

Flexlock Visible Mifare 13.56 MHz

Käyttöohje



Onnittelut Flexlock Visible Mifare 13.56 MHz:n hankinnasta.

Flexlock on kehitetty ja valmistettu Ruotsissa. Ohjelmisto on kehitetty erityisesti sopimaan toimistokalusteisiin ja säilytystiloihin kaikenlaisissa ympäristöissä. Lukko on huoltovapaa, luotettava ja kestävä ja siksi pitkäikäinen.

Takuu

Swedstylellä on kahden vuoden rajoitettu takuu toimituskuukaudesta lukien. Takuu korvaa kaikki materiaali- ja valmistusvirheet normaalissa käytössä takuuajakson aikana. Jos ongelma voidaan ratkaista korvaavalla tuotteella, myyjä on täyttänyt takuuvastuunsa. Kaikki korvaamiseen liittyvät kustannukset ovat ostajan vastuulla. Korvaava tuote veloitetaan ja viallinen tuote on välittömästi palautettava myyjälle, joka sitten hyvittää sen ostajalle hyväksymisen jälkeen. Toimitukset tehdään NL 09:n mukaisesti.

Takuu on voimassa edellyttäen, että tuote on asennettu annettujen ohjeiden mukaisesti, että käytetään oikeaa, määritettyä paristotyyppiä eikä tuotetta ole avattu tai käsitelty muulla tavalla varomattomasti.

Tämä rajoitettu takuu kattaa korvaavan tuotteen veloituksetta takuuajana tai vaihtoehtoisesti korjauksen. Swedstyle ei korvaa mitään kuluja tai riskejä, jotka johtuvat tuotteen kuljetuksesta, asennuksesta tai purkamisesta/siirtämisestä. Tuotteen takuu ei kata muita mahdollisia kuluja, jotka aiheutuvat tuotteen korvaamisesta/korjauksesta. Tuotetakuun piiriin eivät myöskään kuulu mitkään kustannukset, joita tuotteen viat ovat aiheuttaneet yritykselle.

HUOMAUTUS! Kun käytät omia olemassa olevia kortteja tai tunnisteita, varmista aina etukäteen, että ne ovat Flexlock-yhteensopivia ja että niiden lukukapasiteetti on riittävä. Jos kortit tai tunnisteet ovat viallisia tai puutteellisia, emme voi taata oikeaa toimintaa. Suosittelemme, että oikea toiminta varmistetaan tekemällä kyseisillä korteilla ja tunnisteilla sopiva testaus samantyyppisillä huonekaluilla samoilla materiaaleilla ja paksuuksilla, joita tullaan käyttämään.

HUOMAUTUS! Jotta Flexlock ja sen RFID-tekniikka toimisivat oikein korttiamme tai tunnisteidemme kanssa, on tärkeää kiinnittää lukko puusta, muovista tai muusta sähköä johtamattomasta materiaalista valmistettuihin oviin, joiden paksuus on enintään 25 mm. Muuntyyppisiä kortteja tai tunnisteita, materiaaleja ja/tai mittoja käytettäessä ei oikeaa toimintaa voida taata.

VAROITUS! Räjähdyshaara, jos paristo korvataan väärin tyyppisellä paristolla.

HUOMAUTUS! Kun paristo vaihdetaan, paristokotelo ei saa sulkea, ennen kuin pariston toiminta on tarkistettu. Jos paristo puuttuu tai on rikkoutunut, et ehkä pysty avaamaan lukkoa uudelleen. Testaa lukko oven ollessa auki! Pariston on oltava Swedstyle AB:n suosittelema litiumparisto (tyyppi CR123A, 3V, min 1400 mAh). Tarkemmat ohjeet pariston vaihtamiseen on annettu osoitteessa www.flexlock.se.



