ABLOY® CUMULUS

Avain avaimettomuuteen

ABLOY

Uusi ABLOY-ratkaisu avaimettomaan kulkemiseen

ABLOY CUMULUS yhdistää laadukkaat lukitustuotteet turvalliseen kulkuoikeuksien hallintaan. Paketoimme yli sadan vuoden turvallisuusosaamisemme digitaaliseksi kulunhallintaratkaisuksi, joka mahdollistaa sujuvan kulkemisen kohteisiin mobiililaitteen avulla. Luotettavan pilvipalvelun kautta eri sovelluksiin integroituva 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 verkkoyhteyttä. 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 vääriin tarkoituksiin.

Laadukkaat lukituslaitteet ja turvallinen kulunhallinta

CUMULUS-tuotevalikoima sisältää avaimettomia kulunhallintaratkaisuja, kuten mobiiliavaimia, riippulukkoja ja laiteohjaimia. Valikoima täydentyy jatkossa esimerkiksi avainsäilöillä, palvelinkaappilukoilla ja ovilukoilla.

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, 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 ABLOY OS -järjestelmällä tai ohjelmistokumppanin järjestelmällä
- Vähemmän laitteistoa, matalammat kulut
- Vähemmän logistiikkaa, pienempi ympäristövaikutus

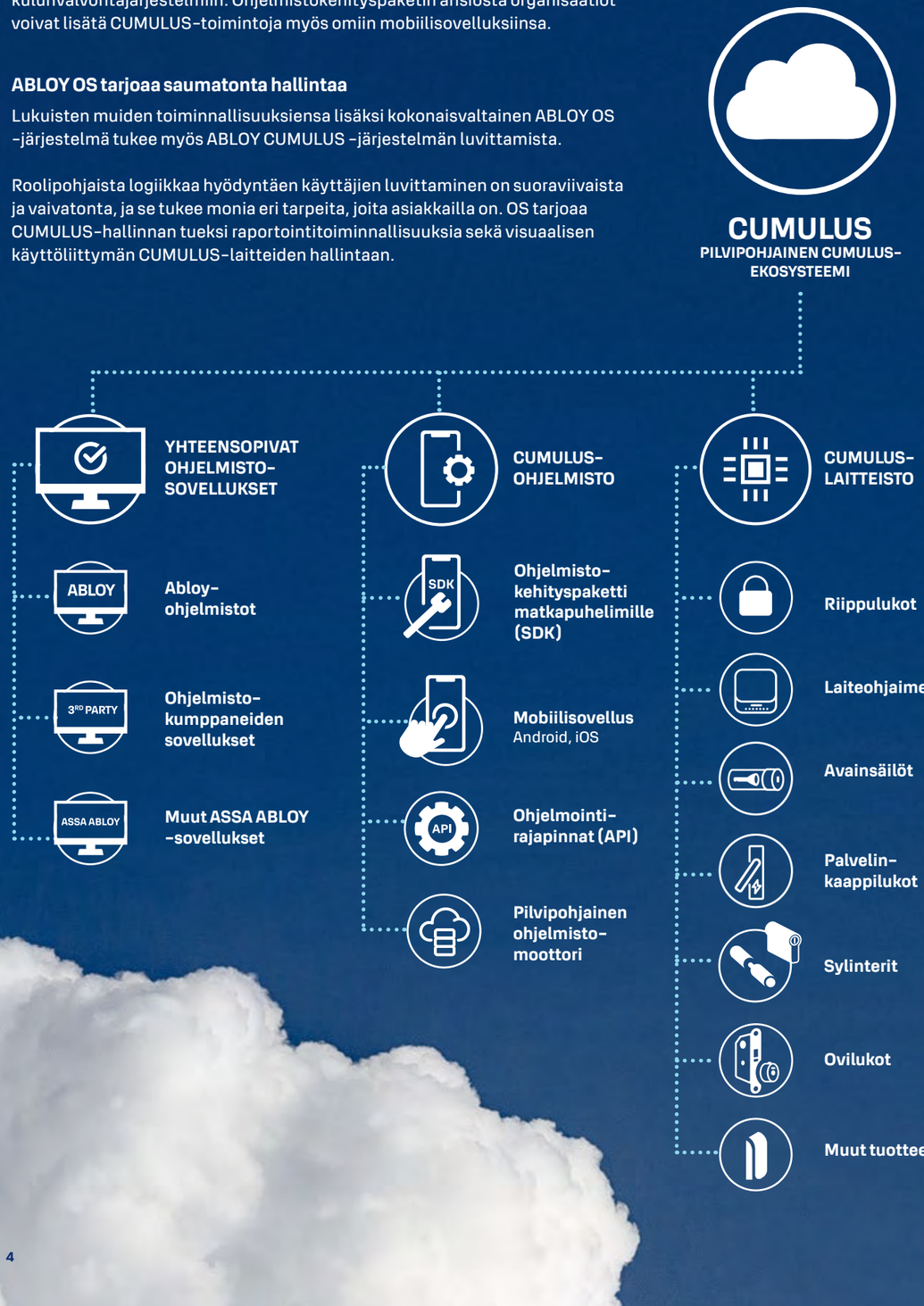
Integraatiot tuovat joustavuutta

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.

