



Kort beskrivelse af

TyveriAlarm (AIA)

Buanco System A/S



Indholdsfortegnelse

1	TYVERI & SABOTAGE (AIA)	3
1.1	Brugergrupper	3
1.2	Afdelinger	3
1.3	Divisioner**	3
1.4	Brugere	4
1.5	Områder	5
1.6	Kalender	5
1.7	Sikkerhedsniveau	6
1.8	Tyverialarm til- og frakobling	7
1.9	Bruger- og områdeafhængig til- og frakobling	7
1.10	Alarmkilder	8
1.11	Dagsmodeller	9
1.11.1	Alarm til- og frakobling	11
1.11.2	Alarmoverførsel	11
1.12	Makro	12
1.13	Log	12
1.14	Drift	13

Et CARD8 tyveri & sabotage (AIA) systems hovedopgave er, at detektere ulovlig indtrængen, afgive alarm (lokalt og/eller eksternt) i tilfælde af indtrængen samt give adgang når systemet er tilkoblet:

- for bestemte personer,
- på bestemte tider,
- på bestemte steder

samt at lave en logning af

- alle de hændelser der sker i forbindelse med brugen af systemet og detektering af alarmer.

Ideen med CARD8 AIA systemet er, at systemet skal være usynligt for den daglige bruger samtidig med at det giver den ønskede sikkerhed.

Et CARD8 AIA system består i princippet af følgende dele:

- 1 Concentrator (C8C)
- 2 Terminaler (CARDxx)
- 3 Magnetkort (eller andet medie, f.eks. berøringsfrit)
- 4 Operatør PC
- 5 Detektorer (IR-detektor, magnetkontakter, glasbrudsdetektorer etc.)
- 6 Netværk (kun nødvendigt ved flerbruger løsninger eller systemer med generel backup)

Dette dokument beskriver i hovedtræk hvordan et CARD8 AIA system fungerer, og hvilke muligheder der er i C8WIN softwaren som afvikles på operatør PC'en.

(Hoveddrift fungerer uden PC'en)

Dokumentet er bygget op på en sådan måde, at afsnittene i dokumentet relaterer sig til programmets rullegardin menuer: Drift, Brugere, AIA, Log, Opsætning, Vinduer, Hjælp.

Afsnittenes rækkefølge viser den måde som det er mest logisk at konfigurere systemet på. For erfarne brugere vil en anden måde måske være nemmere eller mere hensigtsmæssig.

1 TyveriAlarm (AIA)

1.1 Brugergrupper

Der er mulighed for at opdele brugerne i 256 forskellige brugergrupper. Formålet med dette er, at det senere er muligt at give en gruppe af brugere med den samme adgangsprofil de samme adgangsrettigheder på en let måde. Ændring laves på denne måde hurtigt for et større antal brugere.

Et eksempel på brugergrupper kan være:

- Administration
- Vægter
- VIP
- Teknisk personale
- Udviklingsafdeling
- Produktion

Brugergruppe opdelingen anvendes senere i forbindelse med dagsmodeller.

1.2 Afdelinger

De enkelte brugere kan opdeles i 256 forskellige afdelinger. Opdelingen i afdelinger har ingen systemmæssig betydning, men er alene medtaget af sorterings- og administrationsmæssige hensyn.

1.3 Divisioner**

Med tillægsmodulet Divisionering er det muligt at opdele systemet i 256 forskellige divisioner inden for det samme system, hvor hver enkelt division kan være separate firmaer eller divisioner inden for samme firma.

Divisioneringen kræver, at der skal være en bygningsadministrator der har fuld adgang til alle systemets muligheder, mens de enkelte divisioner kun har adgang til at administrere egne brugere.

Et eksempel kan være to virksomheder i samme bygning med fælles hoveddør.

Terminalen ved hoveddøren er fælles, medens resten af terminalerne i systemet tilhører enten den ene eller den anden virksomhed.

Bygningsadministratoren fastlægger sammen med de to virksomheder (divisioner) hvilke brugergrupper og hvilke dagsmodeller de enkelte divisioner har behov for.