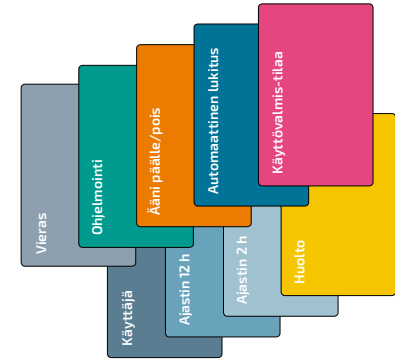
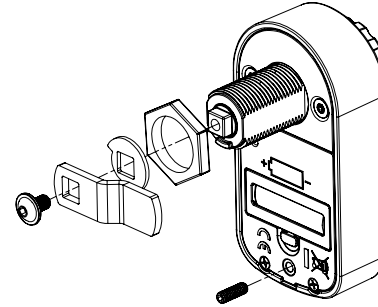
Kierrätys on tehtävä kansallisten lakien ja asetusten mukaisesti, jotka koskevat elektroniikan erottamista muista kierrätettävistä materiaaleista. Korvatut paristot tulee toimittaa nimetyille kierrätysasemille tai ne on palautettava ostopaikkaan.

Yksityiskohtaiset ohjeet ja videot ovat saatavilla osoitteessa www.flexlock.se, jos olet epävarma jostain tätä käyttöohjetta lukiessasi.

Sisältö:

1	Osat	5
1.2	Kortit.....	5
2	Toiminnot	5
3	Käsittely	5
3.1	Yleistä.....	6
3.1.1	Lukot tilassa 1 ja 2.....	6
3.1.2	Lukot tilassa 3, 4 ja 5.....	6
4	Käynnistys	6
4.1	Esiohjelmoitu lukko.....	6
4.2	Ohjelmoimaton lukko.....	6
5	Käsittely kuljetuksen ja varastoinnin aikana	7
6	Reikävälien kaavat:	7
7	Ohjelmointi	8
7.1	Ohjelmointi tilasta 1 (oletusasetus) tilaan 2, 3, 4 tai 5.....	8
7.2	Lukon palautus tilaan 1 (ja kaikkien käyttäjien poistaminen tilasta 1 ja 2).....	8
7.3	Käyttövalmis-tilan ohjelmointi (lukot tilassa 1 tai 2).....	9
7.4	Käyttäjien lisääminen (tila 1 ja 2).....	9
7.5	Käyttäjien poistaminen (tila 1 ja 2).....	9
7.6	Ääni päälle/pois.....	9
7.7	Lukon asetusten palauttaminen neulalla (uuden ohjelmointikortin lisääminen).....	10
8	Pariston vaihtaminen	10
9	Tekniset tiedot	11
10	Vaativuustien mukaisuusvakuutus	12
11	Flexlockin vianmääritys	13
11.1	Perusvianmääritys.....	13
11.2	Edistynyt vianmääritys – huoltohenkilöstö/ muu vastuullinen henkilöstö.....	13
11.3	Vianmääritys tila 1 ja 2.....	14
11.4	Vianmääritys tila 3, 4 ja 5.....	15

1 Osat



1.2 Kortit

Ohjelmointikortit, huoltokortit, tilakortit ja käyttäjäkortit ovat tilattavissa.

2 Toiminnot

Tila 1	Oletusasetus. Auki oletuksena. 1-200 ainutkertaista käyttäjää. Ohjelmoituiden käyttäjäkortit/tunnisteet tarvitaan avaamista ja lukitsemista varten. Flexlock toimitaan tilassa 1, ellei toisin ole pyydetty.
Tila 2	Lukittu oletuksena. 1-200 ainutkertaista käyttäjää. Ohjelmoituiden käyttäjäkortit/tunnisteet tarvitaan avaamista ja lukitsemista varten. Lukkiutuu itsestään 4 sekuntia avaamisen jälkeen.
Tila 3	Auki oletuksena. Yhden käyttäjän tilapäiseen käyttöön millä tahansa yhteensopivalla RFID-kortilla/tunnisteella. Lukon uudelleen avaamiseen on käytettävä täsmälleen samaa korttia/tunnistetta. Lukko on sen jälkeen valmis uutta käyttäjää varten.
Tila 4	Sama kuin tila 3, johon on lisätty aikaraja. Jos käyttäjä ei avaa lukkoa 12 tunnin kuluessa, se avautuu automaattisesti.
Tila 5	Sama kuin tila 3, johon on lisätty aikaraja. Jos käyttäjä ei avaa lukkoa 2 tunnin kuluessa, se avautuu automaattisesti.
Käyttövalmis-tilaa	käytetään tilassa 1 tai 2. Lukko on valmistettu niin, että ensimmäinen kortin esittävä käyttäjä lisätään lukon ainutkertaiseksi käyttäjäksi. Lisätty asennuksen jälkeen.

