

Stay in Touch

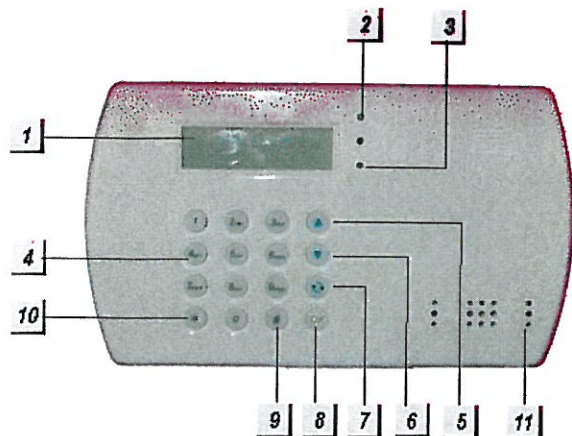
## Holars 2020

- Trådløst alarmsystem
- Installasjon
- Programmering
- Funksjon

# Innhold

---

<b>Oversikt.....</b>	<b>1</b>
I. Identifisere komponenter	1
II. Montere GSM SIM kort	2
III. Strømforsyning	2
IV. Hvordan monteres sentralen	2
V. 3 – nivåer med koder	2
VI. Komme igang	3
<b>Konfigurere ditt system.....</b>	<b>4</b>
I. Komme inn i programmeringsmodus	4
II. Innstillinger	5
III. Legg til/Ta bort enheter	10
IV. SMS Passord	17
V. Landskode	17
VI. GSM Signal	18
VII. Tilbakestill GSM	18
VIII. Gangtest	18
<b>Betjening.....</b>	<b>19</b>
I. Tilgang til brukermeny	19
II. Tilkobling	19
III. Tvangstilkobling	20
IV. Frakobling	21
V. Deltilkobling	21
VI. Bortkobling	22
VII. Aktivere alarm	22
VIII. Stoppe alarm og alarmdisplay	24
IX. Hendelseminne	25
X. Håndtering av falsk alarm	25
XI. Feilindikasjon	26
XII. Fjernstyring	30
<b>Tilegg.....</b>	<b>30</b>
I. Installatørs innstillinger	31
II. Prosedyre for fabrikkreset	35
III. Kommunikasjon Protokoll & Format	36

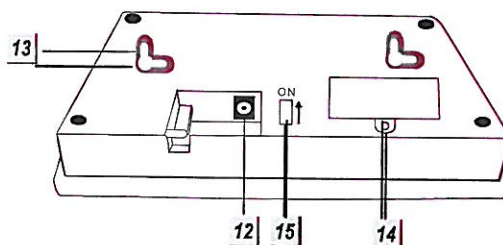


## Oversikt

### I. Identifisere komponenter

- 1** Bakgrunnsbelyst LCD display
- 2** Grønn LED  
— AC ; Grønn LED lyser når tilkoblet nettspenning.
- 3** Gul LED  
— Feil-indikasjon; den gule LEDen lyser ved feil på systemet. Den slukker når alle feil er tilbakestillt.
- Numeriske knapper
- 4** ▲ Knapp  
— I programmeringsmodus, trykk denne knapp for å flytte markør eller bla opp i menyen.
- 6** ▼ Knapp  
— I programmeringsmodus, trykk denne knapp for å flytte markør eller bla ned i menyen.

- 7** ⌂ Knapp  
— I programmeringsmodus, bruk denne knappen for å slette et siffer, avbryte et valg, forlate aktuell meny og gå tilbake til forrige meny
- 8** OK Knapp  
— For å bekrefte angitt data eller bekrefte et valg.
- 9** # Knapp  
— For å komme inn i Program meny
- 10** \* Knapp  
— For å komme inn i Installatør-meny.
- 11** Summer



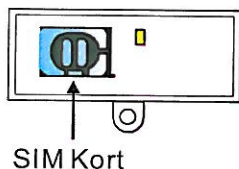
- 12** AC jack  
— For tilkobling av DC 9V adapter.
- 13** 2 Monteringshull & Sabotasje.
- 14** SIM kortholder, under lokk
- 15** Batteribryter.

## II. Montere GSM SIM kort

HOLARS 2020 har innebygget GSM modul for rapportering til alarmsentral.

### ● Sette inn SIM kort:

GSM enheten er plassert inne i strømforsyningsenheten som vises under:



- Lås opp SIM-kortholderen ved å skyve lokket mot "OPEN".
- Løft opp holderen og plasser ditt SIM-kort. Pass på å montere kortet riktig vei.
- Legg ned lokket med SIM-kortet og trykk lett..
- Lås lokket fast ved å skyve mot "LOCK".

## III. Strømforsyning.

Ett AC nett-adapter må kobles til et vegguttak. Vær nøye med å bruke adapter som har riktige spesifikasjoner for å forhindre skader på komponentene. DC 9V og 500mA adapter brukes generelt for å strømforsyne sentralen.

### ● Oppladbart batteri

- Utover adapteret, så finnes ett oppladbart batteri i sentralen som fungerer som en backup i tilfelle bortfall av nettspenning.
- Batteriet som brukes er et 7.2V 600mAH Ni-mH batteri.
- Ved normal drift brukes AC-adapteret for å strømforsyne sentralen, samt vedlikeholdslade batteriet.
- Når batteriet er fullt ladet, kan det strømforsyne sentralen i minst 7 timer. Det tar cirka 48 t å lade batteriet.

### <NOTERING>

☞ HOLARS 2020 er utstyrt med

bakgrunnsbelyst LCD display for bruk i mørket. Fordi sentralen drives av batteri ved bortfall av nettspenning, vil displayet være slukket til nettspenningen gjenopprettes.

## IV. Hvordan installere sentralen.

Den enkleste måten å bli kjent med systemet på er å idriftsette alle komponenter og tilbehør mens det ligger på et bord før montasje.

Sentralen kan monteres på veggen eller en annen slett overflate. Monter sentralen i brysthøyde og pass på at tastene kan betjenes enkelt.

- Bruk de to hullene i sentralens brakett som borrhull og marker hullenes posisjon.
- Drill de 2 hullene og fest braketten med medfølgende skruer og plugger.
- Hekt din HOLARS 2020 sentral på braketten (med fronten mot deg).
- Aktiver sentralens sabotasje-beskyttelse i programmeringsmodus, under menyen "Innstilinger" når montasjen er ferdig.

## V. 3 – nivåer med koder

For å ivareta høyeste mulige sikkerhet i betjening av systemet, har HOLARS 2020 3 tilgangsnivåer. Disse er:

- ✓ Brukerkode
- ✓ Masterkode
- ✓ Installatørkode
- ✓ Vekterkode

### ● Brukerkode

- Det er mulighet for totalt 4 brukerkoder pr. system. Brukerkoden er det første nivået. Den gir adgang til funksjoner for daglig bruk, så som
  - ✓ Tilkobling av systemet



- ✓ Frakobling av systemet
- ✓ Deltilkobling av systemet (utkoblede soner)
- ✓ Vise feilmelding
- ✓ Vise hendelsesminne

- "1234" er fabriksinnstilt brukerkode nr 1.
- Brukerkode 2-4 er ikke i bruk. Disse må aktiveres under programmering.

## ● Masterkode

- Masterkoden gir tilgang til å gå inn i programmeringsmodus. I programmeringsmodus kan følgende funksjoner programmeres.
  - ✓ Legg til enheter
  - ✓ Slett enheter
  - ✓ Programmere trådløs sirene
  - ✓ Endre brukerkoder
  - ✓ Legge til en midlertidig kode
  - ✓ Legge til en trusselkode
  - ✓ Endre masterkode
  - ✓ Endre Inn-/Utgangstid
  - ✓ Stille dørklokke På/Av
  - ✓ Stille tid
  - ✓ Stille dato
  - ✓ Aktivere gangtest
  - ✓ Endre sentralens sirene
- "1111" er default Masterkode fra fabrikk.

## ● Installatørkode

- Installatørkoden gir tilgang til "Installatør-meny" for programmering av telefonnummer, Kunde ID, ... etc.
- "7982" er default installatørkode fra fabrikk.

## ● Vekterkode

- Vekterkoden har samme tilgang som brukerkoden.

- Vekterkoden er en 4-sifret kode som genereres automatisk av sentralen gjennom å reversere sifrene i den 4-sifrede kunde-ID.

## VI. Komma i gang

**Steg 1.** Finn et egnet sted å montere sentralen.

**Steg 2.** Koble til nettspenning. Ett langt pip høres. "Alarm på" vises på den øverste raden og "00:01 01 Jan" vises på den andre raden i displayet for å indikere at alarmen er på ( Dette er hovedbildet)

**Steg 3.** Trykk " 1 " på betjeningspanelet, Displayet viser:

		T	a	s	t	k	o	d	e				
						*	.	.	.				

**Steg 4.** Tast inn resterende "234" (Default brukerkode 1, 1234) innen 30 sekunder.

**Steg 5.** Trykk "OK". 2 korte pip høres og displayet viser.

		A	l	a	r	m	a	v					
		0	0	:	0	1	0	1	J	a	n		

Systemet er nå frakoblet.

### <NOTERING>

- ☞ I steg 4, trykk " G " "avbryt-knappen" for avbryte kodeinntasting, (alle \* endres til prikker).
- ☞ "OK" knappen bekrefter angitt brukerkode og bør tastes inn innen 30 sekunder. Hvis ikke, går alarmen tilbake til "Alarm på" og systemet forblir tilkoblet.
- ☞ Dersom det tastes inn flere enn 20 taster under inntasting av brukerkode (inkludert "OK" & " G " knappen) uten at gyldig brukerkode angis, vil tastaturet låses i 1 minutt.
- ☞ I Steg 3, om du trykker på en annen knapp enn de numeriske tastene, kommer displayet til å være uforandret og vente til du taster "1234" (brukerkode) og avslutte med "OK".

- ☞ Displayet har en "Skjermsslukker" funksjon. "Alarm av" meldingen vises kun i 180 sekunder. Etter dette vises kun tid og dato i displayet.

**Før systemet installeres bør sentralen programmeres av installatør.**

**Installatøren bør referere til tillegg i "Installatørmeny" for å konfigurere systemet.**

30 sekunder, bekreft med "OK".

Systemet kommer til å be deg om å angi Masterkode.

		T	a	s	t										
		M	a	s	t	e	r	k	o	d	e	.	.		

#### <NOTERING>

- ☞ Under inntasting av brukerkode vil trykk på " G " tømme kodefeltet (gjøre alle \* til prikker igjen). Dersom kodefeltet er tomt, trykk " G ", for å komme tilbake til "Alarm av".

