

# Användarmanual

## Exma Mobilapp 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 svensktillverkat lås av absolut högsta kvalitet.

## Innehållsförteckning

---

Viktig information .....	4
Guide för administration med telefon .....	5
Installation .....	5
Lägga till / Ta bort låssystem .....	6
Administration .....	7
Inställningar .....	7
Visa systemkort.....	7
Visa telefonens UUID .....	7
Läs låsstatus.....	7
Ställ klocka i lås.....	8
Läs klocka i lås .....	8
Ange gruppkod i lås (kodlås).....	8
Läs gruppkod i lås (kodlås) .....	8
Kodberäkning .....	9
Hantering av nyckelbrickor.....	10
Tidsstyrning .....	10
Händelsehantering .....	11
Hämta händelselogg.....	12
Rensa händelselogg .....	12
Databasadministration.....	12
Nyckelbrickor .....	12
Händelseloggar.....	12
Säkerhetskopiering .....	12



# Viktig information

Eftersom nya mobiltelefonmodeller ständigt lanseras kan vi inte garantera stöd för Exma Mobilapp i varje enskilt fall. En förutsättning för att den ska fungera är att enheten har stöd för Android 4.4 eller högre.



# Guide för administration med telefon

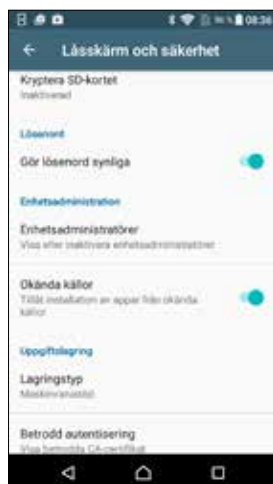
Exma User App Version 1.2

## Installation

### Steg 1

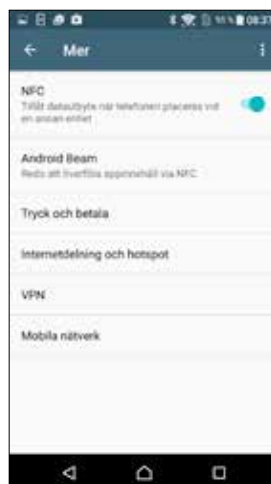
Exma User App finns att hämta på vår hemsida Exma.se alternativt från Google Play.

Se till att telefonen tillåter installation av appar från okända källor: Inställningar>Låsskärm och säkerhet.



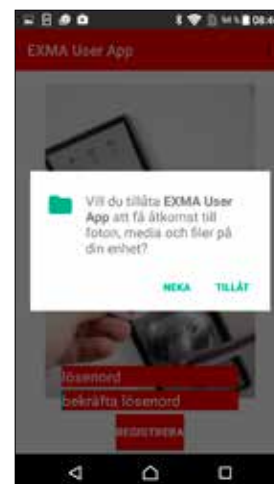
### Steg 2

Se även till att telefonen har NFC tillkopplat.



### Steg 3

Svara "tillåt" på efterföljande frågor, annars kommer inte lås och telefon att kunna kommunicera.



### Steg 4

Klicka på nedladdad fil för att starta appen. En valfri kod på minst fyra tecken måste anges för att öppna appen. Första gången anges koden två gånger.

**Obs!** Om man senare anger fel kod tre gånger i följd kommer låssystemen raderas.



### Steg 5

Du är nu inloggad.

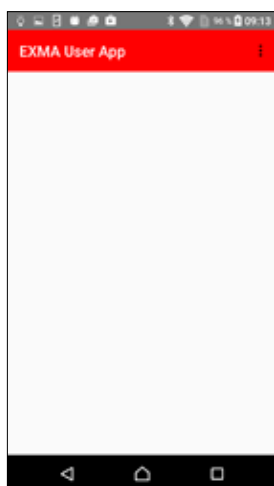
**Obs!** Klickar du här finns information om appens versionsnummer samt uppgifter för att kontakta Exma.



## Lägga till / Ta bort låssystem

### Steg 1

Öppna appen. Bilden visar att den ännu inte har något låssystem tillagt.



### Steg 2

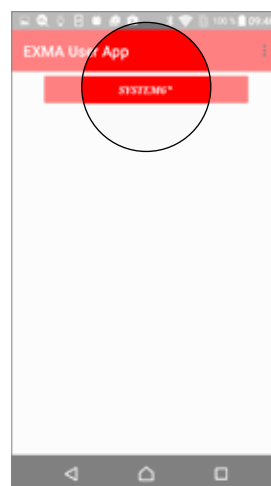
Håll det **gula Systemkortet** för aktuellts låssystem mot baksidan av telefonen och välj Lägga till eller Ta bort kort.



