

# M•LOCKS

## MLS Manager

Software  
V02 SE



**M•LOCKS AB**

Partihandlarvägen 47 • 120 44 Årsta • Sverige • [www.m-locks.com](http://www.m-locks.com)

## MANUAL MLS MANAGER

### INSTALLATION

- 1 MLS Manager programvara
- 2 Öppna MLS Manager programvara

### EM2050, EM3050 OCH EM3550

- 3 Starta en ny låskonfiguration
- 4 Konfigurera användare
- 5 Konfigurera användaralternativ
- 6 EM3050 Särskilda konfigurationsalternativ
- 7 Överför programmeringskonfiguration till  
Dallas nyckeln
- 8 Programmera låset
- 9 Audit (LOGG) EM2050, EM3050 och EM3550
- 10 Extra

### REVOBOLT / TANTUM

- 11 Audit (LOGG) RevoBolt och Tantum

## INSTALLATION

### 1 MLS MANAGER PROGRAMVARA

Ladda ner MLS Manager-programvaran och installera programmet på din dator.

MLS Manager-programvaran är utformad för att korrekt skriva en Dallasnyckel (installationsnyckel DS1996L) enligt önskad konfiguration. Installationsnyckel kan sedan användas för att snabbt programmera EM2050-, EM3550- och EM3050-lås från fabriks- till "drift" -läge.

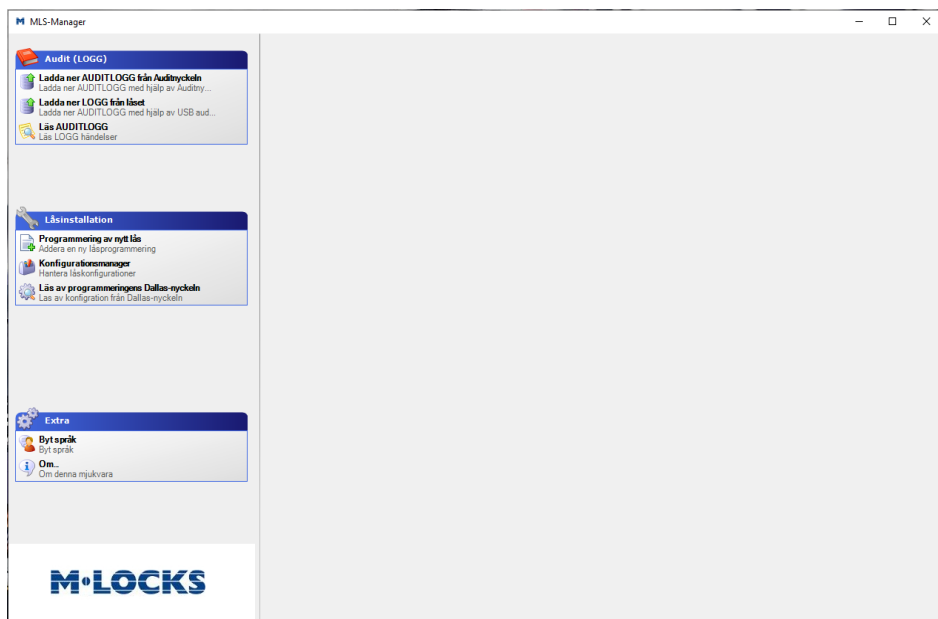
Ladda ner drivrutinerna för Dallas-nyckeln om de inte är installerade på din dator än. De senaste drivrutinsversionerna kan laddas ner från:

[https://www.maximintegrated.com/en/products/ibutton/software/tmex/download\\_drivers.cfm](https://www.maximintegrated.com/en/products/ibutton/software/tmex/download_drivers.cfm)

- Läs bruksanvisningen noga innan du programmerar låset.
- Om "i-button" är skrivet i denna bruksanvisning, kan det också läsas som Dallasnyckel.

### 2 ÖPPNA MLS MANAGER PROGRAMVARA

Öppna MLS Manager filen på din dator.

