

# Kodlås 22CL

## Felslagsblockering (DIP3)

Efter 19 felslag blockeras kodlåset i 2 minuter. Blockeringstiden kan avbrytas med giltig kod två gånger i följd. Blockeringen indikeras med en långsam röd blink som kvarstår till första kod-öppning. Önskas felslagsblockering, DIP 3 i ON och avsluta med Master Reset.

## 6-siffrig kod (DIP1)

22CL levereras med 4-siffriga passer-koder. Önskas 6-siffriga koder. DIP 1 i ON och avsluta med Master Reset

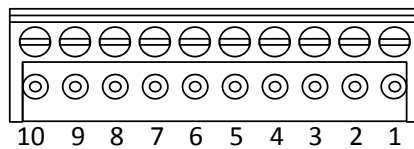
## Sifferbelysning (DIP5)

22CL levereras med sifferbelysning. Om detta önskas, sätt DIP 5 = ON

## Kretskortet med inkopplingsplint och inställningar

DIP	
1: 4 eller 6 siffrig kod	
2: Överfallskod/Två dörrar	
3: Felslagsblockering	
4: Master reset	
5: Sifferbelysning	

Terminal Block Pin Configuration	
1: AC/DC 12-24V	Door
2: AC/DC 12-24V	
3: Door NO/NC (+)	
4: Door C (-)	
5: 0V	Aux
6: Exit Button	
7: Door Monitor	
8: Code Blocking	
9: Aux NO/NC (+)	
10: Aux c (-)	



## Teknisk dokumentation och support

Vi förbehåller oss rätten att korrigera eventuella tryckfel och uppdatera informationen efter utskrift. På hemsidan finns utförliga manualer tillgängliga.

Om du inte hittar svar på dina frågor i manualen hänvisar vi till ARX tekniska support, de nås på +46 (0)8 775 16 60 alternativt: [technical.arx@assaabloy.com](mailto:technical.arx@assaabloy.com)



## Master Reset (Nollställning DIP4)

Alla passer-koder raderas, öppningstiden sätts till 6 sekunder och master-koden sätts till 000000.  
1. **DIP4** till **ON**.  
2. Bryt matningsspänningen i 5 sekunder.  
3. Med påslagen matningsspänning, flytta tillbaka **DIP4** till **OFF**

## Utgångens funktioner

Rättvänd eller omvänd funktion väljs med **JP1/3**. (Se tabell)  
Spänning ut eller reläfunktion väljs med **JP2/4**. (Se tabell)  
Spänning ut, är likriktad matningsspänning

JP1/JP3	JP2/JP4	Plint 3,4 & 9,10
NO	Vin 0V	Spänning ut vid olåst
NC	Vin 0V	Spänning ut vid låst
NO	RE	Reläslutning vid olåst
NC	RE	Reläslutning vid låst

## Kod 7, tillfällig passer-kod

När koden programmeras anges antal dygn (1-9) innan koden automatiskt kommer att raderas. Tiden räknas från tiden för programmeringen.

## Överfallskod (DIP2=OFF)

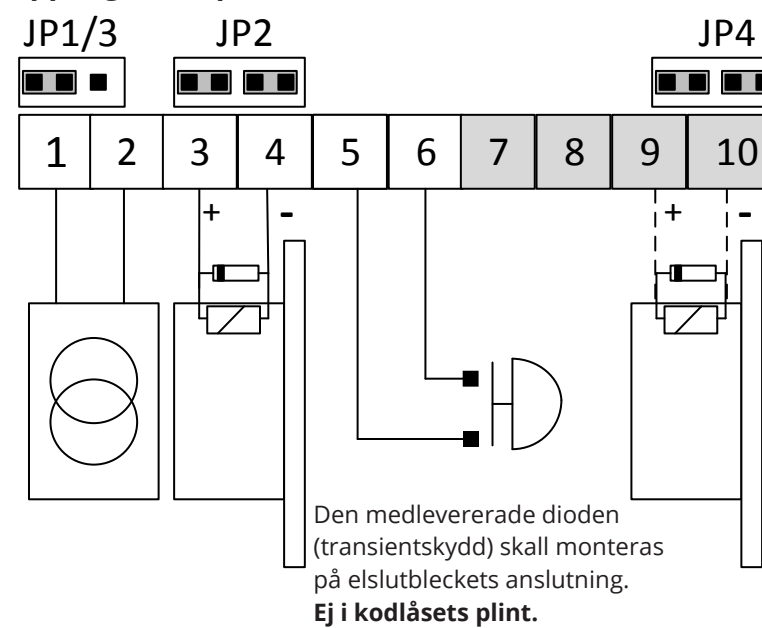
Larmutgång AUX aktiveras parallellt med öppna-utgången om första siffran i koden höjs med 1. Om första siffran är 9, tryck 0.

