe von Elevate	18
Dirak-Griffe von Elevate	22
Produktportfolio für Rack-Griffe in Rechenzentren	25

Elevate – Elektronische Rack-Griffe

Die elektronischen Rack-Griffe von Elevate bieten einen intelligenteren und sichereren Ansatz für die Zugangsverwaltung auf Rack-Ebene in modernen Rechenzentrumsumgebungen.

Die intelligenten Lösungen von Elevate gehen über herkömmliche mechanische Verriegelungen hinaus und kombinieren fortschrittliche Authentifizierungstechnologien, Echtzeitüberwachung und flexible Zugangskontrolle, um kritische Infrastrukturen zu schützen. Mit Optionen, die von RFID- und biometrischem Zugang bis hin zu mobilen und Offline-Lösungen reichen, bietet Elevate skalierbare, konforme und betriebseffiziente Rack-Sicherheit, die auf die Bedürfnisse von Beratern, Betreibern und Installateuren zugeschnitten ist.

Gestützt auf Partnerschaften



Bewährte elektronische Zugangshardware, die zuverlässige, skalierbare Sicherheit auf Rack-Ebene mit nahtloser Integration in DCIM- und Zugangskontrollsysteme bietet.



Fortschrittliche, modulare Zugangskontrolltechnologie, die biometrische, PIN- und RFID-Authentifizierung für hochsichere Rechenzentrumsumgebungen kombiniert.



Flexible, zukunftsfähige Schließlösungen, die Offline- und NFC-basierten Zugang ermöglichen, einschließlich der Integration von Smart-Zylindern und mobilen Zugangsdaten.

Die wichtigsten Vorteile der elektronischen Griffe von Elevate

Elektronische Türgriffe für Rechenzentrums-Racks bieten gegenüber herkömmlichen mechanischen Schlössern erhebliche Vorteile, vor allem durch erhöhte Sicherheit, detaillierte Prüfprotokolle, Fernverwaltung und eine verbesserte Einhaltung von Datenschutzbestimmungen.

Detaillierte und flexible Zugangskontrolle

Administratoren können genau festlegen, wer zu welchen Zeiten und an welchen Tagen Zugriff auf bestimmte Racks hat. Dies stellt eine erhebliche Verbesserung gegenüber physischen Schlüsseln dar.



Umfassende Protokollierung

Zugangskontrollsysteme protokollieren automatisch alle Zugangseignisse (sowohl autorisierte als auch nicht autorisierte Versuche), einschließlich der Person, die auf das Rack zugegriffen hat, und des genauen Zeitpunkts. Diese detaillierte Protokollierung ist für Sicherheitsuntersuchungen unerlässlich und vereinfacht den Nachweis der Einhaltung von Vorschriften wie HIPAA, DSGVO und PCI-DSS.



Integration mit erweiterter Authentifizierung

Zugriffsrechte können über eine zentrale Software aus der Ferne verwaltet, erteilt oder widerrufen werden, wodurch die physische Verwaltung der Schlüsselverteilung oder der Austausch von Schlössern bei Personalwechseln entfällt. Dies bietet erhebliche betriebliche Effizienz, insbesondere bei der Verwaltung mehrerer Standorte oder bei der Reaktion auf Vorfälle außerhalb der Geschäftszeiten.



Fernverwaltung

EAC unterstützt verschiedene Arten von Zugangsdaten, darunter RFID-Karten, PIN-Codes, biometrische Scanner (Fingerabdrücke usw.) und sogar Smartphone-Apps, die NFC- oder Bluetooth-Technologie nutzen. Für hochsensible Bereiche kann zudem eine Multi-Faktor-Authentifizierung implementiert werden, die eine weitere Sicherheitsebene bietet.



Offline-Zugang

In einigen Fällen erfordern Rechenzentren den Zugang über Griffe, die nicht mit Netzwerken verbunden sind – dies wird als Offline-System bezeichnet. Solche Systeme sind mit MiFare-RFID-Karten oder mithilfe der als NFC bekannten Mobilfunktechnologie verfügbar, bei der das Smartphone die Zugangsschlüssel enthält.



Technologien für Rack-Griffe in Rechenzentren

Elektronische Rack-Griffe sind längst keine einfachen elektromechanischen Schlösser mehr. In modernen Rechenzentren fungieren sie als dezentrale Endpunkte der Zutrittskontrolle auf Schrankebene und lassen sich in DCIM-, BMS- und unternehmensweite Zutrittskontrollsysteme integrieren.

