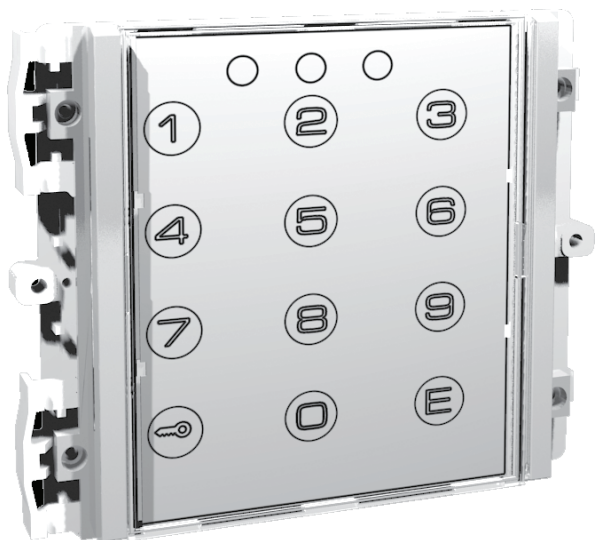


# SIEMENS



## SIMPLEBUS2

### Kodlås SB3348

### Installationsanvisning

Siemens AB

Security Products

Data och konstruktion kan komma att ändras utan föregående meddelande. / Leverans i mån av tillgång.

© 2011 Copyright by Siemens AB

Alla rättigheter till detta dokument och till föremålet för det förbehålles. Genom att acceptera dokumentet erkänner mottagaren dessa rättigheter och förbinder sig att inte publicera dokumentet, eller föremålet därför, helt eller delvis, och att inte göra dem tillgängliga för tredje part utan skriftligt tillstånd från oss, och att inte använda dem för något annat syfte än det för vilket de levererats.

# Innehåll

<b>1</b>	<b>Inledning .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Säkerhet .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Tekniska data .....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Använda koder .....</b>	<b>8</b>
4.1	Programmering och funktionsmoder .....	8
4.2	Ställa in programmeringskod .....	9
4.3	Programmering av koder .....	10
4.4	Radering av koder .....	10
4.5	Tidsstyrning av kod .....	10
4.6	Bistabil/Monostabil funktion .....	11
4.7	Hotkod .....	12
4.8	Inställning av tillåtet antal felaktiga koder .....	13
4.9	Programmera relä 1 fördröjning .....	13
4.10	Programmera aktuatorfunktion .....	14
4.11	Tillåta nyckelknappen att låsa upp (utan kod) .....	14
4.12	Fjärröppning (RK).....	14
<b>5</b>	<b>Inkoppling .....</b>	<b>15</b>
5.1	Plintar .....	15
5.2	CA-AI - Inkoppling av SB3348 utan portapparat.....	16



# 1 Inledning

---

Kodlås SB3348 är en kodlåsmodul för Simplebus2-system. Följ noga anvisningarna i denna installationsanvisning. Spara installatörskoden på säker plats för enklare administration och förändringar.

SB3348 är en kodlåsmodul som kan användas i system med både och audio/videoporttelefon - eller som fristående kodlås. SB3348 levereras komplett med två reläer som kan styras med olika med upp till 300 koder (1-8) siffror.

**OBS!**

Spara installatörskoden på säker plats för enklare administration och förändringar.

---

## 2 Säkerhet

---

- Installera enheterna enligt instruktioner från tillverkaren och enligt de standarder som gäller.
- Alla delar som används i systemet får endast användas till det de är avsedda för. Siemens AB, Security Products avsäger sig allt ansvar för inkorrekt användning, för modifieringar gjorda av tredje part för något ändamål, för användning av tillbehör och material som inte är original.
- Installera all utrustning i enighet med den lagstiftning som gäller.
- Alla produkter följer föreskrifterna enligt 2006/95/CE direktiven (som ersätter 73/23-89/CEE med tillägg), och detta certifieras av CE märket på produkterna.
- Undvik att placera Simplebus2 ledningarna i närheten av strömförsörjningskablar (230/400V).
- Installation, montering och andra procedurer för elektriska enheter får endast utföras av specialiserade elektriker.
- Slå av spänningen innan något servicearbete utförs.