3 Käsittely

Lisää ohjeita on saatavana osoitteessa www.flexlock.se

3.1 Yleistä

3.1.1 Lukot tilassa 1 ja 2

Lukolla on tilassa 1 tai 2 oltava lukkoon ohjelmoituiden käyttäjäkortit: Avaa lukko asettamalla oikea käyttäjäkortti suoraan lukolle. Lukitse tilassa 1 asettamalla kortti lukolle. Tilassa 2 lukko lukittuu automaattisesti 4 sekunnin kuluttua.

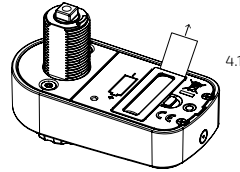
3.1.2 Lukot tilassa 3, 4 ja 5

Kun lukko on tilassa 3, 4 tai 5, mitä tahansa yhteensopivaa RFID-korttia (tai tunnistetta) voidaan käyttää (esimerkkejä käyttötavoista ovat kaapit kuntosaleilla ja vapaa-ajankeskuksissa jne.): Lukko lukitaan asettamalla yhteensopiva RFID-kortti (tai tunnistete) lukolle. Lukon avaamiseksi täsmälleen sama kortti (tai tunnistete) täytyy asettaa lukolle uudelleen. Kun lukko on avattu uudelleen, se on sen jälkeen valmis uutta käyttäjää varten.

4 Käynnistys

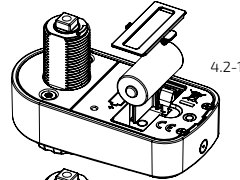
4.1 Esiohjelmoitu lukko

Aktivoi lukko poistamalla muoviliuska. Lukko on nyt valmis asennettavaksi. Huomaa, että huoltokortti ja ohjelmointikortti lisätään myös etukäteen (tilassa 1 ja 2 voidaan lisätä käyttäjäkortti tai Käyttövalmis-tila, katso 7.3 tai 7.4.)

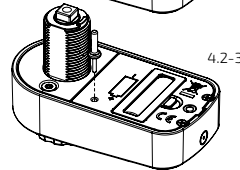


4.2 Ohjelmoimaton lukko

1. Aseta Swedstyle AB:n suosittelema litiumparisto (tyyppi CR123A, 3V, min 1400 mAh) lukkoon. Varmista, että pariston navat ovat oikein päin.

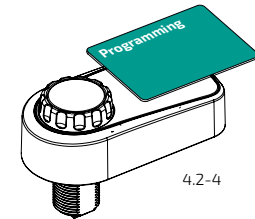


2. Kiinnitä paristokotelon kansi.



3. Käännä lukko ympäri, aseta aktivointineula takana olevaan reikään ja paina noin 3 sekuntia.

Ohjelmointisignaali soi noin 7 sekunnin ajan. — — — — — 7 SEK



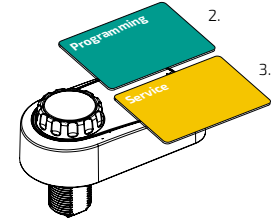
4. Aseta ohjelmointikortti lukolle, ennen kuin 7 sekuntia on kulunut. Vahvistussignaali soi ■■ ja ohjelmointikortti rekisteröidään lukkoon. Lukko on nyt tilassa 1 (tehdastila).

5. Aseta ohjelmointikortti uudelleen lukolle.

Kuulet toistuvat merkkiäänit. — — — — — 7 SEK

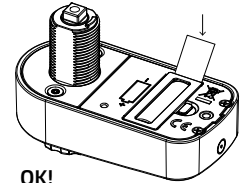
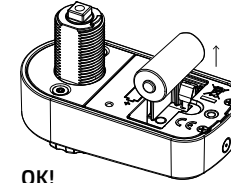
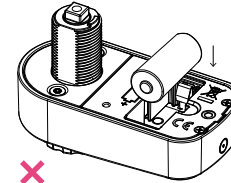
6. Aseta huoltokortti lukolle 7 sekunnin kuluessa, kuulet vahvistussignaalin. ■■ Lukko on nyt auki (tilassa 2 lukittu) ja käyttövalmis ohjelmoidun tilan 7 mukaisesti.

