

MiniRead Manual



| Sid.nummer | Innehåll |
|-------------------|--|
| 4 | Inkopplingsanvisning läsare |
| 5 | Systembeskrivning |
| 6 | Så här fungerar det |
| 7 | Att starta systemet |
| 8 | Kundanpassade inställningar |
| 9 | Installation av Exma Rapid |
| 10 | Beskrivning High Sec med Exma Rapid. Indikeringar. Inställning av varningstid. |
| 11 | Programmering av larmstyrning. Nattläge och Dagläge |
| 12 | Hur de olika brickorna fungerar. Beskrivning Medium Sec |
| 13 | Kodlås |
| 14 | Bokningsfunktion |
| 15 | Att lägga till nyckelbrickor |
| 16 | Att ta bort nyckelbrickor |
| 17 | Tabell för nyckelbrickor pos. 001 - 500 |
| 18 | Tabell för nyckelbrickor pos. 501 -999 |
| 19 | Att programmera sin Pin-kod |
| | |

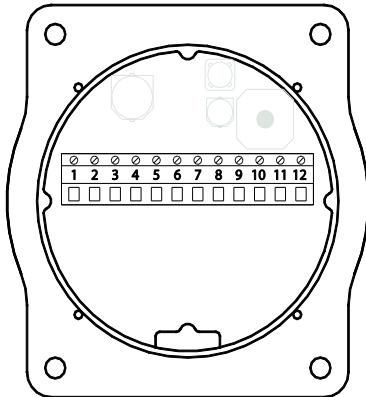
Exma MiniRead NFC - Inkopplingsanvisning

Inkopplingsanvisning

Exma Compass NFC

Plint:

1. Spänningsingång +24VDC
2. Spänningsingång 0VDC
3. Spänningsutgång +24VDC elslutbleck (max 500mA)
4. Spänningsutgång dörrautomatik alt. larmstyrning (max 500mA)
5. Förlarmsutgång (max 500mA)
6. Ingång öppnknapp (optoisolerad)
7. Ingång öppnknapp (optoisolerad)
8. LON kommunikation
9. LON kommunikation
10. *Får ej anslutas*
11. *Får ej anslutas*
12. Skyddsjord



Installation

För att installera läsaren med en Exma Rapid ska en rätt polariserad magnet användas. Installationspunkten sitter på framsidan av läsaren ovanför siffran 2.

Beskrivning av Miniread NFC

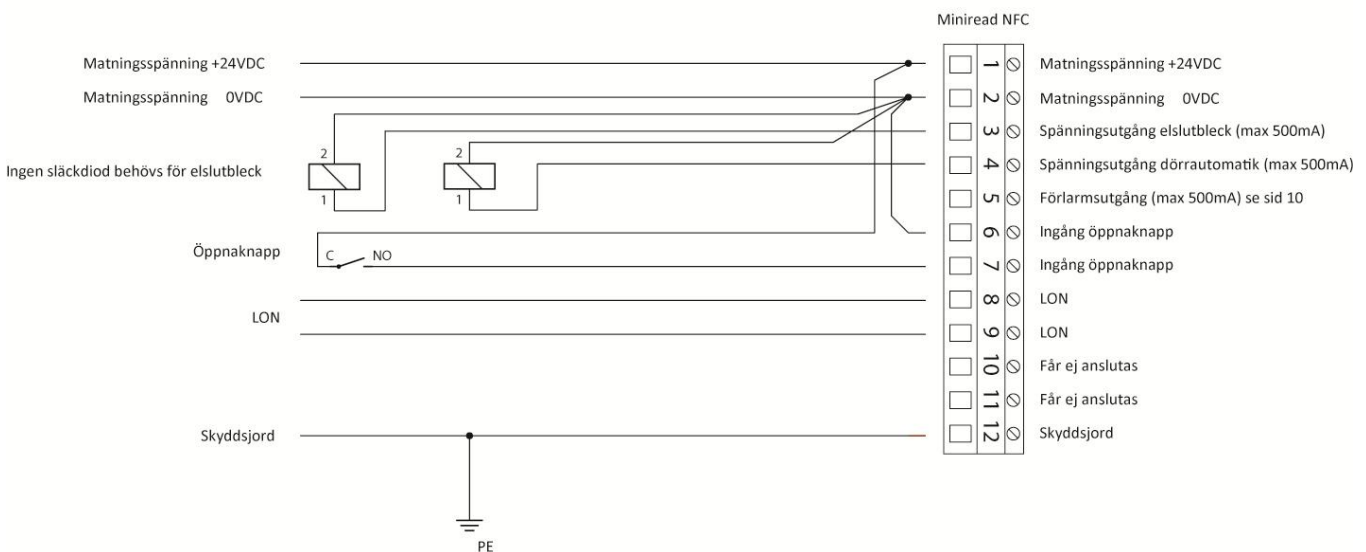
Läsaren fungerar vid leverans fristående med valfria elektriska lås, men kan även anslutas till Exma Rapid vilket ger en säker och kodad överföring.

Vi rekommenderar att man "dosar av" inkommande spänning till dörrmiljön med Exma Doskoppling som innehåller en säkring på 2 A men även har ett fritt relä för valfri användning.

