# **PowerMaxComplete** Fuldt overvåget trådløst alarmkontrolsystem



## **INDHOLDSFORTEGNELSE**

1. INTRODUKTION	
	3
	2
2.1 Generelle Data	3
2.2 RF Sektion	4
2.3 Elektriske Data	4
2.4 Kommunikation	4
	4
2.5 Fysiske egenskaber	4
3. INSTALLATION	4
3 1 I Idnakning of I Idetyr	1
	7
3.2 Elforsyning til Enheden	4
3.3 System Planlægning & Programmering	4
3.4 Montering	4
2.5. Lodningeforing/Kohling	4
3.5 Leaningsioning/Kabing	4
3.6 Isættelse af reservebatteri	.7
3 7 Montering af valgfri GSM/GPRS modul	7
3.8 DUAL DS 232 montoring of valafrit modul	0
5.6 DOAL RS-252, montering at varging modul	0
3.9 Montering at valgtrit Expandermodul	8
3.10 Elektrisk kabelforbindelse	8
3 11 Kontrolpanel, Slutlukning	10
	11
4.1 INTRODUKTION 1	11
4.1.1 Generel Veiledning	11
1 1 2 Indtastning af ugyldig montarkode	11
4.1.3 Montørens menu	11
4.1.4 Installering af ny montørkode 1	11
4.1.5 Installer en ny montørkode i	
PowerMaxComplete som har 2 mentarkeder	11
4.2 REGISTRERING AF TRADLØSE ENHEDER OG	
HÅNDSENDERE 1	12
4.0.4 Company Maile during	
4 Z 1 Generel Vellegning	12
4.2.1 Generel Vejledning	12
4.2.1 Generel Velledning 4.2.2 Registreringstype	12 12
4.2.1 Generel Vejledning 4.2.2 Registreringstype 4.2.3 Registrer/Slet Sensorer	12 12 12
4.2.1 Generel Vejleaning 4.2.2 Registreringstype 4.2.3 Registrer/Slet Sensorer	12 12 12 12
4.2.1 Generei Veileaning     4.2.2 Registreringstype     4.2.3 Registrer/Slet Sensorer     4.2.4 Registrer/Slet Håndsendere     4.2.5 Registrer/Slet Trådigs Kontrol	12 12 12 12
<ul> <li>4.2.1 Generet Vejtedning.</li> <li>4.2.2 Registreringstype</li> <li>4.2.3 Registrer/Slet Sensorer.</li> <li>4.2.4 Registrer/Slet Håndsendere</li> <li>4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol</li> <li>4.2.6 Registrer/Slet Javia Tostatur.</li> </ul>	12 12 12 12
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet 2-vej Tastatur	12 12 12 12
4.2.1 Generel Vejledning         4.2.2 Registrer/log Stype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet 2-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene	12 12 12 12 12
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Måndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet 2-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker	12 12 12 12 12 12
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Trådløs Sirene	12 12 12 12 12 12
4.2.1 Generel Vejledning     4.2.2 Registrer/Slet Sensorer.     4.2.4 Registrer/Slet Sensorer     4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol     4.2.6 Registrer/Slet 2-vej Tastatur.     4.2.7 Registrer/Slet Proxbrikker.     4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker.     4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,     DINOE CONED & OMD & DEP	12 12 12 12 12 12 12
4.2.1 Generet Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         1         4.2.4 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER	12 12 12 12 12 12 12
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Måndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS	12 12 12 12 12 12
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE	12 12 12 12 12 12 12 12
4.2.1 Generet Vejledning         4.2.2 Registrer/slet Vejledning         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4 Dræliminær Veiledning	12 12 12 12 12 12 12 12 14
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 I vagangeforeinkologe 1 % 2	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 14 15 15
4.2.1 Generet Vejledning         4.2.2 Registrer/slet Vejledning         4.2.3 Registrer/slet Sensorer         4.2.4 Registrer/slet Sensorer         4.2.5 Registrer/slet Sensorer         4.2.6 Registrer/slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/slet Z-vej Tastatur         4.2.8 Registrer/slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2         4.4.3 Udgangsforsinkelse	12 12 12 12 12 12 12 12 12 14 15 15
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid	12 12 12 12 12 12 12 12 14 15 15 15
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Prådløs Kontrol         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning.         4.4.2 Indgangsforsinkelse         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Stenetid	12 12 12 12 12 12 12 12 12 14 15 15 15
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registrer/Slet Vejledning         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 14 15 15 15 15
4.2.1 Generel Vejledning         4.2.2 Registrer/Slet Vejledning         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.8 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 15 15 15 15 15
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.8 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.7 Straks Tilkobling	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 14 15 15 15 15 16 16
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelse         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.8 Isolering	12 12 12 12 12 12 12 12 12 14 15 15 15 15 16 16
4.2.1 Generel Vejledning         4.2.2 Registrer/Slet Vejledning         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Sensorer         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.8 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.7 Straks Tilkobling         4.4.8 Isolering	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.8 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.7 Straks Tilkobling         4.4.8 Isolering         4.4.9 Udgangsstatus	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelse         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.7 Straks Tilkobling         4.4.8 Isolering         4.4.9 Udgangsstatus         4.4.10 Ind/ud Bip	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registrer/Slet Vejledning         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Sensorer         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelse         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.8 Isolering         4.4.9 Udgangsstatus         4.4.10 Ind/ud Bip         4.4.11 Problem Bip	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registrer/Slet Vejledning         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.7 Straks Tilkobling         4.4.8 Isolering         4.4.10 Ind/ud Bip         4.4.12 Problem Bip         4.4.12 Panikalarm	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Håndsendere         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelse         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.7 Straks Tilkobling         4.4.8 Isolering         4.4.10 Ind/ud Bip         4.4.12 Panikalarm         4.4.13 Svinger Ston	12       15       15       15       16 <td< td=""></td<>
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registrer/Slet Vejledning         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.8 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.7 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.7 Straks Tilkobling         4.4.8 Isolering         4.4.9 Udgangsstatus         4.4.10 Ind/ud Bip         4.4.12 Panikalarm         4.4.14 Verdieseren	12         12<
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registrer/Slet Vejledning         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet 2-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.7 Straks Tilkobling         4.4.8 Isolering         4.4.9 Udgangsstatus         4.4.10 Ind/ud Bip         4.4.11 Problem Bip         4.4.13 Svinger Stop         4.4.14 Krydszoner	12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       15       15       15       15       15       15       16 <td< td=""></td<>
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Sensorer         4.2.6 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.8 Registrer/Slet Z-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.7 Straks Tilkobling         4.4.8 Isolering         4.4.10 Ind/ud Bip         4.4.13 Svinger Stop         4.4.14 Krydszoner         4.4.15 Overvågning	12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       15       15       15       15       15       15       16 <td< td=""></td<>
4.2.1 Generei Vejledning         4.2.2 Registreringstype         4.2.3 Registrer/Slet Sensorer         4.2.4 Registrer/Slet Sensorer         4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol         4.2.6 Registrer/Slet 2-vej Tastatur         4.2.7 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker         4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE,         RINGEZONER & OMRÅDER         4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS         PARAMETRE         4.4.1 Præliminær Vejledning         4.4.2 Indgangsforsinkelse         4.4.3 Udgangsforsinkelse         4.4.4 Sirenetid         4.4.5 Afbrydelse - Tid         4.4.6 Alarm Annulleres         4.4.7 Straks Tilkobling         4.4.8 Isolering         4.4.10 Ind/ud Bip         4.4.12 Panikalarm         4.4.13 Svinger Stop         4.4.16 IKKE KLAR	12       13       15       15       15       15       15       16 <td< td=""></td<>

4.4.17 AUX Tast A	17
4.4.18 AUX Tast B 2-V-Håndsender	17
4.4.19 Detektering af jamming	17
4.4.20 Frakoblingsrapport	17
4.4.21 "Ikke Aktiv"	17
4.4.22 Baggrundslys	17
4.4.23 Tvang	17
4.4.24 Piezo Sirene	17
4.4.25 Reset indstilling	17
4 4 26 Sabotagemulighed	17
4 4 27 Sirene ved tlf feil	17
4 4 28 Hukommelsesprompt	17
4 4 29 Frakoblingsmulighed	18
4 4 30 Sirene/Rap Mulighed	18
4 4 31 Lavt-Bat Godkendelse	18
4 4 32 Screensaver	10
4 4 33 Bekræft Alarm	10
	10
4.4.34 VEROLEOTORIOVIOTIRET	10
4.4.30 Druger illiadeise	10
4.4.30 Datteritype	10
	10
4.5 DEFINER KOMMUNIKA HONSPARAMETRE.	20
	20
4.5.1 PSTN / GSM (FIG. 4.5)	20
4.5.2 GPRS / BB [FIG. 4.5]	20
4.5.3 C.S. Rapportering (Fig. 4.5)	21
4.5.4 Privat Rapport (Fig. 4.5)	23
4.6 GSM Auto-detektering	26
4.7 POWERLINK Automatisk Detektering	26
4.8 DEFINER OUTPUT PARAMETRE	26
4.8.1 Foreløbig Vejledning	26
4.8.2 Definer PGM	26
4.8.3 Definer INT/STRB	26
4.8.4 PGM Generel Definition	26
4.9 DEFINER STEMME	27
4.9.1 Optag Tale	27
4.9.2 Status for Stemmeboks	27
4.10 TILSTANDSTEST	28
4.10.1 GPRS Kommunikationstest	28
4.10.2 LAN Forbindelsestest	29
4.11 BRUGERFUNKTIONER	30
4.12 GENOPRET FABRIKSOPSÆTNING	30
4.13 SERIENUMMER	30
4.14 OPKALD TIL UPLOADE/DOWNLOADE SER	VER
	30
4.16 GANG-TEST	31
5. TEST PROCEDURER	31
5.1 Forberedelser	31
5.2 Tilstandstest	31
5.3 Håndsender Test	31
5.4 PGM output TIL/FRA Test	31
5.5 Nødkaldssender Test	31
6. VEDLIGEHOLDELSE	32
6.1 Afmontering af Kontrolpanelet	32
6.2 Udskiftning af Reservebatteri	32
6.3 Sikringsudskiftning	32
6.4 Udskiftning/Flvtning af Detektorer	32

7. LÆSNING AF HÆNDELSESLOG	32
APPENDIKS B. Detektor Implementering & Trans	mitter
Opgaver	33
B1. Detektor Implementeringsplan	33
B2. Håndsender Liste	33
B3. Nødsender Liste	34
B4. Ikke-Alarm Sender Liste	34
APPENDIKS C. Tildeling af PGM-output	34
APPENDIKS D Hændelserkoder	34
Kontakt ID Hændelserkoder	34
SIA Hændelserkoder	34
4/2 Hændelserkoder	35
Forståelse af Scancom Rapports Protokol	
Dataformat	36
APPENDIKS E. Programmerbare Zonetyper	36
E1. Forsinkelseszoner	36
E2. Nødkaldszoner	36
E3. Brandzoner	36
E4. Vandzone	36

E5. Gaszone	36
E6. Nat/Forsinkelseszoner	36
E7. Indre Zone	36
E8. Indre Følgezoner	36
E9. Tastezoner (Valgfri)	37
E10. Ikke-Alarm Zoner	37
E11. Skalsikringszoner	37
E12. Skalsikringsfølgezoner	37
E13. Temperaturzone	37
E14. 24-Timers Zoner	37
APPENDIKS F. PowerMaxComplete Kompatible	
Enheder	37
F1. PowerMaxComplete Kompatible Detektorer	37
F2 Kompatible sendere	38
F3 Kompatibel TL Sirene	39
F4. PowerMaxComplete Kompatibelt GSM Mode	m39
F5. Valgfri taleboks (Kun stemme er muliggjort)	39

## **BESKED TIL MONTØREN**

PowerMaxComplete kontrolpanelet kommer med 2 instruktionsmanualer:

■ Montørmanual (denne manual - for dig personligt)

**Brugermanual** (for dig personligt - kun under installationen - skal afleveres til masterbrugereren efter at systemet er testet).

Appendiks A.1 og A.2 vil hjælpe dig med at forberede en installationsplan. Brug venligst tid til at udfylde formularerne - dit job bliver meget lettere og du undgår forvirring. At udfylde formularerne vil også hjælpe dig med at lave en liste over detektorer og sendere, som skal skaffes for denne særlige anvendelse. Kompatible detektorer og sendere er opført og kort beskrevet i Appendiks F.

Husk - det er tilrådeligt temporært at starte kontrolpanelet op, efter at have pakket det ud, og programmere det på arbejdsbordet, i henhold til installationsplanen.

Et flowdiagram over programmeringen findes i programmerings afdelingen og viser alle tilstedeværende muligheder for hver parameter. Fabriksdefault er markeret med en mørk boks på højre side, og andre muligheder (som kan vælges i stedet) er markeret med klare bokse. Denne metode muliggør at markere i den ønskede, klare boks, når du afviger fra fabrikkens default.

De fleste paragrafnumre i programmeringssektionen korrelerer med programmerings menuens tal. For eksempel, paragraf 4.4.19 beskriver "Opdag flaskehals", som findes i menu 4 (definer panel), sub-menu 19 (Opdag flaskehals).

Selvom det er en af brugerens opgaver at indstille den korrekte tid og dato, anbefaler vi, at du indstiller tid og dato i løbet af programmeringen. Adgang til "Brugerindstillinger" for montøren er mulig gennem punkt 10 på montørens menu eller gennem brugermenuen (se Brugermanual kap. 7).

Efter programmeringen, gå videre for at installere systemet som detaljeret i Installationsinstruktionerne, fra paragraf 3.4 og videre.

Montøren bør undersøge om linjen er beslaglagt. Vær opmærksom på, om der er andre telefonlinjer, f. eks DSL. Hvis der er DSL service på telefonlinjen, skal der installeres et filter. Det foreslås at bruge et DSL alarmfilter model Z-A431PJ31X fabrikeret af Excelsus Technologies, eller tilsvarende. Dette filter stikkes bare ind i RJ-31X jack og muliggør alarmrapportering uden at bryde ind i internetforbindelse. Hvis brugeren kun har taleteknik over et IP telefonsystem, er kontrolpanelet ikke i stand til at kommunikere med kontrolcentralen via PSTN telefonlinjen. I det tilfælde, er brugeren nødt til enten at installere en yderligere telefonlinje eller forbinde et GSM modul.

## **1. INTRODUKTION**

Kompatibilitet: Denne manual refererer til PowerMaxComplete v2.0.00 og højere.

PowerMaxComplete er et bruger- og montørvenlig, 30zoner fuldt overvåget trådløst kontrolsystem. Systemet er designet til at fungere på en for brugeren tiltalende måde og tilbyder også egenskaber, der gør montørens liv lettere end nogensinde før:

PowerMaxComplete inkluderer i nogle lande en valgfri områdeegenskab. Denne mulighed er ikke tilgængelig i Nordiske lande. Installatøren bedes derfor se bort fra referencer til denne egenskab hvor de optræder i dele af manualen.

#### LET AT INSTALLERE

 Valgfrit RS-232 tilslutningsmodul, der muliggør at tilslutte en lokal computer.

## 2. SPECIFIKATIONER

## 2.1 Generelle Data

Zonenumre: 28 trådløse, 2 kablede (zoner 29 & 30).

Betingelser for Kablede Zoner: 2.2 k $\Omega$  E.O.L. modstand (maks. modstand af kabler 220  $\Omega$ ).

**Zonetyper:** Intern følge, intern, skalsikring, skalsikringsfølge, forsinkelse 1, forsinkelse 2, 24t tavs, 24t hørbar, brand, ikke-alarm, nødkald, gas, vand, temperatur og nat / forsinkelse.

**Brugerkoder:** 8 koder, 4 cifre hver (9999 forskellige kombinationer). Kode 0000 er ikke tilladt.

#### Kontrolanlæg:

- Integralt tastatur
- PowerCode / Code-Secure™ håndsendere.
- Trådløs fjernkontrol
- SMS ordrer via valgfri GSM/GPRS modul.
- Ekstern telefon
- Lokal eller ekstern computer
- Display: Enkelt linje, baggrundsbelyst 16-tegns LCD.

**Tilkoblingsstatus:** Fuld Tilkobling, Nattilkobling, Straks tilkobling, Straks Nattilkobling, Tilkobling m/frakoblingsbesked, Tvungen tilkobling, Tilkobling med zone isolering (bypass).

Alarm, forhindret under en enkelt tilkoblingsperiode (svinger stop) efter: 1, 2, 3, alarm/sabotage/fejl, eller ikke forhindret (programmerbar / valgbar).

Alarmtyper: Tavs alarm, sirenealarm eller lydgiver (indvendig) alarm, i henhold til zoneegenskaberne.

Sirenesignaler: <u>Vedvarende</u> (indtrængen / 24 timer / panik); <u>tredobbelt puls - pause - tredobbelt puls...</u> (brand).

Sirene (klokke) pause: Programmerbar (4 min. som default).

Intern Lydstyrke: Mindst 85 dBA ved 10 ft (3 m)

**Overvågning:** Programmerbar tidsramme for inaktivitetsberedskab

#### Specielle Funktioner:

#### - Tale- og lydkontrol

- Lydzoner
- Diagnostisk test og journal
- Lokal- og fjernprogrammering via telefon, GSM /GPRS forbindelser
- Computerkontrol og data download/upload
- Tilkald hjælp ved brug af nødkaldssender

#### LET AT VEDLIGEHOLDE

- Status, alarm hukommelse og problem data vises efter ønske.
- Diagnostisk test giver visuel og lydindikation for signalniveauet for hver detektor.
- Fjernkontrol og statusverifikation fra eksterne telefoner.
- En journal gemmer og viser information.
- Upload / download fra ekstern computer via telefonlinje eller cellulært modem.

#### HURTIG PROGRAMMERING

- Simpel programmeringslogik, helt menudrevet.
- Multiple-choice udvalg af muligheder for hver parameter.
- Uforlignelige visuelle prompts og hørbare signaler.
- Montøradgang til brugermenuen.

