

Kodlås SB3328

Passerkontroll

Installationsanvisning

Allmänt

Kodlås SB3328 är en kodlåsmodul för Simplebus2-system. Följ noga anvisningarna i denna installationsanvisning. Spara installatörskoden på säker plats för enklare administration och förändringar.

Copyright © 2008 Bewator AB, Solna.

Kopiering ur denna handbok får ske endast efter skriftlig överenskommelse med Bewator. Bewator förbehåller sig rätten att ändra såväl handbokens innehåll som produkternas konstruktion.

Dokumentnummer: **81449-4**

Bewator AB utvecklar och marknadsför ett komplett utbud av säkerhetsprodukter, vilket inkluderar passerkontroll och larm. Försäljning, installation och service sköts via ett rikstäckande nät av återförsäljare.

Åtgärder (såsom olovlig manipulering, olovlig kopiering mm) får inte vidtas med i produkterna och systemen ingående programvara. Sådana åtgärder utgör upphovsrättsintrång som kan bestraffas med böter eller fängelse och resultera i skyldighet att betala skadestånd och vederlag för utnyttjandet av programvaran.

INNEHÅLL

Inledning	4
Använda koder	4
Programmering och funktionsmoder	4
Ställa in programmeringskod	4
Programmering av koder	4
Tidstyrning av kod	5
Bistabil/Monostabil funktion	5
Hotkod	6
Inställning av tillåtet antal felaktiga koder	6
Tillåta nyckelknappen att låsa upp (utan kod)	7
Fjärröppning	7
Plintar	7
Tekniska data	7
Inkopplingsanvisningar	8

Inledning


SB3328 är en kodlåsmodul som kan användas i system med både och audio/videoporttelefon - eller som fristående kodlås. SB3328 levereras komplett med två reläer som kan styras med olika med upp till 300 koder (1-8) siffror.

Använda koder

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

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

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) Anslut spänningen.
- 2) Sätt en bygel mellan **PGM** och minus (- eller **CK2**).
- 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.
- 6) Ta bort bygel.

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 relä-koder:

- 1) Tryck på **"0"** följt av **"E"** (start av programmering).
- 2) Kontrollera att röda lysdioden är tänd.
- 3) Ange giltig **programmeringskod**, följt av **"E"**.
- 4) Välj **relä** med **"1"** eller **"2"**, följt av **"E"**.
- 5) Välj **arbetssätt** för relä (se Bistabil/Monostabil funktion), följt av **"E"**.
- 6) Ange den **nya koden**, följt av **"E"**.
- 7) Kontrollera att lysdioden släcks. SB3328 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.

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.
- 3) Knappa in programmeringskoden (enligt steg 1), följt av "E".
- 4) Tryck "o" (radering av kod) följt av "E".
- 5) Knappa in koden som ska raderas och sedan "E".
- 6) Kontrollera att lysdioden släcks. SB3328 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.

Tidstyrning 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.

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 bistabilt) 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.

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. Tänk på att hotkodsfunktionen

Gör först så här för att tillåta hotkodsfunktion:

- 1) Tryck på **"0" "E"** (start av programmering).
- 2) Kontrollera att röda lysdioden är tänd.
- 3) Ange giltig programmeringskod, följt av **"E"**.
- 4) Knappa in **"4"** (val av hotkodsfunktion) följt av **"E"**.
- 5) Välj hotkoden (en siffra) följt av **"E"**.
- 6) Kontrollera att lysdioden släcks. SB3328 återgår till driftläge.

Exempel:

Programmera hotkod 3 - gör så här:

0 E Start av programmering.
12345 E Programmeringskod.
4 E Hotkodsfunktion.
3 E 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 hotkodsfunktionen är aktiverad får inte reläkoden ha mer än 7 siffror.
- Reläkoden får heller inte sluta med siffran som valts som hotkod.
- Hotkoden har en transistorutgång (max 500 mA).
- Tänk på att hotkodsfunktionen inte kan deaktiveras specifikt.

