



Användarmanual

MiniRead - NFC

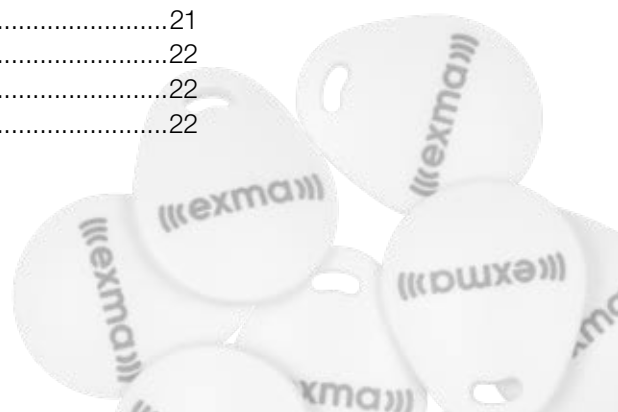
 Det svensktillverkade låssystemet

Tack & välkommen

Vi på Exma Säkerhetssystem AB
vill tacka dig för att du valt oss och
hälsa dig välkommen som kund.
Du är nu ägare av ett svensktillver-
kat lås av absolut högsta kvalitet.

Innehållsförteckning

Exma Systembeskrivning.....	4
Inkopplingsanvisning för Exma MiniRead - NFC	5
Beskrivning av MiniRead - NFC	5
Så här fungerar det.....	6
Systemkortsats	7
Driftsättning av systemet.....	7
Administrera lås med NFC-telefonen	8
Nödkod.....	9
Aktivera nödkod.....	9
Inaktivera nödkod	9
Programmeringsskydd	10
Aktivera programmeringsskydd.....	10
Inaktivera programmeringsskydd.....	10
Installation av Exma Rapid (High Sec och Medium Sec).....	11
Krypteringsnyckel - High Sec.....	11
Beskrivning av High Sec med Exma Rapid.....	12
Indikeringar	12
Aktivera High Sec-läge	12
Inställning av varningstiden 0-9 minuter	12
Inställning av varningstid	13
Larmstyrning.....	13
Programmering av larmstyrning.....	13
Nattläge (Bortasäkert)	14
Aktivera nattläge	14
Dagläge (Hemmabekvämt)	14
Aktivera dagläge	14
Hur brickor/telefoner fungerar	15
Beskrivning av Medium Sec med Exma Rapid	15
Aktivera Midium Sec-läge	15
Säkerhetsnivåer	16
Ställ läsaren i säkerhetsnivå "bricka/telefon"	16
Ställ läsaren i säkerhetsnivå "bricka/telefon + PIN-kod"	16
Kodlås.....	17
Aktivera kodlås.....	17
Bokningsfunktion.....	17
Aktivera bokningsfunktion (A).....	18
Inaktivera bokningsfunktion	18
Koden ska öppna direkt (B)	18
Koden ska bytas en gång per dygn (C).....	19
Programmering av brickor och NFC-telefoner	19
Lägga till och ta bort brickor/telefoner.....	20
Lägga till brickor/telefoner	20
Ta bort brickor/telefoner	21
Ta bort borttappad bricka/telefon	21
Ta bort ALLA brickor/telefoner	21
Brickor	22
Personlig PIN-kod (fyra siffror).....	22
Programmera personlig PIN-kod till en bricka.....	22





Litet starkt system i oändligt format

Exma Systembeskrivning

Säkerhet

- Certifierad elektromekanisk låsning.
- Läsarindikeringar enligt försäkringsbolagens krav.
- Inga angreppspunkter som ska låsas in.
- Inga styrenheter. Lås och läsare pratar direkt med varandra.
- RFID- läsare med senaste teknik, Mifare och NFC.
- Anpassningsbar till verksamhetens säkerhetsbehov.
- Dag och Natt-funktion = olika säkerhetsnivåer.
- 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.
- Personliga koder lagras krypterat i nyckelbrickan eller telefonen.
- Automatisk radering av nyckelbricka/telefon om fel kod anges fyra 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.

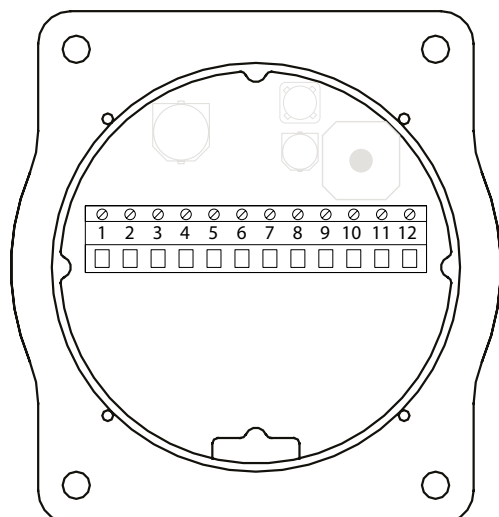
Smidighet

- Lätt att installera då inga styrenheter eller annan centralutrustning behövs.
- Inga PC-program. Lätt att administrera.
- Passage med nyckelbricka/telefon dagtid. Ingen personlig kod behöver anges.
- Kan även fungera som kodlås under dagtid.
- Kan hållas kontinuerligt öppet via tryckknapps-ingång.
- Kan styra separata dag- och nattlås.
- Separat utgång för dörröppnarautomatik eller larm.
- Administreras av användaren själv.
- En borttappad nyckelbricka/telefon kan tas bort unikt utan att påverka andra brickor/telefoner.
- App för systemadministration finns.