- Sporing af inaktivitet hos ældre, fysisk handicappede og syge

- Familiecenter for beskeder (optagelser og playback)

- To-vejs stemmekommunikation

Hent Data: Status, alarmhukommelse, problem, journal. Tidstro ur (RTC): Kontrolpanelet opdaterer og viser tid og dato.

#### Opfylder U.S. Standarder:

Opfylder CFR 47 Part 15 og Part 68 kravene.

#### Opfyldelse af Europæiske CE Standarder:

EN 50082-1, EN301489-3,7, EN6100-4-6, EN60950, EN300220, EN50130-4, EN50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3 Grade 2 Class 2, ATS-3

PowerMaxComplete opfylder RTTE betingelserne -Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999.

I henhold til Europæisk standard EN50131-1, er PowerMaxComplete sikkerhedsgradering 2 – "lav til middel risiko" og miljømæssig klassifikation er II – "indendørs generelt" og drivkraftforsyning er type A.

#### **GSM** standarder:

Europa: Opfylder CE standarder 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN301489-7

**USA:**CFR 47 Part 22 (GSM850) og Part 24 (GSM 1900). UL1637, UL1635, UL1023, UL985, ULC-S545-02, ULC C1023.

EMC standard: CFR 47 Part 15.

SAR standarder: FCC rule 2.1093, FCC Docket 96-326 & Supplement C to OET Bulletin 65

#### GPRS standarder:

Generelt: ETSI EN 301 511 v.9.0.2, CENELEC EN 60950:2001, ETSI EN 301 489-1: v.1.4.1, ETSI EN 301 489-7: v.1.2.1.

**GE864 modulet opfylder følgende standarder:** EN 301 511 og 3GPP 51.010-1, EN 301 489-1, EN 301 489-7, ETSI GSM 07.07.

## 2.2 RF Sektion

Aktive Frekvenser (MHz): 315 (i USA & Canada), 433, 868.95 eller andre UHF kanaler ifølge lokal betingelse i forbrugerlandet.

Modtagertype: Super-heterodyn, fast frekvens

Modtagerdækning: 600 ft (180 m) på åbne steder

Antennetype: Rumlig variation

Indkodning: PowerCode og/eller CodeSecure™

## 2.3 Elektriske Data

**Elektricitetsforsyning:** Indbyggede mulige værdier for strømforsyning 100VAC til 240VAC, 50/60 Hz, 0.5A / 12.5 VDC, 1.6A.

Nuværende Dræn: Ca. 40 mA standby, 1400 mA ved spidsbelastning.

Strøm til udvendig sirene (EXT): 450\* mA maks. @ 10.5 VDC minimum når strømforsynet fra AC & DC (batteri).

Strøm til indvendig sirene (INT): 450\* mA maks. @ 10.5 VDC minimum, når strømforsynet fra AC & DC (batteri)

PGM Outputstrøm: 100\* mA max.

Kablede detektorer (zoner 29&30) strøm i alt (sum): 36\* mA max.

Højspænding/ Kortslutningsbeskyttelse: Alle udgange er beskyttet (automatisk reset af sikring).

 \* Samlet PowerMaxComplete-outputstrøm (for INT- og EXT sirener, PGM-output og detektorer) kan ikke overstige 550 mA.

#### Reservebatteri muligheder:

<u>م</u>	Maksimal strøm til eksterne enheder <sup>(1)</sup>			
h k	<b>1300</b> mAh	<b>1800</b> mAh	2200 mAh 8-	
ac ac	6 Batteri	8 Batteri	Batteripakke <sup>(4)</sup>	
6 6	pakke <sup>(2)</sup>	pakke <sup>(3)</sup>		
4h 210mA		300mA	380mA	
8h 90mA		160 mA	200mA	
12h 45mA		90 mA	120 mA	
24h 0mA		25 mA	45mA	
36h (ingen backup) 5mA 15		15mA		
48h	(ingen backup)	(ingen backup)	0mA	

- <sup>1</sup> Enheder, der er forbundet mellem 12V-terminalen og PowerMaxCompletes GND, der omfatter intern GSM og Prox læser.
- <sup>2</sup> 7.2V 1300 mAh, genopladelig NiMH batteripakke, p/n GP130AAH6BMX, fabrikeret af GP.
- 9.6V 1800 mAh, genopladelig NiMH batteripakke, p/n GP180AAH8BMX, fabrikeret af GP.
- <sup>4</sup> 9.6V 2200 mAh, genopladelig NiMH batteripakke (specialordre).

Maksimum opladningstid for batteri: 72 timer

Batteritest: En gang hvert 10 sekunder.

## **2.4 Kommunikation**

Indbygget Modem: 300 baud, Bell 103 protokol Overførsel af Data til Lokal Computer: Via RS232 seriel port

Rapportdestinationer: 2 kontrolstationer, 4 private telefoner.

Reportformat, muligheder: SIA, Puls 4/2 1900/1400 Hz, Puls 4/2 1800/2300 Hz, Kontakt ID, Scancom.

Impulshastighed: 10, 20, 33 og 40 pps - programmerbar Besked til Private Telefoner: Tone eller stemme

**Ringedetektor:** Enheden understøtter ikke registrering af opringninger uden jævnstrømsforsyning til telefonlinjerne.

## 2.5 Fysiske egenskaber

Arbejdstemp. Dækning:  $14^{\circ}F$  til  $120^{\circ}F$  (- $10^{\circ}C$  til  $49^{\circ}C$ ) Lagertemp. Dækning:  $-4^{\circ}F$  til  $140^{\circ}F$  (- $20^{\circ}C$  til  $60^{\circ}C$ ) Fugtighed: 85% relativ fugtighed, @  $30^{\circ}C$  ( $86^{\circ}F$ ) Størrelse:  $266 \times 206 \times 63 \text{ mm}$  ( $10-7/16 \times 8-18 \times 2-1/2 \text{ in.}$ ) Vægt: 1.44Kg (3.2 pund) (med batteri) Farve: Hvid

## **3. INSTALLATION**

#### 3.1 Udpakning af Udstyr

Luk kartonæsken op og tjek om alle elementerne er der. Hvis du opdager, at noget mangler, kontakt da øjeblikkeligt din sælger.

## **3.2 Elforsyning til Enheden**

Forbind midlertidigt PowerMaxComplete til elektriciteten (se fig. 3.10). Alternativt, kan du bruge reservebatteriet, som vist i fig. 3.3.

Ignorer "problem" indikationer vedrørende mangel på batteri eller telefonlinjeforbindelse.

## 3.3 System Planlægning & Programmering

Det betaler sig at forudplanlægge - brug tabellerne i appendiks A og B i slutningen af denne manual for at registrere den planlagte placering af hver detektor, holder og opgave for hver sender. Saml alle sendere og detektorer, der bruges i systemet, sammen og marker hver enkelt i overensstemmelse med din plan for deres anvendelse.

Programmer systemet nu ifølge instruktionerne i programmeringssektionen.

## 3.4 Montering

Nødvendigt værktøj: Philips skruetrækker #2.

Monteringsprocessen for PowerMaxComplete er vist i fig. 3.1 - 3.11.

## 3.5 Ledningsføring/Kabling

Nødvendigt værktøj: Cutter og skruetrækker med kærv - 3 mm blad.

PowerMaxCompletes ledningsføring er vist i fig. 3.2.



Fig. 3.1 – Montering af Bagstykket





For alle installationer: Hvis der er DSL service på telefonlinjen, skal telefonlinjen gå gennem et DSL filter (se BESKED TIL MONTØREN på side 2 for flere detaljer).



Fig. 3.2 - Ledningsføring

#### Noter for kabling af EXPANDER modulet:

Zone 29/GND og zone 30/GND terminalerne kan forbindes til en normalt lukket detektorkontakt, en kontakt (for eksempel en sabotagekontakt på en hvilken som helst enhed), eller en trykknap, via en 2.2 KΩ modstand. **12V terminalen kan bruges til at forsyne 12V** (op til 36mA) til en detektor (hvis nødvendigt).

\*\* EXT terminalen kan bruges til at sætte en ekstern sirene i gang.

INT terminalen kan programmeres til en "intern sirene" eller "strobe" (se DEFINER OUTPUT -DEFINER INT/STRB i par. 4.8).

12V og "GND" terminalerne kan forbindes til en sirene (for konstant jævnstrømforsyning).

**ADVARSEL!** Når terminalerne sættes tilbage på plads, tjek at de sættes nøjagtigt lige med nålene på PCB. Forkert tilpassede eller omvendt indførelse af terminaler kan ødelægge interne PowerMaxComplete kredsløb!

**VIGTIGT!** Terminalerne for interne og eksterne sirener er jævnstrøm beregnet til 12V sirener. Forbindelse af en højttaler til et af disse output vil skabe kortslutning og ødelæggelse af enheden.

## 3.6 Isættelse af reservebatteri

Åbn dækslet til batteriholderen (se tegning nedenfor). Sæt en pakke med enten seks eller otte batterier i, og tilslut forbindelsen som vist nedenfor.



Fig. 3.3 - Isættelse af batteri

## 3.7 Montering af valgfri GSM/GPRS modul

**Obs:** GSM modulet er brugt med en intern antenne.

Forsigtighed: Man må ikke installere eller flytte GSM modulet, når systemet er forsynet med vekselstrøm eller går på reservebatteriet.

Sæt GSM Modulet i og spænd det fast med skruen:



*Fig. 3,4 - Montering af valgfrit GSM/GPRS modul* Placer SIM kortet i GSM modulet:



Kun for intern antenne: Fjern papirstrimlen fra antennens selvklæbende mærkat og sæt antennen på kontrolpanelet. Forbind antennen til kontrolpanelets GSM antennestik



Fig. 3.6 - Montering af GSM interne antenne

## 3.8 DUAL RS-232, montering af valgfrit modul

DUAL RS-232 er et modul, der gør det muligt at oprette forbindelse til to enheder samtidigt, f.eks. for lokal pc programmering eller et eksternt GSM-modul.

Den eksterne GSM-enhed bevirker, at PowerMaxComplete-systemet kan bruges via et mobilnet (du kan finde oplysninger om funktioner og forbindelser for GSM-modemet i installationsinstruktionerne).

For at installere DUAL RS-232 modulet i kontrolpanelet presses det ind på det markerede sted (se tegning nedenfor), indtil der høres et klik.

Forbind en lokal PC eller et GSM modul til et af DUAL RS-232 modulforbindelserne, som vist nedenfor.



Fig. 3.8 – DUAL RS-232, montering af modul

## 3.9 Montering af valgfrit Expandermodul

Med EXPANDER-modulet kan der oprettes forbindelse til taleboks, den udendørs eller indendørs sirene eller strobe og forbindelse til en kabelforbundet detektor til zone 29 og 30.

EXPANDER-modulet gør det også muligt at forbinde en ønsket enhed med PGM (programmerbart) -output, der er aktiveret ifølge foruddefinerede betingelser.

Monter Expander-modulet som vist nedenfor.



Fig. 3.9 – Montering af EXPANDER-modul

## 3.10 Elektrisk kabelforbindelse

Forbind det elektriske kabel og luk kontrolpanelet som vist i fig. 3.10.

Et forgreningsstik skal installeres nær udstyret og skal være nemt tilgængeligt.



Fig. 3.10 – Tilslutning af strømkabel

\* Før ikke ledninger gennem dette område for at muliggøre god lukning af kontrolpanelet.

## 3.11 Kontrolpanel, Slutlukning

Slutlukning af kontrolpanelet er vist nedenfor.



## 4. PROGRAMMERING

## 4.1 INTRODUKTION

Systemet er programmeret via menuer og undermenuer. Der er adgang til disse gennem montørstatus, som kan vælges ved at bruge be og ilok tasterne.

Dit system er udstyret med en integreret opdelingsstatus, der kan inddele dit alarmsystem i så mange som tre adskilte sektorer, kaldet områder. Hvis områdestatus er muliggjort, giver det adgang til flere menuer og nogle af systemets egenskaber, såsom LCD displayet, ændrer funktion. For yderligere detaljer om områdestatus se Appendiks A.

## 4.1.1 Generel Vejledning

Vi anbefaler at programmere PowerMaxComplete på arbejdsbordet før den egentlige installation. Elektricitet til at arbejde med kan fås fra reservebatteriet eller det almindelige elektriske anlæg.

Montørens menu er kun tilgængelig for dem, der kender montørens 4-cifrede kode, som er **9999** som fabrikkens default.

**Obs:** Adgang til montørens menu i PowerMaxComplete, som har "Brugertilladelse" tilladt (for eksempel i UK), er kun tilgængelig ved slutningen af brugermenuen. Denne mulighed kan ændres hvis nødvendigt (se par. 4.4.36).

I PowerMaxComplete, som har to montørkoder, er defaultkoden for MASTERMONTØREN er **9999** og default MONTØR koden er **8888**.

De følgende aktiviteter kan kun blive udført ved brug af master montørkoden:

- Ændring af master montørkode.
- Genindstilling af PowerMaxComplete parametre til default parametrene,
- Definition af specifikke kommunikationsparametre, som detaljeret i note i fig. 4.5.

Selvfølgelig, forventes det, at du kun bruger denne kode én gang for at opnå adgang første gang, og derefter skifter den ud med en hemmelig kode, som kun du kender.

Du vil især bruge 5 kontroltaster under hele programmeringsprocessen:



## 4.1.2 Indtastning af ugyldig montørkode

Hvis du taster en ugyldig montørkode 5 gange, låser tastaturet automatisk i 90 sekunder og beskedn FORKERT ADGANGSKODE vises i displayet.

## D-301978

## 4.1.3 Montørens menu

Montørens menu er vist i fig. 4.1a. Teksten i firkanterne repræsenterer det nuværende PowerMaxComplete display.

## 4.1.4 Installering af ny montørkode

For at installere en montørkode, udfør processen som vist i fig. 4.1b. Når du instrueres om at indtaste kode, indtast en 4-cifret kode.

#### 4.1.5 Installer en ny montørkode i PowerMaxComplete, som har 2 montørkoder

For PowerMaxComplete med 2 montørkoder, MASTER MONTØR kode (default 9999) og MONTØR kode (default 8888), installer nye koder som vist i fig. 4.1c.

For detaljer om de forskellige autorisationsniveauer, når man logger ind med montørkode og mastermontørkode, se noten i fig. 4.5 (DEFINER KOMM).

Ved at bruge mastermontørkoden, tillader menuen at ændre både mastermontørkode og montørkode.

Ved at bruge montørkoden, tillader menuen kun at ændre montørkoden.







i system med montør & master montørkoder (se note)

**Obs: Montør** Koden må aldrig programmeres som "0000". Hvis man gør det låses man ud af montørens menu!

## 4.2 REGISTRERING AF TRÅDLØSE ENHEDER OG HÅNDSENDERE

## 4.2.1 Generel Vejledning

REGISTRERING status har følgende under-niveauer:

- REGISTRERINGSTYPE (trådløse enheder)
- REGISTRER SENSORER. REGISTRER HÅNDSENDER (flerknaps kodesikre sendere)
- REGISTRER TL 1VEJ KP (trådløs fjernkontrol MCM-140+)
- REGISTRER TL 2VEJ KP (trådløs 2-vej tastatur MKP-150/ MKP-151)

**Obs:** Denne sub-status vil være skjult hvis område er muliggjort.

- REGISTRER TL SIRENE (trådløs sirene)
- REGISTRER PROX BRIK (proximity Tag)

Før du begynder, saml alle enhederne, du vil registrere, sammen, og sørg for at de alle har batterierne installerede. Dit kontrolpanel skal kunne genkende den unikke identifikationskode (ID), som hver enhed har, for at kunne supervisere dem, modtage deres signaler og reagere på dem.

**Bemærk!** Kodesikrede sendere bruges især for til- og frakobling og kan ikke registreres til zoner. **For at registrere til zoner, brug kun ikke-kodesikrede trådløse enheder.** 

## 4.2.2 Registreringstype

Her bestemmer du om en trådløs enhed skal registreres ved normal transmission eller ved enhedens sabotagefunktion (åbning af dets dæksel). Muligheder: normal, eller ved sabotage.

## 4.2.3 Registrer/Slet Sensorer

For PowerMaxComplete uden expandermodul: Magnetisk kontakt eller en hvilken som helst anden kontakt (ikke en detektor) kan registreres i zone 29 og trådløse detektorer kan registreres i zonerne 01-28.

For PowerMaxComplete med expandermodul: Kablede detektorer kan registreres i zonerne 29 & 30 og trådløse detektorer kan registreres i zonerne 01-28.

**Obs:** Kablede zoner skal registreres i REGISTRERINGS menuen før de kan blive aktive.



 Før registrering skal linserne på forsiden af PIR og dual-teknologi sensorer dækkes til for at undgå utilsigtet transmission.

• Sørg for, at magnetiske kontaktsendere er sammen med deres magneter, for at forhindre at der sendes alarmtransmissioner.

For at registrere/ slette kablede / trådløse sensorer, se fig. 4.2.

## 4.2.4 Registrer/Slet Håndsendere

Håndsendere er trådløse CodeSecure™ sendere, som har flere knapper. Op til otte systembrugere kan bruge dem for bedre, hurtigere og sikrere kontrol over forskellige systemfunktioner.

For at registrere / slette 1-vej eller 2-vej håndsendere, se fig. 4.2.

## 4.2.5 Registrer/Slet Trådløs Kontrol

Den trådløse kontrol (MCM-140+) er en fjernkontrols enhed, der gør det muligt for brugeren at fjernbetjene systemet. For at registrere / slette op til 8 trådløse kontroller, se fig. 4.2 (Registrer TL 1-vej KP).

## 4.2.6 Registrer/Slet 2-vej Tastatur

2-vej tastatur, type MKP-150/MKP-151, gør det muligt for brugeren at fjernstyre systemet og også at modtage data fra systemet (status, alarm og problemdata). For at registrere op til to 2-vej tastaturer, se fig. 4.2.

