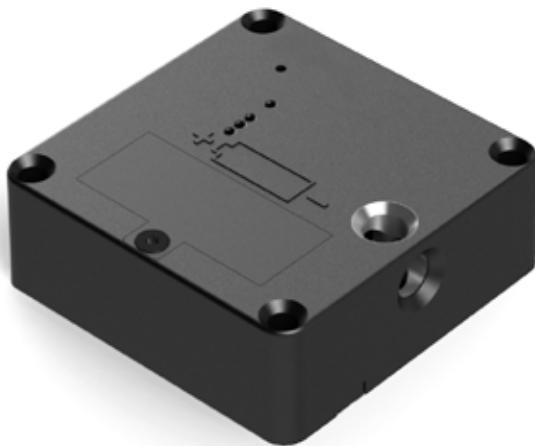


English/Svensk/Deutsch

Flexlock Invisible 2.0

Mifare 13.56 MHz/EM 125 KHz

Manual
Bruksanvisning
Handbuch



Content

Innehåll

Inhalt

English.....	3
Svensk.....	18
Deutsch.....	33

Congratulations on your purchase of Flexlock Invisible.

Flexlock is developed and manufactured in Sweden. The software is especially developed to suit office furniture and storages in all types of environments. The lock is maintenance-free, dependable and durable with a long life span.

Warranty

Swedstyle has a limited two year warranty starting from the date of the delivery month. The warranty covers any defects in material or workmanship under normal use during the warranty period. If the problem can be corrected by a replacement product the seller has fulfilled the guarantee responsibility. Any costs incurred in connection with the replacement are the buyer's responsibility. The replacement product will be charged and the defective product must immediately be returned to the seller who then will credit the buyer after approval. Deliveries are made according to NL 09.

The warranty applies provided that: the product has been installed in accordance with the prescribed instructions, that the correct type of battery, as specified, is used and that the product has not been opened or in any other way been handled without care.

This limited warranty covers replacement at no charge during the warranty period or alternatively, repair. Swedstyle will not cover any costs or risks due to transporting, installing or dismantling/moving of the product. Any other possible costs incurred that can be attributed to replacement/repair is not covered by the product warranty. Any costs incurred in the company dependent on product defects are also not covered by the product warranty.

NOTE! When using your own existing cards or tags, always ensure in advance that they are compatible with Flexlock and that their reading capacity is adequate. If the cards or tags are faulty or inadequate, we cannot guarantee a correct functionality. Our recommendation is that a suitable test is performed, with the cards or tags in question and also with the same type of furniture with the material and thickness that will be used, to ensure a correct functionality.

NOTE! To ensure a correct functionality with Flexlock and its RFID technique together with cards, it is important to only mount the lock on doors made from wood, plastic or other non-conductive materials and with a thickness of no more than 25 mm. With other types of cards or tags, materials and/or dimensions, there is no guarantee for a correct functionality.

CAUTION! Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.

NOTE! When the battery is changed, the storage must not be closed until the function of the battery is verified. If the battery is missing or broken, you might not be able to open the lock again. Test the lock with the front open! If your Flexlock Invisible should work properly, the battery must be a Flexlock branded battery available through Swedstyle or your Flexlock dealer. See www.flexlock.se for more instructions on how to change the battery.



Recycling is to be done in accordance with national laws and regulations concerning the separation of electronics from other recyclable materials. Replaced batteries are to be left at designated recycling stations or be returned to the place of purchase.

Content:

1	Components	5
1.1	Lock	5
1.2	Lock plate.....	5
1.3	Cards.....	5
2	Functions.....	5
3	Handling.....	6
3.1	General.....	6
3.2	Locks in Mode 1 and 2.....	6
3.3	Locks in Mode 3, 4 and 5	6
4	Startup	7
4.1	Preprogrammed lock	7
4.2	Unprogrammed lock.....	7
4.3	Installation	8
4.4	Checkpoints when installing Flexlock.....	8
5	Handling during transportation and storage.....	9
6	Formulas for hole spacing:.....	9
7	Programming.....	10
7.1	Programming from Mode 1 (default setting) to Mode 2, 3, 4 or 5	10
7.2	Reset the lock to Mode 1 (and erase all users in Mode 1 and 2).....	10
7.3	Programming Ready to use (for locks in Mode 1 or 2)	10
7.4	Add users (Mode 1 and 2).....	11
7.5	Remove users (Mode 1 and 2).....	11
7.6	Sound on or off	11
7.7	Reprogram the lock with a pin (add a new programming card).....	12
8	Battery changing.....	12
9	Technical specification	13
10	Declaration of Conformity	14
11	Flexlock Troubleshooting	15
11.1	Basic Troubleshooting.....	15
11.2	Advanced troubleshooting – Service staff/Other responsible personnel.....	15
11.3	Troubleshooting mode 1 & 2	16
11.4	Troubleshooting mode 3, 4 & 5.....	17

Detailed instructions and films are available at www.flexlock.se refer to these if there are any uncertainties when reading this manual.

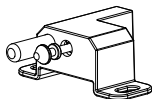
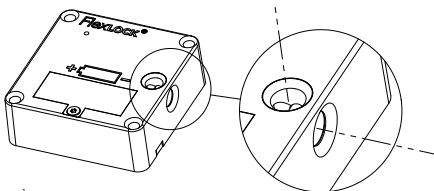
1 Components

More information on components are available at www.flexlock.se

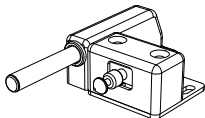
1.1 Lock

1.2 Lock plate

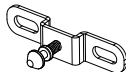
Flexlock is delivered with one of the following:



LOCK PLATE CATAPULT
Suitable types of furniture:
Drawers, cabinets, lockers.



LOCK PLATE CATAPULT+
Suitable types of furniture:
Drawers, cabinets, lockers.



LOCK PLATE SLIDE
Suitable types of furniture:
Sliding fronts, sliding drawers
under desk tops.

1.2 Cards

Programming cards, service cards, mode cards and user cards can be ordered.



2 Functions

- Mode 1** Default setting. Open as default. Mifare: 1-200 unique users and EM 1-45 unique users. Programmed user cards/tags are needed for opening and locking. Flexlock is delivered in Mode 1 if nothing else is requested.
- Mode 2** Auto Lock. Locked as default. Mifare: 1-200 unique users and EM 1-45 unique users. Programmed user cards/tags are needed for opening and locking. Locks itself 4 seconds after opening.
- Mode 3** Any User. Open as default. For temporary use by one user with any compatible RFID-card/tag. The exact same card/tag has to be used to open the lock again. The lock is then ready for a new user.
- Mode 4** Any User. Same as Mode 3, with the addition of a time limit. If the user doesn't open the lock within 12 hours, the lock will then automatically open.
- Mode 5** Any User. Same as Mode 3, with the addition of a time limit. If the user doesn't open the lock within 2 hours, the lock will then automatically open.

- Any Timer** Special feature available to Mifare. Must be ordered separately via Swedstyle. Same function as Mode 3, but with a specific time for opening. Time is set throughout hours from 1-166 hours. If the user doesn't open the lock within this time limit, the lock will then automatically open.
- Ready to use** is used in Mode 1 or 2. The lock is prepared so that the first user to present a card is added as a unique user in the lock. Added after installation.
- Sound on/off** Add or remove sound on the lock when it is locked or unlocked.

3 Handling

More instructions are available at www.flexlock.se

3.1 General

3.1.1 Locks in Mode 1 and 2

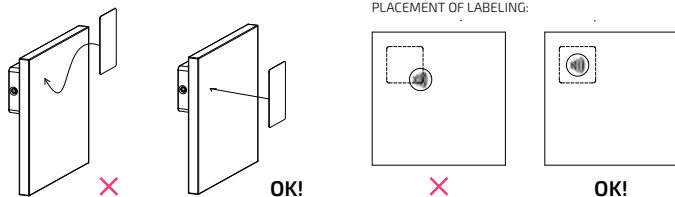
A lock in Mode 1 or 2 has to have user cards programmed to the lock: Open the lock by placing the correct user card straight onto the lock. To lock in Mode 1, place the card on the lock. In Mode 2 the lock automatically locks after 4 seconds.

3.1.2 Locks in Mode 3, 4 and 5

When a lock is in Mode 3, 4 or 5, any compatible RFID-card (or tag) may be used (Examples of uses are lockers at health clubs and leisure centers etc): The lock is locked by placing a compatible RFID-card (or tag) onto the lock. To open again, the exact same RFID-card (or tag) has to be placed onto the lock again. Once the lock has been opened again it is then ready for a new user.

Always place the card or tag straight and centered on the lock

Wait for 7 seconds if the attempt didn't work before trying again.



4 Startup

4.1 Preprogrammed lock

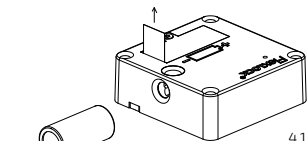
To activate the lock, remove the plastic strip. The lock is now ready for installation. Note that the service card and the programming card is also added in advance (In Mode 1 and 2, can a User card or Ready to use be added, see 7.3 or 7.4.)

4.2 Unprogrammed lock

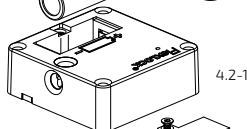
1. Insert a Flexlock branded battery available through Swedstyle or your Flexlock dealer. Make sure that the battery poles are the right way around.
2. Fasten the battery lid with a Torx 10 screwdriver.

! If you have programming cards and service cards with the following numbers: EM 125KHz - 371402-000, 371502-000 or Mifare 13.56MHz - 371750-000, 371760-000, proceed to 4.2.7.

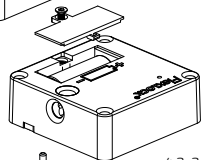
3. Turn the lock over and insert the activation pin in the socket on the back. Hold down for about 3 seconds, then remove the pin. The programming signal will sound for about 7 seconds. **— — — — — 7 SEC**
4. Place the programming card onto the lock before the 7 seconds are up. A confirmation signal will sound **— —** and the programming card is registered to the lock. The lock is now in Mode 1 (factory mode).
5. Place the programming card on the lock again for about 3 seconds, then remove the card. Repeated signals will sound. **— — — — — 7 SEC**
6. Place the service card on the lock within 7 seconds, a confirmation signal is heard. **— —**
The lock is now ready to be used according to the programmed mode.
7. Add users, see point 7.4 or change Mode, see point 7.1.



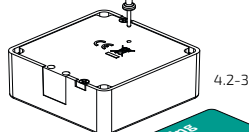
4.1



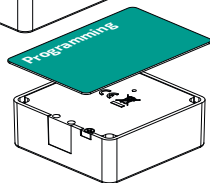
4.2-1



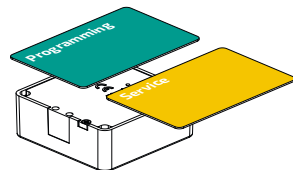
4.2-2



4.2-3



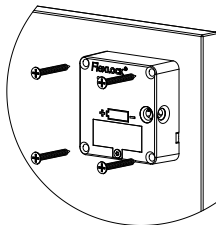
4.2-4



4.3 Installation

After startup, the lock is ready for installation.

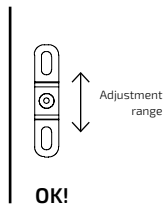
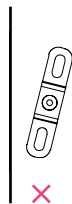
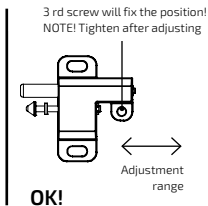
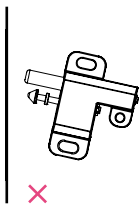
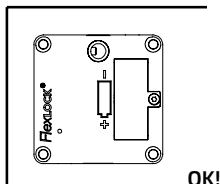
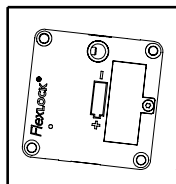
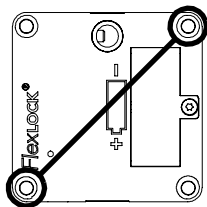
NOTE! For Flexlock and its RFID technology to work optimally with our cards, the lock can only be installed on fronts made of wood, plastic and other non-conductive materials with a maximum thickness of 25 mm.