Inkopplingsanvisning för Exma MiniRead - NFC

Installation

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



Plintnummer Exma MiniRead

1. Spänningsingång +24VDC (stabiliserad och filtrerad)
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

Beskrivning av MiniRead - NFC

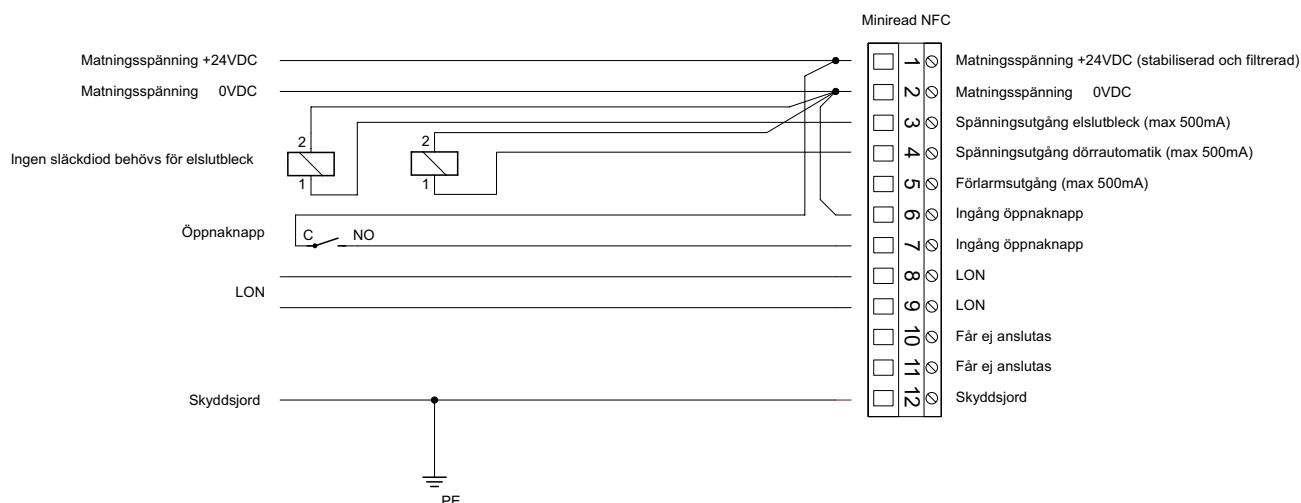
Läsaren fungerar vid leverans fristående med valfria elektriska lås, men kan även anslutas till Exma Rapid vilket ger en säker och kodad överföring.

Vi rekommenderar att man "dosar av" inkommande spänning till dörrmiljön med Exma Connection Box 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 ska termineras för att garantera störningsfri kommunikation mellan produkterna.

Terminering (art.nr. 285631) placeras lämpligen i Exma Connection Box (art.nr 322000 eller 222300).

Inkopplingsexempel av läsare





Så här fungerar det

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

Fyra kort administrerar systemet:

Systemkort, Admin-kort, Lägg till-kort och Ta bort-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 ska 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.

Brickor inlagda på position 001 - 500

Dessa brickor kan när som helst ändra säkerhetsnivån på läsaren. Passagen anpassas till behovet, välj mellan Bricka + PIN-kod, Endast Bricka eller Kodlås. Inprogrammerade brickor/telefon fungerar även om läsaren är inställd som kodlås.

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

Brickor inlagda på position 501 - 999

Dessa nyckelbrickor kan **inte** ändra säkerhetsnivån på läsaren. Inprogrammerade brickor/telefoner 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 brickans innehavare ska känna till och som skrivs in i brickan 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 + PIN-kod utförs.

Extra säkerhet. (High Sec)

Det certifierad elektromekaniska slutblecket, Exma Rapid, installeras som "godkänd låsning" som ska hållas låst när inga personer vistas i lokalerna. All låsa upp, kräver då både godkänd bricka/telefon 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.

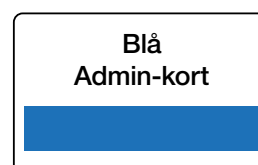
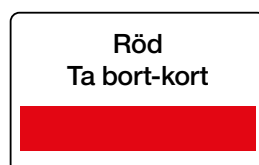
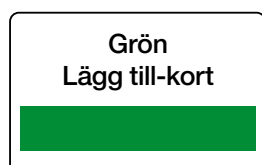
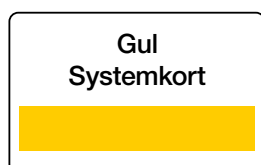
Systemkortsats

De olika korten

Du måste alltid komplettera med en systemkortsats för varje system, innehållande: Systemkort, Lägg till-kort, Ta bort-kort och Admin-kort. Med hjälp av dessa kort administreras systemet.

Flera läsare kan givetvis ingå i samma system.

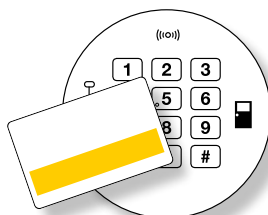
Obs! Systemkort är en värdehandling som inte får förkomma eller hamna i orätta händer. Det ska därför förvaras på säkrast möjliga sätt, gärna i kassaskåp.



Driftsättning av systemet

Steg 1

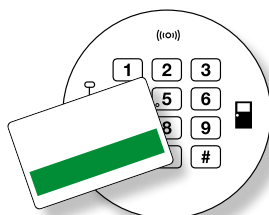
Visa det gula Systemkortet mot knappsatsen.



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

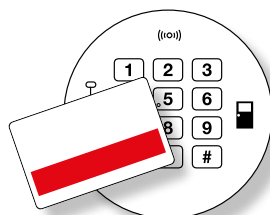
Steg 2

Visa det gröna Lägg till-kortet mot knappsatsen.



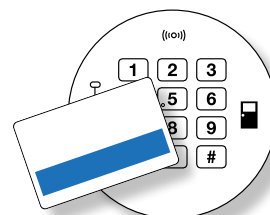
Steg 3

Visa det röda Ta bort-kortet mot knappsatsen.



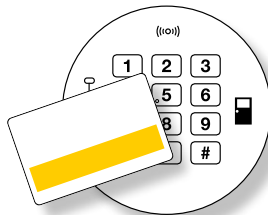
Steg 4

Visa det blå Admin-kortet mot knappsatsen.



