

## BRUGERVEJLEDNING CDK 1000

### Generel beskrivelse:

CERBERUS AIA-central type CDK 1000 er konstrueret for mindre AIA-installationer, specielt på privatboligmarked.

CDK 1000 består af en centralenhed med indbygget strømfor-  
syning, samt et separat betjeningspanel med tastatur og dis-  
play.

Programmering og daglig betjening sker gennem sikkerhedskode  
på betjeningspanel. På display vises systemstatus.

CDK 1000 indeholder tilslutning for ialt 6 alarmzoner, disse  
er benævnt zone 1 til 3, ind/ud-zone, personalarm og sabotage.

### Funktions-kommandoer:

<u>Funktion</u>	<u>Tastning</u>	<u>Resultat</u>
Reset/O-stil	0	Display O-stilles
Tilkobling, med tid	0 kode	TIL-prik lyser udgangslyd starter
Tilkobling med tid	0 # 4	Til-prik lyser udgangslyd starter
Tilkobling uden tid	0 # 5	Til-prik lyser anlæg er tilkoblet
Delvis til uden tid	0 # 7	Til-prik lyser anlæg er tilkoblet, men uden zone 1
Udkobling af zoner	0 kode * z-nr.	Til-prik lyser, display viser H, udgangslyd starter
Test af signalgivere	0 # 9	Udgangslyd starter, klokkeudg. aktiveres
Stop af signaltest	0	Signalgivere stopper

Ændring af kode:

Ved levering er CDK 1000 forsynet med en fabriksvalgt kode (1122). Da denne kode er ens på alle CDK 1000 centraler, må den naturligvis ændres før anlæg tages i normal drift.

Ændring af gældende kode kan altid foretages efter følgende:

1. Tast gældende kode, efterfulgt af \*, display viser H
2. Tast #
3. Tast ny ønsket kode (1-6 cifre, må ikke indeholde 0-er)
4. Tast \*, display viser 0, ny kode er nu indlagt
5. Tast 0, display slukker

N.B. Bemærk at ciffer 0 ikke må benyttes i ny kode.

Display visning:

Stor rød LED tændt.....=	220 VAC netdrift O.K.
Stor rød LED slukker...=	220 VAC netdrift afbrudt
Lille rød prik tændt...=	System er tilkoblet
Lille rød prik slukket.=	System er frakoblet
Display viser 1.....=	Alarm fra zone 1
Display viser 2.....=	Alarm fra zone 2
Display viser 3.....=	Alarm fra zone 3
Display viser E.....=	Alarm fra ind/ud zone
Display viser A.....=	Alarm fra person alarm zone
Display viser P.....=	System deltilkoblet (uden zone 1)
Display viser H.....=	Zoner er udkoblet (mulig på z 1-2-3)
Display viser t.....=	Alarm fra sabotagekreds
Display viser -.....=	System er i servicetilstand
Display viser ↓.....=	Tilkoblingsfejl på ud/ind zone
Display viser _.....=	Fejltastning under programmering
Display viser o.....=	Hukommelse tom eller accept af ny kode

### Funktionstest:

Når alle ledninger er tilsluttet kan funktionstest af central udføres. Luk dæksler for at slutte sabotagekontakter. Tilslut forsyningsspænding og nødstrøm. Netindikering lyser (stor rød LED i display). Tilkoblingsindikering lyser (Lille rød prik i display).

Tast kode (01122), tilkobl.indk. slukker, system er frakoblet.  
Tast kode (01122), tilkobl.indk. lyser, system er tilkoblet.  
Tast kode (01122), tilkobl.indk. slukker, system er frakoblet.

Denne test viser at forbindelser mellem centralenhed og panel er korrekt og at mikroprocesser fungerer.

### Programmering:

Ved valg af servicetilstand kan en række programfunktioner vælges/ændres.

Central sættes i servicetilstand ved at åbne sabotagezone inden for 10 sek. efter en frakobling. Gør panel klar for åbning ved at fjerne skydelåge og lågeskruer, hold dæksel på plads, således sabotagekontakt ikke åbner.

1. Tast 0 # 5, tilkobl.indk. lyser, system er tilkoblet.
2. Tast kode (01122), tilkobl.indk. slukker, system er frakoblet.
3. Åben låg på panel inden 10 sekunder, bjælke i display lyser, system er i programmeringstilstand.
4. Fastgør låg på panel igen for at kunne betjene tastatur under programmering.

