

6. BETJENINGSVEJLEDNING.

6.1. KLARGØRING OG AFPRØVNING I EN BEREDSKABSSITUATION.

6.1.1. Ved bemanning af varslingspladsen i en beredskabssituation skal det under pkt. 5.2. nævnte understyringsrelæ frakobles, således at forbindelsen til alarmcentral, politigård eller brandvæsen afbrydes. Det skal ske ved, at den ene ledning på tilslutningsklemmerne mærket "48 V" på telefonrelæ, model 1979, løsnes og udtages af kronmuffen.

6.1.2. Inden signalafgivelse er mulig, skal sirenerne kobles ind via drejekontakterne øverst på skabets forside. Skiltningen angiver, hvor mange sirener der er tilsluttet, idet man naturligvis ikke behøver at dreje sirenekontakter, der p.t. ikke har sirene tilsluttet.

6.1.3. Det kontrolleres, at lampen mærket "KONTROLLAMPE" lyser som tegn på, at der er 220 v vekselstrøm fremme ved skabet.

6.1.4. Det undersøges, hvor omkobling til 220 v nødgenerator findes, så man i tilfælde af strømsvigt hurtigt kan få strøm på skabet igen. Såfremt der ikke er opstillet nødgenerator i kommandocentralen, skal der i en beredskabssituation indkøbes de i pkt.

6.1.5. nævnte batterier.

6.1.5. Batteritilslutning. Kun i de tilfælde, hvor der er opstået fejl i selve sirenekommandoskabets strømforsyning, eller hvor der ikke er nødgeneratoranlæg, tilsluttes eksternt strømkilde i form af et 45 volts batteri, subsidiært en serieforbindelse af et antal batterier med mindre mærkespænding. Man skal blot sikre sig, at slutresultatet er en kilde på ca. 50 volt, en værdi, der i øvrigt er ret ukritisk, idet 30 volt i de fleste tilfælde vil trække relæerne, og 65 volt er den øvre grænse, som teleselskaberne tillader.

Batteriet tilsluttes telefonbøsningerne nederst på skabets højre side bag nødknappen, idet pluspolen forbindes til den røde bøsning og minuspolen til den sorte bøsning. Normalt skal der til denne forbindelse bruges runde bananstik i tilsvarende farver, men der er i en nødsituation mulighed for at anvende stikbenene fra en almindelig 220 v netstikprop. Ved batteridrift er det kun muligt at aktivere sirenerne ved betjening af nødknappen, idet programværket ikke kan køre på jævnstrøm.