## 4.2.7 Registrer/Slet Trådløs Sirene

Den trådløse sirene er en fjern sirene, som aktiveres ved prædefinerede hændelser af PowerMaxComplete systemet. For at registrere / slette op til to 2 trådløse sirener, se fig. 4.2.

## 4.2.8 Registrer/Slet Proxbrikker

Proxbrik giver alle autoriserede personer adgang til afgrænsede områder. Systemet frakobles, hvis det registrerer en gyldig proxbrik, mens det er tilkoblet. Hvis der registreres en gyldig proxbrik, mens systemet er frakoblet, kobles systemet til i Fuld tilkobling (evt. NAT tilkobling) status. For at registrere/ slette proxbrikker, se fig. 4.2.

**Obs:** Proxbrikker bruges i kontrolpaneler, der har Proximity læsere.





Fig. 4.2 - Registrere / Slette Trådløse Enheder / Håndsendere / Trådløse Kontroller / Trådløse Sirener

- \*\* En sort boks i displayet betyder, at en enhed er registreret (systemet har lært dets ID). Ingen sort boks indikerer, at enheden ikke er registreret.
- \*\*\* Begynd enten normal transmission eller enhedens sabotagefunktion (se REGISTRERING TYPE, Par. 4.2.2).
  \*\*\*\*Vælg "højere" sensitivitet for en fjern trådløs enhed,
- "lavere" for nære enheder.
  - **Obs:** Dette ændrer kun RF dækningen under registreringen og påvirker ikke sensorens ydelse.

## 4.3 DEFINITION AF ZONE TYPER, NAVNE, RINGEZONER & OMRÅDER

Denne status tillader dig at tilegne en af 15 zonetyper til hvert af systemets 30 (trådløse & kablede) zoner. Du kan definere zoner som NØGLEZONER, for at muliggøre tilkobling/frakobling af systemet af PowerCode sendere (se Appendiks E9). Desuden muliggør det at tilegne et navn og et områdenummer (op til tre i et PowerMaxComplete områdesystem) til hver zone og bestemme, om zonen skal fungere som en lydzone (kun når systemet er i <u>frakoblet</u> eller NAT tilkoblet status). Når en lydzone bliver udløst, høres ringemelodi eller zonenavn (der er 3 valgbare ringestatusser - melodiring, zonenavnslyd eller ringetone slukket (fra)). En liste over fabriksdefault findes i tabel 1. Du kan endda fylde de blanke kolonner ud, inden du begynder og fortsætte med at programmere efter din egen liste.

#### Husk!

En forsinkelseszone er per definition også en skalsikringszone.

#### Zonetyper er forklaret fuldt ud i Appendiks E.

**Obs:** Ordlyden til kundens zonenavn kan ændres gennem DEFINER STEMME menuen.



\*\* Tasten TIL/FRA er en valgbar funktion, der gør det muligt for dig, at til- eller frakoble systemet via zonerne 21-28, 29 eller 21-29, forudsat at "ikke-alarm" var prædefineret for disse zoner.

Zone	Zon	etype	Zonenavn		Ringe (melodi	Område
nr.	Default	Programmeret	Default	Programmeret	Zonenavn eller Fra) (*)	
1	Forsinkelse 1		Hoveddør			
2	Forsinkelse 1		Garage			
3	Forsinkelse 2		Garagedør			
4	Skalsikring		Bagdør			
5	Skalsikring		Børneværelse			
6	Indendørs		Kontor			
7	Indendørs		Spisestue			
8	Skalsikring		Spisestue			
9	Skalsikring		Køkken			
10	Skalsikring		Dagligstue			
11	Indendørs		Dagligstue			
12	Indendørs		Soveværelse			
13	Skalsikring		Soveværelse			
14	Skalsikring		Gæsteværelse			
15	Indendørs		Forældresovevær else			
16	Skalsikring		Forældresovevær else			
17	Skalsikring		Vaskerum			
18	Skalsikring		Forældrebadevær else			
19	Skalsikring		Kælder			
20	Brand		Brand			
21	Brand		Brand			
22	Nødkald		Nødkald			
23	Nødkald		Nødkald			
24	24 t / tavs		Kælder			
25	24 t / tavs		Kontor			
26	24 t / hørbar		Loft			
27	24 t / hørbar		Hybel			
28	ikke-alarm		Gård			
29	ikke-alarm		Entré			

#### Tabel 1 - DEFAULT OG PROGRAMMEREDE ZONEDEFINITIONER

\* Obs: Alle zoner er ring-slukket (fra) per default. Tast dit eget valg i den sidste kolonne og programmer derefter.

Nvtterum

## 4.4 DEFINITION AF KONTROLPANELETS PARAMETRE

#### 4.4.1 Præliminær Vejledning

ikke-alarm

Denne status gør det muligt for dig at indrette kontrolpanelet og tilegne specialegenskaber og adfærd efter den enkelte brugers ønsker. En illustreret proces er vist i fig. 4.4. I denne illustration er hver valgt mulighed vist med en mørk boks på højre side. For at gennemse mulighederne, klik gentagne gange på knappen, indtil den ønskede mulighed vises, klik derpå VIS/OK knappen.

## 4.4.2 Indgangsforsinkelser 1 & 2

(Fig. 4.4, placering 01, 02). To forskellige indgangsforsinkelser tillader brugeren at gå ind på det beskyttede sted (mens systemet er i tilkoblet status) via 2 specifikke døre og ruter uden at sætte alarmen i gang.

Éfter indgang skal brugeren frakoble kontrolpanelet før indgangsforsinkelsen udløber. Langsomme advarselsbip begynder at lyde, når døren åbnes, indtil de sidste 10 sekunder af forsinkelsen, hvor bip-hastigheden forøges. Placering nr. 1 (indgangsforsinkelse 1) og 2 (indgangsforsinkelse 2) tillader dig at programmere længden af disse forsinkelser. Valgmulighederne for hver forsinkelse er: **00s**, **15s**, **30s**, **45s**, **60s**, **3m** og **4m**.

## 4.4.3 Udgangsforsinkelse

(Fig. 4.4 placering 03). En udgangsforsinkelse tillader brugeren at tilkoble systemet og forlade det beskyttede sted ad forudbestemte ruter og døre uden at få en alarm til at gå af. Langsomme advarselsbip begynder at lyde, når tilkoblingsordren er givet, og varer indtil de sidste 10 sekunder af forsinkelsen, hvor bip-hastigheden forøges. Placering nr. 3 muliggør programmering af udgangsforsinkelsens længde. Tilgængelige muligheder er: **30s**, **60s**, **90s**, **120s**, **3m**, **4m**.

## 4.4.4 Sirenetid

(Fig. 4.4, placering 04). Her vælger du, hvor lang tid klokken (eller sirenen) skal fungere ved alarm. Ringetiden starter, når sirenen aktiveres. Når ringetiden udløber, slukkes sirenen automatisk.

Tilgængelige muligheder er: 1, 3, 4, 8, 10, 15 og 20 minutter.

**Obs:** Ringetiden er defineret for hele alarmsystemet og ikke per område.

## 4.4.5 Afbrydelse - Tid

(Fig. 4.4, placering 05). Her vælger du, hvor lang tid systemet skal have til at afbryde en alarm (gælder ikke alarmer fra BRAND, 24t STUM, NØDSTILFÆLDE, GAS, VAND og TEMPERATUR zoner). PowerMaxComplete er programmeret til at give et "afbryder interval", der starter,

30

når en event opdages. I dette interval giver lydgiveren en advarsel, men sirenen forbliver inaktiv, og alarmen rapporteres ikke. Hvis brugeren frakobler systemet indenfor det tilladte afbryderinterval, afbrydes alarmen.

Tilgængelige muligheder er: 00s, 15s, 30s, 45s, 60s, 2m, 3m, 4m.

#### **4.4.6 Alarm Annulleres**

(Fig. 4.4, placering 06). Her bestemmer du "annuller alarm" perioden, der starter, når en alarm rapporteres til kontrolstationen. Hvis brugeren frakobler systemet indenfor tidsperioden, sendes en "annuller alarm" besked til kontrolstationen.

Tilgængelige muligheder er: 1, 5, 15, 60 minutter, 4 timer og også annuller inaktiv.

### 4.4.7 Straks Tilkobling

(Fig. 4.4, placering 07). Her bestemmer du, om brugeren får tilladelse eller ej til at udføre straks tilkobling. Når straks tilkobling er tilladt, beder kontrolpanelet ikke om brugerkode, før det tilkobler systemet.

De to muligheder er: straks tilkobling TIL og straks tilkobling FRA.

#### 4.4.8 Isolering

(Fig. 4.4, placering 08).

Her tillader du enten manual isolering for individuelle zoner (gennem BRUGERINSTALLATIONS menu), eller du tillader systemet "tvungen tilkobling" (udfører automatisk isolering) af åbne zoner under en udgangsforsinkelse. Hvis ønsket, trykkes tilkoblingsknappen to gange, hvis du vil fjerne forsinkelsesbippene, der fortsætter under en tvungen tilkobling. Hvis en zone er åben og tvungen tilkobling ikke er tilladt, bliver "IKKE KLAR" vist i displayet og systemet tilkobler ikke (den "Triste Melodi" lyder). Hvis "ingen isolering" vælges, er hverken manuel isolering eller tvungen tilkobling tilladt.

Muligheder: manuel isolering, tvungen tilkobling og ingen isolering.

#### 4.4.9 Udgangsstatus

(Fig. 4.4, placering 09). Her bestemmer du, om udgangsforsinkelsen genstartes, hvis udgangs / indgangsdøren åbnes igen, før udgangsforsinkelsen udløber. Genstart af udgangsforsinkelsen hjælper, hvis brugeren straks, efter at være gået ud, går ind igen for at hente en ting, som han/hun har glemt. Tre typer udgangsstatus er mulige:

**Genstart Udgang** - Udgangsforsinkelse starter igen, når dørene atter bliver åbnet i løbet af udgangsforsinkelsen. Genstart forekommer kun én gang.

**Fra ved dør** - Når døren er lukket, sluttes udgangsforsinkelsen automatisk (selv hvis den definerede udgangsforsinkelse ikke var afsluttet).

Normal - Udgangsforsinkelsen er præcis som defineret, uanset om døren er åben eller lukket.

#### 4.4.10 Ind/ud Bip

(Fig. 4.4, placering 10). Her bestemmer du om advarselsbipper skal lyde højt eller dæmpet under ud- og indgangsforsinkelser. En yderligere mulighed er kun at dæmpe advarselsbip, når systemet er tilkoblet i "NAT".

Muligheder (Områder ikke aktive): Aktiver bip, Fra) ved nattilkobling og deaktiver bip.

Muligheder (Områder er aktive): 
Attiver bip, H(fra ved

nattilkobling) og 🔲 (deaktiver bip). Tasterne 11 🔼 2 🔊,

og giver udvalget af de tilsvarende områder. Gentagne tryk på hver tast får den til at toggle mellem hver mulighed.

**Obs:** Når udgangsbip er udelukket, vil den glade (succes) melodi lyde ved slutningen af forsinkelsen.

## 4.4.11 Problem Bip

(Fig. 4.4, placering 11). I problemtilstand afgiver lydgiveren en serie på 3 korte bip én gang i minuttet. Her bestemmer du om den specielle bippesekvens skal være aktiv, inaktiv, eller kun inaktiv om natten (omfanget af "nattetimer" er defineret fra fabrikken). De 3 muligheder er: **aktiver bip**, **fra om natten (8 PM til 7 AM)** og **deaktiver bip**.

## 4.4.12 Panikalarm

(Fig. 4.4, placering 12). Her bestemmer du om brugeren skal have lov til at starte en panikalarm ved simultant at trykke på enten to panikknapper (på tastaturet / trådløs fjernstyrer) eller <u>ude + nat</u> (på en håndsender). Hørbar panik aktiverer sirenen og sender simultant en besked via telefon. Tavs panik sender kun en besked via telefon. Mulighederne er: tavs panik, hørbar panik og deaktiver panik.

## 4.4.13 Svinger Stop

(Fig. 4.4, placering 13). Her bestemmer du antallet af gange, hver zone har lov til at starte en alarm indenfor en enkelt tilkoblingsperiode (inklusive sabotage & el-stop hændelser på detektorer, PowerMaxComplete og trådløs sirene). Hvis antallet af alarmer fra en specifik zone overstiger det programmerede antal, isolerer kontrolpanelet automatisk zonen for at undgå tilbagevendende sirenestøj og genen ved at rapportere til kontrolstationen. Zonen bliver genaktiveret, når der frakobles, eller 48 timer efter den er blevet udelukket (hvis systemet forbliver tilkoblet).

Tilgængelige muligheder er: sluk efter 1, sluk efter 2, sluk efter 3 og der slukkes ikke.

**Obs:** Swinger Stop er defineret for hele alarmsystemet og ikke per område.

#### 4.4.14 Krydszoner

(Fig. 4.4, placering 14). Her bestemmer du om krydszoner skal være aktiv eller inaktiv. Krydszoner er en metode, brugt til at modvirke falske alarmer - en alarm vil ikke starte, medmindre to nærliggende zoner overskrides i løbet af en 30-sekunders tidsgrænse.

Denne egenskab er kun aktiv, når der tilkobles i fuld tilkobling og gælder kun for zonepar fra zone nr. <u>18 til 27</u> (18 og 19, 20 og 21, etc.). Du kan bruge en hvilken som helst af disse zonepar til at danne et "kryds-zonet" område. **Obs:** Hvis en af to krydszoner er isoleret (se par. 4.4.8), vil den tilbageblevne zone fungere uafhængigt.

**Obs:** Hver 2 zoner skal være blandt de tilladte zonetyper (Indre, Skalsikring, Skalsikringsfølger)

Mulighederne er: krydszone TIL og krydszone FRA.

**Obs:** En almindelig zone må ikke defineres som en krydszone.

Krydszoner er ikke anvendelig i Indgangs-/ Udgangszoner og i 24t zoner (Brand, Nødkald, 24t hørbar, 24t tavs).

## 4.4.15 Overvågning

(Fig. 4.4, placering 15). Her bestemmer du tidsgrænsen for modtagelse af overvågningsrapporter fra forskellige overvågede trådløse enheder. Hvis en enhed ikke rapporterer mindst én gang indenfor den fastsatte tidsgrænse, startes en "INAKTIVITET" alarm. Mulighederne er: 1, 2, 4, 8, 12 timer og udeluk.

## 4.4.16 IKKE KLAR

(Fig. 4.4, placering 16). Her bestemmer du om systemet skal være i IKKE KLAR status, når der er en overvågningsfejl. I "i overvågning" status vil systemet være i IKKE KLAR status, hvis der ikke blev modtaget en overvågningsbesked i løbet af de sidste 20 minutter. Muligheder: **normal** og **overvåges**.

## 4.4.17 AUX Tast A

(Fig. 4.4, placering 17). Her vælger du funktion for AUX tasten på håndsenderne MCT-234, MCT-237 og trådløse fjernbetjeninger MCM-140+. Der tilbydes fire muligheder for hver AUX tast:

**Status** (gælder kun for kontrolpanel med stemmemulighed): Tryk på AUX tasten får kontrolpanelets stemmemodul til at meddele systemets status.

**Straks:** Hvis man trykker på AUX tasten, mens udgangsforsinkelsen er i gang, tilkobler systemet i "strakstilkobling" (indgangsforsinkelsen annulleres).

**Skip udgangsforsinkelse:** Hvis man trykker på AUX tasten får man systemet til at tilkoble øjeblikkeligt.

**PGM:** Tryk på AUX knappen aktiverer PGM output (se videre programmering under "DEFINER OUTPUTS", par. 4.8).

### 4.4.18 AUX Tast B 2-V-Håndsender

(Fig. 4.4, lok. 18). Gælder kun for 2-vejs håndsender MCT-237. Samme som 4.4.17 men for AUX tast B.

### 4.4.19 Detektering af jamming

(Fig. 4.4, placering 19). Her bestemmer du om "jamming" (forstyrrelser på transmissioner, på radio kanalen, der bruges af systemet) skal detekteres og rapporteres eller ej. Hvis muligheden for detektering af jamming er valgt, tillader systemet ikke at tilkoble, mens de relevante jamming-betingelser er tilstede.

Mulighed	Opdagelse og rapportering når
UL (20/20)	Der er vedvarende jamming i 20
(USA standard)	sekunder
EN (30/60)	Der er en samlet jamming på 30
(Europæisk	sekunder i løbet af 60 sek.
standard)	
klasse 6 (30/60)	Ligesom EN (30/60), men hændelsen
(Engelsk	rapporteres kun, hvis
standard)	jammingvarigheden overskrider 5
	minutter.
Deaktiveret	(ingen opdagelse og rapportering af
	janning).

#### Muligheder for opdagelse af jamming

## 4.4.20 Frakoblingsrapport

(Fig. 4.4, placering 20). Her bestemmer du om systemet kan tilkobles i frakoblingsrapport status. Hvis systemet er tilkoblet på denne måde, vil en frakoblingsrapport blive sendt til specificerede telefoner, når der frakobles af en af brugerne 5-8 eller håndsender 5-8. Denne status er nyttig, når forældre på arbejdet ønsker at vide, at et barn er kommet hjem fra skole. Du kan registrere et navn for brugerne 5-8..

Mulighederne er: Frakoblingsrapport TIL og Frakoblingsrapport FRA.

## 4.4.21 "Ikke Aktiv"

(Fig. 4.4, placering 21). Her bestemmer du tidsgrænse for modtagelse af signaler fra sensorer, der bruges til at overvåge aktiviteten hos syge, ældre eller handicappede personer. Hvis ingen enhed opdager og rapporterer bevægelse mindst én gang indenfor den definerede tidsgrænse, startes et "ikke-aktiv" beredskab.

Muligheder: 3, 6, 12, 24, 48, 72 timer og ingen akt udeluk.