**Steg 3.** Tast inn "1111" ("Masterkode") innen 30 sekunder.

**Steg 4.** Trykk "OK"

Følgende beskjed vises i 2 sekunder.

		P	r	o	g	r	a	m	M	e	n	y			

**Steg 5.** Etter dette vises programmeringsmeny

		G	a	n	g	t	e	s	t						
		I	n	s	t	i	l	i	n	i	n	g	e	r	

#### <NOTERING>

- ☞ Markøren vises som en blinkende prikk i øvre venstre hjørne. Den kan flyttes ved å trykke på "▲" & "▼".

**Steg 6.** Trykk "▲" "▼" knappene for å flytte markøren opp eller ned. Displayet følger opp forflytningen. Følgende undermenyer kan velges.

- ✓ Gangtest
- ✓ Innstillinger
- ✓ Enheter +/-
- ✓ SMS kodeord
- ✓ Landskode
- ✓ GSM Signal
- ✓ Reset GSM

**Steg 7.** Etter å ha gjort et valg ved å flytte markøren til ønsket undermeny, trykk "OK" for å bekrefte valget. Displayet vil vise de individuelle menyene i samsvar med ditt valg.

## Konfigurere ditt system

### I. Komme inn i programmeringsmodus

Dersom systemet er frakoblet(Alarm av), følg stegene under for å komme inn i programmeringsmodus.

**Steg 1.** Trykk på "#" knappen.

Systemet ber deg om å angi brukerkode.

		T	a	s	t										
		B	r	u	k	e	r	k	o	d	e	.	.		

**Steg 2.** Trykk in "1234" ("brukerkode 1") innen



## <NOTERING>

- ☞ Om et pil-ned symbol "V" vises i den siste kolonnen i displayet så indikerer dette at listen kan blas ned utenfor synlige valg. Når den siste undermenyen er nådd, forsvinner symbolet.
- ☞ Om et pil-opp symbol "Λ" vises i den siste kolonnen i displayet så indikerer dette at listen kan blas opp utenfor synlig valg. Når den siste undermenyen er nådd, forsvinner symbolet.
- ☞ Trykk på "G", , så vil displayet gå tilbake til "Alarm av".
- ☞ Etter at brukerkode 1, 2, 3 & 4 samt Masterkoden er programmert med nye siffer, husk å bruke de samme kodene for å få tilgang til programmeringsmodus.
- ☞ I programmeringsmodus, dersom ingen knapper trykkes innen 5 minutter, kommer sentralen til å avslutte programmeringen.

## II. Innstillinger

I "Innstillinger" menyen, kan følgende parameter programmeres.

*	B	r	u	k	e	r	k	o	d	e	r		
	V	a	k	t	m.		k	o	d	e			
	O	v	e	r	f	a	l	i	s	k	o	d	e
	M	a	s	t	e	r	k	o	d	e			
	I	n	n	g	a	n	g	s	t	i	d		
	I	n	n	g	.	T	i	d		D	e	l	v
	I	n	g	.	t	i	d		D	e	l	V	
	D	ø	r	v	a	r	s	l	i	n	g		
	T	i	d										
	D	a	t	o									
	I	n	t	e	r	n		s	i	r	e	n	e

### 1. Brukerkode

- Det finnes 4 brukerkoder totalt, som består av 4 siffer. Brukerkode 1 er forhåndsprogramert til "1234". Til du har endret brukerkode 1, må "1234" angis hver

gang "Tast kode" kreves.

- Brukerkode 2-4 er ikke i bruk fra begynnelsen. Disse må programmeres.
- **Alle 4 brukerkoder** brukes til til-og frakobling av anlegget, samt sammen med Masterkoden, for å få tilgang til programmeringsmodus.

### ● Programmere brukerkode

**Steg 1.** Flytt markøren til "Brukerkode" trykk "OK". Følgende vises i displayet.

*	1	)	*	*	*	*							
	2	)	.	.	.	.	.						
	3	)	.	.	.	.	.						
	4	)	.	.	.	.	.						

**Steg 2.** Flytt markøren til ønsket "Brukerkode" trykk "OK" følgende vises i displayet.

T	a	s	t		n	y		k	o	d	e		
								.	.	.	.		

**Steg 3.** Angi 4-sifret kode, trykk "OK".

**Steg 4.** Følgende vil vises i displayet.

G	j	e	n	t		a		n	y		k	o	d	e		
											.	.	.	.		

Du må angi samme kode som i steg 3.

## <NOTERING>

- ☞ Hvis koden du har angitt allerede eksisterer i systemet, vises:

K	o	d	e	n		e	r		i		b	r	u	k		
V	e	l	g		e	n		a	n	n	e	n	!	.		

Systemet ber deg angi ny kode..

**Steg 5.** Angi samme kode igjen, trykk "OK".

**Steg 6.** Sentralen vil nå spørre om du vil rapportere av- og påslag til alarmmottaker:

*	R	a	p	p	o	r	t		A	V						
	R	a	p	p	o	r	t		P	Å				+	O	k

**Steg 7.** Angi navn for brukerkoden.

T	a	s	t	n	y	t	t	n	a	v	n		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	OK

Du kan nå angi navn for den brukeren som kommer til å bruke den nyprogrammerte koden. Dette gjør at man enklere kan forstå hendelser som vises i hendelsesminnet. Du kan angi 10 bokstaver + "OK" eller bare trykk "OK" for å ikke angi navn. Se kapitlet "Navngi bruker" for detaljer. Deretter går displayet tilbake til "Brukerkode"-menyen og viser listen over programmerte brukere:

*	1	)	M	R	.	S	M	I	T	H		
	2	)	M	R	S	.	S	M	I	T	H	
	3	)	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	)	.	.	.	.	.	.	.	.		

<NOTERING>

- ☞ 2) "MRS. SMITH" viser at brukerkode 2 er programmert og navngitt.
- ☞ 3) "\*\*\*\*\*" viser at brukerkode 3 er angitt, men ikke navngitt.
- ☞ 4) "....." viser at brukerkoder 4 ennå ikke ennå er angitt.

**Steg 8.** Fortsett å legge inn brukerkoder iht instruksjon fra steg 2 ~ steg 7. Når du er ferdig, trykk "G" og displayet går tilbake til "Innstillinger" og programmering av brukerkoder er ferdig.

<NOTERING>

- ☞ I **Steg 4**, dersom koden ikke er korrekt, kommer "koden er feil" til å vises i 2 sekunder, og du må repetere steg 3 for å fortsette.

## Navngi bruker

Hver individuelle bruker kan tildeles et navn for enklere kunne se hvem som har gjort hva i systemet. Brukernavn kan angis når kodene endres, eller senere. Prosedyren er lik for begge situasjonene.

- Når "Angi nytt navn" vises, kan tastaturet

benyttes. Finn tilsvarende numeriske knapp til ønsket symbol/tegn og trykk repeterende til ønsket symbol/tegn vises. Slipp knappen og markøren flyttes automatisk til neste posisjon for å fortsette med neste tegn.

- Knappene har følgende tegn/symboler:

1	1
2	2ABCabcÆÅæå
3	3DEFdef
4	4GHIghi
5	5JKLjkl
6	6MNOnnoØø
7	7PQRSpqrs
8	8TUVtuv
9	9WXYZwxyz
0	0<space>/-&'"+ :

*	*
#	#
↶	Slett tegn, gå tilbake

- Når navnet er ferdig, trykk "OK" for å bekrefte og gå tilbake til foregående meny.

<NOTERING>

- ☞ Navnet kan slettes ved å trykke på "slett tegn" hele veien og til slutt bekrefte med "OK".

### ● Slette brukerkode

Utenom brukerkode 1, som er fabrikkprogrammert og aldri kan slettes, kan brukerkode 2, 3 og 4 slettes gjennom følgende steg:

**Steg 1.** Flytt markøren til "Brukerkode" og trykk på "OK" displayet viser statusen på brukerkodene:

*	1	)	M	R	.	S	M	I	T	H		
	2	)	M	R	S	.	S	M	I	T	H	
	3	)	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	)	.	.	.	.	.	.	.	.		

**Steg 2.** Flytt markøren til ønsket brukerkode (2~4) for sletting, trykk så på "OK". Følgende vises i displayet.

	S	I	e	t	t							
	K	o	d	e	(	+	O	K	)	?		

**Steg 3.** Trykk "OK" og displayet går tilbake til foregående meny med den slettede



koden markert med “●●●●”

### ● Endre brukerkode

Alle 4 brukerkoder kan endres gjennom følgende steg:

**Steg 1.** Flytt markøren til “**Brukerkode**” trykk “**OK**” Display viser statusen på brukerkodene:

*	1	)	M	R	.	S	M	I	T	H		
	2	)	M	R	S	.	S	M	I	T	H	
	3	)	*	*	*	*	*	*				
	4	)	.	.	.	.	.	.				

**Steg 2.** Flytt markøren til ønsket brukerkode (2~4) for endring, trykk så “**OK**”. Følgende vises i displayet.

	S	I	e	t	t							
	K	o	d	e	(	+	O	K	)	?		

**Steg 3.** Trykk på “ **G** ” knappen, neste display ber deg angi din nye brukerkoden og repeterer denne for å bekrefte.

**Steg 4.** Følg samme steg som i “**Programmere brukerkode**” for å endre brukerkoden.

## 2. Vaktmesterkode

- Den midlertidige koden brukes til til-/frakobling av systemet av en midlertidig bruker og er kun gyldig for en tilkobling og en frakobling. Deretter slettes koden automatisk og må legges inn på nytt til en ny midlertidig bruker
- Den midlertidige koden er består av 4 siffer og er ikke pre-programmert fra fabrikk.

### ● Programmere Vaktmesterkode

**Steg 1.** Bruk piltastene for å velge “**Vaktmesterkode**”. Trykk “**OK**”

	T	a	s	t		n	y		k	o	d	e		
						.	.	.	.					

**Steg 2.** Du kan angi ønsket 4-sifret kode og trykke “**OK**”

G	j	e	n	t	a		n	y		k	o	d	e	
						.	.	.	.					

**Steg 3.** Du må angi samme kode og trykke på “**OK**”

**Steg 4.** Trykk på “**▲**” “**▼**” for å velge rapport av eller på og deretter “**OK**”. Displayet går tilbake til “**Innstilinger**” menyen. Programmering av midlertidig kode er ferdig.

### <NOTERING>

☞ Man kan ikke angi navn på midlertidig kode.