Im Folgenden finden Sie eine technische Aufschlüsselung der wichtigsten Authentifizierungs- und Konnektivitätstechnologien, die in intelligenten Rack-Griffen zum Einsatz kommen.

RFID-MiFare-Karten

Technologietyp: Kontaktlose Smartcard (13,56 MHz HF-RFID)

Gängiger Standard: MIFARE (ISO/IEC 14443)

So funktioniert es

Der Türgriff enthält einen integrierten RFID-Leser. Wenn ein Zugangsmedium (Karte oder Schlüsselanhänger) vorgelegt wird, vergleicht der Leser die UID der Karte oder die Daten des verschlüsselten Sektors mit lokal gespeicherten Berechtigungen oder einer zentralen Zutrittskontrolldatenbank.

Technische Merkmale

- ✓ HF-Frequenz 13,56 MHz
- ✓ Kurze Lesereichweite (typischerweise < 10 cm)
- ✓ Unterstützt verschlüsselte Sektoren (abhängig von der MIFARE-Variante)
- ✓ Lässt sich in PACS-Systeme von Unternehmen integrieren

Überlegungen zur Integration

- ✓ Verwaltung von Zugangsdaten über einen zentralen Controller oder DCIM
- ✓ Unterstützung für rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC)
- ✓ Protokollierung von Prüfungsvorgängen pro Zugriffsereignis
- ✓ Online- vs. Offline-Validierungsarchitektur

Anwendungsfall

Geeignet für Umgebungen, in denen bereits unternehmensweite Zugangskartensysteme im Einsatz sind und die Sicherheit auf Schaltschrankebene mit der Zugangskontrolle auf Gebäudeebene abgestimmt werden muss.



Biometrische Sensoren

Technologietyp: Fingerabdruck (am häufigsten), manchmal multimodal

So funktioniert es

Der Griff enthält einen biometrischen Sensor, der eine Fingerabdruckvorlage erfasst. Die Vorlage wird entweder:

- ✓ lokal mit gespeicherten Vorlagen abgeglichen (1:N oder 1:1) oder
- ✓ wird mit einem zentralen Authentifizierungsserver abgeglichen

Technische Merkmale

- ✓ Kapazitiver oder optischer Fingerabdrucksensor
- ✓ Verschlüsselte Speicherung der Muster
- ✓ Lebendigkeitserkennung (in High-End-Implementierungen)
- ✓ Ereignisprotokollierung, verknüpft mit einer eindeutigen biometrischen ID

Architektonische Überlegungen

- ✓ Speicherort der Vorlagen (lokal vs. zentral)
- ✓ en zum Datenschutz und zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften (z. B. Umgang mit biometrischen Daten)
- ✓ Ausfallsicherungsmechanismen
- ✓ Unterstützung mehrstufiger Authentifizierung (biometrisch + Karte/PIN)

Anwendungsfall

Hochsicherheits-Racks, regulierte Branchen oder Umgebungen, die eine starke, nicht übertragbare Authentifizierung erfordern.

PIN-Tastaturen

Technologietyp: Authentifizierung über numerisches Tastenfeld

Gängiger Standard: MIFARE (ISO/IEC 14443)

So funktioniert es

Benutzer authentifizieren sich durch Eingabe einer numerischen PIN, die im lokalen Speicher des Griffs gespeichert ist oder über einen angeschlossenen Controller validiert wird.

Technische Merkmale

- ✓ Konfigurierbare PIN-Länge
- ✓ Lokale Speicherung von gehashten PIN-Codes
- ✓ Timeout- und Wiederholungssperrlogik
- ✓ Unterstützt zeitbasierten oder zeitgesteuerten Zugriff

Sicherheitsaspekte

- ✓ Anfällig für die Weitergabe von Zugangsdaten
- ✓ Erfordert Richtlinien zur regelmäßigen Änderung von Zugangsdaten
- ✓ Audit-Protokolle sind an die Benutzer-ID gebunden (sofern individuell zugewiesen)

Anwendungsfall

Edge-Standorte, kleinere Installationen oder kostensensible Bereitstellungen, bei denen die Anforderungen an die Identitätssicherung moderat sind.

Bluetooth-Technologie

Technologietyp: Bluetooth Low Energy (BLE)

So funktioniert es

Der Rack-Griff kommuniziert über BLE mit einem Mobilgerät. Der Benutzer authentifiziert sich über eine sichere mobile Anwendung, die verschlüsselte Anmeldedaten an den Griff überträgt.