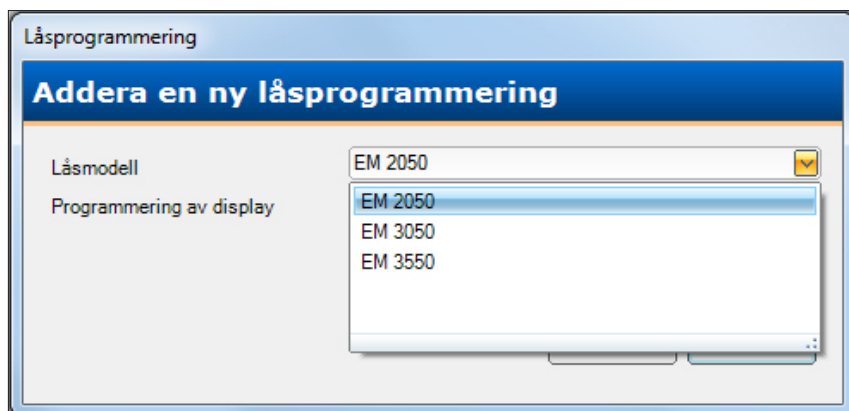
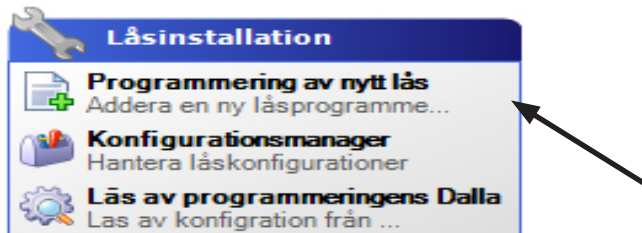


Om du har ett RevoBolt- eller Tantum-lås, fortsätt på punkt 11 på sidan 11.

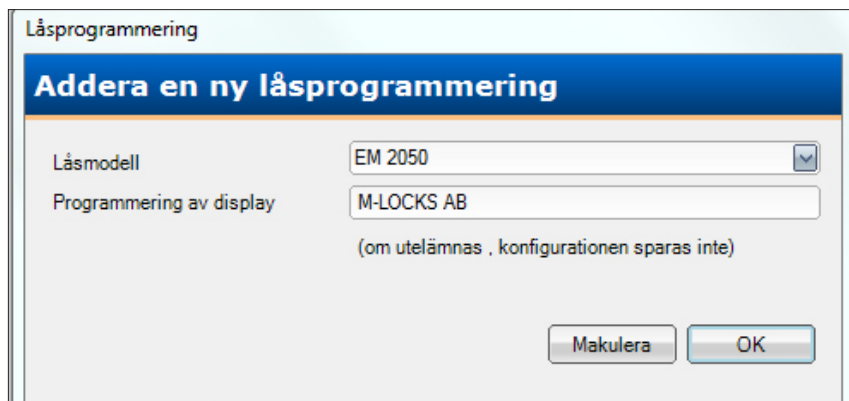
## EM2050, EM3050 OCH EM3550

### 3 STARTA EN NY LÅSKONFIGURATION

För att starta en ny låskonfiguration, välj "Programmering av nytt lås" och välj vilken typ av lås du vill konfigurera.



För att spara den här konfigurationen, ge konfigurationen ett namn. Konfigurationen kan användas senare för att enkelt programmera fler Dallasnycklar. Om du vill inte spara den här konfigurationen, lämna det här fältet tomt. Välj OK.



## 4 KONFIGURERA ANVÄNDARE

**Konfigurationsmanager**

Programmering: M-LOCKS AB EM 2050

Användare

	Programmerad	Dub.kommando (4-ögon princip)	Standardkod
Manager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Användare 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Användare 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Användare 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Användare 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Användare 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Användare 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Användare 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Användare 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Användare 9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Användare 9 går förbi tidsfördröjningen-väktarkod ( om programmerad )

Kodlängd: 6 siffror

☐ Aktivera programmerade användare med standardkoden

☐ Aktivera dubbelkommando (4-ögon princip) för programmerade användare

**Alternativ**

☐ Tyst larm

☐ Auditbox

☐ Mikrobrytare

☐ Auditbox felsignal

☒ Aktivera kodlängdkontroll  
krävs för att behålla VdS certifiering

Programme... Spara

### Programmerad

Under "Programmerad" kan du välja vilken användare du vill installera i låset. Installerade användare är inte automatiskt aktiva efter programmering dvs. de har inga koder. De finns tillgängliga för aktivering av Manager. Dessa användare kan aktiveras av manager via knappsatsen. Användare som inte är installerade kan inte aktiveras!

