

Das dormakaba skyra System

Sichere API-basierte Zutrittskontrolle



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Zutritt über zahlreiche Standorte hinweg verwalten**
Sichere Zutrittskontrolle für grosse Unternehmen mit geografisch weit verteilten Standorten oder tausenden von Zugangspunkten – auch in rauen Umgebungen.
- **Nahtlose OpenAPI-Integration**
Die webbasierte OpenAPI verbindet sich direkt mit Ihren Anwendungen. Verbinden Sie die skyra Zutrittskontrolle einfach mit Ressourcenplanung, Wartung oder Vor-Ort-Support-aktivitäten.
- **Batterielose Zylinder und Schlösser**
Unsere skyra Türkomponenten erfüllen hohe Sicherheitsstandards und arbeiten batterieless; sie enthalten einen elektronischen Kern, der den skyra Schlüssel bei Kontakt erkennt.
- **Schlanke Toolchain**
Das Programmierwerkzeug passt in Ihre Tasche, denn der wiederaufladbare skyra Schlüssel wird per skyra App auf dem Smartphone verwaltet und aktiviert. Sie brauchen keine weiteren Geräte oder Verkabelungen.

Sichere Zutrittskontrolle aus der Cloud

skyra ist eine API-basierte Cloud-Zutrittskontrolllösung, die eine nahtlose Integration mit anderen Diensten und Geschäftsanwendungen ermöglicht.

skyra erfüllt die hohen Anforderungen von Betreibern kritischer Infrastrukturen, etwa in den Bereichen Energie, Telekommunikation, Wasser und öffentlicher Verkehr, sowie von Unternehmen mit weit verteilten Standorten.

skyra bietet den sicheren Zugang zu abgelegenen Zutrittspunkten bei gleichzeitiger Reduktion des Wartungsaufwands.

Mit nahtloser Integration über die API nutzen Sie die skyra App, den Schlüssel und das Portfolio batterieless skyra Zylinder und Schlösser – geeignet für vielfältige Anwendungsfälle.

Optimierung des Geschäftsbetriebs mit der skyra API-Schnittstelle

Mit skyra binden Sie die Zutrittskontrolle sicher in Ihre bestehenden Geschäftsanwendungen ein. Egal, ob Sie mehrere Standorte verwalten oder Ihr Zutrittsmanagement mit Ressourcenplanung und Wartungsplänen verknüpfen möchten – mit skyra behalten Sie jederzeit den Überblick.

So optimieren Sie Ihre Geschäftsprozesse, sparen Zeit und senken Kosten, indem Sie Ihren Nutzenden weitreichende Zutrittskontrollfunktionen bereitstellen.

Unsere webbasierte skyra API bietet eine sichere und standardisierte Schnittstelle für Ihre Anwendungen. Das skyra System folgt dem Industriestandard OpenAPI und ist somit sowohl für Menschen als auch für Maschinen leicht verständlich. Sie beschreibt Standard-RESTful-APIs und ermöglicht eine schnelle und reibungslose Integration.



Flexible Verwaltung Ihrer Zutrittsrechte

Das für Verwaltung und Planung zuständige Team kann Zutrittsrechte ortsunabhängig, individuell und sofort vergeben – für alle Nutzenden, jeden Zugangspunkt und mit definiertem Zeitfenster. Gewährte Rechte lassen sich ebenso jederzeit widerrufen. Sobald die Aktualisierungen in der skyra App verfügbar sind, ist keine Netzwerkverbindung mehr erforderlich.

Benutzerfreundliche Bedienung: effizient und schnell

Benachrichtigungen in der skyra App informieren die Nutzenden über neue Zutrittsrechte. Zudem können sie den skyra Schlüssel durch Drücken der Schlüsselfläche synchronisieren. Nach dem Update ist er bereit, das skyra Schloss zu öffnen. Die LED des Schlüssels signalisiert den gewährten Zutritt und weitere Status mit vier Farben und Blinkmustern an.

Benutzer-Onboarding leicht gemacht

Neue Nutzende lassen sich in einem reibungslosen, geführten Prozess einbinden. Das skyra System sendet ihnen eine Einladungs-E-Mail mit einfachen Anweisungen zum Herunterladen der App, zur Selbstregistrierung und zur Inbetriebnahme des skyra Schlüssels. Nach dem Onboarding sind sie bereit, Zutrittsrechte zu erhalten und die skyra Schliesszylinder und -schlösser zu nutzen.

Von der App zum Schlüssel

Das Hinzufügen neuer Zutrittspunkte war noch nie so einfach – und das ganz ohne spezielle Werkzeuge. Der smarte skyra Schlüssel dient als Ihre Komplettlösung und macht Aufgaben wie Bedienung, Inbetriebnahme, Konfiguration und Aktualisierungen zum Kinderspiel. Die in der skyra App zugänglichen Funktionen werden durch die dem Nutzer zugewiesene Rolle gesteuert.

Robuste Türkomponenten mit minimalem Wartungsaufwand

Die zahlreichen Versionen der skyra Zylinder und Schlösser passen zu nahezu jeder Türsituation, sind batterieelos und für den jahrelangen wartungsfreien Betrieb in rauer Umgebung ausgelegt. Der skyra Schlüssel ist mit einem wiederaufladbaren Akku ausgestattet, sodass kein Batteriewechsel erforderlich ist.

