


# ABLOY<sup>®</sup> OPTIMA

*Avain vaivattomaan kulunhallintaan*



ABLOY<sup>®</sup> OPTIMA

# ABLOY® OPTIMA HELPPO ASENTAA, HALLINNOIDA JA SOVELTAA

Kulkuoikeudet ovat osa elämäämme. Kulkiessamme ovista tai kirjautuessamme nettipankkiin tarvitsemme tunnuslukuja, salasanoja ja avainkortteja. Niillä minimoimme riskejä, mutta samalla helpotamme arkea ja teemme työstä sujuvaa.

## HELPPOKÄYTTÖISYYS ON MUKAVUUTTA

Palomuurien pystyttäminen ja ovien lukitseminen on helppoa. Todellinen haaste piilee siinä, kuinka hallinnoida kulkemista, sisään- ja ulospääsyä tehokkaasti ilman, että siitä tulee salatiedettä. **ABLOY® OPTIMA** on elektroninen, langaton avaimet käteen -järjestelmä, joka tekee kulunhallinnasta huomaamattoman turvallista – helposti.

## TURVALLISESTI TEHOKAS

**ABLOY® OPTIMA** säästää aikaa ja rahaa – turvallisuudesta tinkimättä. Kulkuoikeuksien hallinta helpottuu. Yksi kadonnut tunniste ei johda uudelleensarjoittamiseen, vaan tunnisteen käyttö estetään hallintajärjestelmän avulla. Langaton järjestelmä on helppo ja nopea asentaa.

## KULUNHALLINTAA MUKAILLEN

**ABLOY® OPTIMA** -järjestelmää suunniteltaessa kiinnitettiin erityistä huomiota sen muuntautumiskykyyn. Oli kyseessä julkinen kiinteistö tai yksityinen asuintalo, sisä- tai ulko-ovi, **ABLOY® OPTIMA** mukautuu kulunhallinnan tarpeisiin ja on yhteensopiva muiden Abloyn lukitusjärjestelmien ja -ratkaisujen kanssa. **ABLOY® OPTIMA** voidaan asentaa uudiskohteisiin ja olemassa oleviin kohteisiin ilman kaapelointia tai muuta suurta operaatiota.

Tunniste voidaan myös yhdistää avaimen. Tätä yhdistelmää on järkevä hyödyntää esimerkiksi kerrostaloissa, jolloin yhteisten tilojen ovissa ja ulko-ovissa käytetään **ABLOY® OPTIMA** -tunnistetta ja asuntojen ovissa mekaanista **ABLOY® SENTO** -lukitusta.

Otollisia **ABLOY® OPTIMA** -käyttökohteita ovat esimerkiksi toimistot, julkiset laitokset ja virastot, sairaalat, lääkärriasemat, oppilaitokset, finanssitalot ja pankit, liikunta-keskukset, vuokratyöyhtiöt ja asuntolat.

Kohteen tarpeista ja käyttötavasta riippuen valittavissa on neljä kulunhallinnan ratkaisua: **STAND ALONE**, **OFFLINE**, **UPDATE ON CARD** ja **WIRELESS**. Etäluettavia tunnisteita ovat kulkukortit, rannekkeet ja tagit.

Yksinkertaisimmillaan **ABLOY® OPTIMA** on kulunhallintaa etäluettavien tunnisteiden ja lukijoiden avulla. Laajemmissa järjestelmäkokonaisuuksissa se on lisäksi reaaliaikaista ja langatonta tietojen sekä kulkuoikeuksien päivittämistä.



# ABLOY® OPTIMA TARJOAA SINULLE SOPIVAT RATKAISUT KULUNHALLINTAAN

## STAND ALONE

Ratkaisu soveltuu parhaiten pieniin kohteisiin, joissa käyttäjiä ja hallinnoitavia ovia on vähän: pieniin toimistoihin, yritystiloihin ja kauppoihin.

Kulkuoikeuksien hallinnointi on helppoa. Oikeuksia muokataan, lisätään ja poistetaan yksinkertaisesti ja nopeasti ohjelmointikortin avulla, etkä tarvitse tietokoneohjelmaa hallinnointiin. Ratkaisu on edullinen asentaa ja helppo hallinnoida.

Halutuille tunnisteille voidaan antaa erikoiskulkuoikeuksia. Päiväkäyttötilassa (ns. pysyvä aukitila) liikkeen ovi avataan koko päiväksi esim. omistajan tunnisteella ja lukitaan vasta kun viimeinen työntekijä lähtee liikkeestä.

### Käyttökohteet

Pienet toimistot, yritykset, kaupat, joissa alle 50 käyttäjää ja alle 10 ovea.

Maksimissaan 500 tunnistetta/ovi.