### Dubbelkommando (4-ögon princip)

Under "Dub. kommando (4-ögon princip)" kan du välja användare som måste öppna i s.k. dubbelkommando. En användare som är aktiverad med dubbelkommando kan inte öppna på egen hand, en annan användare måste ange sin kod också för att öppna låset.

### Gå förbi tidsfördröjningen

Användare 9 har en s.k. "override" kod. Under tidsfördröjningen kan användare 9 öppna utan att vänta att tidsfördröjningen löper ut men endast i dubbelkommando. Detta är standardinställning. Detta kan ångras genom att avmarkera Dub.kommando.

### Aktivera programmerade användare med standardkoden

När du väljer "Aktivera programmerade användare med standardkoden" kommer alla installerade användare att vara aktiva efter programmering med standardkoden, som visas bakom användaren när den väljs. När en användare väljs som installerad, blir koden röd.

## Aktivera dubbelkommando för programmerade användare

Om du väljer "Aktivera dubbelkommando (4-ögon princip) för programmerade användare" alla installerade användare måste öppna i dubbelkommando. **Obs!!! Manager måste väljas separat.**

## 5 KONFIGURERA ANVÄNDARALTERNATIV

### Tystlarm

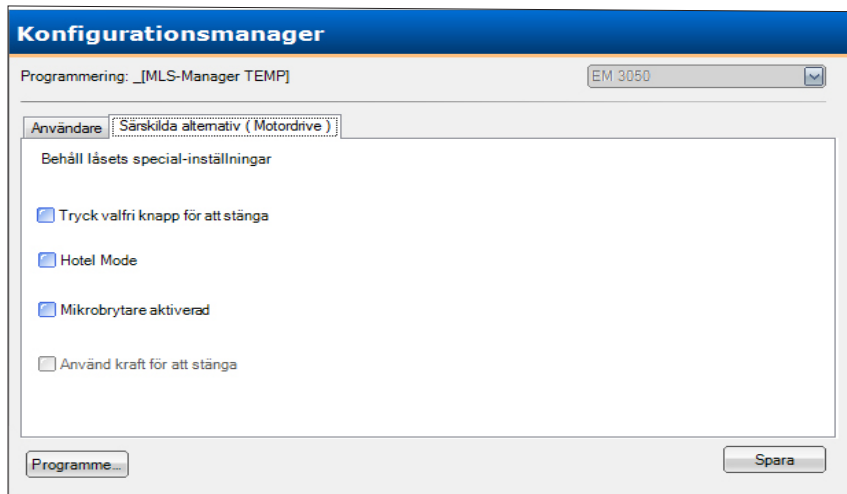
Om tyst larmfunktionen har aktiverats och låset har kopplats till ett larmsystem med hjälp av en larmbox, kommer en larmkod (vanlig öppningskod på vilken den sista siffran har upphöjts med ett värde [+1]) att skicka en larmsignal till larmsystemet.

### Aktivera kodlängdskontroll

När den väljs kommer kodlängden automatiskt att gå från 6 till 7 siffror när tyst larm och 5 eller fler användare är aktiverade. När kodlängdskontroll är avaktiverad är det möjligt att programmera ett lås med tyst larm och 5 eller fler användare med en 6-siffrig kod, men detta kommer att upphäva VdS-certifiering.

## 6 EM3050 SÄRSKILDA KONFIGURATIONSLTERNATIV

För lås EM3050 finns några extra funktioner. Välj "Särskilda alternativ (Motordrive)"



### Tryck valfri knapp för att stänga

Genom att välja det här alternativet stängs inte låset automatiskt efter 5 sekunder utan en valfri knapp (utom \* och #) måste tryckas in för att låset ska stänga. Om du väljer det här alternativet upphävs alternativet "AuditBox".

## Hotel Mode (EM3054)

Att välja detta alternativ ger möjlighet att stänga låset genom att ange en fyrsiffrig kod. Denna fyrsiffriga kod öppnar låset igen. Koden kan ändras varje gång dörren är öppen. Aktivering av hotelläge upphäver VdS-certifiering.

## Mikrobrytare aktiverad

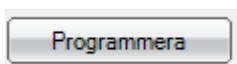
Låset stängs om en mikrobrytare, t.ex. en mikrobrytare på regelverket är aktiverad.

## Tvinga fram stängning

Endast för användning i kombination med "Mikrobrytare aktiverad". Låsregeln tvingas till öppet läge av motorn (normalt är låsregeln fjäderaktiverad).