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.
- 3) Ange giltig programmeringskod, följt av **"E"**.
- 4) Ange **"5"** (val av blockeringsfunktion) följt av **"E"**.
- 5) Ange antalet tillåtna försök (1-9) **UTAN E**.
- 6) Ange:
"1" "E" om ett larm ska sändas vid blockering.
"0" "E" om inget larm ska sändas.
- 7) Kontrollera att lysdioden släcks. SB3328 återgår till driftläge.

Exempel:

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

0 E Start av programmering.
12345 E Programmeringskod.
5 E Blockering.
3 Antalet fel.
0 E Ingen larmsignal.

Tillåta nyckelknappen att låsa upp (utan kod)

Genom att bygla CK1 och CK2- med hjälp av ett externt tidur kan relä 1 aktiveras genom att tryck på nyckelknappen (utan att ange kod).

Fjärröppning

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

Plintar

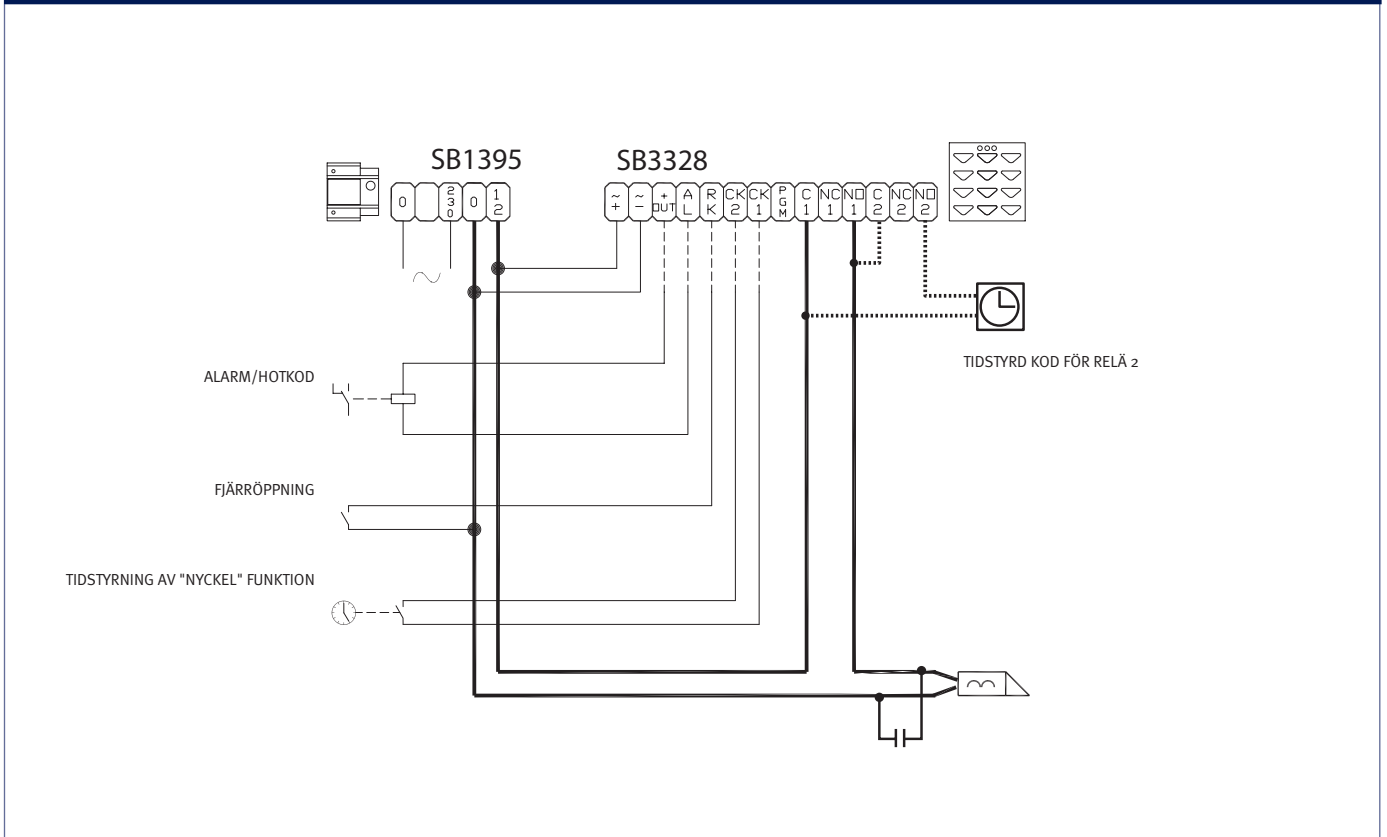
~- ~+	Strömförsörjning 12V AC/DC
CK1	Bygling av CK1 till CK2- gör att "nyckel"-knappen" aktiverar reläet (utan kod).
CK2-	
+OUT	Plusspänning (inte justerad)
AL-	Larm- och hotkodsutgång, max 500 mA.
NO/2	Relä 2
C/2	Relä 2
NC/2	Relä 2
NO/1	Relä 1
C/1	Relä 1
NC/1	Relä 1
PGM	Programmeringsingång
RK	Fjärröppning (ansluts till minus).

