

Användarguide

Auditcon

Modell 252 & 552

Innehåll
1. Allmänt
2. Installationsprogrammering
3. Låsprogrammering – Grundfunktioner
4. Låsprogrammering – Supermasterfunktioner
5. Låsprogrammering – Tilläggsfunktioner

Innehåll

1. Allmänt
 - 1.1 Arbetsätt
 - 1.2 Användare
 - 1.3 Kombinationer, identiter & koder
 - 1.4 Modeller
 - 1.5 Handhavande

2. Installationsprogrammering

3. Låsprogrammering - Grundfunktioner
 - 3.1 Inställning av masterkombination
 - 3.2 Inställning av arbetsätt och låsidentitet
 - 3.3 Inställning av tidsfördröjd öppning
 - 3.4 Inställning av ljud på/av
 - 3.5 Ändra tillgången till register
 - 3.6 Lägga till användare
 - 3.7 Ta bort användare
 - 3.8 Möjliggöra/omöjliggöra låsöppning för underordnade användare
 - 3.9 Ändring av användarkod
 - 3.10 Öppna/stänga lås
 - 3.11 Öppna/stänga lås med tidsfördröjd öppning
 - 3.12 Nollställning av lås

4. Låsprogrammering - Supermasterfunktioner
 - 4.1 Inställning av supermasterkombination
 - 4.2 Att avgöra om supermasterkombinationen är aktiv
 - 4.3 Nollställning av lås
 - 4.4 Ändring/avaktivering av supermasterkombination

5. Låsprogrammering - Tilläggsfunktioner
 - 5.1 Inställning av datum (endast modell 552)
 - 5.2 Inställning av tid (endast modell 552)
 - 5.3 Registeröverföring (kräver Sats för registeröverföring)
 - 5.4 Överfallslarm (kräver Sats för överfallslarm)

1. Allmänt

I detta avsnitt beskrivs grundläggande begrepp. Läs detta avsnitt noga och se till att du förstår det innan du går vidare med programmering av låset.

1.1 Arbetssätt

Låset kan ställas in för olika **arbetssätt**. Detta görs vid installationsprogrammeringen, men det finns även möjlighet att ändra arbetssätt vid ett senare tillfälle.

För det första finns det två **grundlägen** att välja mellan, nämligen **oberoende** eller **chef/underordnad**. Oberoende innebär att varje användare kan öppna låset med sin respektive kombination. Chef/underordnad innebär att en så kallad chefsanvändare först måste möjliggöra öppning genom en serie knapptryckningar för att hans underordnade användare ska kunna öppna låset. De underordnade användarna kan sedan öppna låset fram tills dess att chefsanvändaren omöjliggör låsöppning genom ytterligare en serie knapptryckningar.

För det andra finns det två **öppningslägen** att välja mellan inom varje grundläge, nämligen **en användaröppning** eller **två användaröppning**. Öppningsläget bestämmer om det ska behövas en användare eller två användare i förening för att öppna låset.

Totalt finns det alltså fyra olika arbetssätt för låset:

- **Oberoende & En användaröppning**
Varje öppningsanvändare kan ensam öppna låset med sin kombination.
- **Oberoende & Två användaröppning**
Två öppningsanvändare i förening med sina respektive kombinationer behövs för att öppna låset. Det spelar ingen roll vilken av de två kombinationerna som knappas in först.
- **Chef/Underordnad & En användaröppning**
En chefsanvändare måste först möjliggöra låsöppning för sina underordnade användare. Varje underordnad användare kan sedan ensam öppna låset ett obegränsat antal gånger med sin kombination fram tills dess att chefsanvändaren omöjliggör låsöppning.
- **Chef/Underordnad & Två användaröppning**
Som arbetssättet ovan fast två underordnade användare i förening med sina respektive kombinationer behövs för att öppna låset efter det att chefsanvändaren möjliggjort låsöppning.

1.2 Användare

Det finns fyra olika typer av **låsanvändare**. Antalet möjliga användare av respektive typ för de olika modellerna av Auditcon framgår av tabellen på sidan 4.

