

## ELEKTRONISKT KODLÅS – EM2050

### Programmering: Möjlighet att kunna aktivera upp till 9 användarkoder & chefskod

#### Viktig information

- Innan låset används, läs igenom bruksanvisningen noga.
- När du slår koden till skåpet, täck knappsatsen så att ingen obehörig kan se koden.
- Alla koder måste förvaras säkert. Försök att sprida ut din kod på flera olika siffror och undvik att använda personliga uppgifter, såsom födelsedagar etc.
- Kom ihåg chefskoden - det är inte möjligt att nollställa låset om chefskoden skulle försvinna!
- Vid programmering av kod; ha skåpsdörren öppen och handtaget i låst läge.
- Vi rekommenderar att skåpsansvarig har koll på vem/vilka som är på diverse aktiverad användarposition/kod.
- Efter programmering av kod; testa den nya koden flera gånger innan du stänger dörren.
- Vid stängning av skåpet; kontrollera alltid att skåpet är låst.
- Låset drivs av ett 9V batteri, använd endast alkaliska högkvalitetsbatterier.
- Om låset ej öppnar efter korrekt inslagen kod, är batteriet troligen för svagt. (Se strömförsörjning/batteribyte.)
- Vi rekommenderar att alltid ha ett reservbatteri tillgängligt.

#### Låsets funktioner

- Detta lås kan ha upp till nio användarkoder utöver chefskoden, så kallad chefs- och användarkoder. Både chefs- och användarkoderna är alltid sex siffror. När skåpet levereras är endast chefskoden (fabrikskod) aktiverad.
- Både chef- och användarkoderna kan öppna skåpet.
- Chefskoden "bestämmer" allting och kan lägga till/tillfälligt spärra/radera användarkoden utan att känna till denna kod. Användarkoderna kan endast byta sin "egen" kod (och dallas-nyckel vid 2-stegsöppning).
- Låset kan programmeras med tidsfördröjning (1-99 min) och öppningsperiod (1-19 min). Önskas aktivering av denna funktion, kontakta oss.
- Låsets ljud är möjligt att stänga av (endast på senare variationer från 2025)
- Om låset har en knappsats med en dallas-läsare, så är det möjligt att programmera 2-stegsöppning, dvs vid öppning av lås via användarkod så slår man både korrekt kod samt identifiera sig med programmerad dallas-nyckel.
- Låset har en manipulationsspärr, vilket innebär att om fyra felaktiga koder trycks in, spärras låset i 5 minuter. Under spärrtiden blinkar dioden på knappsatsen var 10:e sekund och varje tryck orsakar en lång signal oavsett vilken knapp som trycks in. Efter spärrtiden räcker det med att två felaktiga koder trycks in, för att starta en ny spärrtid.
- **Vid låg batterinivå varnar låset genom upprepade korta pip efter öppning. Det kan även visa sig genom att handtaget inte går att föra ner vid öppningstillfället trots korrekt inslagen kod. Byt då batteri.**

#### Innehållsförteckning

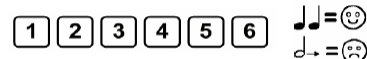
- Sida 2-4 – Användarinstruktion för chefskoden. Chefskoden aktiverar användarkoderna.
- Sida 5-6 – Användarinstruktion för användarkoder.



## Instruktion för chefskod

### För att öppna låset/skåpet:

1. Kontrollera att handtaget är i sitt normalläge, dvs vridet så högt upp som möjligt.
2. Tryck in aktuell kod (fabrikskoden är 1-2-3-4-5-6). Låset bekräftar med dubbel signal.
3. Vrid handtaget neråt till öppet läge.

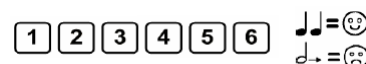


### För att stänga låset/skåpet:

1. Kontrollera att handtaget är i öppet läge och stäng dörren.
2. För upp handtaget till låst läge.
3. Kontrollera att skåpet är låst genom att försöka föra ner handtaget till öppet läge.

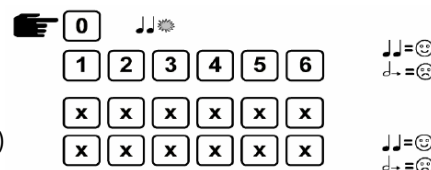
### För att öppna låset/skåpet vid 2-stepsöppning (Knappsats med dallasläsare krävs):

1. Kontrollera att handtaget är i sitt normalläge, dvs vridet så högt upp som möjligt.
2. Tryck in aktuell kod. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
3. Placera behörig dallas-nyckel mot läsaren på knappsatsen. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
4. Vrid handtaget neråt till öppet läge.



### För att byta kod (chefs- och användarkod när användarkod är aktiverad):

1. Öppna dörren och vrid upp handtaget, så handtaget är i låst läge.
2. Tryck och håll in knapp 0 tills låset bekräftar med dubbel signal. (Dioden börjar lysa med fast sken.)
3. Tryck den gamla/aktuella koden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
4. Tryck in den nya 6-siffriga koden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
5. Tryck in den nya 6-siffriga koden igen. (Låset bekräftar med dubbel signal och dioden slocknar.)