Technische Merkmale

- ✓ BLE-Protokoll
- ✓ Verschlüsselter Austausch von Anmeldedaten
- ✓ App-basierte Identitätsüberprüfung
- ✓ Bereitstellung von Zugangsdaten in der Cloud oder vor Ort

Vorteile

- ✓ Remote-Ausstellung und -Widerruf von Anmeldeinformationen
- ✓ Zeitlich begrenzte Zugriffstoken
- ✓ Reduzierter Aufwand für die Verwaltung physischer Zugangsdaten
- ✓ Hohe Rückverfolgbarkeit bei Audits

Architektonische Überlegungen

- ✓ Kompatibilität mit Mobile Device Management (MDM)
- ✓ Integration in den Backend-Zugangsdaten-Server
- ✓ Netzkunabhängigkeit (je nach Konfiguration)
- ✓ Sicherheit bei der BLE-Kopplung und -Verschlüsselung

Anwendungsfall

Verteilte Edge-Umgebungen, Colocation-Einrichtungen, „ “ oder Betriebsabläufe mit Auftragnehmern, die vorübergehenden Zugriff benötigen.



Offline-Lesegeräte

Technologietyp: Standalone-Zutrittskontrolle

So funktioniert es

Berechtigungs- und Authentifizierungsdaten werden lokal im Griff oder auf der Zugangskarte gespeichert. Für die Validierung ist keine ständige Netzwerkverbindung erforderlich.

Hauptmerkmale

- ✓ Lokale Benutzerdatenbank
- ✓ Ereignisprotokoll wird in einem nichtflüchtigen Speicher abgelegt
- ✓ Regelmäßige Synchronisierung über USB, mobile App oder Netzwerk en (sofern verfügbar)
- ✓ Unabhängige Stromversorgung und Logiksteuerung

Vorteile der Ausfallsicherheit

- ✓ Keine Abhängigkeit vom aktiven Netzwerk
- ✓ Reduzierte Angriffsfläche
- ✓ Gewährleistet die Durchsetzung auch bei Ausfällen

Entwurfsüberlegungen

- ✓ Methode der Protokollauswertung
- ✓ Synchronisationsintervalle
- ✓ Grenzen der lokalen Speicherkapazität
- ✓ Workflows für administrative Aktualisierungen

Anwendungsfall

Remote-Standorte, gesicherte Zonen mit Netzwerkisolierung oder Einrichtungen, die bei Netzwerkausfällen Betriebskontinuität erfordern.

NFC-Technologie

Technologietyp: Near Field Communication (13,56 MHz)

So funktioniert es

NFC-fähige Smartphones oder Zugangsmedien kommunizieren über kontaktlosen Datenaustausch aus nächster Nähe mit dem Rack-Griff. Wird häufig für mobile Zugangsmedien verwendet.

Technische Merkmale

- ✓ Basierend auf ISO/IEC 14443
- ✓ Secure Element oder Host-basierte Kartenemulation (HCE)
- ✓ Verschlüsselte Kommunikation
- ✓ Smartphone-basierte digitale Ausweise

Vorteile

- ✓ Macht die Ausgabe physischer Karten überflüssig
- ✓ Unterstützt die dynamische Bereitstellung von Zugangsdaten
- ✓ Ermöglicht eine „Mobile-First“-Zugriffsstrategie
- ✓ Lässt sich in IAM-Plattformen von Unternehmen integrieren

Überlegungen zur Integration

- ✓ Kompatibilität mit mobilen Betriebssystemen
- ✓ Verwaltung des Lebenszyklus von Zugangsdaten
- ✓ Verbesserung der Cybersicherheit
- ✓ Interoperabilität mit PACS/DCIM

Anwendungsfall

Moderne Unternehmensumgebungen, die auf mobile Identitätsplattformen standardisieren.

Southco-Griffe von Elevate

RFID-MiFare-Karten

Die DCR-Racks verwenden den Griff H3-EM-66-100, der MiFare unterstützt.

Mit diesen Bausätzen können Sie elektronische Southco-RFID-MiFare-Karten-Griffe in das DCR-Rack einbauen. Die Bausätze bieten die Wahl zwischen einer universellen Zugangskontrolle oder dem Anschluss an eine Elevate-PDU.

Elektronische Zugangskontrolle

Ergänzt unsere Rechenzentrums-Racks um eine elektronische Zugangskontrolle mit manueller Übersteuerungsmöglichkeit und macht die Racks durch einen Zugriffsprotokollierungspfad wesentlich sicherer.