Vid installationer tillsammans med Exma Rapid innebär det att man får ett litet nätverk som skall termineras för att garantera störningsfri kommunikation mellan produkterna.

Terminering (art.nr. 285631) placeras lämpligen i Exma Doskopplingen (art.nr 222200).

Inkopplingsexempel av läsare



Exma Systembeskrivning

Litet starkt system i oändligt format

- **Mycket hög säkerhet!** Certifierad elektromekanisk låsning
- Läsarindikeringar enligt försäkringsbolagens krav
- Inga angreppspunkter som skall låsas in
- Inga styrenheter. Lås och läsare pratar direkt med varandra
- RFID- läsare med senaste teknik, Mifare och NFC
- Lätt att installera
- Anpassningsbar till verksamhetens säkerhetsbehov
- Dag och Natt-funktion = olika säkerhetsnivåer
- Inga PC-program. Lätt att administrera



Säkrare än någonsin

Certifierat motoriserat slutbleck, Exma Rapid, höjer säkerheten till låg kostnad.

Självinstallerar sig mot läsaren med indikeringar enligt försäkringsbolagens regler.

Signaler mellan läsare och Exma Rapid är unikt kodad och kan inte manipuleras även om man skulle komma åt kablarna.

Installationen kräver inga styrenheter eller annan centralutrustning.



Säkerhet

- Personliga koder lagras krypterat i nyckelbrickan eller tel.
- Automatisk radering av nyckelbricka/tel om fel kod anges 4 gånger i följd.
- Kort + personlig kod krävs vid nattlås.
- Direktstyrd anläggning. Säkerhetsnivån väljs av användaren.
- Manipulationsskyddade kablar. Unikt kodade för dörren.
- Akustisk varning vid nattlåsning.
- Kan styra larmsektioner.
- Stänger av öppningsknappar vid nattlås.
- Kan byggas ut med PC-program till beprövat passersystem Exma Access

Smidighet

- Passage med nyckelbricka/tel dagtid. Ingen personlig kod behöver anges.
- Kan även fungera som kodlås under dagtid.
- Kan hållas kontinuerligt öppet via tryckknappsingång.
- Kan styra separata dag- och nattlås.
- Separat utgång för dörröppnarautomatik eller larm.
- Administreras av användaren själv.
- En borttappad nyckelbricka/tel kan tas bort unikt utan att påverka andra brickor/tel.



Så här fungerar det

I sin enklaste form går det att ansluta en läsare till valfritt elektriskt lås, exempelvis till ett vanligt elslutbleck eller eltryckslås.

Fyra kort administrerar systemet.

System-kort, Admin-kort, LäggTill-kort och TaBort-kort.

När Systemkortet visas för läsaren skapas en unik systemtillhörighet vilket innebär att det endast är kunden som kan administrera systemet.



Flexibla passagerättigheter.

Ägaren av systemet har möjlighet att välja de förtroendepersoner som skall kunna ändra läsarens säkerhetsnivåer. Viss tillfällig personal och hantverkare behöver inte veta den personliga koden vilket innebär att de endast kan komma in dagtid. Det blir även möjligt att under vissa perioder låta läsaren fungera som kodlås.

Nyckelbrickor inlagda på pos. 001 - 500

Dessa nyckelbrickor kan när som helst ändra säkerhetsnivån på läsaren. Passagen anpassas till behovet, välj mellan **Bricka + PIN-kod**, **Endast Bricka** eller **Kodlås**.

Inprogrammerade brickor/tel fungerar även om läsaren är inställd som kodlås.

De olika säkerhetsnivåerna ändras vid en normal passage + knapptryckning på läsaren.

Nyckelbrickor inlagda på pos. 501 - 999

Dessa nyckelbrickor kan INTE ändra säkerhetsnivån på läsaren. Inprogrammerade brickor/tel fungerar även om läsaren är inställd som kodlås.

Personlig kod (PIN-kod)

Av säkerhetsskäl lagras den 4-siffriga personliga koden krypterad i nyckelbrickan eller i telefonen. En kod som endast nyckelbrickans innehavare skall känna till och som skrivs in i nyckelbrickan när den används första gången.

Öppnaingång

Lås anslutna till läsaren hålls öppna så länge som slutning finns på öppnaingången. Det är alltså möjligt att ansluta ett tidur eller växlande tryckknapp för dagöppet.

Detta passar kunder som under vissa tider vill kunna ställa dörren helt olåst och dessutom ha möjlighet att på ett enkelt sätt låsa den.

Med läsaren inställd i High Sec-mode så övergriper en låsning av läsaren öppnaingången som stängs av tills ny öppning med bricka + Pinkod utförs.

Extra säkerhet. (High Sec)

Det certifierad elektromekaniska slutblecket, Exma Rapid, installeras som "godkänd låsning" som skall hållas låst när inga personer vistas i lokalerna. All låsa upp, kräver då både godkänd bricka/tel och personlig kod (PIN-kod). I denna säkerhetsmode är det även möjligt att styra en larmsektion och aktivera förvarning vid larmtillslag.

