

dormakaba skyra -avain

Älykäs ja ladattava



Katsaus hyötyihin

- **Älykäs moniosaaja**
skyra-avaimen älyominaisuuksia hyödynnetään skyra-lukkojen avaamisen lisäksi ohjelmoinnissa, huollossa ja asennuksissa.
- **Bluetooth®-yhteys**
Lyhyt painallus skyra-avaimeen aktivoi sovellusyhteyden synkronoi kulkuoikeudet ja siirtää tapahtumatiedot.
- **Luonteva tilatietojen ilmaisu**
Eri toimintatilat ilmaistaan monivärisillä LED-valoilla ja erilaisilla vilkkusarjoilla, jolloin käyttäjä näkee, mitä avain tekee.
- **Käyttöönotto onnistuu kohteessa**
skyra-avaimia ei tarvitse määrittää ennakoon, vaan niiden aktivointi onnistuu helposti ja välittömästi skyra-sovelluksella.
- **Tukee vastuullisuutta**
Energiatehokas avain toimii ladattavalla akulla.
- **Kestävä rakenne**
Lujatekoinen ja vedenkestävä avain on tehty käyttöön kentällä.

Verkottunut kulunvalvonta onnistuu älykkään skyra-avaimen avulla

Estetiikka ja kestävyys yhdistyvät sopusointuisesti skyra-avaimessa. Se ei ainoastaan avaa ovia; se on skyra-järjestelmän olennainen yleistyökalu. Innovatiivinen ratkaisu tarjoaa turvallisen kulunvalvonnan ja pilvipohjaisen tiedonhallinnan.

Yhdessä skyra-sovelluksen kanssa avain suoriutuu kaikista kulkupisteellä tarvittavista tehtävistä. Se sujuvoittaa käyttöönottoa, tekee käytöstä luotettavaa ja on mukana koko lukitusjärjestelmän huollossa.

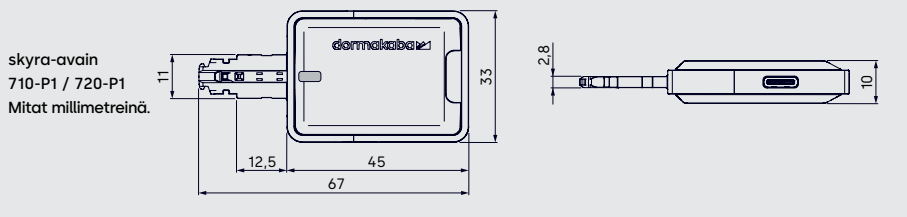
Määritä kulkuoikeuksia etätoiminnoilla skyra-sovelluksen kautta

Ylläpitotiimi määrittää käyttäjien kulkuoikeudet, jotka välitetään skyra-sovelluksen kautta skyra-avaimeen. Kun oikeudet ovat ajan tasalla älypuhelimessa, ne voidaan päivittää nopeasti skyra-avaimeen Bluetooth®-yhteydellä jopa ilman mobiilidatayhteyttä. Näin ollen tarvittaessa on mahdollista määrittää nopeasti lähes rajaton määrä kulkuoikeuksia eri alueille.

Parempi läpinäkyvyys ja tehokas kulunvalvonta

Mobiilidatayhteyteen perustuva saumaton integrointi tekee skyra-avaimesta IoT-laitteen.

skyra-ovikomponentteihin tallennetut käyttötiedot synkronoidaan keskusjärjestelmään jokaisen käyttökerran yhteydessä. Näin voidaan seurata jokaisen järjestelmään liitetyn laitteen tilaa, ja kokonaisuuden hallinta on läpinäkyvää, tarkkaa ja tehokasta.