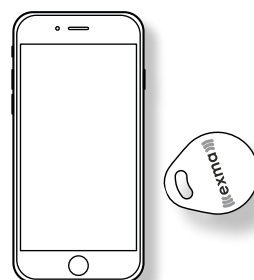
Steg 5

Avsluta med att visa det gula Systemkortet mot knappsatsen.



Läsaren är nu driftsatt. Nu kan brickor och NFC telefoner programmeras in som nycklar.

För att kunna använda telefonen som nyckel krävs vår App som är anpassad för android-telefoner.



Administrera lås med NFC-telefonen

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

För att telefonen ska få administrativa rättigheter så måste Systemkortet visas och läsas av telefonen.

Därefter kan telefonen:

- Kontrollera tiden (klockan) i låsare.
- Programmera klockan i låsare.
- 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 ska 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 ska 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 Admin-kort. Kan öppna låset, kontrollera batteristatus, kontrollera och ställa klockan, kontrollera och programmera gruppкод, läsa och programmera användare, tömma händelselogg, nollställa logg-listan i låset och kontrollera batteristatus/låsets serienummer.

Läs mer om hur telefonen kan användas i Användarmanual Exma Mobilapp NFC.



Nödkod

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

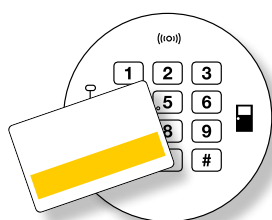
Vid användning av nödkod ska * användas; i detta exempel är alltså koden *12345678.

För att **inaktivera** nödkoden genomförs samma procedur som nedan fast då med *00000000 som kod. Således kan en nödkod inte bestå av denna inmatning.

Aktivera nödkod

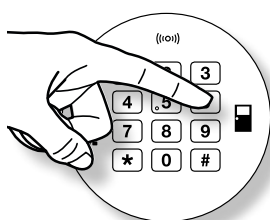
Steg 1

Visa det gula Systemkortet för läsaren.



Steg 2

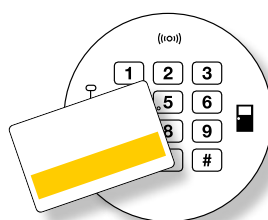
Knappa in * samt den 8-siffriga kod som ska gälla.



Exempel: *12345678

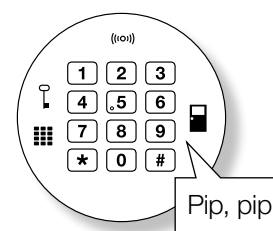
Steg 3

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet



Steg 4

Programmerad kod bekräftas med två korta pip i läsaren.

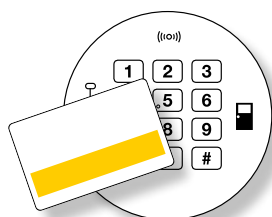


Prova att koden fungerar. Slå *12345678 vilket nu öppnar låset.

Inaktivera nödkod

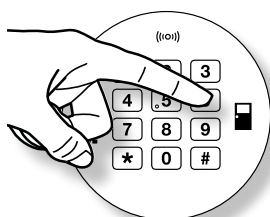
Steg 1

Visa det gula Systemkortet för läsaren.



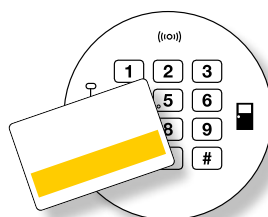
Steg 2

Knappa in * 00000000.



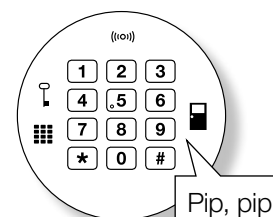
Steg 3

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet



Steg 4

Inaktiveringen bekräftas med två korta pip i läsaren.



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

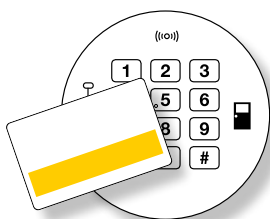
börjar med *# och som alltid måste knappas in i läsaren före laddning och läsning av data. Detta extra skydd kan väljas unikt för varje produkt.

I detta exempel är koden *#1234.

Aktivera programmeringsskydd

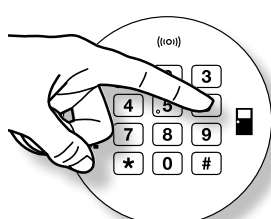
Steg 1

Visa det gula Systemkortet för läsaren.



Steg 2

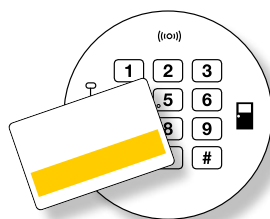
Knappa in önskad kod två gånger efter varandra.



Exempel: *#12341234

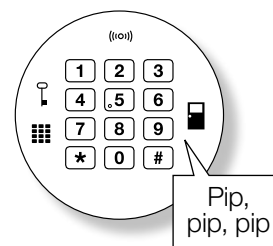
Steg 3

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



Steg 4

Programmerad kod bekräftas med tre korta pip i läsaren.

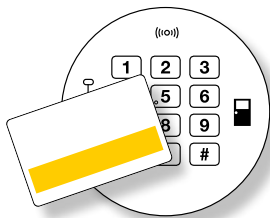


Obs! För att därefter kunna utföra programmering av denna läsare med telefoner eller administrativa kort så måste *#1234 knappas in på tangentbordet innan telefonen eller administrativa kortet visas.

Inaktivera programmeringsskydd

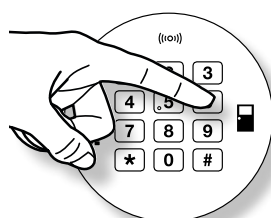
Steg 1

Visa det gula Systemkortet för läsaren.



Steg 2

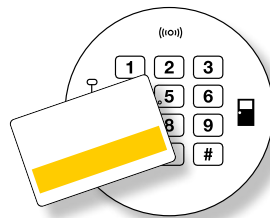
Ange den aktiva koden följt av fyra nollor.