### Steg 3

Kontrollera att systemnumret anges.

**Obs!** Med enbart det gula Systemkortet inlagt kan telefonen inte ändra i systemet utan enbart "titta". Detta markeras med \* i systemrutan enligt bilden till höger.

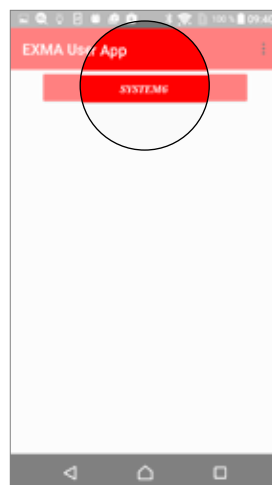


### Steg 4

Håll därefter det **blå Systemkortet** mot baksidan av telefonen och välj att Lägga till eller Ta bort kort i systemet på samma sätt som ovan.

Installationen är nu klar och telefonen har nu fullständiga rättigheter till detta låssystem.

**Obs!** Med både det gula och det blå Systemkortet inlagt har telefonen rätt att ändra i systemet. Markeringen \* i systemrutan visas därmed inte längre.



## Administration

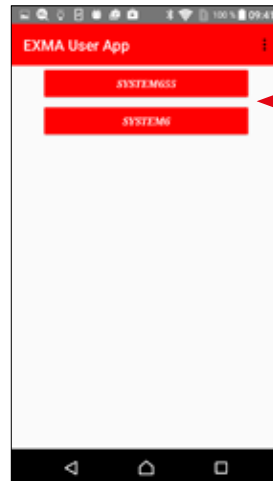
### Steg 1

Klicka på administration.



### Steg 2

Välj det låssystem som ska administreras.

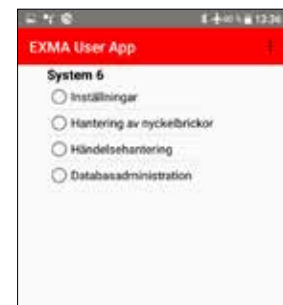


**Obs!** En telefon kan administrera flera olika system. Vilka systemnummer som kan administreras framgår när man öppnar appen. Se exempel till vänster.

### Steg 3

Följande meny visas.

- Inställningar
- Hantering av nyckelbrickor
- Händelsehantering
- Databasadministration



## Inställningar

Under Inställningar kan följande administration utföras

- Visa systemkort
- Visa telefonens UUID
- Läs låsstatus
- Ställ in klockan i låset
- Läs av klockan i låset
- Ange gruppkod i låset
- Läs av gruppkoden i låset
- Kodberäkning
- Tidsstyrning (av säkerhetsnivåer)

### Visa systemkort



Innebär att systemkortet som finns inlagt i telefonen kan visas för läsaren/låset.

### Visa telefonens UUID



Här visas telefonens unika användar ID. Telefonens UUID kan användas om telefonen ska fungera som nyckelbricka.

### Läs låsstatus



Här framgår låsets unika ID samt aktuell spänningsnivå och vilken programvara låset har (SW version). Glöm inte att väcka låset först och sedan hålla telefonen mot läsarens tangentbord.

## forts. Inställningar

### Ställ klocka i lås



Klockan kan enkelt ställas in via telefonen. Glöm inte väcka låset. Ange tid.



Processen kvitteras.

**Obs!** Automatisk sommartidsinställning ingår som standard.

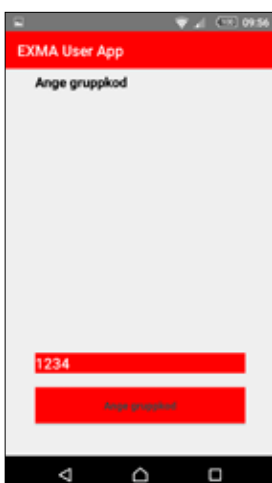
### Läs klocka i lås



Du kan enkelt läsa ut vad klockan står på i låset.

Glöm inte väcka låset och sedan hålla telefonen mot läsarens tangentbord.

### Ange gruppkod i lås (kodlås)



Ange ny gruppkod (default 0000) genom att ange den på skärmen och därefter visa telefonen för läsaren.



Låset kan därefter tidsstyras för att bli kodlås vissa tider och kräva högre säkerhet andra tider.

**Obs!** Tidstyrningen stängs av när man ställer låset i högsta säkerhetsnivå (bricka + PIN-kod).

Låset återgår enligt tidsstyrningarna när det låses upp med bricka + PIN-kod.