### ● Slette Vaktmesterkode

Etter at en midlertidig kode er programmert, kan den slettes gjennom følgende steg:

**Steg 1.** Flytt markøren til “**Vaktm. kode**” Trykk “**OK**”.

	S	I	e	t	t							
	K	o	d	e	(	+	O	K	)			

**Steg 2.** Trykk “**OK**” og displayet går tilbake til “**Innstilinger**”

### ● Endre Vaktmesterkode

Etter at en midlertidig kode er programmert, kan den endres på følgende måte:

**Steg 1.** Flytt markøren til “**Vaktm. Kode**”

Trykk “**OK**”.

	S	I	e	t	t							
	K	o	d	e	(	+	O	K	)			

**Steg 2.** Trykk “ **G** ” knappen, ber deg om å taste ny kode, samt gjenta denne for bekrefte.

**Steg 3.** Velg rapporteringsstatus og trykk “**OK**”. Menyene går tilbake til “**Innstilinger**” og endring av midlertidig kode er ferdig.

## 3. Overfallskode

- Overfallskode kan til-/frakoble systemet. Når denne koden brukes for å betjene systemet sendes en umerkbar stille alarm til alarmmottaker om at “**nødsituasjon pågår**”, uten å starte sirenen.
- Overfallskoden har 4 siffer og er ikke programmert fra fabrikk.



## ● Programmere overfallskode

**Steg 1.** Bruk piltastene for å velge "Overfallskode" og trykk "OK"

	T	a	s	t		n	y		K	o	d	e				
									.	.	.	.				

**Steg 2.** Angi din 4-sifrede kode og trykk "OK"

G	j	e	n	t		a		n	y		k	o	d	e		
											.	.	.	.		

**Steg 3.** Du må angi samme kode igjen for å bekrefte, trykk så "OK"

Dersom koden er korrekt vil displayet gå tilbake til "Innstilinger" menyen. Programmering av Overfallskode er ferdig.

## ● Slette overfallskode

Etter at en overfallskode er programmert, kan den slettes på følgende måte:

**Steg 1.** For å slette overfallskode, velg "Overfallskode" fra "Innstilinger", Displayet viser::

		S	i	e	t	t										
		K	o	d	e	(	+	O	K	)						

**Steg 2.** Trykk "OK" for å bekrefte.

## ● Endre overfallskode

Overfallskoden kan endres på følgende måte:

**Steg 1.** For å endre programmert overfallskode, velg "overfallskode" fra "Innstilinger", displayet viser:

		S	i	e	t	t										
		K	o	d	e	(	+	O	K	)	?					

**Steg 2.** Trykk "G" knapp. Neste skjerm ber deg om å taste ny kode, samt gjenta denne for å bekrefte..

**Steg 3.** Trykk "OK" og endring av overfallskode er ferdig.

## 4. Masterkode

● Masterkoden brukes for tilgang til programmeringsmenyen og er fabrikkinnstilt som "1111". Før du har angitt egen masterkode, må "1111" angis hver gang masterkode kreves.

● For å programmere masterkode, følg samme anvisning som for overfallskode.

## ● Endre masterkode

Etter at en masterkode er angitt, kan den endres på samme måte som overfallskoden. Se beskrivelse "Endre overfallskode"..

## <NOTERING>

☞ Masterkoden kan ikke deaktiveres og kan ikke brukes som brukerkode.

☞ Masterkoden brukes kun for tilgang til programmeringsmenyen. I andre tilfeller skal brukerkoder brukes..

## <VIKTIG NOTERING>

Ved visning av følgende innstillinger, er verdiene som vises, den aktuelle innstillingen for hver enhet.

Om det ikke er behov for å endre innstillingene, trykk "G" for å avbryte.

## 5. Inngangstid

Her kan du velge innpasseringstid for tilkoblet alarm. Tilgjengelige tider er 0, 10, 20, opp til 70 sekunder i 10-sekunders intervall.

		I	n	n	g	a	n	g	s	t	i	d				
		2	0	s	.			(	Δ	V	O	K	)			

● Bruk "▲", "▼" knappene for å velge verdier.

● Trykk "OK" for å bekrefte.

● 20 sekunder er default.

## <NOTERING>

- ☞ Forsinkelsen gjelder kun den sonen der hvor magnetkontakt eller en IR-detektor er tilknyttet og er programmert som "In/Ut".

## 6. Utgangstid

Her kan du velges utgangstiden for tilkobling av alarm. Tilgjengelige tider er 0, 10, 20 opp til 70 sekunder i 10-sekunders ikkervalg.

		U	t	g	a	n	g	s	t	i	d			
		3	0	s	.			(	Δ	V	O	K	)	

- Bruk "▲", "▼" for å endre tid.
- Trykk "OK" for å bekrefte.
- 30 sekunder er default.

## 7. Inngangstid Delvis.

Her kan du velges inngangstid når alarmen er deltilkoblet. Dvs når noen er hjemme og alarmen bare er delvis tilkoblet. Valggene er 0, 10, 20, opp til 70 sekunder i 10-sekunders ikkervalg.

		I	n	n	g	.	t	i	d	D	e	l	v	.
		2	0	s	.			(	Δ	V	O	K	)	

- Bruk "▲", "▼" knappene for å byta tid.
- Trykk "OK" for å bekrefte.
- 20 sekunder er forinställt.

## <NOTERING>

- ☞ Forsinkelsen gjelder kun den sonen der hvor magnetkontakt eller en IR-detektor er tilknyttet og er programmert som "In/Ut".

## 8. Utgangstid Delvis.

Her kan du velge utgangstid når alarmen er deltilkoblet. Tilgjengelige valgg er 0, 10, 20, opp til 70 sekunder i 10-sekunders ikkervalg.

		U	t	g	.	t	i	d	D	e	l	v	.	
		3	0	s	e	c	.	(	Δ	V	O	K	)	

- Bruk "▲", "▼" for å endre tid.
- Trykk "OK" for å bekrefte.
- 30 sekunder er default.

## 9. Dørvarsling

Her kan du velge om du vil at sentralen skal avgi lyd når Inn/Ut sonen aktiveres mens systemet er frakoblet.

		D	ø	r	v	a	r	s	l	i	n	g	P	Å
		D	ø	r	v	a	r	s	l	i	n	g	A	V

- Trykk "▲", "▼" for å velge, "\*" vises ved aktuelt valg.
- Trykk "OK" for å bekrefte.
- "Dørvarsling PÅ" er default.

## 10. Tid

Her kan du stille inn aktuelt klokkeslett. (timer & minutter)

		T	i	d										
		0	0	:	0	0			(	▲	▼	O	K	)

- Timer blinker først, bruk knappene for å velge riktig time "00 ~ 23".
- Trykk "OK" for å bekrefte.
- Minutter blinker.
- Bruk "▲", "▼" knappene for å velge riktig minutt.
- Trykk "OK" for å bekrefte.

## 11. Dato

Her stiller du inn aktuell dato.

		D	a	t	o									
		1	5	J	a	n			(	▲	▼	O	K	)

- Måneder blinker først, bruk "▲", "▼" knappene for å velge riktig måned.
- Trykk "OK" for å bekrefte.
- Dato blinker.
- Bruk "▲", "▼" knappene for å velge riktig dato.
- Trykk "OK" for å bekrefte.

## 12. Intern sirene



Her kan du velge om den innebygde sirenen skal utløses ved en alarmhendelse.

		S	i	r	e	n	e	P	Å				
		S	i	r	e	n	e	A	V				

- Bruk “▲” & “▼” knappene for å velge.
- Trykk “OK” for å bekrefte.
- “Sirene på” er default.

- ✓ Fjernkontroll --- FK
- ✓ Trådløst tastatur ---MP
- ✓ Røykdetektor --- SD
- ✓ Vanndetektor --- WS
- ✓ Innendørs sirene --- SR
- ✓ Utendørs sirene --- BX
- ✓ Nøkkelbryter --- NS
- ✓ Overfallsknapp -- PB

### III. Legg til/ Slett enheter

Om “Enheter +/-” velges i programmeringsmenyen, vises “Enheter +/-”. Her kan du endre innlærte enheter, legge til eller ta bort enheter inklusiv eksterne sirener.

		L	e	g	g	t	i	l	e	n	h	e	t
		E	n	d	r	e	e	n	h	e	t		
		S	l	e	t	e	n	h	e	t			
		P	r	o	g	.	s	i	r	e	n	e	

#### 1. Legge til enheter

**Steg 1.** For å legge til en enhet, flytt markøren til “Legg til enhet”, og trykk “OK”, Følgende melding vises:

*	T	r	y	k	k	p	å	t	e	s	t	-	*
	k	n	a	p	p	p	å	e	n	h	e	t	

**Steg 2.** Trykk på test-knappen på detektoren, eller enheten du ønsker å lære inn.

**Steg 3.** Om et radiosignal detekteres kommer displayet til å vise hvilken type enhet som er oppfattet.

		O	p	p	f	a	t	t	e	t	(	O	k	?)
		M	a	g	n	e	t	k	o	n	t	a	k	t

#### <NOTERING>

- ☞ Kategorier av tilgjengelige enheter er:
  - ✓ Magnetkontakt ---- MK
  - ✓ PIR Sensor ---- IR

**Steg 4.** Trykk “OK” for å bekrefte enhetstypen. En oppfordring kommer vises i 2 sekunder og du skal velge sone for enheten.

		V	e	l	g	E	n	h	e	t				
		s	o	n	e									

**Steg 5.** Deretter vises alle tilgjengelige soner, (Soner som ikke har noen registrert enhet) Totalt 20 soner i systemet.

		S	o	n	e	0	1							
		S	o	n	e	0	2							
		S	o	n	e	0	3							
		S	o	n	e	0	4							
		S	o	n	e	0	5							
		S	o	n	e	0	6							
		S	o	n	e	0	7							
		S	o	n	e	0	8							
		S	o	n	e	0	9							
		S	o	n	e	1	0							

**Steg 6.** Bruk “▲” & “▼” knappene for å flytte markøren til ønsket sonenummer, trykk så “OK”.

#### <NOTERING>

- ☞ Om en enhet allerede er programmert inn, vises følgende melding.

		E	k	s	i	s	t	e	r	e	r			
		i	s	y	s	t	e	m	e	t				

Meldingen vises i 2 sekunder og deretter går systemet tilbake til steg 1 og venter på signal fra en annen

enhet.

- ☞ Trykk på “G” knappen for å avbryte prosedyren og innlæringen.
- ☞ Avhengig av hvilken type enhet som læres inn vil det kunne dukke opp andre konfigurasjonsvalg.

