

Kalustelukitusratkaisut Prosella Scandinavian Oy



Prosella Scandinavian Oy on toiminut kalustelukituksen edelläkävijänä vuodesta 2002 alkaen. Yritys toimittaa lukitusratkaisut kohteeseen kuin kohteeseen, oli tarve sitten mekaaniselle, elektroniselle tai etähallittavalle lukituskokonaisuudelle. Tavoitteena on toimittaa kestävä ja pitkäikäinen ratkaisu, joka huomioi sekä asiakkaan toiveet että kohteen vaatimukset.

E-SMART ETÄHALLITTAVAT ÄLYLUKOT

e-Smart-lukitusjärjestelmä on kokonaisuus, joka soveltuu kohteisiin, joissa tarvitaan kestävä, älykästä, kustannustehokasta, muokattavaa ja modernia lukitusjärjestelmää. E-Smart-lukkoja saa erilaisilla etuosilla: RFID, RFID/koodi, e-display sekä voidaan toteuttaa kaapeloituna tai paristoilla.

e-Smart SL300 e-display -kalustelukko

e-Smart SL300 e-display -älylukko on tyylikäs ja moderni älylukko. Lukkoa ohjataan RFID-tunnisteella ja se toimii jatkuvalla virralla. Innovatiiviselta e-paperinäytöltä näkee heti onko kaappi vapaa vai varattu. Näytön tausta muuttaa väriä sen mukaan onko lukko auki vai lukittu. Näyttö näyttää kaappinumeron ja sille saa kirjoitettua vapaata tekstiä.

e-Smart-järjestelmän edut

- Helppokäyttöinen
- Kestävä polykarbonaattirakenne
- Skaalautuu pienestä suureen kohteen ja käyttötarpeen mukaan
- Tukee yleisintä Mifare 13,56 MHz -standardia
- Paristokäyttö tai jatkuva virransyöttö valinnan mukaan
- Saatavana myös piilolukkona jatkuvalla virransyötöllä
- Räätelöitävissä monenlaisiin käyttötarpeisiin
- Mahdollistaa reaaliaikaisen kulunvalvonnan
- Lukot itsenäisesti toimivia yksiköitä
- Lukot jatkavat toimimistaan normaalisti myös sähkö- ja tietoverkkokatkon aikana
- Yhdellä lukolla voi olla monta käyttäjää, ja yhdellä käyttäjällä monta kaappia
- Lukolle voidaan asettaa viikkokalenterista esim. aika-aukaisu ja muita toimintoja
- Kaapin käyttöä voidaan aikarajoittaa
- Jos lukosta loppuvat paristot, saadaan se auki syöttämällä sille varavirtaa
- Etähallinnan tietoliikenne pysyy paikallisesti lähiverkossa, eikä vaadi yhteyttä ulkoiseen internetiin toimiakseen

Lukot voidaan asentaa toimimaan erilaisiin käyttötiloihin

- **CSN**, jossa lukkoa voidaan käyttää kaikilla yleisimmillä RFID-kortteilla. Tällaisia ovat esimerkiksi useimmat pankki-, bussi- ja kirjastokortit. Tätä käytetään esimerkiksi kassisiilytyksessä.
- **Standard**, jossa lukkoa käytetään määritetyllä RFID-kortilla tai -tagilla. Kortilla tai tagilla on oltava muisti. Tämä asetus on käytössä usein esimerkiksi toimistorakennuksissa.
- **Free selection mode**, vapaavalintatila, jossa käyttäjä voi valita vapaasti kaapin.
- **Assigned mode**, henkilökohtainen tila, jossa käyttäjälle annetaan käyttöoikeus tiettyyn kaappiin. Yhdellä käyttäjällä voi olla oikeus useaan kaappiin, ja jopa 30 käyttäjällä voi olla käyttöoikeus samaan kaappiin.



e-Smart SL300/MIS -mobiilihallinta



Paristoilla ja kaapeloituna



E-Smart SL300, vapaa



E-Smart SL300, varattu

E-Smart MIS-mobiilihallinta

E-Smart-lukkoja voidaan hallita myös mobiilisovelluksella, jolloin fyysisiä hallintakortteja ei tarvita. Käyttäjien eri toimintoja sekä lukkoryhmien hallinnointia voidaan rajoittaa toimimaan vain halutuissa ryhmissä.

MIS-mobiilihallinta mahdollistaa

- Master avaus/sulku
- Kulunvalvontatiedot 2000 viimeisestä tapahtumasta
- Paristotasojen tarkistus
- Lukkojen päivitykset

E-Smart-etähallinta

Etähallintajärjestelmä koostuu tukiasemista, tietokoneohjelmasta sekä RFID-lukijasta. Etähallinta mahdollistaa:

- Reaaliaikainen kulunvalvonta
- Lukkojen etäohjaus
- Käyttämättömien lukkojen listaus
- Muistittomien tunnisteen käytön rajoittaminen
- Tunnisteelta tarkastus mikä kaappi sillä on lukittu
- Paristojen varauksen seuranta
- Tietoliikenne pysyy asiakkaan omassa verkossa
- Käyttöoikeuksien kirjoittaminen tunnisteele



e-Smart PT300



e-Smart ZP100

ESIMERKKEJÄ ELEKTRONISISTA KOODILUKOISTA



1



2

Be-Tech C1000D -kalustelukko (1)

Be-Tech C1000D on elektroninen kooditoiminen kalustelukko, joka sopii monipuolisesti erilaisiin käyttötarkoituksiin.