- **Masteranvändare** - Masteranvändaren utför installationsprogrammeringen samt senare ändringar och tillägg i programmeringen. Det finns maximalt en masteranvändare per lås. Masteranvändaren kan inte öppna låset.
- **Öppningsanvändare** - En öppningsanvändare är en användare som har lagts in av masteranvändaren när låset är inställt på oberoende läge. En öppningsanvändare kan öppna låset.
- **Chefsanvändare** - En chefsanvändare är en användare som har lagts in av masteranvändaren när låset är inställt på chef/underordnad läge. En chefsanvändare kan inte öppna låset.
- **Underordnad användare** - En underordnad användare är en användare som har lagts in av en chefsanvändare. En underordnad användare kan öppna låset.
- **Kuriranvändare** - En kuriranvändare kan gå förbi eventuell tidsfördröjning och få låset öppningsbart direkt. Om låset är inställt för tidsfördröjd öppning är användare nummer 20 på 252 lås reserverat för denna funktion respektive användare 90-99 för 552 lås reserverade för denna funktion. Kuriranvändare kan inte öppna låset utan enbart få det att gå från fördröjt läge till öppningsbart.

Dessutom finns det möjlighet att lägga in en **supermasteranvändare** vars enda funktion är att kunna nollställa låset om masterkombinationen tappats bort.

1.3 Kombinationer, identiteter & koder

En **användarkombination** består av åtta siffror där de två första siffrorna utgör den så kallade **användaridentiteten** och de sex därpå följande utgör den så kallade **användarkoden**.

- **Användaridentitet**
 - En användaridentitet består av ett tvåsiffrigt tal och väljs av den person som programmerar in användaren i låset.
 - Användaridentiteten för en användare kan ej ändras när den väl är inprogrammerad.
 - Möjliga användaridentiteter är alla tvåsiffriga tal mellan 00 och det maximala antal användare som låset kan hantera enligt tabellen på sidan 4.
 - Om låset är inställt att arbeta i grundläge chef/underordnad är vissa användaridentiteter reserverade för chefsanvändare vilket också framgår av tabellen på sidan 4.
 - Användaridentiteten 00 är alltid reserverad för masteranvändaren.
- **Användarkod**
 - En användarkod består av ett sexsiffrigt nummer och väljs av användaren.
 - En användarkod kan när som helst ändras av användaren.

- När en ny användare läggs in tilldelas han automatiskt användarkoden 502550. Denna kod måste sedan ändras av användaren för att han skall kunna öppna låset.

Exempel *Identitet:* 02
 Kod: 634910
 Kombination: 02634910

1.4 Modeller

Auditcon finns i flera olika modeller. Skillnaden mellan dem framgår nedan.

Auditcon modell	Max antal låsanvändare	Reserverade chefsidentiteter	Antal lagrade aktiviteter
252	20	01-03	100
552	99	01-05	400

Notera att i begreppet låsanvändare i tabellen är masteranvändaren och den eventuella supermasteranvändaren ej inräknade samt att chefsidentiteterna är reserverade endast om låset är inställt på grundläge chef/underordnad.

1.5 Handhavande

Uppladdning

Eftersom låset ej innehåller något batteri måste låset laddas upp före det kan användas. Det går till så att ratten vrides hastigt fram och tillbaka tills låset signalerar med samtidiga gröna och röda blinkningar.

För att låset sedan ska kunna öppnas måste ratten ställas tillbaka i sitt normalläge, det vill säga rattens läpp ska täcka det rödmarkerade området på kapslingen.

När låset är uppladdat har man en viss tid på sig, vanligen cirka en minut, att göra de knapptryckningar man vill göra innan låset är urladdat. Att låset är urladdat märks genom att låset inte signalerar när en knapp trycks ned.

För att ångra en kombination eller en knapptryckning, tryck ned *-knappen.

#-knappen används vid låsprogrammering, men ej vid öppning av låset.