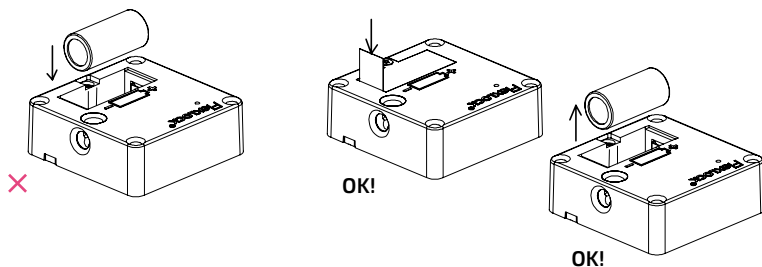
4.4 Checkpoints when installing Flexlock

Storages, fronts, drawers, sliding doors etc. have to be mounted in parallel. The lock plate and the lock have to be mounted in a straight manner. See www.flexlock.se

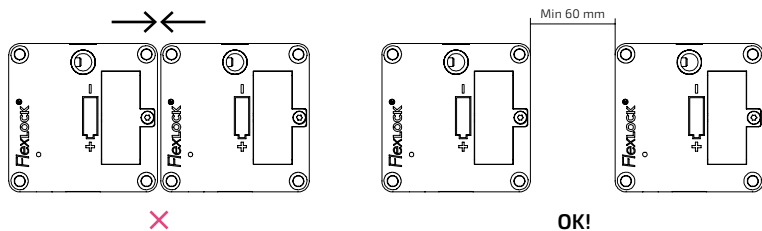
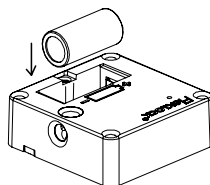
INSTALLING: Begin by fastening two screws diagonally. Close the front to see if the placing is correct, make any necessary adjustments before the remaining screws are fastened.



5 Handling during transportation and storage



With the battery mounted, we recommend the following:



6 Formulas for hole spacing:

See www.flexlock.se for information on placement in different types of furniture. Make sure that lock and lock plate, fronts etc are mounted parallel and that they are correctly adjusted. Templates for installing are available as an accessory.

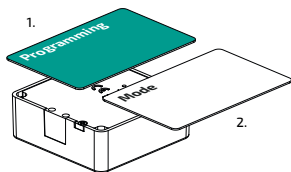
7 Programming

When programming, you need a programming card, service card and Mode-card or user card depending on what function you desire.

- ! When changing between modes you always have to change via Mode 1.
- Reset the lock to default mode according to 7.2. (E.g. Mode 3 -> Mode 2 needs to be: Mode 3 -> Mode 1 -> Mode 2.)

7.1 Programming from Mode 1 (default setting) to Mode 2, 3, 4 or 5

1. Place the programming card on the lock for about 3 seconds, then remove it. You will now hear the programming signal. **— — — — — 7 SEC**
2. Place the selected Mode card on the lock within 7 seconds until you hear a double confirmation signal. **— — — —**



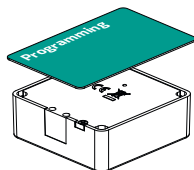
- ! In Mode 1 and 2 you also have to add user cards to the lock. See under 7.4.

7.2 Reset the lock to Mode 1

1. Hold the programming card on the lock for about 10 seconds. A reset signal is heard.

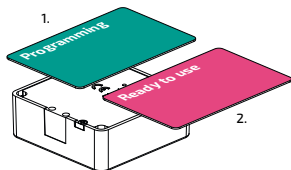
— — — — — 7 SEC — — — —

The lock is now in Mode 1 (default setting) and you may add users.



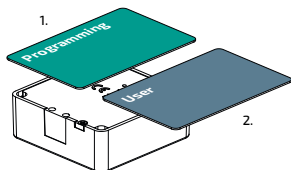
7.3 Programming Ready to use (for locks in Mode 1 or 2)

1. Place the programming card on the lock for about 3 seconds, then remove it. You will now hear the programming signal. **— — — — — 7 SEC**
2. Place the Ready to use card on the lock within 7 seconds until you hear a double confirmation signal. **— — — —**
The first user to present their user card is added to the lock as a unique user and stored in memory.



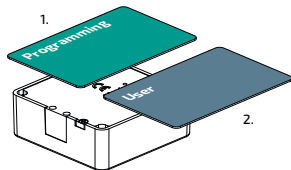
7.4 Add users (Mode 1 and 2)

1. Place the programming card on the lock for about 3 seconds, then remove it. You will now hear the programming signal.
- - - - - 7 SEC
2. Place the user card on the lock within 7 seconds, a confirmation signal is heard. - -
3. Continue adding users by repeating the above (maximum 200 users for Mifare and 45 users for EM).



7.5 Remove users (Mode 1 and 2)

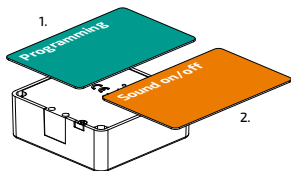
1. Place the programming card on the lock for about 3 seconds, then remove it. You will now hear the programming signal.
- - - - - 7 SEC
2. Place the user card to be removed on the lock until an erase signal sounds. - -
3. To check, wait for 5 seconds, place the user card on the lock. If everything is correct, an error signal will sound. - - - -



7.6 Sound on or off

By default, the confirmation sound for opening and closing is off.

1. Place the programming card on the lock for about 3 seconds, then remove it. You will now hear the programming signal.
- - - - - 7 SEC
2. Place the sound on/off card on the lock within 7 seconds. A double confirmation signal - - - - is heard (only when programming to sound on. When programming to sound off, the programming signal is cut off).

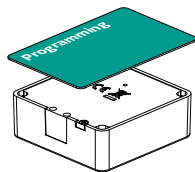
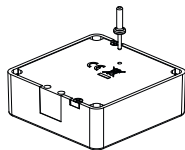


Users will now hear a confirmation signal - - - - when opening or closing the lock. To turn the sound off, repeat the above procedure.

7.7 Reprogram the lock with a pin (add a new unique programming card)

(See 11.2 Advanced troubleshooting.) After resetting the lock with a pin, it will go back to mode 1. The old programming card is erased. Any user or service cards will also be erased.

1. Turn the lock over and insert the activation pin in the socket on the back, hold down for about 3 seconds. The programming signal will sound for about 7 seconds.
— — — — — 7SEC
2. Place the new programming card onto the lock before the 7 seconds are up. A confirmation signal will sound — — and the new programming card is now registered to the lock.
3. Program the Service Card. See point 4.2.5-4.2.6.



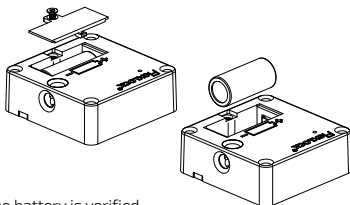
! NOTE! The same unique ID cannot be reprogrammed.

8 Battery changing

When the battery is low, a warning signal will sound, — — there will also be a warning signal when the lock is opened or closed. This battery warning signal will sound each 6 hours until the battery is changed. If the battery isn't changed, the lock will automatically open and stay open.

NOTE! If your Flexlock Invisible should work properly, the battery must be a Flexlock branded battery available through Swedstyle or your Flexlock dealer. See www.flexlock.se for more instructions on how to change the battery.

1. Detach the battery cover with a torx 10 screwdriver.
2. Change the battery – make sure the battery poles are the right way around.



NOTE! Do not close the storage until the function of the battery is verified. If the battery is missing or broken, you might not be able to open the lock again. Test the lock with the front open!

! We recommend a scheduled battery change, Mifare 13.56 MHz - every three years or after 30,000 openings, EM 125 KHz - every four years or after 40,000 openings. Do not wait for the battery warning as a routine procedure.

9 Technical specification

Flexlock is CE marked and meets the requirements

Size	67 x 67 x 23 mm
Weight (without battery)	54 g
Temperature, surrounding	+17° to +30° C
Humidity	20% to 75% relative humidity, non condensing
Battery	If your Flexlock Invisible should work properly, the battery must be a Flexlock branded battery available through Swedstyle or your Flexlock dealer.
HF emission	Max 20dBµA at 10m
IP-code	IP 20
Maximum number of users	Mifare: 200 users EM: 45 users
Battery lifespan	Mifare 13,56 MHz: 3 years or 30 000 openings EM 125 KHz: 4 years or 40 000 openings
RFID	13,56 MHz: ISO/IEC 14443 A & B, ISO/IEC 180092, ISO/IEC 15693 125 KHz: EM4200 compatible
Compatible with	13,56 MHz: Mifare Classic 1k, Mifare Classic 4k, Mifare DESFire EV1 & EV2, ISO 14443A, Legic Advant 15693, Mifare Plus, Mini, Ultra Light HID iClass 2k, iClass 4k, iClass SE 2k, 32k, prepared for NFC*. 125 KHz: EM4200
Reading distance	< 25 mm with Flexlock-cards, other cards or tags may have shorter and varied reading distance.
Lock standard	SS-EN 16014:2011, Dimensioned for DIN 4547 Class B
Electrical safety	IEC/EN/UL 62368, CSA 22.2
EMC and EMR radio test	ETSI 300 330-1/-2 and 301 489-1/-3, FCC Part 15B, ICES-003

* Requires upgrading of locks when future feature is implemented.

10 Declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY

SWEDSTYLE AB
Box 171
SE 567 24 Vaggeryd

Hereath declares that SWEDSTYLE AB RFID locking device

- Flexlock Invisible 13,56 MHz
- Flexlock Invisible 125 kHz
- Flexlock Visible 13,56 MHz

Complies with below mentioned European Directives:

2014/30/EC	Directive regarding Electro Magnetic Compatibility (EMC) according to below harmonised standards
2014/35/EC	Directive regarding Low Voltage (LVD)
2014/53/EC	Directive regarding radio equipment, (RED)
2012/19/EC	Directive regarding waste electronic and electronic equipment (WEEE)
2015/863/EC	RoHS 3 Directive regarding restriction of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast)

Harmonised standards

- EN 302 291-1 v1.1.1 (2006)
- EN 300 335-1 V1.7.1 (2010)
- EN 300 330-2 V1.5.1 (2010)
- EN 304 489-1 V1.9.2 (2011)
- EN 301 489-3 V1.6.1 (2013)
- EN 60950-1 (2006) JA1 (2010), JA2 (2013), JA11 (2009), JA12(2011), JA13(2012)
- EN 62233 (2008)

Vaggeryd 0010

Peter Jahreslin
SWEDSTYLE AB

SWEDSTYLE AB
Box 171
SE 567 24 Vaggeryd
Sweden

Tel. +46 303 963 61
Fax +46 303 134 20
info@swedstyle.se
www.swedstyle.se

11 Flexlock Troubleshooting

11.1 Basic Troubleshooting. Check the following:



1. Are you standing by the correct storage? (Error signal = most likely wrong storage)



2. Are you using the correct user card? Are you handling it correctly? See heading 3!



3. Don't "Stress" the lock, wait for 7 seconds before trying again, then present the card centered on the lock!



4. If you hear a buzzing sound from the motor or there is a confirmation signal when presenting the user card, but the storage still won't open, try the following:
- Something could be stuck between lock and lock plate! Push the door forcibly inwards as you present the user card!
 - The lock plate could be dislocated! Lift the front or drawer upwards or push downwards, while simultaneously pulling outwards!



5. If you hear a buzzing sound from the motor or there is a confirmation signal when presenting the user card, but the storage still won't lock, try the following:



- The contents in the storage (drawer) might be too heavy!
- Try reducing the load!

11.2 Advanced troubleshooting – Service staff/Other responsible personnel



6. If you hear a buzzing sound from the motor or there is a confirmation signal when presenting the user card, but the storage still won't lock, try the following:

- The lock plate might not reach the lock! Adjust the lock plate! (Gap when locked should be ca 2 mm!)
- The storage might be assembled incorrectly! Adjust!
- The lock plate might not be straight! Adjust the lock plate!



