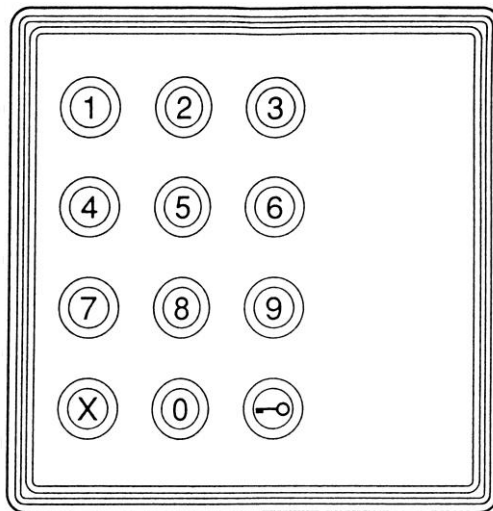


Installationsanvisning av Kodlåsmodul 1105/3



Allmänt

Kodlåset är i utförande Sinthesi och upptar en modulplats. Enheten kan kombineras med porttelefon och TV-porttelefonanläggningar. Kodlåset behöver en drivspänning på 12V DC eller AC.

Kodlåsmodulens egenskaper är följande:

- Möjlighet att öppna två entréer genom två växlande reläkontakter som fungerar oberoende av varandra genom användning av koder.
- Möjlighet att komplettera med externt kopplingsur
- 22 individuella koder kan programmeras (3 – 8 siffror)
- Samtliga 12 knappar är bakupplysta av LED
- Programmerbar dörröppningstid för de båda reläkontakterna
- Öppningstiderna kan sättas mellan 1 – 99 sekunder eller till växlande läge (du slår koden första gången och reläet öppnar och är öppet tills du slår in koden igen).
- Möjlighet att ansluta flera inre öppningsknappar parallellt.

Elektriska specifikationer

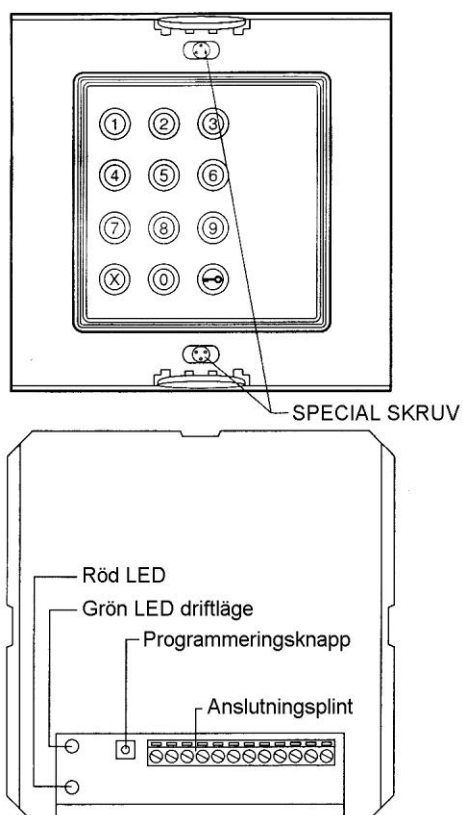
Spänning: 12V AC eller 12V DC

Max förbrukning: 250mA AC eller 150mA DC

Max förbrukning (stand-by): 100mA AC eller 50mA DC

Max belastning av relä: 250V AC 5A

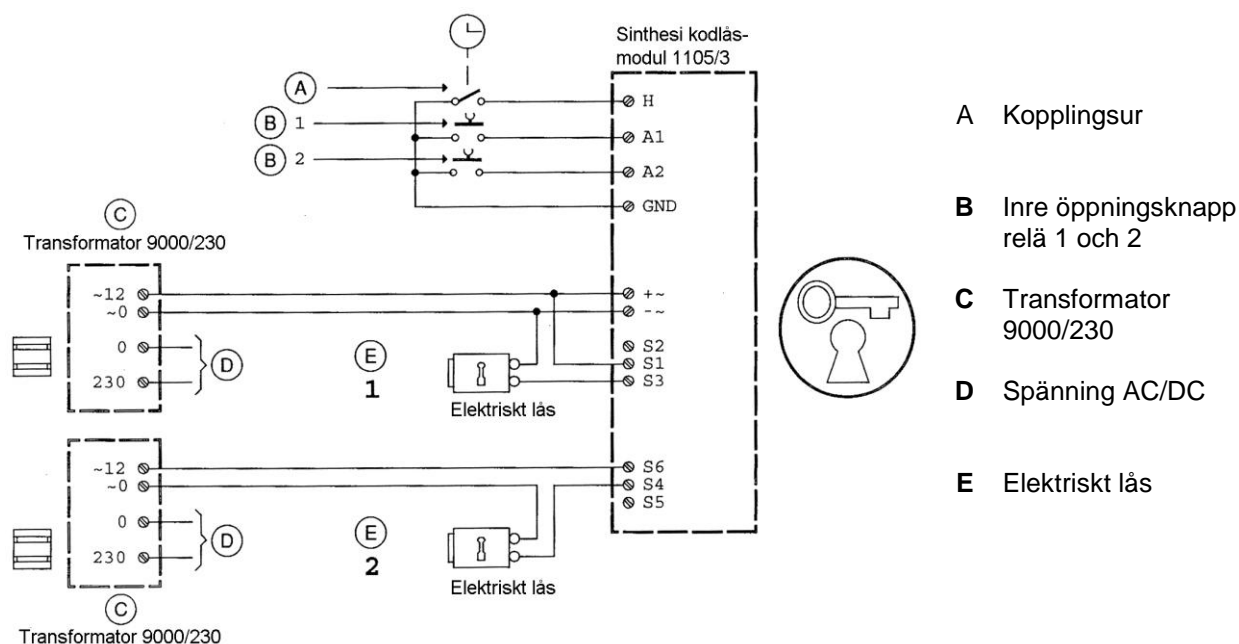
Nedan visas fram och baksidan av kodlåsmodulen.