Om en låsoperation påbörjats och inte fullföljts inom 40 sekunder måste hela låsoperationen utföras igen.

Låssignaler

Låset är försett med en röd och en grön lysdiod samt en ljudgivare. Dessa använder sig låset av för att indikera olika tillstånd enligt nedan. Ljudgivaren signalerar i normalfallet med ett pip ljud samtidigt som respektive lysdiod tänds, pip ljudet kan dock stängas av.

- Att låset är uppladdat indikeras av **gröna och röda blinkningar samt två pip**.
- Att ett steg i en låsoperation accepterats och att nästa steg inväntas indikeras av **en samtidig grön och röd blinkning**.
- Att alla steg i en låsoperation matats in korrekt och att inställningen lagrats indikeras av **två simultana gröna och röda blinkningar**.
- Att något steg i en låsoperation matats in fel och måste göras om indikeras av **tre röda blinkningar**.
- Att manipulationsspärren har löst ut, det vill säga att någon har försökt att öppna låset med en felaktig kombination mer än fem gånger och att låset därför är spärrat, indikeras av **långsamma röda blinkningar**. Låset befinner sig i spärrat läge i 3 minuter och varje felaktig kombination som slås in efter det orsakar en ny spärrning i 3 minuter.
- Att en knapp tryckts ned indikeras av en **grön blinkning**. Om låset inte svarar måste antingen låset laddas eller knappen tryckas ned igen.

Att öppna och stänga låset med fabrikskoden

Låset har en fabriksinställd öppningskod inlagd för att man skall kunna öva öppning och stängning av låset. Efter installationsprogrammeringen går det inte längre att använda den fabriksinställda öppningskoden för att öppna låset.

Genomför nedanstående steg för att öppna låset med den fabriksinställda öppningskoden:

1. Ladda upp låset genom att vrida ratten hastigt fram och tillbaka tills låset signalerar med simultana gröna och röda blinkningar.
2. Vrid tillbaka ratten så att rattens läpp täcker det rödfärgade området på kapslingen.
3. Knappa in en valfri användaridentitet mellan 01 och 99 följt av den fabriksinställda öppningskoden 502550. Om kombinationen knappats in korrekt signalerar låset med en grön blinkning vilket indikerar att låset är redo att öppnas.
4. Vrid ratten medurs tills låskolven dras in. Låset är nu öppet.
5. För att stänga låset, vrid ratten moturs tills låskolven skjuts ut.

2. Installationsprogrammering

Följande installationsprogrammering måste utföras för att låset skall kunna användas på annat sätt än att enbart kunna öppna och stänga det med den fabriksinställda öppningskoden. Utför installationsprogrammeringen med öppen dörr.

1. Valfritt: Inställning av supermasterkombination (se sidan 13).

Notera ! *Om en supermasteranvändare önskas är det här det enda tillfället att lägga in en sådan!*

2. Inställning av masterkombination (se sidan 7).

3. Inställning av arbetssätt och låsidentitet (se sidan 7).

4. Valfritt: Inställning av tidsfördröjd öppning (se sidan 8).

5. Valfritt: Inställning av ljud på/av (se sidan 8).

6. Valfritt: Ändra tillgången till register (se sidan 9).

Låset är nu installationsprogrammerat. För att låset ska kunna användas fullt ut ska nu respektive användare göra följande:

- Masteranvändaren
 - Lägg in chefsanvändare om låset är inställt på chef/underordnad läge eller öppningsanvändare om låset är inställt på oberoende läge (se sidan 9).
- Chefsanvändare
 - Ändra användarkod från den förinställda 502550 (se sidan 11).
 - Lägg in underordnade användare (se sidan 9).
 - Möjliggör låsöppning för underordnade användare (se sidan 10).
- Öppningsanvändare och underordnade användare
 - Ändra användarkod från den förinställda 502550 (se sidan 11).

3. Låsprogrammering - Grundfunktioner

Observera att låset först måste laddas upp genom att låsets ratt vrides hastigt fram och tillbaka tills låset signalerar med samtidiga gröna och röda blinkningar.

