

dormakabas skyra-system

Säker API-baserad tillträdeskontroll



En översikt över fördelarna

- **Hantera tillträde över många platser och anläggningar:**
Säker tillträdeskontroll för stora organisationer med flera anläggningar eller tusentals tillträdespunkter – även i krävande miljöer.
- **Sömlös integration med Open-API**
Vårt webbaserade OpenAPI kopplar samman skyra med era befintliga applikationer. Integrera enkelt tillträdeskontroll med resursplanering, underhåll och servicearbete på anläggningarna
- **Batterifria cylindrar och hänglås**
Vårt omfattande sortiment av skyra-cylindrar och hänglås är robust konstruerat, uppfyller högt ställda säkerhetskrav och är helt batterifritt. De är utrustade med en elektronisk kärna som aktiveras när skyra-nyckeln förs in.
- **Minimal verktygsuppsättning**
Allt som behövs är den uppladdningsbara skyra-nyckeln, som hanteras och aktiveras via skyra-appen i din smartphone. Inga ytterligare enheter eller kabeldragning krävs – verktyget finns alltid nära till hands.

Strömlinjeformad, molnbaserad tillträdeskontroll

skyra är en API-baserad molntjänst för tillträdeskontroll, utformad för sömlös integration med andra tjänster och verksamhetssystem.

Lösningen är utvecklad för att möta högt ställda krav från aktörer inom kritisk infrastruktur, såsom energi, telekom, vatten och kollektivtrafik – samt från organisationer med geografiskt utspridda anläggningar, där behovet av säkert och underhållsnålt tillträde till avlägsna platser är avgörande.

Genom sömlös integration via skyra-API:et kan ni använda skyra-appen, skyra-nyckeln samt det omfattande sortimentet av batterifria skyra-cylindrar och hänglås, anpassade för en rad olika användningsområden.

Effektivisera verksamheten med skyra-API:et

Med skyra-API:et säkerställer ni säkert tillträde och integrerar det sömlöst i era befintliga verksamhetssystem. Oavsett om ni hanterar flera anläggningar eller behöver koppla tillträdesaktiviteter till resursplanering och underhållsscheman, erbjuder skyra en lösning som täcker behoven.

Effektivisera era verksamhetsprocesser, spara tid och reducera kostnader genom att möjliggöra omfattande funktioner för tillträdeskontroll för era användare. Vårt webbaserade skyra-API erbjuder ett säkert och standardiserat gränssnitt för era applikationer.

skyra följer branschstandarden OpenAPI, vilket gör lösningen lätt att förstå för både människor och maskiner. API:et beskriver standardiserade REST-baserade gränssnitt och möjliggör snabb och smidig integration.



Flexibel hantering av behörigheter

De som ansvarar för administration och planering kan i skyra-systemet tilldela tillträdesrättigheter individuellt för varje användare och tillträdespunkt – antingen omedelbart eller för specifika tidsperioder. Beviljade rättigheter kan enkelt återkallas. När uppdateringar har överförts till skyra-appen behöver användaren inte längre någon nätverksanslutning.

Användarvänlig hantering – enkel och snabb

Meddelanden i skyra-appen informerar användaren om nya tillträdesrättigheter och uppmanar till att synkronisera sin skyra-nyckel. När synkroniseringen är genomförd är nyckeln uppdaterad med aktuella behörigheter och redo att användas. Nyckelns lysdiod visar tillträde och status med hjälp av fyra färger och olika blinkmönster.

Enkel introduktion av användare

Administratörer kan enkelt registrera nya användare genom ett smidigt och vägledande sätt. Via skyra-systemet skickas en inbjudan till användarens smartphone via e-post, med tydliga instruktioner för hur man laddar ned skyra-appen, registrerar sig samt registrerar och driftsätter skyra-nyckeln. När registreringen är slutförd är användaren redo att ta emot tillträdesrättigheter och använda skyra-cylindrar och hänglås.

Från app till nyckel

Att lägga till nya tillträdespunkter har aldrig varit enklare – helt utan behov av extra verktyg. Den smarta skyra-nyckeln fungerar som en allt-i-ett-lösning och förenklar uppgifter som drift, driftsättning, konfiguration och uppdateringar. Vilka funktioner som är tillgängliga i skyra-appen styrs av användarens roll och behörighetsnivå.

Robusta dörrkomponenter med minimalt underhåll

Det omfattande sortimentet av skyra-cylindrar och hänglås passar nästan alla dörr- och installationsmiljöer, är batterifria och konstruerade för att fungera under många år utan löpande underhåll, även i krävande miljöer. skyra-nyckeln är utrustad med ett uppladdningsbart batteri, vilket eliminerar behovet av batteribyten.