## Magnetkontakt

**StegA7.** Etter at sonenummer er valgt for magnetkontakten, kan du i tillegg velge hvordan du vil at den skal fungere i ulike settinger. Du bes om å velge sonetype: “Innbrudd”, “Delvis på”, “Delvis forsinket”, “Forsinket”, “Delv. Adg. vei”, “24 timer”, “Brann”, “Medisinsk” og “Vann”:

	I	n	n	b	r	u	d	d						
	D	e	l	v	i	s	p	å						
	D	e	l	v	i	s	f	O	r	s	.			
	F	o	r	s	i	n	k	e	t					
	D	e	l	v	.	A	d	g	.	v	e	i		
	2	4	t	i	m	e	R							
	B	r	a	n	N									
	M	e	d	i	s	i	n	s	k					
	V	a	n	n										

### <NOTERING>

#### ☞ “B” for Innbrudd magnetkontakt

- Om en “Innbrudd” magnetkontakt løses ut når alarmer er tilkoblet kommer en “Innbruddsalarm” umiddelbart til å aktiveres, og hendelse “130” rapporteres til alarmsentralen.
- Om en “Innbrudd” magnetkontakt åpnes når alarmer er tilkoblet og innpasseringstid pågår kommer sentralen ikke til å reagere.
- Om en “Innbrudd” magnetkontakt åpnes under utgangstiden kommer sentralen ikke til å reagere.

#### ☞ “O” for “Delvis på” magnetkontakt

- Om en “Delvis på” magnetkontakt åpnes når systemet er deltilkoblet kommer sentralen ikke til å reagere.
- Om en “Delvis på” magnetkontakt åpnes når systemet er tilkoblet, kommer sentralen til å reagere på samme måte som “Innbrudd” magnetkontakt løses ut. Den sender dog hendelse “132”

#### ☞ “A” for Delvis forsinket magnetkontakt

- Om en “Delvis forsinket” magnetkontakt åpnes når systemet er tilkoblet, løses det ut en innbruddsalarm og hendelse “130” sendes til alarmsentral.
- Om en “Delvis forsinket” magnetkontakt løses ut når systemet er deltilkoblet starter en innpasseringstid for å varsle at systemet må frakobles.
- Om en “Delvis forsinket” magnetkontakt løses ut under inn/utpassering vil sentralen ikke reagere.

#### ☞ “E” for Forsinket magnetkontakt

- Om en “Forsinket” magnetkontakt løses ut når systemet er tilkoblet vil systemet starte en innpasseringstid for å varsle om at systemet må frakobles.
- Etter at innpasseringstiden har utløpt, og ingen gyldig kode er angitt, utløses “Innbruddsalarm” og hendelse “131” rapporteres til alarmsentral
- Om en “Forsinket” magnetkontakt løses ut når systemer er frakoblet vil systemer avgi en “ding-dong” som dørklokke (Dersom programmert).

#### ☞ “H” for 24 timer magnetkontakt

- En “24 timer” magnetkontakt er alltid



aktivert og trenger ikke til- eller frakobles. Hendelse "130" rapporteres ved alarm.

☞ **"E" for Delvis Adgangsvei magnetkontakt**

- En "Delvis adgangsvei" magnetkontakt er kun aktiv når anlegget er tilkoblet, hendelse "130" rapporteres ved alarm.

☞ **"F" for Brann magnetkontakt**

- En "Brann" magnetkontakt er alltid aktivert og trenger ikke til- eller frakobles. Hendelse "111" rapporteres ved alarm.

☞ **"M" for Medisinsk magnetkontakt**

- En "Medisinsk" magnetkontakt er alltid aktivert og trenger ikke til- eller frakobles. Hendelse "101" rapporteres ved alarm.

☞ **"W" for Vann magnetkontakt**

- "Vann" magnetkontakt fungerer som en universalsender og har en vanddetektor tilkoblet seg.
- En "Vann" magnetkontakt er alltid aktivert og trenger ikke til- eller frakobles. Hendelse "154" rapporteres ved alarm

**StegA8.** Bruk "▼","▲" for å gjøre ditt valg og bekrefte med "OK". Du får nå muligheten til å angi navn eller beskrivelse av enheten som letter identifisering av hendelser i systemet. Du kan angi opp til 10 tegn i navnet og siden trykke "OK" eller bare trykke "OK" for å ikke angi navn. Se avsnittet "Navngi enheter" for detaljer.

T	a	s	t	n	a	v	n	+	O	K		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

**StegA9.** Diplayet viser det nye sonenavnet med ok knappen bakerst og vil be deg om bekrefte ditt valg:

I	n	s	t	a	l	i	e	r	t	(	O	K	?)
M	K	B	a	k	d	ø	r			B			

**StegA10.** Trykk "OK", registrering av magnetkontakt er nå ferdig,

displayet går tilbake til menyen "Enheter +/-"

<NOTERING>

- ☞ Trykk på "G" for å avbryte alle innlæringsprosesser og returnere til menyen "Enheter +/-"

**IR Detektor**

**StegB7.** Etter at sonenummer er valgt for IR detektor, får du følgende valg av sonetype:

	I	n	n	b	r	u	d	D				
	D	e	l	v	i	s	p	å				
	D	e	l	v	i	s	F	o	r	s	.	
	F	o	r	s	i	n	k	e	t			
	D	e	l	v	.	A	d	g	.	v	e	i

<NOTERING>

- ☞ På en IR Detektor kan du velge: "Innbrudd", "Delvis På", "Delvis forsinket", "Forsinket", "Delvis adg.vei".
- ☞ For detaljert funksjonsbeskrivelse av IR detektorer og sonetyper, se punktet etter steg A7 i avsnittet om magnetkontakt.
- ☞ **"B" for Innbrudd IR detektor**
- ☞ **"O" for Delvis på IR detektor.**
- ☞ **"A" for Delvis forsinket IR detektor.**
- ☞ **"E" for Forsinket IR detektor.**
- ☞ **"Y" for Delvis adg.vei IR detektor.**

**StegB8.** Bruk "▼","▲" for å gjøre ditt valg og bekrefte med "OK". Du får nå muligheten til å angi navn eller beskrivelse av enheten som letter identifisering av hendelser i systemet. Du kan angi opp til 10 tegn i navnet og siden trykke "OK" eller bare trykke "OK" for å ikke angi navn. Se avsnittet "Navngi enheter" for detaljer.



T	a	s	t	n	a	v	n	+	O	K		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**StegB9.** Displayet viser det nye sonenavnet og sonetypen:

I	n	s	t	a	l	l	e	r	t	(	O	K	?)
I	R	H	a	I	I					E			

**StegB10.** Trykk "OK", innlæring av enheter er nå ferdig og displayet går tilbake til menyen "Enheter +/-".

<NOTERING>

☞ Trykk på "G" for å avbryte alle innlæringsprosesser og returnere til menyen "Enheter +/-".



**Fjernkontroller**

**StegC7.** Etter at du har angitt sonenummer for fjernkontrollen vises:

		P	a	n	i	k	K						
		M	e	d	i	s	i	n	s	k			

<NOTERING>

☞ For en fjernkontroll kan du velge mellom: "Panikk", og "Medisinsk".

☞ "P" for **Panikk fjernkontroll**

Sentralen avgir en "Panikkalarm" når nød-knappen holdes inne i 3 sekunder, eller trykkes ganger innen 3 sekunder. Hendelseskode "120" rapporteres.

☞ "M" for **Medisinsk Fjernkontroll**

Sentralen avgir en "Medisinsk nødalarm" når nød-knappen holdes inne i 3 sekunder, eller trykkes 3 ganger innen 3 sekunder. Hendelseskode "101" rapporteres.

**StegC8.** Bruk "▼", "▲" for å gjøre ditt valg og bekrefte med "OK". Du får nå muligheten til å angi navn eller beskrivelse av enheten som letter identifisering av hendelser i systemet. Du kan angi opp til 10 tegn i navnet, og siden trykke "OK" eller bare

trykke "OK" for å ikke angi navn. Se avsnittet "Navngi enheter" for detaljer.

T	a	s	t	N	a	v	n	+	O	K		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**StegC9.** Trykk "OK" Displayet viser det nye sonenavnet og sonetypen:

I	n	s	t	a	l	l	e	r	t	(	O	K	?)
F	J	M	R	.	S	M	I	T	H				

**StegC10.** Trykk "OK", innlæring av enheter er nå ferdig og displayet går tilbake til menyen "Enheter +/-".

<NOTERING>

☞ Etter at en fjernkontroll er innlært kan du bruke den til til- og frakobling av systemet. Du kan også trykke inn nød-knappen i 3 sekunder, eller to ganger innen 3 sekunder for å utløse en panikk-alarm eller en medisinsk nød-alarm.

☞ Panikk alarmen som genereres fra en fjernkontroll kan kun avstilles fra sentral-apparatet. Se avsnittet "Stoppe alarmen".

☞ Trykk på "G", avbryter alle registreringsprosedyrene og displayet går tilbake til menyen "Enheter +/-".

**Øvrige enheter**

For røykdetektorer, trådløse betjeningspaneler, vanddetektorer og nøkkelbrytere, trengs det ingen ytterligere valg. Når enheten er registrert og det er valgt sonenummer og navn, vises følgende i displayet.

I	n	s	t	a	l	l	e	r	t	(	O	K	?)
S	D	s	t	u	e								

Trykk "OK" for å bekrefte at innlæring av røykdetektor, trådløs betjeningspanel eller nøkkelbryter er ferdig.

**Navngi enheter**

Detektorer kan navngis med beskrivelse av plassen de er installert på. Enheten kan navngis ved installasjon, eller senere på samme måte.

- Når "Tast navn" vises kan tastaturet

brukes for å skrive inn tekst. Finn tilsvarende numerisk tast for å angi ønsket symbol/tegn og trykk gjentatte ganger til ønsket symbol/tegn vises. Slipp knappen og markøren flytter seg automatisk til neste posisjon for å fortsette.

- Knappene har følgende funksjon:

1	1
2	2ABCabc/ÆÅæå
3	3DEFdef
4	4GHIghi
5	5JKLjkl
6	6MNOMnoØø
7	7PQRSpqrs
8	8TUVtuv
9	9WXYZwxyz
0	0<space>/-&'"+ :

*	*
#	#
↶	Slette tegn/ Gå tilbake

- Når beskrivelsen er klar, trykk "OK" for å bekrefte og gå tilbake til forrige meny.

### <NOTERING>

- Navnet, kan slettes ved å trykke gjentatte ganger på "slette tegn/gå tilbake" og trykke "OK".