### 3 Tekniska data

---

- 402 tillgängliga koder varav
  - En programmeringskod (1-8 siffror).
  - 400 reläkoder (1-8 siffror) valfritt fördelat mellan relä 1 och relä 2
  - Hotkod (en siffra).
- Utgångar: 2 reläer och en 12V utgång.
- Reläfunktion: Bistabil eller Monostabil (programmerbart från knappsatsen).
- Monostabil tid: ca 1 - 99 sekunder.
- Ingång för att möjliggöra tryck på "nyckel"-knapp som aktiverar reläet (utan kod).
- Programmeringsingång.
- Fjärröppningsfunktion (5 sekunder).
- 3 lysdioder: två för aktivering av reläer samt en för programmeringsstatus.
- NO-NC potentialfria utgångar (maximalt 24V AC/DC).
- Spänningsutgång (för ellås): max 500mA.
- Strömförsörjning: 12/24 VAC. Om anslutning till Simplebus system använd kontakt (B) på baksidan av enheten.
- Omkopplare (C) på baksidan används för att välja färg på bakgrundsbelysning. Sätt bygeln på OFF för Simplebus.
- Strömförbrukning: 250 mA, 12V AC (med två reläer dragna).
- Temperaturområde: -10C - +50C.

## 4 Använda koder

---

När rätt kod + "E" anges, aktiveras utvalt relä för att låsa upp t ex ett ellås. Kom ihåg att alltid trycka E efter koden.

### 4.1 Programmering och funktionsmoder

---

Det finns en tidsgräns vid programmeringen på ca 40 sekunder mellan knapptryckningar, innan den automatiskt lämnar programmeringsläget. Därför är det viktigt att den som programmerar har en klar bild över de moment som ska utföras.

Om fel uppstår vid programmeringen, tryck på nyckelsymbolen  för att avbryta.

Kom ihåg att alltid **trycka "E" efter varje moment**, både vid programmering och vid användning.

Om en inställning ska ändras för en kod måste koden först raderas.

## 4.2 Ställa in programmeringskod

Det första som måste göras är att välja **programmeringskod**, eftersom som den påverkar alla andra steg i programmeringen. Det är lämpligt att välja en kod som är lätt att komma ihåg. Skriv ner koden och förvara den på säkert ställe.

**Obs!** Inknappning av programmeringskoden - **raderar all tidigare programmering.**

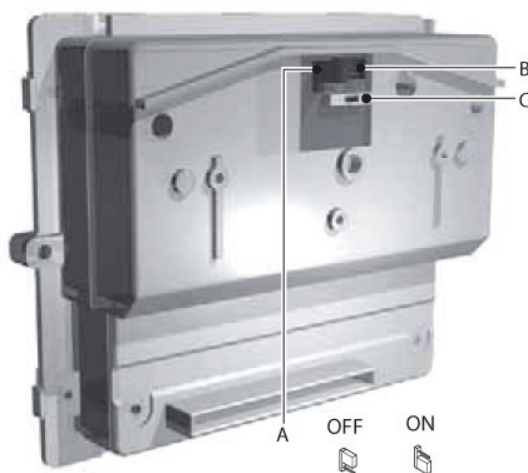
Gör så här för välja programmeringskod:

1. Flytta bygel (A) till ON (se figur).
2. Anslut spänningen.
3. Kontrollera att röda lysdioden är tänd.
4. Välj programmeringskod (1-8 siffror). T ex **1 2 3 4 5**.
5. Tryck på knapp "E" för att lagra programmeringskoden. Vänta ca 10 sekunder på bekräftelseton.
6. Flytta bygel (A) till OFF.

*Exempel:*

För att ange programmeringskoden 12345, gör så här:

- Flytta bygeln til ON
- Anslut enheten till spänning.
- Ange 1 2 3 4 5 E
- Vänta 10 sekunder eller på ton
- Flytta bygeln till OFF.



## 4.3 Programmering av koder

---

Det är nödvändigt att känna till **programmeringskoden** för att kunna programmera reläkoderna. Under programmeringen lyser den röda lysdioden. I händelse av fel kommer lysdioden att slockna (efter en kort blinkning) och programmering måste göras om. **Obs!** Om en kod redan finns i minnet kommer ett fel att indikeras.

