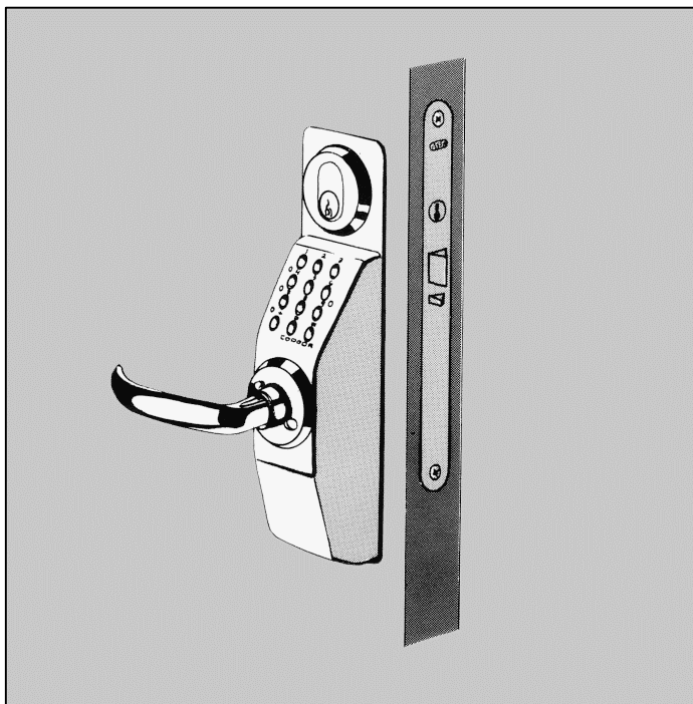


# Codoor CD3500

DK

*Teknisk Håndbog*



 **BEWATOR**

Copyright © Februari 2002 Bewator AB, Solna, Sverige

Materiale fra den tekniske vejledning til CD3500 må kun kopieres med forudgående skriftlig tilladelse fra Bewator. Bewator forbeholder sig ret til at ændre såvel indholdet i vejledningen som produktets udformning.

Dokumentnummer: **80985-3**

Bewator AB, som indgår i den svenske Bewator Group AB, udvikler og markedsfører en komplet serie sikkerhedsprodukter til bl.a. adgangskontrol og alarm.

Salg, installation og service varetages via et landsdækkende net af forhandlere. Der må ikke foretages indgreb (såsom ulovlig manipulering, ulovlig kopiering mm.) i software, der indgår som en del af produkterne. Sådanne indgreb udgør en krænkelse af ophavsretten og kan straffes med bøde eller fængsel samt idømmelse af skadeserstatning og betaling for udnyttelse af softwaren.

## **Indhold**

ALMENT OM CODOOR.....	4
INDTASTNING AF MASTERKODE.....	5
Ændring af eksisterende masterkode.....	5
MONTERINGSSÆT .....	6
MONTERING PÅ DØR.....	7
MONTERING AF HJÆLPEFJEDER (VED BEHOV).....	8
PROGRAMMERING AF KODER.....	9
Sletning af en kode .....	9
OMSTILLING TIL ”KONSTANT ÅBEN” .....	10
Annullering af ”konstant åben” .....	10
SUMMER.....	11
SÅDAN ANVENDES CODOOR.....	12
Indgang .....	12
Udgang .....	12
Automatisk tilbagestilling .....	12
Blokering.....	12
AFPRØVNING .....	13
RESERVEKRAFT .....	13
BATTERIUDSKIFTNING.....	14
SLETTE HUKOMMELSEN .....	14
FEJLSØGNING .....	15
Problem.....	15
Løsning .....	15
Problem.....	16
Løsning .....	16
HVOR PASSER CODOOR .....	17
TEKNISKE DATA.....	18

---

## Alment om Codoor

Codoor er en komplet kodelås til montering på én dør, som indeholder kodelås, mekanisk låsekobling samt strømforsyning i en og samme kapsling. Codoor passer på de fleste låsekasser med grebsåbning.

Når Codoor er monteret frigøres det ydre håndtag, som kan nedtrykkes uden at døren åbner. For at åbne døren udefra skal der indtastes en 4 cifret kode på Codoor. Aktiveres det indvendige håndtag, åbnes døren på normal vis.