## Hvordan enhetene vises

Enhetene vises i ulike menyer og spesielt i soneoversikter. Betydningen av det som vises og forklares under:

IR SONE 03 B

IR detektoren er sone 03, programmert som Innbrudd.

## 2. Endre enheter

For å endre enheter som allerede er installert, velg "Endre enheter" i "Enheter +/-" menyen. Alle enheter i systemet vises. Trykk på "↶" for å forlate.

	MK	B	a	k	d	ø	R				
	I	R	H	a	I	I					
	F	J	M	R	.	S	M	I	T	H	
	S	D	K	o	t						
	S	T	O	P	P						

- Steg1A.** Bruk "▲", "▼" knappene for å velge ønsket enhet fra listen. For MK, IR og

FJ, når du bekrefter gjennom å trykke "OK". Det første du kan endre er sonetype:

	I	n	n	b	r	u	d	d				
	D	e	l	v	i	s	P	å				
	D	e	l	v	i	s	F	o	r	s	.	
	F	o	r	s	i	n	k	E	T			
	D	e	l	v	.	a	d	g	.	v	e	l
	2	4	t	i	m	e	r					
	B	r	a	n	n							
	M	e	d	i	s	i	n	s	k			
	V	a	n	n								

Om ingen endringer ønskes, trykk "↶" for å gå til Steg 3A

- Steg2A.** Bruk "▲", "▼" knappene for å velge sonetype, trykk så "OK". Displayet viser:

S	o	n	e	t	y	p	e	?		(	O	K	?)
M	K	B	a	k	d	ø	r			B			

- Steg3A.** Trykk "OK" for å bekrefte. I neste steg kan du endre navn/beskrivelse.

E	n	d	r	e	n	a	v	n	?				
B	a	k	d	ø	r								

- Steg4A.** Trykk "↶", om navnet ikke skal endres, eller "OK" om du vil endre navnet:

T	a	s	t	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

- Steg5A.** Endre sonenavn og bekreft med "OK" for å gå tilbake til enhetslisten.

- Steg6A.** Fortsett å endre andre enheter eller trykk "↶" for å gå tilbake til "Enheter +/-" menyen.

### Endre andre enheter (SD/ KP/ WS/NS)

- Steg1B.** Bruk "▲", "▼" knappene for å velge enhet å endre. Bekreft valg med "OK", Du kan nå endre sonenavn. For å bekrefte, trykk "OK", eller trykk "↶" for å avbryte.

E	n	d	r	e	n	a	v	n	?				
B	a	k	d	ø	r								

- Steg2B.** Trykk "OK" om du vil endre sonenavnet:

A	n	g	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Eller trykk "G" for å gå tilbake til enhetslisten.

**Steg3B.** Endre sonenavn og trykk "OK" for å gå tilbake til enhetslisten.

**Steg4B.** Fortsett å endre andre enheter. For å gå tilbake til "Enheter +/-" menyen

### 3. Slette enheter

Det går ikke an å legge inn samme enhet 2 ganger uten å slette enheten imellom. For å slette en enhet, velg "Slett enheter" i "Enheter +/-" menyen.

**Steg 1.** Bruk "▲", "▼" knappene for å velge enheten du skal slette, Soner i bruk, vises i numerisk rekkefølge.

		MK	B	a	k	d	ø	r											
		I	R	H	A	I	I												
		F	J	M	R	.	S	M	I	T	H								
		S	D	K	o	t	T												

**Steg 2.** Trykk "OK" når ønsket enhet er markert. Du må bekrefte slettingen.

		S	I	e	t	t	e	:			(	O	k	?)					
		F	J	M	R	.	S	M	I	T	H								

**Steg 3.** Trykk "OK". Sletting av enheten er utført, og displayet går tilbake til enhetslisten.

#### <NOTERING>

☞ Om den valgte enheten ikke er den du vil slette, trykk "G" for å gå tilbake til enhetslisten uten å slette.

☞ Om "Slett enheter" velges og det ikke er registrerte enheter i systemet, vil beskjeden "Ingen enhet i systemet" vises i 2 sekunder, så går displayet tilbake til "Enheter +/-" menyen.

**Steg4.** Fortsett å slette enheter, eller trykk "G" for å gå tilbake til "Enheter +/-" menyen.

### 4. Legge til en sirene

Om en utendørs-sirene, innendørs-sirene eller en universal mottaker skal inngå i systemet, bør de først programmeres inn i systemet slik at

sentralen kan kommunisere med disse enhetene.

For å legge til slike enheter, velg "Prog. sirene" i "Enheter +/-" menyen.

		L	e	g	g	t	i	l		s	i	r	e	n	e				
		S	i	r	e	n	e	.	s	a	b	p	å						
		S	i	r	e	n	e	.	s	a	b	a	v						
		B	e	k	r	e	f	t		p	Å								
		B	e	k	r	e	f	t		a	v								
		I	n	n	g	.	I	y	d	p	Å								
		I	n	n	g	.	I	y	d	a	v								
		M	o	t	t	a	k	e	r		1								
		M	o	t	t	a	k	e	r		2								

### ● Legge til sirene

- Om en detektor eller fjernkontroll er registrert,

**Steg 1.** Sett alle eksterne enheter i innlæringsmodus. (Se deres respektive manualer).

**Steg 2.** Flytt markøren til posisjonen "Prog. sirene".

**Steg 3.** Trykk "OK".

**Steg 4.** Sentralapparatet avgir ett langt pip og sender en innlæringskode til alle enheter samtidig. Utendørs-sirenen (BXA-8) reagerer ved å starte sirene og blitz, innendørs-sirenen (SRA-8) reagerer med to korte pip og statusindikeringen (URA-8) tenner sin LED i 3 sekunder.

**Steg 5.** Ta enhetene ut av innlærings-modus. De er nå lagt til systemet.

#### <NOTERING>

☞ Om noen av enhetene ikke reagerer som forventet, sjekk at de er i innlæringsmodus og prøv igjen.

- Når enhetene er lagt til kommer sentralen til å sende et signal til dem hver gang brukerkode og "OK" tastes på betjeningspanelet.
- Dersom ingen enhet har blitt registrert tidligere, vises følgende beskjed i Steg 3.

		L	e	g	g	t	i	l											
		e	n	h	e	t													

Beskjeden vises i 2 sekunder og deretter går displayet tilbake til

“Enheter +/-“ menyen. Du får lov til å legge til en detektor eller fjernkontroll først, deretter kan du forsøke å legge til de eksterne enhetene igjen.

#### <VIKTIG NOTERING>

☞ Følgende valg, enten de er aktivert eller ikke, gjelder alle enheter.

### ● Sirene sabotasje på eller av

Utendørssirenen BXA-8 og innendørssirenen SRA-8 har sabotasjefunksjoner som kan aktiveres eller de-aktiveres fra sentralapparatet. Dette brukes særlig ved batteribytte.

- Deaktiver sabotasjefunksjonen ved å velge “Sirene sab. av” og trykk “OK”. Alle registrerte sireners sabotasje vil nå være deaktiverte.
- Aktiver sabotasjefunksjonen ved å velge “Sirene sab. på” og trykk “OK”. Alle registrerte sireners sabotasje vil nå være aktiverte.

#### <NOTERING>

☞ Deaktiveringen av sirenenes sabotasjefunksjon vil automatisk settes “På” etter ca en time om den ikke settes på manuelt.

### ● Bekrefte på eller av

Både utendørssirenen BXA-8 og innendørssirenen SRA-8 kan stilles inn for å bekrefte til- og frakobling. Dersom dette velges, avgis lyd ved til- og frakobling for å bekrefte til/fra.

- Deaktiver bekreftelses-funksjonen ved å velge “Bekreft av” og trykk “OK”.
- Aktiver bekreftelses-funksjonen ved å velge “Bekreft på” og trykk “OK”.

### ● Inngangslyd på eller av

Utendørssirenen BXA-8 og innendørssirenen SRA-8 kan programmeres til å avgi inngangslyd.

- Deaktiver inngangslyd i sirenene ved å velge “Inngangs lyd av” og trykk “OK”.
- Aktiver inngangslyd i sirenene ved å velge “Inngangs lyd på” og trykk “OK”.

### ● Mottaker 1 og 2

Ytterligere 2 universalmottakere kan legges til systemet.

**Steg 1.** Sett universalmottakerene i læringsmodus (Se deres respektive anvisning).

**Steg 2.** Flytt markøren til “Mottaker 1”

**Steg 3.** Trykk “OK”.

**Steg 4.** Sentralapparatet kommer til å avgi ett langt pipi, samt sende en innlæringskode til mottaker 1. Mottakerens status LED lyser i 3 sekunder.

#### <NOTERING>

☞ Om Mottaker 2 også skal legges til i systemet, fortsett til følgende steg:

**Steg 5.** Flytt markøren til “Mottaker 2”.

**Steg 6.** Trykk “OK”.

**Steg 7.** Sentralapparatet kommer til å avgi ett langt pipi, samt sende en innlæringskode til mottaker 2. Mottakerens status LED lyser i 3 sekunder.

**Steg 8.** Husk å ta mottakerne ut av læremodus når innlæringen er gjennomført.

## IV. SMS kodeord

For sending av kommandoen for styring av Mottaker 1 & 2 samt Terminal 1 & 2, via SMS, kreves et personlig 8-tegns passord for at HOLARS 2020 skal godkjenne din tilgang. For å legge inn et passord, annet enn default “Pin kode” (fabrikksprog.), velg “SMS Passord” i programmeringsmenyen.

E	n	d	r	e	k	o	d	e	o	r	d	?		
P	i	n	c	o	d	e							+	OK

### 1. Endre passord

**Steg 1.** Trykk “OK” for å bekrefte.

**Steg 2.** Neste display ber deg om å angi et passord bestående av max 10 tegn og så trykke “OK”.

K	o	d	e	o	r	d								
													+	OK

**Steg 3.** Systemet går tilbake til programmeringsmenyen automatisk.



## V. Landsnummer

Om brukeren sender en SMS som slutter på "00" sender sentralapparatet en bekreftelse tilbake til avsenders nummer. Ulike leverandører av mobil-nett kan legge til ulike prefix koder foran telefonnummeret, oftest et landsnummer. Det kan være nødvendig for sentralapparatet å kunne kjenne igjen dette nummeret for å kunne sende bekreftelsen.

Så, om bekreftelsesmeldingen kan sendes og kommer frem så trenger man ikke gjøre noe med denne innstillingen.