## Två dörrar (DIP2=ON)

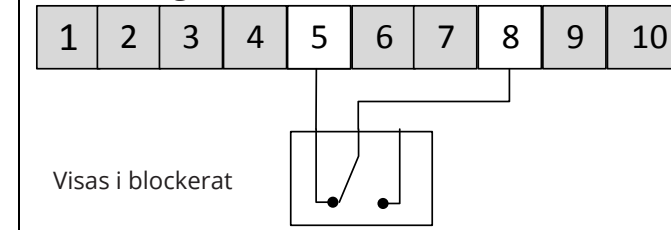
AUX utgång kan aktiveras med en egen kod eller parallellt med öppna-utgången om DIP2 är i läge On, beroende av programmerings val.

Data	
Spänning	12-24V AC/DC
Strömförbrukning vid 24V DC	min 25 mA, max 95 mA
Utgång	Max 1A/ 24V

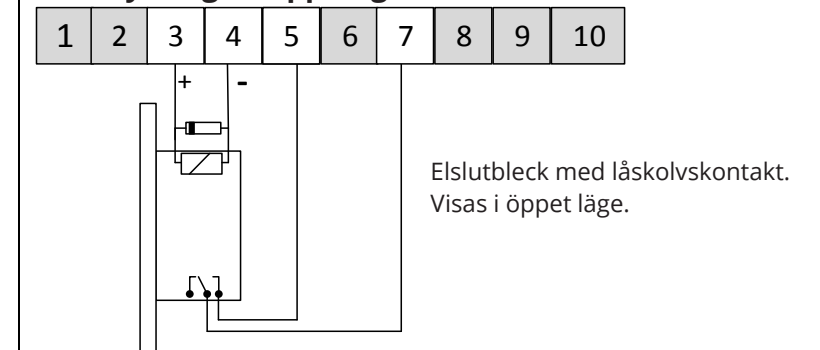
## Kopplingsexempel



## Blockering av kod 5 och 6



## Nedbrytning av öppningstiden



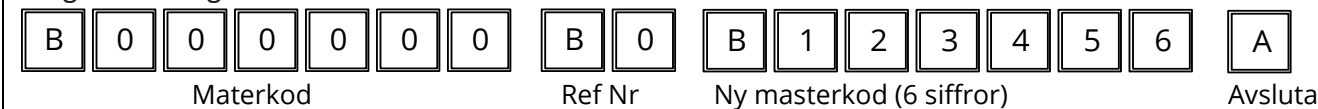
## Programmering

Ref. Nr.	Kodtyp
1-4	Passer-koder
5-6	Passer-koder blockerbara, t ex med kopplingsur
7	Tidsbegränsad passer-kod, 1 till 9 dagar
8	Öppningstid, 1 till 999 sekunder
0	Masterkod (ALLTID 6 SIFFROR)

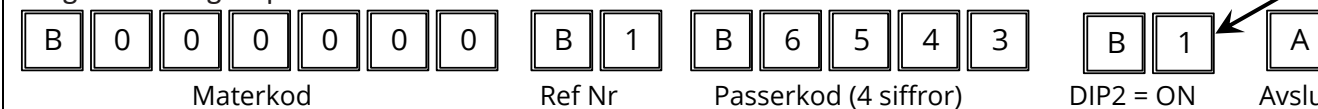
All programmering av koder och öppningstider sker från knappsatsen och inleds med Din masterkod. Programmeringen utförs i en hel och avslutad sekvens per Ref.nr, där varje sifferkombination; masterkod; Ref. Nr.; mm, börjar med ett B. Avsluta programmeringssekvensen med A. Programmeringen avbryts med röd indikering vid felaktig inmatning, t ex redan befintlig passer- eller överfallskod. Godkänd programmering indikeras med en grön snabb blink.

