

Het dormakaba skyra-systeem

Veilige toegangscontrole op basis van API



Voordelen in één oogopslag

- **Beheer toegang voor meerdere, uiteenlopende locaties:**
Veilige toegangscontrole voor grote bedrijven met meerdere vestigingen of vele toegangspunten, vooral in extreme omgevingen.
- **Naadloze OpenAPI-integratie**
Onze webgebaseerde OpenAPI verbindt met uw applicaties. Verbind skyra toegangsbeheer moeiteloos met resourceplanning, onderhoud of activiteit op locatie.
- **Cilinders en sloten zonder batterijen**
Ons speciale assortiment van robuuste skyra-cilinders en sloten voldoet aan de hoogste beveiligingsstandaarden en is batterijloos. De elektronische kern van de skyra-sleutel activeert het slot.
- **Speciale tools niet nodig**
De oplaadbare skyra-sleutel wordt beheerd en geactiveerd met de skyra-app op uw mobiele telefoon. Geen extra apparaten of programmeertools nodig om het systeem in bedrijf te stellen.

Vereenvoudigd cloud-gebaseerd toegangsbeheer

skyra is een cloudoplossing voor toegangscontrole op basis van API en kan geïntegreerd worden met andere diensten en software in uw organisatie.

Het systeem voldoet aan de hoge standaarden conform NIS2 en CER richtlijnen van aanbieders van kritische infrastructuur zoals telecommunicatie, logistiek, openbaar vervoer en nutsvoorzieningen. Tevens is het ideaal voor bedrijven met geografisch verspreide vestigingen waarbij beveiligde toegang met weinig onderhoud op

meerdere locaties gewenst is. Dankzij naadloze integratie via de skyra API kunt u gebruikmaken van de skyra-app, de sleutel en het uitgebreide assortiment van skyra-sloten en cilinders zonder batterij, geschikt voor vrijwel elke deur.

Optimaliseer bedrijfsprocessen met de skyra API-interface

U bent verzekerd van veilige toegang met de API van skyra die naadloos te integreren is in uw bestaande bedrijfsprocessen. Ongeacht of meerdere locaties moeten worden beheerd of toegangsactiviteit moet worden opgenomen in een resourceplanning, skyra

maakt het mogelijk. Vereenvoudig uw bedrijfsprocessen, bespaar tijd en verlaag kosten met behulp van de uitgebreide mogelijkheden en functies van onze toegangscontrole. Onze webgebaseerde skyra API biedt een veilige en gestandaardiseerde interface voor uw applicaties. skyra voldoet aan de industriestandaard OpenAPI, waardoor deze eenvoudig te begrijpen is voor zowel mensen als machines. Er worden standaard RESTful API's beschreven die een snelle en soepele integratie mogelijk maken.



Flexibel beheer van toegangsrechten

De beheerders van het systeem kunnen in het skyra-systeem tijdgebonden of directe toegangsrechten toewijzen voor elke gebruiker en elk toegangspunt. Het intrekken van toegangsrechten werkt exact hetzelfde. Wanneer de skyra-app de bijgewerkte toegangsrechten ontvangen heeft, is er geen netwerkverbinding meer nodig.

Gebruiksvriendelijke bediening: Eenvoudig en snel

Gebruikers krijgen een notificatie van de skyra-app bij nieuwe toegangsrechten. Ook krijgen gebruikers een herinnering om de skyra-sleutel te synchroniseren door op de behuizing van de sleutel te drukken. Het skyra-slot kan worden geopend zodra de sleutel is bijgewerkt. De vier kleuren geven duidelijk aan of u toegang heeft, of synchronisatie nodig is en wat de batterijstatus is.

Gemakkelijk nieuwe gebruikers toevoegen

Beheerders kunnen snel en eenvoudig nieuwe gebruikers toevoegen. Via het skyra-systeem wordt een uitnodigingsmail verstuurd naar de mobiele telefoon van de gebruiker. Hierin staan simpele downloadinstructies van de skyra-app, hoe u moet registreren met een wachtwoord en hoe u een skyra-sleutel kunt toevoegen. De geregistreerde gebruiker kan direct toegangsrechten ontvangen en skyra-slots openen.

Van app naar sleutel

Nieuwe toegangspunten toevoegen was nog nooit zo gemakkelijk en u heeft geen extra middelen nodig. De slimme skyra-sleutel vormt een alles-in-één-oplossing en vereenvoudigt taken zoals het beheer, de ingebruikname, de configuratie en het installeren van updates. De rol van de gebruiker bepaalt welke functies in de skyra-app beschikbaar zijn.

Robuuste deurcomponenten met minimaal onderhoud

De verschillende versies van skyra-cilinders, sloten en hangsloten passen op vrijwel elke deur, zijn batterijloos en gaan jaren mee; zelfs in extreme omstandigheden. De skyra-sleutel beschikt over een oplaadbare batterij waardoor u deze niet hoeft te vervangen.