**Obs:** Det Ikke Aktive tidsregister er defineret for hele alarmsystemet for de ovennævnte tidsmuligheder og ikke per område (i et PowerMaxComplete Områdesystem). Derfor har hvert område et specielt tildelt tidsrelæ.

#### 4.4.22 Baggrundslys

(Fig. 4.4, placering 22). Her bestemmer du om tastaturets baggrundslys skal være på hele tiden eller tændes, når en tast trykkes, og slukkes efter 10 sekunder, hvis der ikke mærkes flere tryk på taster.

De to muligheder er: altid til og sluk efter 10 s.

## 4.4.23 Tvang

(Fig. 4.4, lok. 23)

En tvungen alarm (angreb) besked kan sendes til kontrolstationen, hvis brugeren tvinges til at frakoble systemet under vold eller trusler. For at starte en besked om vold, skal brugeren frakoble systemet med tvangskode (2580 per default). Her kan du ændre kodetallene eller taste "0000" for at udelukke tvangsegenskaben. Systemet tillader ikke brugeren at programmere tvangskoden, som er gemt i denne hukommelseslokalitet, som en eksisterende brugerkode.

#### 4.4.24 Piezo Sirene

(Fig. 4.4, placering 24). Her bestemmer du om den interne sirene skal lyde eller forblive stille ved alarm (efter hvad brugeren foretrækker). Muligheder: **piezo sirene til**, **piezo sirene fra**.

## 4.4.25 Reset indstilling

(Fig. 4.4, placering 25).

Her bestemmer du om systemet kan genindkobles (efter en hændelse) af brugeren eller kun af montøren.

Muligheder: bruger reset, tekniker reset eller antikode reset.

Hvis Tekniker reset er valgt, kan systemet kun genindkobles <u>af montøren</u>; ved at gå ind og ud af montørmenuen, og ind og ud af journalen (se kap. 7), eller ved hjælp af ekstern telefon. For at udføre Tekniker reset via telefon, oprettes kommunikation med PowerMaxComplete (se brugermanual, Fjernkontrol per telefon, trin 1-5) og fortsæt således:

a. 🖙 [\*], [montørkode], [#]

- b. Vent for 2 bipper
- C. 🖙 [\*], [1], [#]
- C. № [\*], [99], [#]

Visonic bruger Technistore antikode reset. Montører skal tjekke med deres kontrolstation for en kodet version (seed-kode), som er nødvendig at indtaste i menu 4.4.35.

**Obs:** Denne menu er ikke tilgængelig, når områder er aktive.

## 4.4.26 Sabotagemulighed

(Fig. 4.4, placering 26). Her bestemmer du om zonesabotage skal rapporteres eller ignoreres. Tilgængelige muligheder er: zonesabotage TIL og zonesabotage FRA.

#### 4.4.27 Sirene ved tlf. fejl

(Fig. 4.4, placering 27). Her bestemmer du om sirenen skal aktiveres eller ej, når telefonlinjen svigter og systemet er i tilkoblet status. Tilgængelige muligheder er: **aktiver ved fejl**, **deaktiver ved fejl**.

## 4.4.28 Hukommelsesprompt

(Fig. 4.4, placering 28). Her bestemmer du om brugeren skal modtage indikation om, at en alarm er aktiveret. Tilgængelige muligheder er: **aktiver** og **deaktiver**.

## 4.4.29 Frakoblingsmulighed

(Fig. 4.4, placering 29).

Her skal du fastlægge, hvornår det er muligt at frakoble systemet:

- Á. Når som helst.
- B. I tilstanden TILKOBLING, under indgangsforsinkelse, ved at bruge PowerMaxComplete-tastaturet eller den trådløse enhed (håndsender).
- C. I tilstanden TILKOBLING, under indgangsforsinkelse, kun ved at bruge en trådløs enhed (håndsender).
- D. Under indgangsforsinkelse, eller ved at bruge PowerMaxComplete-tastaturet i tilstanden TILKOBLING.

Indstillinger: når som helst, ved indgang begge, ved indgang håndsender eller ved indgang tastatur.

## 4.4.30 Sirene/Rap. Mulighed

(Fig. 4.4, placering 30). Her bestemmer du om en alarm skal starte (sirene / rapport) når der er supervision / jamming svigt under en UDE tilkoblings status.

Tilgængelige muligheder er: **EN standard** og **andre**. Når "EN standard" er valgt, hvis der er supervision / jamming svigt under en fuld tilkobling, aktiveres sirenen og hændelsen rapporteres som sabotage. Når "Andre" er valgt, eksisterer denne aktivitet ikke under en fuld tilkobling.

#### 4.4.31 Lavt-Bat Godkendelse

(Fig. 4.4, placering 31). Her bestemmer du om brugeren skal eller ikke skal høre lav lyd fra batteriet, når man prøver at frakoble systemet med en håndsender, hvis batterispænding er lav.

Tilgængelige muligheder er: håndsender L-B til (brugeren skal kvittere for lavt batteri beskeden) eller håndsender L-B fra (brugeren behøver ikke kvittere for håndsenderens lavt batteri besked).

#### 4.4.32 Screensaver

(Fig. 4.4, placering 32). Her bestemmer du, at hvis ingen tast er trykket i løbet af mere end 30 sekunder, viser displayet "PowerMax" (for at forhindre en mulig tyv i at se systemets status). Du kan bestemme, at normalt display kommer tilbage efter tryk på Marken knappen, fulgt af indtastning af brugerkode (Frisk op med Kode/Tekst med kode) eller efter at taste en eller anden tast (Frisk op med Tast/Tekst med tast). Når område er muliggjort, kan du også bestemme, at hvis der, i mere end 30 sekunder, ikke er tastet noget, vil dato og tid vises i displayet. Du kan

bestemme, at normalt display kommer tilbage efter tryk på knappen, fulgt af indtastning af brugerkode

(Klokken med kode) eller efter at taste en eller anden tast (Klokken med tast).

Hvis **opdater med Tast/Tekst med tast** vælges, vil det første tryk på en tast (undtagen Brand og Nødkald) få det normale display tilbage, og det andet tryk vil udføre tastens funktion. Hvad angår Tasterne til Brand og Nødkald vil den først tastede knap få det normale display tilbage og også udføre Brand/Nødkaldsfunktionen.

Muligheder (Områder ikke aktive): scrnsaver FRA, opdater med kode, opdater med tast.

Muligheder (Ömråder er aktive): scrnsaver FRA, tekst med kode, tekst med tast, ur med kode, ur med nøgle.

#### 4.4.33 Bekræft Alarm

(Fig. 4.4, placering 33). Her bestemmer du at, hvis 2 successive alarmer finder sted i løbet af en specifik periode, vil den anden alarm blive anset som en **bekræftet** alarm (for bekræftet alarmrapportering, se par. 4.5.12 CNF ALARMRAPPORT).

Muligheder: udeluk 30 min. 45 min. 60 min. eller 90 min.

## 4.4.34 VEKSELSTØMSVIGT REP

(Fig. 4.4, placering 34). Her bestemmer du tidsinterval mellem forekomst af vekselstrømsvigt og rapportering af dette svigt. Muligheder: 5 minutter, 30 minutter, 60 minutter eller 180 minutter.

### 4.4.36 Brugertilladelse

(Fig. 4.4, placering 36). Her bestemmer du om adgang til MONTØRSTATUS kræver brugertilladelse. Hvis du vælger MULIGGØR, vil montørstatus kun være tilgængelig gennem brugermenuen efter indtastning af brugerkode.

Muligheder: Muliggør, Udeluk.

**Obs:** Denne menu er ikke tilgængelig, når område er aktive.

#### 4.4.38 Batteritype:

(Fig. 4.4, placering 38). Her bestemmer du, hvilken type batteripakke, der skal bruges, så systemet leverer den korrekte ladestrøm.

Muligheder: 7.2V eller 9.6V.

### 4.4.39 Nøglezoner

(Fig. 4.4, placering 39). Her bestemmer du om systemet kan til- og frakobles af zonerne 21-28, 29-30 eller 21-30, forudsat, at disse zoner var definerede i forvejen som "ikke-alarm type" og "Nøgle-Z. TIL" (se par. 4.3 og Appendiks E9).

Nøglezoner kan være trådløse eller kablede zoner.

Når man bruger trådløse nøglezoner, kan man kun bruge MCT-100 og MCT-102 sendere. Den højre tast på MCT-102 senderen eller input 2 på MCT-100 senderen bruges til tilkobling. Den venstre tast på MCT-102 senderen eller input 1 på MCT-100 senderen bruges til frakobling.

Når der bruges kablede nøglezoner Tilkobler et åbent kredsløb alarmsysteme og et lukket kredsløb Frakobler. (For information om, hvordan der forbindes til kablede nøglezoner, se Fig. 3.1C Zoner og Sirene kabling. Ved anvendelse af MCT-100 sættes Dipswitch 1 til ON og 2,3, og 4 til OFF.

**VIGTIGT!** Registrering af MCT-100 eller MCT-102 sendere skal udføres med den højre trykknap på MCT-102 senderen eller input 2 på MCT-100 senderen (se sektion 4.3).

Obs: Nøglezoner opfylder ikke EN 50131-5-3 krav.

Forsigtig! Tilkobling af systemet ved brug af sendere, der er tilegnet zonerne 21 og 28, eller via kablet zone 29 og 30 nedsætter sikkerheden. Denne funktion er derfor kun tilgængelig i specifikke PowerMaxComplete versioner ifølge kundens ordre.

Muligheder: Ingen Nøglezoner, z. 21-28 valgt, z. 29-30 valgt eller z. 21-30 valgt..



Fig. 4,4 - DEFINER PANEL Rutediagram

## 4.5 DEFINER KOMMUNIKATIONSPARAMETRE

## Foreløbig Vejledning

Denne status tillader dig at tilpasse telefon kommunikationsparametre til lokale krav.

**Obs:** Definition af kommunikationer via GPRS er gyldig for PowerMaxComplete versioner 5.2.07 og højere.

Kompatible kontrolstationers modtagere er:

Osborne-Hoffman model 2000, Ademco Model 685, FBII Model CP220, Radionics Model D6500, Sur-Gard Model SG-MLR2-DG og Silent Knight Model 9500.

**VIGTIGT:** For telefonnumres placeringer og kundenumres placeringer, kan det være, du bliver bedt om at taste hexadecimale cifre. For telefonnummer placeringer bruges disse cifre som koder, der kontrollerer opkaldet:

6- cifre	Indtastning Sekvens	Kode Betydning
A	<#> ⇒ <0>	Gyldig, <u>kun</u> i begyndelsen af et nummer - nummersenderen venter 10 sekunder eller venter på opkaldstonen, den, der kommer først, og foretager derpå opkaldet.
D	<#>⇒ <3>	Gyldig, <u>kun</u> i begyndelsen af et nummer - nummersenderen venter 5 sekunder på opkaldstonen, men slutter, hvis der ikke modtages nogen tone.
E	<#> ⇒ <4>	Gyldig, kun i midten af et nummer - nummersenderen venter 5 sekunder
F	<#> ⇒ <5>	Ikke gyldig i telefonnumre

Obs: Et "+" kan indtastes i begyndelsen af linjen ved at

#### trykke 🕴 🛍 og derpå 1 🗠

For at taste en serie af tal, brug følgende taster: **Numerisk tastatur>** - for at indtaste nummeret - bringer markøren fra venstre til højre - bringer markøren fra højre til venstre

- sletter alt efter markøren (til højre).

## 4.5.1 PSTN / GSM (Fig. 4.5)

Områdekode [Fig. 4.5.1(1)]

Her taster du systemets tlf. områdekode (op til 4 cifre).

Områdekode [Fig. 4.5.1(2)]

Her taster du nummeret, der bruges som adgang til en ekstern telefonlinje (hvis den eksisterer).

#### Opringningsmetode [Fig. 4.5.1(3)]

Her bestemmer du opringningsmetoden, der skal bruges af den automatiske nummersender, som er indbygget i PowerMaxCompletes kontrolpanel.

#### Mulighederne er: Puls og tone (dtmf).

#### GSM keep alive [Fig. 4.5.1(4)]

Her forhindrer du, at GSM serviceudbyder afbryder GSM linjen, hvis brugeren ikke har startet et udgående telefonopkald i løbet af de sidste 28 dage.

Mulighederne er: udeluk og hver 28 dage.

**Obs:** En testbesked sendes til første SMS nummer. Hvis dette ikke er defineret, ringes der til det første privatnummer.

## 4.5.2 GPRS / BB [Fig. 4.5]

GSM/GPRS modulet er i stand til at kommunikere med kontrolcentralens modtager via GPRS, GSM talekanal og SMS kanaler. Hver af kanalerne kan hver for sig have mulighed for / ikke have mulighed for at tillade eller forhindre modulet i at blive brugt til hændelses rapportering. Hvis alle kanaler har muligheden, vil GSM/GPRS modulet altid først prøve GPRS. Hvis det ikke lykkes, prøver det GSM talakanalen. Hvis det ikke lykkes, prøver det en anden mulig metode (PSTN, Bredbånd) og først derefter prøver det SMS. Det er fordi, SMS er den mest upålidelige kommunikationsmulighed. Hvis ingen af GSM kanalerne er muliggjorte, vil det få modulet til at bruge en anden sekvens end den, der er beskrevet ovenfor.

#### GPRS Rapport [Fig. 4.5.2(1)]

Her bestemmer du om alarmsystemet skal rapportere hændelser til kontrolstationen via GPRS kanalen. Mulighederne er: **TIL** og **udeluk**.

#### **GSM Rapport** [Fig. 4.5.2(2)]

Her bestemmer du om alarmsystemet skal rapportere hændelser til kontrolstationen via GSM talekanal.

 $\label{eq:multiplederne} \mbox{Mulighederne er: TIL og udeluk}.$ 

#### SMS Rapport [Fig. 4.5.2(3)]

Her bestemmer du om alarmsystemet skal rapportere hændelser til kontrolstationen via SMS kanalen. Mulighederne er: **TIL** og **udeluk**.

**GPRS APN** [Fig. 4.5.2(4)]

Her indtaster du navnet på det APN (Access Point), der bruges til internet indstillingerne for GPRS (op til 40 cifre).

#### GPRS Brugernavn [Fig. 4.5.2(5)]

Her taster du brugernavnet på det APN, der er brugt til GPRS kommunikation (op til 30 cifre).

#### GPRS Kode [Fig. 4.5.2(6)]

Her taster du password på det APN, der er brugt til GPRS kommunikation (op til 16 cifre).

Den følgende tabel giver en liste over de taster, der er brugt af PowerMaxComplete ' redigeringsprogram for GPRS APN, GPRS brugernavn, GPRS kodemenuer og kunders mulighed for zonenavne.

Tast	Funktionalitet
	Bringer markøren fra venstre til højre
·	Tryk længe for hurtighed.
C → C → C → C → C → C → C → C → C → C →	Bringer markøren fra højre til venstre.
	Tryk længe for hurtighed.
2 0	Ruller sekvensen af karakterer tilbage.
	Tryk længe for hurtighed.
8 1	Ruller sekvensen af karakterer frem.
	Tryk længe for hurtighed.
# 📿	Placerer markøren i yderste højre position af rækken, der skal redigeres, og viser de sidste 16 karakterer i rækken.
<b>Í</b> €Ì	Går tilbage til forrige eller toppen af menuen uden at gemme rækken, der redigeres.
ß	Går tilbage til " <ok> TIL AFSLUT" uden at gemme rækken, der redigeres.</ok>
ііок	Gemmer og går tilbage til forrige menu.
Ŀ	Sletter alle karakterer til højre for markøren.
0 13.	Sletter en karakter med markøren.
5 🔼	Vælger mellem store og små skrifttegn.

#### SIM Pinkode [Fig. 4.5.2(7)]

Indtast Pinkode på SIM kortet, der er installeret i PowerMaxComplete enheden (op til 16 cifre).

#### Kun eget Netværk [Fig. 4.5.2(8)]

Her bestemmer du om SIM kortet skal tvinges til kun at bruge eget netværk og ikke til at vælge et andet netværk i tilfælde af, at eget netværk ikke kan findes.

Mulighederne er: TIL og FRA.

#### LAN Installationer [Fig. 4.5.2(9)]

**Obs:** LAN Installationsmenuen kommer kun frem, hvis der eksisterer et Bredbåndsmodul i PowerMaxComplete alarmsystemet.

Muliggør DHCP [Fig. 4.5.2(9a)]

Her bestemmer du om der skal bruges DHCP server eller om en IP adresse skal indtastes manuelt.

#### Toggle-tast mellem DHCP TIL og DHCP FRA.

**Obs:** Når DHCP er TIL, vil det sidste nummeri i addressen blive ændret til 200. Med andre ord, det vil tage formatet xxx.xxx.xxx.200.

#### Manual IP [Fig. 4.5.2(9b)]

Her taster du manuelt LAN parametre.

IP adresse – IP adressen på Bredbåndsmodulet.

Subnet maske – subnet masken brugt med IP adressen.

**Default GW –** default gateway for Bredbåndsmodulet. **Obs:** Hvis DHCP er TIL, vil de ovenfor nævnte registreringer blive ignoreret.

#### Session Timeout [Fig. 4.5.2(10)]

Her bestemmer du om kontrolpanelet skal være konstant forbundet til GPRS kanalen, eller om det tillades at forbindelsen afbrydes efter timeout.

Mulighederne er: fra ved timeout og altid online.

## 4.5.3 C.S. Rapportering (Fig. 4.5)

**Rapporter Hændelser** [Fig. 4.5.3(1)] – se note i Fig. 4.5 Her bestemmes det hvilke typer af hændelser, der skal rapporteres til kontrolstationen. Grundet mangel på plads i displayet, er der brugt forkortelser: alarm er "**ALM**", Varsler/Problemer er "**PRB**" og FRA/TIL "**T/F**". Asterisk (\*) er en adskillelse mellem hændelser, rapporteret til **kontrolstation 1** og hændelser, rapporteret til **kontrolstation 2**.

nr.	Gruppe	Rapporterede hændelser		
1	Alarmer	Brand, Indbrud, Panik, Sabotage		
2	Fra/Til	Tilkobling UDE, Tilkobling NAT, Frakobling		
3	Varsler	Ingen aktivitet, Nødkald, Frakoblingsrapport, Gas, Vand, Temperatur		
4	Problemer	Lavt batteri vekselstrømssvigt		

Beskeder er inddelt efter type i fire grupper:

"Alarm" gruppen har den højeste prioritet og "beredskab" gruppe har den laveste prioritet.