Säkerställ säkerheten vid förlorade eller stulna nycklar

De tillträdesrättigheter som lagras på nyckeln uppdateras genom regelbundna synkroniseringar. När valideringstiden löper ut återkallas tillträdesrätten. Beroende på krav på autonomi och säkerhet kan valideringstiden anpassas efter behov. Beroende på risknivå kan en skyra-nyckel läggas till i en blacklist via det anslutna överordnade systemet för aktuella tillträdespunkter. Blacklist med en förlorad nyckel distribueras till berörda tillträdespunkter via behöriga användare och kontrolleras varje gång en nyckel förs in.

Skyra-principen i 4 steg:

01



Skapa och tilldela tillträdesrättigheter i det överordnade systemet och överför till skyra-systemet via API.

02



Tillträdesrättigheterna skickas direkt till skyra-appen via mobilnätet.

03



Användaren synkroniserar vid behov skyra-nyckeln med skyra-appen via Bluetooth®

04



skyra-nyckeln strömförsörjer skyra-cylindrar och hänglås och möjliggör tillträde – även om nätverksanslutning saknas vid anläggningen.



Spåra tillträdeshändelser med detaljeradlogg

Varje användning av en skyra-nyckeln genererar en detaljeradlogg för full transparens. Följ upp tillträde till dörrar, inklusive öppningar och tillträdesförsök, med registrering av tidpunkt och händelsedetaljer. Funktionen möjliggör uppföljning av entreprenörsbesök, underlättar kontroll av efterlevnad och bidrar till korrekt fakturering. Loggdata samlas in och görs tillgänglig för analys och uppföljning via skyra-systemet.

Logistik och driftsättning

skyra-nycklar, cylindrar och hänglås är standardkomponenter som kan tas direkt från hylla. Driftsättning kan ske på plats, där programmering utförs vid installationen via användarens skyra-nyckel.

Hög säkerhet enligt etablerade standarder

skyras lösning för tillträdeskontroll följer ISO 27001 och IEC 62443, vilket säkerställer robusta säkerhetsprocesser, effektiv riskhantering och efterlevnad av relevanta krav. Genom att tillämpa dessa standarder minskas sårbarheter och cybersäkerheten stärks. All dataöverföring inom systemet är end-to-end-krypterad, ända ut till låsnivå.

På låsnivå är samtliga tillträdespunkter utrustade med unika säkerhetstoken, medan tillträdesrättigheterna som motsvarar dessa token lagras säkert i skyra-nyckeln. skyras cylindrar och hänglås uppfyller EN 15684 och EN 16864, och möter därmed branschens högt ställda krav.

OBS!

Med förbehåll för tekniska ändringar utan föregående meddelande. Produktens funktionsutbud beror på vald systemmiljö. Fler detaljer och beställningsinformation finns i motsvarande dormakaba-katalog eller i systembeskrivningen.

Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc.

WN 5621851532 Version EN, 09/2025. © dormakaba.

Huvudfunktioner och systemkomponenter

skyrasystemet

- Sömlös integration via skyra OpenAPI
- Modern molnbaserad plattform
- Administration av ett i praktiken obegränsat antal användare, nycklar och tillträdespunkter
- Tilldela och återkalla tillträdesrättigheter i realtid
- Periodisk validering av tillträdesrättigheter
- Blacklist-hantering av nycklar
- Detaljeradlogg av lås och nyckelanvändning
- End-to-end krypterad data (AES-128)
- Anpassad till ISO 27001 och IEC 62443 (säkerhetsnivå 2)

skyra-appen

- Fungerar med Android- och iOS®-smartphones
- Hanterar skyra-nyckeln via Bluetooth®
- Tar emot tillträdesrättigheter och vidarebefodrar dem
- Utför driftsättning av nyckel och lås
- Ger tillgång till detaljeradlogg
- Erbjuder rollbaserade funktioner för användare

skyra-nyckeln

- Läser upp och läser skyra-cylindrar och hänglås, även när nätverkstäckning saknas vid anläggningen
- Används för tillträde, programmering, loggning och underhåll.
- Uppladdningsbar (USB-C)
- Strömförsörjer skyra-cylindrar och hänglås via sitt batteri
- Fyra LED-färger som visar olika statuslägen

skyra-cylindrar och hänglås

- Batterifria och utformade för minimalt underhåll
- Utrustade med en elektronisk kärna
- Anpassade för krävande miljöer
- Anpassade för nästan alla installationsmiljöer
- Testade enligt EN 15684 respektive EN 16864

Frågor? Vi hjälper dig gärna.

dormakaba Sverige AB | Stora Åvägen 19B | SE-436 34 | Askim | Sverige | T: +46 31 355 20 00 | info.se@dormakaba.com | www.dormakaba.se
EAD_FAS_skyra system_SV_0001474_01