Exempel: *#12340000

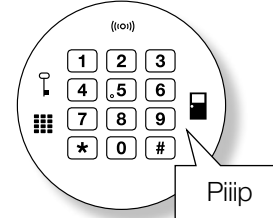
Steg 3

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



Steg 4

Programmerad kod bekräftas med ett långt pip i läsaren.



Installation av Exma Rapid (High Sec och Medium Sec)

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

Det ska alltså vara omöjligt att öppna dörren med annat än godkänd bricka/telefon och personlig kod. Alla försök att forcera dörren utan "godkänd nyckel" ska ge tydliga brytmärken oavsett om inbrottet lyckas eller ej. Detta ställer krav på både den mekaniska och den elektroniska låsutrustningen.

Vid nattlås 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 överträffad säkerhet.

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

Krypteringsnyckel - High Sec

Steg 1

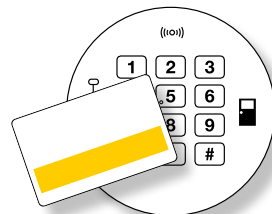
Anslut kablarna till Exma Rapid och läsaren enligt anvisning och spänningssätt anläggningen.

Obs! Det är valfritt om brickor/telefoner programmeras in före eller efter driftsättningen av Exma Rapid

Steg 2

Läsare och Exma Rapid måste ha en gemensam krypteringsnyckel.

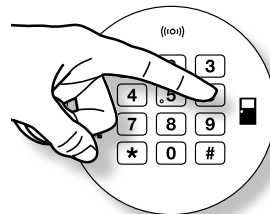
Visa det gula Systemkortet för läsaren.



Blå diod tänds.

Steg 3

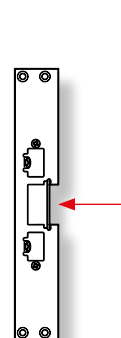
Knappa in önskad kod, till exempel 1234, och avsluta med #.



Grön diod blinkar till.

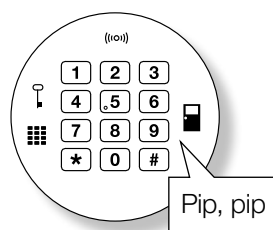
Steg 4

Visa en rätt polariserad magnet för den vita prick som finns i slutbleckets regelöppning.



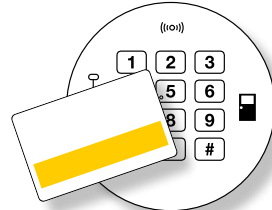
Steg 5

Läsaren bekräftar med två pip att de har kommit överens om en gemensam krypteringsnyckel.



Steg 6

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



Blå diod släcks.

Obs! Programmeringen blir utförd även om man inte avslutar med Systemkortet efter cirka 15 sekunder.

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 sid 15.

Beskrivning av High Sec med Exma Rapid

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

Det kan användas tillsammans med ett kompletterande daglås, alternativt blir dörren olåst under dagtid. Det innebär att man själv bestämmer när det ska 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.

Obs! Det är möjligt att ställa läsaren i High-Sec-läge 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.

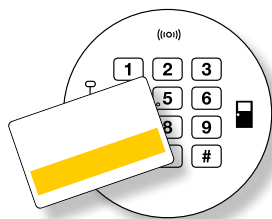
Indikeringarna är gjorda enligt försäkringsbolagens krav som säger att indikeringarna måste vara tidsbegränsade och äkta, vilket betyder att röd indikering endast får visas om dörren är stängd och låset i sitt låsta och förreglade läge. Grön indikering visar på motsvarande sätt att låset är fullt upplåst.

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 hålla även daglåset öppet från tidur eller annan slutning.

Aktivera High Sec-läge

Steg 1

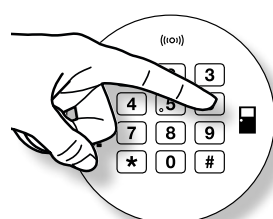
Visa det gula Systemkortet för läsaren.



Blå diod tänds.

Steg 2

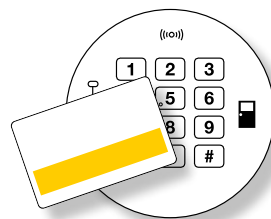
Ange *1#.



Grön diod blinkar till.

Steg 3

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



Blå diod släcks.

Inställning av varningstiden 0-9 minuter

Vid High Sec inställning är det en fördel att ansluta en akustisk varning vid nattlåsningen. 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 nattlåsningen sker och larmsektion aktiveras, vilket ger dem möjlighet att ta sig ut med öppningsknappen och avbryta

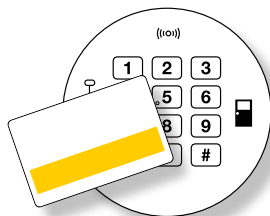
nattlåsningsen genom att visa nyckelbricka + Pin-kod för läsaren, alternativt lämna lokalen. De kommer annars att bli inlåsta.

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 att aktiveras utan varning.

Inställning av varningstid

Steg 1

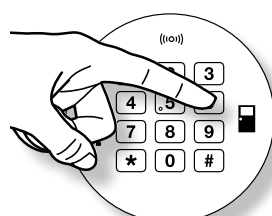
Visa det gula Systemkortet för läsaren.



Blå diod tänds.

Steg 2

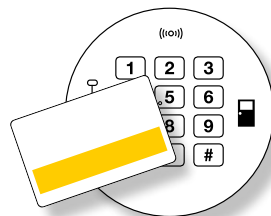
Ange *3# och antal minuter 0-9 (exempel *3#4).



Grön diod blinkar till.

Steg 3

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



Blå diod släcks.

Larmstyrning

Vid leverans är utgången (plint 4) inställd för att aktivera Dörrautomatik. Denna utgång kan ändras till larmstyrning.