Hver enkelt virksomhed (division) administrerer egne kort med de adgangsrettigheder der ønskes.

1.4 Brugere

Efter oprettelse af brugergrupper indlægges brugere i systemet. Der er mulighed for at angive forskellige parametre der relaterer sig til den enkelte bruger. Bl.a. placeres brugeren i en brugergruppe som defineret ovenfor.

Bruger: (AA) Arvid Aaskoven

Medarb. nr.: 59
Initialer: AA
Efternavn: Aaskoven
Fornavn(e): Arvid
Stilling:
Adresse 1:
Adresse 2:
Postnr og by:
Telefon:
CPR:
Udleverede medier med tilhørende ID'er:
KORT 10200000010 (*)
id: 10200000010
BRIK 029

Afdeling: 3 - Service
Brugergruppe: 6 - Kundeservice
Division: (Ingen)
Pinkode: Pinkode findes
Start: 01-03-2001 00.00 dd-mm-åååå tt.mm
Stop: dd-mm-åååå tt.mm

Må anvende pinkode alene
 Masterkort
 Kan slå lås til og fra
 Blacklistet
 Gæstekort
 Tidsregistrering
 Må se tidsregistrerings-saldo på terminal
 Forlænget reaktionstid
 Tilknyttet kantine modul

Max. kredit: 0,00kr

OK Fortryd Udlever medie Indlever medie Medie-historik Ny pinkode Billede

Som det ses, er der forskellige parametre der skal angives ved oprettelse af en bruger.

De vigtigste parametre der har betydning for systemets funktion er:

- Medarbejdernr.
- Initialer
- Efternavn
- Fornavn(e)
- Brugergruppe
- Division
- Start og stop dato for gyldighed (hvis begge felter er tomme, vil brugerens aktive ID-medier være gyldige altid)

1.5 Områder

Bygningen eller bygningerne, som virksomheden består af, deles op i områder. Område 0 er altid defineret som "ude", mens område 1 til 255 vil være "inde" i bygningen eller det område som AIA systemet omfatter.

Formålet med at opdele i områder er at:

- Tyverialarmen kan til- og frakobles områdevis
- Det er muligt kun at frakoble alarmen i det område man befinder sig i
- Lette administrationen af adgangskriterier i et bestemt område af virksomheden
- Styre/ændre virksomhedens sikkerhedsniveau på en let måde

Et eksempel på fordelene ved områdeopdeling er, at man på denne måde bliver i stand til dynamisk at frakoble alarmen i et område, man er på vej ind i, og tilkoble alarmen i det område, man forlader.

1.6 Kalender

CARD8 systemet indeholder en kalender der p.t. er defineret med datoer indtil år 2031. Danske helligdage etc. er indlagt i kalenderen, og man behøver derfor ikke definere disse under opsætning af systemet. Der er mulighed for at indlægge specielle dage i kalenderen, men under normale forhold er det ikke nødvendigt at benytte kalenderen hvis dagsmodellerne nævnt i afsnit 1.11 anvendes hensigtsmæssigt.

1.7 Sikkerhedsniveau

Der kan defineres op til 15 forskellige sikkerhedsniveauer. Et eksempel på forskellige sikkerhedsniveauer er vist nedenfor.

Nr.	Beskrivelse	Dør funktion	Kort funktion	Pinkode alene	Åbnetryk
0	DØR BLOKERET	Dør blokeret	Kort alene	Nej	Nej
1	DOBBLT KORT + PINKODE	Normal drift	Dobb. kort + pin	Nej	Ja
2	KORT + PINKODE	Normal drift	Kort + pinkode	Brugerafhængigt	Ja
3	KORT	Normal drift	Kort alene	Nej	Ja
4	PINKODE	Normal drift	Kort alene	Brugerafhængigt	Nej
5	DØR ÅBEN	Dør åben	Kort alene	Nej	Nej
6	FØRSTE KORT ÅBNER	Forbliver åben	Kort + pinkode	Nej	Ja
7	SKIFTER ÅBEN/LUKKET	Skifter åben/lukket	Kort alene	Nej	Ja
8	VIP Indgang	Normal drift	Kort alene	Brugerafhængigt	Ja
9		Normal drift	Kort alene	Nej	Nej
10		Normal drift	Kort alene	Nej	Nej
11		Normal drift	Kort alene	Nej	Nej
12		Normal drift	Kort alene	Nej	Nej
13		Normal drift	Kort alene	Nej	Nej
14		Normal drift	Kort alene	Nej	Nej