7. If there is no confirmation – The lock is quiet. (Only at startup). Try the following:

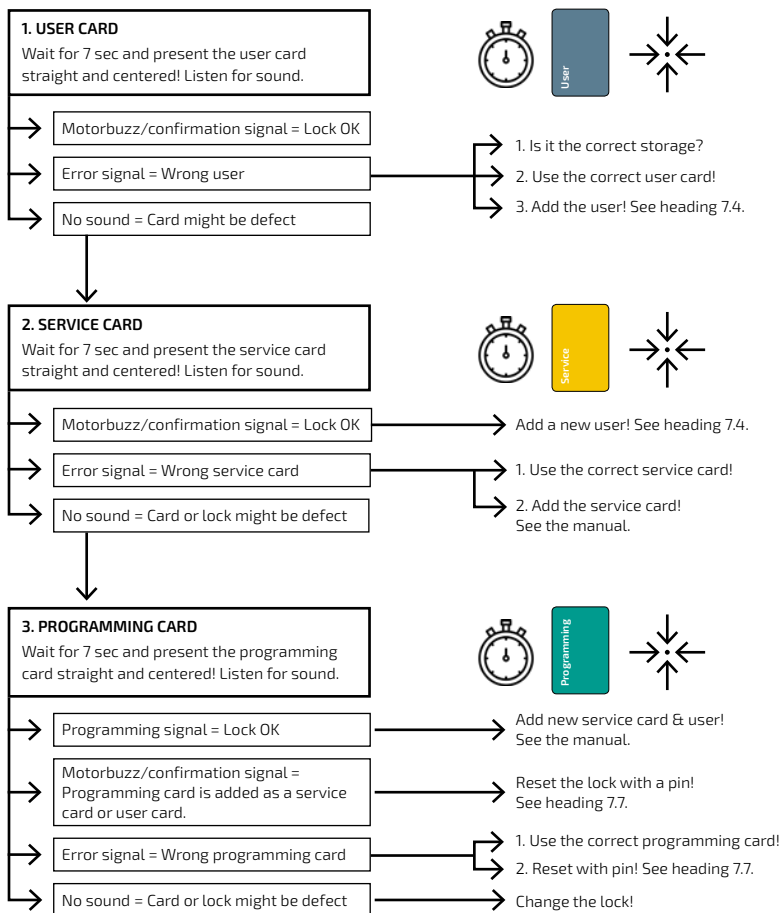
- Check that the battery is installed.
- Make sure the battery poles are the right way around.
- Check for a battery insulator tab and remove it.
- Check that the thickness of the door is max 25 mm and that the material is non conductive. (Try with the card directly on the lock!? Reaction?)



8. If nothing of the above works, check the following and then go on to:

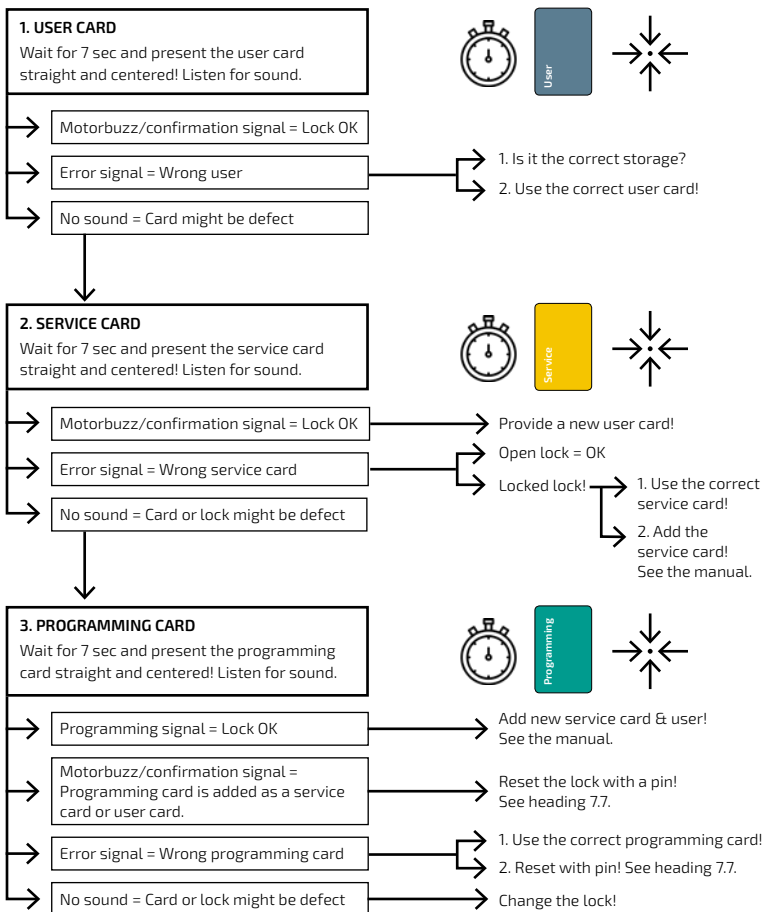
- If the storage is for unique users, Mode 1 or 2: **11.3 Troubleshooting mode 1 & 2**
- If the storage is for any user, Mode 3, 4 or 5: **11.4 Troubleshooting mode 3, 4 & 5**

11.3 Troubleshooting in mode 1 & 2 (unique users)



If nothing of the above works, contact your retailer!

11.4 Troubleshooting in mode 3, 4 & 5 (any user)



If nothing of the above works, contact your retailer!

Gratulerar till köpet av Flexlock Invisible.

Flexlock är utvecklat och tillverkat i Sverige. Programvaran är specialutvecklad för att passa kontorsmöbler och förvaringar i alla miljöer. Låset är underhållsfritt, driftsäkert och har lång livslängd

Garanti

Swedstyle lämnar två års garanti räknat från leveransmånad. Garantin gäller mot normalt brukande. Kan felet avhjälpas genom att produkten byts mot ersättningsprodukt så fullgör säljaren garanti ansvaret. Alla kostnader som uppkommer i samband med utbyte sker uteslutande genom köparens försorg. Utbytesvaran debiteras och den felaktiga varan skall omgående returneras till säljaren som krediterar köparen efter godkännande. Leveranser sker enligt NL 09.

Garantin gäller förutsatt att: Produkten monteras enligt föreskrivna anvisningar, att en korrekt batterityp enligt specifikation används samt att produkten ej öppnats eller på annat sätt hanterats ovarsamt.

Garantivillkoren för denna produkt är begränsade till kostnadsfritt utbyte alternativt reparation. Swedstyle täcker ej kostnader och risker som uppkommer beroende av transport, montering och eller demontering av produkten. Övriga eventuella uppkomna kostnader som kan härledas till utbyte/ reparation täcks ej av produktens garanti. Uppkomna kostnader i verksamheter beroende av produktfel täcks ej heller av produktgarantin.

VIKTIGT! Vid användning av egna kort/taggar, kontrollera i förväg att de är kompatibla med Flexlock och att de har en tillräckligt bra läsförmåga. Vid felaktiga eller svaga/dåliga kort/taggar garanteras inte att en korrekt funktion uppnås. Vi rekommenderar att ett test utförs med önskade kort/taggar och även med den typ av möbel med rätt material och tjocklek som ska användas för att säkerställa funktionen.

VIKTIGT! För att Flexlock med dess RFID teknik skall fungera optimalt med kort, får låset endast monteras på förvaringar av trä, plast eller annat ickekonduktivt material med en maximal skivtjocklek av 25 mm. Vid andra typer av användarkort/taggar, materialval och/eller dimensioner garanteras inte att en korrekt funktion uppnås.

WARNING! Risk för explosion om batteriet byts ut mot felaktig typ.

VIKTIGT! Vid batteribyte får inte förvaringen stängas innan du har verifierat att batteriet fungerar. Ett lås utan batteri eller med ett icke-fungerande batteri kan gå i baklås. Provkör låset med öppen förvaring! Om ditt Flexlock Invisible ska fungera ordentligt måste batteriet vara ett Flexlock-märkt batteri som tillhandahålls av Swedstyle eller din Flexlock återförsäljare. Se www.flexlock.se för mer instruktioner om hur du byter batteri.

Återvinning av produkten skall ske enligt nationella lagar och bestämmelser gällande separering av elektronik från övriga återvinningsbara material. Exempelvis ska utbytta batterier deponeras i avsedda återvinningsstationer alternativt återlämnas till inköpsstället.



Innehåll:

1	Komponenter.....	20
1.1	Lås	20
1.2	Låsbleck	20
1.3	Kort.....	20
2	Funktioner	20
3	Handhavande	21
3.2	Allmänt.....	21
3.3	Lås i Mode 1 och 2.....	21
3.4	Lås i Mode 3, 4 och 5	21
4	Uppstart.....	22
4.1	Förprogrammerat lås enligt specifikation	22
4.2	Ej förprogrammerat lås.....	22
4.3	Montering	23
4.4	Kontrollpunkter vid montage av Flexlock	23
5	Hantering vid transport och lagerhållning	24
6	Formler för placering av hålbilder:	24
7	Programmering.....	25
7.1	Programmering från grundläge Mode 1 till Mode 2, 3, 4 eller 5.....	25
7.2	Återställ låset till Mode 1 (och radera alla användare i Mode 1 och 2).....	25
7.3	Programmering av Ready to use (för lås som är i Mode 1 eller 2).....	25
7.4	Lägg till användare (Mode 1 och 2)	26
7.5	Ta bort användare (Mode 1 och 2).....	26
7.6	Ljud på/av.....	26
7.7	Pigga om låset (programmera in nytt programmeringskort).....	27
8	Batteribyte.....	27
9	Teknisk produktspecifikation	28
10	Declaration of Conformity	29
11	Problemlösning Flexlock	30
11.1	Enkel problemlösning	30
11.2	Avancerad problemlösning – Servicepersonal/Ansvarig personal	30
11.3	Problemlösning Mode 1 och 2.....	31
11.4	Problemlösning Mode 3, 4 och 5	32

Utförliga beskrivningar och instruktionsfilmer finns på www.flexlock.se
läs dessa vid minsta tveksamhet.

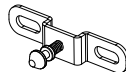
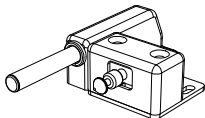
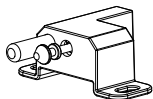
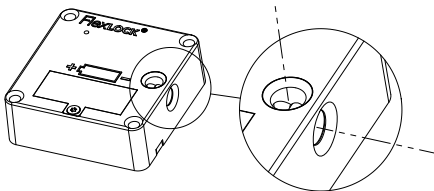
1 Komponenter

Läs mer om de olika komponenterna på www.flexlock.se

1.1 Lås

1.2 Låsbleck

Flexlock levereras med ett av följande låsbleck:



LÅSBLECK MED UTSKJUTARE

Typer av förvaringar:
Utdragslådor och luckor.

LÅSBLECK MED UTSKJUTARE+

Typer av förvaringar:
Utdragslådor och luckor.

LÅSBLECK SKJUTBART

Skjutskåp, skjutlådor under bord.

1.2 Kort

Som tillbehör finns programmeringskort, servicekort, mode-kort och användarkort.



2 Funktioner

- Mode 1** Grundläge. Lås i öppet läge. För Mifiare 1-200 unika användare och för EM 1-45 unika användare. Inprogrammerat användarkort/tagg behövs för att öppna/stänga låset. Flexlock levereras som standard i Mode 1.
- Mode 2** Auto Lock. Lås i låst läge. För Mifiare 1-200 unika användare och för EM 1-45 unika användare. Inprogrammerat användarkort/tagg behövs för att öppna/stänga låset. Låser sig själv 4 sekunder efter öppning.
- Mode 3** Any User. Lås i öppet läge. För tillfällig nyttjande av en användare med valfritt RFID-användarkort/tagg. Samma användarkort/tagg måste öppna låset igen. Låset är sedan återigen redo för en ny användare.
- Mode 4** Any User. Samma som Mode 3, men om ingen användare har öppnat låset inom 12 timmar öppnas det automatiskt.
- Mode 5** Any User. Samma som Mode 3, men om ingen användare har öppnat låset inom 2 timmar öppnas det automatiskt.