Obs! Larmstyrning vald, bekräftas med tre korta pip. Dörrautomatik bekräftas med ett långt pip. Vald funktion växlar varannan gång vid programmering.

När utgången används för att styra larmsektion kommer utgången att aktiveras (stänga av larmsektionen) när man använder bricka + PIN-kod och falla (aktivera larmsektionen) när man larmar på med bricka + 9999 samt när läsaren växlar till Bricka + PIN-kod via en programmerad tidstyrning.

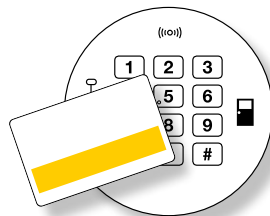
Larmtillslag kan föregås av en förvarning som ansluts på plint 5 i läsaren.

Larmstyrning fungerar endast då läsaren är inställd i HighSec-mode.

Programmering av larmstyrning

Steg 1

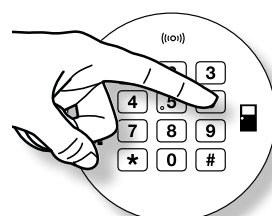
Visa det gula Systemkortet för läsaren.



Blå diod tänds.

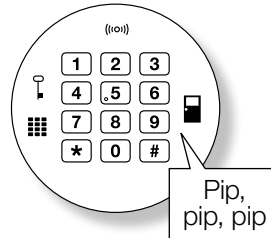
Steg 2

Ange 0852#.



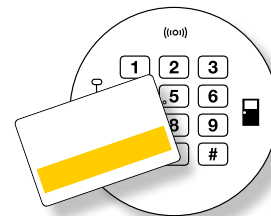
Steg 3

Programmerad kod bekräftas med tre korta pip i läsaren.



Steg 4

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



Blå diod släcks.

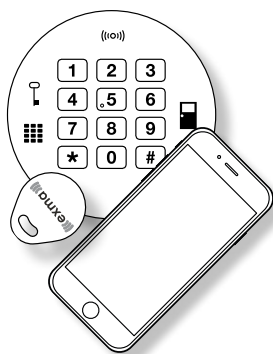
Nattläge (Bortasäkert)

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

Aktivera nattläge

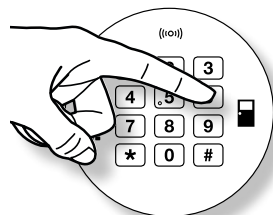
Steg 1

Visa bricka/telefon
(position 001 – 500).



Steg 2

Ange 9999.



- Läsaren går till högsta säkerhetsläge = kräver nu bricka/telefon + 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.

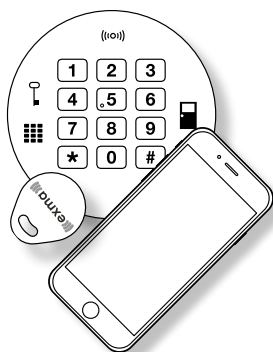
Dagläge (Hemmabekvämt)

För att kunna öppna för dagen krävs en godkänd bricka/telefon + PIN-kod (personlig kod).
Hur du programmerar in en personlig PIN-kod till en bricka går att läsa på sida 22.

Aktivera dagläge

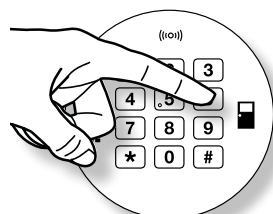
Steg 1

Visa bricka/telefon
(position 001 – 500) .



Steg 2

Ange PIN-kod.



- 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.

Obs! 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 **ska** anläggningen vara batteriuppsbackad!*

Hur brickor/telefoner fungerar

Brickor/telefoner som läggs in i läsaren på position 001 – 500 kan ändra läsarens säkerhetsnivåer. Det betyder att dessa brickor/telefoner kan ändra mellan dagläge och nattnläge enligt beskrivningen.

Övriga brickor/telefoner som är inlagda på position 501 – 999 får endast passagerätt och ändrar inga läsarinställningar.

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

Dessa brickor/telefoner får alltså tillträde vid nattnläst men ändrar inte kortläsarens säkerhetsinställning och kan inte heller utföra nattnläsningen / larmtillslag! Det är därför lämpligt att slå till eventuellt larm genom att tidstyra läsaren till "bricka + PIN-kod" på lämpliga tider.

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

Dessa brickor 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 brickor på lager för att dela ut till hantverkare, tillfällig personal med mera.

Beskrivning av Medium Sec med Exma Rapid

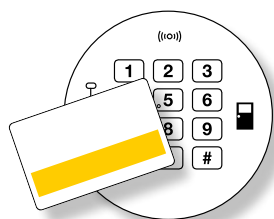
Denna säkerhetsnivå innebär att Exma Rapid motorslutbleck kan fungera som enda lås i dörren. Det innebär även att tryckknapp för låsöppning inte kommer att stängas av utan alltid fungera. Det skydd som då finns för manipulation av öppnknapp är att ingången stängs av om man skruvar bort läsaren.

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.

Aktivera Medium Sec-läge

Steg 1

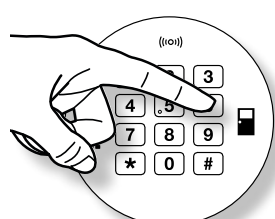
Visa det gula Systemkortet för läsaren.



Blå diod tänds.

Steg 2

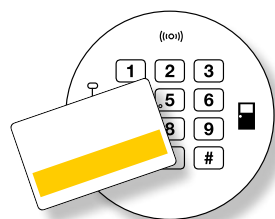
Ange *2#.



Grön diod blinkar till.

Steg 3

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



Blå diod släcks.

Jämfört med High Sec så kommer inte läsaren att låsa upp Exma Rapid motorslutbleck kontinuerligt vid öppning med bricka/telefon + PIN-kod (personlig kod).

Motorslutblecket öppnas endast för passagen och låser igen när dörren stängs.