Luk Ændre

Eksempler på et sikkerhedsniveau kan være

- “Første kort åbner”, hvilket betyder at døren forbliver åben når første mand møder på arbejde inden for det tidsrum hvor sikkerhedsniveauet gælder.
- “Dør åben”, hvilket betyder at døren åbnes (låsen slås fra), og døren forbliver åben indtil sikkerhedsniveauet ændres.

Begrebet sikkerhedsniveau anvendes i forbindelse med dagsmodeller beskrevet i afsnit 1.11 .

1.8 Tyverialarm til- og frakobling

Til- og frakobling af AIA systemet styres som tidligere nævnt områdevis. Der er mulighed for at definere en afhængighed mellem de enkelte områder, hvilket muliggør, at AIA systemet kan konfigureres til at lave f.eks. en frakobling af alarmen i visse områder hvis en bestemt adgangsvej benyttes.

Område: 7 - Maskinafd.

For at tilkobling kan ske skal flg. områder være tilkoblet

Ved tilkobling tilkobles automatisk også områderne

Ved frakobling frakobles automatisk også områderne

For at tilkobling kan ske skal flg. områder være tilkoblet	Ved tilkobling tilkobles automatisk også områderne	Ved frakobling frakobles automatisk også områderne
<input type="checkbox"/> 0 - Udenfor	<input type="checkbox"/> 0 - Udenfor	<input type="checkbox"/> 0 - Udenfor
<input type="checkbox"/> 1 - Direktionskontor	<input type="checkbox"/> 1 - Direktionskontor	<input type="checkbox"/> 1 - Direktionskontor
<input type="checkbox"/> 2 - Pengeskabet	<input type="checkbox"/> 2 - Pengeskabet	<input type="checkbox"/> 2 - Pengeskabet
<input type="checkbox"/> 3 - Kantine	<input type="checkbox"/> 3 - Kantine	<input type="checkbox"/> 3 - Kantine
<input type="checkbox"/> 4 - Færdigvarelager	<input type="checkbox"/> 4 - Færdigvarelager	<input checked="" type="checkbox"/> 4 - Færdigvarelager
<input type="checkbox"/> 5 - Råvarelager	<input type="checkbox"/> 5 - Råvarelager	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Råvarelager
<input type="checkbox"/> 6 - Overflade	<input type="checkbox"/> 6 - Overflade	<input type="checkbox"/> 6 - Overflade
<input type="checkbox"/> 7 - Maskinafd.	<input type="checkbox"/> 7 - Maskinafd.	<input type="checkbox"/> 7 - Maskinafd.
<input type="checkbox"/> 8 - Salg	<input type="checkbox"/> 8 - Salg	<input type="checkbox"/> 8 - Salg
<input type="checkbox"/> 9 - Forsendelse	<input type="checkbox"/> 9 - Forsendelse	<input type="checkbox"/> 9 - Forsendelse
<input type="checkbox"/> 10 - Værkførerkontoret	<input type="checkbox"/> 10 - Værkførerkontoret	<input type="checkbox"/> 10 - Værkførerkontoret
<input type="checkbox"/> 11 - Edb kontoret	<input type="checkbox"/> 11 - Edb kontoret	<input type="checkbox"/> 11 - Edb kontoret
<input type="checkbox"/> 12 - Edb Serverrum	<input type="checkbox"/> 12 - Edb Serverrum	<input type="checkbox"/> 12 - Edb Serverrum
<input type="checkbox"/> 13 - Personaleindgangen	<input type="checkbox"/> 13 - Personaleindgangen	<input type="checkbox"/> 13 - Personaleindgangen
<input type="checkbox"/> 14 -	<input type="checkbox"/> 14 -	<input type="checkbox"/> 14 -
<input type="checkbox"/> 15 -	<input type="checkbox"/> 15 -	<input type="checkbox"/> 15 -
<input type="checkbox"/> 16 -	<input type="checkbox"/> 16 -	<input type="checkbox"/> 16 -
<input type="checkbox"/> 17 -	<input type="checkbox"/> 17 -	<input type="checkbox"/> 17 -