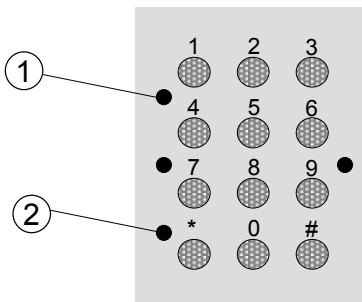
Al programmering, på nær første indtastning af masterkode samt reset, foregår på tastaturet. Foruden knapperne består tastaturet af en grøn og en rød lysdiode.

### GRØN ① -

Lysdiode lyser ved indprogrammering af koder m.m., som kvittering på at dette er foregået korrekt.

### RØD ② -

Lysdiode lyser ved normalt driftsleje, hver gang en trykknop nedtrykkes. I programmeringsleje blinkes langsomt indtil ny kommando gives, og derefter blinkes hurtigt.

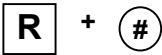



Codoor har desuden en indbygget summer der ”beeper” i takt med den røde lysdiode, og som indikerer om reservespændingen ved ”lav batterispænding” er indkoblet (se side 13).




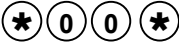
**Inden du monterer Codoor, skal du huske at indtaste masterkoden (se side 5).**

## Indtastning af masterkode

Inden opsætning af Codoor, skal 2 stk 9v batterier monteres fra bagsiden, og masterkoden indtastes. Første gang foregår således:

- 1 Tryk resetknappen ind, som sidder på bagsiden af Codoor og hold den indtrykket samtidig med at #  - knappen indtrykkes i mindst 2 sek.
- 2 Den røde lysdiode blinker i takt med summeren, som ”beeper” hurtigt. Slip reset-og # - knappen.
- 3 Tast \* efterfulgt af den ønskede 6 cifrede masterkode, og afslut med \*. 
- 4 Den grønne lysdiode tændes i 2 sek, og summeren kvitterer med en stigende tone, at masterkoden er indtastet korrekt.

## Ændring af eksisterende masterkode

- 1 Tast \* efterfulgt af eksisterende masterkode, og afslut med \*. 
- 2 Den røde lysdiode blinker langsomt i takt med summeren
- 3 Tast \* 99 \* og den røde lysdiode blinker hurtigere. 
- 4 Tast \* efterfulgt af ny 6 cifret masterkode, og afslut med \*. Den grønne lysdiode tænder. 
- 5 Afslut programmeringen ved at taste \* 00 \*. Summeren kvitterer med en stigende tone. 

Efter at masterkoden er indtastet, kan Codoor nu monteres i følge monteringsanvisningen. Vær opmærksom på at notere masterkoden ned.

Masterkode

Masterkodens første 4 cifre må aldrig være magen til nogle af de 9 koder

Kode 1:     Kode 2:     Kode 3:

Kode 4:     Kode 5:     Kode 6:

Kode 7:     Kode 8:     Kode 9:

## Monterings sæt



### Følgende dele medfølger:

- 1 Codoor inkl batterier.
- 4 forlængerskruer (2 med 4 mm gevind og 2 med 5 mm gevind, kun det ene par benyttes).
- 1 hjælpefjeder.
- 1 holder til hjælpefjeder.

### Følgende værktøj skal benyttes til montering

Stjerneskruetrækker – for dørens grebs- og cylinderskruer og en nedstryger – hvis grebspinden skal forkortes (se afsnit *Montering på dør*).

## Montering på dør



- 1 Skru de 4 skrue løs som holder greb og cylinderroset.
- 2 Grebspinden må maksimalt stikke 2 cm ud på ydersiden af døren. Hvis grebspinden er for lang, skal den afkortes



- 3 De eksisterende grebsskruer frlænges med de vedlagte 4- eller 5 mm forlængerskruer.



- 4 Læg Codoor på den udvendige side af døren, med det indvendige greb og grebspind monteret. Vær opmærksom på at den røde streg i det firkantede hul vender vandret nedad.
- 5 Monter det udvendige greb og derefter cylinderrosetten.