Any Timer	Specialfunktion tillgänglig till Mifare. Måste beställas separat via Swedstyle. Samma funktion som Mode 3, men med en specifik tid för öppning. Tiden sätts i hela timmar från 1-166 timmar. Om ingen användare har öppnat låset inom denna tid öppnas det automatiskt.
Ready to use	används i Mode 1 eller 2. Låset förbereds så att det första användarkort som presenteras registreras som unik användare. Läggts till efter installation.
Sound on/off	Aktivera eller avaktivera ljudet som ljuder då man låser eller låser upp låset.

3 Handhavande

På www.flexlock.se finner du fler instruktioner.

3.1 Allmänt

3.1.1 Lås i Mode 1 och 2

För lås i Mode 1 och 2 krävs användarkort som är programmerade till låset: Öppna genom att hålla ditt användarkort/tagg rakt över låset. För att låsa håller man kortet över låset igen.

I Mode 2 låser sig låset automatiskt efter 4 sekunder.

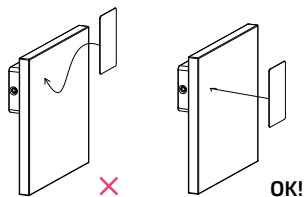
3.1.2 Lås i Mode 3, 4 och 5

För lås i Mode 3, 4 och 5 kan valfritt, kompatibelt RFID-kort/tagg användas (t ex allmän förvaring):

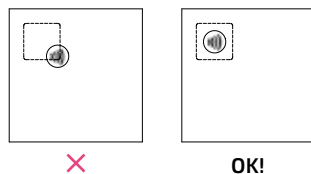
Lås genom att hålla valfritt, kompatibelt RFID-kort/tagg över låset. För att öppna igen måste samma RFID-kort/tagg föras över låset igen. Efter öppning är låset redo för en ny användare.

Tänk på att lägga på kortet rakt och mitt över låset.

Vänta 7 sek mellan försöken om det inte fungerar direkt.



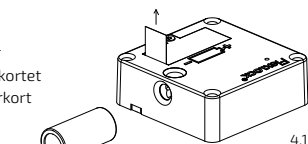
PLACERING AV MÄRKNING:



4 Upstart

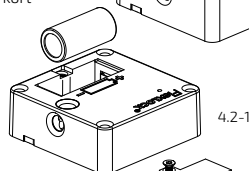
4.1 Förprogrammerat lås enligt specifikation

Dra bort plastflärpen för att aktivera låset. Låset är nu klart för montering. Notera att även servicekortet och programmeringskortet är inlagt i låset vid leverans. (Vid Mode 1 och 2 kan nu användarkort eller Ready to use läggas till, se avsnitt 7.3 eller 7.4.)



4.2 Ej förprogrammerat lås

- 1 Sätt i ett Flexlock-märkt batteri som tillhandahålls av Swedstyle eller din Flexlock återförsäljare. Se www.flexlock.se för mer instruktioner om hur du byter batteri. Var noga med polvändningen.
- 2 Sätt dit batterilocket med en skruvmejsel torx 10.

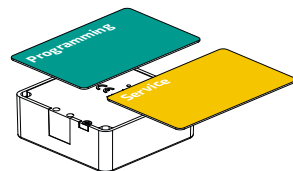
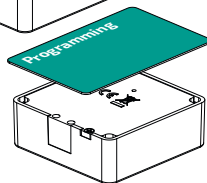
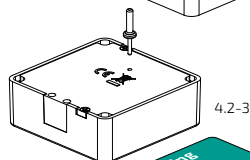
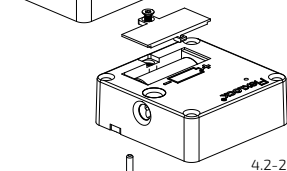


! Om ni har programmeringskort och servicekort med följande nummer: EM 125KHz - 371402-000, 371502-000 eller Mifare 13,56MHz - 371750-000, 371760-000, gå vidare till punkt 4.2.7.

- 3 Vänd på låset och tryck ner aktiveringspinnen i hålet på baksida, håll nedtryckt i 3 sekunder. Avlägsna sedan pinnen. Låset ger nu ifrån sig upprepade pipsignaler under 7 sekunder.

— — — — — 7 SEK

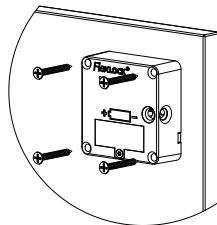
4. Inom de 7 sekunder som låset piper ska programmeringskortet föras över låset. En bekräftelse-ton ljuder **—** och programmeringskortet är nu inläst. Låset är nu i grundläge Mode 1.
5. För programmeringskortet över låset igen. Håll kortet över låset i 3 sekunder innan du avlägsnar det. Jämna toner hörs i 7 sekunder. **— — — — — 7 SEK**
6. För servicekortet över låset inom 7 sekunder tills en bekräftelse-ton hörs. **—** Låset är nu redo att användas enligt inprogrammerat mode.
7. Lägg till användare, se punkt 7.4 alternativt ändra Mode, se punkt 7.1.



4.3 Montering

Efter uppstart är nu låset klart för montering.

Observera! För att Flexlock med dess RFID-teknik skall fungera optimalt med våra kort, får låset endast monteras på förvaringar av trä, plast eller annat icke-konduktivt material med en tjocklek på max 25 mm.



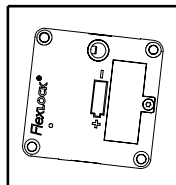
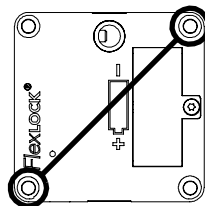
4.4 Kontrollpunkter vid montage av Flexlock

Se till att alla förvaringar, luckor etc. är parallellt monterade samt placera lås och låsbleck rakt.

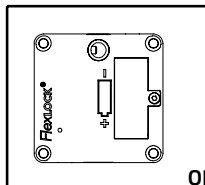
Se fler bilder på www.flexlock.se

Monterings sätt:

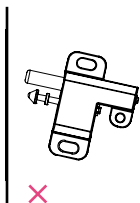
Skruva 2 st skruvar diagonalt först. Provstäng förvaringen och justera ev. innan de 2 kvarvarande skruvarna dras fast.



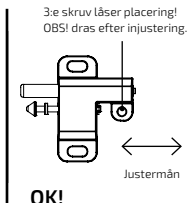
✗



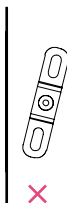
OK!



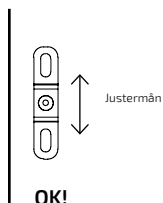
✗



OK!

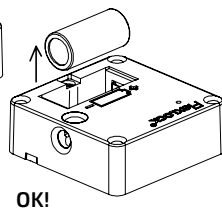
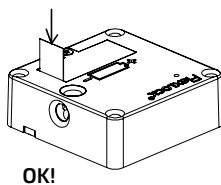
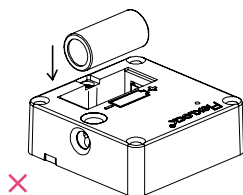


✗

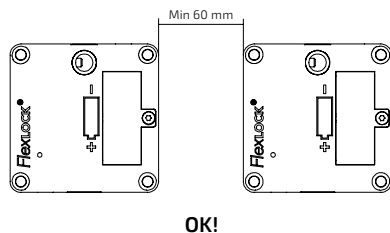
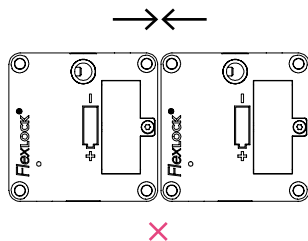
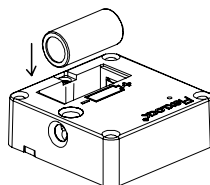


OK!

5 Hantering vid transport och lagerhållning



Vid monterat batteri gäller följande rekommendationer:



6 Formler för placering av hålbilder:

Se även www.flexlock.se för tips om placering i olika möbeltyper. Tänk på att lås och låsbleck, luckor etc måste vara parallellt monterade och korrekt injusterade. Monteringsmallar finns som tillbehör.

7 Programmering

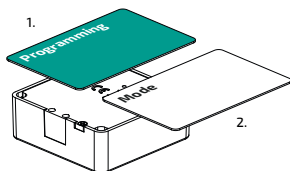
Vid programmering behövs ett programmeringskort, servicekort samt Mode-kort eller användarkort beroende på önskad funktion.

- ! Vid byte mellan olika Mode måste man alltid gå via grundläget Mode 1.
- Återställ låset till grundläget enligt avsnitt 7.2.
(T ex Mode 3 till Mode 2 innebär därmed: Mode 3 - Mode 1 - Mode 2.)

7.1 Programmering från grundläge Mode 1 till Mode 2, 3, 4 eller 5

1. För programmeringskortet över låset. Håll kortet över låset i 3 sekunder innan du avlägsnar det. Jämna toner hörs i 7 sekunder. **— — — — — 7SEK**
2. För önskat Mode-kort över låset inom 7 sekunder tills dubbel bekräftelseton hörs. **— — — —**

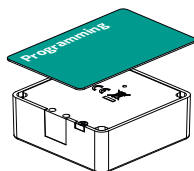
- ! Vid Mode 1 och 2 krävs även att användare programmeras till låset. Se avsnitt 7.4.



7.2 Återställ låset till Mode 1

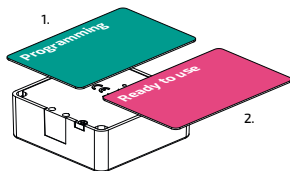
1. Håll programmeringskortet över låset i mer än 10 sekunder. En nollställningston hörs. **— — — — — 7SEK — — — —**

Låset är nu i Mode 1 och redo för att lägga till nya användare.



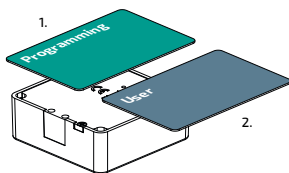
7.3 Programmering av Ready to use (för lås som är i Mode 1 eller 2)

1. För programmeringskortet över låset. Håll kortet över låset i 3 sekunder innan du avlägsnar det. Jämna toner hörs i 7 sekunder. **— — — — — 7SEK**
2. För Ready to use-kortet över låset inom 7 sekunder tills dubbel bekräftelseton hörs. **— — — —**
Det första användarkort som nu presenteras för låset kommer att knytas till låset som en unik användare och sparas i minnet.



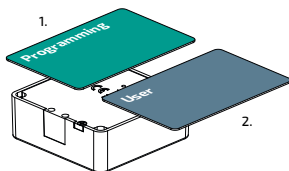
7.4 Lägg till användare (Mode 1 och 2)

1. För programmeringskortet över låset. Håll kortet över låset i 3 sekunder innan du avlägsnar det. Jämna toner hörs i 7 sekunder. **— — — — — 7SEK**
2. För användarkortet över låset inom 7 sekunder tills bekräftelse-ton hörs. **—**
3. Repetera till önskat antal användare (max 200 användare till Mifare och 45 användare till EM).



7.5 Ta bort användare (Mode 1 och 2)

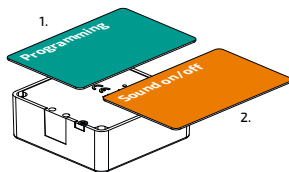
1. För programmeringskortet över låset. Håll kortet över låset i 3 sekunder innan du avlägsnar det. Jämna toner hörs i 7 sekunder. **— — — — — 7SEK**
2. För aktuellt användarkort över låset tills raderingston hörs. **—**
3. För att testa, vänta 5 sekunder och håll användarkortet över låset. Är allt korrekt hörs nu en felsignal med 4 snabba toner. **— — — —**



7.6 Ljud på/av

Ljudet vid öppning/stängning är som standard av men går att programmera på.