OK Fortryd

1.9 Bruger- og områdeafhængig til- og frakobling

Til- og frakobling af tyverialarmen i et bestemt område kan styres med en kombination af bruger- og områdeafhængighed.

Nedenfor er vist, hvordan til- og frakobling af område 12 - edb-serverrummet styres af, om en af brugerne i brugergruppen "edb-service" er tilstede i området "edb-kontoret".

Bruger- og område-afhængig til- og frakobling

Til- og frakobling af område styres af om

mindst én fra en af følgende brugergrupper

<input type="checkbox"/>	0 - Høj prioritet
<input type="checkbox"/>	1 - Værkf. Maskinafd.
<input type="checkbox"/>	2 - Værkf. Transport
<input type="checkbox"/>	3 - Værkf. Overflade
<input type="checkbox"/>	4 - Lærlinge
<input type="checkbox"/>	5 - Produktion
<input checked="" type="checkbox"/>	6 - Edb-service
<input type="checkbox"/>	7 - Kundeservice
<input type="checkbox"/>	8 - Gæster produktion
<input type="checkbox"/>	9 - Gæster kontor
<input type="checkbox"/>	10 - Kantinepersonale
<input type="checkbox"/>	11 - Administration
<input type="checkbox"/>	12 - Sælgere
<input type="checkbox"/>	13 - Indkøbere

er tilstede i ét af følgende områder

<input type="checkbox"/>	0 - Udenfor
<input type="checkbox"/>	1 - Direktionskontor
<input type="checkbox"/>	2 - Pengeskabet
<input type="checkbox"/>	3 - Kantine
<input type="checkbox"/>	4 - Færdigvarelager
<input type="checkbox"/>	5 - Råvarelager
<input type="checkbox"/>	6 - Overflade
<input type="checkbox"/>	7 - Maskinafd.
<input type="checkbox"/>	8 - Salg
<input type="checkbox"/>	9 - Forsendelse
<input type="checkbox"/>	10 - Værkførerkontoret
<input checked="" type="checkbox"/>	11 - Edb kontoret
<input type="checkbox"/>	12 - Edb Serverrum
<input type="checkbox"/>	13 - Personaleindgangen

1.10 Alarmkilder

Alarmer kan opstå mange steder i virksomheden og hvert sted er en alarmkilde. De enkelte alarmkilder kan frit tilknyttes et af systemets 255 områder, som i øvrigt ikke behøver at eksistere fysisk.

Hvert område kan have sit eget alarmbehandlings mønster. For at lette alarmbehandlingen tilknyttes kilderne også en overvågningsart:

- Perimetersikring
- Områdesikring
- Objektsikring
- Sabotage
- Systemovervågning
- Fejlbetjeningskontrol
- Overfaldskontrol
-

De enkelte alarmkilder (detektorer) defineres i systemet. Hver enkelt detektor er tilknyttet en bestemt terminal (terminalerne kan være en ADK terminal, en tidsregistreringsterminal eller en terminal beregnet specielt til dette formål). Hvis

alarmkilderne er af ID-led's typen, kan systemet selv finde de enkelte ID-adresser. (Flere detektorer kan godt deles om den samme adresse, men man skal være opmærksom på, at det så ikke er muligt at sige hvilken detektor indenfor den samme adresse der giver alarm).