ABLOY OS tarjoaa saumatonta hallintaa

Lukuisten muiden toiminnallisuuksiensa lisäksi kokonaisvaltainen ABLOY OS -järjestelmä tukee myös ABLOY CUMULUS -järjestelmän luvittamista.

Roolipohjaista logiikkaa hyödyntäen käyttäjien luvittaminen on suoraviivaista ja vaivatonta, ja se tukee monia eri tarpeita, joita asiakkailla on. OS tarjoaa CUMULUS-hallinnan tueksi raportointitoiminnallisuuksia sekä visuaalisen käyttöliittymän CUMULUS-laitteiden hallintaan.



Näin CUMULUS toimii

Valitsemasi hallintajärjestelmä

ABLOY® CUMULUS -taustaohjelma

ABLOY® CUMULUS -sovellus

ABLOY® CUMULUS -lukituslaitteet

- Hallintatyökaluksi sopii lähes mikä tahansa ohjelmisto. Visuaalinen ABLOY OS -kulunvalvontajärjestelmä on yksi vaihtoehto.
- CUMULUS-ohjelmointirajapinnat välittävät käyttäjäkutsut ja kulkuluvat matkapuhelimiin sekä kulkurekisteritiedot käyttämiisi hallintasovelluksiin.
- CUMULUS-lukituslaitteita käytetään henkilökohtaisilla matkapuhelimilla.
- Käyttäjät kutsutaan CUMULUS-järjestelmään matkapuhelinnumeroillaan.
- Jokainen mobiililaite rekisteröidään edistyneellä tunnistetekniikalla.
- Vastaavasti jokaisella CUMULUS-lukituslaitteella on yksilöllinen tunnus, jotta kulkuluvat voidaan myöntää tietylle 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 10 tai uudempi

iOS 14 tai uudempi

Bluetooth® 4.2

Lisätietoja saat paikalliselta myyjältäsi

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

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 (murronkestävyys EN16864, luokka 4) ja irrotettavalla sangalla (EN16864, luokka 3).

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

Riippulukon tiedot

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

Käyttölämpötila
- –25°C – +60°C

Pariston käyttöikä
- 5 vuotta tai 5000 käyttökertaa (avaus ja sulku)
- Paristotyypit: Panasonic CR2 ja Saft LS14250
- Varavirta USB–johdon avulla

Yhdistettävyys
- Bluetooth® Low Energy 4.2

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

Turvaluokitus
- Kiinteä sanka: EN16864, luokka 4
- Irrotettava sanka: EN16864, luokka 3

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 lukitustuotteiden 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 ERILAISIIN SÄHKÖISIIN LUKKOTYYPPEIHIN

- Elektromekaaniset lukot
- Magneettilukot
- Sähköpieliraudat
- Automaattiset autotallin ovet ja liukuovet
- Nosto–ovet
- 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

Yhdistettävyys
- 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

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, kestävää 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 (mobiili-SDK) kehität asiakkaillesi omia CUMULUS-yhteensopivia sovelluksia.
- Skaalautuva liiketoimintamalli mahdollistaa kasvun.

08/2022 | 8802217

Valtuutettu Abloy kumppani

TEXA® TURVAEXPERTIT

Abloy ylläpitää Product Security Centeriä verkkosivuillamme www.abloy.fi/securitycenter. Suosittelemme vierailemaan sivustolla säännöllisesti saadaksenne viimeisimmät tiedot tuotteidemme turvallisuuspäivityksistä, sekä pysyäksenne ajan tasalla tuotteistamme.

Asiakkaan vastuulla on määritellä tarvittava turvallisuustaso ottaen huomioon toimintansa kannalta merkitykselliset seikat. Saavuttaakseen toimintansa edellyttämän kokonaisturvallisuuden tason asiakkaan käytössä tulee olla tarvittavat turvallisuuskerrokset, kuten esimerkiksi lukitusjärjestelmä, avainhallintajärjestelmä, kulunvalvontajärjestelmä, kameravalvonta, hälytysjärjestelmä ja vartiointi asiakkaan määrittelemällä tavalla ja tasolla.

Tämä sisältö on suojattu immateriaalioikeuksia koskevalla lainsäädännöllä. Oikeudet sisältöön eivät siirry sinulle vaan säilyvät Abloy Oy:llä tai kolmannella osapuolella, jolle ne kuuluvat. Abloy kehittää jatkuvasti tarjoamiaan ratkaisuja, tuotteita ja palveluita, tästä syystä Abloy voi muuttaa annettuna tietoja ilman erillistä ilmoitusta. ABLOY OY TARJOAA TÄMÄN SISÄLLÖN "SELLAISENA KUIN SE ON" ILMAN MINKÄÄNLAISIA ILMAISTUJA, HILJAISIA TAI LAKISÄÄTEISIÄ TAKUITA.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001 • ISO 14001 ISO 45001 • ISO/IEC 27001

Ansatie 6 A b, 01740 Vantaa | Hämeentie 99, 00550 Helsinki
Puhelin: 020 365 247
Sähköposti: myynti@texa.fi
www.texa.fi