En riktig säkerhetsinstallation som är skyddad både mot mekaniska och elektroniska inbrottsförsök. Att försöka få upp låset genom att ansluta sig på kablar, aktivera tryckknappar eller genom att slå sönder läsaren, är lönlöst. **Säkrare kan det inte bli!**

Guide

Att starta systemet.

I grundleveransen medföljer alltid **Systemkort**, **LäggTill-kort**, **TaBort-kort** och **Admin-kort**. Med hjälp av dessa kort administreras systemet. Flera läsare kan givetvis ingå i samma System.



Visa **Systemkort** för läsaren som då får sin unika systemtillhörighet. Fortsätt med att visa **LäggTill-kort**, **TaBort-kort** och **Admin-kort**. Avsluta med att visa **Systemkort**.



Läsaren är nu driftsatt! Nu kan nyckelbrickor och NFC telefoner programmeras in som nycklar. För att kunna använda telefonen som nyckel krävs vår App som är anpassad för android-telefoner.

OBS!

När man visat **Systemkortet** för läsaren får den en systemtillhörighet som inte går att ändra.

Systemkort är en värdehandling som inte får förkomma eller hamna i orätta händer. Det skall därför förvaras på säkrast möjliga sätt, gärna i kassaskåp.

Administrera lås med NFC-telefonen.

Utöver att telefonen kan användas som nyckel kan vissa telefoner få rättighet för att programmera/läsa information i de läsare som ingår i systemet.

För att telefonen skall få administrativa rättigheter så måste systemkortet visas och läsas av telefonen.



Därefter kan telefonen:

- Kontrollera tiden (klockan) i läsare.
- Programmera klockan i läsare.
- Hämta händelselogg
- Läsa användare som har passagerättighet i lås.
- Programmera in nya användare i lås.
- Programmera tider för ändringar av säkerhetsinställningar i lås.
- Programmera gruppкод.
- Kontrollera aktuell gruppкод.
- Läsa batteristatus, låsets serienummer och programversion.

Vissa funktioner är extra skyddade mot manipulationsförsök. Läsaren kräver därför att Admin-kortet visas för läsaren när nedladdning eller hämtning av dessa data skall utföras.

Det är även möjligt att visa Admin-kortet för telefonen vilket innebär att telefonen då kan utföra arbeten utan Admin-kort. Vilka arbeten som skall kunna utföras med respektive telefon bestäms av säkerhetsansvarig.

Telefoner som används måste alltid ha installerad Exma App.

Telefon med enbart Exma App. Kan endast öppna låset.

Telefon med visat Systemkort. Kan öppna låset, kontrollera klockan, läsa gruppкод, tömma händelselogg och kontrollera batteristatus/låsets serienummer.

Telefon med visat Systemkort och Adminkort. Kan öppna låset, kontrollera batteristatus, kontrollera och ställa klockan, kontrollera och programmera gruppкод, läsa och programmera användare, tömma händelselogg, nollställa logglistan i låset och kontrollera batteristatus/låsets serienummer.

(Läs mer om hur telefonen kan användas i "Manual Exma App".)



Kundanpassade inställningar av läsare.

Nödkod. Det är möjligt att programmera in en 8-siffrig kod som alltid öppnar låset.
Exempel 12345678.



Programmerad kod bekräftas med två pip i läsaren.
Prova att koden fungerar. När man skall öppna med nödkoden måste alltid * anges före koden.
Slå *12345678 vilket nu öppnar låset.

Vid leverans är koden avstängd. Aktiv kod kan stängas av genom att programmera nollor i läsaren.
Stäng av koden genom att göra ovanstående programmering med *00000000. (Bekräftas med två pip.)

Programmeringsskydd. Även om produkterna är väl skyddade mot manipulation är det möjligt att tillföra ytterligare ett unikt programmeringsskydd. Det kompletterande skyddet består då av en valfri 4-siffrig kod som börjar med *# och som alltid måste knappas in i läsaren före laddning och läsning av data. Detta extra skydd kan väljas unikt för varje produkt.

Aktivering av programmeringsskydd.

Visa systemkortet, önskad kod knappas in två gånger efter varandra. Rätt inknappad kod bekräftas med tre korta pip från läsaren. Exempel vid önskad kod1234.



För att därefter kunna utföra programmering av denna läsare med telefoner eller administrativa kort så måste *#1234 knappas in på tangentbordet innan telefonen eller administrativa kortet visas.

Ta bort programmeringsskydd.

Om man inte längre vill ha det extra programmeringsskyddet i läsaren kan det tas bort genom att först ange den aktiva koden följt av fyra nollor. Koden 1234 i exemplet ovan raderas alltså genom att visa systemkortet, knappa *#12340000 på tangentbordet och avsluta med systemkortet. Att koden är borttagen bekräftas med ett långt pip i läsaren.

Guide

Installation av Exma Rapid. (High Sec och Medium Sec)

För att få till den certifierade låsningen måste ett Exma Rapid motorslutbleck installeras. Motorslutblecket skall hållas låst de tider installationen utgör ett försäkringsobjekt och läsaren skall vara programmerad i High Sec.