### Programmeringsoversigt:

<u>Trin</u>	<u>Funktion</u>	<u>Program</u>	<u>Mulige valg</u>	<u>Fabriks valg</u>	<u>valg</u>
1.	Indgangstid	40 SS *	SS=tid i sek. (1-99)	20 sek.	_____
2.	Udgangstid	41 SS *	SS=tid i sek. (1-99)	30 sek.	_____
3.	Alarmtid	42 MM *	MM=tid i min. (1-99)	15 min.	_____
4.	Z 2 respons	80 N *	N=niveau (1-9)	5	_____
5.	Z 2 puls	81 N *	N=pulsantal (2-9)	4	_____
6.	Z 3 respons	82 N *	N=niveau (1-9)	5	_____
7.	Z 3 respons	83 N *	N=pulsantal (2-9)	4	_____
8.	U/I respons	84 N *	N=niveau (1-9)	7	_____

N.B. Trin 4 til 8 giver mulighed for respons- og pulsvalg, dette benyttes kun i forbindelse med vibrationsdetektorer. Normalt skal disse trin sættes med valg 0, dette giver standard funktion.

N.B. Efter total spændingsavigt vil programfunktioner blive ændret til det som er angivet under Fabriks.

Servicetilstand forladers ved at taste 0 \*

### Test af zoner:

Når central er i servicetilstand kan funktion for test af zoner vælges. Vælg servicetilstand som beskrevet under Programmering.

1. Tast 70 \* for test af zoner, display viser 0.
2. Aktiver alle detektorer/åbningskontakter i anlæg.  
Signalgiver på indv. klokke høres ved hver aktivering.

Servicetilstand forlades ved at taste 0 \*

### Alarm-hukommelse:

CP 33 indeholder alarmhukommelse for de sidste 16 alarm-aktiveringer. Alarmhukommelse kan udlæses under servicetilstand og vises i display. Vælg servicetilstand som beskrevet under Programmering.

1. Tast 63 \* for udlæs fra alarmhukommelse  
Display vil nu vise hvilken zone sidste alarm er udløst fra.
2. Tast # for at se næste alarm bag ud.  
Et 0 i display betyder at alarmhukommelse er tom.

Servicetilstand forlades ved at taste 0 \*

### Display visning:

Stor rød LED tændt.....= 220 VAC netdrift O.K.  
Stor rød LED slukket...= 220 VAC netdrift afbrudt  
Lille rød prik tændt...= System er tilkoblet  
Lille rød prik slukket.= System er frakoblet  
Display viser 1.....= Alarm fra zone 1  
Display viser 2.....= Alarm fra zone 2  
Display viser 3.....= Alarm fra zone 3  
Display viser E.....= Alarm fra ind/ud zone  
Display viser A.....= Alarm fra Person alarm zone  
Display viser P.....= System deltilkoblet (uden zone 1)  
Display viser H.....= Zoner er udkoblet (mulig på z 1-2-3)  
Display viser t.....= Alarm fra sabotagekreds  
Display viser -.....= System er i servicetilstand  
Display viser j.....= Tilkeblingsfejl på ud/ind zone  
Display viser \_.....= Fejltastning under programmering  
Display viser 0.....= Hukommelse tom eller accept af ny kode

### Generel beskrivelse:

Aritech AIA-central type CP 33 er konstrueret for mindre AIA-installationer, specielt på boligmarkedet.

CP 33 består af en centralenhed med indbygget strømforsyning, samt et separat betjeningspanel med tastatur og display.

Programmering og daglig betjening sker gennem sikkerhedskode på betjeningspanel. På display vises systemstatus.

CP 33 indeholder tilslutning for ialt 6 alarmzoner, disse er benævnt zone 1 til 3, ind/ud-zone, personalarm og sabotage.

### Teknisk data:

Driftsspænding	:	220-240 VAC, 50Hz/ 18 VAC
Strømforbrug	:	80 mA (normaltilstand)
Extern forbrug	:	13,8 VDC, 500 mA.
Signaludgange	:	13,8 VDC, udv. kl., max 500 mA indv. kl., max 500 mA ind/ud buzzer detektor kontrol (open collector) digital opkald (open collector)
Alarmzoner	:	5 alarmzoner, 1 sabotage max. 2 Kohm loopmodstand
Nødstrømsakk.	:	12 V/ 1,9 ah (tilbehør)
Mål, central	:	B 285 x H 205 x D 80 mm
panel	:	B 175 x H 125 x D 35 mm
Vægt	:	1,56 Kg.
Farve	:	Beige

## BRUGERVEJLEDNING CDK 1000

### Installation:

Aftag låg på centralenhed, er fastgjort med 2 skruer i låg. Benyt de 3 undersønkede huller i bagside af centralenhed for fastgørelse til væg.