7. Lisää käyttäjiä, katso kohta 7.4 tai vaihda tila, katso kohta 7.1.



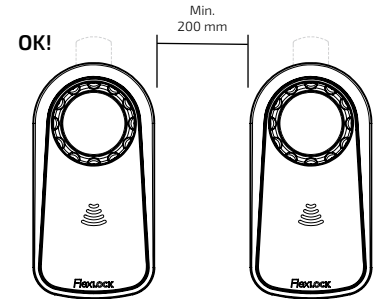
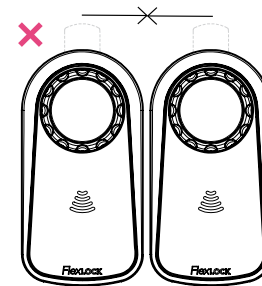
5 Käsittely kuljetuksen ja varastoinnin aikana

Kun paristo on asennettu, suosittelemme seuraavaa: Katso lisää suosituksia osoitteesta www.flexlock.se.



6 Reikävälien kaavat:

Lisätietoja sijoittamisesta erityyppisiin kalusteisiin on annettu osoitteessa www.flexlock.se. Varmista, että lukko ja lukkoveyvä, ovi jne. on kiinnitetty yhdensuuntaisesti ja että ne on säädetty oikein. Asennusmalleja on saatavana lisävarusteena.



Lyhyemmät etäisyydet vaikuttavat pariston käyttöikään, kuten myös toiminta- ja lukuetaisyyksiin.

7 Ohjelointi

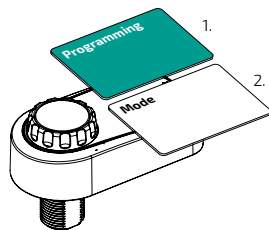
Ohjelointiin tarvitet ohjelmointikortin, huoltokortin ja tila-kortin tai käyttäjäkortin riippuen siitä, minkä toiminnon haluat.

- ! Kun vaihdat tiloja, sinun on aina vaihdettava tilan 1 kautta. Palauta lukon oletusasetukset kohdan 7.2 mukaisesti. (Esim. Tila 3 -> Tila 2 on oltava: Tila 3-> Tila 1-> Tila 2.)

7.1 Ohjelointi tilasta 1 (oletusasetus) tilaan 2, 3, 4 tai 5

1. Aseta ohjelmointikortti lukolle. Kuulet nyt ohjelmointisignaalin. **----- 7 SEK**
2. Aseta valittu tilakortti lukon päälle 7 sekunnin kuluessa, kunnes kuulet kaksinkertaisen vahvistussignaalin. **■ ■ ■ ■ ■**

- ! Tilassa 1 ja 2 sinun on myös lisättävä käyttäjäkortit lukolle. Katso kohta 7.4.



7.2 Palauta lukko tilaan 1 (ja poista kaikki käyttäjät tiloista 1 ja 2)

1. Pidä ohjelmointikorttia lukolla noin 10 sekuntia. Kuulet nollaussignaalin.

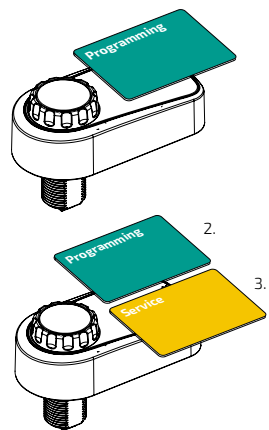
----- 7 SEK ■ ■ ■ ■ ■

Kaikki käyttäjät on poistettu ja lukko on nyt tilassa 1.

2. Odota 10 sekuntia ja aseta sitten ohjelmointikortti uudelleen lukolle. Kuulet toistuvat signaalit 7 sekunnin ajan.

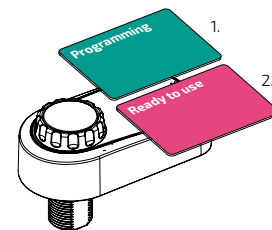
----- 7 SEK

3. Aseta huoltokortti lukolle 7 sekunnin kuluessa, kuulet vahvistussignaalin. **■ ■ ■** Lukko on nyt tilassa 1 (oletusasetus) ja voit lisätä käyttäjiä.