Det skall alltså vara omöjligt att öppna dörren med annat än godkänd bricka/tel och personlig kod. Alla försök att forcera dörren utan "godkänd nyckel" skall ge tydliga brytmärken oavsett om inbrottet lyckas eller ej. Detta ställer krav på både den mekaniska och den elektroniska låsutrustningen. Vid nattlåst så uppfyller denna installation de krav ett försäkringsbolag kan ställa avseende både brythållfasthet och elektrisk manipulation men fram för allt så är installationen till för att höja den egna säkerheten.

Säkrare kan det inte bli!

Läsaren programmerad i High Sec, Exma Rapid som Certifierad elektromekanisk låsningen tillsammans med godkänt mekaniskt lås i dörren ger övertärfad säkerhet.

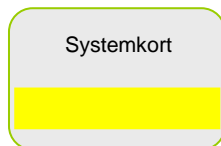
Som daglås kan fortfarande en valfri elektrisk låsning anslutas till läsaren, exempelvis till ett vanligt elslutbleck eller eltryckslås.

1. Anslut kablarna till Exma Rapid och läsaren enligt anvisning och spänningssätt anläggningen.

Anm. Det är valfritt om brickor/tel programmeras in före eller efter driftsättningen av Exma Rapid

2. Då läsare och Exma Rapid skall kommunicera krypterat, måste de komma överens om en krypteringsnyckel. Börja med att visa Systemkortet för läsaren och slå 1234# på tangentbordet. Visa därefter en rätt polariserad magnet för den vita prick som finns i slutbleckets regelöppning. Läsaren bekräftar med två pip att de har kommit överens om en gemensam krypteringsnyckel. Avsluta med att visa Systemkortet.

Anm. Om inte programmeringen avslutas med Systemkortet så kommer ändå programmeringsfasen att avsluta sig själv efter c:a 15 sekunder på motsvarande sätt som om det avslutats med systemkort. Det innebär att programmeringen blir utförd även om man inte avslutar med Systemkortet.



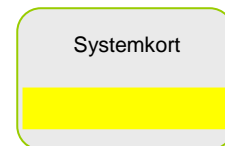
Visa systemkort
Blå diod tänds



Slå 1 2 3 4 #
Grön diod blinkar till



Visa magnet
Läsaren piper 2 ggr.



Visa systemkortet
Läsaren släcker blå diod

Nu fungerar läsare och Exma Rapid enligt **High Sec** beskrivningen som ger den högsta säkerheten. I vissa verksamheter kan det dock accepteras att anläggningen håller en lägre säkerhet. Det kan vara utrymningskrav eller andra faktorer som gör att anläggningen bör fungera på annat sätt. Med bibehållen säkerhet från dörrens utsida kan hanteringen ändras till **Medium Sec**.

(Se beskrivningar **High Sec** respektive **Medium Sec**.)

Beskrivning High Sec med Exma Rapid

High Sec skall användas i installationer där man vill ha den högsta säkerheten.

Kan användas tillsammans med ett kompletterande daglås alternativt blir dörren olåst under dagtid.

Det innebär att man själv bestämmer när det skall vara försäkringsmässigt låst. (Sista personen låser nattlåset och första personen låser upp.)

Vid nattlåst är installationen skyddad mot manipulation både från dörrens in- och utsida.

En förutsättning är givetvis att ett godkänt mekaniskt lås är monterat i dörren.

Anm. Det är möjligt att ställa läsaren i HighSec-mode även om ingen Exma Rapid finns ansluten. Läsaren kommer att uppträda på samma sätt när det gäller avstängning av öppningången, förlarm och larmstyrning. Installationen kommer dock inte att kunna uppfylla samma manipulationssäkerhet.

Indikeringar.

När High Sec-läge har valts visar läsarens röda och gröna låsindikering öppen och låst Exma Rapid.

Indikeringarna är gjorda enligt försäkringsbolagens krav som säger att indikeringarna måste vara tidsbegränsade och äkta, vilket betyder att röd indikering endast får visas om dörren är stängd och låset i sitt låsta och förreglade läge. Grön indikering visar på motsvarande sätt att låset är fullt upplåst.

Läsarens egen låsutgång för daglås, indikeras nu med blå indikering som tänds vid öppet. Denna indikering är inte tidsbegränsad. Daglåset hålls öppet under 5 sekunder vid passage eller så länge som tryckknappen hålls intryckt. Det är alltså möjligt att hålla även daglåset öppet från tidur eller annan slutning.

Så här väljs att anläggningen skall fungera som **High Sec**



Visa systemkort
Blå lampa tänds



Slå *1#
Grön diod blinkar till



Visa systemkortet
Läsaren släcker blå diod

Inställning av varnings-tiden (0 till 9 minuter)

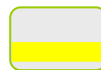
Vid High Sec inställning är det en fördel att ansluta en akustisk varning vid nattlåsnings. När signalen tystnar kommer öppningsknappen att sluta fungera och eventuell larmstyrning att aktiveras. Den akustiska varningen är till för att göra eventuellt kvarvarande personer uppmärksamma på att nattlåsnings sker och larmsektion aktiveras, vilket ger dem möjlighet att ta sig ut med öppningsknappen och avbryta nattlåsnings genom att visa nyckelbricka + Pin-kod för läsaren, alternativt lämna lokalen. De kommer annars att bli inlåsta.