Om meldingen ikke kommer frem som forventet, kan det være nødvendig å legge inn landskode og prøve igjen

**Steg 1.** I menyen, velg "Landskode", trykk "OK" for å bekrefte. Følgende vil vises i displayet. Angi landskode og trykk "OK".

		L	a	n	d	s	k	o	d	e				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Eksempel:

Norges landskode er 47, så du angir 47 som landskode, se under.

		L	a	n	d	s	k	o	d	e				
4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Steg 2.** Trykk "OK". Deretter vises.

		E	r	s	t	a	t	t						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

I de fleste tilfeller trenger man ikke å erstatte. Trykk bare "OK" og displayet viser program. Meny.

Du kan teste for å sjekke at bekreftelsen sendes riktig. Dersom den gjør det, kan du se bort i fra denne innstillingen.

**Steg 3.** Dersom meldingen ikke sendes kan man legge til "0" eller "00" eller de sifre som du bruker når du normalt slår telefonnummeret.

Eksempel:

		E	r	s	t	a	t	t						
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Steg 4.** Trykk "OK" og displayet vil autematisk til å gå til programmerings menyen.

Forsøk igjen for å se om meldingen blir sendt riktig. Hvis ikke, gå til **Steg 1**,

og endre landskode.

For eksempel , for Sverige kan du prøve med å ange 046 eller 0046 i stedet for 46 i dette tilfellet.

## VI. GSM Signal

HOLARS 2020 bruker GSM som telefon interface for telekommunikasjon. GSM signalet kan kontrolleres ved å velge "GSM Signal" i programmerings menyen.

G	S	M	S	i	g	n	a	l						
		V	e	n	n	l	i	g	s	t	v	e	n	t

Aktuell GSM signalstyrke, i en RSSI skala ( fra "0" ~ "9" der 9 beste verdi), vises i displayet. Det kan være nødvendig å flytte sentralen dersom verdien kommer under 6.

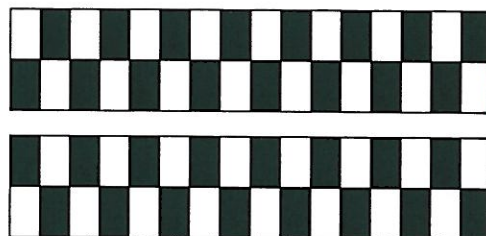
G	S	M	S	i	g	n	a	l						
		G	S	M	R	S	S	I	=	7				

## VII. Tilbakestill GSM

GSM modulen vil tilbakestilles når du har trykket på "OK". Vent ca ett minutt for at omstarten skal fungere.

## VIII. Gang test

- Når "Gang test" velges vil den Grønne & gule LEDen blinke 3 ganger, med 3 pip og følgende testmønster 2 sekunder.



- Så vises følgende melding:

*			G	a	n	g	t	e	s	t			*

- Et trykk på testknapp på fjernkontrollene, alternativt løse ut detektoren, får sentralen til å avgi 2 korte pip og displayet viser hvilken sone.



I	R	s	o	n	e					0	2	B		
H	a	I	I							S	=	0	9	

- Beskjeden vises i 30 sekunder eller til et nytt signal kommer inn
- Trykk på " G " knappen for å avbryte testen.
- **Forlate "Gang test"**
  - For å avslutte gangtest "**Gang test**" trykk på " G " knappen.
  - Dersom sentralen ikke har registrert noen signaler på 5 minutter vil sentralen avslutte "**Gang test**" og gå tilbake til "**Alarm av**". Trykk på "**OK**" for å øke tiden med ytterligere 5 minutter.

## I. Komme inn i brukermenyen

Når systemet står frakoblet (Alarm av), angi en gyldig brukerkode for å komme inn i brukermenyen. Systemet kan nå tilkobles eller deltilkobles fra brukermenyen.

Når det første sifferet er angitt vil displayet se ut som dette:

		T	a	s	t	k	o	d	e					
						*	.	.	.					

Når hele koden, fulgt av "**OK**" innen 10 sekunder, vises de første to radene i brukermenyen:

		A	l	a	r	m	p	å						
		D	e	l	v	i	s	p	å					

En blinkende markør vises ved siden av "**Alarm på**", hele menyen består av følgende valgg:

		A	l	a	r	m	p	Å						
		D	e	l	v	i	s	p	å					
		F	o	r	b	i	k	o	b	i	E			
		L	o	g	g									

Disse valgene kan man bla mellom ved hjelp av "▼", "▲" knappene.

### <NOTERING>

- ☞ Dersom det oppstår en feil i systemet, selv om feilen allerede er rettet, vil menyen se slik ut:

		S	y	s	t	e	m	f	e	i	l			
		A	l	a	r	m	p	å						
		D	e	l	v	i	s	p	å					
		F	o	r	b	i	k	o	b	i	E			
		L	o	g	g									

Markøren stopper ved "**Systemfeil**". For å tilkoble systemet, se avsnittet "**Tvangstilkobling**" under.

### <NOTERING>

- ☞ Om du trykker på " G " mens alarmen er frakoblet, kommer beskjeden "**Tast kode**". Etter at du har angitt din kode, vil du se menyen over..
- ☞ Etter 30 sekunder uten trykk på tastaturet vil alarmen automatisk gå ut av brukermenyen "**Alarm av**".

## II. Tilkobling (Alarm på)

### 1. Tilkobling av systemet

Om systemet er frakoblet (Alarm av), gjør følgende for å tilkoble.

**Steg 1.** Tast kode + "OK". Displayet kommer til å vise:

A	l	a	r	m	p	Å														
D	e	l	v	i	s	p	å													
F	o	r	b	i	k	o	b	l	e											
L	o	g	G																	

Markøren står ved "Alarm på".

**Steg 2.** Trykk "OK" og displayet viser.

U	t	g	a	n	g	s	t	i	d												
					3	0	s														

Utgangstiden vises på den nedre raden. Under utgangstiden er det også et lydsignal som indikerer utgangstiden, dersom dette ikke er programmert bort.

**Steg 3.** Når utgangstiden har talt ned, eller når "Forsinket" magnetkontakt blir stengt (Om "Siste dør"-funksjonen er slått på), kommer sentralen til å avgi en lang pipetone og displayet viser. "Alarm på" Systemet er nå tilkoblet.

#### <NOTERING>

- ☞ Når "Siste dør"-valget er så til "av", Kommer alarmen til å tilkobles først da hele utgangstiden har utløpt..
- ☞ Sentralapparatet har en innebygget "Skjermslugger". Beskjeden "Alarm på" står bare i displayet i 160 sekunder. Deretter vises aktuelt tid og dato.
- ☞ Systemet kan også tilkobles fra fjernkontroll.

### 2. Stoppe utgangstiden.

Utgangstiden kan stoppes ved å frakoble systemet.

**Steg 1.** Trykk "G"

**Steg 2.** Du bes om å angi kode, utgangstiden vises i nedre venstre del av displayet.

**Steg 3.** Angi din kode og trykk på "OK". "Alarm av" vises i displayet og systemet er frakoblet.

#### <NOTERING>

- ☞ Utgangstiden kan også stoppes ved å trykke på "Frakobling" på fjernkontrollen.
- ☞ Om utgangstiden for kode tilkobles, utløper alarmen.

### 2. Forleng utgangstiden

Under utgangstiden kan tiden forlenges ved å trykke på "Tilkobling" knappen på fjernkontrollen. Hver gang knappen trykkes inn vil utgangstiden starte på nytt.

#### <NOTERING>

- ☞ Under tilkobling av systemet, om en sone er åpen eller aktiv, vil systemet ikke tilate tilkobling. For å tilkoble systemet, se avsnittet "Tvangstilkobling" under.

## III. Tvangstilkobling

- Dersom du angir din kode og en sone er åpen, vil systemet vise følgende i displayet:

s	y	s	t	e	m	f	e	i	l												
a	l	a	r	m	p	å															

- Om du flytter markøren til "Alarm på" og trykker på "OK", kommer sentralapparatet til å avgi en ding-dong lyd for å indikere at tilkobling er sperret samt vise "systemfeil" i midten av den øvre raden og alternere med 2 sekunders intervall mellom de individuelle feil som er aktive.

#### <NOTERING>



☞ Dersom du tilkobler systemet med fjernkontroll vil systemet reagere på samme måte og tilkobling forhindres .

- Her kan du velge å rette feil som er aktive og siden tømme "systemfeil" menyen (se avsnitt XI "Feilindikasjon"). Du kan etter dette tilkoble systemet.
- Om du ønsker kan du også tilkoble systemet uten å rette feil, gjennom å følge stegene for "Tvangstilkobling" under:

**Steg 1.** Angi din kode og trykk på "OK", følgende vises:

T	v	a	n	g	s	t	i	l	k	o	b	l	i	n
						(	O	k	?)					

**Steg 2.** Trykk "OK" for å bekrefte.

**Steg 3.** Utgangstidens nedtelling vises som i avsnittet over.

**Steg 4.** Når utgangstiden er ferdig kommer sentralen til å avgi ett langt pip. Teksten "Alarm på" vises og systemet er tilkoblet.

#### <NOTERING>

- ☞ Trykk på "G" fulgt av "kode" og "OK", avbryter handlingen og displayet går tilbake til "Alarm av"
- ☞ "Systemfeil" har en timeout på 5 minutter. Informasjonen avslutter automatisk og displayet går tilbake til "Alarm av" etter 5 minutter.
- ☞ Om en detektor blir forbikoblet (se avsnittet Deltilkobling), kommer ikke feilmeldingen for den detektoren til å vises.
- ☞ Om en detektor saboteres eller slutter å virke kan du enten forbikoble eller slette den fra systemet til den kan brukes igjen.

### Tilkobling med åpen dør

- Om en dør står åpen når du skal tilkoble alarmen kommer sentralen til å reagere

som beskrevet over. Ding-dong lyd samt "Systemfeil" i midten av den øverste raden og hvilken sone som er aktiv på den nederste raden

- Du kan i dette tilfellet enten stenge døren, feilmeldingen blir borte og displayet går tilbake til å vise "Alarm av". Du kan nå tilkoble systemet igjen.
- Om det skulle være ønskelig å koble til alarmen med døren åpen kan stegene i avsnittet "Tvangstilkobling" følges.

## IV. Frakobling (Alarm av)

### Frakobling av systemet

Om systemet er tilkoblet eller deltilkoblet (Alarm på/ Delvis på), angi din kode og trykk "OK". Om koden er gyldig vil sentralen avgi to pip og gå til frakoblet modus.