Ominaisuudet

- **Älykäs elektroninen avain:** skyra-avain ei ainoastaan säilytä kulkuoikeustietoja, vaan se toimii keskeisenä linkkinä skyra-sovellukseen ja näin ollen koko järjestelmään.
- **Yksinkertainen Bluetooth®-aktivointi:** Avaimen kotelon lyhyt painallus aktivoi salatun Bluetooth®-yhteyden älypuhelimella toimivaan skyra-sovellukseen.
- **Ei avainten muunnelmia:** skyra-avaimet ovat mekaanisesti identtisiä, ja niissä käytetään älykäsä elektroniikkaa ja digitaalisia suojausvarmenteita (tunnisteita).
- **Fiksu käännettävä rakenne:** Symmetrisessä, käännettävässä avaimessa on 12,5 mm pitkä varsi, ja sitä on miellyttävä pidellä kädessä ja käyttää.
- **Kestävä ja vedenpitävä:** Avain on suojattu pölyltä ja vedeltä. Metallisen kehyksen ansiosta se sopii myös raskaille ovileijurille ja lukkoille.
- **Akkukäyttöinen:** Avaimessa on kullatut liittimet, joiden kautta se antaa ladattavasta akustaan virtaa ilman paristoa toimiville skyra-lukkoille ja -avainpesille.
- **Säästää energiaa:** Matala virrankulutus valmiustilassa parantaa akkukäyttöä.
- **Tietojen kopiointisuojaus:** Kulkuoikeudet on tallennettu turvallisesti Secure Elementiin.
- **Salattu tiedonsiirto:** Älypuhelimien ja skyra-ovikomponenttien välinen tiedonsiirto on suojattu.
- **Peukaloinnilla suojattu kello avaimessa:** Säännöllinen suojattu ajan synkronointi skyra-järjestelmän kanssa parantaa kuluaikakirjausten tarkkuutta.
- **Monivärinen LED-merkkivalo:** LED-merkkivalolla ilmaistaan erilaisia tilatietoja, kuten kulkuoikeuden hyväksynnän/hylkäämisen sekä Bluetooth®-yhteyden ja akun tilan.
- **Värisiä klipsejä lisävarusteina:** Yksittäisiä avaimia on helppo merkitä avaimenperän paikkaan sovitettavilla värisillä klipseillä. Värivalikoimaan kuuluvat vihreä, oranssi, punainen, violetti ja sininen.



Huomaa:

Tekniset muutokset ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta. Tämän tuotteen toimintojen soveltamisala riippuu valitusta järjestelmäympäristöstä. Lisätietoja ja tilaustiedot ovat nähtävissä asianomaisessa dormakaba-tuoteluettelossa tai järjestelmän kuvauksessa.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc. | MIFARE ja DESFire ovat rekisteröityjä sanamerkkejä, jotka omistaa NXP B.V. | WN 05621051532 | Versio FI, 09/2025. © dormakaba.

Tekniset tiedot

Kulkuoikeudet ja tapahtumaloki

- älypuhelinikäyttö verkkoyhteydellä: ei rajoitusta
- älypuhelinikäyttö ilman verkkoyhteyttä:
 - 10 000 kpl ilman aikaprofiilia
 - 8 000 kpl todennuksen kanssa
 - enimmillään 6 000 kpl aikaprofiilin kanssa
 - enimmillään 700 tapahtumaa

Versiot

- 710-P1: vain skyra-sylintereille ja -lukkoille
- 720-P1: sis. RFID-lisäosan

Tuetut teknologiastandardit

- Bluetooth® Low Energy, V5.1
- RFID-tunnisteella varustettu versio (720-P1): ISO/IEC 14443A – LEGIC advant tai MIFARE® DESFire®

Suojaus ja salaus

- salaus: AES-128
- tiedot tallennettu LEGIC Secure Elementiin (CC EAL5+ -sertifioitu)

Virtalähde

- ladattava LiPo-akku (USB-C-portti)
- latausaika korkeintaan 3 h
- akkukesto (20 °C:ssa):
 - valmiustila: jopa 12 kk
 - käyttö: jopa 5 000 avausta yhdellä latauksella

Ympäristö/käyttöikä

- lämpötila: -25 °C ... +70 °C
- suojausluokka IP67
- väh. 400 000 avausta

Mitat, paino ja suorituskyky

- 67 x 33 x 10 mm (P x L x K)
- avainosan pituus: 12,5 mm
- paino: 28 g
- keskim. avausaika: 200 ms

Muotoilu/materiaali

- kehys: ruostumaton teräs
- kotelo: muovi, antrasiitti

Kestävyys

- suurin vääntömomentti: 3,5 Nm
- suurin oven nostovoima 120 N

Sertifikaatit, vaatimustenmukaisuus ja ilmoitukset

- Mekatroninen avain: EN 15684: 1 6 0 4 0 D 3 D
- Vaatimustenmukaisuus: CE, UKCA, RoHS, REACH
- Ympäristöseloste: Selosteen nro EPD-DOR-20250121-CBA1-EN



Kysyttävää? Autamme sinua mielellämme.

dormakaba Suomi Oy | Mannerheimintie 113, 00280 Helsinki | P: 010-218 81 00 | info.fi@dormakaba.com | www.dormakaba.fi
EAD_FAS_skyra key_FI_0001485_01