1. För programmeringskortet över låset. Jämna toner hörs i 7 sekunder. **— — — — — 7SEK**
2. För över ljudkortet "Ljud På/Av" inom 7 sek tills du får en dubbel bekräftelse-ton **— —** (hörs endast vid programmering till ljud på. Vid programmering till ljud av tystnar de jämna tonerna).

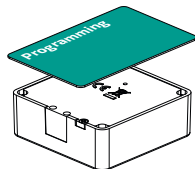
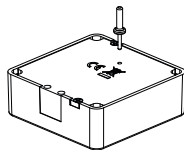


Användare kommer nu att få en bekräftelse-ton **—** när de öppnar och stänger. För att avaktivera ljudet igen upprepas proceduren ovan.

7.7 Pigga om låset (programmera in **NYTT** unikt programmeringskort)

(Se 11.2 Avancerad problemlösning.) Efter ompiggnig återgår låset till Mode 1. Det gamla programmeringskortet raderas. Eventuella inprogrammerade användar- och servicekort raderas också.

1. Vänd på låset och tryck ner aktiveringspinnen i hålet på baksidan. Håll nedtryckt i 3 sekunder. Låset ger nu ifrån sig upprepade pipsignaler under 7 sekunder. — — — — — — — **7 SEK**
2. Inom de 7 sekunder som låset piper ska det nya programmeringskortet föras över låset. En bekräftelse-ton ljuder **—** och det nya programmeringskortet är nu inläst.
3. Programmera in Servicekortet. Se punkt 4.2.5-4.2.6



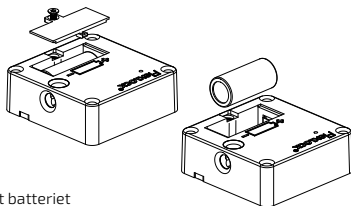
! NOTERA. Det går inte att pigga om samma unika ID igen.

8 Batteribyte

När batterinivån är låg kommer det att ljuda en varningston. — — Denna varningston kommer även att höras när låset öppnas eller stängs. Varningstonen kommer att ljuda var 6e timme tills batteriet byts ut. Om batteriet inte ersätts kommer låset att öppnas och ej gå att låsa igen.

OBS! Om ditt Flexlock Invisible ska fungera ordentligt måste batteriet vara ett Flexlock-märkt batteri som tillhandahålls av Swedstyle eller din Flexlock återförsäljare. Se www.flexlock.se för mer instruktioner om hur du byter batteri.

1. Skruva loss batteriluckan med en torx 10-skruvmejsel.
2. Byt batteri – var noga med polvändningen.



OBS! Stäng inte förvaringen innan du har verifierat att batteriet fungerar. Ett lås utan batteri eller med ett icke-fungerande batteri kan gå i baklås. Provkör låset med öppen förvaring!

Batteribyte rekommenderas enligt ett planerat tidsschema, Mifare 13,56 MHz - var tredje år eller efter 30 000 öppningar, EM 125 KHz - var fjärde år eller efter 40 000 öppningar. Invänta helst inte batterivarning som rutin.

9 Teknisk produktspecifikation

Flexlock är CE-märkt och uppfyller gällande direktiv

Storlek	67 x 67 x 23 mm
Vikt, kpl inkl batteri	54 g
Temperatur, drift	+17° till +30° C
Luftfuktighet	20% till 75% ej kondenserad
Batteri	Om ditt Flexlock Invisible ska fungera ordentligt måste batteriet vara ett Flexlock-märkt batteri som tillhandahålls av Swedstyle eller din Flexlock återförsäljare.
HF utstrålning	Max 26dBµA at 10m
IP klassning	IP 20
Max antal användare	Mifare: 200 användare EM: 45 användare
Batterilivslängd	Mifare 13,56 MHz: upp till 3 år eller 30 000 öppningar EM 125 KHz: upp till 4 år eller 40 000 öppningar
RFID	13,56 MHz: ISO/IEC 14443 A & B, ISO/IEC 180092, ISO/IEC 15693 125 KHz: EM4200 kompatibel
Kompatibel med	13,56 MHz: Mifare Classic 1k, Mifare Classic 4k, Mifare DESFire EV1 & EV2, ISO 14443A, Legic Advant 15693, Mifare Plus, Mini, Ultra Light HID iClass 2k, iClass 4k, iClass SE 2k, 32k, förberedd för NFC*. 125 KHz: EM4200
Avläsning	< 25 mm med Flexlock-kort, andra kort och taggar kan ha kortare och varierande läsavstånd.
Låsstandard	SS-EN 16014:2011, Dimensionerad för DIN 4547 Klass B
Elektrisk säkerhet	IEC/EN/UL 62368, CSA 22.2
EMC och EMR radiotest	ETSI 300 330-1/-2 och 301 489-1/-3, FCC Part 15B, ICES-003

*Kräver uppgradering av lås när framtida stöd implementeras.

10 Declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY

SWEDSTYLE AB
Box 171
SE 567 24 Vaggeryd

Hereath declares that SWEDSTYLE AB RFID locking device

- Flexlock Invisible 13,56 MHz
- Flexlock Invisible 125 kHz
- Flexlock Visible 13,56 MHz

Complies with below mentioned European Directives:

2014/30/EC	Directive regarding Electro Magnetic Compatibility (EMC) according to below harmonised standards
2014/35/EC	Directive regarding Low Voltage (LVD)
2014/53/EC	Directive regarding radio equipment, (RED)
2012/19/EC	Directive regarding waste electronic and electronic equipment (WEEE)
2015/863/EC	RoHS 3 Directive regarding restriction of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast)

Harmonised standards

- EN 302 291-1 v1.1.1 (2006)
- EN 300 335-1 V1.7.1 (2010)
- EN 300 330-2 V1.5.1 (2010)
- EN 304 489-1 V1.9.2 (2011)
- EN 301 489-3 V1.6.1 (2013)
- EN 60950-1 (2006) IA1 (2010), IA2 (2013), IA11 (2009), IA12(2011), IAC1(2012)
- EN 62233 (2008)

Vaggeryd 0010

Peter Jahreslin
SWEDSTYLE AB

SWEDSTYLE AB

Box 171
SE 567 24 Vaggeryd
Sweden

Tel. +46 303 963 65

Fax +46 303 134 20
info@swedstyle.se
www.swedstyle.se

11 Problemlösning Flexlock

11.1 Enkel problemlösning. Kontrollera följande:



1. Är du vid rätt förvaring? (Felpip = troligen fel förvaring)



2. Använder du rätt användarkort? Hanterar du det på rätt sätt? Se punkt 3!



3. "Stressa" inte låset, vänta 7 sekunder, vid nytt försök, presentera användarkortet distinkt och centrerat!



4. Om motorn går eller om OK-ljud fås vid presentation av användarkortet men förvaringen ändå inte öppnas, testa följande:

- Något kan ha fastnat mellan låsbleck och lås! Tryck in luckan/lådan med kraft och presentera samtidigt användarkortet!
- Låsblecket kan ha hamnat ur läge! Lyft luckan/lådan uppåt resp. nedåt och dra den samtidigt utåt!



5. Om motorn går eller om OK-ljud fås vid presentation av användarkortet men förvaringen ändå inte låser, testa följande:



- Förvaringen (lådan) kan vara för tungt lastad!
- Är det OK med mindre last bör innehållet reduceras!

11.2 Avancerad problemlösning – Servicepersonal/Ansvarig personal



6. Om motorn går eller om OK-ljud fås vid presentation av användarkortet men förvaringen ändå inte låser, testa följande:

- Låsblecket når inte fram och hamnar inte i ingreppet! Justera ut låsblecket! (Spel i låst läge ca 2 mm!)
- Injustering av lucka/låda är ej korrekt! Justera in!
- Låsblecket sitter snett! Justera in låsblecket!



7. Får du ingen bekräftelse – Låset är tyst. (Vid nyinstallationer). Följ nedan:

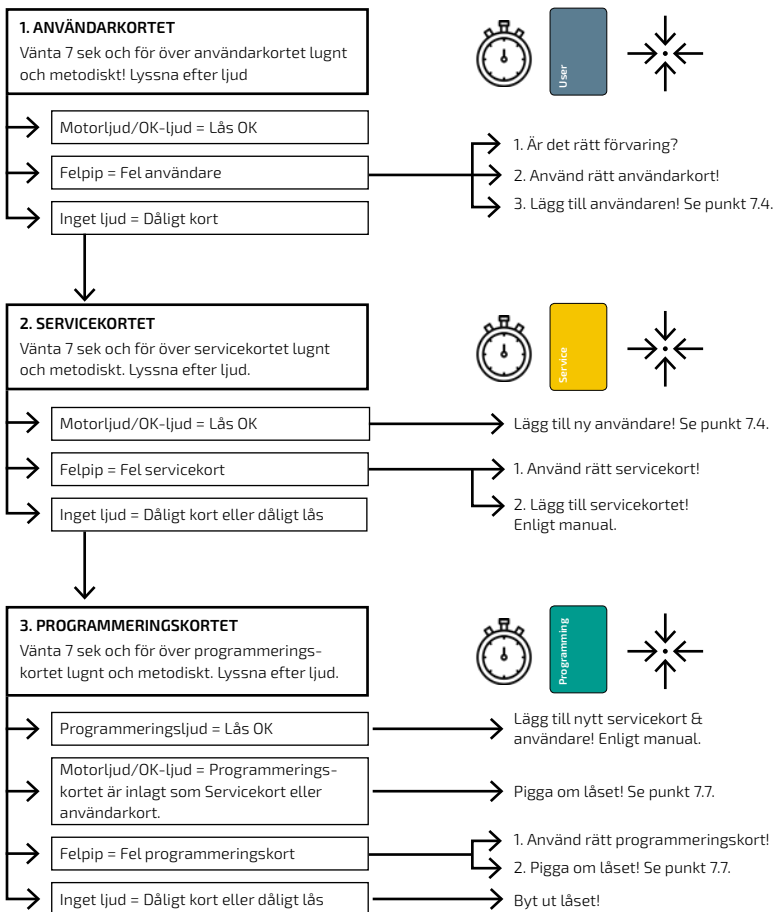
- Kontrollera att batteri är monterat.
- Kontrollera polvändning på batteri.
- Kontrollera att ev. batteriisolering är borttagen.
- Kontrollera att luck-tjockleken inte överstiger 25 mm och att materialet i luckan inte är ledande. (Prova med kortet direkt mot låset!? Reaktion?)



8. Fungerar inget av ovanstående kontrollera nedan och följ därefter:

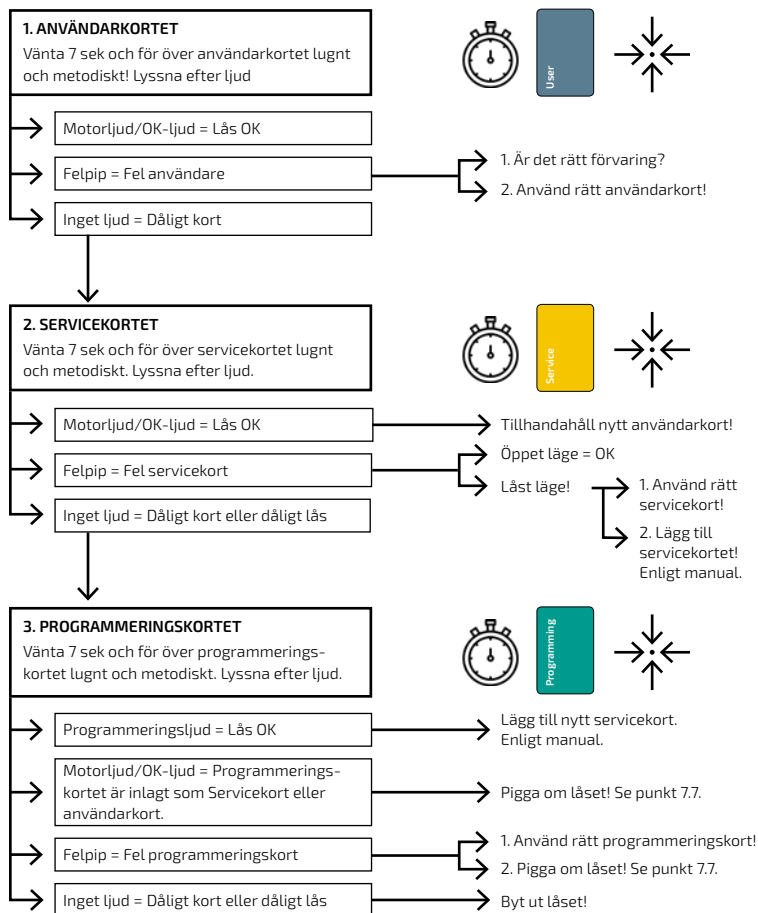
- Är det privat förvaring Mode 1 eller 2, se punkt 11.3 **Problemlösning Mode 1 & 2**
- Är det allmän förvaring Mode 3, 4 eller 5, se punkt 11.4 **Problemlösning Mode 3, 4 & 5**

11.3 Problemlösning lås i Mode 1 & 2 (Privat förvaring)



Fungerar inget av ovanstående, kontakta återförsäljaren!