Gör så här för att välja reläkoder:

1. Tryck på "0" följt av "E" (start av programmering).
2. Kontrollera att röda lysdioden är tänd.
7. Ange giltig programmeringskod, följt av "E".
3. Välj **relä** med "1" eller "2", följt av "E".
4. Välj **arbetssätt** för relä (se Bistabil/Monostabil funktion), följt av "E".
5. Ange den **nya koden**, följt av "E".
6. Kontrollera att lysdioden släcks. SB3348 återgår till driftläge.

### Exempel:

Ställa in kod 55127 på relä 1 i bistabil funktion - gör så här:

**0 E** Start av programmering.  
**12345 E** **Programmeringskod.**  
**1 E** Relä 1.  
**0 E** "0" --> Bistabil funktion  
**55127 E** Nya koden.

## 4.4 Radering av koder

---

Följande steg måste göras för radera en kod:

1. Tryck "0" "E" (start av programmering).
2. Kontrollera att röda lysdioden är tänd.
8. Knappa in programmeringskoden (enligt steg 1), följt av "E".
3. Tryck "0" (radering av kod) följt av "E".
4. Knappa in koden som ska raderas och sedan "E".
5. Kontrollera att lysdioden släcks. SB3348 återgår till driftläge.

### Exempel:

Radera kod 55127 - gör så här:

**0 E** Start av programmering  
**12345 E** Programmeringskod  
**0 E** Radering  
**55127 E** Kod som raderas.

## 4.5 Tidsstyrning av kod

---

Om en kod ska kunna tidstyras kan det lösas genom att relä 2 kopplas i serie med ett externt tidur som styr låset. Se ritning längre fram.

## 4.6 Bistabil/Monostabil funktion

---

Enligt tidigare programmering noterades, att det är möjligt att ha bistabil (till/från) eller monostabil (tidsstyrd) funktion på reläerna. Vid monostabil måste tiden i sekunder programmeras in.

### Bistabil funktion:

Om värdet "0" anges kommer reläet att aktiveras vid inknappning av första korrekta koden, och kommer att deaktiveras vid nästa korrekta kod.

### Monostabil funktion:

Om ett värde **1 - 99** programmeras kommer reläet att aktiveras vid inknappning av första korrekta koden, och kommer att deaktiveras efter vald tid (1 - 99 sekunder).

### Ändring av relä tid:

**Obs!** Ta bort koden innan ändring av tiden kan göras.

### Exempel:

Om relä 1 är aktiverat med 55127 (och är bistabil) gör så här för att ändra till monostabil.

1. Ta först bort koden:
  - 0 E** Start av programmering
  - 12345 E** Programmeringskod
  - 0 E** Radering
  - 55127 E** Kod som raderas
2. Programmera om koden
  - 0 E** Start av programmering
  - 12345 E** Programmeringskod
  - 1 E** Relä 1
  - 5 E** Monostabil, tid 5 sekunder
  - 55127 E** Nya koden.

Efter detta kommer 55127 att aktivera relä 1 i 5 sekunder.

## 4.7 Hotkod

---

När användaren måste sända en larmsignal utan att visa att så sker, kan hotkoden aktiveras. Hotkoden som består av en siffra, måste anges direkt efter att reläkoden angetts och aktiverar både reläet och hotkodsutgången (AL) i ca 5 sekunder.

Gör först så här för att tillåta hotkodsfunction:

1. Tryck på "0" "E" (start av programmering).
2. Kontrollera att röda lysdioden är tänd.
9. Ange giltig programmeringskod, följt av "E".
3. Knappa in "4" (val av hotkodsfunction) följt av "E".
4. Välj hotkoden (en siffra) följt av "E".
5. Kontrollera att lysdioden släcks. SB3348 återgår till driftläge.

### Exempel:

Programmera hotkod 3 - gör så här:

<b>0 E</b>	Start av programmering.
<b>12345 E</b>	Programmeringskod.
<b>4 E</b>	Hotkodsfunction.
<b>3 E</b>	Hotkodsiffra.

Detta betyder att reläkoden följt av hotkoden aktiverar både reläet och hotkodsutgången (ca 5 sekunder). T ex **55127 3 E**.