De valgbare muligheder er følgende:

Navn i Display	Sendt til KC 1		Sendt til KC 2		KC 2
ALT -F/T *	Alt	undtagen	Alt	undtagen	FRA/TIL
backup	Fra/TIL	-	hvis	KC 1 ikke s	varer
ALT * ALT	Alt		Alt		
ALT -F/T * ALT -	Alt	undtagen	n Alt undtagen Fra/TIL		ra/TIL
F/T	Fra/TIL				
ALT-F/T * F/T	Alt	undtagen	FRA	VTIL	
	Fra/TIL				
ALT –PRB * PRB	Alt	undtagen	Pro	blemer	
	problemer				
ALM * ALT -ALM	Alarmer		Alt undtagen alarmer		alarmer
Ingen rapport	Intet		Intet		
ALT * backup	Alt		Alt hvis KC 1 ikke svarer		e svarer

**Obs:** "ALT" betyder at alle 4 grupper bliver rapporteret og også problembeskeder - sensor / system lavt batteri, sensor

inaktivitet, strømsvigt, jamming, kommunikationssvigt etc.

#### 1. Rapportmetode [Fig. 4.5.3(2)]

Her definerer du din 1. prioritet for metode, der skal bruges til at rapportere hændelser.

### Mulighederne er: FRA, cellulær, bredbånd og PSTN.

## 2. Rapportmetode [Fig. 4.5.3(3)]

Her definerer du din 2. prioritet for metode, der skal bruges til at rapportere hændelser. Hvis metoden, der er defineret som 1. prioritet til at rapportere hændelser svigter, vil kontrolpanelet forsøge at rapportere ved at bruge metoden, der er defineret som 2. prioritet (se noter i 1. rapportmetode).

Mulighederne er: FRA, cellulær, bredbånd og PSTN.

#### 3. Rapportmetode [Fig. 4.5.3(4)]

Her definerer du din 3. prioritet for metode, der skal bruges til at rapportere hændelser. Hvis metoden, der er defineret som 2. prioritet til at rapportere hændelser svigter, vil kontrolpanelet forsøge at rapportere ved at bruge metoden, der er defineret som 3. prioritet (se noter i 1. rapportmetode).

#### Mulighederne er: FRA, cellulær, bredbånd og PSTN.

Dobbeltrapportering [Fig. 4.5.3(5)]

Her bestemmer du, om der skal rapporteres hændelser via to metoder samtidigt, i stedet for at vente på, at den 1. metode svigter, før der prøves med den 2. metode.

Mulighederne er: FRA, PSTN & bredbånd, PSTN & cellulær og bredbånd & cellulær.

Modtager 1 Konto nr. [Fig. 4.5.3(6)] – se note i Fig. 4.5

Her indsættes kontonummeret, der identificerer denne Powermax Complete, på den primære kontrolstation. Nummeret består af 6 hexadecimale cifre.

**Modtager 2 Konto nr**. [Fig. 4.5.3(7)] - se note i Fig. 4.5 Her indsættes kontonummeret, der identificerer denne Powermax Complete på den sekundære kontrolstation. Kontonummeret består af 6 hexadecimale cifre.

**PSTN/GSM RCVR1** [Fig. 4.5.3(8)] - se note in Fig. 4.5 Her programmerer du telefonnummeret på den 1. kontrolstation (med områdekode, maksimum 16 cifre) som systemet skal rapportere de hændelser til, som er defineret i Rapporter Hændelser.

**PSTN/GSM RCVR2** [Fig. 4.5.3(9)] - se note in Fig. 4.5 Her programmerer du telefonnummeret på den 2. kontrolstation (med områdekode, maksimum 16 cifre) som systemet skal rapportere de hændelser til, som er defineret i Rapporter Hændelser.

IP RCVR 1 [Fig. 4.5.3(10)]

Her registrerer du IP adressen på IP modtageren på den 1. kontrolstation.

IP RCVR 2 [Fig. 4.5.3(11)]

Her registrerer du IP adressen på IP modtageren på den 2. kontrolstation.

SMS RCVR 1 [Fig. 4.5.3(12)]

Her registrerer du telefonnummeret på SMS modtageren på den 1. kontrolstation.

SMS RCVR 2 [Fig. 4.5.3(13)]

Her registrerer du telefonnummeret på SMS modtageren på den 2. kontrolstation.

**PSTN Rapport Format** [Fig. 4.5.3(14)] - se note i Fig. 4.5

Her vælger du det rapporteringsformat, Powermax Complete bruger til at rapportere hændelser til kontrolstationer.

Mulighederne er: ■ SIA tekst ■ Kontakt-ID ■ SIA ■ 4/2 1900/1400 ■ 4/2 1800/2300 ■ Scancom (se Appendiks D - kodelister).

#### 4/2 Pulshastighed [Fig. 4.5.3(15)] - se note i Fig. 4.5

Her vælger du pulshastigheden, med hvilken data sendes til kontrolstationer, hvis nogen af 4/2 formaterne er valgt i PSTN Rapport Format.

Mulighederne er: 10, 20, 33 og 40 pps.

## **PSTN Rapport over gentagelser** [Fig. 4.5.3(16)] - se note i Fig. 4.5

Her bestemmer du antallet af gange Powermax Complete skal ringe til kontrolstationens nummer via PSTN.

Mulighederne er: 2, 4, 8, 12 og 16 forsøg.

## **GSM Rapport over gentagelser** [Fig. 4.5.3(17)] - se note i Fig. 4.5

Her bestemmer du antallet af gange Powermax Complete skal prøve at rapportere til kontrolstationen via en cellulær gruppe (GPRS, GSM og SMS).

Mulighederne er: 2, 4, 8, 12 og 16 forsøg.

Lan Rapport over gentagelser [Fig. 4.5.3(18)] - se note i Fig. 4.5

Her bestemmer du antallet af gange Powermax Complete skal prøve at rapportere via Bredbåndsmodulet til kontrolstationen.

Mulighederne er: 2, 4, 8, 12 og 16 forsøg

#### Auto Test Tid [Fig. 4.5.3(19)]

Her bestemmer du den tid, hvorpå telefonlinjen skal testes og rapportere til kontrolstationen.

#### Auto Test Cyklus [Fig. 4.5.3(20)]

Her bestemmer du tidsintervallet mellem på hinanden følgende telefonlinje testbeskeder, der sendes til kontrolstationen. Kontrolpanelet udfører dette med regelmæssige intervaller for at kontrollere korrekt kommunikation.

Mulighederne er: test hver 5 timer, test hver 1, 2, 5, 7, 14, 30 dage og test FRA.

#### Linjesvigt Rapport [Fig. 4.5.3(21)]

PSTN [Fig. 4.5.3(21a)]

Her bestemmer du om afbrydelse af PSTN telefonlinjen skal eller ikke skal rapporteres, og du bestemmer forsinkelsen mellem linjens afbrydelse og fejlens rapportering. Hvis telefonlinjen er afbrudt, skal beskeden "tlf. linjesvigt" gemmes i loggen.

## Mulighederne er: rapporter ikke, øjeblikkelig, 5 minutter, 30 minutter, 60 minutter eller 180 minutter.

#### GSM/GPRS [Fig. 4.5.3(21b)]

Her bestemmer du om afbrydelse af GSM/GPRS linjen skal eller ikke skal rapporteres, og du bestemmer forsinkelsen mellem linjens afbrydelse og fejlens rapportering. Hvis forbindelsen er afbrudt, skal beskeden "GSM linjesvigt" gemmes i loggen.

## Mulighederne er: rapporter ikke, 2 minutter, 5 minutter, 15 minutter, eller 30 minutter.

#### Bredbånd [Fig. 4.5.3(21c)]

Her bestemmer du om afbrydelse af Bredbånd Modul linjen skal eller ikke skal rapporteres, og du bestemmer forsinkelsen mellem linjens afbrydelse og fejlens rapportering. Hvis forbindelsen er afbrudt, skal hændelsen "BBA linjesvigt" gemmes i loggen.

Mulighederne er: rapporter ikke, 2 minutter, 5 minutter, 15 minutter, eller 30 minutter.

#### PSTN Op / Ned [Fig. 4.5.3(22)]

Fjernadgang [Fig. 4.5.3(22a)]

Her giver du eller nægter tillådelse til adgang til systemet og udførelse af kontrol fra en ekstern telefon.

Mulighederne er: fjernadgang TIL og fjernadgang FRA.

#### Mast. Downl Kode [Fig. 4.5.3(22b)]

Her bestemmer du master montørens 4-cifrede password for downloading/uploading data til/fra PowerMaxComplete hukommelse.

Bemærk!! Hvis "0000" er brugt, kan PowerMaxComplete ikke forbindes til Pc'en for uploade/downloade formål.

#### Inst. Downl Kode [Fig. 4.5.3(22c)]

Her bestemmer du montørens 4-cifrede password for downloading af data til PowerMaxComplete hukommelse.

Bemærk!! Hvis "0000" er brugt, kan PowerMaxComplete ikke forbindes til Pc'en for uploade/downloade formål.

#### Uploade Valg [Fig. 4.5.3(22d)]

Her bestemmer du om PowerMaxComplete data kan uploades til en computer, mens systemet er i frakoblet status eller når som helst (i NAT/UDE tilkobling & frakobling status). Mulighederne er: når systemet er FRA og ALTID

#### Up Download Tlf# [Fig. 4.5.3(22e)]

Her taster du telefonnummer (op til 16 cifre) på UL/DL serveren.

**Obs:** Kun til brug af kontrolpaneler overvåget af kompatible kontrolstationer. Efterlad tom, hvis ikke brugt.

#### GPRS Op / Ned [Fig. 4.5.3(23)]

#### Eget GSM Nr. [Fig. 4.5.3(23a)]

Her registrerer du Powermax Complete's GSM nummer. Kontrolstationen kalder dette nummer, når den behøver at forbindes til PowerMaxComplete for uploading / downloading af data.

#### 1. opkalds ID [Fig. 4.5.3(23b)]

Her bestemmer du den 1. Modtage servers telefonnummer. Når PowerMaxComplete svarer på et indkommende kald fra telefonnummeret, der er defineret her, skaber det en forbindelse til Serveren for uploading / downloading af data.

#### 2. opkalders ID# [Fig. 4.5.3(23c)]

Her bestemmer du den 2. Modtage servers telefonnummer. Når PowerMaxComplete svarer på et indkommende kald fra telefonnummeret, der er defineret her, skaber det en forbindelse til Serveren for uploading / downloading af data.

#### 2-vejs stemme def. [Fig. 4.5.3(24)]

Send 2 VS kode [Fig. 4.5.3(24a)] - se note i Fig. 4.5

Her bestemmer du, om systemet skal sende tovejstalekode til kontrolstationen (så kontrolstationen skifter status fra datakommunikation til talekommunikation) ved udelukkende at anvende det allerede valgte kommunikationsformat SIA eller kontakt-ID.

## Mulighederne er: send og send ikke.

To-vejs stemme-kontrolstationer  $[\mbox{Fig. 4.5.3(24b)}]$  - se note i Fig. 4.5

Her vælger du timeout for 2-vejs stemmekommunikation med kontrolstationer, eller muliggør for kontrolstationen at ringe tilbage for 2-vejs stemmefunktion. Denne mulighed er kun gyldig efter en hændelse er rapporteret til kontrolstationen. (Personen på kontrolstationen kan taste [3] for "lytte", [1] for "tal med" eller [6] for at lytte og tale).

Mulighederne er: 10, 45, 60, 90 sekunder, 2 minutter, ring tilbage og FRA (ingen to-vejs stemmekommunikation).

**Obs:** Hvis "Ring tilbage" vælges, skal du vælge "Udeluk rapport" for privat telefon (se par. 4.5.4(1) - Rapportering til privattelefoner), ellers etablerer kontrolstationen kommunikation med PowerMaxComplete (efter forekomst af en hændelse) på den normale måde (og ikke efter et ring).

**Tid for tilbagekald**[Fig. 4.5.3(24c)] – se note i Fig. 4.5 Her bestemmer du den periode, hvori kontrolstationen kan etablere 2-vejs stemmekommunikation med PowerMaxComplete (efter 1 ring), hvis: A. En alarmtype besked blev modtaget af kontrolstationen.

B. Tilbagekaldsfunktionen er valgt [se par. 4.5.3(23b)]. Mulighederne er: 1, 3, 5 eller 10 minutter.

#### Støj niveau [Fig. 4.5.3(24d)]

Her vælger du det omgivende støjniveau for installationen. Hvis det er relativt støjende omgivelser, vælges høj (default). Hvis omgivelserne er meget stille, vælges Lav.

#### Mulighederne er: lav og høj.

Bekræftet Alarm Rapport [Fig. 4.5.3(25)] - se note i Fig. 4.5

Her bestemmer du om systemet skal rapportere, så snart 2 eller flere hændelser (**bekræftede alarmer**) forekommer i løbet af en specifik periode (se par. 4.4.33).

Tilgængelige muligheder er: **Rapport TIL, Rapport FRA, mRapp.+isolering** (muliggør rapport og isolering af detektoren - gælder for PowerMaxComplete, som er kompatibel med DD243 standard).

#### Nylig Tilkobling [Fig. 4.5.3(26)]

Her muliggør eller udelukker du "Nylig Tilkobling" rapport, som sendes til kontrolstationen, hvis en alarm forekommer indenfor 2 minutter fra udløbet af udgangsforsinkelsen. Mulighederne er: Nylig Tilk. TIL og Nylig Tilk. FRA.

#### Zone reset [Fig. 4.5.3(27)]

Her bestemmer du om zone reset skal rapporteres eller ignoreres.

Mulighederne er: reset rapp. til og reset rap. fra.

#### System Inaktivitetsrapport [Fig. 4.5.3(28)]

Her bestemmer du om kontrolstationen skal modtage en besked, hvis systemet er inaktivt (ikke tilkoblet) i løbet af en defineret periode (dage).

Mulighederne er: FRA, rap. efter 7d, rap. efter 14d, rap. efter 30d, rap. efter 90d.

#### 4.5.4 Privat Rapport (Fig. 4.5)

Rapport til Private [Fig. 4.5.4(1)]

Her bestemmer du, hvilke grupper hændelser skal rapporteres til private telefonabonnenter. De valgbare muligheder er følgende:

Term	Beskrivelse
ALT	Alle beskeder
ALT -F/T)	Alle beskeder, undtagen FRA/TIL
ALT -PRBL	Alle beskeder, undtagen problemer
ALARM	Alarmbeskeder
PRBL	Problembeskeder
F/T	F/T
Ingen rapport	Ingen besked bliver rapporteret

**Obs:** "ALT" betyder alle hændelser inklusive L. BAT og STRØMSVIGT problembesked.

#### Stemme rapport [Fig. 4.5.4(2)]

1. Privat Tlf.nr. [Fig. 4.5.4(2a)]

Her programmerer du det 1. telefonnummer (med område kode, hvis nødvendigt) på den private abonnent, som systemet skal rapportere de grupper af hændelser til, som er defineret i Rapporter til Private.

#### 2. Privat Tlf.nr. [Fig. 4.5.4(2b)]

Her programmerer du det 2. telefonnummer (med område

kode, hvis nødvendigt) på den private abonnent, som systemet skal rapportere de grupper af hændelser til, som er defineret i Rapporter til Private.

#### 3. Privat Tlf.nr. [Fig. 4.5.4(2c)]

Her programmerer du det 3. telefonnummer (med område kode, hvis nødvendigt) på den private abonnent, som systemet skal rapportere de grupper af hændelser til, som er defineret i Rapporter til Private.

#### 4. Privat Tlf.nr. [Fig. 4.5.4(2d)]

Her programmerer du det 4. telefonnummer (med område kode, hvis nødvendigt) på den private abonnent, som systemet skal rapportere de grupper af hændelser til, som er defineret i Rapporter til Private..

#### Forsøg på Genopkald [Fig. 4.5.4(2e)]

Her bestemmer du antallet af gange Powermax Complete skal ringe til den ønskede abonnents nummer (privat telefon).

Mulighederne er: 1, 2, 3 og 4 forsøg.

#### To-vejs Stemme - Private telefoner [Fig. 4.5.4(2f)]

Her bestemmer du, om 2-vejs stemmekommunikation med private telefoner skal muliggøres eller ej.

#### Mulighederne er: muliggør 2-vej og udeluk 2-vej.

#### Tlf. kvittering [Fig. 4.5.4(2g)]

Her bestemmer du om systemet skal bruge <u>enkelt</u> <u>kvittering</u> eller <u>alle kvitterer</u> status, når der rapporteres til private telefoner.

**Obs:** I <u>enkelt kvittering</u> status, er det tilstrækkeligt at modtage ét kvitteringssignal fra en enkelt telefon for at betragte den nuværende event som lukket og annullere kommunikationssession. De tilbageblevne telefoner tjener kun som backup. I <u>alle kvitterer</u> status, skal et kvitteringssignal modtages fra hver telefon, før den nuværende hændelse er anset for rapporteret. Mulighederne er: **enkelt kvittering** og **alle kvit**.

#### SMS Rapport tlf.nr. [Fig. 4.5.4(3)]

1. SMS tlf.nr. [Fig. 4.5.4(3a)]

Her definerer du det første SMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum) hvortil de valgte hændelser skal rapporteres.

#### 2. SMS tlf.nr. [Fig. 4.5.4(3b)]

Her definerer du det andet SMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum) hvortil de valgte hændelser skal rapporteres.

#### 3. SMS tlf.nr. [Fig. 4.5.4(3c)]

Her definerer du det tredje SMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum) hvortil de valgte hændelser skal rapporteres.