Anslutningar:

- + / ~ Anslutning av matningsspänning, 12V AC eller DC
- / ~ Anslutning av matningsspänning, 12V AC eller DC
- H Anslutning av kopplingsur
- A2 Anslutning av inre öppningsknapp relä 1
- A1 Anslutning av inre öppningsknapp relä 2
- S1 Reläkontakt 1 gemensam
- S3 Reläkontakt 1 normalt öppen
- S2 Reläkontakt 1 normalt stängd
- S4 Reläkontakt 2 gemensam
- S6 Reläkontakt 2 normalt öppen
- S5 Reläkontakt 2 normalt stängd
- GND Jord

Kopplingsschema SC103-009



Infällningslådan är fristående från enheten. Två inbrottsäkra skruvar följer med produkten.

- Använd för ändamålet anpassad kopplingskabel enligt tabell 1 nedan.
- När installationen är utförd anslut då kodlåsmodulen till transformatorn. Försäkra dig om att du har spänning på plinten.
- Koppla klart innan du monterar kodlåsmodulen i Synthesi portregisterramen.

Tabell över max installationsavstånd och kabeltjocklek

Tabell 1

Max avstånd	10 m	25 m	50 m
Kodlåsmodul → transformator	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Kodlåsmodul → elslutbleck	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Kodlåsmodul → Brevbärarknapp			
Kodlåsmodul → Inre öppningsknapp	0,5 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²
Kodlåsmodul → Klockkontakt			

Typ av kabel att använda


Den typ av elektrisk kabel du bör använda för kopplingarna ska vara standard med homogen ledare av tjocklek enligt tabell 1.

Programmering av kodlåsmodulen




Du programmerar kodlåsmodulen genom knappasatsen och den lilla svarta programmeringsknappen på baksidan av modulen.

OBS! Du kan när som helst gå ur programmeringen genom att hålla X knappen intryckt i mer än 3 sek, om enheten är inaktiv i mer än 30 sekunder går den även då ur programmeringsläget.

Skapande av administratörs kod

Enheten är inte programmerad med någon kod från fabrik utan du måste skapa en ny innan du kan börja med programmeringen. Denna kod kommer du att använda för programmering av enheten. För att skapa koden och börja programmeringen så trycker du inom en tidsrymd på 6 sek tre gånger i följd på den svarta programmeringsknappen bredvid anslutningsplinten på baksidan av modulen. För att markera att enheten är i programmeringsläge så piper den 3 ggr och den röda LED:en kommer att lysa upp. Mata nu in en 3 - 8 siffrig kod och tryck sedan på  knappen. Modulen verifierar med 3 pip och den röda LED:en släcks, enheten återgår sedan till normalt driftläge.

Åtkomst till programmeringen från knappasatsen

Programmeringsläget används för att konfigurera enhetens funktioner och spara eller ändra koder. Tryck i sekvens på  "X"  ange sedan din kod följt av . Om lösenordet du angivit är korrekt så kommer du att höra 3 pip och den röda LED:en kommer att lysa för att markera att du är i programmeringsläge. Du kan när som helst gå ur programmeringen genom att hålla X knappen intryckt i mer än 3 sek, om enheten är inaktiv i mer än 30 sekunder går den även då ur programmeringsläget.