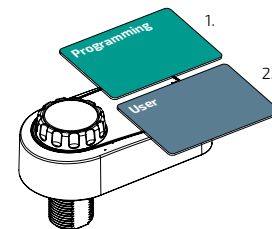
7.3 Käyttövalmis-tilan ohjelointi (lukot tilassa 1 tai 2)

1. Aseta ohjelmointikortti lukolle. Kuulet nyt ohjelmointisignaalin. **----- 7 SEK**
2. Aseta Käyttövalmis-kortti lukolle 7 sekunnin kuluessa, kunnes kuulet kaksinkertaisen vahvistussignaalin. **■ ■ ■ ■ ■** Lukko on valmis uudelle ainutkertaiselle käyttäjälle, joka lisätään lukkoon.



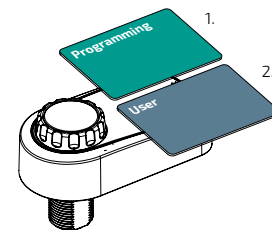
7.4 Käyttäjien lisääminen (tila 1 ja 2)

1. Aseta ohjelmointikortti lukolle. Kuulet nyt ohjelmointisignaalin. **----- 7 SEK**
2. Aseta käyttäjäkortti lukolle 7 sekunnin kuluessa, kuulet vahvistussignaalin. **■ ■**
3. Jatka käyttäjien lisäämistä toistamalla edellinen (enintään 200 käyttäjää).



7.5 Käyttäjien poistaminen (tila 1 ja 2)

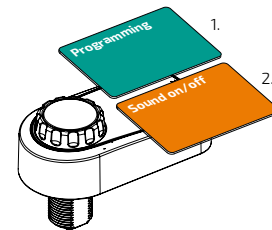
1. Aseta ohjelmointikortti lukolle. Kuulet nyt ohjelmointisignaalin. **----- 7 SEK**
2. Aseta poistettava käyttäjäkortti lukolle, kunnes kuulet poistosignaalin. **■ ■**
3. Varmista poisto odottamalla 5 sekuntia ja asettamalla sitten käyttäjäkortti lukolle. Jos kaikki on oikein, kuulet virhesignaalin. **■ ■ ■ ■ ■**



7.6 Ääni päälle/pois

Oletuksena avaamisen ja sulkemisen vahvistusääni on pois päältä.

1. Aseta ohjelmointikortti lukolle. Kuulet nyt ohjelmointisignaalin. **----- 7 SEK**
2. Aseta ääni päälle/pois-kortti lukolle 7 sekunnin kuluessa. Kuulet kaksinkertaisen vahvistussignaalin **■ ■ ■ ■ ■** (vain, kun ohjelmoi äänen päälle. Kun ääni ohjelmoidaan pois päältä, ohjelmointisignaali katkaistaan).

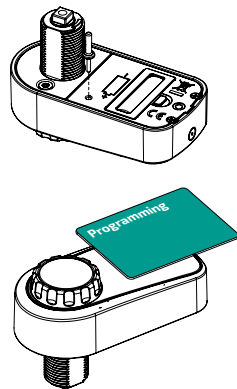


Käyttäjät kuulevat nyt vahvistussignaalin, **■ ■ ■** kun lukko avataan tai suljetaan. Kytke ääni pois päältä toistamalla edellä mainittu menetelmä.

7 Lukon asetusten palauttaminen neulalla (uuden ohjelmointikortin lisääminen)

(Katso 11.2 Edistynyt vianmääritys.) Kun olet palauttanut lukon asetukset neulalla, se säilyy samassa tilassa kuin aiemmin. Vanha ohjelmointikortti poistetaan. Myös mahdolliset käyttäjä- tai huoltokortit poistetaan.

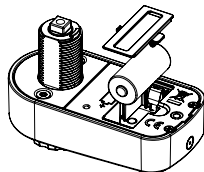
1. Käännä lukko ympäri, aseta aktivointineula takana olevaan reikään ja paina noin 3 sekuntia. Ohjelmointisignaali soi noin 7 sekunnin ajan.
- - - - - 7 SEK
2. Aseta uusi ohjelmointikortti lukolle, ennen kuin 7 sekuntia on kulunut. Vahvistussignaali soi ■■ ja uusi ohjelmointikortti on nyt rekisteröity lukkoon.
3. Huoltokortin ohjelmointi. Katso kohta 4.2.5-4.2.6.



