

# **ARITECH**

## **CS 351 M1 / M2 AIA CENTRAL**

**MANUAL**

**BRUGER**

SOFTWARE VERSION 3.8

REV. 05.99



**INDHOLDSFORTEGNELSE:**

<b>1</b>	<b>INDLEDNING</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>BETJENINGSPANELET</b> .....	<b>4</b>
2.1	Taster .....	4
2.2	Specialfunktioner .....	5
2.3	Display .....	5
2.3	Lysdioder .....	6
<b>3.</b>	<b>BETJENING</b> .....	<b>7</b>
3.1	Tilkobling. ....	7
3.2	Frakobling.....	7
3.3	Frakobling efter alarm.....	8
3.4	Specielle funktioner .....	8
<b>4.</b>	<b>BRUGER MENU</b> .....	<b>10</b>
<b>5.</b>	<b>VEDLIGEHOOLD</b> .....	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>HVIS DER OPSTÅR EN FEJL</b> .....	<b>11</b>

## 1 INDLEDNING

Tillykke med Deres nye **Aritech CS351** tyverialarm.

**Aritech's** produkter er af høj kvalitet, og såfremt anlægget vedligeholdes korrekt vil det kunne fungere pålideligt i mange år

Denne manual forklarer hvordan **Aritech CS351** tyverialarmen fungerer ved almindelig daglig brug. Der findes en mere detaljeret manual for alarmteknikere som forklarer hvordan hele anlægget installeres og programmeres efter Deres specifikke behov.

**Aritech CS351** udgør "hjernen" i Deres tyverialarm-system. Ved hjælp af de tilsluttede detektorer, magnetkontakter o.s.v. detekteres indbrud (og indbrudsforsøg), hvorefter det afgiver en alarm.

Systemet er blevet programmeret med en indgangstid og en udgangstid. Disse tider tillader at man kan komme ind i det sikrede område, gennem en specifik rute uden at alarmen går i gang, for at frakoble anlægget. Det samme gælder når man skal forlade området efter tilkobling.

Det er vigtigt at kende denne rute (adgangsvejen) samt at vide hvor lang tid man har.

## 2. BETJENINGSPANELET

Dette afsnit beskriver hvorledes anlæggets betjeningspanel fungerer.

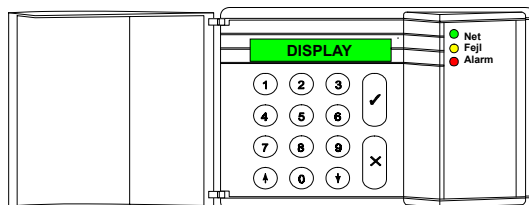


Fig.1 Betjeningspanelet

### 2.1 Taster

0 – 9 Disse taster bruges til at indtaste koden. Start altid med at taste nul (0) og derefter den korrekte adgangskode. Når den korrekte kode er indtastet kan man udføre de funktioner som er knyttet til koden. De funktioner som er knyttet til de enkelte brugerkoder kan ændres af en tekniker eller måske også af anlægsejeren. Det afhænger af systemets programmering.

↑ Når man er i brugermenuen (se afsnit 4) bruges denne tast til at gå baglæns i listen. Den kan bl. a. også bruges til at udelukke zoner under tilkobling.  
Se **specialfunktioner**.

↓ Denne tast har også flere funktioner. Når man er i bruger menuen bruges den til at gå fremad. De øvrige funktioner er beskrevet under **specialfunktioner**.

✓ Dette er **accept** tasten. Den bruges til at bekræfte funktionen som er vist i displayet.

X Dette er **afvis** tasten. Den bruges når den viste funktion ikke ønskes ændret eller man ønsker at forlade funktionslisten.

**NB:** Hvis der indtastes en forkert kode 10 gange i træk vil systemet være spærret for adgang i 90 sekunder.

## 2.2 Specialfunktioner

Disse tast-kombinationer skal være programmeret af en alarmtekniker før de kan fungere. De er måske ikke aktive i det aktuelle system.