Einfache Installation in Racks

Unsere Bausätze enthalten alles, was für die Installation der verschiedenen Griffoptionen in unseren Racks erforderlich ist, einschließlich der benötigten Verbindungskabel



Fernsteuerung des Rack-Zugangs

Über die PDU-Software ermöglicht dies einen Fernzugriff auf die Schränke und sogar eine Entsperrung ausschließlich per Fernzugriff.

Unterstützte Kartentypen

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



Tabelle der Teilenummern

Teilenummer	Beschreibung
546-SCO-KT2	DC-Rack-Southco-Schließset mit 2 Griffen und Anschlussbox
546-SCO-KT6	DC-Rack-Southco-Schließset Euro (ohne Beschlag) mit 2 Griffen und Verbindungsbox
546-SCO-KT4	DC-Rack-Southco-Verriegelungssatz, 2 Griffe, für intelligente PDU
546-SCO-KT8	DC-Rack-Southco-Verriegelungssatz (Euro-Ausführung, ohne Belastung), 2 Griffe an intelligente PDU

RFID MIFARE mit Paxton

Mit diesen Sets können Sie elektronische Southco -RFID -MiFare-Karten-Griffe im DCR-Rack installieren und an ein Paxton Net2 Plus-Zutrittskontrollsystem anschließen.

Die Sets enthalten alle Kabel und Komponenten, die für den vollständigen Betrieb der Griffe mit dem Paxton-System erforderlich sind.

Unterstützte Kartentypen

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

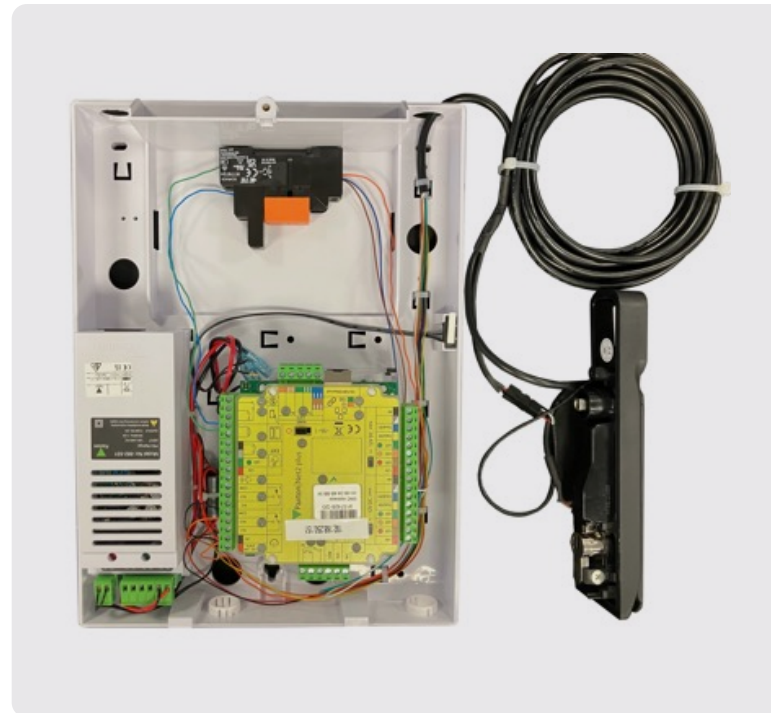


Tabelle der Teilenummern

Teilenummer	Beschreibung
546-SCO-PX2	DCR-Rack-Southco-Schließset mit 2 Griffen für den Paxton Net2 Plus-Controller

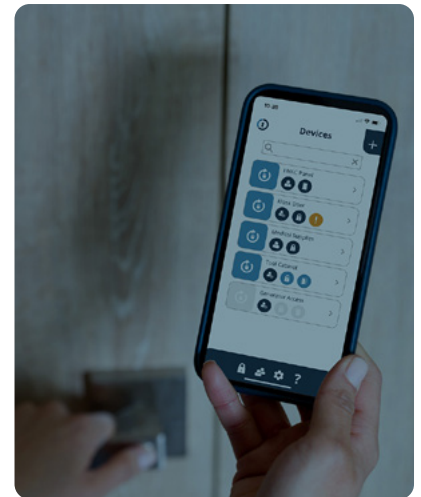
Bluetooth – Keypanion

Die drahtlose Zutrittskontrollplattform von Southco revolutioniert die Verwaltung von Industrieanlagen und kritischer Infrastruktur.