## Montering af hjælpefjeder (ved behov)

For at den mekaniske frikobling i Codoor skal fungere korrekt, er det vigtigt at den indbyggede fjeder i låsekassen er stærk nok til at holde grebet i vandret stilling. Kan den ikke det, skal den medfølgende hjælpefjeder monteres på følgende måde:

- 1 Sæt det udvendige greb med grebspind på Codoor.
- 2 Vær opmærksom på at den røde markering i firkanthullet vender nedad.



### 3 Højrehængte døre

Hjælpefjederens ene ende monteres i det hul i hjælpefjederholderen som vender til højre. Begge dele lægges ovenpå forlængerskruen i højre side.  
(Husk at vende hjælpefjederholderen korrekt). Den anden ende af fjederen

- 5 Monter Codoor på døren i følge afsnittet Montering på dør.







### 4 Venstrehængte døre

Hjælpefjederens ene ende monteres i det hul i hjælpefjederholderen som vender til højre. Begge dele lægges under forlængerskruen i højre side. (Husk at vende hjælpe-fjederholderen korrekt). Den anden ende af fjederen lægges ovenpå forlængerskruen i venstre side. I samme side vrides hjælpefjederholderen på plads under forlængerskruen. lægges ovenpå forlængerskruen i venstre side. I samme side vrides hjælpefjederholderen på plads under forlængerskruen.






## Programmering af koder

I Codoor 3500 er det muligt at indlægge 9 forskellige koder på 9 kodekanaler. Du gør følgende:

- 1 Tast \* efterfulgt af masterkoden og afslut \*. 
- 2 Den røde lysdiode blinker langsomt i takt med summeren.
- 3 Tast \* efterfulgt af den ønskede kodekanal (01-09). Afslut med \*. Den røde lysdiode blinker hurtigere i takt med summeren. 
- 4 Tast \* efterfulgt af den ønskede kode (4 cifre). Afslut med \*. Den grønne lysdiode tænder i 2 sek. 
- 5 Gentag punkt 3 og 4 hvis der skal programmeres flere koder.
- 6 Afslut programmeringen ved at taste \* 00 \*. Summeren kvitterer med en stigende tone. 



**OBS!** Hvis der ikke trykkes på en knap indenfor 10 sek under programmeringen af Codoor, returneres automatisk til drifttilstand.

## Sletning af en kode

- 1 Tast \* efterfulgt af masterkoden og afslut med \*. 
- 2 Den røde lysdiode blinker langsomt i takt med summeren.
- 3 Tast # efterfulgt af den kodekanal som ønskes slettet (01-09) Afslut med #. Den grønne lysdiode tænder i 2 sek.. 
- 4 Gentag punkt 3 og 4 hvis der skal slettes flere koder.
- 5 Afslut programmeringen ved at taste \* 00 \*. Summeren kvitterer med en stigende tone. 



## Omstilling til ”konstant åben”

Det er muligt at anvende den 9’ende kodekanal til at sætte Codoor i konstant åben funktion. Først skal kodekanal 09 programmeres med en valgfri kode som beskrevet på side 9.

- 1 Tast \* efterfulgt af kode 9 ( 4 cifre).   
Afslut med \*.
- 2 Den røde lysdiode blinker langsomt i takt med summeren.
- 3 Tast \*1 \*. Den grønne lysdiode tænder i 2 sek.   
Summeren kvitterer med en stigende tone.
- 4 Efter ca 4 sekunder åbner låsen. Låsen åbner derefter hver gang håndtaget trykkes ned og dermed er Codoor konstant åben.

**OBS!** Hvis håndtaget holdes nede, prøver Codoor automatisk at gå i ”konstant åben” ti gange, og derefter er Codooren blokeret. Automatikken kan genindkobles ved at trykke på en tilfældig tast.

## Annullering af ”konstant åben”

- 1 Tast \* efterfulgt af kode 9 (4 cifre).   
Afslut med \*.
- 2 Den røde lysdiode blinker langsomt i takt med summeren.
- 3 Tast \* 0 \*. Den grønne lysdiode tænder i 2 sek.   
og summeren kvitterer med en stigende tone.
- 4 Tryk håndtaget ned en gang, og Codoor er tilbage i normal drifttilstand.