Programmering av reläfunktionerna

Gå in i programmeringsläget. Ange funktionskoden **nn a b ss** där:


nn Motsvarar reläet du avser att konfigurera; möjliga värden är:

31 = relä 1

32 = relä 2

a Definierar huruvida koden behöver bekräftas med  eller om det räcker med att slå endast koden, möjliga värden är:

1 = Aktivering av reläet genom att enbart slå koden

2 = Aktivering av reläet genom att slå koden och därefter trycka på 

b Definierar reläets aktiveringsläge (normalt eller växlingsläge); möjliga värden är:

1 = normalt läge (fast antal sekunder)

2 = växlingsläge (reläet är öppet tills du slår in koden igen)

ss Definierar reläets aktiveringstid i sekunder; möjliga värden är:


00 = detta värde sätter reläet i växlingsläge (reläet är öppet tills du slår in koden igen)

01 = öppningstiden sätts till 1 sekund

=

=

99 = öppningstiden sätts till 99 sekunder


Tryck på knappen  för att bekräfta inställningarna. Enheten verifierar konfigurationen genom att ge ifrån sig 3 pip samt att den röda LED:en kommer att blinka 3 ggr.

Om du har angett fel funktionskod kommer enheten att pipa 2 ggr och vänta på att du anger rätt kod.

Programmering av koder

Gå in i programmeringsläget. Ange funktionskoden **nn xxxxxxxx** där:


nn Definierar kodens minnesplats; möjliga värden är 01 till 22. **xxxxxxx** motsvarar öppningskoden du önskar (3 – 8 siffror).

Tryck på knappen  för att bekräfta inställningarna.

Definiera nu vilket relä som skall aktiveras med koden:

1 = relä 1

2 = relä 2

Tryck på knappen  för att bekräfta inställningarna. Enheten verifierar konfigurationen genom att ge ifrån sig 3 pip samt att den röda LED:en kommer att blinka 3 ggr.


Om du har angett fel funktionskod kommer enheten att pipa 2 ggr och vänta på att du anger rätt kod.

Radera kod

Gå in i programmeringsläget. Ange funktionskoden **99 nn** där:

99 Är funktionskoden för radering av kod

nn Definierar kodens minnesplats; möjliga värden är 01 till 22

Tryck på knappen  för att bekräfta inställningarna. Enheten verifierar konfigurationen genom att ge ifrån sig 3 pip samt att den röda LED:en kommer att blinka 3 ggr.

Om du har angett fel funktionskod kommer enheten att pipa 2 ggr och vänta på att du anger rätt kod.


Ändra kod utan att gå in i programmeringsläge

Du ändrar din öppningskod genom att gå in i programmeringsläget och anger funktionskoden

36 xxxxxxxx där:

36 Är funktionskoden för ändring av kod

xxx Definierar den nya koden som kommer att ersätta den du använde för att komma in i programmeringsläget.

Tryck på knappen  för att bekräfta inställningarna. Enheten verifierar konfigurationen genom att ge ifrån sig 3 pip samt att den röda LED:en kommer att blinka 3 ggr.


Om du har angett fel funktionskod kommer enheten att pipa 2 ggr och vänta på att du anger rätt kod.


Ändra en lagrad kod

Gå in i programmeringsläget. Ange funktionskoden **90 oooo** där:

90 Är funktionskoden för ändring av lagrad kod

ooo Är den gamla öppningskoden

Tryck på knappen  för att bekräfta inställningarna.

Ange nu den nya koden (3 – 8 siffror) och tryck på knappen  för att bekräfta.

Enheten verifierar konfigurationen genom att ge ifrån sig 3 pip samt att den röda LED:en kommer att blinka 3 ggr.

Om du har angett fel funktionskod kommer enheten att pipa 2 ggr och vänta på att du anger rätt kod.

Aktivera kopplingsur

Genom denna funktion så kan du ansluta ett kopplingsur (ej inkluderat) för att programmera de perioder under dygnet som reläerna skall vara aktiverade genom att endast trycka på knappen .

Gå in programmeringsläget. Ange funktionskoden **40 a** där:


40 Är funktionskoden för konfiguration av kopplingsur

a Definiera nu vilka reläer som skall aktiveras för kopplingsur:

1 = relä 1

2 = relä 2

3 = funktionen avstängd

Tryck på knappen  för att bekräfta inställningarna.

Enheten verifierar konfigurationen genom att ge ifrån sig 3 pip samt att den röda LED:en kommer att blinka 3 ggr.

Om du har angett fel funktionskod kommer enheten att pipa 2 ggr och vänta på att du anger rätt kod.

OBS! Det är inte möjligt att gå in i programmeringsläge under den tid som kopplingsuret är aktiverat för öppning endast genom att trycka på knappen .

Total rensning av minnet

Det är möjligt att rensa minnet helt genom att göra på följande sätt:

1. Koppla bort spänningen från transformatorn.
2. Tryck in programmeringsknappen på baksidan av modulen.
3. Medans du håller programmeringsknappen intryckt återkoppla spänningen till transformatorn, knappen måste hållas nertryckt ända tills modulen avger 1 långt pip.
4. Släpp nu knappen, enheten kommer att ge ifrån sig 3 pip för att bekräfta att knappen är släppt.
5. I detta läge så har alla dörröpningskoder, lösenord och tider raderats.
6. När du släpper lösenordsknappen så återgår modulen till normal driftstatus.