Visa systemkort
Blå lampa tänds



Slå *3#(+ antal minuter 0-9)
Grön diod blinkar till



Visa systemkortet
Läsaren släcker blå diod

Exempel: Vid önskad förlarmstid 4 minuter slår man *3#4 på tangentbordet och avslutar med systemkort. Vid tid 0 stängs öppningsknappen av omgående och larmstyrningen aktiveras utan varning.

Programmering av larmstyrning

Vid leverans är utgången (plint 4) inställd för att aktivera Dörrautomatik. Denna utgång kan ändras till larmstyrning med systemkortet. Larmstyrning vald, bekräftas med 3 korta pip. Dörrautomatik bekräftas med ett långt pip. Vald funktion växlar varannan gång vid programmering.



Visa systemkortet
Blå lampa tänds



Slå 0852# på tangentbordet
Läsaren piper 3 korta pip vid larmstyrning



Avsluta med att visa systemkortet
Läsaren släcker blå diod

Larmstyrning. När utgången användas för att styra larmsektion kommer utgången att aktiveras (stänga av larmsektionen) när man använder bricka + Pinkod och falla (aktivera larmsektionen) när man larmar på med bricka + 9999 samt när läsaren växlar till Bricka + Pin via en programmerad tidstyrning. Larmtillslag kan föregås av en förvarning som ansluts på plint 5 i läsaren. Larmstyrning fungerar endast då läsaren är inställd i HighSec-mode.

Nattläge (Bortasäkert)

Att låsa Exma Rapid motorslutbleck utförs via tidstyrning eller med bricka + 9999.

Visa bricka/tel (pos.nr 001 – 500)



Slå 9999 på knappsatsen



- Läsaren går till högsta säkerhetsläge = kräver nu bricka/tel + PIN-kod för att öppna,
- Exma Rapid bekräftar låsningen genom att tända röd indikering i läsaren i 15 sekunder.
- En tidsbegränsad varningsutgång startas under programmerad tid.
- När signalen tystnar slutar öppnknappar att fungera och eventuell larmsektion slås till.

Dagläge (Hemmabekvämt)

För att kunna öppna för dagen krävs en godkänd bricka/tel + PIN-kod (personlig kod)

Visa bricka/tel (pos.nr 001 – 500)



Slå PIN-kod på knappsatsen



- Exma Rapid kommer då omgående att låsa upp och förbli öppen.
- Daglås öppnar under 5 sekunder.
- Läsaren ändrar säkerhetsnivå och kräver därefter ingen PIN-kod för att öppna daglåset
- Tryckknappen för dörröppning börjar åter fungera och larmsektion stängs av.

Att tänka på: Vid strömavbrott!

I anläggningar som inte är batteriuppsbackade kommer spänningsavbrott att kunna orsaka driftstörningar. Detta kommer framförallt att märkas när anläggningen står i dagläge genom att larmsektionen kommer att slås till. När spänningen återkommer, kommer läsaren att återta den säkerhetsnivå den hade när strömmen försvann. Exma Rapid motorslutbleck kommer att låsa men kan i detta fall öppnas med tryckknappen. Vid strömavbrott i nattläge kommer inte detta att märkas lika tydligt eftersom anläggningen återtar den status den hade vid strömbortfallet.

I installationer där man använder larmstyrning SKALL anläggningen vara batteriuppsbackad!

Hur de olika brickor/tel fungerar.

- Brickor/tel som läggs in i läsaren på pos. 001 – 500 kan ändra läsarens säkerhetsnivåer.

Det betyder att dessa brickor/tel kan ändra mellan dagläge och nattläge enligt beskrivningen.

- Övriga brickor/tel som är inlagda på pos. 501 – 999 får endast passagerätt och ändrar inga läsarinställningar.

Det betyder att de alltid kan öppna med sin bricka/tel och PIN-kod men läsaren ändrar inte sin inställning utan står kvar i kravet Bricka/tel + PIN-kod. Vid sådan passage aktiveras ingången för tryckknappen, larmstyrningen stänger av larmsektionen och nattlåset låser upp och förblir öppet.

Dessa brickor/tel får alltså tillträde vid nattlåst men ändrar inte kortläsarens säkerhetsinställning och kan inte heller utföra nattlåset / larmtillslag! Det är därför lämpligt att slå till eventuellt larm genom att tidstyra läsaren till "bricka + Pin" på lämpliga tider.

Tips.

Vid behov att skapa tillfälliga passagerättigheter kan man med fördel lämna ut nyckelbrickor som har en "hemlig" PIN-kod.

Dessa nyckelbrickor kan då endast komma in när andra personer finns i lokalerna och läsaren inte kräver personlig kod. Det kan vara lämpligt att ha några sådana nyckelbrickor på lager för att dela ut till hantverkare, tillfällig personal m.m.