Mit diesem System können Sie über Ihr Smartphone oder Smart-Gerät von überall und jederzeit drahtlos auf Ihre Anlagen zugreifen. Verwalten Sie mehrere Geräte und Benutzer mühelos über einen Webbrowser und profitieren Sie von Skalierbarkeit, wenn Ihre Anforderungen wachsen.

So funktioniert es

Das System umfasst Hardware mit Bluetooth®-Technologie, die dafür ausgelegt ist, Türen, Deckel und Verkleidungen sicher zu verriegeln oder zu verriegeln. In Verbindung mit der cloudbasierten Zugangsverwaltungsplattform Keypanion können Sie digitale Schlüssel sicher erstellen und mit Benutzern auf der ganzen Welt teilen. Die Keypanion-App vereinfacht die Zugangsverwaltung, während das Webportal erweiterte Funktionen für größere Anlagennetzwerke bietet.



Mühelose IoT-Konnektivität

Die DCR-Racks verwenden den Griff H3-EM-66-100, der mit diesem Kit Bluetooth unterstützt.

Mit diesen Kits können Sie elektronische Southco-Griffe und das Bluetooth-Keypanion-System in das DCR-Rack einbauen. Eine Verbindung zu einer PDU oder einem Zutrittskontrollsystem ist nicht erforderlich.

Das Kit enthält alles, was für den Einbau von zwei Griffen in das DCR-Rack erforderlich ist; zusätzlich ist eine Stromversorgung für das Bluetooth-Modul erforderlich.

Über die App können Sie dann per Smartphone die Zugangskontrolle zu den Racks steuern.

Unsere Plattform bietet eine einfache Plug-and-Play-Lösung, mit der Sie den Zugang zu „-Geräten ohne Installationsaufwand überwachen und steuern können. Erreichen Sie sofort eine Anbindung an das Internet der Dinge, ohne zusätzliche Kosten oder zeitliche Investitionen.

Einfache drahtlose Zugangskontrolle

Verwalten Sie nahtlos per Knopfdruck, wer Ihre Geräte entsperren darf und wann.



Keine physischen Schlüssel mehr

Verabschieden Sie sich von den Kosten für herkömmliche Schlüssel. Verwalten Sie den Zugriff auf Ihre Geräte digital über Ihr Smartphone oder Ihren Webbrowser.