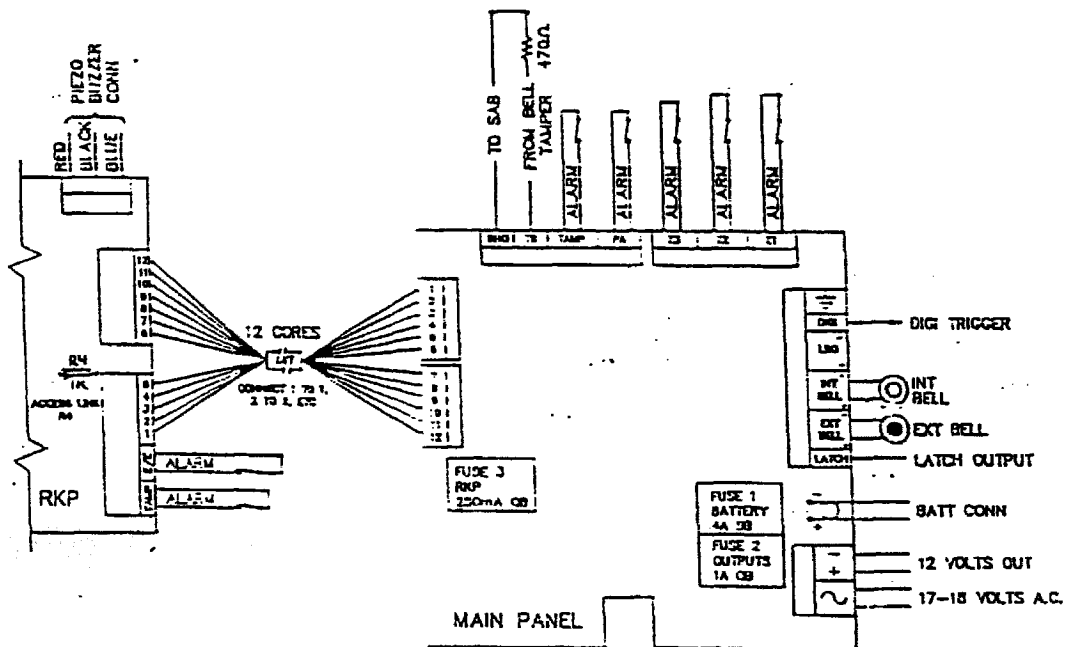
Installationskabler føres ind gennem ovale kabelhuller i bagside af centralenhed. Forbind ledninger efter nedenstående koblingsskema. Ikke benyttede alarmzoner skal forsynes med lus.

Betjeningspanel åbnes ved at fjerne skydelåge, skruer for låg findes bag skydelåge. Fastgør betjeningspanel på ønskede sted.

Ved valg af placeringssted for betjeningspanel bør der tages hensyn til den daglige betjening. Placering i god betjeningshøjde og nær udgangsdør vil ofte være bedst.

Før kabler gennem bagside på panel og forbind efter nedenstående koblingsskema. Bemærk at tilslutning af ind/ud zone og sabotagezone kan ske i betjeningspanel.

### Koblingsskema:



Zone 1 kan vælges mellem adgangszone eller standard zone. Ved levering er zone 1 valgt som adgangszone, dette betyder at passage kan ske gennem zonen under ud- og indgangstid.

Indgangstid startes ved aktivering af ud/ind zone. Ønskes zone 1 som standard (uden adgangstid) skal access link R4 klippes (R4 er 1 KΩ modstand).

Klokkesabotage skal forbindes mellem term. BHO og TR med 470 Ω modstand. Benyttes særlig klokkesabotage Løke skal modstand forbindes direkte i de nævnte terminaler.

**Funktions-kommandoer:**

<u>Funktion</u>	<u>Tastning</u>	<u>Resultat</u>
Reset/0-stil	0	Display 0-stilles
Tilkobling med tid	0 kode	TIL-prik lyser udgangslyd starter
Tilkobling med tid	0 # 4	Til-prik lyser udgangslyd starter
Tilkobling uden tid	0 # 5	Til-prik lyser anlæg er tilkoblet
Delvis til uden tid	0 # 7	Til-prik lyser anlæg er tilkoblet, men uden zone 1
Udkobling af zoner	0 kode * z-nr.	Til-prik lyser, display viser H, udgangslyd starter
Test af signalgivere	0 # 9	Udgangslyd starter, klokkeudg. aktiveres
Stop af signaltest	0	Signalgivere stopper

**Ændring af kode:**

Ved levering er CP 33 forsynet med en fabriksvalgt kode (1122).  
Da denne kode er ens på alle CP 33 centralen, må den naturligvis  
ændres før anlæg tages i normal drift.

Ændring af gældende kode kan altid foretages efter følgende:

1. Tast gældende kode, efterfulgt af \*, display viser H
2. Tast #
3. Tast ny ønsket kode (1-6 cifre, må ikke indeholde 0-er)
4. Tast \*, display viser 0, ny kode er nu indlagt.
5. Tast 0, display slukker

**N.B.** Bemærk at ciffer 0 ikke må benyttes i ny kode.