Säkerhetsnivåer

Läsarens olika säkerhetsnivåer kan ändras på samma vis som vid High Sec installation, vilket betyder att första passagen med nyckelbrickor inlagda mellan position 001 – 500 kommer att ställa om läsaren till den lägre säkerhetsnivån där ingen

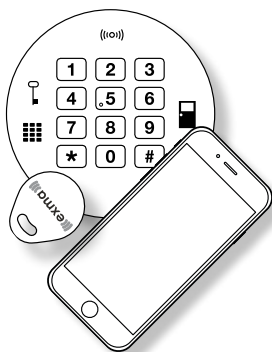
PIN-kod behövs för öppning. Samma brickor kan även ändra till det högre säkerhetsläget som kräver bricka/telefon + PIN-kod.

Brickor inlagda på position 501 – 999 kan inte ändra säkerhetsnivå.

Ställ läsaren i säkerhetsnivå "bricka/telefon"

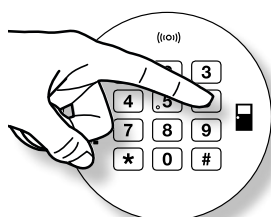
Steg 1

Visa bricka/telefon
(position 001 – 500).



Steg 2

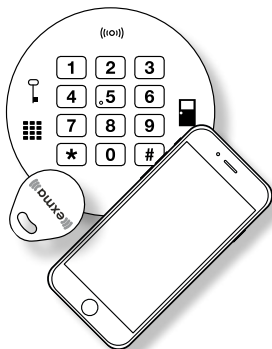
Ange PIN-kod.



Ställ läsaren i säkerhetsnivå "bricka/telefon + PIN-kod"

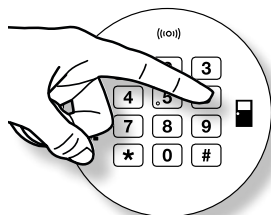
Steg 1

Visa bricka/telefon
(position 001 – 500) .



Steg 2

Ange 9999.



Kodlås

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

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

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

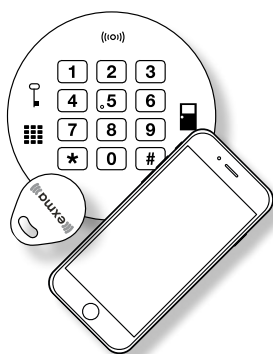
Alternativt så kan alla brickor position 001 – 500 ställa in önskad kod och tillfälligt ställa läsaren som kodlås.

I exemplet nedan är koden *9669#.

Aktivera kodlås

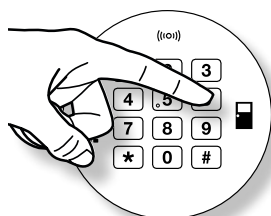
Steg 1

Visa bricka/telefon (position 001 – 500).



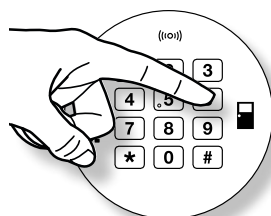
Steg 2

Ange PIN-kod.



Steg 3

Knappa in önskad kod.



Exempel: *9669#.

Nu kan dörren låsas upp med koden 9669. De brickor 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 ska fungera så måste klockan vara igång i läsaren.

Det är valbart om koden ska öppna låset direkt eller om man med koden ska 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 brickan 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.

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

Läsaren ska stå i "brick-mode" när bokningarna ska fungera enligt beskrivningen (sid 16).

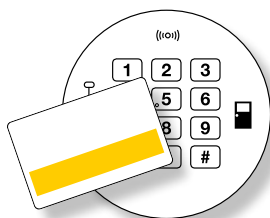
Genom att ställa läsaren i högsta säkerhetsläge (bricka + PIN-kod) slutar bokad bricka fungera och inga nya bokningar kan då göras i läsaren.

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

Aktivera bokningsfunktion (A)

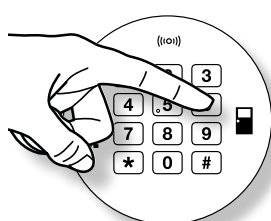
Steg 1

Visa det gula System-kortet för läsaren.



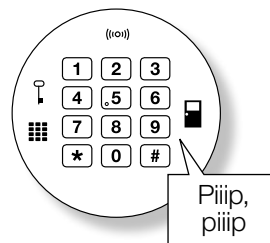
Steg 2

Ange 5555.



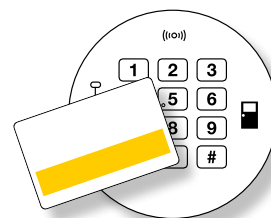
Steg 3

Aktivering av boknings-funktion bekräftas med två långa pip.



Steg 4

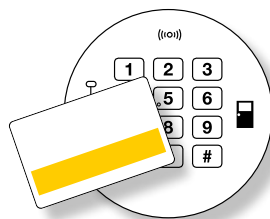
Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



Inaktivera bokningsfunktion

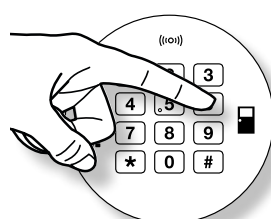
Steg 1

Visa det gula System-kortet för läsaren.



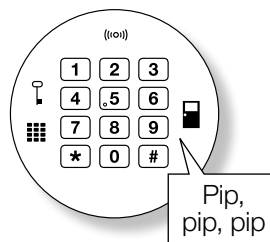
Steg 2

Ange 5555.



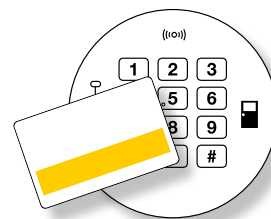
Steg 3

Inaktivering av bok-ningsfunktion bekräftas med tre korta pip.