## 7 ÖVERFÖR PROGRAMMERINGSKONFIGURATION TILL DALLAS NYCKELN

När en konfiguration har gjorts, måste den överföras på en Dallas-nyckel (DS1996L). Sätt in Dallas-nyckeln i Dallasnyckelläsaren som är ansluten till din dator och klicka på "Programmera".



Konfigurationen har nu överförts till Dallasnyckeln.

## 8 PROGRAMMERA LÅSET (ÖVERFÖR PROGRAMMERINGSKONFIGURATION FRÅN DALLASNYCKELN TILL LÅSET)

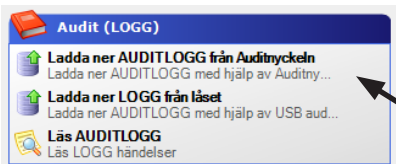
Låsets kretskort måste konfigureras från fabriksläge till "operativt" med en Dallas-nyckel (DS1996L). Håll knappen "2" på knappsatsen intryckt tills låset bekräftar med dubbelpip och LED dioden lyser med fast sken. Håll sedan Dallasnyckeln (DS1996) med programmeringskonfiguration, till Dallasnyckelläsaren på knappsatsen. Om en giltig Dallasnyckeln används, bekräftar låset med en dubbelsignal. Om någonting har gått snett, bekräftar låset med en lång signal. Manager fabrikskod {5-5-5-5-5} ändras automatiskt till standard managerkod: 123456 [7].

## 9 AUDIT (LOGG) EM2050, EM3050 OCH EM3550

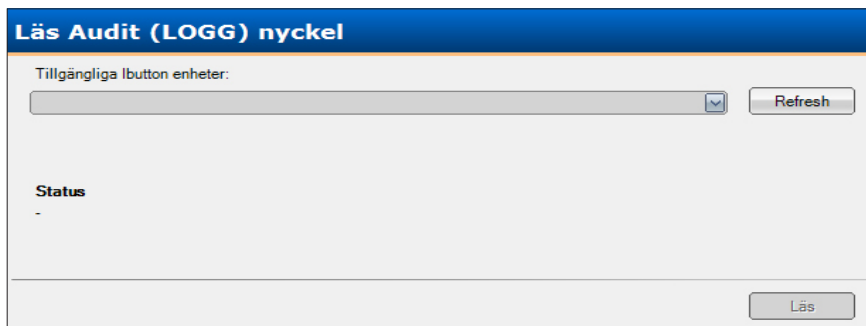
När låset är programmerat med 2 eller fler användare kan en AUDIT (LOGG) med de senaste 100 öppningarna utan tid och datum hämtas från låset med hjälp av en Dallas-nyckel.

För att överföra Audit från låset till Dallasnyckeln, tryck och håll knapp "7" tills tills låset bekräftar med dubbelpip och LED dioden lyser med fast sken. Tryck in sedan Managerkoden och sätt in Dallasnyckeln i nyckelläsaren på knappsatsen. Data kommer att överföras till nyckeln, en dubbel signal kommer att bekräfta att överföringen är klar och LED dioden kommer att slockna. Audit listar kronologiskt de användare som har öppnat låset.

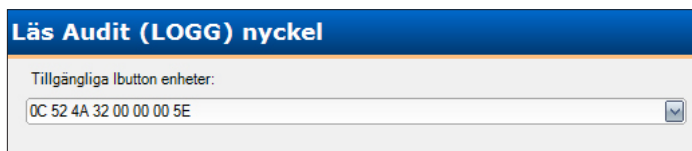
Starta MLS-programvaran och välj "Ladda ner AUDITLOGG från Auditnyckeln".



Följande rutan visas:



Sätt in Dallasnyckeln i nyckelläsaren som är ansluten till din dator och uppdatera de tillgängliga iButton-enheterna.



Välj sedan "Läs" för att ladda-ner data från nyckeln. Loggfilen visas.