Terminal	Nr	Memo	Beskrivelse	Inv.	Område	Alarmart	24 t
B1-31	1	1504	Kontor212, Magnet	Nej	19 - AIA Blok 1	Skal-sikring	Nej
B1-31	2	1506	Kontor212, Rumføler	Nej	19 - AIA Blok 1	Område-sikring	Nej
B1-31	3	1508	Kontor212, Glasbrud	Nej	19 - AIA Blok 1	Skal-sikring	Nej
B1-31	4	1510	Kantine, Magnet	Nej	3 - Kantine	Skal-sikring	Nej
B1-31	5	1512	Kantine, Rumføler	Nej	3 - Kantine	Område-sikring	Nej
B1-31	6	1514	Kantine, Fælles sabot.	Nej	3 - Kantine	Sabotage	Ja
B1-31	7	1516	Glasgang, Glasbrud	Nej	21 - AIA Glasgang	Skal-sikring	Ja
B1-31	8	1518	Kontorer nordside, Ma	Nej	20 - AIA Blok 2	Skal-sikring	Nej
B1-31	9	1520	Kontorer sydside, Ma	Nej	20 - AIA Blok 2	Skal-sikring	Nej
B1-31	10	1522	Gang Blok 2, Rumføle	Nej	20 - AIA Blok 2	Område-sikring	Nej
B1-31	11	1524	Flugtvejsdør, Magnet	Nej	20 - AIA Blok 2	Skal-sikring	Ja
B1-31	12	1526	Baderum, Glasbrud	Nej	22 - AIA Kælder	Skal-sikring	Nej
B1-31	13	1528	Baderum, Rumføler	Nej	22 - AIA Kælder	Område-sikring	Nej
B1-31	14	1530	Toilet, Magnet	Nej	22 - AIA Kælder	Skal-sikring	Nej
B1-31	15	1532	Køkken, Glasbrud	Nej	23 - AIA Køkken	Skal-sikring	Nej
B1-31	16	1534	Kølerum, Rumføler	Nej	23 - AIA Køkken	Område-sikring	Nej
B1-31	17	1536	Køkken, Rumføler Noi	Nej	23 - AIA Køkken	Område-sikring	Nej
B1-31	18	1538	Køkken, Rumføler Syc	Nej	23 - AIA Køkken	Område-sikring	Nej
B1-31	19	1540	Postrum, Pengeskab	Nej	30 - AIA Post Indlev	Objekt-sikring	Nej
B1-31	20	1542	Postrum, Glasbrud	Nej	30 - AIA Post Indlev	Skal-sikring	Nej

1.11 Dagsmodeller

Her oprettes eller redigeres systemets 15 mulige dagsmodeller. Dagsmodeller har følgende formål:

- Definere hvem der har adgang hvor i virksomheden og hvornår på en bestemt type dag og hvilket sikkerhedsniveau der gælder for den enkelte dør på et givet tidspunkt. En dagsmodel kunne f.eks. være Almindelig arbejdsdag (mandag til torsdag), eller Kort arbejdsdag (fredag). Det er helt op til brugeren at definere de enkelte dagsmodeller. Der skelnes mellem hvilke brugergrupper der har adgangsrettigheder hvor og hvornår. Og det er muligt at definere, at en bestemt dagsmodel gælder på bestemte ugedage hver uge.

Man skal dog være opmærksom på, at det er muligt at tilknytte en anden dagsmodel for en bestemt dato ved at ændre i systemets kalender (der henvises til afsnit 1.6 Kalender).

Det er vigtigt, at man fra starten gennemtænker hvilke dagsmodeller der er behov for i virksomheden. Hvis der laves en god struktur i dagsmodellerne fra starten vil administrationen af systemet blive lettere i fremtiden.

Det er dog muligt på ethvert tidspunkt at oprette eller ændre en dagsmodel, men man skal her være opmærksom på, at hvis man f.eks. ændrer en eksisterende dagsmodel, kan det have en utilsigtet betydning for brugerne.

Generelt kan det siges, at man kun skal ændre i dagsmodellen hvis ændringen skal være permanent. Hvis ændringen kun gælder en bestemt dag bør man via systemets kalender til den pågældende dag knytte den dagsmodel der gælder for den pågældende dag.