11.4 Problemlösning lås i mode 3, 4 & 5 (flera användare)



Fungerar inget av ovanstående, kontakta återförsäljaren!

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf von Flexlock Invisible.

Flexlock wurde entwickelt und hergestellt in Schweden. Die Software ist speziell entwickelt und angepasst für Büromöbel und Lagerräume in allen Umgebungen. Das Schloss ist wartungsfrei, zuverlässig und hat eine lange Lebensdauer.

Garantie

Swedstyle gibt eine zwei jährige Garantie das vom Liefermonat zählt. Die Garantie gilt für den normalen Gebrauch. Wenn das Produkt durch ein Ersatzprodukt ersetzt wird und der Mangel dadurch behoben werden kann, dann erfüllt der Verkäufer die Garantie. Alle im Zusammenhang mit dem Austausch entstehenden Kosten werden ausschließlich durch den Käufer getragen. Der Ersatzartikel wird in Rechnung gestellt und der defekte Artikel wird sofort an den Verkäufer zurückgesandt, der den Käufer mit der Gutschrift belohnt. Die Lieferung erfolgt nach NL 09.

Die Garantie gilt, vorausgesetzt, dass: Das Produkt wird gemäß den vorgeschriebenen Anweisungen installiert, dass ein korrekter Batterietyp gemäß Spezifikation verwendet wird und dass das Produkt nicht geöffnet oder anderweitig gehandhabt wurde.

Die Garantiebedingungen für dieses Produkt sind auf kostenlosen Ersatz oder Reparatur beschränkt. Swedstyle deckt keine Kosten und Risiken ab, die durch Transport, Montage oder Demontage des Produkts entstehen. Alle anderen Kosten, die durch den Austausch / die Reparatur entstehen, sind nicht von der Produktgarantie abgedeckt. Kosten, die im Betrieb aufgrund von Produktfehlern entstehen, sind nicht von der Produktgarantie abgedeckt.

WICHTIG! Stellen Sie bei der Verwendung von eigenen Karten/Tags sicher, dass sie mit Flexlock kompatibel sind und eine gute Lesbarkeit aufweisen. Im Falle von falschen oder schwachen/schlechten Karten/Tags ist eine korrekte Funktion nicht garantiert. Wir empfehlen, dass ein Test mit den gewünschten Karten/Tags und auch mit dem Möbeltyp mit dem richtigen Material und der richtigen Dicke durchgeführt wird, um die Funktion zu gewährleisten.

WICHTIG! Damit Flexlock mit seiner RFID-Technologie optimal mit unseren Karten funktioniert, darf das Schloss nur auf Holz, Kunststoff oder anderen nicht leitenden Materialien mit einer maximalen Dicke von 25 mm montiert werden. Für andere Arten von Benutzerkarten/Tags, Materialauswahl und/oder Abmessungen ist nicht garantiert, dass eine korrekte Funktion erreicht wird.

ACHTUNG! Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.

WICHTIG! Im Falle eines Batteriewechsels darf der Schieber/Schrank nicht geschlossen werden, bevor sichergestellt wird, dass die Batterie funktioniert. Ein batteriefreier oder nicht funktionierender Akku kann in der Rückenlehne verbleiben. Versuchen Sie, Schloss mit offenem Schieber/Schrank zu fahren. Wenn Ihr Flexlock Invisible ordnungsgemäß funktionieren soll, muss es sich bei der Batterie um eine Flexlock-Batterie erhältlich bei Swedstyle oder Ihrem Flexlock-Händler. Siehe www.flexlock.se für mehr Anweisungen zum Batteriewechsel.

Das Recycling des Produkts muss den nationalen Gesetzen und Vorschriften in Bezug auf die Trennung der Elektronik von anderen wiederverwertbaren Materialien entsprechen. Zum Beispiel werden ersetzte Batterien in ausgewiesenen Recyclingstationen hinterlegt oder an den Ort des Kaufs zurückgegeben.



Inhalt:

1	Komponente	35
1.1	Schloss	35
1.2	Sicherungsplatte.....	35
1.3	Karte	35
2	Funktionen	35
3	Handhabung	36
3.1	Allgemeines	36
3.2	Verriegelung in Mode 1 und 2.....	36
3.3	Verriegelung in Mode 3,4 und 5.....	36
4	Starten	37
4.1	Vorprogrammierte Verriegelung gemäß Spezifikation.....	37
4.2	Unprogrammiertes Schloss.....	37
4.3	Montage	38
4.4	Kontrollpunkte für die Montage von Flexlock	38
5	Handhabung während Transport und Lagerung	39
6	Formeln für die Platzierung von Lochbildern:.....	39
7	Programmierung	40
7.1	Programmierung von Grundstellung Mode 1 bis Mode 2,3,4 und 5	40
7.2	Zurücksetzen der Verriegelung zu Mode 1 (und lösche alle Benutzer in Mode 1 und 2).....	40
7.3	Programmierung von Ready to use (für Verriegelung wie ist in Mode 1 oder 2).....	40
7.4	Benutzer hinzufügen (Mode 1 und 2)	41
7.5	Löschen von Benutzer (Mode1 und 2).....	41
7.6	Ton An/Aus.....	41
7.7	Umprogrammieren des Schlosses.....	42
8	Batteriewechsel	42
9	Technische Produktspezifikation	43
10	Konformitätserklärung	44
11	Problemlösung Flexlock.....	45
11.1	Einfache Problemlösung.....	45
11.2	Erweiterte Problemlösung- Servicepersonal / Verantwortliches Personal.....	45
11.3	Fehlerbehebung für Modus 1 und 2	46
11.4	Problemlösungsmodus 3.4 und 5 Sperren in Modus 3.4 und 5	47

Ausführliche Beschreibungen und Lehrvideos stehen zur Verfügung www.flexlock.se lesen Sie diese, wenn Sie Zweifel an den Anweisungen in dieser Anleitung haben.

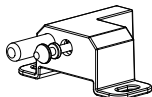
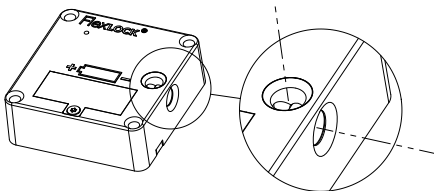
1 Komponente

Weitere Informationen zu Komponenten finden Sie unter www.flexlock.se

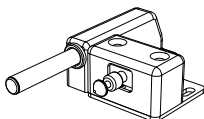
1.1 Schloss

1.2 Sicherungsplatte

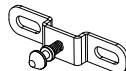
Flexlock wird mit einer der folgenden Verriegelungslaschen geliefert



ARRETIERKNOPF MIT DRUCKKNOPF
Arten der Verwahrung:
Schubladen und Lücken.



ARRETIERKNOPF MIT DRUCKKNOPF+
Arten der Verwahrung:
Schubladen und Lücken.



VERSCHIEBBARER ARRETIERKNOPF
Schiebeschränke, Schiebe-kästen
unter dem Tisch

1.2 Karte

Als Zubehör gibt es Programmierkarten, Servicekarten, Mode -karten und Benutzerkarten.



2 Funktionen

- Mode 1** Grundmodus. Im offenen Modus sperren Für Mifare 1-200 individuelle Benutzer und für EM 1-45 Benutzer. Die programmierte Benutzerkarte/Tag wird benötigt, um das Schloss zu öffnen/schließen. Flexlock wird standardmäßig in Modus 1 geliefert.
- Mode 2** Auto Lock. In geschlossener Position. Für Mifare 1-200 individuelle Benutzer und für EM 1-45 Benutzer. Die programmierte Benutzerkarte/Tag wird benötigt, um das Schloss zu öffnen/schliessen. Schliesst sich von selbst nach dem Öffnen in 4 Sekunden.
- Mode 3** Any User. In offener Position. Zur vorübergehenden Verwendung durch einen Benutzer mit optionaler RFID-Benutzerkarte/Tag. Die gleiche Benutzerkarte/Tag muss das Schloss erneut öffnen. Die Schloss ist dann für einen neuen Benutzer bereit.
- Mode 4** Any User. Das gleiche wie in Mode 3, wenn jedoch kein Benutzer das Schloss innerhalb von 12 Stunden geöffnet hat, wird es automatisch geöffnet.
- Mode 5** Any User. Das gleiche wie in Mode 3, wenn jedoch kein Benutzer das Schloss innerhalb von 2 Stunden geöffnet hat, wird es automatisch geöffnet.

- Any Timer** Spezialfunktion für Mifare. Muss separat über Swedstyle bestellt werden. Das gleiche wie in Mode 3, jedoch mit einer bestimmten Öffnungszeit. Die Zeitspanne ist festgelegt, Öffnungszeiten von 1-166 Stunden. Wenn der Benutzer das Schloss nicht innerhalb dieser Frist öffnet, öffnet sich das Schloss automatisch.
- Ready to use** Benutzt in Mode 1 oder 2. Das Schloss ist so vorbereitet, dass die erste Benutzerkarte als ein einzelner Benutzer registriert ist. Wird nach der montage zugesetzt.
- Sound on/off** Fügen Sie dem Schloss Ton hinzu oder entfernen Sie ihn, wenn das Schloss gesperrt oder entsperrt ist.

3. Handhabung

Auf www.flexlock.se gibt es mehrere Anweisungen.

3.1 Allgemeines

3.1.1 Schlissen in Mode 1 und 2

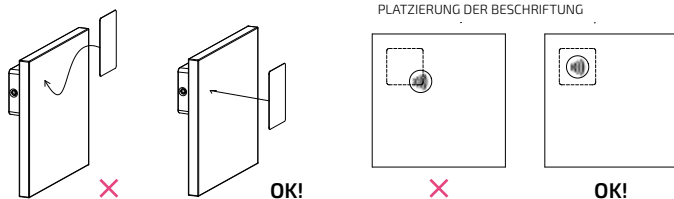
Für das Schließen in Mode 1 und 2 sind Benutzerkarten erforderlich, die für das Schloss programmiert sind. Öffnen Sie, indem Sie Ihre Benutzerkarte/Tag gerade über das Schloss halten. Halten Sie zum Sperren das Schloss erneut gedrückt. In Modus 2 wird das Schloss automatisch nach 4 Sekunden geschlossen.

3.1.2 Schlissen in Mode 3,4 und 5

Für Schlösser in den Mode 3,4 und 5 kann optional eine kompatible RFID-Karte/Tag verwendet werden (zum Beispiel allgemeiner Speicher): Sperren Sie, indem Sie optionale, kompatible RFID-Karten/-Tags über das Schloss halten. Um sie wieder zu öffnen, muss die gleiche RFID-Karte/der gleiche Tag wieder über das Schloss gehalten werden. Nach dem Öffnen ist das Schloss für einen neuen Benutzer bereit

Achten Sie darauf, die Karte gerade und in der Mitte des Schlosses zu platzieren.