- Lukkoa käytetään iButton-avaimella tai avainkoodilla.
- Lukossa on vierailijatila, jossa käyttäjä valitsee haluamansa avainkoodin lukkoa suljettaessa.
- Kiinteässä tilassa koodi pysyy samana, mutta on tarvittaessa vaihdettavissa.
- Kadonnut iButton-avain voidaan korvata helposti uudella.

OK-LF21-PL-kalustelukko (2)

OK LF21-PL -koodilukko on paristoilla toimiva jämerä vaihtoehto esim. kouluun. Lukko toimii joko vierailijatilassa tai henkilökohtaisessa tilassa ja sitä on helppo käyttää fyysisten näppäinten ansiosta. Vapaan kaapin löytäminen on helppoa lukossa olevan fyysisen indikaattorin avulla.

Tässä lukossa on otettu huomioon myös väärinkäyttötilanteet: telki on takalukittuva, lukko saadaan avautumaan automaattisesti valitun ajan jälkeen lukituksesta sekä vastaraudassa on magneettitunnistus, jolloin lukon voi lukita vain oven ollessa kiinni.

ESIMERKKEJÄ ELEKTRONISISTA RFID-LUKOISTA



3



4

Armstrong SDWC-MC207K RFID-kalustelukko (3)

Armstrong SDWC-MC207K on perinteinen, metallirunkoinen, elektroninen RFID-lukko, jonka etuosan lukijaa voidaan käyttää myös vetimenä. Se on optimaalinen valinta, jos kalusteet ovat suuria tai käyttöympäristö erityisen kuluttava.

Lukosta on saatavilla kahta erilaista mallia: 13,56 MHz-taajuudella toimiville Mifare-tunnisteille tarkoitettu malli ja 125 kHz-taajuudella toimiville tunnistajille tarkoitettu "low-frequency"-malli.

OK-LF23-HL -kalustelukko (4)

OK LF23-HL RFID/koodi -kalustelukko on paristoilla toimiva jämerä vaihtoehto esim. kouluun. Lukko toimii joko vierailijatilassa tai henkilökohtaisessa tilassa ja sitä on helppo käyttää. Vapaan kaapin löytäminen on helppoa lukossa olevan indikaattorin avulla.

Lukossa on otettu huomioon myös väärinkäyttötilanteet: telki on takalukittuva, lukko saadaan avautumaan automaattisesti tietyn ajan jälkeen lukituksesta sekä vastaraudassa on magneettitunnistus jolloin lukon voi lukita vain oven ollessa kiinni.

ESIMERKKEJÄ MEKAANISISTA KOODILUKOISTA



5



6

REAL 9041 -kalustelukko (5)

Real 9041 on helppokäyttöinen, yleisavaimellinen numerolukko. Käyttäjä voi halutessaan muuttaa itse avainkoodia, joten se soveltuu hyvin myös väliaikaiseen säilytyskäyttöön. 9041:n metallirunko on äärimmäisen jämerä, ja se soveltuukin mainiosti sellaisiin kohteisiin, joissa lukko joutuu kovalle kulutukselle ja säälimättömälle käsittelylle.

REAL 10347 -kalustelukko (6)

Real 10347 on yksinkertainen, yleisavaimellinen numerolukko. Käyttäjä voi halutessaan muuttaa itse avainkoodia, joten se soveltuu hyvin myös väliaikaiseen säilytyskäyttöön. 10347:n metallirunko on äärimmäisen jämerä, ja se toimii samalla myös oven vetimenä.



7

Prosella tekee yhteistyötä lukkoliikkeen ja kalusteollisuuden toimijoiden kanssa ja pystyy toimitamaan kokonaisvaltaisia ratkaisuja yhdessä kumppaneidensa kanssa.

Armstrong DL-202 -kalustelukko (7)

Armstrong DL-202 on innovatiivinen, mekaaninen, 4-numerollisella koodilla toimiva kalustelukko, johon on saatavissa myös erikoistilauksena käyttäjäkohtainen avain. Lukon erikoisuus on sen automaattisesti nollautuvat koodirullat; koodirulla sekoittuu automaattisesti kun lukon väännin käännetään "auki"-asentoon. Lukon ja oven ollessa auki, lukosta ei voi nähdä käytettyä koodia, joten väärinkäytön mahdollisuus pienenee. Lisäksi lukko jää automaattisesti lukkoon kun se käännetään "lukossa" asentoon. Nämä ominaisuudet tekevät lukosta erityisen turvallisen julkisella paikalla käytettäessä.

MAAHANTUONTI, MYYNTI JA NEUVONTA

Prosella Scandinavian Oy
Leväsentie 2
70700 Kuopio
Puhelin 010 2311 270
info@prosella.com
www.prosella.com

