

Kapitel 3:

Tilslutningsformer - vagtcentral

Indhold:

1. ALC-tilslutning	2
2. Meddelelsetyper.....	3

Tilslutningsformer - vagtcentral

Vagtcentraler kan tilsluttes AlarmNettet på to måder:

- ALC-tilslutning

1. ALC-tilslutning

Ved denne tilslutningsform benyttes en fast linie (APL) med V.23 modem. Overførselshastigheden er 9600 bit/s.

Kommunikationen sker ved anvendelse af protokollen ALC/Fuld duplex. Denne protokol er beskrevet i detaljer i appendiks G.

De meddelelser, der udveksles, har følgende format (fig. 3.1):

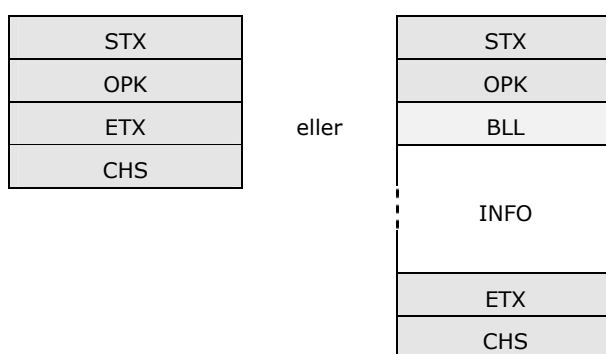


Fig. 3.1: Meddelelsesformat

Idet antallet af bytes i INFO-feltet kan være i intervallet 16 .. 117 bytes, betyder det, at de blokke, der transmitteres mellem vagtcentral og AlarmNet hver er sammensat af 4 eller 21 .. 122 tegn.

I afsnit 3 er der en oversigt over de meddelelsestyper, der kan overføres mellem vagtcentral og AlarmNet, og disse meddelelser er beskrevet i detaljer i appendiks B.

1.1. Tegnformat

Informationen transmitteres som tegn, der hvert består af 1 startbit, 8 databit (LSB sendes først) og 1 stopbit, som vist på fig. 3.2:

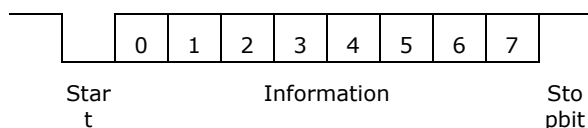


Fig. 3.2: Tegnformat

2. Meddelelsestyper

De typer af meddelelser der kan udveksles mellem vagtcentralen og AlarmNettet, er anført i nedenstående figur (fig. 3.3) med angivelse af koden for den pågældende meddelelsestype.

Pilen under "VC-AlarmNet" angiver, hvorvidt meddelelsen kan sendes fra vagtcentral til AlarmNet, i modsatte retning, eller begge veje.

Værdi (hex)	VC-AlarmNet	Forklaring
H01	?	Log til PVC
H12	?	Afvist meddelelse
H20	?	Forbindelse til DC er væk
H21	?	Forbindelse til DC er oprettet
H22	?	Forbindelse til NC er væk
H23	?	Forbindelse til NC er oprettet
H24	?	Forbindelse til TS er væk
H25	?	Forbindelse til TS er oprettet
H28	?	AT-moduludfald
H29	?	AT-modulgenoprettelse
H2C	?	AMUX-udfald

H2D	?	AMUX-genoprettelse
H30	?	AU-alarm
H31	?	Liniealarm
H32	?	Statusalarm
H38	?	Data til vagtcentral uden logning

Fig. 3.3: Meddelellestyper (fortsættes)

Værdi (hex)	VC-AlarmNet	Forklaring
H39	?	Data til vagtcentral med logning
H40	?	Styring
H41	?	Kvittering for styring
H44	?	Gruppestyring
H45	?	Kvittering for gruppestyring
H50	?	Anmodning om vagtflytning
H51	?	Kvittering for anmodning om vagtflytning
H54	?	Anmodning om vagtreturnering
H55	?	Kvittering for anmodning om vagtreturnering
H58	?	Meddelelse om vagtreturnering
H64	?	(Anmodning om) Tilladelse til start eller stop poll af AT
H66	?	Anmodning om nedlæggelse af AT
H67	?	Kvittering for anmodning om nedlæggelse af AT
H72	?	Anmodning om nedlæggelse af VC
H73	?	Kvittering for anmodning om nedlæggelse af VC
H84	?	Foretag ekstern test

H85	?	Kvittering for ekstern test
H88	?	AU kontrol
H89	?	Kvittering for AU kontrol
H8A	?	AU service
H8B	?	Kvittering for AU service
H98	?	Generel meddelelse

Fig. 3.3: Meddelelsetyper (fortsat 1)

Værdi (hex)	VC-AlarmNet	Forklaring
H9A	?	Anmodning om AT-beskrivelse
H9B	?	AT-beskrivelse
HA2	?	Opdatering af AT-adresstabel
HA3	?	Kvittering for opdatering af AT-adresstabel
HC0	?	Knudetest
HC1	?	Kvittering for knudetest
HC8	?	Forbindelsestest
HC9	?	Kvittering for forbindelsestest

Fig. 3.3: Meddelelsetyper (fortsat 2)

Formatet af de enkelte meddelelsetyper er beskrevet i detaljer i appendiks B.