8 Pariston vaihtaminen

Kun paristo on loppussa, kuulet varoitussignaalin lukkoa lukittaessa - - - - - sekä piippaavan äänen avattaessa/suljettaessa. Tämä signaali soi tiheämmin pariston varaustason laskiessa. Aluksi se soi 6 tunnin välein. Jos paristoa ei vaihdeta, lukko avautuu automaattisesti ja pysyy auki. Käytä Swedstyle AB:n suosittelemaa litiumparistoa (tyyppi CR123A, 3V, min 1400 mAh).

1. Irrota pariston kansi.
2. Vaihda paristo - varmista, että pariston navat ovat oikein päin. Pariston viimeisen käyttöpäivän tulisi olla vähintään 5 vuoden päässä.



HUOMAUTUS! Älä sulje paristokotelo, ennen kuin pariston toiminta on tarkistettu.

Jos paristo puuttuu tai on rikkoutunut, et ehkä pysty avaamaan lukkoa uudelleen. Testaa lukko oven ollessa auki!



Suosittellemme, että paristo vaihdetaan säännöllisesti 3 vuoden tai enintään 30 000 avaamiskerran jälkeen. Älä odota pariston varoitusta rutiinotoimintana.

9 Tekniset tiedot

Flexlock on CE-merkitty ja täyttää vaatimukset

Koko	101x52x25mm ilman nuppia (mukana 34-nappi)
Oven paksuus (maks.)	24 mm
Reikäkuvio	Ø22x18 mm, Ø19x16 mm
Lukitusosalvat	Katso vakiosalvat. Vaihtoehto mukautetaan kaapin mukaan
Paino (ilman paristoa)	225 g
Lämpötila, ympäristö	23 °C ±7 °C
Kosteus	20 - 75 % suhteellinen kosteus, ei-kondensoiva
IP-koodi	IP 20
Käyttäjien määrä	enintään 200 käyttäjää
Paristo	3 V, min. 1400 mAh, litium, Swedstylen suosittelema
Pariston käyttöikä*	3 vuotta tai 30 000 avauskertaa
RFID	13.56 MHz, ISO/IEC 14443 A & B, ISO/IEC 180092, ISO/IEC 15693
Yhteensopivuus	Mifare Classic 1k, Mifare Classic 4k, Mifare DESFire, Mifare Plus, Mini, Ultra Light, HID iClass 2k, iClass 4k, iClass SE 2k, 32k NFC *
Lukuetaisyys	0-15 mm Swedstyle-korteilla, < 5 mm tunnisteilla
Lukkostandardi	SS-EN 16014:2011, mitoitettu standardin DIN 4547 luokkaan B
Sähköturvallisuus	IEC/EN/UL 62368, CSA 22.2
EMC- ja EMR-radiotesti	ETSI 300 330-1/-2 and 301 489-1/-3, FCC Osa 15B, ICES-003



SWEDSTYLE

DECLARATION OF CONFORMITY

SWEDSTYLE AB
Box 171
SE 667 24 Vaggeryd

Herewith declares that SWEDSTYLE AB RFID locking device

- FlexLock Invisible 13.56 MHz
- FlexLock Visible 13.56 MHz

Complies with below mentioned European Directives:

2004/108/EC	Directive regarding Electro Magnetic Compatibility (EMC) according to below harmonised standards
2014/53/EC	Directive regarding radio equipment. (RED)
2002/96/EC 2003	Directive regarding waste electronic and electronic equipment (WEEE)
2011/65/EC	Directive regarding restriction of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast)
2006/95/EC	Directive regarding Low Voltage (LVD)

Harmonised standards

- EN 302 291-1 v1.1.1 (2009)
- EN 300 330-1 V1.7.1 (2010)
- EN 301 489-3 V1.6.1 (2013)
- EN 304 489-1 V1.9.2 (2011)
- EN 60950-1 (2006) (A1 (2010), A2 (2013), A11 (2009), A12(2011), A13(2012))
- EN 62233 (2008)