		A	l	a	r	m	a	v						
		0	6	:	4	3	0	1	J	a	n			

#### <NOTERING>

- ☞ Når systemet er deltilkoblet kan det deaktiveres ved å trykke på "Frakoble" på fjernkontrollen.
- ☞ Når systemet er tilkoblet kan det deaktiveres ved å trykke på "Frakoble" dersom ingangstiden løper eller valget "Fjk. Funk på" er aktivert.

## V. Deltilkobling (Delvis på)

Deltilkobling gjør det mulig å alarmere dører, vinduer eller hele etasjer dersom man ønsker at personer som kommer utenfra må frakoble alarmen, men beboere kan ferdes fritt uten å utløse alarm.

#### <NOTERING>

- ☞ Du kan bare deltilkoble systemet fra frakoblet modus.

### 1. Deltilkoble alarmen (Delvis på)

**Steg 1.** Når systemet er frakoblet, angi din kode og trykk på "OK".

**Steg 2.** Trykk "▼" for å flytte markøren til "Delvis på".

**Steg 3.** Trykk på "OK", displayet viser.

		U	t	g	a	n	g	s	t	i	d			
				3	0	s								

Valgt utgangstid vises på den nederste raden, og teller ned. Under utgangstiden lyder en summer, om ikke den funksjonen er blitt programmert bort.

**Steg 4.** Når utgangstiden er utløpt vil sentralen avgi ett langt pip. "Delvis på" vises i displayet og alarmen er deltilkoblet.

<NOTERING>

☞ Systemet kan også deltilkobles fra fjernkontroller.

## 2. Stoppe utgangstiden

Utgangstiden kan stoppes ved å følge stegene i avsnittet "Stoppe utgangstiden" i kapittel II, "Tilkobling"

## 3. Forlenge utgangstiden

Utgangstiden kan forlenges ved å følge stegene i avsnittet "Forlenge utgangstiden" i kapittel II, "Tilkobling"

## 4. Tvangstilkobling

- Dersom en feil eller en sone er aktiv når du trykker på "OK" i steg 3 over, eller når du trykker på "Delvis på" på fjernkontrollen, vil sentralen avgi en ding-dong lyd og varsle at deltilkobling ikke er . Du kan rette feilen og forsøke igjen, eller du kan så foreta en tvangstilkobling i henhold til beskrivelsen i "Tvangstilkobling" i kapittel III.

# VI. Forbikobling

Forbikobling av soner tillater brukeren å "deaktivere" (forbikoble) hvilken som helst sone før tilkobling.

## Tilkoble system med forbikoblede soner

**Steg 1.** Angi din kode og trykk "OK" innen 10 sekunder. Displayet viser:

A	l	a	r	m	p	Å								
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

D	e	l	v	i	s	p	å							
F	o	r	b	i	k	o	b	l	e					

**Steg 2.** Trykk "▼" for å flytte markøren til "Forbikoble".

**Steg 3.** Trykk "OK"

**Steg 4.** Alle soner listes opp.

		M	K	B	a	k	d	ø	r					
		I	R	H	a	l	l							
		M	K	E	n	t	r	e						
		I	R	S	o	v	e	r	o	m				
		F	J	M	R	.	S	M	I	T	H			
		s	t	o	p	p								

**Steg 5.** Trykk "▼", "▲" knappene for å velge sone for å forbikoble.

		F	o	r	b	i	k	o	b	l	:	(	O	K	)
M	K	B	a	k	d	ø	r								

**Steg 6.** Trykk "OK" for å bekrefte valget. Den valgte sonen markeres med en "\*" for å vise at den er forbikoblet.

<NOTERING>

☞ Sonene kan veksles mellom forbikoblede og innkoblede ved å trykke på "OK" gjent ganger, dette vises ved at "\*" dukker opp når sonen forbikobles og forsvinner når den gjeninnkobles.

**Steg 7.** Du kan repetere steg 5 ~ Steg 6 for å fortsette å forbikoble flere soner.

**Steg 8.** Etter at alle ønskede detektorer er forbikoblet, trykk "↶" for å gå tilbake til brukermenyen. Markøren stopper på "Alarm På".

**Steg 9.** Trykk "OK" for å velge "Alarm På" og tilkoble systemet.

<NOTERING>

☞ Når en detektor er forbikoblet kommer sentralapparatet ikke til å reagere på aktivering av denne detektoren i tilkoblet modus.

☞ Forbikoblingen er kun gyldig i en tilkoblingsperiode. Alle soner blir automatisk innkoblet når systemet frakobles.

☞ Når en detektor er forbikoblet kan systemet tilkobles uansett om feil

registreres på denne sonen. Feilen vil fortsatt registreres av systemet og vises når loggen leses.

## **VII. Sonetypers virkemåte**

- Se følgende tabell:



## Sentralapparatets tilstand og respons på sonetyper

Alarm type	Alarm fork.	Frakobl.	Tilkobl.	Delvis på.	Utgangst	Tilk. Inngangs	Delvis. Inngang
Innbrudd	“B”	Ingen respons	Innbrudd	Innbrudd	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons
Delvis på	“V”	Ingen respons	Innbrudd	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons
Delvis forsinket	“D”	Ingen respons	Innbrudd direkte	Starter inng. tid	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons
Forsinket	“E”	Ingen respons	Starter inng.tid	Starter inng. tid	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons
24 timer.	“H”	Innbrudd	Innbrudd	Innbrudd	Innbrudd	Innbrudd	Innbrudd
Medisinsk	“M”	Nødalarm	Nødalarm	Nødalarm	Nødalarm	Nødalarm	Nødalarm
Brann	“F”	Brann	Brann	Brann	Brann	Brann	Brann
Vann	“W”	Vannalarm	Vannalarm	Vannalarm	Vannalarm	Vannalarm	Vannalarm
Delv. Adg. vei	“Y”	Ingen respons	Innbrudd	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons

:

## VIII. Stoppe alarm og alarmdisplay

Under utløst alarm, vil sentralapparatet utløse sirene og sende rapport til alarmsentral. Displayet viser:

A	L	A	R	M	!		A	L	A	R	M	!			
			A	L	A	R	M	!		A	L	A	R	M	!

### 1. Stoppe alarm

Ved utløst alarm, for å stoppe sirene og tømme display:

**Steg 1.** Angi din kode, så "OK".

<NOTERING>

- ☞ Om du trykker en annen knapp enn første siffer i din kode, vil displayet be deg angi din kode.

**Steg 2.** Om koden er korrekt, stopper sirenene

Om alarmen stoppes før rapportering er ferdig:

**Steg 3A.** Displayet viser:

R	a	p	p	o	r	e	r	e	r					
V	e	n	n	i	g	s	t		v	e	n	t		

**Steg 4A.** Etter at rapportering er gjennomført, vises:.

		T	r	y	k	k	O	K		f	o	r		
		å		f	o	r	s	e	t	t	e			

**Steg 5A.** Trykk "OK", displayet viser den enheten som trigget alarm, med sonenummer:

A	l	a	r	m	s	t	a	r	t	e	t	a	v	
0	1	)	.	I	R	H	a	I	I					

**Steg 4A.** Trykk "OK"

**Steg 5A.** Om mer enn en sone har utløst alarm vil displayet fortsette å vise neste alarmhendelse med "02)." i begynnelsen av den andre raden.

**Steg 6A.** Fortsett å trykke til alle alarmer er vist, displayet viser:

		S	i	e	t	t	e		u	t	l	ø	s	t		
		a	l	a	r	m	?	(	O	K	?)	)				

**Steg 7A.** Trykk "OK", displayet viser "Alarm av".

<NOTERING>

- ☞ Når alarm (utenom nødalarm) er utløst, kan også fjernkontrollen stoppe alarmen ved å trykke på "Frakoble" knappen. (valgfritt)
- ☞ Nødalarm må stoppes fra sentralapparatet. Dette for å forhindre at fjernkontrollen tas fra bruker og benyttes uautorisert for å stoppealarmen.

### 2. Alarm minne

Om en alarm er utløst og ikke blitt stoppet mens man har vært borte, samt at rapportering er gjennomført, vil displayet vise:

A	L	A	R	M	!		A	L	A	R	M	!			
			A	L	A	R	M	!		A	L	A	R	M	!

- Når du kommer hjem og frakobler systemet med din fjernkontroll vil displayet fortså vise alarm-beskjeden.
- For å tilbakestille displayet, følg stegene under kapitelet "Stoppe alarm" over og les av hvilke soner som er utløst.
- Om flere enn en alarm er utløst, fortsett å lese av alle utløste alarmer til displayet går tilbake til "Alarm av".



## IX. Logg

Loggen sparer de siste 20 systemhendelsene inklusiv:

- ✓ Alle alarmer med soneinfo
- ✓ Alle feil
- ✓ Alle til- og frakoblinger
- Alle hendelser vises i omvendt kronologisk rekkefølge (siste hendelse først).
- Loggen markeres med en "Start" og en "Slutt" melding.
- For å lese logg:

**Steg 1.** Angi din kode og trykk "OK" i frakoblet modus for å komme inn i brukermenyen.

**Steg 2.** Trykk "▼" til markøren står ved "Logg", trykk "OK". Loggen vises:

				S	T	A	R	T											
								▼											

**Steg 3.** Bla opp og ned i loggen med "▲", "▼" knappene; de siste hendelsene vises først.

**Steg 4.** Eksempel på lagret hendelse: Den første raden viser tid og dato for hendelsen. Den andre raden viser hvilken type hendelse. Den tredje raden viser hvilken sone eller bruker det gjelder.

	0	2	:	3	8		0	1		J	a	n							
	F	r	a	k	o	b	e	t											
	b	r	u	k	e	r	1												

	0	2	:	4	0		0	2		J	a	n							
	P	a	n	i	k	k													
	D	A	V	I	D		F	J											

## X. Håndtering av falsk alarm

HOLARS 2020 har 1 innebygget funksjon for å forhindre falsk alarm til alarmsentral:

- ✓ Dobbel inngangsvarsling

## 1. Dobbel inngangsvarsling

- Denne funksjonen varsler brukeren om en alarmrapport kommer til å sendes til alarmmottaker.
- Når en sone som ikke er programmert som en forsinket sone løser ut under inngangstiden, eller om en gyldig kode ikke blir angitt innen inngangstidens utløp, lyder en 30 sekunders intern alarm innen rapporten sendes til alarmmottaker.
- Om en gyldig brukerkode angis innen disse 30 sekunder avbrytes rapporten og systemet går tilbake til normalt modus.
- Om ingen gyldig kode angis, sendes rapporten..