3.1 Inställning av masterkombination

Den fabriksinställda masterkombinationen (00120943) måste ändras innan andra funktioner som kräver masterkombination kan användas.

Masteridentiteten är alltid 00, så den nya kombinationen som ska lagras in blir alltså 00 följt av den nya masterkoden.

När masterkombinationen har ändrats kan den fabriksinställda öppningskoden 502550 ej längre användas för att öppna låset med.

Masterkoden kan inte ändras tillbaka till 120943.

Efter genomförd ändring arbetar låset automatiskt i grundläge oberoende och öppningsläge enanvändaröppning.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	1	1
3	<nuvarande masterkombination>	00120943
4	<ny masterkombination>	00123456
5	<ny masterkombination>	00123456

3.2 Inställning av arbetsätt och låsidentitet

Låset kan ställas in för att arbeta i något av grundlägena oberoende eller chef/underordnad samt något av öppningslägena enanvändaröppning eller tvåanvändaröppning. Se sidan 2 för närmare beskrivning.

När låsets arbetsätt ändras så finns det också möjlighet att ställa in en låsidentitet som identifierar låset vid registeröverföring till dator. Som låsidentitet väljes ett tal mellan 01 och 99. Ställ in 00 som låsidentitet om identifiering ej önskas.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	2	2
3	<masterkombination>	00123456
4	01 för enanvändaröppning eller 02 för tvåanvändaröppning	01
5	Upprepa steg 4	01
6	01 för oberoende läge eller 02 för chef/underordnad läge	01
7	Upprepa steg 6	01
8	<låsidentitet>	01
9	Om låsidentiteten ej valdes till 00: Upprepa steg 8	01

3.3 Inställning av tidsfördröjd öppning

Låset kan ställas in så att en fördröjningstid på mellan 01 och 99 minuter måste passera från det att en giltig kombination knappats in fram tills dess att låset verkligen kan öppnas. Ställ in 00 som fördröjningstid för att avaktivera den tidsfördröjda öppningsfunktionen.

Om tidsfördröjd öppning önskas måste också en öppettid på mellan 01 och 20 minuter ställas in. Öppettiden bestämmer hur lång tid man har på sig att öppna låset efter det att fördröjningstiden löpt ut.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	5	5
3	<masterkombination>	00123456
4	<fördröjningstid>	03
5	<fördröjningstid>	03
6	<öppettid>	02
7	<öppettid>	02

3.4 Inställning av ljud på/av

Det är endast pipljudet när en knapp trycks ned som kan sättas på eller stängas av.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	9	9
3	<masterkombination>	00123456

3.5 Ändra tillgången till register

Låset är fabriksinställt så att alla typer av användare har tillgång till aktivitetsregister och användarregister. Masteranvändaren kan dock begränsa tillgången så att enbart användaridentitet 00-03 för låsmodell 252 respektive 00-05 för låsmodell 552 har tillgång till registren.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	#	#
3	1	1
4	<masterkombination>	00123456
5	01 för alla låsanvändare <i>eller</i> 02 för vissa låsanvändare	02
6	Upprepa steg 5	02

3.6 Lägga till användare

En masteranvändare kan lägga till nya öppningsanvändare om låset är inställt på oberoende läge eller nya chefsanvändare om låset är inställt på chef/underordnad läge.

En chefsanvändare kan lägga till nya underordnade användare om låset är inställt på chef/underordnad läge.

Vilka användaridentiteter som är möjliga för respektive modell framgår av tabellen på sidan 4.

När en ny användare lagts in blir han automatiskt tilldelad koden 502550. Denna kod måste sedan ändras av användaren innan han kan öppna låset, se sidan 11.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	3	3
3	<masterkombination> <i>eller</i> <chefskombination>	00123456
4	<ny användaridentitet>	01
5	Upprepa steg 4	01
6	Om flera användare ska läggas in: Upprepa steg 4-5	
7	00	00

3.7 Ta bort användare

En användare kan enbart tas bort av den som skapade användaren. Detta innebär att en öppningsanvändare eller en chefsanvändare kan tas bort av masteranvändaren och att en underordnad användare kan tas bort av dess chefsanvändare.