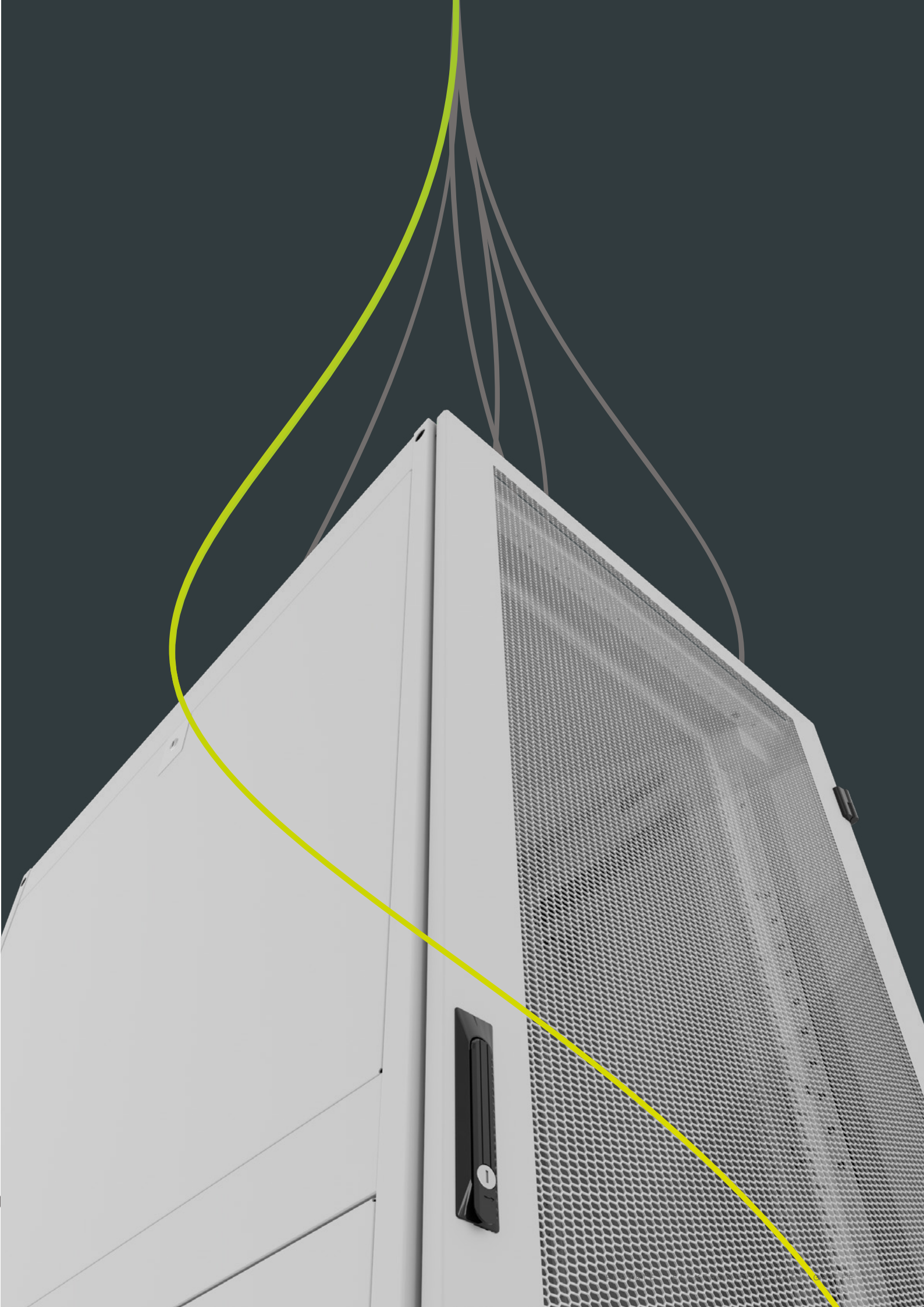
Skalierbares Zugangsmanagement

Unsere Plattform wächst mit Ihrem Betrieb mit und ermöglicht es Ihnen, Daten über ein benutzerfreundliches Webportal zu erfassen.



Tabelle der Teilenummern

Teilenummer	Beschreibung
546-SCO-KEYP	DCR-Rack Southco Keypanion 2-Griffe mit Bluetooth



TANlock-Griffe von Elevate

Zweifaktor-Zugangskontrollgriff

TANlock ist ein individuell konfigurierbares Zutrittskontrollsystem, das biometrische Zugangskontrollfunktionen wie Fingerabdruck- und Handflächenerkennung umfasst und zudem eine Zwei-Faktor-Authentifizierung bietet.

Die Module des TANlock 3 sind austauschbar, um stets den neuesten Sicherheitsstandard zu gewährleisten. Das TANlock-Authentifizierungsmodul überprüft die korrekt eingegebene PIN, die vorgelegte RFID-Karte, den Fingerabdruck oder das Handvenenmuster und genehmigt die angeforderte Entriegelung.

Die Türgriffe werden über eine POE-Ethernet-Verbindung mit Strom versorgt und sind grundsätzlich an einen einzigen Netzwerk-Switch angeschlossen. Auf jeden Türgriff kann über eine eigene IP-Adresse zugegriffen werden, um die Parameter des Türgriffs zu verwalten sowie Benutzer und Fingerabdrücke zu programmieren.

Bei einem Stromausfall verfügt jede Türklinke über einen USB-C-Anschluss, über den die Türklinke mit Strom versorgt und der Schrank entriegelt werden kann.

Funktionen:

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| ✓ PoE: Power over Ethernet | ✓ SNMP |
| ✓ HTTPS | ✓ OSS |
| ✓ Syslog | ✓ WebSockets |
| ✓ MS Active Directory, LDAPs | ✓ Optionale externe Sensoren wie |
| ✓ RESTful-API | Temperatur oder Luftfeuchtigkeit über |
| ✓ Web-API | CAN-Bus |

Wichtigste Vorteile

Austauschbare Module

Durch individuelle Authentifizierungsmodule lässt sich das TANlock 3 an nahezu alle Kundenanforderungen anpassen. Die sogenannten TAMs (TANlock-Authentifizierungsmodule) können auch nach Jahren ausgetauscht und an sich ändernde Sicherheitsanforderungen angepasst werden.

Sicher

Dank der leicht austauschbaren Module des TANlock 3 können die neuesten Sicherheitsstandards erfüllt werden. Darüber hinaus ist eine Zwei-Faktor-Authentifizierung mit dem PIN + RFID- oder dem Fingerabdruck + RFID-Modul möglich. Betriebsparameter wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit können über optionale Sensoren angezeigt werden.