Et eksempel kunne være Grundlovsdag som normalt er en halv fridag. Grundlovsdag falder måske på en onsdag, hvor det normalt er dagsmodellen for en almindelig arbejdsdag, der gælder. Frem for at ændre i denne dagsmodel tilknytter man i systemets kalender dagsmodellen for en halv fridag til onsdag den 5. juni.

Generelt er det muligt vha. kalenderen manuelt at tilknytte en af de 15 dagsmodeller til hver enkelt dag i løbet af et år. Dette vil dog være en unødigt komplicering af opsætningen og kan derfor ikke anbefales.

Dagsmodeller kan være meget simple som vist nedenfor, men kan også sammensættes så de tilgodeser de forskellige behov der måtte være i den enkelte virksomhed.

En meget simpel dagsmodel kan være:

- Giv adgang til alle personer i alle områder hele døgnet.

En mere kompliceret dagsmodel kan være:

- Giv adgang til "Gruppe 1" i alle områder hele døgnet
- Giv adgang til "Gruppe 2" i ét område mellem 07.00 og 16.00
- Nægt adgang til "Gruppe 3" i alle områder efter 12.00
- Giv adgang til "Gruppe 4" i 3 områder mellem 08.00 og 16.00
- Osv.

Uden for dagsmodellens tidsstyring er det muligt at angive, at bestemte gruppers tilstedeværelse i et bestemt område skal styre til- og frakobling af alarmer i et bestemt andet område (Se afsnit 1.9 Bruger- og områdeafhængig til- og frakobling).

I dagsmodellen defineres sikkerhedsniveauer for både områder og enkelte terminaler. Hvis der er behov for det samme sikkerhedsniveau for alle adgangsveje der fører ind i et område vælges sikkerhedsniveau på områdeniveau, men hvis der f.eks. er en adgangsvej mellem to "ens" områder kan sikkerhedsniveauet for adgangsvejen måske være mindre end ved de andre adgangsveje, i dette tilfælde vælges sikkerhedsniveauet på terminalniveau (adgangsveje).

1.11.1 Alarm til- og frakobling

Generelt gælder det, at hvis man ifølge dagsmodellen har adgang på et tidspunkt hvor tyverialarmen er tilkoblet, vil alarmen blive frakoblet når man benytter en terminal der fører ind i det område hvor alarmen er tilkoblet.

Når man igen forlader området skal man, hvis der kun er en terminal på indgangssiden til området, taste # på terminalen inden ID-kortet trækkes igennem kortlæseren (eller evt. andet ID-medie læses af terminalens læser). Dette vil medføre, at alarmen igen bliver tilkoblet i området.

Dagsmodel

Beskrivelse: Mandag-Torsdag

Adgang | Sikkerhedsniveau | Alarm til- og frakobling | Alarmoverførsel | Telefon | Diverse

Nr.	Tidspunkt	Beskrivelse
27	06:30	Frakobling af tyveri-alarm i område 1 - Direktionskontor
28	06:30	Frakobling af tyveri-alarm i område 4 - Færdigvarelager
29	06:30	Frakobling af tyveri-alarm i område 5 - Råvarelager
30	06:30	Frakobling af tyveri-alarm i område 7 - Maskinafd.
36	08:00	Frakobling af tyveri-alarm i område 2 - Pengeskabet
39	16:00	Tilkobling af tyveri-alarm i område 2 - Pengeskabet
41	17:30	Start tilkobling (30 min.) af tyveri-alarm i område 1 - Direktionskontor
42	17:30	Start tilkobling (30 min.) af tyveri-alarm i område 4 - Færdigvarelager
43	17:30	Start tilkobling (30 min.) af tyveri-alarm i område 5 - Råvarelager
44	17:30	Start tilkobling (30 min.) af tyveri-alarm i område 7 - Maskinafd.
45	18:00	Tilkobling af tyveri-alarm i område 1 - Direktionskontor
46	18:00	Tilkobling af tyveri-alarm i område 4 - Færdigvarelager

Start tilkobling af tyverialarm (30 min.) Stop tilkobling af tyverialarm Ændre Skub linie op ↑

Start tilkobling af tyverialarm (nu) Slet linie Skub linie ned ↓

Tilkobling af tyverialarm Frakobling af tyverialarm

Deaktivér bruger- og område-afh..... Genaktivér bruger- og område-afh.....