- Hotkoden **måste** anges direkt efter reläkoden men före sista "E".
- Om hotkodsfunctionen är aktiverad får inte reläkoden ha mer än 7 siffror.
- Reläkoden får heller inte sluta med siffran som valts som hotkod.
- Hotkoden har en utgång mellan 12V och jord (max 100 mA).
- Tänk på att hotkodsfunctionen inte kan deaktiveras specifikt.

## 4.8 Inställning av tillåtet antal felaktiga koder

---

Denna funktion anger hur många gånger en felaktig kod kan anges. T ex om 3 anges kommer tredje försöket att blockering att ske i ca en minut. Vi rekommenderar att minsta 3 ggr anges.

Det är också möjligt att sända en larmsignal (AL utgång) efter bestämt antal försök (om detta har programmerats). Om du behöver sända en larmsignal anges "1" istället för "0" vid programmeringen.

Ett försök att ange en felaktig kod, anses som att ange en oprogrammerad kod följt av "E".

Gör så här för att programmera antalet försök:

1. Tryck på "0" "E" (start av programmering).
2. Kontrollera att röda lysdioden är tänd.
10. Ange giltig programmeringskod, följt av "E".
3. Ange "5" (val av blockeringsfunktion) följt av "E".
4. Ange antalet tillåtna försök (1-9) **UTAN E**.
5. Ange:
  - "1" "E" om ett larm ska sändas vid blockering.
  - "0" "E" om inget larm ska sändas.
6. Kontrollera att lysdioden släcks. SB3348 återgår till driftläge.

### Exempel:

Programmera blockering efter 3 försök (utan larm) - gör så här:

<b>0 E</b>	Start av programmering.
<b>12345 E</b>	Programmeringskod.
<b>5 E</b>	Blockering.
<b>3</b>	Antalet fel.
<b>0 E</b>	Ingen larmsignal.

## 4.9 Programmera relä 1 fördröjning

---

Följande steg ställer in en aktiveringstid för relä 1 för en fjärrgång. Tider mella 1 och 99 sekunder kan ställas in. Fabriksinställning är 5 sekunder.

### Exempel:

För att sätt 10 sekunder, gör så här:

<b>0 E</b>	Start av programmering.
<b>12345 E</b>	Programmeringskod.
<b>6 E</b>	Aktiveringsfunktion.
<b>10 E</b>	Aktiveringstid.

## 4.10 Programmera aktuatorfunktion

---

En av reläerna kan användas för att känna av ett kommando som kommer från Simplebus bussen. Speciell programmering krävs in portapparaten som beskrivs i tekniska handboken (om 4680C och 1622).

Programmera aktuatorfunktionen

1. Ange "0" och "E" (start av programmering).
2. Kontrollera att röda lysdioden är tänd.
3. Ange giltig programmeringskod, följt av "E".
4. Ange "7" (val av aktuatorfunktion) följt av "E".
5. Ange relänummer (1 eller 2) som associeras med kommandot följt av "E".
6. Ange en tid 1 – 99 för att indikera monostabila sekundvärdet eller ange "0" om du vill ha bistabil mode, följt av "E".
7. Kontrollera att lysdioden släcks.

Exempel:

<b>0 E</b>	Start av programmering.
<b>12345 E</b>	Programmeringskod.
<b>7 E</b>	Aktiveringsfunktion.
<b>1 E</b>	Relänummer
<b>10 E</b>	Reläslutningstid.

## 4.11 Tillåta nyckelknappen att låsa upp (utan kod)

---

Genom att bygla C1 och - med hjälp av ett externt tidur kan relä 1 aktiveras genom att tryck på nyckelknappen (utan att ange kod).