## OFFLINE

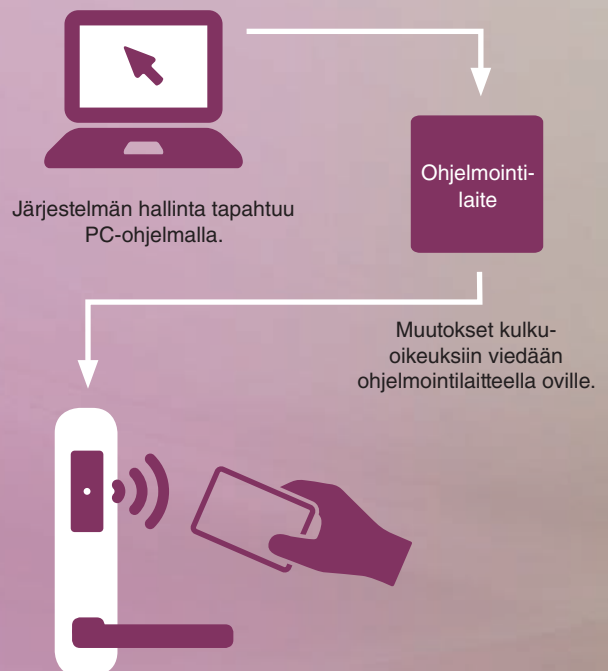
Ratkaisu sopii pieniin toimistoihin ja kohteisiin, jossa manuaalinen järjestelmänhallinta ei aiheuta lisätyötä ja kulkurekisteriä seurataan harvoin.

Offline-ratkaisun hallinta on erittäin helppoa ohjelmiston ja ohjelmointilaitteen avulla. Kulkurekisteri ja muutokset kulkuoikeuksiin viedään oville ohjelmointilaitteella. Ratkaisu sisältää kulunvalvontajärjestelmän normaalit ominaisuudet (aika, kalenteri ja kulkurekisterin). Tunnisteiden hallinta on yksinkertaista ja helppoa.

### Käyttökohteet

Soveltuu pieniin kohteisiin, kuten kerrostaloihin ja liiketiloihin, joissa kulkuoikeuksien muutokset ovat harvinaisia ja järjestelmän hallinnointi halutaan tehdä ohjelmiston avulla.

Maksimissaan 1500 käyttäjää. Tallentaa 1000 viimeisintä kulkua ja käytössä on 14 aikaohjelmaa.



## UPDATE ON CARD

Jos kohteessasi on paljon käyttäjiä ja kulkuoikeudet pitää saada muuttumaan nopeasti, on valintasi Update on card. Ratkaisu on hyvin joustava ja soveltuu hyvin erilaisiin kohteisiin: esim. toimistoihin, hoivakoteihin, lääkäriasemille, kouluihin, virastotaloihin, liikunta- ja kulttuurikeskuksiin, asuntotaloihin sekä kerrostaloihin.

Ulko-oviin sijoitetut lukijat päivittävät tunnisteiden kulkuoikeudet ja keräävät käyttäjän kulkurekisterin. Tunniste päivittää kulkuoikeuksien muutokset sisäoviin sitä mukaa kun käyttäjä niissä kulkee. Kulkuoikeuksien muutokset voidaan tarvittaessa viedä lukijoihin myös ohjelmointilaitteella.

Hallinnointi voidaan tehdä etänä ja ovella käymisen tarve sekä ylläpitokulut pienenevät.

### Käyttökohteet

Suurehkot tilat, joissa on muutama sisäänkäynti, paljon sisäovia ja paljon kulkua. Maksimissaan 1500 käyttäjää.

Tallentaa 1000 viimeisintä kulkua ja käytössä on 14 aikaohjelmaa.



# ABLOY® OPTIMA KUN HALUAT LANGATTOMAN RATKAISUN KULUNHALLINTAAN

## WIRELESS

Kun vaadit ratkaisulta reaaliaikaista kulunhallintaa, kohdeessasi on paljon käyttäjiä ja käyttäjätiedot muuttuvat usein, on Wireless valintasi. Käyttökohteina ovat toimistot, virastot, koulut ja yliopistot, teollisuuslaitokset, liikunta- ja kulttuurikeskukset, hoivakodit sekä palvelutalot.

Langattomuus tuo merkittäviä etuja. Itsenäiset lukijat kommunikoivat langattomasti keskittimen (HUB) kanssa ja keskitin on yhteydessä Ethernet (LAN) -verkon avulla tietokoneeseen. Järjestelmän käyttö on nopeaa: lukkojen päivitys tapahtuu automaattisesti 15 minuutin välein (voidaan myös päivittää heti), kulkurekisteri ja muutokset kortinhaltijain tiedoissa päivittyvät reaaliaikaisina, mikä tahansa lukko voidaan avata ja sulkea tietokoneelta. Tarve käydä ovella vähenee ja ylläpitokustannukset pienenevät.