Om en chefsanvändare tas bort kommer alla hans underordnade användare också att tas bort.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	4	4
3	<masterkombination> <i>eller</i> <chefskombination>	00123456
4	<oönskad användaridentitet>	01
5	Upprepa steg 4	01
6	Om flera användare ska tas bort: Upprepa steg 4-5	
7	00	00

3.8 Möjliggöra/omöjliggöra låsöppning för underordnade användare

Om låset är inställt på chef/underordnad läge måste en chefsanvändare genomföra nedanstående steg för att möjliggöra eller omöjliggöra för sina underordnade användare att öppna låset.

Chefsidentiteten som skall knappas in är identiteten för den chefsanvändare som har lagt in den eller de underordnade användare som låsöppning skall möjliggöras eller omöjliggöras för.

Efter att nedanstående steg genomförts signalerar låset med tre gröna blinkningar och en grön-röd blinkning om öppning möjliggjorts och två grön-röda blinkningar om öppning omöjliggjorts.

Steg	Tryck	Exempel
1	<chefskombination>	01123456
2	<chefsidentitet>	01
3	<chefsidentitet>	01

3.9 Ändring av användarkod

Varje användare kan när som helst ändra sin användarkod.

En användaridentitet kan dock aldrig ändras.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	1	1
3	<nuvarande användarkombination>	01502550
4	<ny användarkombination>	01123456
5	<ny användarkombination>	01123456

3.10 Öppna/stänga lås

Om låset är inställt på chef/underordnad läge måste först chefsanvändaren möjliggöra öppning för sina underordnade användare, se sidan 10.

Genomför nedanstående steg för att öppna låset:

1. Ladda upp låset genom att vrida ratten hastigt fram och tillbaka tills låset signalerar med samtidiga gröna och röda blinkningar. Vrid tillbaka ratten så att rattens läpp täcker det rödfärgade området på kapslingen.
2. Knappa in kombinationen. Om låset är inställt på enanvändaröppning och kombinationen knappats in korrekt signalerar låset med en grön blinkning vilket indikerar att låset är redo att öppnas. Om låset är inställt på tvåanvändaröppning signalerar låset med samtidiga gröna och röda blinkningar.
3. Om låset är inställt på tvåanvändaröppning, knappa in den andra kombinationen. Om kombinationen knappats in korrekt signalerar låset med en grön blinkning vilket indikerar att låset är redo att öppnas.
4. Vrid ratten medurs tills låskolven dras in. Låset är nu öppet.
5. För att stänga låset, vrid ratten moturs tills låskolven skjuts ut.

3.11 Öppna/stänga lås med tidsfördröjd öppning

Om låset är inställt på chef/underordnad läge måste först chefsanvändaren möjliggöra öppning för sina underordnade användare, se sidan 10.

Genomför nedanstående steg för att öppna låset om det är inställt för tidsfördröjd öppning:

1. Ladda upp låset genom att vrida ratten hastigt fram och tillbaka tills låset signalerar med samtidiga gröna och röda blinkningar. Vrid tillbaka ratten så att rattens läpp täcker det rödfärgade området på kapslingen.
2. Knappa in kombinationen. Vänta tills fördröjningstiden har löpt ut (om låset laddas upp under denna period signalerar det med två röda blinkningar med fyra sekunders mellanrum) och öppetiden börjat (om låset laddas upp under denna period signalerar låset med två gröna blinkningar med pip var fjärde sekund).
3. När öppetiden börjat, knappa in kombination igen.
4. Om låset är inställt på tvåanvändaröppning, knappa in den andra kombinationen. Om kombinationen knappats in korrekt signalerar låset med en grön blinkning vilket indikerar att låset är redo att öppnas.
5. Vrid ratten medurs tills låskolven dras in. Låset är nu öppet.
6. För att stänga låset, vrid ratten moturs tills låskolven skjuts ut.