Steg 4

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



Koden ska öppna direkt (B)

Steg 1

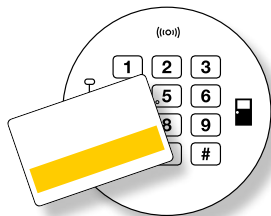
Aktivera bokningsfunk-tion måste utföras först.

1. Gult Systemkort
2. Kod 5555
3. Gult Systemkort

Tips! I Exmas app för telefonadministration finns kodberäkning att tillgå.

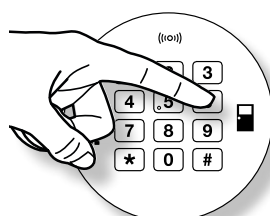
Steg 2

Visa det gula System-kortet för läsaren.



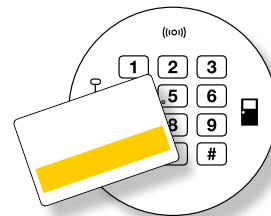
Steg 3

Ange 2222.



Steg 4

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



Koden ska bytas en gång per dygn (C)

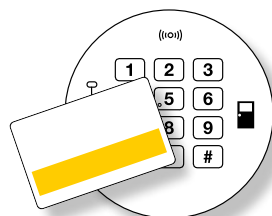
Steg 1

Aktivera bokningsfunktion måste utföras först.

1. Gult Systemkort
2. Kod 5555
3. Gult Systemkort

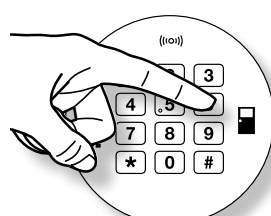
Steg 2

Visa det gula Systemkortet för läsaren.



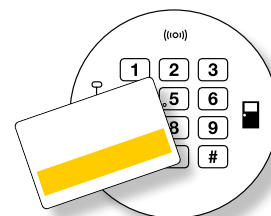
Steg 3

Ange 6666.



Steg 4

Avsluta/bekräfta med att åter visa det gula Systemkortet.



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.

Programmering av brickor och NFC-telefoner

Det är viktigt att först bestämma sig för hur brickor och telefoner ska fungera.

- Brickor/telefoner som läggs in i läsaren på position 001 – 500 kan ändra läsarens säkerhetsnivåer.
- Brickor/telefoner som är inlagda på position 501 – 999 får endast passagerätt.

Fyll i bifogad nyckellista med uppgifter om brickans ingraverade nummer eller telefonnummer. Skriv även in vem som ska ha brickan/telefonen. Använd listan som börjar på position 001 för personer som ska kunna ändra säkerhetsnivåer och listan som börjar på position 501 för personer som inte ska ha dessa befogenheter.

Obs! När det gäller telefoner skrivs telefonnumrets modifierade IMEI kod in som unikt nummer.

Position	Telefon / brickans unika nr	Innehavare	Utlämnad datum	Signatur / underskrift	Spärrad datum
pos. 001	101452				

Lägga till och ta bort brickor/telefoner

Lägg nu in brickorna/telefonerna i läsaren.

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

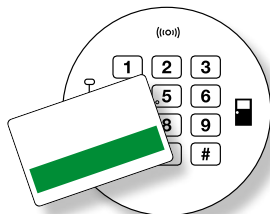
Tips! I Exmas app finns lösningar för data-administration att tillgå.

Obs! Det är viktigt att veta vilken position brickan/telefonen har i upprättad lista. Listan ska alltid uppdateras så att den är aktuell.

Lägga till brickor/telefoner

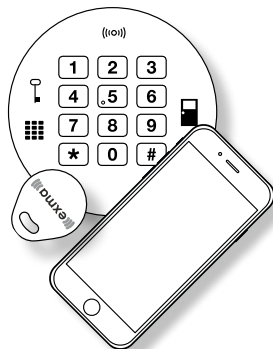
Steg 1

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



Steg 2

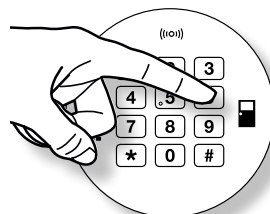
Visa den första brickan/telefonen som ska läggas in (exempelvis på position 001).



Steg 3

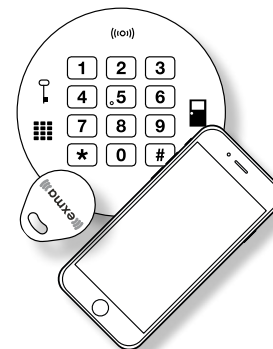
Ange 001#.

Obs! Positionsnummer anges alltid med tre siffror.



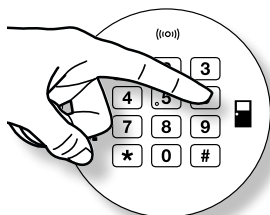
Steg 4

Visa nästa bricka/telefon som ska läggas in (exempelvis på position 002).



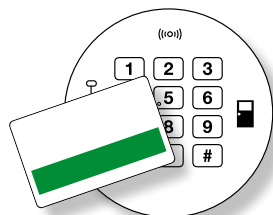
Steg 5

Ange 002#.
Upprepa steg 2 och 3 tills alla brickor/telefoner är inlagda.



Steg 6

När alla brickor/telefoner är inlagda, avsluta med att visa Läggtill-kortet.



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

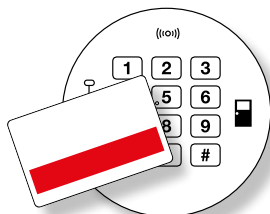
Obs! Av säkerhetsskäl stänger läsaren ner programmeringen själv efter 15 sekunder om ingen aktivitet sker. Detta sker på motsvarande sätt som när man avslutar med Läggtill-kortet vilket betyder att inprogrammerade data har sparats.

För att en nyckelbricka ska fungera måste en personlig kod (PIN-kod) finnas inskriven i brickans minne. Då koden ska vara personlig måste användaren göra denna programmering själv första gången brickan används, se sid 22.