#### 4. SMS tlf.nr. [Fig. 4.5.4(3d)]

Her definerer du det fjerde SMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum) hvortil de valgte hændelser skal rapporteres.



Bemærk: Den i øjeblikket valgte parameterværdi er vist med en mørk boks i højre side. Hvis du ønsker at vælge en and en værdi, kan du gense de andre muligheder ved at taste andre mang neder ved at taste pange. Vælg den ønskede værdived tyk på OK knappen. En mørk boks i højre side markerer valget.

Note For Control Panel that has installer code & master installer code, the following functions are available only if the MASTER INSTALLER code is entered code is entered: 1.PSTN/GSMTLF. 1. MODT. KONTONR 2. PSTN/GSMTLF. 2. MODT. KONTONR PSTN OPK. FORS33G 4/2 PULSHAST. RAPP ORT TIL KC BEK/DET ALM PAP BEKRFT. ALM. RAP. SEND 2VT KODE TALE <--> KONT. C. TILB. KALDSTID TILB. KALDSTID PSTN OPK. FORS\3G GSM OPK. FORS\3G MAST. DL KODE



Figur 4.5 – Definition af kommunikationer



## 4.6 GSM Auto-detektering

Når GSM modulet er monteret i Powermax Complete vil det automatisk blive registreret i PowerMaxComplete kontrolpanelets hukommelse. Den automatiske detektering aktiveres på en af to måder: efter sabotagegenopret og efter reset (opstart eller efter at være gået ud af montørmenuen). Dette får PowerMaxComplete til automatisk at scanne GSM COM porten for tilstedeværelsen af GSM modulet.

## 4.7 POWERLINK Automatisk

## Detektering

Når et POWERLINK modul er monteret i owerMaxComplete vil det automatisk blive registreret i kontrolpanelets hukommelse. Den automatiske detektering aktiveres på en af to måder: efter sabotagegenopret og efter reset (opstart eller efter at være gået ud af montørmenuen). Dette får PowerMaxComplete til automatisk at scanne POWERLINK COM porte for tilstedeværelsen af POWERLINK modulet. Hvis GSM modulet tidligere var registreret i PowerMaxComplete kontrolpanelet og nu ikke længere detekteres, vil beskeden "Cel Rmvd Cnfrm" blive vist. Denne besked forsvinder først fra displayet efter brugeren taster il ok. Modulet regnes så for ikke registreret og ingen

GSM problembeskeder vil blive vist.

**Obs:** En besked vises kun, når PowerMaxComplete alarmsystem er frakoblet.

Hvis POWERLINK modulet tidligere var registreret i PowerMaxComplete kontrolpanelet, og nu ikke længere detekteres, vil beskeden "BBA Rmvd Knfrm" blive vist. Denne besked forsvinder først fra displayet efter brugeren

taster **IOK**. Modulet er derefter anset som ikke registreret og ingen POWERLINK problembesked bliver vist.

**Obs:** En besked vises kun, når PowerMaxComplete alarmsystem er frakoblet.

## 4.8 DEFINER OUTPUT PARAMETRE

### 4.8.1 Foreløbig Vejledning

Denne status tillader dig:

- a. Valg af hændelser/betingelser, under hvilke PGM (programmerbar) output vil fungere.
- b. Valg af den interne sirene eller STROBE lys, (der aktiveres i henhold til systemprogrammeringen).

**Obs:** PGM outputs fungerer for hele alarmsystemet og ikke per område (i et PowerMaxComplete Områdesystem).

## 4.8.2 Definer PGM

For PGM output, kan du vælge **deaktiver**, **Tænd**, **Sluk** eller **puls aktiv** (slå til for prædefineret periode, valgt af **PULSTID**), som følger:

- V/TILKOBLING (Aktiveres Tilkobling og afbrydes ved frakobling).
- V/NATTILKOBLING (Aktiveres ved NAT tilkobling og afbrydes ved frakobling).
- V/FRAKOBLING (Aktiveres ved frakobling).
- V/ALARM (aktiveret ved registrering af en alarm i hukommelse, slås fra, når hukommelsen tømmes).
- V/FORSINK. (aktiveret under udgangs-/ indgangs forsinkelse).
- TIL V/HÅNDSEND. (aktiveres ved at trykke AUX knappen på håndsenderen / MCM-140+, hvis "PGM" er valgt i "Opsæt Central" menu, placeringerne 17 og 18).

- V/ZONER (Aktiveres ved forstyrrelse i hver af 3 valgte zoner, uanset tilkobling / frakobling). Hvis du vælger Toggle, vil PGM outputtet skiftevis blive henholdsvis tændt (til) og slukket (fra) ved en hændelse i disse zoner.
- V/LINJEFEJL: PGM output er TIL, hvis telefonlinjen er afbrudt.

## 4.8.3 Definer INT/STRB

Her bestemmer du, om INT output skal bruges for en intern sirene eller for en strobe. Hvis du vælger strobe, og der forekommer en alarm, aktiveres INT outputtet indtil systemet frakobles og atter tilkobles (f.eks. ved sletning af alarmhukommelse).

#### 4.8.4 PGM Generel Definition

Her bestemmer du PGM SLUKKE TID dagtidsbegrænsninger mellem hvilke PGM output (der er kontrolleret af sensorer) vil være slået fra, selv hvis de tilhørende sensorer bliver udløst. for at udelukke SLUKKE TID, skal START og STOP tiderne være identiske (se figur 4.8).

OBS: PGM output porten kan manuelt tændes og slukkes fra Powermax Complete tastaturet. For TÆND tast 3 og herefter tast to gange på 0. For SLUK tast 6 og herefter tast to gange på 0.



Figur 4.8 - Definer Output Rutediagram

- \* Når én af de 3 muligheder vælges (zone a, b og c) kan du indtaste et zonenummer og derpå vælge "udeluk", "slå til", "slå fra", "puls aktiv" eller "flip-flop tast".
- \*\* Den nyligt gemte mulighed vises med en mørk boks på højre side. For at gennemse mulighederne, klik gentagne gange på knappen, indtil den ønskede mulighed vises, klik så i 10K (en mørk boks vises på højre side).

## **4.9 DEFINER STEMME**

DEFINER STEMME er valgfrit - kun gyldig i PowerMaxComplete, der har "stemme" egenskaben.

#### 4.9.1 Optag Tale

Denne status muliggør at optage kortvarige talebeskeder til følgende formål:

- Husets identitet er en besked, der automatisk lyder, når hændelser rapporteres til private telefoner.
- 4 brugernavne kan optages og tildeles til brugere med numrene 5-8. I tilfælde af en hændelse, vil det relevante brugernavn blive tilføjet til beskeden, som rapporteres via telefonen.
- 5 kundezonenavne kan optages og tildeles til specifikke zoner. Disse navne er nyttige, hvis ingen af de 26 fastsatte zonenavne er passende til en bestemt zone (se Fig. 4.3).
- Rediger kundezonenavne muliggør at redigere navnene, der er tildelt zoner.

Forløbet af optagelsesprocessen er vist nedenfor.

## 4.9.2 Status for Stemmeboks

Her kan det bestemmes, om to-vejs stemmekommunikation skal lyde via den valgfrie udvendige taleboks, via PowerMaxComplete, eller via begge.

Muligheder: Ingen stemmeboks, Kun stemmeboks eller Mixed stemmeboks.



## 4.10 TILSTANDSTEST

Denne menu tillader dig at teste funktionen af alle beskyttede områders trådløse sensorer / trådløse sirener / trådløse tastaturer / GPRS / LAN forbindelser / muligheder for reset af Bredbåndsmodul og til at modtage / gennemse information om den modtagne signalstyrke.

Testprocessen er vist i figur 4.10.

#### For Trådløse Sensorer, Sirener og Tastaturer:

Der registreres og rapporteres tre niveauer af modtaget Signal Styrke:

Modtagelse	Brummesvar		
Stærk	Glad Melodi to gange		
	()()		
God	Glad Melodi ( )		
Svag	Trist melodi ( )		

**VIGTIGT!** Pålidelig modtagelse skal sikres. Derfor, **er en** "svag" signalstyrke ikke acceptabel. Hvis du får et "svagt" signal fra en bestemt trådløs enhed, flyt den og afprøv den igen indtil en "god" eller "stærk" signalstyrke modtages. Dette princip bør følges gennem testen fra starten og derpå gennem hele den følgende systemvedligeholdelse.

#### 4.10.1 GPRS Kommunikationstest

GPRS Kommunikationstesten tester GSM/GPRS kommunikation og rapporterer resultatet. I tilfælde af kommunikationssvigt rapporteres detaljeret information om fejlen.

De følgende GSM/ GPRS beskeder rapporteres:

Besked	Beskrivelse		
Enhed OK	GSM / GPRS fungerer korrekt.		
GSM komm.	GSM/GPRS modulet kommunikerer		
Tab	ikke med panelet.		
Pinkode fejl	Manglende eller forkert Pinkode. (Kun hvis SIM kort PIN kode er muliggiort.)		
GSM net fejl	Enheden har ikke kunnet indregistrere hos lokalt GSM netværk.		
SIM kortfejl	SIM ikke installeret eller SIM kortfejl.		
GSM ikke fundet	GSM automatisk registrering fandt ikke GSM/GPRS modulet.		
Ingen GPRS service	SIM kortet har ikke mulighed for GPRS service.		

Besked	Beskrivelse		
GPRS forb. fejl	Lokalt GPRS netværk er ikke		
	tilgængeligt eller forkert indstilling til		
	GPRS APN, bruger og/eller password.		
Srvr ikke	IPMP Modtager kan ikke kontaktes -		
tilgængelig	Tjek Server IP		
IP ikke	Server IP nr. 1 og nr. 2 er ikke		
defineret	konfigurerede.		
APN ikke	APN er ikke konfigureret.		
defineret			
SIM kortet er	Efter en forkert PIN kode er tastet 3		
låst	gange efter hinanden, låses SIM		
	kortet. For at åbne det, indtast et PUK		
	nummer. PUK nummeret kan ikke		
	indtastes af PowerMaxComplete.		
Afvist af server	Server nægter anmodningen om		
	forbindelse. Tjek at panelet er registreret		
	hos IP modtageren.		

## 4.10.2 LAN Forbindelsestest

LAN forbindelsens testprocedure tester Bredbåndsmodulets kommunikation til IP Serveren og rapporterer resultatet. I tilfælde af kommunikationssvigt rapporteres detaljeret information om fejlen.

Hvis Bredbåndsmodulet ikke er registreret hos PowerMaxComplete, vil menuen "LAN KONNEKT.TEST" ikke blive vist.

De følgende Lokalnet beskeder rapporteres:

Besked	Beskrivelse		
Enhed OK	Bredbåndsmodulet fungerer korrekt.		
Test afbrudt	<ul> <li>Tilstandstesten er afbrudt pga.:</li> <li>Vekselstrømssvigt – Bredbåndsmodulet er sat i FRA status.</li> <li>Bredbåndsmodulet har ikke fuldendt opstartsproceduren. I dette tilfælde bør montøren vente mindst 30 sekunder før han tester igen.</li> </ul>		
BBA Komm. tab	Interface mellem Bredbåndsmodulet og PowerMaxComplete har svigtet.		
Modtager IP mangler	Modtagerne IP 1 og 2 indstillinger mangler i PowerMaxComplete.		
Kabel afbrudt	Ethernet kabel er ikke forbundet til Bredbåndsmodulet.		
Tjek LAN konfig	Denne besked forekommer i hver af de følgende situationer:		

Besked	Beskrivelse		
	<ul> <li>Der er tastet ukorrekt Bredbåndsmodul IP.</li> <li>Der er tastet ukorrekt subnet maske.</li> <li>Der er tastet ukorrekt subnet port.</li> <li>DHCP server svigt.</li> </ul>		
Modt. 1 komm. fejl Modt. 2 komm. Fejl	Modtager 1 eller 2 er ikke tilgængelige, som følger: • Forkert modtager IP er tastet. • Modtagerfejl. • WAN Netværkssvigt.		
Modt. 1 ikke reg. Modt. 2 ikke reg.	PowerMaxComplete enheden er ikke registreret hos IP modtager 1 eller 2.		
BBA timeout fejl.	Bredbåndsmodulet svarer ikke på testresultat indenfor 70 sek.		
BBA svat ukendt	Bredbåndsmodulet svarer med en resultatkode, der ikke genkendes af PowerMaxComplete.		



(se figur 4.1a) 10.TILSTANDSTEST

Figur 4.10 - Diagnostisk Test Rutediagram

## 4.11 BRUGERFUNKTIONER

Denne status er en port til brugerfunktionerne gennem den almindelige brugerprogrammeringsmenu. Du kan:

- Programmere de 4 (private) telefonnumre
- Programmere brugerkoder
- Registrere håndsendere
- Registrere proxbrikker
- Vælg en stemmemulighed
- · Indstille den automatiske tilkoblingsmulighed
- Indstille tilkoblingstid
- Indstille squawkmulighed
- Indstille systemets tid og tidsformat

## 4.12 GENOPRET FABRIKSOPSÆTNING

Hvis du vil genoprette PowerMaxComplete parametre til fabrikkens default parametre, skal du qå ind i installationsmenuen oa udføre "FABRIKSOPSÆTN " funktionen, som beskrevet i illustrationen på høire side. Obs: For PowerMaxComplete med 2 installeringskoder, MONTØR kode og MASTER MONTØR kode, kan kun master montørkoden udføre fabriksreset funktionen.

- Indstille dato og datoformat
- Indstil tidsplanlæggeren

Referer til Brugermanualen for detaljerede procedurer.

Forsigtig! Hvis systemet ikke genkender din montørkode efter du har programmeret brugerkoderne, indikerer dette, at du har programmeret en brugerkode, der er identisk med din montørkode. Hvis det er tilfældet, gå da ind i brugermenuen og udskift koden, som er identisk med din montørkode. Dette vil atter gøre din montørkode gyldig.



## **4.13 SERIENUMMER**

I Menu "13. SERIENUMMER" vises systemets serienummer, Software versionsnummer samt det unikke panel ID. Dette anvendes udelukkende til support formål. Tast på **b** for at læse PowerMax Complete SW versionsnummeret, og endnu engang for at læse Panel ID.

## 4.14 OPKALD TIL UPLOADE/DOWNLOADE SERVER

#### Obs:

Denne mulighed bruges kun under installationen af paneler, der overvåges af kompatible kontrolstationer. Denne mulighed tillader montøren at starte et opkald til uploade/downloade server. Serveren uploader PowerMaxComplete konfigurationen til dens data base og kan unloade prædefinerede parametre til PowerMaxComplete.



Figur 4.14 – Start UL/DL

## 4.16 GANG-TEST

Denne menu (se Figur 4.1a) giver dig mulighed for at udføre en gang-test. Denne bør udføres mindst en gang om ugen og efter en alarmhændelse.

Når du instrueres om at foretage en "gang test", gå gennem området for at tjekke detektorer / sensorer. Når en

## 5. TEST PROCEDURER

## 5.1 Forberedelser

Sørg for at alle vinduer og døre er lukkede og alle zoner er sikrede (uforstyrrede).

KLAR	TT:MM

Hvis displayet viser "IKKE KLAR", spørg kontrolpanelet ved at trykke på **iok** knappen gentagne gange. Kilden(erne) til problemet(erne) vil ses på displayet og blive sagt højt. Tag de nødvendige skridt for at eliminere problemet(erne) før du tester systemet (se næste paragraf).

## 5.2 Tilstandstest

For at efterkontrollere korrekt funktion af alle detektorer i systemet, behøves en omfattende tilstandstest. For at udføre denne test, se Figur 4.10.

## 5.3 Håndsender Test

Start transmission fra hver sender, der er registreret som en håndsenderenhed (i henhold til listen i Tabel B2, Appendiks B). Brug hver sender til at tilkoble Powermax Complete og derpå straks frakoble. Når man trykker på håndsenderens lukkede hængelås tast, skal TILKOBL indikatoren lyse.



Udgangsforsinkelsesbip begynder.

Tryk på håndsenderens FRAKOBL (**u**<sup>^</sup>) tast. FRAKOBL indikatoren slukkes nu, beskeden "Frakobl, klar til tilkobling" skal lyde og displayet gå tilbage til:

KLAR	TT:MM

Test **AUX** knappen på hver håndsender i henhold til informationen, der forekommer i Tabel B2, Appendiks B. Forvis dig om, at **AUX** knappen udfører sit hverv som programmeret.

- Hvis AUX (\*) knappen er defineret som "STATUS", både vises og meddeles systemets status, når der trykkes på knappen.
- Hvis AUX (\*) knappen er defineret som "ØJEBLIKKELIG", tryk UDE knappen og derefter AUX knappen. Svaret skal være:



Og udgangsforsinkelsesbip begynder. Tryk straks FRAKOBL ( $\mathbf{u}^{\frown}$ ) tasten for at frakoble.

detektor/sensor sætter en alarm i gang, vises dens navn, nummer og alarmens modtagelsesniveau (for eksempel "Badeværelse", "Z19 stærk") og bipperen lyder i henhold til alarmens modtagelsesniveau (1 af 3).

- Hvis AUX (\*) knappen er programmeret som "PGM" og tilladt at aktivere PGM output, vil tryk på (\*) aktivere enheden, der er forbundet til PGM output.
- Hvis AUX (\*) knappen er defineret som "STRAKS", tryk TILKOBL knappen og tryk, mens du hører udgangsbippene, på AUX knappen – udgangsbippene stopper øjeblikkeligt og systemet er tilkoblet. Tryk FRAKOBL tasten (t) for at frakoble systemet øjeblikkeligt.

## 5.4 PGM output TIL/FRA Test

Gennemgå tabellen i **Appendiks C** kolonne for kolonne. Hvis kolonnen "**VED FULD TILKOBLING**" f.eks. har et markeret "X", skal systemet indstilles til TILKOBLING, og det skal kontrolleres, at enheden, der er tilsluttet PGMoutput, aktiveres ved TILKOBLING.