Kulkuoikeuksia voidaan rajoittaa ovikohtaisesti ja käyttäjäkategorioittain (esim. työntekijät, siivoojat jne.). Normaalin kulunvalvontajärjestelmän ominaisuudet: aika, kalenteri ja kulkurekisteri.

### Käyttökohteet

Suurehkotilat, joissa on paljon käyttäjiä ja tarvitaan reaaliaikaista kulunhallintaa. Maksimissaan 1500 käyttäjää.

Tallentaa 1000 viimeisintä kulkua ja käytössä on 14 aikaohjelmaa.




Käyttöoikeuksien muutokset sekä kulkurekisteri ovat reaaliaikaisia.

Ovien ja keskittimen välinen etäisyys voi olla 30 metriä. Yhdellä keskittimellä hallinnoit isojaakin tiloja.

Jokaisella lukijalla on tarvittavat tiedot käyttäjien kulkuoikeuksista, joten mahdolliset tietoliikennekatkokset eivät aiheuta käyttökatkoja.

Lukijoista saadaan tieto paristojen tilasta, mikä helpottaa huoltojen etukäteen suunnittelua. Mikä tahansa lukko voidaan avata ja sulkea tietokoneelta.



Keskittin voi kommunikoida jopa 30 lukijan kanssa. Tämä tuo merkittäviä kustannussäästöjä järjestelmän asennukseen ja hallintaan.

Kulkurekisteri tallennetaan lukijan muistiin:

- 1000 viimeisintä kulkua
- reaaliaikainen kello ja kalenteri

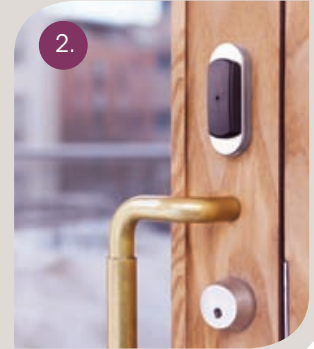


# ABLOY® OPTIMA -TUOTTEET KULUNHALLINTAAN

Laaja **ABLOY® OPTIMA** -tuotteisto sisältää erilaisia ratkaisuja erityyppisiin oviin:

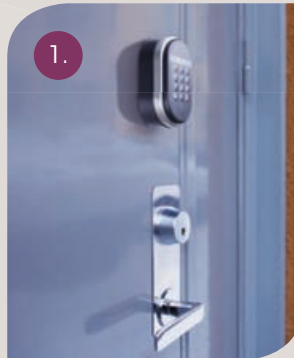
## PARISTOKÄYTTÖISET LUKIJAT

1. Pitkäkielinen lukija: sisäoviin (umpi- ja profiliovet)
2. Paristokäyttöinen lukija: sisä-, ulko- ja vakuutusrajaoviin (umpi- ja profiliovet)



## JOHDOTETUT LUKIJAT

1. Näppäimellinen lukija: sisä-, ulko- ja vakuutusrajaoviin (umpi- ja profiliovet)
2. Näppäimetön lukija: sisä-, ulko- ja vakuutusrajaoviin (umpi- ja profiliovet)



## HISSIN OHJAUKSEEN

Hissin ohjauksessa käytetään johdotettuja lukijoita.



## KAAPPIEN LUKITUKSEEN

**ABLOY® OPTIMA**  
-kaappilukko



## TUNNISTEET

- Kortti, tagi tai ranneke
- Tunniste on liitetty mekaaniseen avaimen



# ABLOY® OPTIMA



[www.abloy.fi](http://www.abloy.fi)

Etelä-Suomi  
Abloy Oy  
Lars Sonckin kaari 12  
02600 ESPOO  
puh. 020 599 4200  
fax 020 599 4377

Länsi-Suomi  
Abloy Oy  
Hatanpään valtatie 26  
33100 TAMPERE  
puh. 020 599 3111

Itä- ja Pohjois-Suomi  
Abloy Oy  
Wahlforssinkatu 20  
80100 JOENSUU  
puh. 020 599 2501  
fax 020 599 2209



An ASSA ABLOY Group brand

**ASSA ABLOY**

Abloy Oy on johtavia lukko- ja rakennushelevalmistajia ja sähköisen lukitusteknologian edelläkävijä.

ASSA ABLOY on maailman johtava oviympäristöratkaisujen toimittaja, joka tarjoaa asiakkailleen turvallisia ja helppokäyttöisiä sovelluksia ovien avaamiseen ja sulkemiseen.