Om något fel uppstår, hörs en lång signal istället för dubbel signal mellan diverse moment. Dioden kommer efter den långa signalen att slockna och den gamla koden förblir aktuell.

Om dioden hinner slockna vid något moment, har det tagit för långt tid. Den gamla koden förblir då aktuell.

### För att aktivera användarkoder:

1. Öppna dörren och vrid upp handtaget, så handtaget är i låst läge.
2. Tryck och håll in knapp 1 tills låset bekräftar med dubbel signal. (Dioden börjar lysa med fast sken.)
3. Tryck in aktuella chefskoden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
4. Ange den användarposition som skall aktiveras (1-9)
5. Tryck in den 6-siffriga användarkoden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
6. Tryck in den 6-siffriga användarkoden igen. (Låset bekräftar med dubbel signal och dioden slocknar.)

Om något fel uppstår, hörs en lång signal istället för dubbel signal mellan diverse moment. Dioden kommer efter den långa signalen att slockna och aktiveringen misslyckades.

Om dioden hinner slockna vid något moment, så har det tagit för långt tid. Även då har aktiveringen misslyckats.

**När användarkoden väl är aktiverad ändras denna enligt instruktion på sidan 5; För att byta befintlig kod.**



## För att aktivera användarkoder med 2-stegsöppning: För att öppna låset krävs då användarkod & behörig dallas-nyckel

1. Öppna dörren och vrid upp handtaget, så handtaget är i låst läge.
2. Tryck och håll in knapp 1 tills låset bekräftar med dubbel signal. (Dioden börjar lysa med fast sken.)
3. Tryck in den aktuella chefskoden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
4. Ange den användarposition som skall aktiveras (1-9). (Låset bekräftar med dubbel signal.)
5. Tryck in den 6-siffriga användarkoden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
6. Placera aktuell dallas-nyckel mot läsaren på knappsatsen (Låset bekräftar med dubbel signal.)
7. Tryck in den 6-siffriga användarkoden igen. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
8. Placera dallas-nyckeln mot läsaren på knappsatsen igen. (Låset bekräftar med dubbel signal och dioden slocknar.)

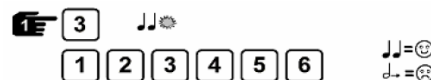
Om något fel uppstår, hörs en lång signal istället för dubbel signal mellan diverse moment. Dioden kommer efter den långa signalen att slockna och aktiveringen misslyckades.

Om dioden hinner slockna vid något moment, så har det tagit för långt tid. Även då har aktiveringen misslyckats.

**När användarkoden väl är aktiverad ändras denna enligt instruktion på sidan 6; För att byta kod vid 2-stegsöppning.**

## För att ta bort användarkod:

1. Öppna dörren och vrid upp handtaget, så handtaget är i låst läge.
2. Tryck och håll in knapp 3 tills låset bekräftar med dubbel signal. (Dioden börjar lysa med fast sken.)
3. Tryck in aktuella chefskoden. (Låset bekräftar med dubbel signal)
4. Ange den användarposition som skall tas bort. (Låset bekräftar med dubbel signal och dioden slocknar.)



Om något fel uppstår, hörs en lång signal istället för dubbel signal mellan diverse moment. Dioden kommer efter den långa signalen att slockna och borttagningen misslyckades.

## Tillfälligt spärra alla användarkoder:

1. Tryck och håll in knapp 2 tills låset bekräftar med dubbel signal. (Dioden börjar lysa med fast sken.)
2. Tryck in chefskoden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)

Alla användarkoderna är då tillfälligt spärrade och kan inte öppna låset.

För att återaktivera användarkoderna, upprepa från steg 1.

## Stänga av ljudet på knappsatsen (Denna funktion är endast tillgänglig på lås från 2025)

1. Tryck och håll in knapp 6 tills låset bekräftar med dubbel signal. (Dioden bekräftar med två blinkningar)

Ljudet är då avstängt, knapptryck bekräftas endast via ljusdioden.

För att återaktivera ljudet så upprepa från steg 1.



## Kontrollera användarpositioner/ koder

1. Tryck och håll in knapp 7 tills låset bekräftar med dubbel signal. (Dioden börjar lysa med fast sken.)
2. Tryck in chefskoden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
3. Tryck alla knappar i följd; 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0.

### Efter varje knapptryck i steg 3:

Låset kommer att bekräfta varje position med en av de tre olika signalerna.

Dubbel signal:	Användarpositionen är aktiverad
En signal:	Användarpositionen är ej aktiverad
Lång signal:	Användarpositionen är ej programmerad och kan inte aktiveras.

(Låset bekräftar med dubbel signal och dioden slocknar efter sista knapptrycket i steg 3.)

Chefskoden ligger på position 0 och är alltid aktiverad.