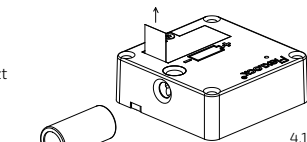
Warten Sie 7 Sekunden zwischen den Tests, wenn es nicht sofort funktioniert.



4 Starten

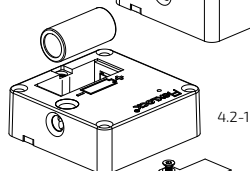
4.1 Vorprogrammierte Verriegelung gemäß Spezifikation

Ziehen Sie den Kunststoffflik ab, um das Schloss zu aktivieren. Der Motor gibt ein summendes Geräusch ab. Das Schloss ist jetzt bereit für die Montage. Beachten Sie, dass die Servicekarte und Programmierkarte bei der Lieferung ebenfalls im Schloss enthalten ist. (In Mode 1 und 2 ist jetzt Benutzerkarte oder Ready to use hinzugefügt, siehe Abschnitt 7.3 oder 7.4)

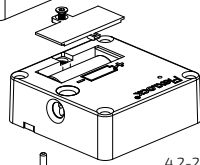


4.2 Unprogrammiertes Schloss

1. Montieren eine Flexlock-Batterie erhältlich bei Swedsteylo oder Ihrem Flexlock-Händler. Siehe www.flexlock.se für mehr Anweisungen zum Batteriewechsel. Beachten Sie Anweisungen beim einlegen der Batterie.

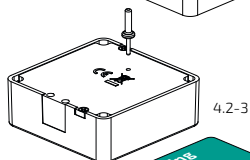


2. Ziehen Sie die Battetrikappe fest.

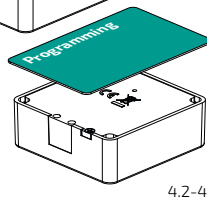


■ **Wenn Sie Programmierungs- und Servicekarten mit den folgenden Nummern haben: EM 125KHz - 371402-000, 371502-000 oder Mifare 13,56MHz - 371750-000, 371760-000, fahren Sie mit Punkt 4.2.7 fort.**

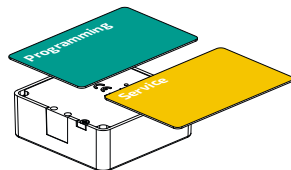
3. Schalten Sie das Schloss ein und drücken Sie den Aktivierungstift in den Rückenteil, drücken und halten Sie für 3 Sekunden dann wieder wegnehmen. Die Sperre liefert nun ein wiederholtes Piepsignal für 7 Sekunden. — — — — — 7 SEK



4. Innerhalb von 7 Sekunden nach dem Sperren muss die Programmierkarte über das Schloss geschoben werden. Ein Bestätigungston ertönt- — — — — — und die Programmierkarte wurde jetzt eingelesen. Die Sperre befindet sich jetzt im Grundmodus 1 (Mode 1).



5. Präsentiere die Programmierungskarte dem Schloss für 3 Sekunden und dann wieder wegnehmen. Gleichmässige Töne sind in 7 Sekunden zu hören. — — — — — 7 SEK



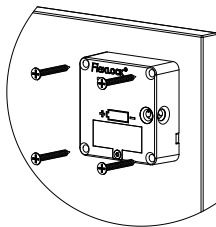
6. Lege die Servicekarte, in 7 Sekunden über das Schloss, bis der Bestätigungston erscheint. — — — — — Das Schloss ist nun zu Anwendung bereit nach einprogrammiertem Modus.

7. Lege einen weiteren Anwender dazu, siehe Punkt 7.4 oder ändere den Modus, siehe Punkt 7.1

4.3 Montage

Nach dem Starten ist das Schloss jetzt bereit für die Montage.

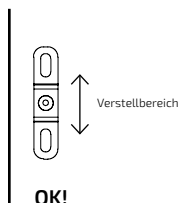
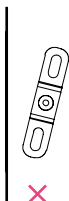
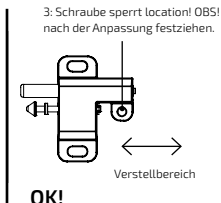
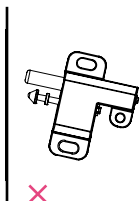
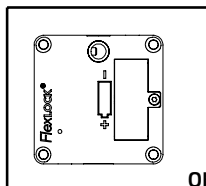
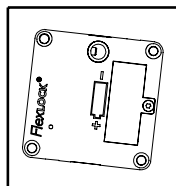
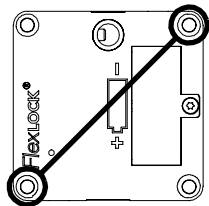
BITTE BEACHTEN SIE! Damit Flexlock mit seiner RFID-Technologie optimal mit unseren Karten funktioniert, darf das Schloss nur auf Holz, Kunststoff oder anderen nicht leitenden Materialien mit einer maximalen Dicke von 25 mm montiert werden.



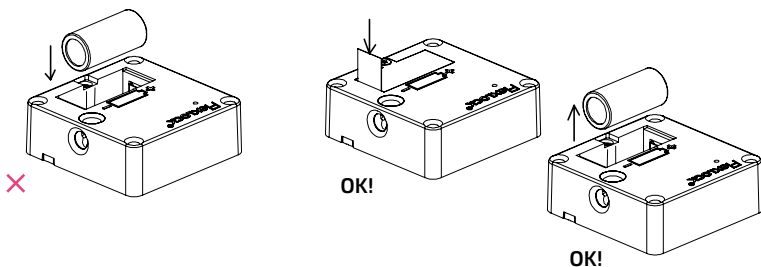
4.4 Kontrollpunkte für die Montage von Flexlock

Stellen Sie sicher, dass alle Kästen, Zwischenräume usw. parallel montiert sind, und schließen Sie die Verriegelungs- und Verriegelungsklingen gerade. Weitere Bilder finden Sie unter www.flexlock.se

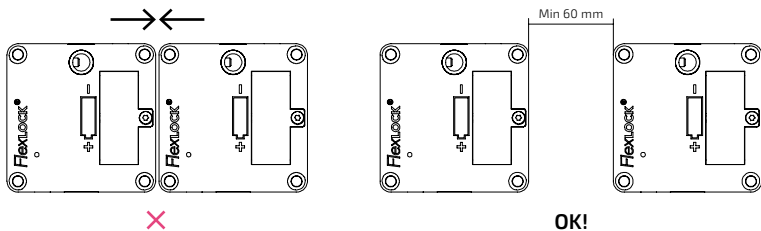
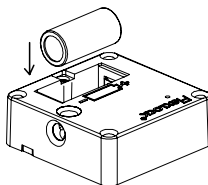
MONTAGE: Zwei Schrauben zuerst diagonal einschrauben, testen Sie die Lagerung und stellen Sie ein, wenn die restlichen 2 Schrauben festgezogen sind.



5 Handhabung während Transport und Lagerung



Bei installierter Batterie gelten die folgenden Empfehlungen:



6 Formeln für die Platzierung von Lochbildern:

Siehe auch www.flexlock.se für Tipps zur Platzierung in verschiedenen Möbeltypen. Denken Sie daran, dass Schösser und Kappen usw. parallel montiert und richtig eingestellt werden müssen. Montageschablonen/ Anleitungen sind als Zubehör erhältlich.

7 Programmierung

Während der Programmierung sind, abhängig von der gewünschten Funktion eine Programmierkarte, Servicekarte und Moduskarte oder Benutzerkarte erforderlich.

- ! Wenn Sie zwischen den verschiedenen Modusen wechseln, müssen Sie immer über den Grundmodus 1 gehen. Setzen Sie das Schloss gemäß Abschnitt 7.2 auf den Grundmodus zurück. (Beispiel Mode 3 zu Mode 2 bedeutet also Mode 3 – Mode 1 – Mode 2)

7.1 Programmierung von Mode 1 zu Mode 2,3,4 und 5

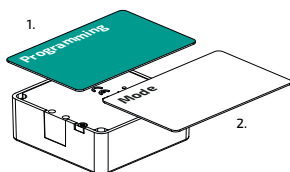
1. Präsentiere die Programmierkarte dem Schloss für 3 Sekunden und dann wieder wegnehmen.

In 7 Sekunden werden gleichmäßige Töne gehört.

— — — — — 7SEK

2. Führe die gewünschte Modus- Karte über das Schloss, unter 7 Sekunden bis der doppelte Bestätigungston zu hören ist. _ _ _ _

- ! In den Mode 1 und 2 müssen Benutzer auch auf das Schloss programmiert werden. Siehe Abschnitt 7.4.

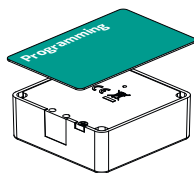


7.2 Setzen Sie die Sperre auf Mode 1 zurück

1. Halten Sie die Programmierkarte länger als 10 Sekunden über das Schloss. Wenn der Rücksetzton zu hören ist

— — — — — 7SEK 

befindet sich das Schloss in Mode 1 und ist jetzt bereit, neue Benutzer hinzuzufügen.



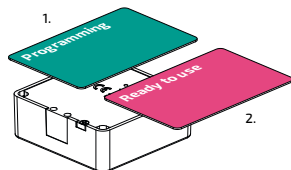
7.3 Programmierung von Ready to use (für Sperren in Mode 1 oder 2)

1. Präsentiere die Programmierkarte dem Schloss für 3 Sekunden und dann wieder wegnehmen.

In 7 Sekunden sind gleichmäßige Töne zu hören.

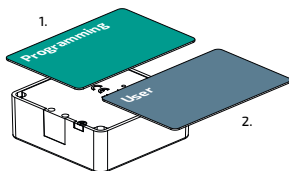
— — — — — 7SEK

2. Führe die Ready to use- Karte unter 7 Sekunden über das Schloss bis der doppelte Bestätigungston zu hören ist. _ _ _ _ Der erste Benutzer, der seine Benutzerkarte vorlegt, wird als eindeutiger Benutzer vom Schloss abgelegt und im Schloss gespeichert.



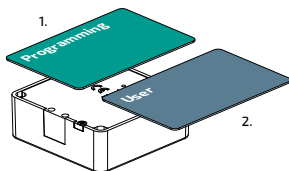
7.4 Benutzer hinzufügen (Mode 1 und 2)

1. Präsentiere die Programmierungskarte dem Schloss für 3 Sekunden und dann wieder wegnehmen.
Gleichmässige Töne sind für 7 Sekunden zu hören.
— — — — — 7SEK
2. Führe die Benutzer- Karte unter 7 Sekunden über das Schloss, bis der Bestätigungston ertönt. —
3. Wiederholen Sie dies mit der gewünschten Anzahl von Benutzern (max 200 mit Mifare und 45 mit EM)



7.5 Benutzer löschen (Mode 1 und 2)

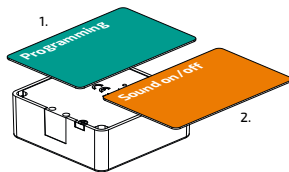
1. Präsentiere die Programmierungskarte dem Schloss für 3 Sekunden und dann wieder wegnehmen.
Gleichmässige Töne sind für 7 Sekunden zu hören.
— — — — — 7SEK
2. Führe die aktuelle Benutzerkarte über das Schloss, bis der Löschton zu hören ist. —
3. Um zu testen, warten Sie 5 Sekunden, dann halten Sie die Benutzerkarte über das Schloss.
Wenn alles korrekt ist, sind 4 schnelle aufeinanderfolgende Töne zu hören. — — — —



7.6 Ton an/aus

Der Ton zum Öffnen/Schließen ist standardmäßig, kann aber programmiert werden.

1. Präsentiere die Programmierungskarte dem Schloss für 3 Sekunden und dann wieder wegnehmen.
Gleichmässige Töne sind für 7 Sekunden zu hören.
— — — — — 7SEK
2. Führen Sie die Soundkarte, "Ton ein/aus" über das Schloss, unter 7 Sekunden, bis Sie einen doppelten Bestätigungston erhalten.
— — — — (ertönt nur bei der Ton-Programmierung "An". Bei der Ton-Programmierung "Aus" werden die Töne stummgeschaltet.