Beskrivning Medium Sec

Denna säkerhetsnivå innebär att Exma Rapid motorslutbleck kan fungera som enda lås i dörren. Det innebär även att tryckknapp för låsöppning inte kommer att stängas av utan alltid fungera. Det skydd som då finns för manipulation av öppnknapp är att ingången stängs av om man skruvar bort läsaren. Det kan finnas utrymningskrav som kräver speciella låshus i dörren eller att låshuset i dörren bör kompletteras med fjädervred för mekanisk öppning från insidan. Denna installation ger ett bra skydd från dörrens utsida men uppfyller inte försäkringsbolagen krav från insidan då dörren kan öppnas inifrån med tryckknapp eller fjädervred.

Så här väljs att anläggningen skall fungera som **Medium Sec**



Visa systemkort
Blå lampa tänds

Slå *2#
Grön diod blinkar till

Visa systemkortet
Läsaren släcker blå diod

Jämfört med High Sec så kommer **inte** läsaren att låsa upp Exma Rapid motorslutbleck kontinuerligt vid öppning med bricka/tel + PIN-kod (personlig kod). Motorslutblecket öppnas endast för passagen och låser igen när dörren stänger.

Läsarens olika säkerhetsnivåer kan ändras på samma vis som vid High Sec installation, vilket betyder att första passagen med nyckelbrickor inlagda mellan pos.001 till pos.500 kommer att ställa om läsaren till den lägre säkerhetsnivån där ingen PIN-kod behövs för öppning. Samma brickor kan även ändra till det högre säkerhetsläget som kräver bricka/tel + PIN-kod.

Nyckelbrickor inlagda på pos.501 till pos.999 kan inte ändra säkerhetslägen.



För att ställa läsaren i "bara bricka/tel"
För att ställa läsaren i "bricka/tel + PIN-kod"

Visa bricka/tel
Visa bricka/tel

Slå PIN-kod
Slå 9999

Oavsett funktion (High Sec eller Medium Sec) kan läsarna tillfälligt ställas som kodlås.

Kodlås

Det går även att tillfälligt ställa läsaren som kodlås. Endast en fyrasiffrig kod kan användas.

Det är möjligt, via vår App, att programmera in vilka tider läsaren skall vara kodlås

Alternativt så kan alla nyckelbrickor pos 001 – 500 ställa in önskad kod och tillfälligt ställa läsaren som kodlås.

Exempel: önskad kod är 9669



Visa bricka/tel

+

PIN-kod

+

*9669# (den kod som skall gälla)

Nu kan dörren även låsas upp med koden 9669. De nyckelbrickor som finns inlagda påverkas inte utan fortsätter fungera som vanligt.

Den kod som lagts in med nyckelbricka upphör att fungera när läsarens säkerhetsnivå ändras via tidschema eller nyckelbricka men är den kod som gäller nästa gång läsaren växlar till kodlås via tidschema.

Bokningsfunktion. Det är möjligt att aktivera bokningsfunktion i läsaren.

Det innebär att läsaren själv räknar fram en ny 4-siffrig kod varje timme alternativt varje dygn vid midnatt. Koden blir unik för varje läsare och baseras på läsarens unika serienummer.

För att bokningen skall fungera så måste klockan vara igång i läsaren.

Det är valbart om koden skall öppna låset direkt eller om man med koden skall ge en nyckelbricka tillfällig passagerättighet vilket är grundinställningen.

Genom att knappa in den för timmen aktuella koden och därefter visa en nyckelbricka som **inte** har behörighet i läsaren, kommer den nyckelbrickan att få behörighet ända tills en ny bokning tar över.

En bokad bricka kan inte skrivas bort under bokningsperioden, utan läsaren måste räkna fram en ny kod.

En bokad nyckelbricka har ensam passagerättighet ända tills en ny tar över. Om ingen ny bokning görs kommer passagerätten automatiskt att upphöra efter 24 timmar

Nyckelbrickor som finns i läsarens minne fungerar som vanligt och påverkas inte av bokningarna.

Läsaren skall stå i "brick-mode" när bokningarna skall fungera enligt beskrivningen.

Genom att ställa läsaren i högsta säkerhetsmode (bricka + PIN) slutar bokad bricka fungera och inga nya bokningar kan då göras i läsaren.

Genom att ställa läsaren som kodlås kommer bokad bricka att fortsätta fungera men inga nya bokningar kan göras i läsaren.

(För att ändra säkerhetsmode på tid, se "tidstyrning läsare".)

A. Aktivera / stäng av bokningsfunktionen.

Aktiv bekräftas med två långa "beep" och avstängd bekräftas med tre korta "beep". Läsaren växlar mellan aktiv och avstängd varannan gång sekvensen utförs.



B. Koden skall öppna direkt.

Ovanstående aktivering med 5555 måste först utföras.



C. Koden skall bytas en gång per dygn.

Ovanstående aktivering med 5555 måste först utföras.



Valbara varianter:

A = Koden växlar varje timme. Nyckelbricka kan aktiveras med koden.

A+B = Koden växlar varje timme. Koden öppnar direkt.

A+C = Koden växlar varje dygn. Nyckelbricka kan aktiveras med koden.

A+B+C = Koden växlar varje dygn vid midnatt. Koden öppnar direkt.

Guide

Programmering av nyckelbrickor och NFC-telefoner.

Det är viktigt att **först** bestämma sig för hur nyckelbrickor och telefoner skall fungera.