## Programmeringsexempel

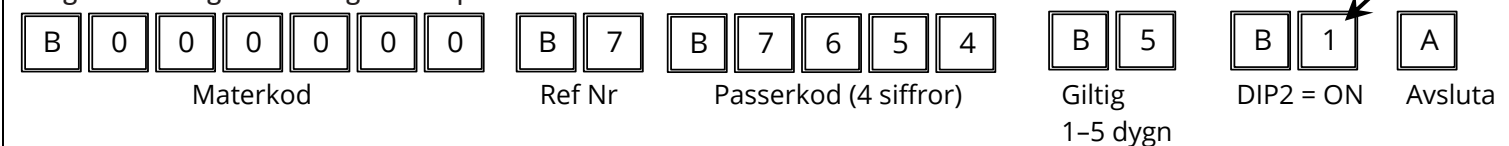
### Programmering av masterkod



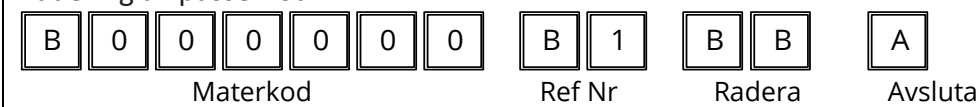
### Programmering av passer-kod



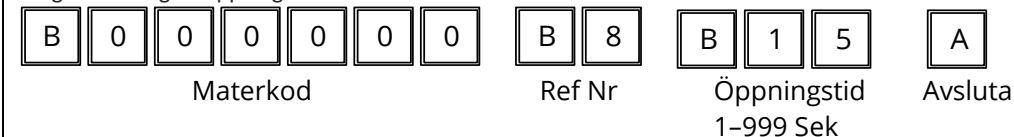
### Programmering av tidsbegränsad passer-kod



### Radering av passer-kod



### Programmering av öppningstid



**DIP2 = ON**

- B 1 = Dörr relä
- B 2 = AUX relä
- B 3 = Dörr & AUX
- B 4 = AUX växlar Till/Från

## Indikeringar

Grön långsam blink	- Programmeringsläge.
Grön snabb blink	- Programmering godkänd.
Röd fast 1,5 sek.	- Programmering ej godkänd.
Röd kort blink var 3:e sek.	- Felslagsblockerad

# Code Lock 22CL

## Erroneous Code Block (DIP3)

19 incorrect key-presses disables the keypad for 2 minutes. If the correct code is entered twice the keypad block is removed and the door unlocked. The blocking is indicated by a slow flashing red light that remains until the first correct code entry.

If erroneous code inhibit is required, set DIP3 = ON and perform a MASTER RESET.

## 6 Digit Code (DIP1)

22CL is set for 4 digit codes when delivered. To set it to 6 digit codes, DIP1=ON and perform a MASTER RESET

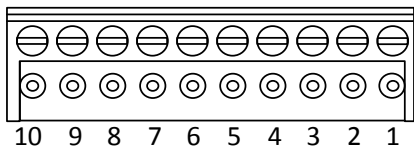
## Digit Light (DIP5)

22CL is delivered with illuminated digits. If this is wanted, setDIP5 = ON.

## Circuit board with terminal block and settings

DIP	
1: 4 or 6 Digit Code	
2: Duress or Two doors	
3: Erroneous code block	
4: Master reset	
5: Digit light	

Terminal Block Pin Configuration	
1: AC/DC 12-24V	
2: AC/DC 12-24V	
3: Door NO/NC (+)	
4: Door C (-)	
5: 0V	
6: Exit Button	
7: Door Monitor	
8: Code Blocking	
9: Aux NO/NC (+)	
10: Aux c (-)	



## Technical documentation and support

We reserve the right to correct printing errors and update the information after printing.

At the website ([technical.arx@assaabloy.com](mailto:technical.arx@assaabloy.com)) technical support can you find detailed manuals available for the ARX access control system. If you cannot find answers to your questions in the manuals, we refer to the ARX technical support in your country



## Master Reset (Set default values DIP4)

All access codes are erased, the door unlocked period is set to 6 seconds and the Master code is reset to 000000.