## Strömförsörjning/Batteribyte:

- Batteriet sitter i en lucka under knappsatsen.
- Vid låg batterispänning indikerar låset med upprepande korta pip efter öppning av skåpet. Om man trots varningarna ej byter batteriet blir det till slut för svagt för att orka öppna låset.
- **När batteriet är för svagt kan det vara möjligt att slå koden på knappsatsen (dvs, allt låter som vanligt), men batteriet orkar inte öppna låset trots korrekt inslagen kod och handtaget förblir då i låst läge.**
- Använd endast alkaliska högkvalitetsbatterier. (Procell, Duracell, Varta, Energizer osv.)



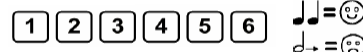
Alkaliskt  
9V batteri



## Instruktion för användarkoder

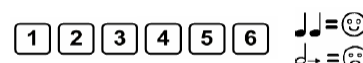
### För att öppna låset/skåpet med användarkod:

1. Kontrollera att handtaget är i sitt normalläge, dvs vridet så högt upp som möjligt.
2. Tryck in aktuell kod. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
3. Vrid handtaget neråt till öppet läge.



### För att öppna låset/skåpet vid 2-stepsöppning: (Knappsats med dallasläsare krävs)

1. Kontrollera att handtaget är i sitt normalläge, dvs vridet så högt upp som möjligt.
2. Tryck in aktuell kod. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
3. Placera behörig dallas-nyckel mot läsaren på knappsatsen. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
4. Vrid handtaget neråt till öppet läge.



### För att stänga låset/skåpet:

1. Kontrollera att handtaget är i öppet läge och stäng dörren.
2. För upp handtaget till låst läge.
3. Kontrollera att skåpet är låst genom att försöka föra ner handtaget till öppet läge.

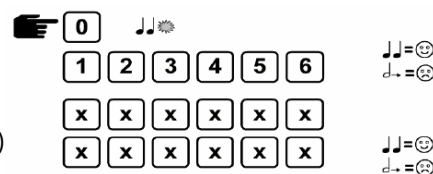
### Stänga av ljudet på knappsatsen *Denna funktion är endast tillgänglig på lås från 2025*

1. Tryck och håll in knapp 6 tills låset bekräftar med dubbel signal. (Dioden bekräftar med två blinkningar.) Ljudet är då avstängt, knapptryck bekräftas endast via ljusdioden.

För att återaktivera ljudet så upprepa från steg 1.

### För att byta befintlig kod

1. Öppna dörren och vrid upp handtaget, så handtaget är i låst läge.
2. Tryck och håll in knapp 0 tills låset bekräftar med dubbel signal. (Dioden börjar lysa med fast sken.)
3. Tryck den gamla/aktuella koden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
4. Tryck in den nya 6-siffriga koden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
5. Tryck in den nya 6-siffriga koden igen. (Låset bekräftar med dubbel signal och dioden slocknar.)



Om något fel uppstår, hörs en lång signal istället för dubbel signal mellan diverse moment. Dioden kommer efter den långa signalen att slockna och den gamla koden förblir aktuell.

Om dioden hinner slockna vid något moment, har det tagit för långt tid. Den gamla koden förblir då aktuell.



## För att byta kod vid 2-stegsöppning

1. Öppna dörren och vrid upp handtaget, så handtaget är i låst läge.
2. Tryck och håll in knapp 0 tills låset bekräftar med dubbel signal. (Dioden börjar lysa med fast sken.)
3. Tryck den gamla/aktuella koden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
4. Placera behörig dallas-nyckel mot läsaren på knappsatsen. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
5. Tryck in den nya 6-siffriga koden. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
6. Placera aktuell dallas-nyckel mot läsaren på knappsatsen. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
7. Tryck in den nya 6-siffriga koden igen. (Låset bekräftar med dubbel signal.)
8. Placera aktuell dallas-nyckel mot läsaren på knappsatsen igen. (Låset bekräftar med dubbel signal och dioden slocknar.)

*Om något fel uppstår, hörs en lång signal istället för dubbel signal mellan diverse moment. Dioden kommer efter den långa signalen att slockna och den gamla koden förblir aktuell.*

*Om dioden hinner slockna vid något moment, har det tagit för lång tid. Den gamla koden förblir då aktuell.*

## Strömförsörjning/Batteribyte:

- Batteriet sitter i en lucka under knappsatsen.
- Vid låg batterispänning indikerar låset med upprepande korta pip efter öppning av skåpet. Om man trots varningarna ej byter batteriet blir det till slut för svagt för att orka öppna låset.
- **När batteriet är för svagt kan det vara möjligt att slå koden på knappsatsen (dvs, allt låter som vanligt), men batteriet orkar inte öppna låset trots korrekt inslagen kod och handtaget förblir då i låst läge.**
- Använd endast alkaliska högkvalitetsbatterier. (Procell, Duracell, Varta, Energizer osv.)



Alkaliskt  
9V batteri