- Nyckelbrickor/tel som läggs in i läsaren på pos. 001 – 500 kan ändra läsarens säkerhetsnivåer.
 - Nyckelbrickor/tel som är inlagda på pos. 501 – 999 får endast passagerätt.
1. Fyll i bifogad nyckellista alt. Exceldokument, med uppgifter om nyckelbrickans ingraverade nummer eller telefonens tel.nummer. Skriv även in vem som skall ha brickan/tel. Använd listan som börjar på pos 001 för personer som skall kunna ändra säkerhetsnivåer och listan som börjar på pos 501 för personer som inte skall ha dessa befogenheter.

När det gäller telefoner skrivs telefonnumrets modifierade IMEI kod in som Unikt nr.

| Position | Tel / brickans unika nr | Innehavare | Utlämnad datum | Signatur / underskrift | Spärrad datum |
|----------|-------------------------|------------|----------------|------------------------|---------------|
| pos 001 | 101452 | | | | |

2. Lägg nu in nyckelbrickorna/telefonerna i läsaren.

Med hjälp av användarlistorna läggs dessa in på sin bestämda position i läsaren.

Visa LäggTill-kortet för läsaren som då ställer sig i programmeringsläge.

Visa därefter den första nyckelbrickan/telefonen som skall läggas in (exempelvis på pos 001.).

OBS! Pos.nr skall alltid anges med tre siffror.



Det är inte möjligt att lägga in en bricka/tel på en position som redan är upptagen. Om fel nummer skulle knappas in så varnar läsaren och det är bara att visa bricka/tel på nytt och ange rätt nummer.

OBS! Av säkerhetsskäl stänger läsaren ner programmeringen själv efter 15 sekunder om ingen aktivitet sker. Detta sker på motsvarande sätt som när man avslutar med LäggTill-kortet vilket betyder att inprogrammerade data har sparats.

OBS! För att en nyckelbricka skall fungera måste en personlig kod (PIN-kod) finnas inskriven i nyckelbrickans minne.

Då koden skall vara personlig måste användaren göra denna programmering själv första gången nyckelbrickan används.

(Se avsnittet: **Att programmera in sin PIN-kod i nyckelbrickan.**)

Guide

Att Ta Bort (radera) brickor/tel.

Det finns flera sätt att radera brickor/tel i läsarens minne.

Bricka/tel som finns tillgänglig!

- Visa TaBort-kortet för läsaren som då ställer sig i programmeringsmode och visar blå diod.
- Visa därefter den nyckelbricka/tel som skall tas bort tills ett pip hörs i läsaren och dioden släcks.



Nyckelbrickan/tel har nu raderats i läsaren minne och, om det är en nyckelbricka även raderat PIN-koden. Nyckelbrickan kan nu användas igen och läggas in som ny.

OBS! Det är viktigt att veta vilken position nyckelbrickan/tel har i upprättad lista. Listan skall alltid uppdateras så att den är aktuell.

Nyckelbricka/tel som har tappats bort!

- Visa TaBort-kortet för läsaren som då ställer sig i programmeringsmode (blå diod).
- Slå därefter in positionen samt # för den nyckelbricka/tel som skall tas bort i läsaren.
- Avsluta med att visa TaBort-kortet



Nyckelbrickan/tel har nu raderats i läsaren minne men PIN-koden som finns i nyckelbrickan/tel har inte kunnat påverkas.

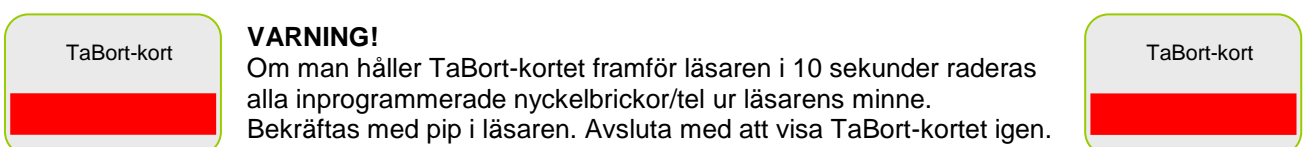
För nyckelbrickor gäller: Om nyckelbrickan åter kommer till rätta kan den användas igen men måste då först läggas in som ny och därefter raderas som en bricka som finns tillgänglig. Då raderas även PIN-koden i nyckelbrickan och den kan åter användas som ny.

I telefonen ändras Pinkoden i Appen.

OBS! Det är viktigt att veta vilken position nyckelbrickan/tel har i upprättad lista. Listan skall alltid uppdateras så att den är aktuell.

Radera ALLA nyckelbrickor och telefoner ur minnet!

WARNING! Det är möjligt att tömma hela minnet vilket kan vara förödande om många nyckelbrickor och telefoner finns inlagda i läsaren men kan användas om man tappat kontrollen över systemet och vill börja om från början.