3.12 Nollställning av lås

Att nollställa låset innebär att låset återgår till fabriksinställningen och att all information förloras förutom aktivitetsregister, eventuell tidsfördröjningsinställning och eventuell supermasterkombination.

Om masterkombinationen ej finns tillgänglig finns ändå en möjlighet att nollställa låset om en supermasteranvändare lagts in vid installationsprogrammeringen, se sidan 13.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	2	2
3	<masterkombination>	00123456
4	08	08
5	08	08

4. Låsprogrammering - Supermasterfunktioner

Supermasteranvändarens enda uppgift är att kunna nollställa låset om masterkombinationen kommit bort.

4.1 Inställning av supermasterkombination

Den inaktiva, fabriksinställda supermasterkombinationen (00120943) måste ändras för att den senare skall kunna användas för att nollställa låset med.

Supermasteridentiteten är alltid 00, så den nya kombinationen som skall lagras in blir alltså 00 följt av den nya supermasterkoden som ej får vara 120943.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	0	0
3	<nuvarande supermasterkombination>	00120943
4	<ny supermasterkombination>	00123456
5	<ny supermasterkombination>	00123456

4.2 Att avgöra om supermasterkombinationen är aktiv

Att supermasterkombinationen är aktiv innebär att den har ändrats från den fabriksinställda kombinationen enligt föregående avsnitt och alltså kan användas för att nollställa låset med.

Efter att nedanstående steg genomförts signalerar låset med två röda blinkningar om supermasterkombinationen ännu ej lagts in, fem röda blinkningar om supermasterkombinationen är aktiv och med en grön blinkning om supermasterkombinationen ej är aktiv.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	#	#
3	2	2

4.3 Nollställning av lås

Att nollställa låset innebär att all information förutom aktivitetsregister, eventuell tidsfördröjningsinställning samt supermasterkombination går förlorad.

Steg	Tryck
1	#
2	0
3	<supermasterkombination>

4.4 Ändring/avaktivering av supermasterkombinationen

Supermasterkombinationen kan ändras när som helst när låset är i nollställt läge. Supermasteridentiteten är alltid 00, så den nya kombinationen som ska lagras in blir alltså 00 följt av den nya supermasterkoden som ej får vara 120943.

Ställ in den fabriksinställda supermasterkombinationen 00120943 som ny supermasterkombination om permanent avaktivering av supermasterkombinationen önskas, det vill säga om den ej skall gå att nollställa låset med.

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	0	0
3	<nuvarande supermasterkombination>	00123456
4	<ny supermasterkombination>	00112233
5	<ny supermasterkombination>	00112233

5. Låsprogrammering - Tilläggfunktioner

I detta avsnitt beskrivs tilläggfunktioner som bara vissa låsmodeller är utrustade med eller som kräver speciella tillbehör.

5.1 Inställning av datum (endast modell 552)

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	6	6
3	<masterkombination>	00123456
4	<årtal>	06
5	Upprepa steg 4	06
6	<månad>	01
7	Upprepa steg 6	01
8	<dag>	25
9	Upprepa steg 8	25

5.2 Inställning av tid (endast modell 552)

Steg	Tryck	Exempel
1	#	#
2	7	7
3	<masterkombination>	00123456
4	<timme>	14
5	Upprepa steg 4	14
6	<minut>	37
7	Upprepa steg 6	37

5.3 Registeröverföring (kräver Sats för registeröverföring)

Låset innehåller ett aktivitetsregister som registrerar händelser som inträffar såsom att låset öppnats, användare lagts till, manipulationsspärren löst ut m m.

Låset innehåller också ett användarregister som innehåller alla användare och vem som skapat respektive användare. Sats för registeröverföring innehåller alla nödvändiga tillbehör för att överföra dessa register till en dator för kontroll.

5.4 Överfallslarm (kräver Sats för överfallslarm)

Överfallslarm innebär att om man lägger till en etta till kombinationens näst sista siffra så öppnas låset som vanligt samtidigt som låset larmar till något yttre larmsystem.