## Visa Audit (LOGG)

MLS LOG 20160420-103909

Nr.	Användare	Händelse
1	Manager	Öppning
2	Manager	Öppning
3	Manager	Öppning
4	Manager	Öppning
5	Manager	Öppning
6	Användare 1	Öppning
7	Manager	Öppning
8	Manager	Öppning
9	Manager	Öppning
10	Manager	Öppning
11	Manager	Öppning
12	Användare 1	Öppning
13	Användare 1	Öppning
14	Användare 1	Öppning
15	Användare 1	Öppning
16	Manager	Öppning
17	Manager	Öppning
18	Manager	Öppning
19	Användare 9	Öppning
20	Manager	Öppning
21	Manager	Öppning

Information

Bakom "Information" -knappen hittar du information om hur detta läs är programmerat dvs. den aktuella läskonfigurationen.

MLS LOG 20160420-103909

**M-LOCKS**

<b>Låsmodell</b>	Generisk låsmodell
<b>Firmware</b>	0A
<b>Mjukvara-version</b>	1.3
<b>Serienummer</b>	29 14 FA 07
<b>Läsläge</b>	Mer än en användarkod
<b>Tidsfördröjning</b>	0 min
<b>Öppen period</b>	1 min
<b>Status</b>	Aktiv, Användare aktiverade, Standard larm

### Software alternativ

- Mikrobrytare aktiverad
- Använd kraft för att stänga
- Tryck valfri knapp för att stänga

### Användare

Programmerad

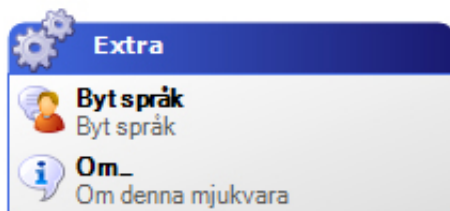
Aktiv

Dallas-nyckel

Dub.kommando (4-  
ogon princip)

Mar	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X			X		

Du kan byta språk genom att välja "Byt språk".



## REVOBOLT OCH TANTUM MLS

### 11 AUDIT (LOGG) REVOBOLT OCH TANTUM

På RevoBolt och Tantum MLS-låsen är det möjligt att ladda ner AUDIT med de senaste 200 öppningarna utan tid och datum.

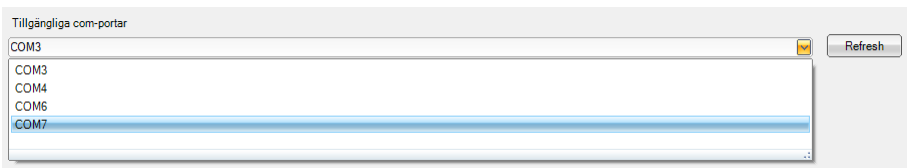
**OBS! Det går att ladda ner audit bara när låset är i öppet läge.**

Starta PC-programvaran och anslut lås till datorn med Auditkabeln.

Sätt i auditkabeln i batterianslutning på låset. Kontrollera att kontakten sitter ordenligt.



Välj "Ladda ner LOGG från låset". Uppdatera tillgängliga COM-portar och välj rätt port.



Under följande åtgärder måste låset vara i öppet läge!



Tryck och håll '7' tills låset bekräftar med en dubbelsignal. LED-lampan kommer att lysa med fast sken genom följande åtgärder:

**Till exempel!**

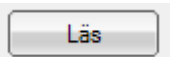


- Tryck in managerkod 🎵



- Tryck in '1' för att öppna låsaudit.
- Ladda ner låsaudit med hjälp av auditmjukvaran.

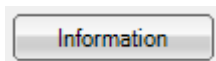
Tryck 'Läs'.



Audit (LOGG) är nu nerladdat och sparad.

Läs AUDITLOGG		
RevoBolt LOG 20210322-153910		
Nr.	Användare	Händelse
1	Manager	Låset öppnades - Standard
2		Starta återställning
3	Manager	Låset öppnades - Standard
4		Starta återställning
5	Manager	Låset öppnades - Standard
6	Manager	Låset öppnades - Standard
7	Manager	Låset öppnades - Standard
8		Starta återställning
9	Manager	Låset öppnades - Standard
10	Manager	Låset öppnades - Standard
11	Manager	Låset öppnades - Standard
12		Starta återställning
13		Dörröppningen förhindras med fel kod
14		Dörröppningen förhindras med fel kod
15		Starta återställning
16		Starta återställning
17		Starta återställning
18		Starta återställning
19		Starta återställning
20		Starta återställning
21	Manager	Låset öppnades - Standard
22	Manager	Låset öppnades - Standard
23		Starta återställning
24		Starta återställning
25		Starta återställning
26		Starta återställning