Kode 9 fungerer som de øvrige koder, blot man undlader at taste \* før og efter koden. Det er muligt at frakoble ”konstant åben” funktionen. – se næste side.

forts næste side.

forts fra forrige side.

- 1 Tast \* efterfulgt af masterkoden og afslut med \*. (\*)(○)(○)(○)(○)(○)(○)(○)(\*)
- 2 Den røde lysdiode blinker langsomt i takt med summeren.
- 3 Tats \* 68 \*. Den røde lysdiode blinker hurtigere. (\*)(6)(8)(\*)
- 4 Tast \* 0 \*. Grøn lysdiode tænder i 2 sek. (\*)(0)(\*)
- 5 Afslut programmeringen ved at taste \* 00 \*. Summeren kvitterer med en stigende tone. (\*)(0)(0)(\*)

**OBS!** Hvis ”konstant åben” ønskes tilkoblet igen, gentag trin 1-5 men erstat \*0\* i punkt 4 med \*1\*.

## Summer

Summeren ”beeper” hver gang der tages på en tast. Hvis denne funktion ønskes frakoblet gøres følgende:

- 1 Tast \* efterfulgt af masterkoden, afslut med \*. (\*)(○)(○)(○)(○)(○)(○)(○)(\*)
- 2 Den røde lysdiode blinker langsomt i takt med summeren.
- 3 Tast \* 65 \*. Den røde lysdiode blinker hurtigere. (\*)(6)(5)(\*)
- 4 Tast \* 0 \*. Grøn lysdiode tænder i 2 sek. (\*)(0)(\*)
- 5 Afslut programmeringen ved at taste \* 00 \*. Summeren kvitterer med en stigende tone. (\*)(0)(0)(\*)

**OBS!** Hvis summeren ønskes tilkoblet igen, gentag trin 1-5 men erstat \*0\* i punkt 4 med \*1\*.

## **Sådan anvendes Codoor**

### **Indgang**

- 1 Tast en af de programmerede koder (uden ★) og uden at trykke håndtaget ned. Ved hver tryk på en tast lyser den røde lysdiode og summeren "beeper" hvis den er tilkoblet.
- 2 Et "klik" bekræfter at det er en rigtig kode der er indtastet.
- 3 Døren kan nu åbnes indenfor 4 sek.

### **Udgang**

Den mekaniske låsekobling i Codoor påvirker kun det ydre håndtag. Døren kan altid åbnes indefra.

### **Automatisk tilbagestilling**

Efter at det lille "klik" har bekræftet at det er en korrekt kode, er det ydre håndtag aktivt og døren kan åbnes. Hvis håndtaget ikke trykkes ned efter 4 sekunder, sørger Codoor automatisk for at det ydre håndtag bliver frikoblet. Desuden kan det ydre håndtag kun aktiveres en gang for hvert "klik".

Den automatiske tilbagestilling sørger dermed for at Codoor ikke kan forlades med et aktivt ydre håndtag, medmindre den er programmeret til det (se side 10).

### **Blokering**

For at forhindre forsøg på at finde en gyldig kode, har Codoor en indbygget elektronisk blokering af tastaturet efter tre forkerte koder. Blokeringstiden er uendelig og for at ophæve denne, skal en korrekt kode indtastes to gange i træk.

## **Afprøvning**

- Døren skal altid kunne åbnes indefra.
- Det ydre håndtag skal kunne bevæges frit, og først blive aktivt efter indtastning af korrekt kode.
- Efter indtastning af korrekt kode, må Codoor kun kunne aktiveres en gang. Efter åbning skal håndtaget automatisk frikobles.
- Det ydre håndtag må ikke hænge og skal fjedre helt tilbage efter at have været trykket ned.
- Efter indtastning af korrekt kode, uden at Codoor aktiveres, skal det ydre håndtag frikobles efter 4 sekunder.

## **Reservekraft**

Når batterierne trænger til udskiftning, vil Codoor udsende en tone som indikerer ”lav batterispænding”. Den indbyggede reservekraft i Codoor tilkobles, og døren kan åbnes vha. reservekraften. Denne reservekraft rækker kun til 50 åbninger, derefter spærres alle koder for at spare den sidste batterikraft. Codoor kan nu kun aktiveres med masterkoden, som indtastes direkte uden brug af \* før og efter masterkoden.