Einfache Integration

Das TANlock 3 ist systemunabhängig, da keine zusätzliche Software erforderlich ist. Dank seiner Vielzahl an Standardschnittstellen lässt sich das TANlock 3 problemlos in IT-Infrastrukturen integrieren.

Kompatibel

Das TANlock 3 ist nicht an Servergehäuse bestimmter Hersteller gebunden und dank verschiedener Adapter mit fast allen Servergehäusen kompatibel. Eine mechanische Entriegelung ist über eine optionale mechanische Notentriegelung (DIN-Halbzylinder) möglich.



RFID

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



Fingerabdruck + RFID

- ✓ Zwei-Faktor-Authentifizierung über Fingerabdruck und RFID (13,56 MHz) möglich
- ✓ Legic, HID iCLASS, Mifare Desfire EV1, EV2
- ✓ BLE (Bluetooth Low Energy)



Touch-Display + RFID

- ✓ Authentifizierung durch Eingabe auf dem Touchdisplay oder über RFID (13,56 MHz)
- ✓ Legic, HID iCLASS, Mifare Desfire EV1, EV2
- ✓ BLE (Bluetooth Low Energy)
- ✓ Konfigurierbares Display



PIN + RFID

- ✓ Zwei-Faktor-Authentifizierung über PIN und RFID (13,56 MHz) möglich
- ✓ Legic, HID iCLASS, Mifare Desfire EV1, EV2
- ✓ BLE (Bluetooth Low Energy)



Handvenenscan

- ✓ Höchste Sicherheitsstufe durch Erkennung der Handvenen mittels PalmSecure





Tabelle der Teilenummern

Teilenummer	Beschreibung
546-TAN-KT2	DCR Rack TANlock 3 Zutrittskontrollsystem mit RFID und 4-stelliger PIN, Öffnung per RFID
546-TAN-KT3	DCR Rack TANlock 3 Zutrittskontrollsystem mit RFID und Touchpad-Entriegelung per RFID
546-TAN-KT4	DCR Rack TANlock 3 Zutrittskontrollsystem mit RFID und Fingerabdruck 2.0-Entsperrung per RFID

Dirak-Griffe von Elevate

Dirak NFC oder RFID

Die DCR-Racks können mit einem Dirak-Griff ausgestattet werden, der entweder das iLOQ NFC-1/2-Euro-Zylinder-Schloss oder das Assa Aperio 1/2-Euro-Zylinder-Schloss (OSS) aufnehmen kann.

Diese Bausätze ermöglichen die Montage des Dirak-Griffs und werden mit einem Standard-1/2-Euro-Zylinder geliefert, der später durch das iLOQ-NFC-Schloss oder das Assa-Aperio-Schloss ersetzt werden kann, sobald diese installiert werden sollen.

- ✓ Dirak-Schwenkgriff mit anhebbarem Betätigungshebel.
- ✓ Geeignet für das Assa Aperio-Schloss
- ✓ IP65 gemäß DIN EN 60529.
- ✓ Anwendung rechts/links oder Version für rechts und links. Erdung über Erdungsklemme (optional).



Dirak mit iLOQ

Das patentierte, preisgekrönte iLOQ S50-Schließsystem bietet fortschrittliche Sicherheit und praktische Funktionen zur Zugriffsfreigabe für Hauptschlüssel-Schließsysteme.

Die iLOQ D50S-Europrofilzylinder beziehen ihre Energie drahtlos aus dem NFC-Feld. Diese Technologie verwandelt ein Smartphone in einen Schlüssel und eine Stromquelle, wodurch das Schloss vollständig batterieelos betrieben wird.

Das iLOQ S50 verfügt aufgrund der kontaktlosen NFC-Technologie über keinen Schlüsselkanal und ist für den Einsatz in rauen Umgebungen ausgelegt, wobei es wasser- und staubdicht bleibt.

Das Smartphone als Schlüssel bietet außergewöhnliche Funktionen in Verbindung mit hoher Sicherheit. Durch flexible Zugriffsfreigabe, zeitliche Beschränkungen und die drahtlose Protokollierung von Zugriffen lassen sich Sicherheitslücken, die durch verlorene Schlüssel entstehen, vollständig beseitigen, ohne dass kostspielige Änderungen an Schlössern und Schlüsseln erforderlich sind.

Der Zylinder ermöglicht das Verriegeln von Schwenkgriffen ohne Verwendung eines Schlüssels (Smartphone oder KeyFob). Die Länge des Zylindergehäuses beträgt 40 mm.