Tekniska data

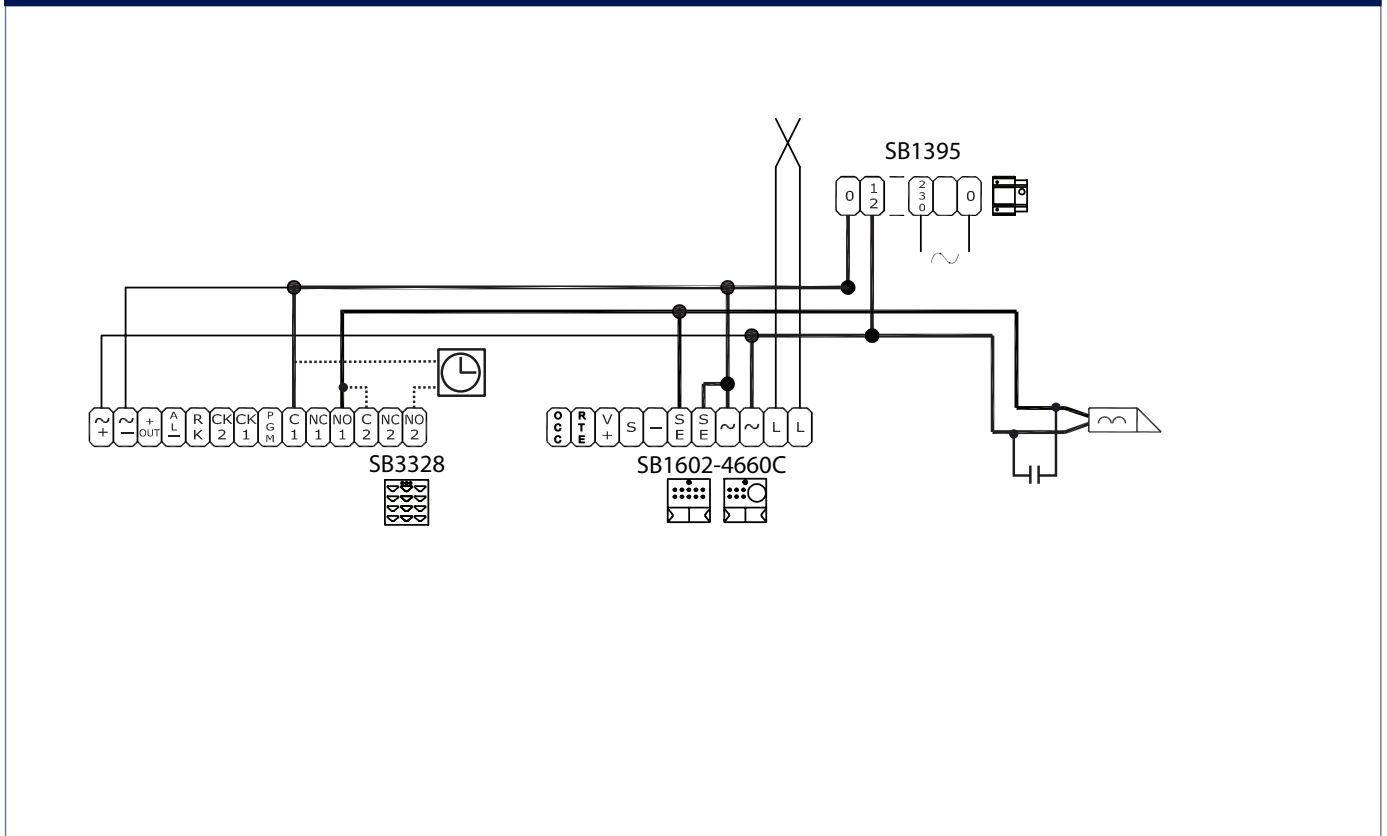
- En programmeringskod (1-8 siffror).
- 300 reläkoder (1-8 siffror) valfritt fördelat mellan relä 1 och relä 2.
- Hotkod (en siffra).
- Utgångar: 2 reläer och en transistorutgång.
- Reläfunktion: Bistabil eller Monostabil (programmerbart från knappsatsen).
- Monostabil tid: ca 1 - 99 sekunder.
- Ingång 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.
- Max. last över reläer: 10A icke-induktiv.
- Spänningsutgång (för ellås): max 500mA.
- Strömförsörjning: 12 AC/DC.
- Strömförbrukning: 250 mA, 12V AC (med alla reläer dragna).
- Temperaturområde: -10C - +50C.