- ↑↓ Trykkes på ↑↓ samtidig vil systemet aktivere en overfaldsalarm (PA).
- ↓↓ Tryk på ↓ 2 gange for at se hvilke zoner der er åbne. Displayet vil vise åbne zoners numre, ellers vises beskeden "alt lukket".
- ↑↑ Tryk på ↑ 2 gange for tvangstilkobling med åbne zoner.
- ↑ Tryk på ↑ for udkobling af åbne zoner ved tilkobling.

## 2.3 Display

Displayet er forbindelsen mellem brugeren og alarmsystemet. Tekstbeskederne i displayet viser hvor og hvornår der har været fejl eller alarm. Displayet kan også vise en liste over de funktioner, man kan vælge mellem.

Eksempler på de beskeder som kan vises:

TOR 23 APR 07:40

Dato og tid vil normalt blive vist uanset om systemet er tilkoblet eller ej. Hvis det ønskes kan alarmteknikeren ændre denne besked til at vise tilkoblings tilstand.

Tilkoble?

Hvis man trykker på Accepter (✓) kommer man ind i en funktionsmenu. Her vælger man så hvordan systemet skal tilkobles.

System tilkobles

Systemet er i gang med at tilkoble. Forlad det overvågede område via den fastlagte adgangsvej.

System tilkoblet

Systemet er tilkoblet.

Det er ikke sikkert at alle disse beskeder vises i Deres system. Det afhænger af hvordan det er blevet programmeret. Det kan programmeres til kun at vise de beskeder man ønsker, eller til kun at vise de beskeder man er autoriseret til at se.

## 2.3 Lysdioder

Der er tre farvede lysdioder (LED's) på betjeningspanelet, som hurtigt kan vise om der er problemer.

Grøn	Net	Hovedforsyningen (230 volt) er tilsluttet. Grøn blink = batteridrift. Hvis det varer mere end 1 time bør De kontakte en alarmtekniker.
Gul	Fejl	Den gule led viser at der er en fejl i systemet og fejltypen vises på displayet Det kan være nødvendigt at tilkalde en alarmtekniker for at rette fejlen.
Rød	Alarm	Alarmeren er blevet aktiveret. Klokkerne og buzzeren i betjeningspanelet er sandsynligvis også aktiverede. Hvis der er tilsluttet en telefonsender er der også sendt en alarm til vagtcentralen eller anden form for alarmmodtager. Når der indtastes en gyldig kode frakobles systemet og klokker m.v. stopper. Systemet kan ikke tilkobles igen før alarmtilstanden er ophævet. Ved en sabotagealarm vil det normalt være nødvendigt at tilkalde en alarmtekniker for at gøre dette. Det vil blive vist i displayet som "Kald alarmfirma" efter frakobling.

### 3. BETJENING

Betjeningen, og de muligheder man har, er afhængig af den måde systemet er blevet programmeret på. De beskrevne måder dækker måske ikke helt det aktuelle system. Sammen med alarmteknikeren bør De gennemgå, og blive fortrolig med, netop Deres anlæg.

Det kan være en hjælp at sammenligne med brugermenuen i afsnit 4. Her er alle muligheder beskrevet. For at kunne udnytte disse skal ens brugerkode være udstyret med de fornødne autoriteter.

I pkt. 3.1 og 3.2 beskrives til- og frakobling udført med en brugerkode som kun har autoritet til at til- og frakoble..

#### 3.1 Tilkobling.

Før man kan tilkoble systemet på normal vis skal alle indbrudszoner være lukkede. Hvis man prøver at tilkoble systemet med åbne zoner vises beskeden "Åben zone" på displayet. Det vil også fremgå hvilken (hvilke) det drejer sig om. Vinduer og døre som indgår i alarmsystemet skal derfor lukkes før tilkobling.

Tast 0 (nul) efterfulgt af Deres brugerkode.

Displayet viser:

**"Normal Tilkobl."**  
**"System tilkobles"**  
**"System ok"**  
**"Forlad område nu"**

Buzzeren går i gang og De forlader nu huset af den aftalte adgangsvej.

Efter den programmerede udgangstid (typisk 30-60 sekunder) stopper buzzeren og systemet er tilkoblet d.v.s. at **tyverialarmen er aktiv.**

Displayet viser igen dato og tid.

#### 3.2 Frakobling

Her beskrives den mest almindelige måde at frakoble på.