OK Fortryd

Brugt plads = 2% (158 af 5600)

1.11.2 Alarmoverførsel

I forbindelse med definitionen af alarmkilderne kan man definere hvilken alarmart de enkelte detektorer tilhører. På denne måde bliver det muligt ved alarmoverførsel at skelne mellem forskellige alarmtyper hvilket giver alarmmodtageren mulighed for at reagere på alarmen alt efter hvilken alarmtype der er overført.

Dagsmodel

Beskrivelse:

Nr.	Tidspunkt	Område	Alarmart	Alarmmål (frakoblet)	Log	Alarmmål (tilkoblet)
10	00:00	Alle områder	Perimeter	Conc. output 4	Ja	Conc. output 1
11	00:00	Alle områder	Systemfejl	Conc. output 8	Nej	Conc. output 5
12	00:00	Alle områder	Sabotage	Conc. output 2	Nej	Conc. output 2
13	00:00	Alle områder	Objekt-sikring	Conc. output 2	Nej	Conc. output 11
14	00:00	2 - Pengeskabet	Objekt-sikring	Conc. output 14	Nej	GSM/SMS
15	00:00	Alle områder	Område-sikring	Conc. output 4	Ja	Conc. output 7
16	00:00	Alle områder	Skal-sikring	Conc. output 12	Ja	Conc. output 13
17	00:00	Alle områder	Overfald	Conc. output 3	Nej	Conc. output 6
22	00:00	Alle områder	Fejlbetjening	"Ingen"	Nej	Conc. output 9

Brugt plads = 2% (159 af 5600)

1.12 Makro

Makroer anvendes til afvikling af en forudbestemt sekvens af kommandoer.

Et eksempel er, at administratoren (eller en bruger med de nødvendige rettigheder) af systemet ønsker at ændre sikkerhedsniveauet fra det der gælder på tidspunktet (f.eks. kort + pinkode) til dør åben på en eller flere døre.

Når makroen først er defineret i systemet kan makroen afvikles fra en terminal ved at administratoren (eller brugeren) på terminalen taster *[makronr] hvorefter adgangskortet føres gennem kortlæseren.

1.13 Log

Der er i systemet mulighed for at se hvad der er sket tilbage i tiden. Systemet logger hændelser i forbindelse med adgangskontrollen og overvågningen af AIA systemet.

Det er muligt på et givet tidspunkt at søge i loggen med forskellige kriterier.

Et eksempel på søgning i loggen kan være:

- Hvilke brugere har benyttet en bestemt dør i et bestemt tidsrum.
- Hvilke døre har en bestemt bruger passeret i et bestemt tidsrum.
- Osv.

Ud over den generelle hændelseslog fører systemet en særskilt alarmlog, hvor registrerede hændelser i forbindelse med en opstået alarm opsamles.

I relation til en på forhånd indlagt forholdsordre for den aktuelle alarmtype kan vagter eller andet ansvarligt personale indtaste en rapport om behandlingen af den aktuelt opståede alarm, og denne rapport bliver gemt i alarmloggen.

Systemet gemmer alle logninger i den tilknyttede database, og det er muligt at se logninger helt tilbage fra systemets idriftsættelse.

Hvis man ønsker det, er det muligt at slette logninger i den generelle hændelseslog fra før en bestemt dato. I det tilfælde bør der laves en kopi af databasen så ældre logninger kan genfindes igen i kopien hvis dette er nødvendigt.

1.14 Drift

Systemet har indbygget et sæt værktøjer til brug i den daglige drift. Disse værktøjer er:

- Status for terminaler
- Status for concentrator(er)
- Åbning af døre fra operatør PC'en
- Afvikling af makroer

Bemærk venligst:

Moduler mærket med ** i teksten er ikke indeholdt i standardversionen af C8WIN softwaren men fås som tillægsmoduler.