## 4.12 Fjärröppning (RK)

---

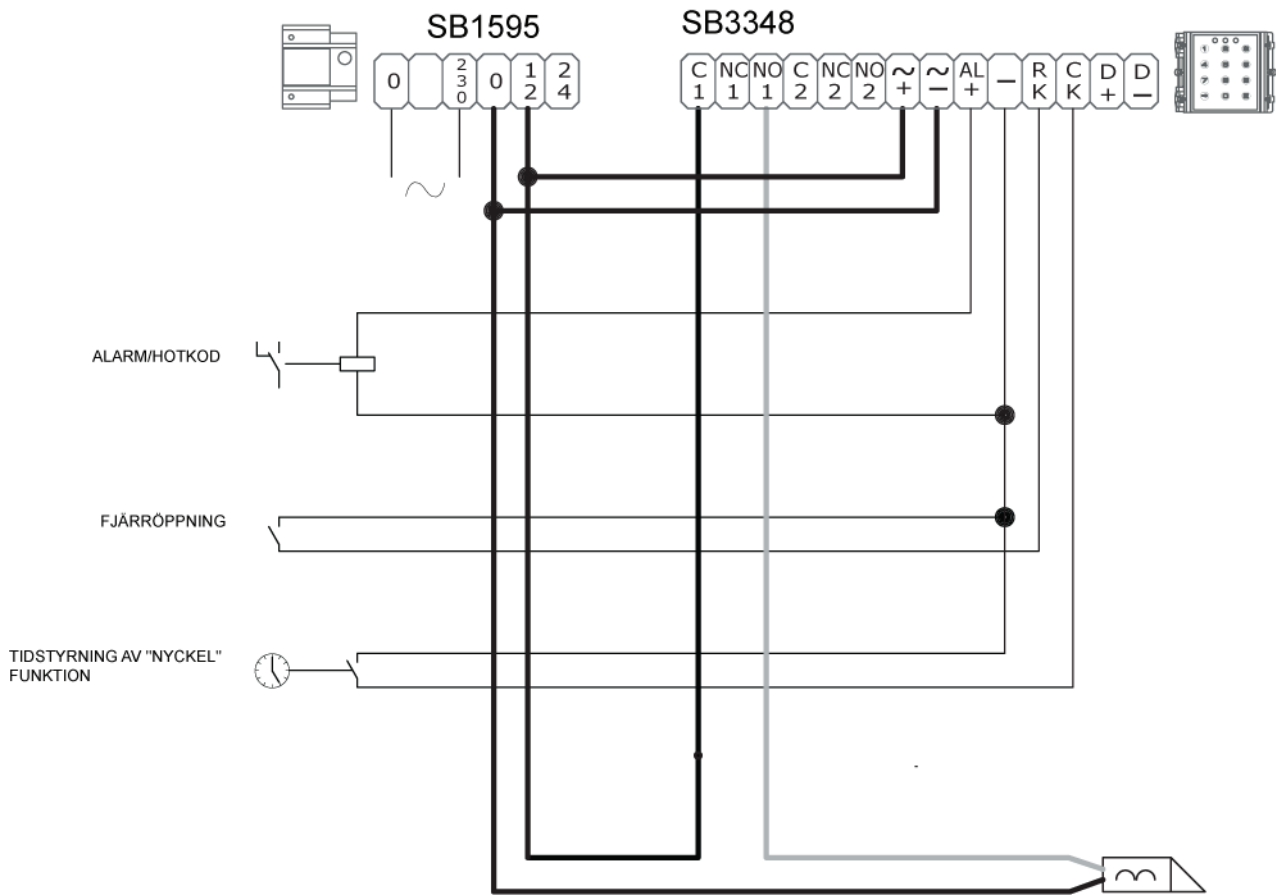
Genom att ansluta en öppningsknapp mellan RK och jord, kommer relä 1 att aktiveras i 5 sekunder. Maximalt avstånd är 20 meter.

## 5 Inkoppling

### 5.1 Plintar

Plint	Beskrivning
~- ~+	Strömförsörjning 12V AC/DC
CK	Bygling av CK till - gör att "nyckel"-knappen" aktiverar reläet (utan kod).
+OUT	Plusspänning (inte justerad)
AL+	Larm- och hotkodsutgång, max 100 mA.
NO2	Relä 2
C2	Relä 2
NC2	Relä 2
NO1	Relä 1
C1	Relä 1
NC1	Relä 1
PGM	Programmeringsingång
-	Minus
RK	Fjärröppningsingång
D+ D-	RS485 anslutning

## 5.2 CA-AI - Inkoppling av SB3348 utan portapparat





Utgiven av  
Siemens AB  
Security Products  
International Headquarters  
Englundavägen 7  
SE-171 24 Solna  
Tel. +46 8 629 0300

© 2011 Copyright by Siemens AB

Data och konstruktion kan komma att ändras utan föregående meddelande.  
/ Leverans i mån av tillgång..

[www.siemens.com/securityproducts](http://www.siemens.com/securityproducts)

---

Dokument nr. **82669-1**  
Utgåva 14.11.2011