Schlösser und Software können separat von den Racks bestellt und konfiguriert werden.

Schlösser können mithilfe eines USB-Schlüsselanhängers in Verbindung mit der iLOQ-Zutrittskontrollsoftware



Dirak mit Assa

Das ASSA ABLOY Aperio C100 für Server-Racks erweitert nahezu jeden Serverschrank um eine sichere Zutrittskontrolle. Es lässt sich in den Dirak-Griff einbauen und funktioniert mit nahezu jedem System über Online-, Offline- oder OSS-Standard-Offline-Integration

Schlösser und die erforderlichen Zutrittskontrollkomponenten müssen separat bestellt und konfiguriert werden.

Dirak-Zahlenschloss

Die DCR-Racks können mit diesen 4-Port-Zahlenschlössern von Dirak ausgestattet werden, die für jedes Rack einen individuellen Zugangscode bereitstellen.

- ✓ Schwenkgriff mit anhebbarem Betätigungshebel.
- ✓ Überbrückungsfunktion.
- ✓ Öffnung möglich per Schlüssel, Profilzylinder oder Zahlenschloss.
- ✓ 4-stelliges Zahlenschloss für sichere Verriegelung.
- ✓ Das Ändern der Kombination ist nur im geöffneten Zustand möglich.
- ✓ Profilzylinder 30/10.
- ✓ Für Rechts- und Linksanwendung geeignet.

Tabelle der Teilenummern

Teilenummer	Beschreibung
546-DIR-KT5	DCR-Rack Dirak 4-poliges Kombinationsschloss mit Hauptschlüssel-Set, 2 Griffe
546-DIR-KT2	DCR-Schrank 1/2-Eurozylinder-Dirak-Schloss-Set mit 2 iLOQ-Griffen, leer
546-DIR-KT3	DCR-Rack-Schloss-Set mit 1/2-Eurozylinder von Dirak, 2 iLOQ-Griffe, Standardschlüssel

Übersicht über das Griff-Portfolio von Elevate für Rechenzentrums-Racks

Typ	Griffmodell	Merkmale								Integration								MiFare-Kartenoptionen									
		Manueller Schlüssel	Option mit einzigartigem Schlüssel	4-Port-Zahlenschloss	Master-Überschreibschlüssel	1/2-Euro-Zylinderschloss	MiFare-RFID-Karte	Biometrie	Zwei-Faktor-Authentifizierung		Elevate PDU-fähig	EnLogic-PDU-fähig	Software für die Web-Schnittstelle	Universelle Zugriffskontrolle	Unterstützt den OSS-Offline-Modus	Schlösser separat bestellen	Zugriff über Smartphone-App		MIFARE Classic 4K	MIFARE Classic 2K	MIFARE DESFire 4K	HID iClass	Anzeige des Schlosstatus	HID 125 kHz Prox	EM 125 kHz Prox	MIFARE DESFire EV1	MIFARE DESFire EV2
DCR 4-stelliges Zahlenschloss	546-DIR-KT5			✓	✓																						
Southco Elektronisches „ 546-SCO-KT2	H3-EM-66-100 mit H3-61-55-33				✓		✓							✓					✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Southco Elektronisches I 546-SCO-KT4	H3-EM-66-100 mit H3-61-55-33				✓		✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Southco Electronic Unloaded 546-SCO-KT8	H3-EM-66-000 mit H3-61-55-33					✓	✓				✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Southco Electronic mit Paxton-546-SCO-PX2	H3-EM-66-100 mit Paxton-Steuerung				✓		✓							✓					✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Southco Keypanion 546-SCO-KEYP	H3-EM-66-100 mit Bluetooth-Modul				✓								✓				✓										
Tanlock-546-TAN-KT2	Tanlock 3.1- -PIN mit RFID						✓		✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tanlock-546-TAN-KT3	Tanlock 3.1 Touchscreen mit RFID						✓		✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tanlock 546-TAN-KT4	Tanlock 3.1- -Fingerabdruck mit RFID						✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dirak-Griff-546-DIR-KT2 / KT3 *	für iLOQ-Zylinder	*3				✓							✓	✓	✓	✓	✓										
Dirak-Griff-546-DIR-KT2 / KT3 *	für Assa Aperio-Schließzylinder	*3				✓	✓							✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* 2 ist unbeladen, 3 wird zur Erstinbetriebnahme mit Schlüssel geliefert

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com