1. Move the DIP4 to ON.
2. Turn off the power supply for 5 seconds.
3. When the power supply is on, move the jumper back to OFF.

## Output functions

Fail locked or fail unlocked is chosen by setting JP1/3 (See table)

Voltage or relay output is chosen by setting JP2/4 (See table)

Voltage out (terminal 3 & 4) is a rectified power supply voltage

JP1/JP3	JP2/JP4	Terminal 3,4 & 9,10
NO	Vin 0V	Voltage out when unlocked
NC	Vin 0V	Voltage out when locked
NO	RE	Relay, closed when unlocked
NC	RE	Relay, closed when locked

## Code 7, temporary code

When the code is programmed, the number of days (1-9) until the code automatically expires is entered. This period commences at the time of programming.

## Duress code (DIP2 = OFF)

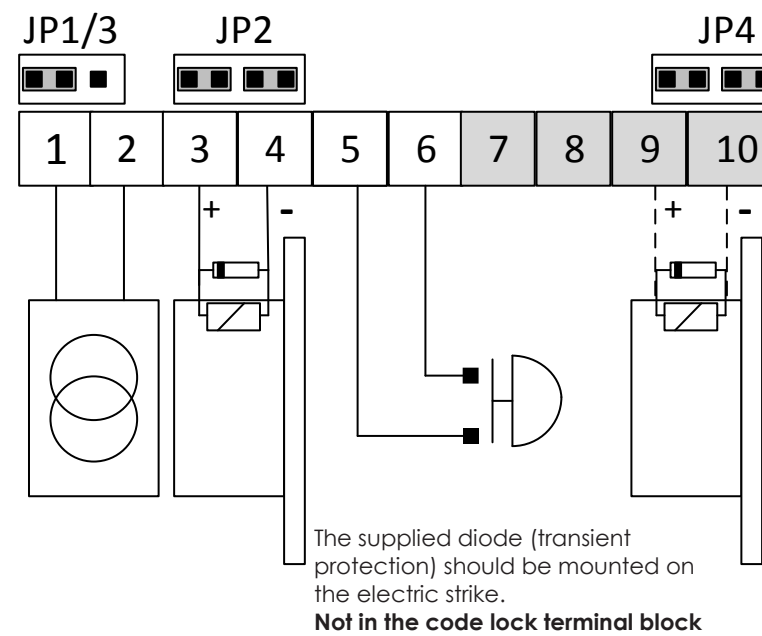
A second AUX relay that is activated parallel with the door unlock output if the first digit in the access code is raised by 1. If the first digit is 9, enter 0.

## Two Doors (DIP2 = ON)

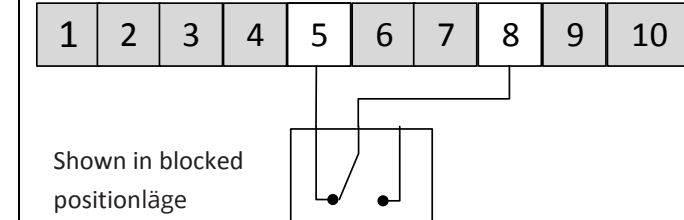
AUX relay is activated parallel with the door code unlock or own access code. Dependence on programming mode

Data	
Power supply	12-24V AC/DC
Power consumption at 24V	min 25 mA, max 95 mA
Out put	Max 1A/ 24V