Ta bort brickor/telefoner

Steg 1

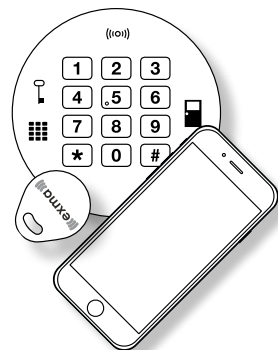
Visa Ta bort-kortet för läsaren.



Blå diod tänds.

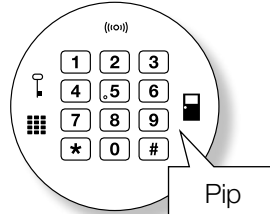
Steg 2

Visa bricka/telefon som ska tas bort.



Steg 3

Åtgärden bekräftas med ett pip.



Blå diod släcks.

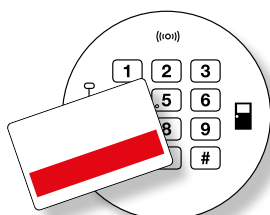
Brickan/telefonen har nu raderats i läsarens minne och om det är en bricka även raderat PIN-koden. Brickan kan nu användas igen och läggs in som ny.

Obs! Uppdatera alltid nyckellistan så att aktuella positioner för brickor /telefoner finns.

Ta bort borttappad bricka/telefon

Steg 1

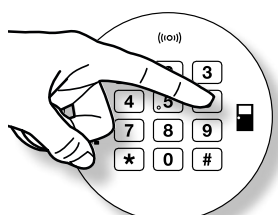
Visa Ta bort-kortet för läsaren.



Blå diod tänds.

Steg 2

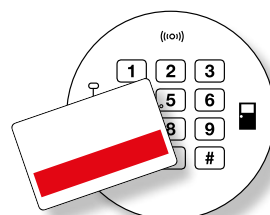
Ange positionsnummer samt # för den bricka/telefon som ska tas bort i läsaren.



Exempel: 001#

Steg 3

Avsluta/bekräfta med att åter visa Ta bort-kortet.

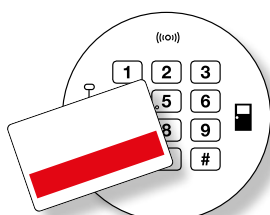


Obs! Även om brickan raderats har den fortfarande kvar sin PIN-kod. Om brickan hittas måste den först tas bort enligt anvisningen ovan "Ta bort bricka/telefon" för att därefter kunna läggas in som en ny bricka.

Ta bort ALLA brickor/telefoner

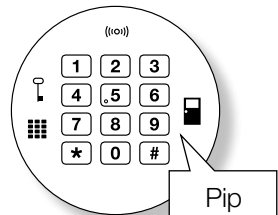
Steg 1

Håll upp det röda Ta bort-kortet framför läsaren i 10 sekunder.



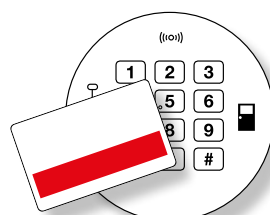
Steg 2

Åtgärden bekräftas med ett pip.



Steg 3

Avsluta/bekräfta med att åter visa Ta bort-kortet.



Obs! Åtgärden bör bara användas om man tappat kontrollen över systemet och vill börja om från början.

Brickor

Brickor/telefoner med positionsnummer 001 till 500, kan ändra läsarens säkerhetsinställningar.

Position	Telefon / brickans unika nr	Innehavare	Utlämnad datum	Signatur / underskrift	Spärrad datum
pos. 001					
↓					
pos. 500					

Brickor/telefoner med positionsnummer över 501, kan inte ändra läsarens säkerhetsinställningar.

Position	Telefon / brickans unika nr	Innehavare	Utlämnad datum	Signatur / underskrift	Spärrad datum
pos. 501					
↓					
pos. 999					

Personlig PIN-kod (fyra siffror)

Den personliga koden ska normalt endast vara känd för innehavaren av brickan. Därför lagras PIN-koden i brickan och programmeras normalt av brickans ägare vid första passagen i läsaren.

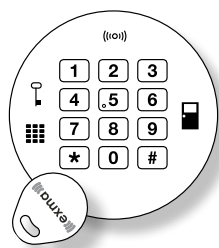
Läsaren kräver att det finns en PIN-kod på brickan och kommer alltså inte att öppna första gången brickan används.

Tips! Det kan vara bra att administratören själv programmerar några brickor med PIN-kod. Dessa brickor 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.

Programmera personlig PIN-kod till en bricka

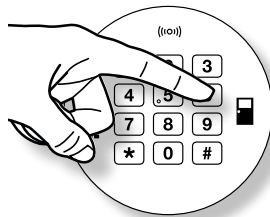
Steg 1

Visa brickan för läsaren.



Steg 2

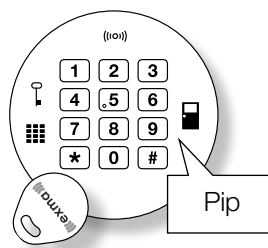
Knappa in önskad kod två gånger efter varandra och avsluta med #.



Exempel: 12341234#

Steg 3

Håll brickan vid läsaren som då skriver in PIN-koden i brickan.



Läsaren bekräftar med ett pip.

Nästa gång brickan används kommer den att fungera.

Obs! Kod 9999 och 0000 kan inte användas.



Företaget

Exma Säkerhetssystem AB startade sin verksamhet i Eskilstuna 1986 och har under åren vuxit sig till en central del inom framtagandet av säkra lås, till både bostäder och högsäkerhetsanläggningar.

Redan från början specialiserade vi oss på att bli experter inom mekaniska och elektroniska lås samt passersystem.

Vår kompetens etablerade oss snabbt och vi har, sedan länge, djupgående samarbeten med andra aktörer inom branschen.

Vi flyttar fram positionerna för användarvänliga lås av högsta kvalitet avseende såväl hållbarhet som säkerhet.