Vaggeryd 2018



Peter Jahnén
SWEDSTYLE AB

SWEDSTYLE AB
Box 171
SE-667 24 Vaggeryd
Sweden

Tel: +46 30 893 83
Fax: +46 30 134 25
0308938383@swedstyle.se
www.swedstyle.se

11.1 Perusvianmääritys Tarkista seuraavat asiat:



1. Seisotko oikean säilytystilan edessä? (Virhesignaali = todennäköisesti väärä säilytystila)



2. Käytätkö oikeaa käyttäjäkorttia? Käsitteletkö sitä oikein? Katso otsikko 3!



3. Älä "kuormita" lukkoa. Odota 7 sekuntia, ennen kuin yrität uudelleen, ja aseta kortti sitten keskelle lukkoa.



4. Jos kuulet surisevan äänen moottorista tai vahvistussignaalin esittäessäsi käyttäjäkortin, mutta säilytystila ei vielä kukaan aukea, kokeile seuraavaa:

- Jotain voi olla juuttuneena lukon ja lukkolevyn välissä! Työnnä ovea voimakkaasti sisäänpäin, kun esität käyttäjäkortin!
- Lukkolevy voi olla pois paikaltaan! Nosta ovea tai laatikkoa ylöspäin tai paina alaspäin ja vedä sitä samalla ulospäin!



5. Jos kuulet surisevan äänen moottorista tai vahvistussignaalin esittäessäsi käyttäjäkortin, mutta säilytystila ei mene lukkoon, kokeile seuraavaa:



- Säilytystilan (laatikon) sisältö voi olla liian raskas!
- Yritä vähentää kuormaa!

11.2 Edistynyt vianmääritys – huoltohenkilöstö/muu vastuullinen henkilöstö



6. Jos kuulet surisevan äänen moottorista tai vahvistussignaalin esittäessäsi käyttäjäkortin, mutta säilytystila ei mene lukkoon, kokeile seuraavaa:

- Lukkolevy ei ehkä ylety lukkoon! Säädä lukkolevyä! (Raon tulisi olla lukittuna olla n. 2 mm!)
- Säilytystila on voitu koota väärin! Säädä!
- Lukkolevy ei ehkä ole suora! Säädä lukkolevyä!



7. Jos vahvistussignaalia ei kuulu – lukko on hiljainen. (Vain käynnistyksen yhteydessä).

- Kokeile seuraavaa:
- Tarkista, että paristo on asennettu.
- Varmista, että pariston navat ovat oikein päin.
- Tarkista, onko pariston eristysliuska jäänyt paikoilleen ja poista se.
- Tarkista, että oven paksuus on enintään 25 mm ja että materiaali ei johda sähköä. (Kokeile niin, että kortti on suoraan lukolla? Reaktio?)



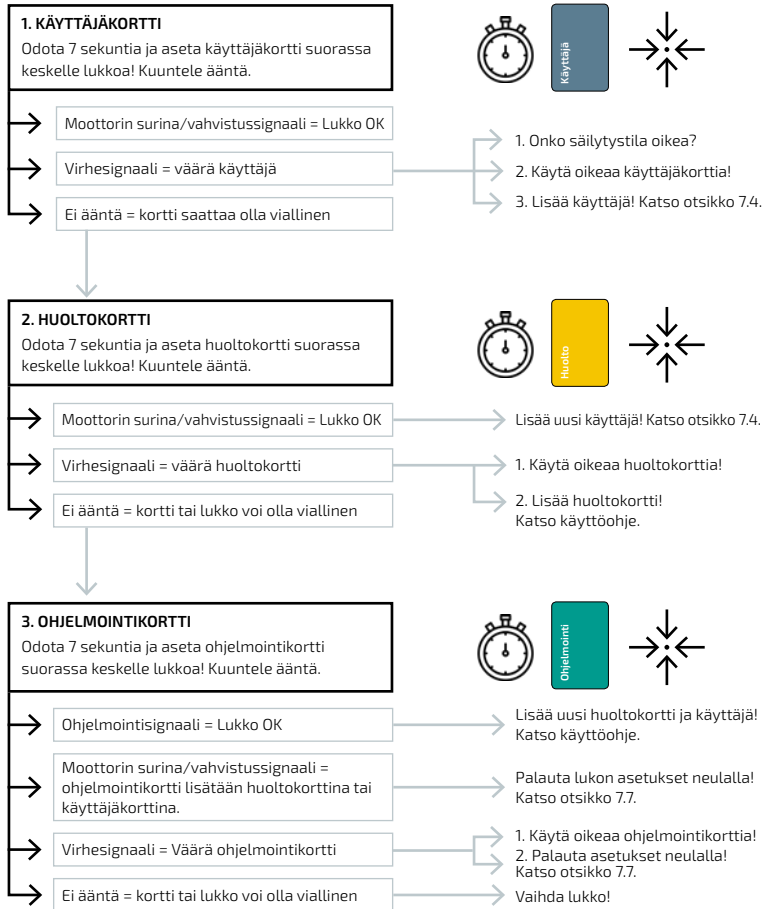
8. Jos mikään edellä mainituista ei toimi, tarkista seuraavat ja siirry sitten:

- Jos säilytystila on tarkoitettu vain ainutkertaisille käyttäjille, tila 1 tai 2:

11.3 Vianmääritys tila 1 ja 2

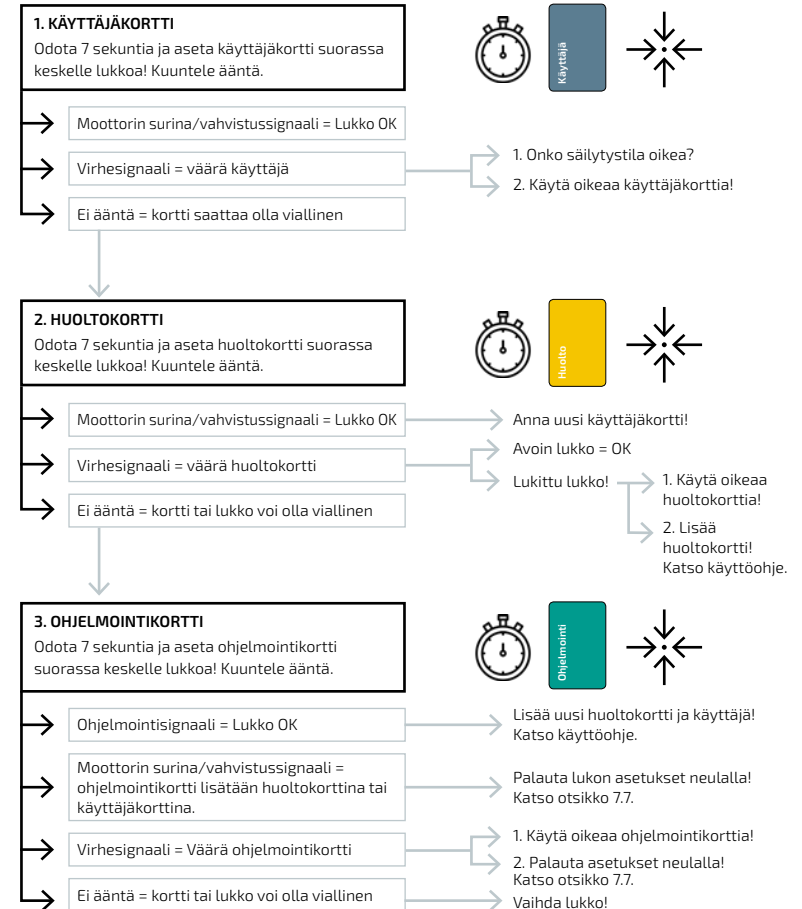
- Jos säilytystila on kaikille käyttäjille, tila 3, 4 tai 5: 11.4 Vianmääritys tila 3, 4 ja 5

11.3 Vianmääritys tila 1 ja 2, lukko tilassa 1 ja 2 (ainutkertaiset käyttäjät)



Jos mikään edellä mainituista ei toimi, ota yhteys jälleenmyyjään!

11.4 Vianmääritys tila 3, 4 ja 5, lukko tilassa 3, 4 ja 5 (kaikki käyttäjät)



Jos mikään edellä mainituista ei toimi, ota yhteys jälleenmyyjään!

Smart office solutions

Swedstyle AB.

Box 171, SE-567 24 Vaggeryd, Sweden
info@swedstyle.se
+46 393-363 60
www.swedstyle.com