Fortsæt på samme måde i de efterfølgende kolonner, og opret hele tiden den status eller hændelse, der vil aktivere den enhed, der er tilsluttet PGM-output. Kontroller, at det er aktiveret som programmeret.

**VIGTIGT!** Før der testes "MED TIMER" og "MED ZONE", skal du sikre dig, at disse former for styring er tilladt. Klik **9** Stere gange og kontroller, at displayet viser:



Et mørkt felt længst til højre betyder, at disse funktioner er muliggjorte.

Den nemmeste måde at foretage test af timeraktivering på, er at gå ind i SÆT TID & FORMAT under 11. BRUGERINDSTILLINGER og indstille systemets ur på nogle få minutter før det relevante "starttidspunkt". Glem ikke at sætte uret tilbage til rigtig tid, når testen er fuldført.

#### 5.5 Nødkaldssender Test

og:

Start transmission fra hver sender, der er registreret til en nødkaldszone (i henhold til listen i Tabel B3, Appendiks B).

Z22		NØDKALD		
	5	(skiftevis) 🏅		
Z22		FORSTYRRET		

Det er tilrådeligt at lade kontrolstationen vide, at du foretager denne test, eller bare at afbryde telefonlinjen fra PowerMaxComplete under testen for at forhindre falske alarmer.

## 6. VEDLIGEHOLDELSE

## **6.1 Afmontering af Kontrolpanelet**

- A. Fjern skruerne, der fastgør enhedens frontpanel til dets bagstykke (se figur 3.1H).
- **B.** Fjern de 3 skruer, der fastgør bagstykket til monteringsfladen (se figur 3.1A) og fjern kontrolpanelet.

## 6.2 Udskiftning af Reservebatteri

Udskiftning og førstegangs isætning af batteripakke foretages på samme måde (se figur 3.1C).

Med en ny batteripakke korrekt isat, og låget over batterirummet fastgjort igen, samt For-enheden fastgjort til Bag-enheden skal PROBLEM indikatoren slukke. Nu vil "HUKOMMELSE" beskeden blinke i displayet (forårsaget af den "sabotage" alarm der blev aktiveret, da Forenheden blev afmonteret. Slet denne meddelelse ved at Tilkoble alarmen og straks derefter Frakoble den.

## 7. LÆSNING AF HÆNDELSESLOG

Hændelser gemmes i loggen. Du har adgang til denne log og kan gennemse hændelser én for én. Når loggen bliver helt fuld, slettes den ældste hændelse for hver ny hændelse der registreres.

Datoen og tiden gemmes for hver hændelse.

## 6.3 Sikringsudskiftning

PowerMaxComplete har to interne sikringer med automatisk reset. Derfor er der intet behov for at udskifte sikringer.

Når der forekommer overstrøm, afbryder sikringen kredsløbets strømforsyning. Når fejlstrøm fjernes i nogle sekunder, foretager sikringen automatisk reset og tillader igen strømmen at løbe igennem kredsløbet.

## 6.4 Udskiftning/Flytning af Detektorer

Hver gang vedligeholdelsesarbejde involverer udskiftning eller flytning af detektorer, udfør altid **en fuld tilstandstest i henhold til par. 4.10.** 

**Husk!** Et "svagt" signal er ikke acceptabelt, som nævnt i slutningen af testproceduren.

Når du læser loggen, vises hændelser i kronologisk rækkefølge - fra de nyeste til de ældste. Adgang til loggen fås ved at trykke på **\* p** tasten og ikke gennem montørens menu. Læseprocessen for loggen er vist i den næste tegning.



Figur 7 - Læsning / Sletning i Journalen

- \* Hændelser er vist i 2 dele, for eksempel, "Z13 alarm" derpå "09/02/00 3:37 P". De to visninger vises på skift indtil der igen tastes for at gå videre til den næste event eller indtil slutningen af journalen (4 minutter).
- \*\* Kun gyldig hvis montørkoden er tastet. Ikke gyldig i europæiske lande.

*NOTE to DTP person!! The delete function in the log is not included in this version. The delete event (SLET HÆNDELSER) menu must be deleted from the figure.* 

## **APPENDIKS B. Detektor Implementering & Transmitter Opgaver**

Zone nr.	Område	Zonetype	Sensor Placering eller Transmitter Opgaver (i ej-alarm eller nødkaldszoner)	Giv lyd (Ja / Nej)	Kontroller PGM
					(X = JA)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
<b>29</b> (*)					
30 (*)					

### **B1. Detektor Implementeringsplan**

**Zonetyper:** 1 = Internt følgetrin **\*** 2 = Skalsikring **\*** 3 = Skalsikringsfølge **\*** 4 = Forsinkelse 1 **\*** 5 = Forsinkelse 2 **\*** 6 = 24 t tavs**\*** 7 = 24 t hørbar **\*** 8 = Brand **\*** 9 = Ikke-alarm **\*** 10 = Nødkald **\*** 11 = Gas **\*** 12 = Vand **\*** 13 = Indre **\*** 14 = Temperatur **\*** 15 = Nat / forsinkelse.

**Zone Placeringer:** Skriv den tilsigtede placering ned for hver detektor. Når du programmerer, kan du vælge et af 26 mulige zonenavne (plus 5 af kundens zonenavne, som du kan tilføje - se Figur 4.3 - Definer Zoner).

\* Zoner 29 er udelukkende kablede zoner.

## **B2. Håndsender Liste**

Senderdata				AUX knap Opgaver		
nr.	Område	Туре	Holder	Status eller Tilkobl	PGM Kontrol	
				"straks"		
1				Marker den ønskede	Indiker om dette	
2				funktion (hvis nogen) – se	output skal	
3				par. 4.4.17 (Aux knap).	aktiveres eller ej	
4					– se par. 4.7.	
5						
6				System status	Ja 🗌 Nej 🗌	
7				Tilkobl "øjeblikkelig" 🗌		
8				Skip udgangsforsinkelse		

## **B3. Nødsender Liste**

Tx #	Transmittertype:	Indregistreret til Zone	Navn på holder
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

## **B4. Ikke-Alarm Sender Liste**

Tx #	Transmittertype:	Indregistreret til Zone	Navn på holder	Opgave
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

## **APPENDIKS C. Tildeling af PGM-output**

Kontrolleret	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL me	ed timer	TIL	med z	one	TIL
Enhed										nr.		
	Tilkobli	Tilkobl	Ved	Ved	Ved	Ved	TIL tid	FRA tid	а	b	С	med
	ng NAT	ing	frakobli	hukomm	forsin	nøgles						linje
	-	UDE	ng	else	kelse	ender						fejl

Kode AR

AT

BA

BB

BC

BR

BΤ

ΒV

ΒZ

CF

CI

CL

СР

CR EA

FA

FΤ

FJ

FR

## APPENDIKS D., Hændelserkoder Kontakt ID Hændelserkoder

Kode	Definition	Kode	Definition
101	Nødkald	351	Telco fejl
110	Brand	373	Branddetektor problem
120	Panik	381	Tab af RF supervision
121	Tvang	383	Sensor sabotage
122	Tavs	384	RF lavt batteri
123	Hørbar	393	Branddetektor rens mig
131	Skalsikring	401	O/C af bruger
132	Indendørs	403	Automatisk tilkobling
134	Indgang/Udgang	406	Annuller
137	Sabotage/CP	408	Hurtig tilkobling
139	Indbrud bekræftet	426	Dør åben event
151	Gasalarm	441	Tilkobling nat
154	Vandalarm	454	Lukkefejl
180	Gasproblem	455	Tilkoblingsfejl
301	Vekselstrømstab	456	Delvis tilkobling
302	Lavt system batteri	459	Nylig lukkeevent
311	Batteriafbrydelse	570	Isolering
313	Tekniker reset	602	Periodisk testrapport
321	Klokke	607	Gå-test status
344	RF modtager opdaget jamming	641	Senior vagtproblem
350	Kommunikationsproblem		

## **SIA Hændelserkoder**

1	Definition	Kode	Definition
	Vekselstrøm genopret	GJ	Gasproblem genopret
	Vekselstrømsproblem	HA	Holdop Alarm (tvang)
	Tyverialarm	LR	Telefonlinje genopret
	Indbrudsisolering	LT	Telefonlinjeproblemer
	Indbrud Annulleret	OP	Åbner Rapport
	Indbrud genopret	ОТ	Tilkoblingsfejl
	Indbrudsproblem / Jamming	PA	Panikalarm
	Indbrud bekræftet	QA	Nødalarm
	Manglende Supervision	RN	Tekniker reset
	Tvungen Lukning	RP	Automatisk Test
	Lukkefejl	RX	Manuel Test
	Lukker Rapport	RY	Udgang fra Manuel Test
	Automatisk tilkobling	TA	Sabotagealarm
	Nyligt lukket	TR	Sabotage Genopret
	Dør Åben	WA	Vandalarm
	Brandalarm	WR	Vandalarm genopret
	Branddetektor Rens	XR	Sensor Batteri Genopret
	Branddetektor problem	хт	Sensor Batteriproblem
	Brand Genopret	YR	System Batteri

			Genopret
GA	Gasalarm	ΥT	System Batteri Problem / Afbrydelse
GR	Gasproblem genopret	YΧ	Service Ønsket
GT	Gasproblem	_	

## 4/2 Hændelserkoder

**Obs:** Rapporten til centralstation er om de følgende zoner: Første trådløse sirene - zone 31, anden trådløse sirene - zone 32, GSM - zone 33, første 2-vejs tastatur (MKP-150/MKP-151) - zone 35, andet 2-vejs tastatur (MKP-150/MKP-151) - zone 36.

#### Alarmer

Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. ciffer	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F

#### Genoprettelser

Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. ciffer	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F

#### Overvågningsproblemer

Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1. ciffer	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D

#### Lavt Batteri

Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1. ciffer	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D

#### **Tvungen Tilkobling - 8 brugere**

Bruger nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
1. ciffer	Α	А	Α	А	А	А	А	А
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8

#### Zone Isolering

Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. ciffer	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F

#### Panik / 24 Timer - 8 brugere

Bruger nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	Panik CP	Tvang
1. ciffer	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α

#### Tilkobling NAT og UDE (Lukker)

Bruger nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	Annuller alarm	Nyligt lukket
1. ciffer	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	E	E
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	С

## Frakobling (Åbner)

Bruger nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
1. ciffer	F	F	F	F	F	F	F	F
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8

#### Problem

Event	Sikri ngsf ejl	Sikring Genopr et	Jamming	Jammi Genopi	ng ret	Veksels trømssv igt	Veksels trøm genopr et	CPU I Batte	_avt eri	CPU Ba Gen	Lavt tteri opret	CP Sabotag e
1. ciffer	2	2	2	2		1	1	1		1		1
2. ciffer	С	D	Е	F		1	2	3		4		6
Event	CP Sabotage Genopret		lkke Aktiv K Te g		OMM. & lefonlinje enopret	Tast	est Gå ud af Test		Auto Te	st		
1. ciffer		1 1		1		1	1			1	1	
2. ciffer	7 8		8	А		D			E F			

## Forståelse af Scancom Rapports Protokol Dataformat

SCANCOM dataformat består af 13 decimalcifre delt op i 4 Account Channels Channels Code 1 - 4 5 - 8 grupper, fra venstre til højre, som vist på højre side. System Status: Hver kanal er tilsluttet en specifik event som følger: **CCCC** aaaa CCCC no trouble. S ≺ test, low battery 1. "C": Brand 5. "C": Annuller alarm 2. "C": Personangreb 6. "C": Nødkald The digit in this position conveys The digit in this position conveys 3. "C": Ubuden gæst 7. "C": Anden alarm the status of channel 1 the status of channel 8 8. "C": Problembeskeder 4. "C": Åben/luk Scancom Dataformat

## APPENDIKS E. Programmerbare Zonetyper

### E1. Forsinkelseszoner

En forsinkelseszone har udgangs og indgangsforsinkelse, du har installeret under systemets programmering. Advarselsbip vil lyde under disse forsinkelser, medmindre du vælger at gøre dem tavse.

- Udgangsforsinkelse udgangsforsinkelsen begynder straks bruger tilkobler systemet. Det tillader ham/hende at forlade stedet via indre zoner og en yderdør før tilkoblingen egentlig bliver effektiv. Når udgangsforsinkelsen starter, bipper lydgiveren langsomt og vedbliver med langsomme bip indtil de sidste 10 sekunder, under hvilke den bipper hurtigt. The PowerMaxComplete har to typer forsinkelseszoner, for hvilke der kan installeres forskellige forsinkelsestider.
- Indgangsforsinkelse Indgangsforsinkelsen begynder straks bruger går ind i det beskyttede område gennem en specifik yderdør (hans/hendes indgang mærkes af en forsinkelses zonedetektor). For at undgå en alarm, skal han/hun nå tastaturet via indre zoner (som bliver "følgezoner" under indgangsforsinkelsen) og frakoble systemet før forsinkelsen udløber. Når indgangsforsinkelsen starter, bipper lydgiveren langsomt indtil de sidste 10 sekunder, under hvilke den bipper hurtigt.

## E2. Nødkaldszoner

Du kan forsyne handicappede, syge og ældre personer med en miniature enkelt-knaps sender, der kan bæres som en halskæde eller om håndleddet som et armbåndsur. I nødsituationer kan de trykke på knappen på deres sender og derved få PowerMaxComplete til at sende et **nødkald** til kontrolstationen eller til private telefoner, indrettet dertil af montøren.

For at muliggøre dette, definer det ønskede antal zoner som nødkaldszoner og registrer en bærbar sender til hver af disse zoner. Når dette er gjort, bed den overordnede bruger om at fordele disse sendere til deres potentielle brugere.

## E3. Brandzoner

En brandzone bruger røgdetektorer og er konstant aktiv (en brandalarm udløses uanset om systemet er tilkoblet eller frakoblet). Når der opdages røg, lyder straks en **sirene med skiftende toner** og eventen rapporteres via telefonlinjen.

## E4. Vandzone

En vandzone er konstant aktiv (en vandalarm udløses uanset om systemet er tilkoblet eller frakoblet). Når der opdages en lækage, rapporteres eventen via telefonlinjen.

## E5. Gaszone

En gaszone er konstant aktiv (en gasalarm udløses uanset om systemet er tilkoblet eller frakoblet). Når der opdages en gaslækage, rapporteres eventen via telefonlinjen.

## E6. Nat/Forsinkelseszoner

En zonetype, der fungerer som en forsinkelseszone, når systemet er tilkoblet i NAT og som skalsikringsfølgezone, når systemet er tilkoblet i UDE.

#### E7. Indre Zone

Indre zoner er zoner indenfor de beskyttede lokaliteter, og har intet at gøre med skalsikringsbeskyttelse. Deres vigtigste egenskab er at tillade fri bevægelse indenfor det beskyttede areal uden at starte en alarm, forudsat, at systemet er tilkoblet i "NAT" status. Man kan derfor være hjemme og bevæge sig frit omkring, så længe man ikke forstyrrer en SKALSIKRING zone.

Når systemet er tilkoblet i UDE status (alle zoner er beskyttede), vil de indre zoner starte en alarm hvis overskredet.

## E8. Indre Følgezoner

"Indre Følge" zone er en zone, der findes mellem indgangs/udgangszone og alarmsystemets kontrolpanel. Denne zone er <u>midlertidigt</u> ignoreret af alarmsystemet under indgangs/udgangs forsinkelsesperioder, for at muliggøre det for dig (uden at forårsage en alarm) at gå ind foran en bevægelsesdetektor, som er forbundet med en Indre

Følgezone, efter du er gået ind gennem en indgangszone på vej til kontrolpanelet, eller når du forlader det beskyttede sted efter systemets tilkobling.

## E9. Tastezoner (Valgfri)

Tastezoner er zoner, som kan bruges til tilkobling og frakobling af systemet med MCT-100 og MCT-102 PowerCode sendere, der er indregistrerede til en zone. Desuden kan alarm systemet tilkobles / frakobles af en taste-kontakt, når den er forbundet til de kabelforbundne zoner 29 og 30.

Definition af en zone som en TASTEZONE indebærer følgende aktiviteter:

- a. Zonen skal defineres som en ikke-alarm type zone (se par. 4.3).
- b. "Z-TAST MULIGGØR" skal vælges for sådan en zone (se par. 4.3).
- c. I henhold til zonenummer vælges "z. 21-28 muliggør", "z.29-30 muliggør", eller "z. 21-30 muliggør" i DEFINER PANEL menu (se par. 4.4.39).

## E10. Ikke-Alarm Zoner

En ikke-alarmzone deltager ikke direkte i alarmsystemet. Dens hovedformål er, at kunne udføre hjælpeopgaver med fjernkontrol, f.eks. åbning/lukning a en port, aktivering/deaktivering af belysning og andre lignende anvendelsesområder. Der er ikke tilknyttet en alarm, hverken tavs eller anden type, til en ikke-alarm zone.

Du kan definere det ønskede antal ikke-alarm zoner og indregistrere en bærbar sender eller en trådløs enhed (detektor) til denne type zone. Dernæst skal du sikre dig, at disse zoner har lov til at styre PGM-output. Derefter kan du vælge zonerne (højst tre), der skal styre PGM-outputtet.

**Obs:** Kontrol af PGM-output kan også udføres af indehavere af alle håndsendere, hvis der trykkes på knappen AUX [\*].

Denne metode fungerer på betingelse af, at du programmerede [\*] knappen til PGM kontrol (se par. 4.4.17), og at du programmerede PGM output til at blive kontrolleret af håndsendere (se par. 4.8).

## E11. Skalsikringszoner

Skalsikringszoner afhænger af detektorer, der er designet til at beskytte døre, vinduer og vægge. En alarm startes straks, når en sådan zone overtrædes ved åbning af dør/vindue eller ved forsøg på at bryde væggen ned.

## E12. Skalsikringsfølgezoner

En ikke-indgangs/udgangs zone, typisk en skalsikringszone, der findes på en indgangs/udgangs sti, fungerer som indgangs/udgangs zone under indgangs/udgangstiden.