Bakom "Information" -knappen hittar du information om hur detta lås är programmerat dvs. den aktuella låskonfigurationen



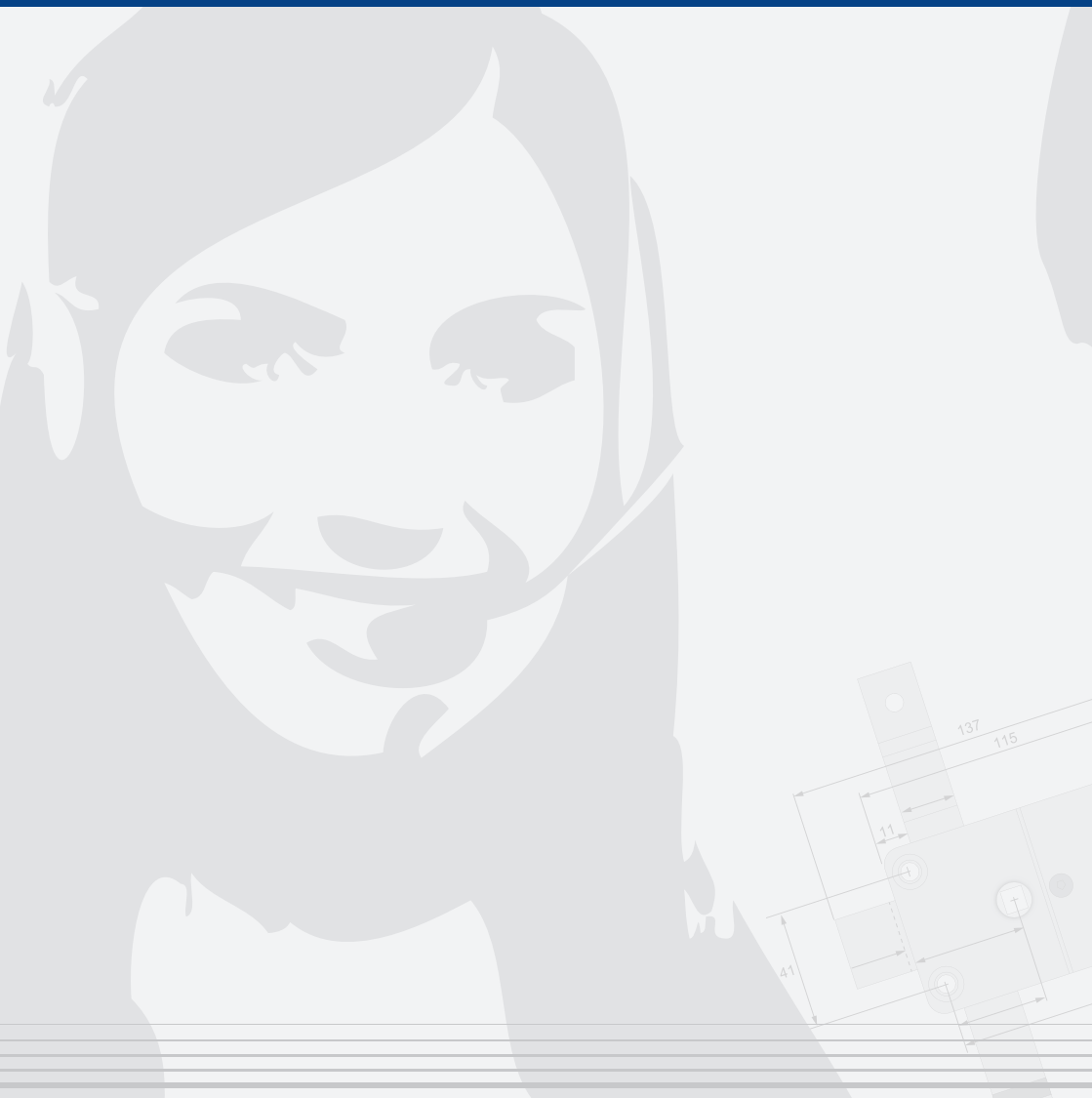
0

- Tryck '0' för att avsluta låsaudit.

Du kan nu ta bort kontakten.

För att ta bort kontakten, lyft försiktigt och dra ut den.

# M•LOCKS



**M•LOCKS AB**

Partihandlarvägen 47 • 120 44 Årsta • Sverige • [www.m-locks.com](http://www.m-locks.com)