Benutzer erhalten nun beim Öffnen und Schließen einen Bestätigungston. —
Um den Ton erneut zu deaktivieren, wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang.

9 Technische Produktspezifikation

Flexlock ist CE-gekennzeichnet und entspricht den aktuellen Richtlinien.

Grösse	67 x 67 x23 mm
Gewicht (ohne Batterie)	225 g
Temperatur, Umgebung	+17° bis +30°
Luftfeuchtigkeit	20% bis 75% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Batterie	Wenn Ihr Flexlock Invisible ordnungsgemäß funktionieren soll, muss es sich bei der Batterie um eine Flexlock-Batterie erhältlich bei Swedstyle oder Ihrem Flexlock-Händler.
HF-Strahlung	Max 26dBuA bei 10 m
IP-Bewertung	IP 20
Anzahl der gespeicherten Benutzer	max 200 Mifare max 45 EM
Akkulaufzeit	Mifare: 3 Jahre oder 30 000 Öffnungen EM: 4 Jahre oder 40 000 Öffnungen
RFID	13,56 MHz: ISO/IEC 14443 A & B, ISO/IEC 180092, ISO/IEC 15693 125 KHz: EM4200 kompatibel
Kompatibel mit	13,56 MHz: Mifare Classic 1k, Mifare Classic 4k, Mifare DESFire EV1 & EV2, ISO 14443A, Legic Advant 15693, Mifare Plus, Mini, Ultra Light HID iClass 2k, iClass 4k, iClass SE 2k, 32k, vorbereitet für NFC*. 125 KHz: EM4200
Leseabstand	25 mm Bei Flexlock-Karten können andere Karten und Tags kürzere und unterschiedlich lange Leseabstände haben
Schloss Standard	SS-EN 16014:2011, passent für DIN 4547 Klass B
Elektrische Sicherheit	IEC/EN/UL 62368, CSA 22.2
EMC und EMR Funktest	ETSI 300 330-1/-2 und 301 489-1/-3, FCC Part 15B, ICES-003

* Erfordert ein Upgrade der Sperren, wenn zukünftige Funktionen implementiert werden.



DECLARATION OF CONFORMITY

SWEDSTYLE AB
Box 171
SE 567 24 Vaggeryd

Hereath declares that SWEDSTYLE AB RFID locking device

- Flexlock Invisible 13,56 MHz
- Flexlock Invisible 125 kHz
- Flexlock Visible 13,56 MHz

Complies with below mentioned European Directives:

2014/30/EC	Directive regarding Electro Magnetic Compatibility (EMC) according to below harmonised standards
2014/35/EC	Directive regarding Low Voltage (LVD)
2014/53/EC	Directive regarding radio equipment, (RED)
2012/19/EC	Directive regarding waste electronic and electronic equipment (WEEE)
2015/863/EC	RoHS 3 Directive regarding restriction of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast)

Harmonised standards

- EN 302 291-1 v1.1.1 (2006)
- EN 300 335-1 V1.7.1 (2010)
- EN 300 330-2 V1.5.1 (2010)
- EN 304 489-1 V1.9.2 (2011)
- EN 301 489-3 V1.6.1 (2013)
- EN 60950-1 (2006) JA1 (2010), JA2 (2013), JA11 (2009), JA12(2011), JA13(2012)
- EN 62233 (2008)

Vaggeryd 0010

Peter Jahreslin
SWEDSTYLE AB

SWEDSTYLE AB
Box 171
SE 567 24 Vaggeryd
Sweden

Tel: +46 303 963 65
Fax: +46 303 134 20
info@swedstyle.se
www.swedstyle.se

11 Problemlösung Flexlock

11.1 Einfache Problemlösung Überprüfen Sie Folgendes:



1. Sind Sie an dem richtigen Arbeitsplatz? (Felpip = wahrscheinlich falscher Arbeitsplatz)



2. Verwenden Sie die richtige Benutzerkarte? Benutzen Sie die richtig? Siehe Punkt 3!



3. "Stressen" Sie nicht das Schloss, warten Sie 7 Sekunden, versuchen Sie es erneut, präsentieren Sie Benutzerkarte deutlich und zentriert



4. Wenn der Motor läuft oder wenn beim Anzeigen der Benutzerkarte OK-Ton verfügbar ist, der Speicher jedoch immer noch nicht geöffnet ist, versuchen Sie Folgendes:
• Möglicherweise ist etwas zwischen der Verriegelungslasche und dem Schloss stecken geblieben! Drücken Sie kräftig auf die Abdeckung / Schublade und legen Sie gleichzeitig die Benutzerkarte vor!



• Der Sicherungsstift könnte aus der Position gekommen sein! Heben Sie die Abdeckung / Schublade nach oben oder unten und ziehen Sie sie gleichzeitig nach außen!



5. Wenn der Motor läuft oder wenn bei der Präsentation der Benutzerkarte OK-Ton verfügbar ist, der Speicher jedoch immer noch nicht gesperrt ist, versuchen Sie Folgendes:

- Der Speicher (die Schublade) kann zu stark belastet sein!
- Ist es OK bei weniger Belastung, sollte der Inhalt reduziert werden!

11.2 Erweiterte Problemlösung- Servicepersonal / Verantwortliches Personal



6. Wenn der Motor läuft oder OK-Ton bei der Präsentation der Benutzerkarte verfügbar ist, der Speicher jedoch immer noch nicht gesperrt ist, versuchen Sie Folgendes :

- Der Sicherungsstift reicht nicht und kommt nicht in Aktion! Stellen Sie den Sicherungsstift ein! (Spiele im gesperrten Modus ca 2 mm!)
- Die Einstellung der Tür / Schublade ist nicht exakt! Stellen Sie es erneut ein!
- Der Verriegelungsstift sitzt schräg! Stelle den Verriegelungsstift korrekt ein!



7. Sie erhalten keine Bestätigung - Das Schloss ist ruhig. (Bei neuer Installation). Folgen Sie unten:

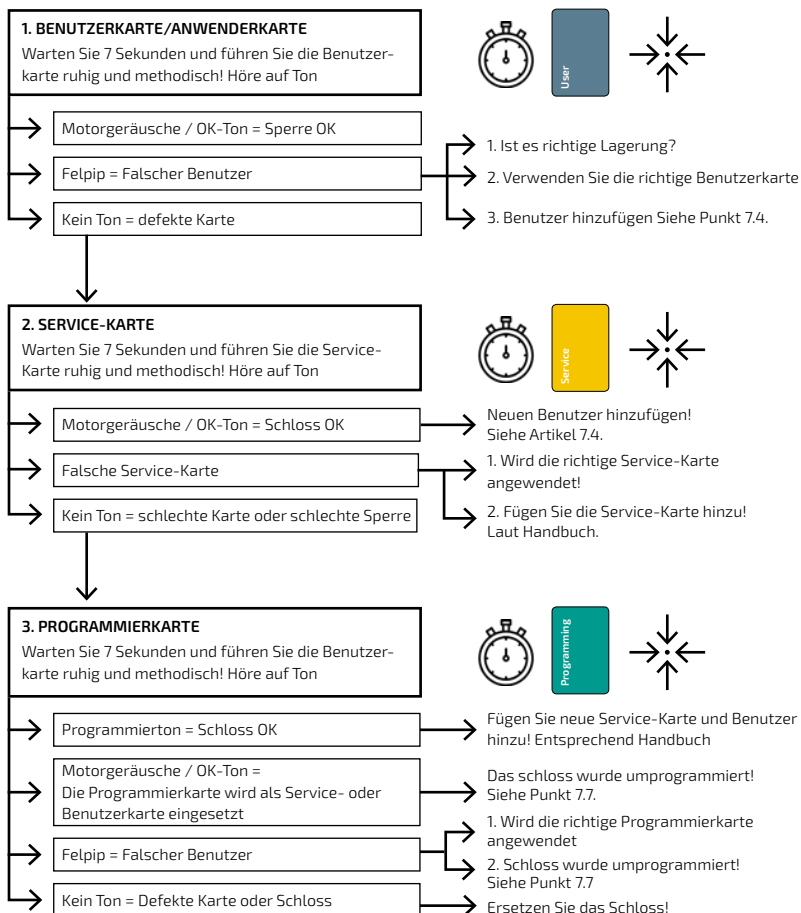
- Überprüfen Sie, ob die Batterie installiert ist.
- Überprüfen Sie den Batterieverbrauch und ob die Batterie richtig eingesetzt wurde.
- Stellen Sie sicher, dass die Batterie-Isolierung entfernt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Spaltstärke nicht mehr als 25 mm beträgt und dass das Material im Deckel nicht leitend ist. (Probieren Sie die Karte direkt gegen das Schloss! Reaktion?)



8. Wenn keiner der oben genannten Punkte funktioniert, folgen Sie den unten angewiesenen Anweisungen:

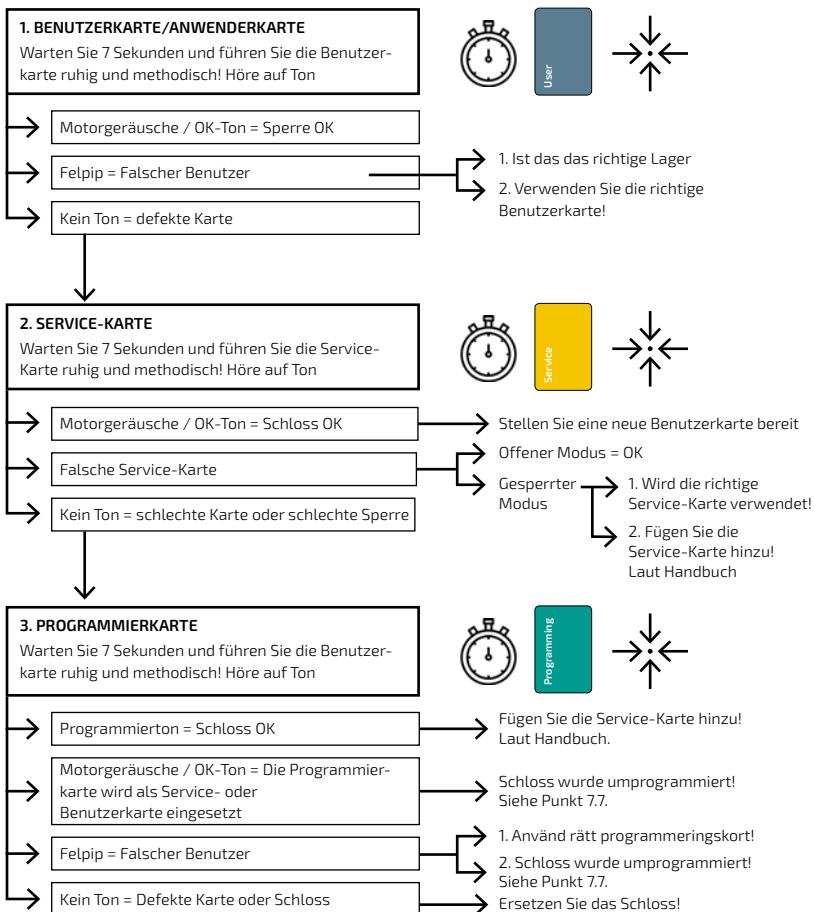
- Ist es ein privater Speicher Modus 1 oder 2: **11.3 Fehlerbehebung Modus 1 und 2**
- Ist es ein allgemeiner Speicher Modus 3,4 oder 5: **11.4 Problemlösung Modus 3,4 & 5**

11.3 Fehlerbehebung in Modus 1 und 2 (privater Speicher)



Wenn keine der oben genannten Funktionen funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler!

11.4 Problemlösungsmodus in Modus 3.4 und 5 (mehrere Benutzer)



Wenn keine der oben genannten Funktionen funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler!

Smart office solutions

Swedstyle AB.

Box 171, SE-567 24 Vaggeryd, Sweden

info@swedstyle.se

+46 393-363 60

www.swedstyle.com