### Läs gruppkod i lås (kodlås)



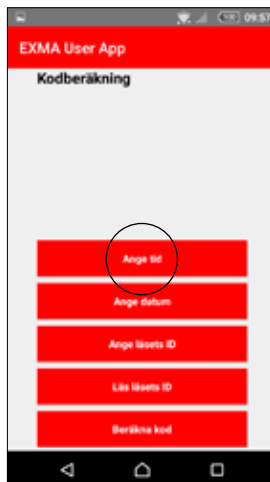
Läs aktuell gruppkod genom att hålla telefonen mot låset.

Glöm inte att väcka låset först och sedan hålla telefonen mot läsarens tangentbord.



## forts. Inställningar

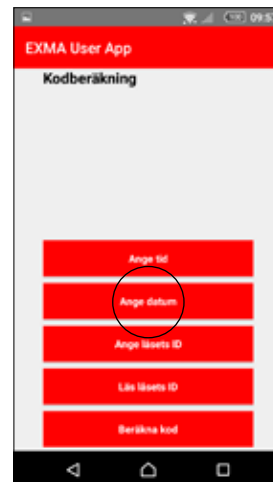
### Kodberäkning



Ange tiden du vill se koden för aktuellt lås.



Telefonen föreslår aktuell tid vilken kan ändras genom att vrida klockan på skärmen.



Ange datum för aktuellt lås.

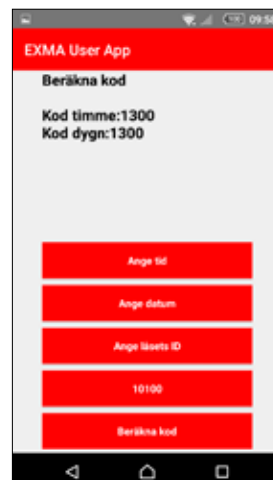


Du kan sätta datumet genom att peka.



Ange därefter låsets ID. Alternativt, läs av det genom att hålla telefonen mot tangentbordet. Glöm inte att väcka låset först.

Det är möjligt att spara låsets ID för senare åtkomst.



Två koder visas under Beräkna kod men det är bara möjligt att använda en av koderna. Vilken kod som gäller bestäms av låsets programmering. Se respektive manual.

Om låset är programmerat för att byta kod varje timme så gäller Kod timme.

Om låset är programmerat för att byta varje dygn så används Kod dygn.

**Obs!** Det är valbart att låta koden öppna direkt eller göra det möjligt att aktivera en icke fungerande nyckelbricka med hjälp av koden.

## forts. Inställningar

### Tidsstyrning



Här väljs klockslag när säkerhetsnivån i låset ska ändras. Väj mellan Kodlås, Nyckelbricka och Nyckelbricka + PIN-kod.

Tre tider kan väljas per dag och de måste ligga i kronologisk ordning. Väljer du att ange 00.00 ignoreras tiden vilket betyder att ingen modeförändring kommer att ske. Därmed går det att bara använda tidsstyrningen två gånger per dygn genom att ange 00.00 som den tredje tiden.

**Obs!** Samma tider gäller för alla dagar.

#### Tillfällig avstängning

Genom att använda valfri nyckelbricka som är inlagd på position 001-499 och därefter slå fyra nior (9999) på tangentbordet kan du stänga av tidsstyrningen.

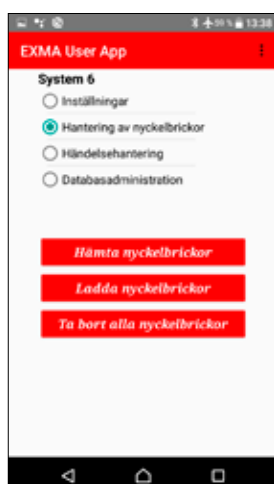
Läsaren ställer då in sig på högsta säkerhetsnivå (Nyckelbricka + PIN-kod) och tidsstyrningarna kommer inte att utföras förrän läsaren öppnas med Nyckelbricka + PIN-kod.

När sådan öppning sker startar även tidsstyrningen på nytt. På så vis är det möjligt att exempelvis nattlåsa en verksamhet utan risk för att oönskade tidsstyrningar kommer att utföras.

Ett vanligt användningsområde är entrépartier till bostadshus. Dagtid kan besökare komma in med kod men natttid krävs det nyckelbricka.

Vid kodlås är det den i låset senast inmatade koden som sparas och kommer att gälla när läsaren fungerar som kodlås. Koden kan ändras med nyckelbricka som är inlagd på position 001-499.