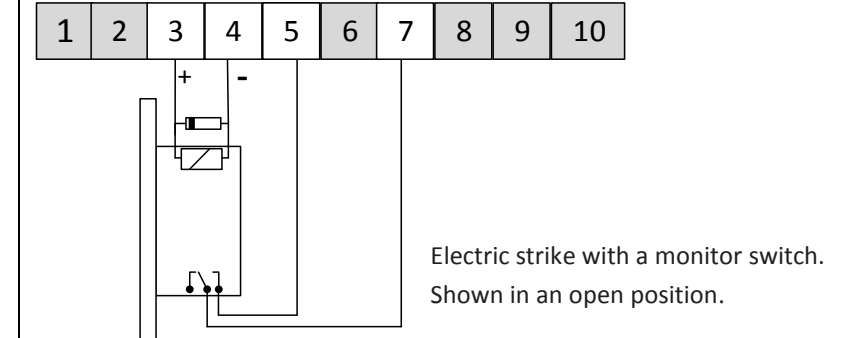
## Connection example



## Blocking of code 5 and 6



## Anti-tailgating



## Programming

Ref. No.	Type of code
1-4	Access codes
5-6	Time block access codes, e.g. Ext timer
7	Time limited access code, 1 to 9 days
8	Door unlocked period, 1 to 999 seconds
0	Master code (ALWAYS 6 DIGITS)

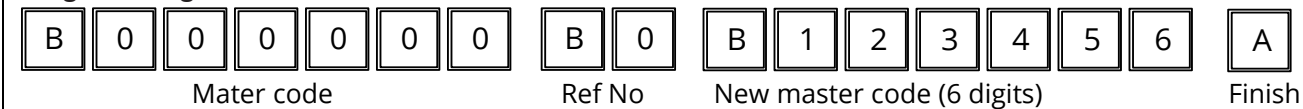
All programming of access codes and door unlocked periods is done from the key-pad and starts with your Master code.

The programming is done in a complete sequence for each Ref. No., where every digit combination; master code; Ref. No.; etc. begins with a **B**. Finish the programming sequence with **A**.

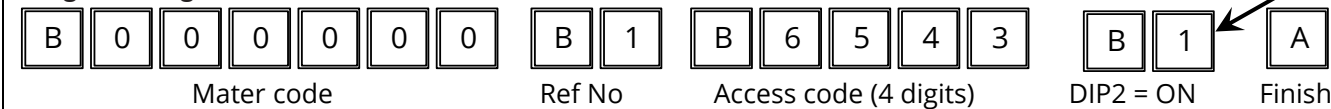
Programming is interrupted by a red indication when an incorrect input has been made, e.g. an already existing access or duress code. Approved programming is indicated by a green fast flash.

## Programming examples

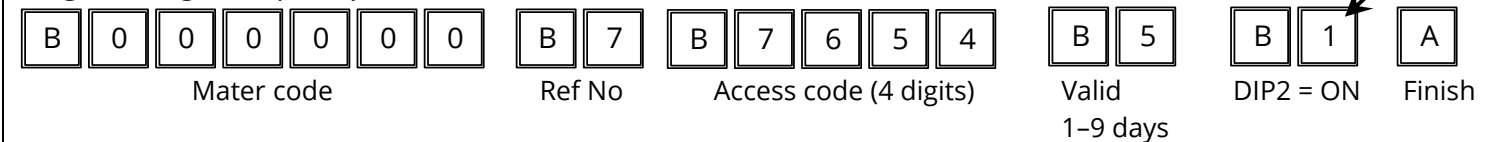
### Programming the master code



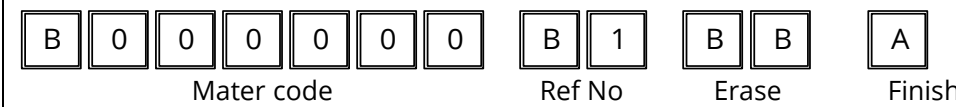
### Programming an access code



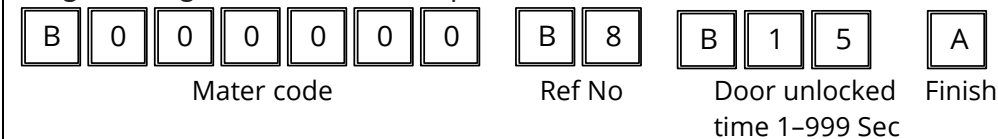
### Programming a temporary code



### Erase Access code



### Programming the Door unlocked period



## DIP2 = ON

- B 1 = Door relay
- B 2 = AUX relay
- B 3 = Door & AUX
- B 4 = AUX toggle On/Off

## INDICATIONS

- Green LED flashing slowly: Programming mode.
- Green LED flashing fast: Programming accepted.
- Red LED light for 1,5 sec: Programming error.
- Red LED flashing every 3 sec: Erroneous code block
- Red LED light: DIP4 in ON mode