6.1.6. Samtlige programmer og teleledninger afprøves som beskrevet under punkterne 7.1.1. og 7.1.2.

6.2. AFGIVELSE AF SIRENESIGNALER.

6.2.1. Programknappen for det ønskede signal aktiveres, og sirenerne vil nu afgive lyd som skitseret i fig. 7.

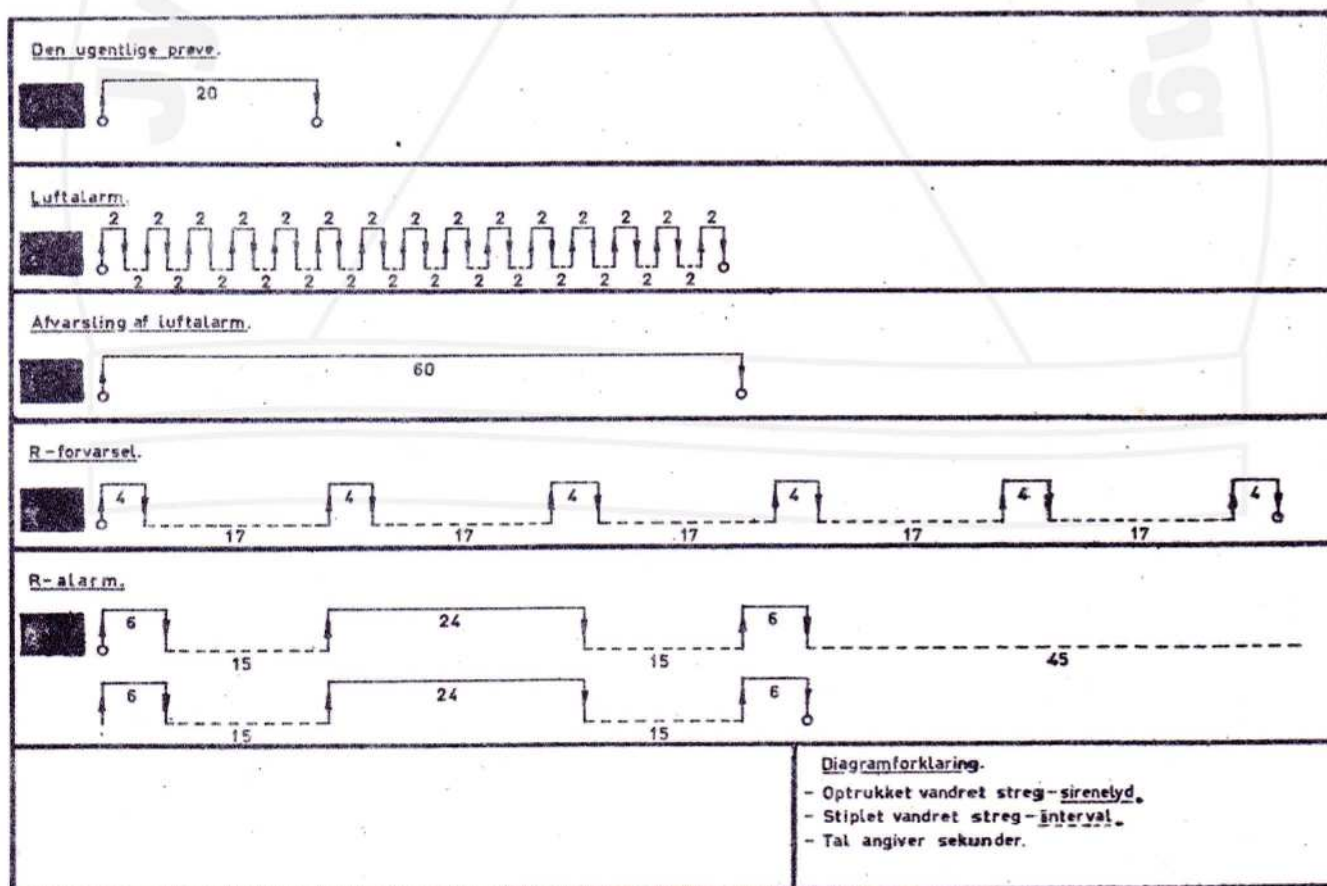


Fig. 7

Det overvåges, at den gule lampe mærket "AFGIVET SIGNAL" lyser i takt med lyden som tegn på, at der leveres udgangsspænding fra skabet.

De grønne lysdioder over sirenekontakterne skal ligeledes lyse i samme takt, hvilket er kontrol på, at der går strøm i telefonkredsene.

6.2.2. Nødknop. Kommer der mod forventning ikke lyd fra sirenerne, hvilket normalt kan observeres ved manglende lys i de grønne lysdioder, kan nødknappen nederst på skabets højre side betjenes. Man kan så morse direkte ud på telefonledningerne i henhold til diagrammet fra fig. 7. Er det sirenekommandoskabets egen strømforsyning, der er defekt, virker nødknappen først, når det under pkt. 6.1.5. omtalte batteri er tilkoblet.

6.2.3. annullering. Såfremt man ved en fejltagelse trykker et forkert program ind, betjenes annulleringsknappen, hvorved en hurtig motor på maksimalt 2 sekunder bringer værket tilbage i neutral position.

6.3. BRUG AF SKABET UNDER ØVELSER.

Der må under øvelser kun afgives rigtige sirenesignaler, såfremt tilladelse fra Civilforsvarsstyrelsen foreligger.

6.3.1. Sirenekontakterne sættes alle i stilling ude. Herefter kan man under øvelse nedtrykke en programknop, som f.eks. luftalarm. Man vil så se den gule spændingslampe "AFGIVET SIGNAL" lyse i henhold til fig. 7. Jævnspændingen vil grundet de afstillede sirenekontakter blive holdt tilbage fra telefonledningerne, og sirenerne vil være tavse.

De grønne lysdioder vil under denne form for øvelse ikke kunne bringes til at fungere.

6.3.2. Efter øvelsen forbliver sirenekontakterne i stilling ude, med mindre skabet er forsynet med understyringsrelæ for fjernstyring fra brandvæsen eller politistation, hvilket skal fremgå af skilt på skabets forside. I sidstnævnte tilfælde må skabets nettilslutning heller ikke afbrydes.

6.4. POLITIETS BRUG AF SKABET VED ONSDAGSPRØVERNE.

Hver onsdag kl. 1200 afprøves sirenerne i 20 sekunder. Det sker som regel ved politiets foranstaltning.

6.4.1. Det efterses, at styrespændingslampen lyser som tegn på, at der er 220 volt netspænding tilkoblet skabet.

6.4.2. Sirenerne kobles ind via drejekontakterne øverst på skabets forside. Skiltningen angiver, hvor mange sirener der er tilsluttet, idet man naturligvis ikke behøver at dreje sirenekontakter, der p.t. ikke har sirene tilsluttet.

6.4.3. Programknappen "PRØVE" aktiveres, og sirenerne vil nu køre i 20 sekunder.

Det efterses,

- at den røde prøveknop lyser,
- at den gule knap mærket "AFGIVET SIGNAL" lyser i de 20 sekunder, sirenerne kører,
- at de grønne lysdioder ved sirenekontakterne lyser i de 20 sekunder, sirenerne kører,
- at den røde prøveknop holder op med at lyse et til to sekunder efter, at den gule lampe er slukket.

6.4.4. De sorte sirenekontakter afstilles (stilling ude), med mindre skabet er forsynet med understyringsrelæ, hvilket fremgår af skilt på skabets forside. I disse tilfælde må strømmen heller ikke fjernes fra skabet.

Hermed er prøven slut. Konstaterede uregelmæssigheder fejlmeldes straks.