Veiligheid blijft behouden bij verloren of gestolen sleutels

De toegangsrechten op de sleutel van de gebruiker worden op de achtergrond regelmatig gecontroleerd op geldigheid. Wanneer de geldigheidstermijn verstreken is, worden toegangsrechten automatisch ingetrokken. De geldigheidstermijn kan worden ingesteld op basis van autonomie en beveiligingseisen. Daarnaast kan een skyra-sleutel ongeldig worden verklaard door het verbonden bedrijfssysteem. De blacklist van ongeldige sleutels wordt door andere gebruikers overgedragen aan toegangspunten en de lijst wordt gecontroleerd wanneer een sleutel in het slot wordt ingestoken.

Het skyra-principe in slechts 4 stappen:

01



Creëer en beheer toegangsrechten via het centrale systeem van het bedrijf en verstuur deze via API naar het skyra-systeem.

02



De toegangsrechten worden direct naar de skyra-app gestuurd via het mobiele datanetwerk.

03



De gebruiker kan op elk gewenst moment de skyra-sleutel met de app verbinden en synchroniseren via Bluetooth®.

04



De skyra-sleutel voorziet de skyra-slots van stroom en verleent toegang tot de locatie, zelfs zonder bereik.



Houd toegangsactiviteit bij met uitgebreide audit trails

Elke skyra-sleutel genereert audit trails voor een volledig overzicht. Beheer de gebeurtenissen zoals openingen en toegangspogingen, inclusief tijd en andere details. Deze functie helpt u om de bezoeken van leveranciers te controleren, verifiëren en factureren. Audit trails worden verzameld en beschikbaar gemaakt voor evaluatie via het skyra-systeem.

Efficiënte logistieke processen

skyra-sleutels en sloten worden in bulk gemaakt en zijn direct beschikbaar. U kunt de sleutels op locatie registreren en in gebruik nemen, zonder enige voorbereiding in de backoffice.

Voldoet aan de veiligheidsstandaarden

De toegangscontroleoplossing van skyra is conform de standaarden ISO 27001 en IEC 62443, wat zorgt voor hoge beveiliging en uitstekend risicobeheer. Kwetsbaarheden worden gereduceerd en de cyberbeveiliging wordt verbeterd dankzij de toepassing van deze standaarden. Gegevensoverdracht binnen het systeem is volledig end-to-end versleuteld, tot aan de sloten.

Alle toegangspunten zijn voorzien van unieke veiligheidstokens, waarbij de toegangsrechten die met deze tokens corresponderen veilig worden opgeslagen in de skyra-sleutel. Onze skyra-sloten, cilinders en hangsloten zijn conform de teststandaarden EN 15684 en EN 16864, en voldoen daarmee aan de hoogste industriestandaarden.

Opmerking:

Technische wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. De reikwijdte van de functies van dit product is afhankelijk van de geselecteerde systeemomgeving. Meer details en de bestelinformatie vindt u in de betreffende dormakaba-catalogus of systeembeschrijving.

Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc.

WN5621851532 Versie NL, 09/2025. © dormakaba.

Belangrijkste features en onderdelen

Het skyra-systeem

- Soepele integratie dankzij skyra OpenAPI
- Geavanceerd cloud-platform
- Beheer van een vrijwel onbeperkt aantal gebruikers, sleutels en toegangspunten
- À la minute toegangsrechten verlenen en intrekken
- Regelmatige controle van toegangsrechten
- Blacklist van sleutels
- Audit trails van sloten en sleutelgebruik
- End-to-end versleutelde gegevens (AES-128)
- Conform standaarden ISO 27001 en IEC 62443 (beveiligingsniveau 2)

De skyra-app

- Werkt op mobiele telefoons met Android en iOS®
- Beheert de skyra-sleutel via Bluetooth®
- Ontvangt toegangsrechten en stuurt die door
- Verzorgt de ingebruikname van sleutels en sloten
- Verzorgt audit trails
- Biedt gebruikers rolspecifieke functies

De skyra-sleutel

- Opent en vergrendelt skyra-sloten, zelfs zonder netwerkbereik.
- Wordt gebruikt voor toegang, programmering, audit trails en onderhoud
- Is oplaadbaar (USB-C)
- Voedt de skyra-sloten dankzij de batterij
- Vier LED-kleuren signaleren verschillende statussen

skyra-cilinders en sloten

- Zonder batterijen en onderhoudsvrij
- Bevatten een elektronische kern
- Zijn geschikt voor extreme omstandigheden
- Ruime keuze voor vrijwel elke deur
- Getest volgens EN 15684 en EN 16864

Heeft u nog vragen? We helpen u graag.

dormakaba Nederland B.V. | Dalwagen 45 | NL-6669 CB Dodewaard | +31 88 352 33 33 | info.nl@dormakaba.com | dormakaba.nl
dormakaba Nederland B.V. | Computerweg 1 | NL-3542 DP Utrecht | +31 85 040 21 23