## Batteriudskiftning

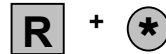
Det anbefales at udskifte batterierne omgående når ”lav batterispænding” tonen høres. Det gøres på følgende måde:

- 1 Afmonter Codoor fra døren.
- 2 Batterierne udtages gennem de to rektangulære huller på bagsiden af Codoor.
- 3 Skift altid **begge** batterierne, som skal være af typen lithium 9V (U9VL) eller alkalisk 9V (6LR61).
- 4 Genmonter Codoor på døren.

## Slette hukommelsen

Ved det tilfælde at man ønsker at benytte Codoor et andet sted, med nye brugere, skal man sikre sig at der ikke er nogle gamle koder tilbage. For at slette hukommelsen gøres følgende:

- 1 Afmonter Codoor fra døren.
- 2 Tryk på reset-knappen på bagsiden og \* - knappen samtidigt - indtil den grønne lysdiode tænder.
- 3 Slip begge knapper samtidigt.
- 4 Tryk endnu engang på resetknappen.
- 5 Summeren kvitterer med en stigende tone.



## Fejlsøgning

### Problem

- Låsen åbner ikke efter indtastning af korrekt kode!
- Codoor står med yderhåndtaget konstant tilkoblet!
- Codoor ”beeper” ikke når der trykkes på tasterne!
- Batterierne bruges meget hurtigt!

### Løsning

- Kontroller at koden er korrekt
- Tryk ikke på håndtaget under tastning af koden
- Kontroller at håndtaget ikke hænger (se afsnittet *Montering af hjælpefeder*).
- Kontroller om tastaturet er elektronisk blokeret (se side 12)
- Codoor skal monteres lodret
- Døren skal være lukket rigtigt
- Den røde markering i firkanthullet skal vende nedad
- ”Konstant åben” funktionen er tilkoblet (se side 10)
- Summeren er frakoblet (se side 11)
- Udskift batterierne
- Monter korrekte batterier (se side 14 ) – skift evt. til lithiumbatterier

*forts næste side*

*forts fra förrige side*

## Problem

- Codoor virker ikke selvom reservekraften er aktiv!
- Codoor fungerer ikke ved opstart!

## Løsning

- Den elektroniske blokering er aktiv (se afsnittet *Blokering*).
- Tast masterkoden (uden \* før og efter koden).
- Batterierne kan være dårlige og bør skiftes omgående.
- Batterierne er helt afladede og bør udskiftes.
- Fjern begge batterier.
- Kortslet Codoorens batteritilslutning. **OBS!** Ikke batteripolerne, kun batteritilslutningen på Codoor.
- Sæt batterierne i Codoor.
- Codoor starter op. Genoptag programmeringen.



## **Hvor passer Codoor**

Codoor kan monteres på de fleste døre med modullåse. Det kan nemt kontrolleres om Codoor passer på den aktuelle dør, ved at måle mellem centrum af grebspinden og centrum af nøglecylinderen, hvor afstanden skal være mellem 105-116 mm.

Codoor kan blandt andet monteres på følgende låsekasser:

ASSA	560/760
	562/762
	564
	1560/1760
	565/765
	2000
	8561/8761
	8562/8762
	8765/8768
	521-H
BODA	4180
	4560
	4565
	444/445
FAS	479
	979
	981

## ***Tekniske data***

<b>Antal koder:</b>	9 stk.
<b>Grebspind:</b>	Maks 8 mm kvadratisk.
<b>Anvendelse:</b>	Indendørs, tørt miljø.
<b>Temperaturområde:</b>	0 til +50°C.
<b>Drifspænding:</b>	2 stk. lithiumbatteri, 9V (U9VL) eller 2 stk. alkaliske 9V (6LR61)
<b>Drifttid:</b>	150.000 åbninger (litiumbatterier), 50.000 åbninger (alkaliske batterier) eller maks 1 år for begge typer.
<b>Mål:</b>	245 x 64 x 47 mm (hxbxd).