Når De åbner Deres adgangsdør starter buzzeren for at fortælle at indgangstiden er startet. Indgangstiden er den tid De har til at gå gennem den fastlagte adgangsvej hen til betjeningspanelet for at frakoble systemet

Tryk 0 (nul) efterfulgt af Deres kode.

Display viser:

**"Frakobler"**  
**"System Frakoblet"**

og går derefter tilbage til dato / tid visning.

Systemet er nu frakoblet d.v.s. **at tyverialarmen ikke længere er aktiv.**

### 3.3 Frakobling efter alarm.

Efter en alarm skal systemet frakobles med en gyldig brugerkode. Klokkerne er måske stadig i gang og de stopper så først når koden indtastes. Hvis der er tilsluttet en telefonsender vil alarmmeldingen også være sendt. Er det en falsk alarm er det vigtigt at kontakte vagtcentralen for at stoppe en unødvendig udrykning.

Frakobling sker ved:

Tast 0 (nul) efterfulgt af Deres kode.

Display viser:

**"Frakobler"**

**"Hændelser i log"**

Displayet vil derefter skifte mellem Type / Zone / aktuel dato-tid visning.

Tryk √

Displayet viser:

**"Frakoblet"**

og vender tilbage til dato-tid visning.

For at kontrollere at systemet kan anvendes igen tages

0(nul) efterfulgt af Deres kode.

Displayet skal da vise:

**"System ok".**

I modsat fald kan det være nødvendigt at tilkalde en alarmtekniker, da systemet ikke kan tilkobles igen før alarmtilstanden er ophørt.

### 3.4 Specielle funktioner

Til hver brugerkode knyttes en eller flere autoriteter. Autoriteterne giver adgang til forskellige muligheder ved betjening af systemet.

Fig.1 på side 9 viser hvilke muligheder der opnås med de forskellige autoriteter.

Autoriteterne er her angivet ved forkortelser som betyder

Fk	Fuld tilkobling
Dt	Deltilkobling
Ft	Frakobling
Æk	Ændre koder
Mn	Manager, giver udvidede muligheder
Dk	Kan vælge dørklokke funktion, udføre klokke- og gangtest.
Uk	Kan udkoble zoner.
Vk	Vægterkode, kan kun frakoble (og tilkoble) efter en alarm.
Tvangskode	PA (overfaldskode), kan sende en tavs alarm.



AUTORITETER / BRUGER MULIGHEDER											
Brugerkode / Autoritet	Til - koble	Fra - koble	Del til - koble	Ud - koble	Tvangs- tilkoble	Dørklok. / tester	Tekn.log tid / dato	Ændre koder		Operatør log	LED & LCD test
								egen	andre		
Fk Ft	X	X									
Fk Ft Æk	X	X						X			X
Fk Ft Æk Mn	X	X					X	X	X		X
Fk Ft Mn	X	X					X				X
Fk Ft Dk	X	X				X					X
Fk Ft Dt	X	X	X							X	X
Fk Ft Uk	X	X		X	X						
Fk Ft Vk	X	X									
Tvangskode (PA)		X									

Fig.1 Brugerkode/autoriteter

I afsnit 4 vises Bruger Menu strukturen.

For at få adgang til alle menu punkter skal ens brugerkode have tilknyttet samtlige autoriteter som er vist i fig.1

I de fleste tilfælde vil der kun være behov for et mindre antal muligheder (jo færre muligheder jo nemmere betjening).