## Hantering av nyckelbrickor



#### Under Hantering av nyckelbrickor kan följande administration utföras

- Hämta nyckelbrickor
- Ladda nyckelbrickor
- Ta bort alla nyckelbrickor

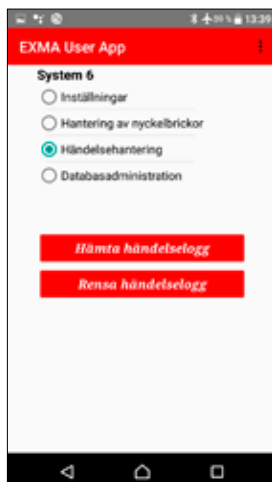
**Obs!** Låset måste alltid väckas för att få kommunikation

Lägg telefonen mot låset och hämtningen/laddningen av nyckelbrickor startar.

Var observant på progressmätaren som visar händelseförloppet. Låsets dioder släcks när läsning sker och blinkar om man tappat kommunikationen.

Om kommunikationen stannar eller avbryts, ta bara bort telefonen i ett par sekunder och visa den på nytt. Processen kommer då att återupptas där den tidigare avbröts.

## Händelsehantering



Under Händelsehantering kan följande administration utföras

- Hämta händelselogg
- Rensa händelselogg

### Hämta händelselogg



Väck låset.

Ange Hämta händelselogg och håll telefonen mot låset. Den gröna stapeln visar hur hämtningen fortskrider.

Om hämtningen avbryts, ta bort telefonen i ett par sekunder och visa den på nytt. Processen kommer då att återupptas där den tidigare avbröts.



Ange Visa händelselogg och listan i bilden till höger visas.

Loggen rymmer upp till 999 händelser.



### Rensa händelselogg

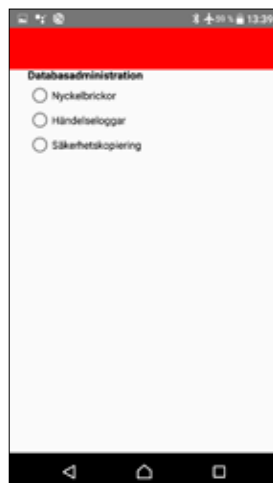
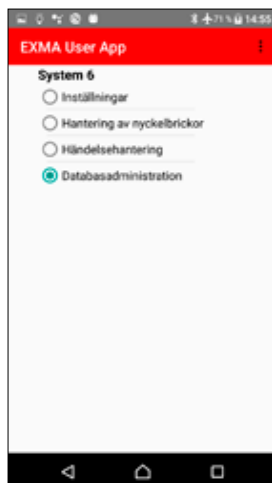
Det är också möjligt att välja Rensa händelselogg vilket innebär att låsets händelseminne töms.

Det går alltid snabbare att tömma loggen när den inte är full. Vid full logg kommer en ny händelse att knuffa bort den äldsta.

Loggen sparas som en fil i telefonens filhanterare i under biblioteket Exma.

*Det finns en programvara som kan konvertera loggen till Excelformat, vänligen kontakta Exma vid intresse.*

## Databasadministration



Under Databasadministration kan följande administration utföras

- Nyckelbrickor
- Händelseloggar
- Säkerhetskopiering



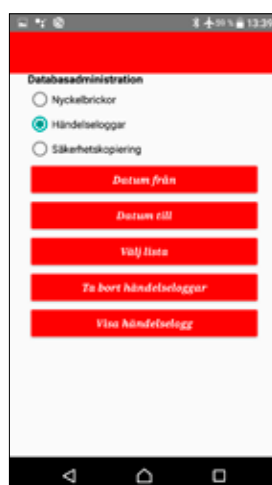
### Nyckelbrickor

Här kan man spara nyckellistor i Excelformat för överflyttning och administration i dator. Det går även att importera Excellistor från dator.

För att ta bort eller lägga till en nyckelbricka direkt i appen behövs brickans Mifarekod.

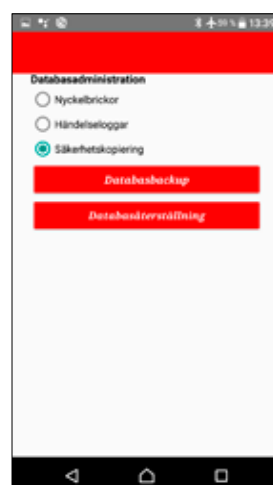
Om du inte kan nyckelbrickans Mifarekod behövs en läsare. Exma har en bordsläsare kallad PCR 330. Det går även använda ett av Exmas lås för att läsa en Mifarekod.

Telefonens UUID kan användas om telefonen ska fungera som nyckelbricka.



### Händelseloggar

Här kan man välja sortering och visning av händelseloggar som är hämtade till telefonen.



### Säkerhetskopiering

Här kan man hantera backup av databasen.





## 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.