#### E13. Temperaturzone

En temperaturzone bruger en trådløs temperaturdetektor til at føle både indendørs og udendørs temperaturer og er konstant aktiv. Detektoren overvåger rumtemperaturen ved hjælp af en indre sensor. For udendørs eller køleskabsinstallationer bruges en vandtæt temperatursonde (valgfri). Der er i alt fire faste temperaturpunkter, og brugeren kan aktivere en eller flere temperaturpunkter.

Når en temperaturændring opdages, sendes en digital besked og hændelsen rapporteres.

## E14. 24-Timers Zoner

24 timers zoner er især brugt til PANIK knapper, skalsikringsdetektorer og antisabotage beskyttelse. Derfor får de en alarm til at gå af i både tilkoblet og frakoblet tilstand.

- 24 Timers Zone Tavs. Når noget opdages, starter denne zone en tavs alarm, det betyder, at sirenerne ikke fungerer. I stedet foretager PowerMaxComplete opkald til telefonnumre og rapporterer eventen til kontrolstationer og/eller til private telefoner, som programmeret.
- 24 Timers zone Hørbar. Når noget opdages, starter denne zone en sirenealarm. PowerMaxComplete foretager også opkald til telefonnumre og rapporterer eventen til centralstationer og/eller til private telefoner, som programmeret.

## APPENDIKS F. PowerMaxComplete Kompatible Enheder

## F1. PowerMaxComplete Kompatible Detektorer

Hver detektor, der er kompatibel med PowerMaxComplete systemet er pakket med sine egne installationsinstruktioner. Læs dem grundigt og installer som beskrevet.

#### A. PIR Bevægelsesdetektorer

De trådløse, passive, infrarøde (PIR) bevægelsesdetektorer, der er brugt i systemet er af typen PowerCode. PowerMaxComplete er i stand til "at lære" hver detektors identifikationskode og forbinde den til en specifik zone (se par. 4.3 i denne manual). Noget udstyr er vist nedenfor:







NEXT<sup>®</sup> MCPIR-3000 DISCOVERY K9-85 MCW eller K-940 MCW K9-80/MCW

**Obs:** K-940 MCW, Discovery K9-80/MCW og NEXT<sup>®</sup> K9-85 MCW er immune overfor kæledyr. Foruden dens unikke 24-bit identifikationskode, sender hver detektor en besked, der indeholder information:

- Detektoren er i alarmtilstand (eller ej).
- Der foretages sabotage på detektoren (eller ej).
- Batterispændingen er lav (eller normal).
- "Dette er en overvågningsbesked".

Hvis en af disse detektorer registrerer bevægelse, sender den en besked til alarm kontrolpanelet. Hvis systemet er i tilkoblet stand, vil en alarm gå af.

#### **B.** Magnetisk Kontaktsender

MCT-302 er en PowerCode magnetiskkontakt sender, bruges til at registrere åbning af en dør eller et vindue. Alarmkontakterne er lukkede så længe som døren eller vinduet forbliver lukket.



Enheden har en ekstra alarmeffekt, der reagerer, som var det en separat trådløs sender. Den sender (eller sender ikke) en "genoprettet til normal" besked til alarmsystemet, afhængig af indstillingen af en kontrol "DIP" kontakt. "genopret" beskeden informerer, gennem kontrolpanelets display, om, døren eller vinduet er åbent eller lukket. C. MCT-100 Trådløs Adapter for Kablede Detektorer. MCT-100 er et PowerCode apparat, der især bruges som trådløs adapter for 2 regulære magnetiske kontakter, installeret på 2 vinduer i det samme rum. Det har to input, der fungerer som separate trådløse sendere med forskellige PowerCode ID. Hvert input sender (eller sender ikke) en "genoprettet" besked til alarmsystemet, afhængig af indstillingen af en kontrol "DIP" kontakt.

**D. Trådløs Røgdetektor MCT-425.** En fotoelektrisk røgdetektor udstyret med en PowerCode-type sender. Hvis registreret til en brandzone, starter den en brandalarm, når den opdager røg.

## E. Glasbrudsdetektor MCT-501

En akustisk detektor, udstyret med en PowerCode-type sender. Fordi den automatisk genoprettes efter opdagelsen, sender denne enhed ikke en genoprettelses besked til kontrolpanelet.



**MCT-425** 

**MCT-100** 

MCT-501

## F2 Kompatible sendere

PowerMaxComplete systemet er kompatibelt med multitast og enkelt tast nøglering og håndsendere, der bruger PowerCode og CodeSecure kodemetoder.

Multi-tast PowerCode sendere sender den samme kode hver gang, den samme tast bliver trykket ind. De kan bruges til nødkaldssignalering til at aktivere PGM output. **De kan ikke bruges til tilkobling / frakobling.** 

CodeSecure sendere tilhører rullekodetypen - de sender en ny kode hver gang den samme tast bliver tastet. Dette giver et højere sikkerhedsniveau, især ved anvendelse til tilkobling / frakobling, fordi koden ikke kan kopieres (hugges) af uautoriserede personer.

Følgende er de grundlæggende detaljer på flere af de kompatible sendere. Anvendelsesmulighederne for hver trykknap er vist i hver tegning.

#### A. MCT-234

'Nøglesender. Du kan programmere AUX (hjælpe) taster til udføre at forskellige hverv i henhold til brugerens behov. Tryk på UDE oa NATsamtidiqt i 2 sek. starter PANIK alarm. Trvk på UDE i 2 sek. starter Entrénøgle tilkobling.

#### **B. MCT-237**

To-vejs kodesikrede 6knaps 'håndsendere. Du kan programmere AUX (hjælpe) taster til at udføre forskellige hverv i henhold til brugerens behov. Tryk på UDE og NAT samtidigt i 2 sek. starter PANIK alarm. Tryk på UDE to gange indenfor 2 sek. starter Entrénøgle tilkobling.





AUX 1

#### B. MCT-231 / 201\*

Enkelt-tast halskæde enheder. MCT-231 (Code-Secure) og MCT-201 (PowerCode) kan registreres til at udføre funktioner som vist. Enhedeme ligner hinanden.

#### C. MCT-134 / 104\*

4-knaps håndsendere. MCT-134 (CodeSecure) kan erstatte MCT-234 nøglesender. MCT-104 (PowerCode) kan udføre nødkalds- og ikke-alarm funktioner. Enhederne ligner hinanden.

#### D. MCT-132 / 102\*

2-knaps enheder. MCT-132 (CodeSecure) kan udføre funktioner som vist. MCT-102 (PowerCode) kan udføre nødkalds- og ikke-alarm funktioner. Enhederne ligner hinanden.



Enkelt-tast enheder. MCT-131 (Code-Secure) og MCT-101 (PowerCode) kan registreres til at udføre funktioner som vist. Enhederne ligner hinanden.

#### F. MCT-211\*

Vandtæt, PowerCode sender til at have om håndleddet. Kan registreres til at udføre nødkald eller ikke alarmfunktioner.

#### I. MKP-150 /151

MKP-151 MKP-150 1 fungerer med to-veis krypteret kodet transmission og giver hørbare og synlige indikationer. For hvert kontrolpanel kan der registreres et maksimum af to MKP-150 / MKP-151 tastaturenheder.

Enheden gør det muligt for brugeren at tilkoble/frakoble alarmsystemet, at starte et nødkald / brand / panikalarmer og at tænde og slukke for lys.

**Obs:** MKP-150/151 er ikke kompatibel for brug, når område er muliggjort.

#### J. Magnetkontakt MCT-320. MCT-

320 er en fuldt overvåget PowerCode magnetkontakt sender til brug med PowerCode produkter. Senderen indeholder en indbygget reedafbryder (der åbner, når en magnet, der er placeret i dens nærhed. fjernes). MCT-320 sabotagekontakten aktiveres, når dækslet fjernes eller når detektoren fjernes fra væggen. En periodisk overvågningsbesked sendes automatisk.



MCT- 231 / 201



Bemærk: De angivne funktioner er de samme som for MCT-134

MCT-134 / 104



MCT-132 / 102



MCT-131 / 101



MCT-211



MKP-150 /151



Den valgte modtager informeres således med regelmæssige intervaller om enhedens aktive deltagelse i systemet.

\* Ikke på UL listen.

## **F3 Kompatibel TL Sirene**

MCS-710 / MCS-720 / MCS-730 (\*) trådløs sirene kan integreres med PowerMaxComplete i områder, hvor kabelføring er vanskelig eller umulig. MCS-710 / MCS-720 / MCS-730 er et fuldt superviseret. 2-veis kommunikations apparatur (det inkluderer en modtager, for at modtage aktivationsordrer fra alarmsystemet, og en sender for periodisk at transmittere sit statussignal til alarmsystemet). Når en identificerbar aktivationsordre modtages fra PowerMaxComplete, aktiverer sirenen sin lydgiver og blinklyset (strobelys hvert 1.5 sekund).

\* Ikke på UL listen.



MCS-730

## F4. PowerMaxComplete Kompatibelt GSM Modem

Det indre GSM modem muliggør for PowerMaxComplete systemet at fungere over et cellulært netværk. For detaljer om GSM modemmets egenskaber og forbindelser, se GSM Modem installationsinstruktioner.



## F5. Valgfri taleboks (Kun stemme er muliggjort)

Den udvendige taleboks (valgfri) forsyner PowerMaxComplete med to-vejs stemmekommunikation.



Taleboks

#### GARANTI

Visonic Limited ("Fabrikanten") garanterer kun for dette produkt ("Produktet") overfor den originale køber ("Køberen") mod defekt arbejdsudførelse og materialer under normal brug af Produktet for en periode af tolv (12) måneder fra Fabrikantens afskibningsdato.

Denne garanti gælder kun på betingelse af, at Produktet er blevet korrekt installeret, vedligeholdt og anvendt under Dernie galariu genoei kun pa beungelse ar, ar Frodukte ei bever kunek inistalieret, veuigenout og anvend under normale betingelser i henhold til Fabrikantens anbefalde installations og brugerinstruktioner. Produkter, der ei blevet defekte af nogen som helst anden grund, såsom forkert installation, mangelfuld opfyldelse af at følge de anbefalede installations og funktionsinstruktioner, negligering, forsætlig skade, misbrug eller vandalisme, tilfældig skade, ændring eller sabotage, eller reparationer udført af andre end fabrikanten, vil alt efter Fabrikantens skøn ikke være dækket af denne garant

ikanten erklærer ikke, at dette Produkt ikke kan blive kompromitteret og/eller omgå forhindre nogen død og/eller skade på personer og/eller skade på ejendom som resultat af indbrud, røveri, brand eller andet, eller at Produktet i alle tilfælde vil give tilstrækkelig advarsel og beskyttelse. Når Produktet er installeret og vedligeholdt, nedsætter det blot riskoen for sådanne hændelser uden advarsel og det er ingen garant installeret og vedligeholdt, nedsætter det blot ri er uden advarsel og det er ingen garanti

Installeret og vedilgeholdt, nedsætter det blot riskoen for sådanne hændelser uden advarsel og det er ingen garanti eller forskingt og rå tedanne handelser ikke vil ske. DENNE GARANTI ERSTATTER EKSKLUSIVT OG UDTRYKKELIGT ALLE ANDRE GARANTIER, FORPLIGTELSER ELLER ANSVAR, HVAD ENTEN SKRIFTLOGE, MUNDTLIGG, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTAEDE, INKLUSIVE NOGEN SOM HELST KØRSVÆRDI ELLER EGNETHED FOR ET SPECIFIKT FORMAL, ELLER ANDET, I NITTET TILFÆLDE SKAL FABRIKANTEN VÆRE RAVSARLIO ØVERFOR NOGEN SOM HELST FOR NOGEN FØLGESKADBER ELLER UTLSIGTEDE SKADBER, FOR BRUD PÅ DENNE GARANTI ELLER DÅ LOVEN SOM UNET ANDRE OG ANDRELST KUDENT TIDI LÖDEN. ELLER PÅ NOGEN SOM HELST ANDRE GARANTIER, SOM NÆVNT TIDLIGERE

FABRIKANTEN SKAL UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VÆRE ANSVARLIG FOR NOGEN SPECIELLE, INDIREKTE, UTILSIGTEDE ELLER STRAFBARE SKADER ELLER FØLGESKADER ELLER FOR TAB SKADER, ELLER UDGIFTER, INKLUSIVE TAB AF BRUG, FORTJENESTE, INDTÆGT ELLER GOODWILL, DIREKTE ELLER INDIREKTE FORÅRSAGET AF KØBERS BRUG ELLER MANGLENDE EVNE TIL AT BRUGE PRODUKTET, ELLER FOR TAB ELLER ØDELÆGGELSE AF ANDEN EJENDOM ELLER AF NOGEN SOM HELST ANDEN GRUND, SELV HVIS FABRIKANTEN ER BLEVET ADVISERET OM MULIGHEDEN FOR SÅDAN SKADE

FARRIKANTEN SKAL INTET ANSVAR HAVE FOR NOGEN DØD PERSON, OG/ELLER KROPSLIG EYSISK SKADE OG/ELLER SKADE PÅ EJENDOM ELLER ANDRE TAB, HVAD ENTEN DIREKTE, INDIREKTE, UTILSIGTEDE, FØLGESKADER ELLER ANDET, BASERET PÅ KRAV OM, AT PRODUKTET IKKE FUNGEREDE

Skulle Fabrikanten, ikke desto mindre, blive holdt ansvarlig, hvad enten direkte eller indirekte, for noget som helst tab eller nogen som helst skade, forärsaget undre dreme begrænsede garanti, SKAL FABRIKANTENS MAKSIMUM ANSVAR (HVS NOGET) UNDER INGEN OMS/JEKNOIGHEDER OVERSTIGE KÖBSPRISEN FOR mananikum anarana (inini hodea) onden inden omstrenomstrenometer versioner kodeardiser i de kalvare tild geskulasi NPROUKTET: som skal blive kodea) onden skader og ikke som strat, og det skal være tild geskulasi kongerende foranstaltning mod Fabrikarten. Ved at acceptere forsendelsen af Produktet indviliger Køberen i de omtalte betingelser for salg og garanti, og

han/hun anerkender at være blevet informeret herom.

naminum arenkaliset av væle bereti innomere i felori. Nogle retsområder tillader tilke skikslision eller begrænsning af utilsigtede skader eller følgeskader, så disse begrænsninger er under visse omstændigheder ikke gyldige. Fabrikanten skal ikke bære nogen ansvar af hvilken som helst art, forårsaget af forvanskning og/eller funktionsfej

Fabrikanten skal ikke bære noget ansvar af hvilken som helst art, forårsaget af forvanskning og/eller funktionsfejl af nogen telskommunikation eller noget elskrönski udstyr eller nogen porgarmer. Fabrikantens forpligtelser under denne garanti er begrænset udelukknede til reparation og/eller udskiftning, alt efter Fabrikantens skan, af ef Produkt eller dele deraf, som att vise sig at være defekt. Entver erparation og/eller udskiftning skal ikke fordænge den originale garantiperiode. Fabrikanten skal ikke være ansvarig for omkostninger forbundet med afmontering og/eller geninstallation. For at benytte denne garanti skal Produktet returneres til Fabrikanten med forudbetalt fragt og forsikring. Alle fragt og forsikringsomkostninger er Køberens ansvar og er ikke inkluderet i denne garanti. Denne garanti skal ikke modificeres, ændres eller udvides, og Fabrikanten autoriserer ikke nogen person til at hørde nå sins uenne for modificiering andres eller udvides, og Fabrikanten autoriserer ikke nogen person til at hørde nå sins uenne for modificiering andres eller udvides.

Denne guaran skal nok inkomiters, ennote ered vordes, og rabinanen autosterin skal nok inkomiter at utosterin skal nok inkomiter at utosterin skal nok inkomiter at utosterin skal nok en skal nok inkomiter at utosterin skal ikk avera er kun dak ketta. Alle produktet, ribehar eller tilkobilnger af andre, brugt i forbindelse med Produktet, inklusive baterior er kun dakket at deres egen garanti, hivis nogen. Fabrikanten skal ikk avera en savarlig for nogen som helst direkte, indirekte, utilsigtede skader eller tab eller følgeskader eller -tab eller andet, inklusive baterior produktet, tilbehar eller tilkobilnger af andre, inklusive baterier, brugt i forbindelse med produktet, tilbehar eller tilkobilnger af andre, inklusive baterier, brugt i forbindelse med produktet, tilbehar eller tilkobilnger af andre, inklusive baterier, brugt i forbindelse med produktet.

tankconsep ba grunz an polotiker, indential eite tankoninger af afore, intustave balerier, orugi i robinses insu Produktierne. Denne garanti geter udeitikkende for den originale Kobero gian tilke versfares. Denne garanti er en tilføjelse til dine lovmæssige rettigheder og har ingen indhydelse på dem. Enhver bestemmelse i denne garanti, som er i modsfalt til loven i den stat leit ed el land. hvor Produktet er leveret, skal ikke gælde

ADVARSEL! Brugeren skal følge Fabrikantens installations- og brugerinstruktioner inklusive afprøvning af Produktet og hele dets system mindst en gang om ugen og tage alle nødvendige forholdsregler for sin sikkerhed og beskyttelse af sin eiendom

1/08



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. TLF: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788 VISONIC INC. (U.S.A): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376, TLF: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094 VISONIC LTD. (UK): UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TLF: 0870 7300800, Fax nummer: (0870) 7300801 PRODUCT SUPPORT (0870) 7300830

PRODUCT SUPPORT (0870) 7300830 VISONIC GMBH (D-A-CH):KIRCHFELDSTR. 118, D-40215 DÜSSELDORF, TLF.: +49 (0)211 600696-0, FAX: +49 (0)211 600696-19 VISONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2011 POWERMAXCOMPLETE PARTITION II MONTØRMANUAL D-301978 (Rev 1, 5/11) (Translated from D-302754 Rev. 0)