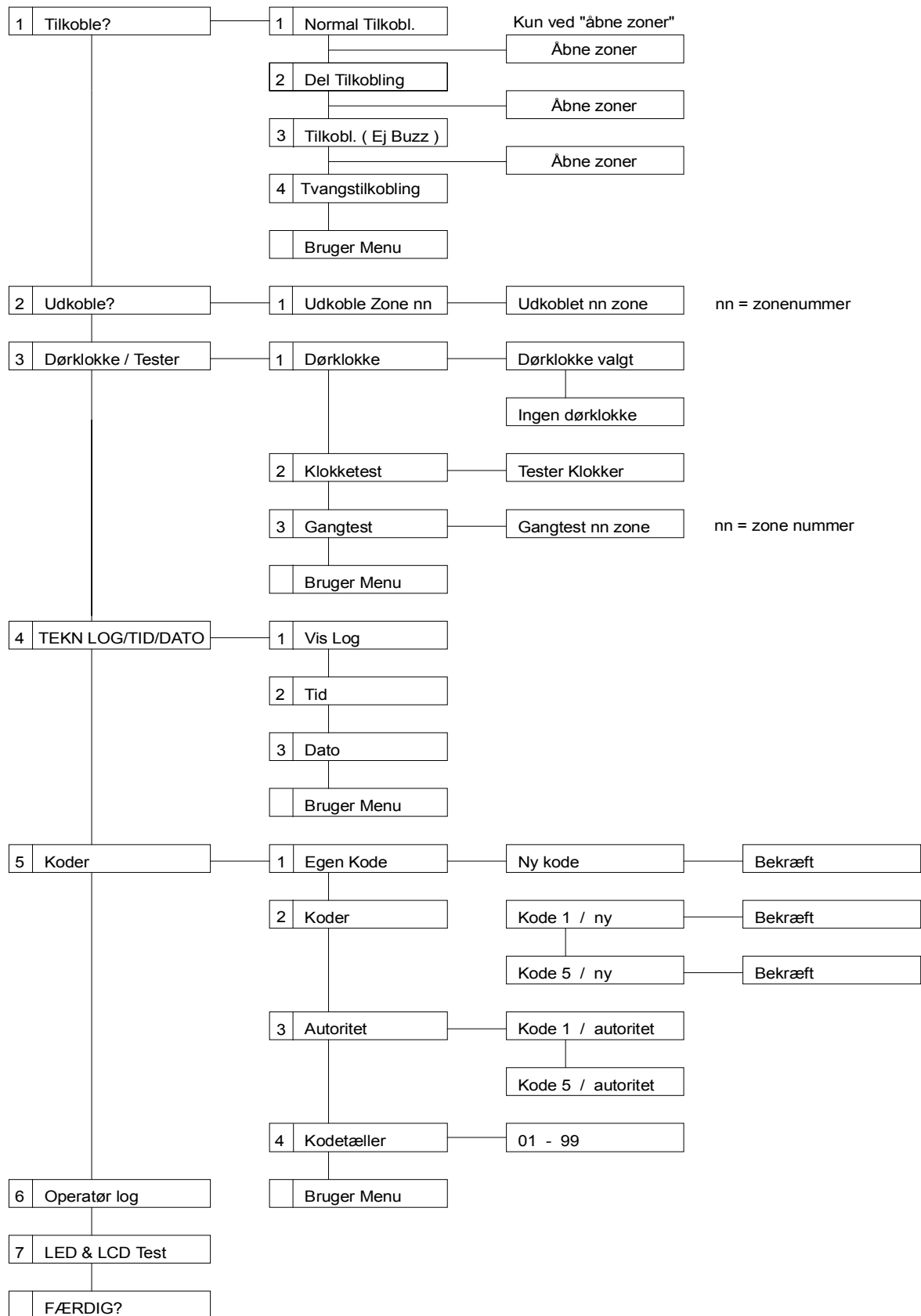
Deres alarmtekniker kan være behjælpelig med at udvælge netop de autoriteter som De har behov for og viser hvorledes funktionerne virker.

Med hensyn til at bevæge sig rundt i Bruger Menuen samt til at anvende specialfunktioner henvises til punkterne:

2.1 Taster

2.2 Specialfunktioner

**4. BRUGER MENU**



## **5.VEDLIGEHOOLD**

Systemet kræver ikke meget vedligehold. Det er vigtigt at De ved den daglige betjening lægger mærke til eventuelle uregelmæssigheder, og på den måde kan gribe ind før der opstår alvorlige fejl.

Systemet kan være programmeret til automatisk daglig kontrol af nødstrømsbatteriets tilstand. Hvis ikke, bør De få kontrolleret nødstrømsbatteriet en gang årligt.

## **6. HVIS DER OPSTÅR EN FEJL**

Betjeningspanelets display og lysdioder holder Dem løbende orienteret om systemets tilstand, også eventuelle fejltilstande.

Skulle der opstå en fejl kan systemets egen overvågning i de fleste tilfælde fortælle hvad der er galt.

Ud fra disse oplysninger kan det måske være nødvendigt at tilkalde en alarmtekniker for at få rettet fejlen.