Inkopplingsanvisningar

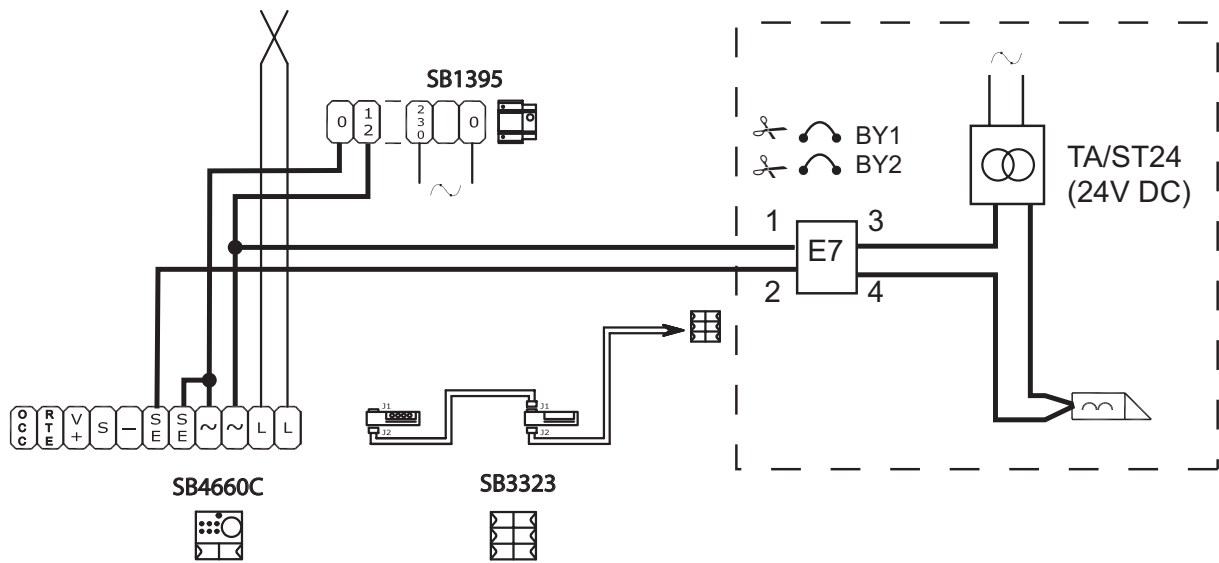
CA-A - Inkoppling av SB3328 utan portapparat för ellås med 12Volt AC



SB2 01 PC - Inkoppling av SB3328 med portapparat för ellås med 12Volt AC



Inkoppling av ellås med 24 Volt DC



Siemens AB,
Building Technologies,
Security Products
Box 1275
171 24 Solna
Besöksadress: Englundavägen 7 (postnr; 171 41)
Tel: 08-629 03 00
Fax: 08-627 00 96
E-post: info@bewator.se

Security Products förbehåller sig rätten till ändringar
i produktutbud och tekniska specifikationer.