Brickor / tel. med pos.nr. 001 till 500, **kan** ändra läsarens säkerhetsinställningar!

| Position | Tel / brickans unika nr | Innehavare | Utlämnad datum | Signatur / underskrift | Spärrad datum |
|----------|-------------------------|------------|----------------|------------------------|---------------|
| pos 001 | | | | | |
| pos 002 | | | | | |
| pos 003 | | | | | |
| pos 004 | | | | | |
| pos 005 | | | | | |
| pos 006 | | | | | |
| pos 007 | | | | | |
| pos 008 | | | | | |
| pos 009 | | | | | |
| pos 010 | | | | | |
| pos 011 | | | | | |
| pos 012 | | | | | |
| pos 013 | | | | | |
| pos 014 | | | | | |
| pos 015 | | | | | |
| pos 016 | | | | | |
| pos 017 | | | | | |
| pos 018 | | | | | |
| pos 019 | | | | | |
| pos 020 | | | | | |
| pos 021 | | | | | |
| pos 022 | | | | | |
| pos 023 | | | | | |
| pos 024 | | | | | |
| pos 025 | | | | | |
| pos 026 | | | | | |
| pos 027 | | | | | |
| pos 028 | | | | | |
| pos 029 | | | | | |
| pos 030 | | | | | |
| pos 031 | | | | | |
| pos 032 | | | | | |
| pos 033 | | | | | |
| pos 034 | | | | | |
| pos 035 | | | | | |
| pos 036 | | | | | |
| pos 037 | | | | | |
| pos 038 | | | | | |
| pos 039 | | | | | |
| pos 040 | | | | | |
| pos 041 | | | | | |
| pos 042 | | | | | |
| pos 043 | | | | | |
| pos 044 | | | | | |
| pos 045 | | | | | |
| pos 046 | | | | | |
| pos 047 | | | | | |
| pos 048 | | | | | |
| pos 049 | | | | | |
| pos 050 | | | | | |

Brickor / tel. med pos.nr. över 501, **kan inte** ändra läsarens säkerhetsinställningar!

| Position | Tel / brickans unika nr | Innehavare | Utlämnad datum | Signatur / underskrift | Spärrad datum |
|----------|-------------------------|------------|----------------|------------------------|---------------|
| pos 501 | | | | | |
| pos 502 | | | | | |
| pos 503 | | | | | |
| pos 504 | | | | | |
| pos 505 | | | | | |
| pos 506 | | | | | |
| pos 507 | | | | | |
| pos 508 | | | | | |
| pos 509 | | | | | |
| pos 510 | | | | | |
| pos 511 | | | | | |
| pos 512 | | | | | |
| pos 513 | | | | | |
| pos 514 | | | | | |
| pos 515 | | | | | |
| pos 516 | | | | | |
| pos 517 | | | | | |
| pos 518 | | | | | |
| pos 519 | | | | | |
| pos 520 | | | | | |
| pos 521 | | | | | |
| pos 522 | | | | | |
| pos 523 | | | | | |
| pos 524 | | | | | |
| pos 525 | | | | | |
| pos 526 | | | | | |
| pos 527 | | | | | |
| pos 528 | | | | | |
| pos 529 | | | | | |
| pos 530 | | | | | |
| pos 531 | | | | | |
| pos 532 | | | | | |
| pos 533 | | | | | |
| pos 534 | | | | | |
| pos 535 | | | | | |
| pos 536 | | | | | |
| pos 537 | | | | | |
| pos 538 | | | | | |
| pos 539 | | | | | |
| pos 540 | | | | | |
| pos 541 | | | | | |
| pos 542 | | | | | |
| pos 543 | | | | | |
| pos 544 | | | | | |
| pos 545 | | | | | |
| pos 546 | | | | | |
| pos 547 | | | | | |
| pos 548 | | | | | |
| pos 549 | | | | | |
| pos 550 | | | | | |

Att programmera in sin PIN-kod i nyckelbrickan

Den personliga koden skall normalt endast vara känd för innehavaren av nyckelbrickan. Därför lagras PIN-koden i nyckelbrickan och programmeras normalt av nyckelbrickans ägare vid första passagen i läsaren.

Läsaren kräver att det finns en PIN-kod på nyckelbrickan och kommer alltså inte att öppna första gången nyckelbrickan används.

Så här går det till första gången nyckelbrickan används:

- Visa nyckelbrickan för läsaren och slå därefter önskad 4-siffrig personlig kod två gånger i följd utan uppehåll emellan.
- Visa nyckelbrickan för läsaren som då skriver in PIN-koden i nyckelbrickan.
- Nästa gång nyckelbrickan används kommer den att fungera.

Exempel. Vid önskad PIN-kod 1234. Slå 12341234 och visa därefter nyckelbrickan.

OBS! Kod 9999 och 0000 kan inte användas!

Tips. Det kan vara bra att administratören själv programmerar några nyckelbrickor med PIN-kod. Dessa nyckelbrickor kan sedan få användas av hantverkare eller tillfällig personal. Då dessa personer inte kan den personliga koden har de ingen tillträdesrätt när läsaren kräver PIN-kod.

Gör så här för att programmera din personliga kod (PIN-kod) som lagras krypterad på brickan.

OBS kod 9999 får inte väljas!



1. Visa nyckelbrickan för läsaren



2. Slå önskad 4-siffrig kod 2 ggr. på knappsatsen
Ex. 20132013 (kod 2013)



3. Visa nyckelbrickan igen.
Koden skrivs in på nyckelbrickan.



4. Prova att nyckelbrickan fungerar och öppnar låset!