Sie bleiben auf der sicheren Seite, falls Schlüssel verloren gehen oder gestohlen werden

Die auf dem Schlüssel gespeicherten Zutrittsrechte werden regelmässig synchronisiert. Nach Ablauf der Validierungszeit verliert das Zutrittsrecht seine Gültigkeit. Je nach Autonomie- und Sicherheitsanforderungen lässt sich die Validierungszeit individuell festlegen. Je nach Risikoeinstufung kann ein skyra Schlüssel von der Geschäftsanwendung für bestimmte Zutrittspunkte zusätzlich gesperrt werden. Die Sperrliste mit dem verlorenen Schlüssel wird von autorisierten Personen an die betroffenen Zutrittspunkte übertragen und bei jedem Einstecken automatisch geprüft.

Das skyra Prinzip in nur vier Schritten:

01



Erstellen und vergeben Sie Zutrittsrechte durch die vorgegebene Geschäftsanwendung und übergeben Sie diese per API an das skyra System.

02



Die Zutrittsrechte werden sofort über das mobile Datennetz an die skyra App übermittelt.

03



Bei Bedarf kann der Nutzende den skyra Schlüssel über die skyra app per Bluetooth® synchronisieren.

04



Der skyra Schlüssel versorgt die skyra Zylinder und Schlösser mit Energie und gewährt den Zutritt, auch ohne Netzabdeckung.



Nachverfolgen von Türaktivitäten mit umfassendem Ereignisspeicher

Für jede skyra Schlüsselnutzung werden Ereignisprotokolle generiert, um vollständige Transparenz zu gewährleisten. Sie überschauen die Türzugänge, einschliesslich Öffnungen und Zutrittsversuche, und erfassen Ereigniszeit und -details. Diese Funktion hilft bei der Überprüfung von Auftragnehmerbesuchen, der Überprüfung der Compliance und der kommerziellen Abrechnungen. Ereignisprotokolle werden gesammelt und stehen über das skyra System zur Auswertung zur Verfügung.

Effiziente Logistik- und Lieferkettenprozesse

Bei skyra Schlüsseln, Zylindern und Schlössern handelt es sich um serienmässig hergestellte Komponenten. Die Registrierung und Inbetriebnahme erfolgt direkt vor Ort, wo sie benötigt werden, ohne dass Vorbereitungsarbeiten im Backoffice erforderlich sind.

Den Sicherheitsstandards verpflichtet

Die Zutrittslösung von skyra entspricht den Standards ISO 27001 und IEC 62443 und gewährleistet strenge Sicherheitspraktiken, Risikomanagement und Compliance. Die Anwendung dieser Standards reduzieren Schwachstellen und stärken die Cybersicherheit. Die Datenübertragung innerhalb des Systems erfolgt über eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung, bis hin zur Türkomponente.

Auf Komponentenebene werden alle Zugangspunkte mit Sicherheitstokens versehen, während die zu diesen Tokens passenden Zutrittsrechte sicher im skyra Schlüssel gespeichert werden. Die skyra Zylinder und Hangschlösser entsprechen den EN 15684- bzw. EN 16864-Produktnormen und erfüllen damit die anspruchsvollen Anforderungen der Branche.

Hinweis:

Technische Änderungen vorbehalten. Der Funktionsumfang des Produkts ist abhängig von der gewählten Systemumgebung. Weitere Details und Bestellangaben finden Sie im entsprechenden dormakaba Katalog oder in der Systembeschreibung. Die Marke Bluetooth® und die zugehörigen Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. WN 5621751532 Version DE, 09/2025. © dormakaba.

Hauptmerkmale

Das skyra System

- Reibungslose Integration über skyra OpenAPI
- State-of-the-art Cloud-Plattform
- Verwaltung nahezu unbegrenzter Personen, Schlüssel und Zutrittspunkte
- Zutrittsrechte jederzeit vergeben und entziehen
- Periodische Validierung der Zutrittsrechte
- Blacklisting von Schlüsseln (Sperrliste)
- Ereignisspeicher für skyra Komponenten und Schlüsselnutzung
- Datenübertragung Ende-zu-Ende-verschlüsselt (AES-128)
- Entspricht ISO 27001 & IEC 62443 (Sicherheitslevel 2)

Die skyra App

- Unterstützt Android- und iOS®-Smartphones
- Verwaltet den skyra Schlüssel via Bluetooth®
- Erhält Zutrittsrechte und leitet diese weiter
- Führt die Inbetriebnahme von Schlüsseln und Schliesskomponenten durch
- Stellt Ereignisprotokolle bereit
- Bietet Benutzern rollenspezifische Funktionen

Der skyra Schlüssel

- Öffnet und schliesst skyra Zylinder und Schlösser, auch ohne Netzabdeckung
- Wird für Zutritt, Programmierung, Ereignisprotokoll und Wartung verwendet
- Wiederaufladbar (USB-C)
- Aktiviert skyra Komponenten mit seiner Batterie
- Zeigt unterschiedliche Status via LED-Farben

Die skyra Zylinder und Hangschlösser

- Batterieelos und daher praktisch wartungsfrei
- Enthalten einen elektronischen Kern
- Sind für raue Umgebungen geeignet
- Grosse Auswahl für nahezu jede Tür
- Geprüft nach EN 15684 bzw. EN 16864

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Sie.

dormakaba Deutschland GmbH | DORMA Platz 1 | DE-58256 Ennepetal | T +49 2333 793-0 | info.de@dormakaba.com | www.dormakaba.de
dormakaba Luxembourg SA | Duchscherstrooss 50 | LU-6868 Wecker | T +352 26710870 | info.lu@dormakaba.com | www.dormakaba.lu
dormakaba Austria GmbH | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | T +43 2782 808-0 | office.at@dormakaba.com | www.dormakaba.at
dormakaba Schweiz AG | Mühlebühlstrasse 23 | CH-8620 Wetzikon | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch