

ABLOY® CUMULUS

Avain avaimettomuuteen



ABLOY



Uuden ajan ratkaisu avaimettomaan kulkemiseen

ABLOY CUMULUS yhdistää laadukkaat lukitus tuotteet turvalliseen kulkuoikeuksien hallintaan. Paketoimme yli sadan vuoden turvallisuusosaamisemme digitaalseksi kulunhallintaratkaisuksi, joka mahdollistaa sujuvan kulkemisen kohteisiin mobiililaitteen avulla. Luotettavan pilvipalvelun kautta eri sovelluksiin integroitava CUMULUS tarjoaa avaimet avaimettomaan pääsyyn.

Avaimettomaan käyttöön varta vasten suunniteltu

CUMULUS-lukituslaitteet on suunniteltu avaimettoman kulkemisen tarpeet edellä. Digitaalisten lukkojen päivittäinen käyttö onnistuu myös ilman verkko-yhteyttä. Voit siis sijoittaa ja käyttää laitteita missä vain – verkon peittoalueella tai sen ulkopuolella.

Ratkaisun ainutlaatuinen tunnistetekniikka on testatusti toimiva ja turvallinen. Se on kehitetty minimoimaan haavoittuvuuksia ja muita keinoja, joita mahdollisesti voitaisiin hyödyntää väärin tarkoituksiin.

Laadukkaat lukituslaitteet ja turvallinen kulunhallinta

CUMULUS-tuotevalikoima sisältää avaimettomia kulunhallintaratkaisuja, kuten mobiiliavaimia, riippulukkoja, kääntökahvoja, laiteohjaimia ja avainsäilöjä.

Lukituslaitteet yhdistyvät digitaalisiin työkaluihin tarjoten luotettavan ja sujuvan käyttökokemuksen.



Varmista vaivaton kulkeminen

CUMULUS varmistaa turvallisen kulun toimitiloihin, julkisiin kohteisiin ja yhteiskunnan toiminnan kannalta kriittisiin tiloihin. Se sopii erinomaisesti esimerkiksi logistiikkaan, pakettitoimituksiin, telemastoihin, sähkökaappeihin, konesaleihin, vesilaitoksiin, arvokuljetuksiin, vuokraustoimintaan, toimistoihin ja työmaille.



ABLOY CUMULUS –hyödyt



Turvattu tunnistetekniikalla



Helppokäyttöinen mobiilisovellus



Paristotoimiset älylukituslaitteet takaavat turvallisen käytön ja mahdollistavat jatkuvan kehityksen



Digiturvaa kaikenlaisiin ympäristöihin



Kulkurekisteri



Online- ja offline-kulkuoikeudet



Joustava hallinta ASSA ABLOY Access®-, ABLOY OS- tai ohjelmistokumppanin järjestelmällä.



Vähemmän laitteistoa, matalammat kulut



Vähemmän logistiikkaa, pienempi ympäristövaikutus

Integraatiot tuovat joustavuutta

CUMULUS-työkalujen avulla voi vastata monenlaisiin liiketoiminnan tarpeisiin. Nykyaikaiset REST-pohjaiset ohjelmointirajapinnat mahdollistavat CUMULUS-alustan yhdistämisen kolmannen osapuolen järjestelmiin. Näitä ovat esimerkiksi integraatiot varaus-, raportointi-, resurssienhallinta- ja kulunvalvontajärjestelmiin. Ohjelmistokehityspaketin ansiosta organisaatiot voivat lisätä CUMULUS-toimintoja myös omiin mobiilisovelluksiinsa.

ASSA ABLOY Access®: avaimet, kulkutunnisteet ja mobiilikulku yhdellä alustalla

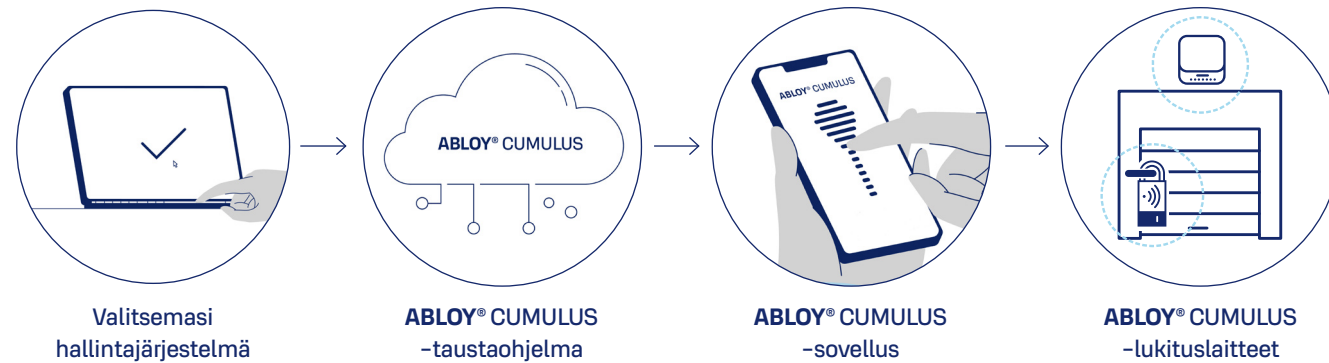
Access yhdistyy CUMULUS-ratkaisuun tarjoten avaimettoman, kestävän pilvipohjaisen hallintajärjestelmän. Se helpottaa lukoston suunnittelua ja tarjoaa kulunhallinnan työkalut. Access takaa automaattiset päivitykset ja on yhteensopiva tulevien ABLOY-tuotteiden kanssa.

ABLOY OS tarjoaa saumatonta hallintaa

ABLOY OS -järjestelmä tukee CUMULUS-ratkaisun luvittamista. Roolipohjaisella logiikalla luvittaminen on vaivatonta, tukien asiakkaiden eri tarpeita. OS sisältää raportointitoiminnallisuuksia ja visuaalisen käyttöliittymän CUMULUS-laitteiden hallintaan.



Näin CUMULUS toimii



- Hallintatyökaluksi sopii lähes mikä tahansa ohjelmisto. Vaihtoehtoja ovat esimerkiksi ASSA ABLOY Access® ja ABLOY OS.
- CUMULUS-ohjelmointirajapinnat välittävät käyttäjäkutsut ja kulkuluvat matkapuhelimiin sekä kulkurekisteritiedot käyttämiisi hallintasovelluksiin.
- CUMULUS-lukituslaitteita käytetään matkapuhelimilla.
- Käyttäjät kutsutaan CUMULUS-järjestelmään matkapuhelinnumeroillaan.
- Jokainen mobiililaitte rekisteröidään edistyneellä tunnistetekniikalla.
- Vastaavasti jokaisella CUMULUS-lukituslaitteella on yksilöllinen tunnus, jotta kulkuluvat voidaan myöntää tietyille laitteistolle ja käyttäjälle aina tarkasti määritellyksi ajaksi.
- CUMULUS-laitteita voidaan käyttää myös ilman matkapuhelinyhteyttä, kun käyttöoikeudet päivitetään mobiililaitteisiin ennen tietoverkon ulkopuoliselle alueelle siirtymistä.
- Käyttäjän näkökulmasta mobiililaitteisiin myönnettävät kulkuluvat ovat turvallisia ja helppokäyttöisiä.

LATAA ABLOY-MOBIILISOVELLUS

Etsi ABLOY BEAT CUMULUS -niminen mobiilisovellus Google Playstä (Android) tai Apple App Storesta (iOS).

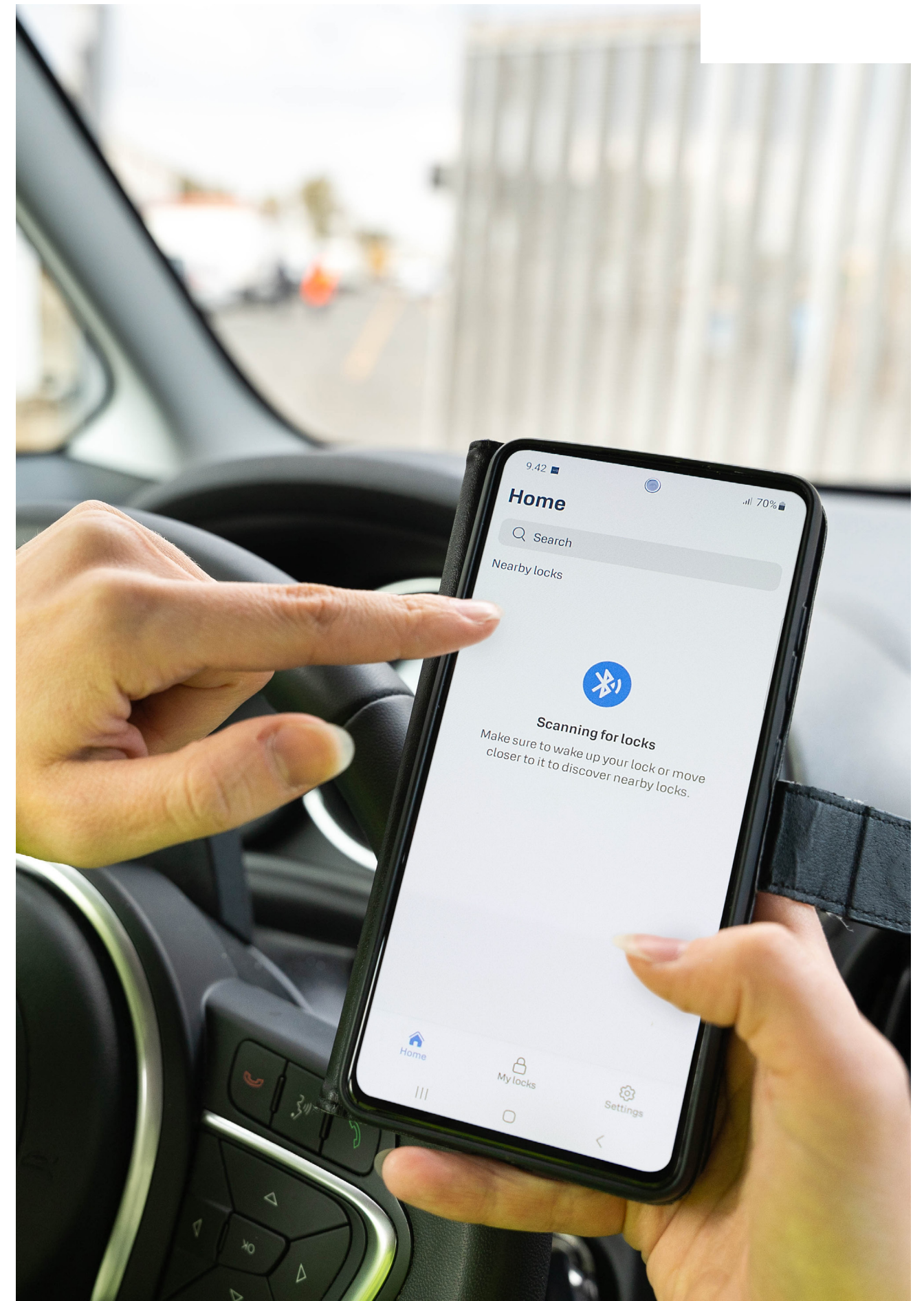
MOBIILILAITTEEN VÄHIMMÄISVAATIMUKSET

Android: virallisia tietoturva-päivityksiä saavat versiot

iOS: Applen virallisesti tukemat versiot

Bluetooth® 4.2

Lisätietoja saat paikalliselta myyjältäsi



CUMULUS-riippulukko

Älykäs avaimeton CUMULUS-riippulukko on varustettu Bluetooth® Low Energy -yhteydellä. Kestävä Super Weather Proof -lukko on suunniteltu toimimaan vaativissa olosuhteissa. Riippulukosta on saatavilla kaksi vaihtoehtoa: kiinteällä sangalla ja irrotettavalla sangalla (molemmat murronekestävyys EN16864, luokka 4).

Molemmat lukot ovat IP68-luokiteltu. Paristotoimisina niiden reaaliaikaiset kellot ja Bluetooth®-yhteydet rekisteröivät tarkasti, milloin lukkoa käytetään. Riippulukon tilatiedot ja tapahtumarekisteri siirretään älypuhelimien mobiilisovellusta hyödyntäen pilvipalveluun ja sieltä edelleen hallintajärjestelmiin. Jos lukon paristo tyhjenee, lukkoa voi käyttää myös varavirtalähteen avulla.

Suojakotelo

Muovinen suojakuori CUMULUS-riippulukolle. Parantaa entisestään riippulukon kestävyyttä ja suojausta.



RIIPPULUKON TIEDOT



Runko

- Materiaali: pintakarkaistu teräs
- Viimeistely: kromi
- Ei-metallinen osa: Grivory-erikoismuovi



Käyttölämpötila

- -25°C - +60°C



Pariston käyttöikä

- Enintään 5 vuotta tai 5000 käyttökertaa
- Varavirta USB-johdon avulla



Yhdistettävyyden

- Bluetooth® Low Energy 4.2



Sanka

- Materiaali: pintakarkaistu teräs
- Viimeistely: kromi
- Paksuus: 10 mm
- Pituus: 25 / 50 / 100 mm



Turvaluokitus

- EN16864, luokka 4



Lukkosangan monitorointi

- LED-merkkivalo
- Kulkurekisteri



IP-luokitus

- IP66
- IP68

CUMULUS-laiteohjain

CUMULUS-laiteohjain mahdollistaa mobiilikulkemisen ja avaimettoman pääsynhallinnan. Ohjaimen avulla voidaan päivittää sähkölukot ja muut elektroniset ovenlukituslaitteet toimimaan CUMULUS-mobiilisovelluksella. Ohjain sopii yhteen niin ABLOY-tuotteiden kuin muunmerkkisten lukituslaitteiden kanssa.

Ohjain seuraa lukkojen käyttöä ja kirjaa avaukset ja lukitukset automaattisesti. Kirjauksia voi tarkastella omasta hallintajärjestelmästä.

Ohjainta käytetään paikallisesti Bluetooth®-yhteyden kautta mobiililaitteeseen ladattavalla sovelluksella.



SOPII ERILAIISIIN SÄHKÖISIIN LUKKOTYYPEIHIN:

- Elektromekaaniset lukot
- Magneettilukot
- Sähköpieliraudat
- Nosto-ovet
- Automaattiset autotallin ovet ja liukuovet
- Elektroniset salvat
- Kaappilukot
- Sähkölukot
- Muut sähköisesti ohjattavat toimilaitteet

LAITEOHJAIMEN TIEDOT



Runko

- Materiaali: kuumuudenkestävä ABS-muovi
- Koko: 50 x 50 x 32 mm



Käyttölämpötila

- -30°C - +60°C



Tuoteversiot

- Manuaalinen tai automaattinen sulkutoiminto



Yhdistettävyyden

- Bluetooth® Low Energy 4.2
- Toimintasäde jopa 50 m



Kulkuoikeus matkapuhelimella

- Saatavilla lähes mille tahansa sähköiselle lukolle tietoliikenneverkkojen kuuluvuusalueella



Käytön monitorointi

- Kulkurekisterit



Johdotus

- Yksi laite ohjainta kohden
- Kaksi vapaavalintaista sensorisyötettä
- Jatkuva käyttöjännite 12-24 V

CUMULUS-kääntökahva

Lukittava CUMULUS-kääntökahva mahdollistaa avaimettoman puhelimella avaamisen esimerkiksi tele-, kuitu- ja sähkökaapeissa. Kahva on ihanteellinen muun muassa tele-, energia-, ja vesiyhtiöiden erilaisiin ulkoasennuksiin.

Kahvassa on paristokäyttöinen, reaaliaikainen kello ja datayhteys sekä jäljitysketju tapahtumalokeineen. Jos paristo on tyhjentynyt, voi kääntökahvaa käyttää varavirtalähteen avulla. Kahvassa on valinnainen mekaanisen avaimen ohitusominaisuus jäljitettävällä kululla.

IP66/54- ja IK10-luokiteltu, vedenpitävä ja murtosuojattu kahva on ankariin olosuhteisiin suunniteltu ja vankkarakenteinen.



SOVELTUU ERI KAAPPEIHIN:

- Telekaapit
- Kuitukaapit
- Sähkökaapit
- Palvelinkaapit
- Valvontakameroiden ohjauskaapit
- Valvonta-automaatiokaapit
- Varastokaapit

KÄÄNTÖKAHVAN TIEDOT



Runko

- Lukkorungon materiaali: sinkin metalliseos
- Lukitusmekanismi: teräs
- Koko: 195 x 43 x 32 mm



Käyttölämpötila

- -25°C - +60°C



Pariston käyttöikä

- Enintään 5 vuotta tai 5000 käyttökertaa
- Varavirta USB-johdon avulla



Yhdistettävyyden

- Bluetooth® Low Energy 4.2



Kestävyys

- Iskunkestävyysluokka: IK10
- Murtosuojaluokka: testattu DIN EN 1630 RC2-luokan mukaisesti



IP-luokitus

- IP66 (kahva suljettuna)
- IP54 (kahva avattuna)



Lukon monitorointi

- Kulkurekisteri



Mekaaninen varakäyttö (valinnainen ominaisuus):

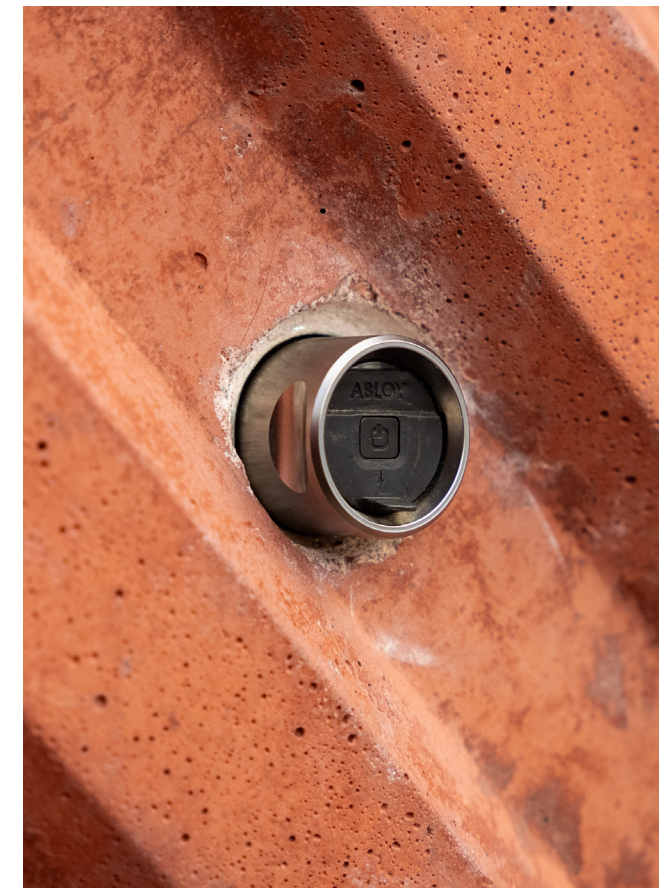
- ABLOY PROTEC²
- ABLOY PROTEC² CLIQ

CUMULUS-avainsäilö

CUMULUS-avainsäilö mahdollistaa avaimettoman pääsyn kiinteistöhuollon avaimiin älypuhelimella Bluetooth Low Energy -yhteyden kautta.

Avainsäilön avulla isännöitsijät ja kiinteistöpäälliköt voivat kätevästi myöntää eri käyttäjäryhmille pääsyn kiinteistöihin käyttäjien matkapuhelinten kautta, ilman tarpeetonta avainlogistiikkaa ja kulunhallintaa. Tuote on testattu ja sertifioitu standardien SFS 5970 ja SFS 7020 mukaisesti varmuuslukkoluokan FA lk.3 murtosuojauksen osalta.

Avainsäilö on suunniteltu toimimaan ankarissa olosuhteissa IP66/68- ja IK10-suojauksellaan.



AVAINSÄILÖN TIEDOT



Runko

- Lukkorungon materiaali: teräs
- Nuppi: teräs, vaihdettavalla muovisella suojakannella
- Koko: 69,5 x 33,4 x 29,4 mm
- Sopiva avainsäilöputken halkaisija: 38 mm



Käyttölämpötila

- -25 °C ... + 60 °C



Turvaluokitus

- EN 15684: 2020 - 16040D3D
- Iskunkestävyysluokka: IK10
- SFS 5970 ja SFS 7020 sertifioitu: varmuuslukkoluokan FA lk.3 murtosuojaus



IP-luokitus

- IP66
- IP68



Pariston käyttöikä

- Enintään 5 vuotta tai 5000 avaussykliä
- Varavirta yhteensopivan USB-C-johdon avulla

Laajenna liiketoimintaasi Abloy-yhteistyöllä

Pelkän ratkaisun toimittamisen sijaan haluamme tehdä pitkäjänteistä ja määrätietoista yhteistyötä kaikkien osapuolten eduksi. Abloy-yhteistyö mahdollistaa palveluntarjoajille, sovelluskehittäjille ja ohjelmistokumppaneille entistä laajempien ja innovatiivisempien palveluiden tarjoamisen samalla kun laajennat alustasi kattavuutta ja käyttöä.

CUMULUS-ohjelmointirajapintoja ja -ohjelmistokehityspakettia hyödyntävän suunnittelun ja toteutuksen avulla voimme yhdessä luoda uutta, kestäväää yritystoimintaa – liiketoimintaa, joka optimoi kulkua ja pienentää ekologista jalanjälkeä.

Kumppanuus pähkinänkuoressa

- Laadukasta ABLOY CUMULUS -laitteistoa ja -pilvialustaa hyödyntäen voit kehittää monipuolisia sovelluksia asiakkaillesi.
- Nykyaikainen teknologia mahdollistaa tarvepohjaisen ja tehokkaan kulkuoikeuksien jakamisen.
- Hyvin dokumentoidut ohjelmointirajapinnat (API) ja kumppaniratkaisut tukevat vaivatonta integrointia. Ohjelmistokehityspaketeilla (mobili-SDK) kehität asiakkaillesi omia CUMULUS-yhteensopivia sovelluksia.
- Skaalautuva liiketoimintamalli mahdollistaa kasvun.

ABLOY offers security and locking innovations dedicated to creating more trust in the world. Combining digital and mechanical expertise, Abloy Oy develops industry-leading security solutions that protect people, property and business. Abloy is part of the ASSA ABLOY Group, the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
PL 108
80100 Joensuu
Puh. 020 599 2501
Abloy.fi

Abloy maintains a Product Security Center at www.abloy.com/securitycenter. We recommend that You check the Center on a regular basis in order to be fully informed of product security updates, so that your knowledge of our products remains optimal.

It is the customer's responsibility to define the required level of security, whilst taking into consideration relevant factors for its operations. To achieve the overall level of security required in the customer's operations multiple layers of security must be in place. These include for example locking system, key management system, access management, CCTV and alarm system as well as physical security in a manner and level specified by the customer.

This content is protected by Intellectual Property Rights Laws. The title to the content shall not pass to you, and instead shall remain with Abloy Oy or a third party holding the title. Abloy develops continuously the products and solutions offered. Therefore, the information contained in the document is subject to change without notice. ABLOY PROVIDES THIS CONTENT ON AN "AS IS" BASIS WITHOUT ANY WARRANTIES OF ANY KIND EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY."