## XI. Feilindikasjon

- Sentralapparatet kan detektere følgende feil i systemet:
  - ✓ Batterifeill i sentralapparat
  - ✓ Nettfeil (spenning)
  - ✓ Detektor ute av drift

- ✓ Batterifeill i detektor
  - ✓ Sabotasje på enheter og sentralapparat
  - ✓ Jamming
  - ✓ GSM-relaterte feil
- Ved deteksjon av feil vil sentralapparatet svare med å vise feilmelding og/eller løse ut en alarm avhengig av hva slags type feil som har oppstått.
  - **Sabotasje på enhet**
    - Sentralapparatet, magnetkontakten, betjeningspanel & IR er beskyttet av "Sabotasje" brytere.
      - ◆ **Sentralapparat**

En sabotasjekontakt beskytter HOLARS 2020 fra forsøk på å løsne sentralen fra vegg.

Ytterligere en sabotasjekontakt beskytter lokket til strømforsyningsdelen.
      - ◆ **IR detektor**
        - **For IR-8**

En sabotasjekontakt beskytter kapslingen.
        - **For IR-9**

En sabotasjekontakt på baksiden beskytter enheten fra å løsnes fra sin monterte plass.
      - ◆ **Magnetkontakt**

En sabotasjekontakt beskytter kapslingen fra å åpnes og fjernes fra sin monterte plass.
  - **Batterifeil i detektorer**

Om batterinivået i en IR detektor, magnetkontakt, betjeningspanel, vannsensorer, fjernkontroll eller røykdetektor blir for lavt vises en "Lavt batteri" melding.
  - **Detektor ute- funksjon**

IR detektorer, magnetkontakter, vannsensorer og røykdetektorer vil, etter at de er installert, sende et automatisk overvåkingssignal til sentralapparatet med 30 til 50 minutters mellomrom.

Dersom sentralapparatet ikke mottar noe

signal fra en enhet under overvåkingstiden (4, 6, 8, 12 timer avhengig av hvordan sentralen er programmert), vil et "Detektor ute" feil aktiveres.

- **Forstyrrelse**

HOLARS 2020 Detekterer forstyrrelser på frekvensen 868Mhz, men ikke på frekvensen 433Mhz.

Om en forstyrrelse detekteres kontinuerlig i en 30 sekunder periode, kan denne hendelsen vises i loggen, samt rapporteres til alarmottaker og vises i displayet, dersom dette blir programmert.

- **GSM-Relaterte feil**

- Før GSM Pin kode blir angitt, kommer kun nærvær av GSM modulen til å overvåkes. Etter at PIN koden er angitt vil sentralen kontinuerlig overvåke følgende:

- ◆ **GSM Signal**

Om GSM modulen ikke kan opprette forbindelse med noen basestasjon eller at det forekommer feil i tilkoblingen.

- ◆ **GSM mangler**

Om GSM modulen mangler.

- ◆ **GSM Pin kod**

Om GSM Pin kode mangler eller ikke er riktig programmert.

- ◆ **GSM PUK**

Om GSM kortet er låst av basestasjonen vises "GSM PUK" for å påminne bruker om at SIM kortet må låses opp med PUK kode.

- ◆ **SIM kort**

Om SIM kortet mangler eller ikke sitter riktig i holderen.

## 1. Feilmelding

- Når en feil oppstår kommer sentralapparatet til å reagere som følger når den er frakoblet:
  - Den gule LEDen lyser for å vise at noe er galt.
  - LCD displayet viser hvilken feil det gjelder i "Systemfeil".



- Sentralen avgir lyd hvert 30 sekund.
- Om en feil oppdages mens anlegget er tilkoblet, vil det ikke vises feil før anlegget blir frakoblet.

## 2. Slette feil

- Den gule LEDen slukker automatisk når alle feil er rettet, eller om enheter med feil slettes fra systemet. Feil kan ikke tilbakestilles manuelt.

- Feilmeldinger i displayet lagres og må slettes manuelt etter at feil er blitt rettet.

## ● 3. Vise/Slette feilmeldinger

For å kontrollere hvilke feil som har oppstått.

**Steg 1.** Når systemet er frakoblet, tast din kode etterfulgt av "OK".

**Steg 2.** Displayet viser:

S	y	s	t	e	m	f	e	i	l						
A	l	a	r	m	p	å									

Markøren står ved "Systemfeil"

**Steg 3.** Trykk "OK" for å velge "Systemfeil"

**Steg 4.** Alle feil vises i en liste. Bruk "▲", "▼" knappene for å bla opp eller ned i listen.

**Steg 5.** Etter å ha kontrollert alle feil, trykk på "G" knappen, følgende spørsmål vises:

		S	l	e	t	t	f	e	i	l					
										(	O	K	?)		

**Steg 6.** Trykk "OK" for å kvittere alle feil som er utbedret. Displayet går tilbake til "Alarm av".

### <NOTERING>

☞ I **Steg 6**, om "G" knappen trykkes inn, viser displayet "Alarm av", den gule LEDen lyser, sentralen fortsetter å avgir lyd hvert 30 sekund og feilmeldingen blir stående.

☞ Om feilen ikke er rettet, vil ikke feilindikeringen tilbakestilles. Feilmeldingen vises igjen neste gang du forsøker å tilkoble, og sperrer tilkobling. Feilmeldingen kan

tilbakestilles når feilen er rettet.

☞ Selv når feilen er rettet, vil loggen lagre feilen i minnet.

## 4. Feilrapport

- Når en feil har oppstått, vil sentralen utover å vise feilmelding også reagere på følgende måte, avhengig av feil.

### ■ AC Nettfeil

- ◆ Kun den gule LEDen lyser og feilmelding vises. (Rapporterer karakter **301**).

### ■ Batterifeil sentralapparat

- ◆ Om sentralens batterinivå blir for lavt, sendes rapport til alarmmottaker (karakter **302**).
- ◆ Tilbakestilling av batterifeill rapporteres ikke.

### ■ Sabotasje på sentralapparat

- ◆ Om sabotasjekontakten på sentralapparatet utløses mens alarmer er tilkoblet, utløses sirene og rapport sendes (karakter **137**) til alarmmottak.
- ◆ Om systemet er frakoblet eller deltilkoblet, sendes ingen rapport.
- ◆ Tilbakestilling av sabotasje rapporteres ikke.

### ■ Batterifeill på detektor

- ◆ Batterifeill på detektorer rapporteres til alarmmottak (karakter **302**).

- ◆ Tilbakestilling rapporteres.

### ■ Sabotasje på detektor

- ◆ Om sabotasjekontakten på detektoren utløses mens alarmer er tilkoblet, utløses sirene og rapport sendes (karakter **137**) til alarmmottak.
- ◆ Om systemet er frakoblet eller deltilkoblet sendes ingen rapport.

### ■ Detektor ute

- ◆ Om systemet er tilkoblet og sentralapparatet ikke har fått inn overvåkingssignal, fra hver enkelt

detektor under overvåkingstiden (4, 6, 8 eller 12 timer, avhengig av programmering), starter sirenene og "detektor ute" sendes til alarmmottak (karakter **147**).

- ◆ Om systemet er frakoblet eller deltilkoblet sendes ingen rapport.
- ◆ Tilbakestilling rapporteres.

#### ■ Fortyrrelse

- ◆ Når systemet er programmert med jamming-deteksjon og anlegget førstyrres i mere enn 30 sekunder sendes rapport til alarmmottak (karakter **552**).

## 5. Forkortelser ved feil

- Feilmelding vises som følger:

Feil som detekteres	—	Melding vises
Forstyrrelse	—	" <b>Støy</b> "
AC Nettfeil	—	" <b>Sentral AC feil</b> "
Batterifeil sentralapparat	—	" <b>Batterifeil.</b> "
Sabotasje Sentralapparat	—	" <b>Sentral sabotasje.</b> "
Batterifeil detektor	—	(Enhet m/navn) + " <b>batterifeil</b> "
Sabotasje detektor	—	(Enhet m/navn) + " <b>Sabotasje</b> "
Detektor ute	—	(Enhet m/ navn) + " <b>Detektor Ute</b> "
GSM Signal feil	—	" <b>GSM Signal</b> "
GSM modul mangler	—	" <b>GSM mangler</b> "
GSM Pin kod, feil/mangler	—	" <b>GSM Pin kode</b> "

GSM låst av PUK	—	" <b>GSM PUK</b> "
SIM kort mangler	—	" <b>SIM Kort</b> "

#### <NOTERING>

- ☞ Dersom det finnes en åpen sone under tilkobling av systemet, vil det genereres en feilmelding:

Detektor utløst	Melding vises
Magnetkontakt utløst	(MK m/ navn) + " <b>dør åpen</b> "
IR utløst	(IR m/ navn) + " <b>åpen sone</b> "

## XII. Fjernstyring

Enhetene tilknyttet 2stk Universal-mottakere innlært i systemet (tilvalg), kan styres via SMS meldinger sendt til sentralapparatet.

#### <NOTERING>

- ☞ Du må endre språkinstillingen på din mobiltelefon til engelsk før du fortsetter.

**Steg 1.** Skriv en SMS med din mobiltelefon, med følgende kommando:

20 - UM#1 deaktivere

21 - UM#1 aktivere

30 - UM#2 deaktivere

31 - UM#2 aktivere

80 - O/P #1 deaktivere

81 - O/P #1 aktivere

90 - O/P #2 deaktivere

91 - O/P #2 aktivere

00 - Avslutt med bekreftelse

10 - Frakoble

11 - Tilkoble



SMS meldingen skal se slik ut:

M	I	C	H	A	E	L	*	1	2	3	4	1	1	0	0
8-tegn SMS passord programmert under Programmering Menyen								Bruker kode							

Eksempelet ber Holars 2020 tilkoble systemet og sende en bekreftelse tilbake til din mobiltelefon.

**Steg 2.** En bekreftende melding sendes til din mobiltelefon:

“Confirmation, MICHAEL\* 1234 11 00”

**Steg 3.** Eller om følgende melding sendes til HOLARS 2020,

M	I	C	H	A	E	L	*	1	2	3	4	1	1
8-tegn SMS passord								Bruker kode					

Tilkobler systemet utan å sende bekreftelse til din mobiltelefon.

## Tilegg

### I. Installatørs innstillinger

Denne menyen er for installatøren hvor man kan lagre telefonnummer til alarmsentral, kunde-id samt konfigurere systemet..

**Steg 1.** Trykk “\*”.

Du bes angi brukerkode 1.

I	n	s	t	.	m	e	n	y	:	T	a	s	t
B	r	u	k	e	r	k	o	d	e	.	.	.	.

**Steg 2.** Angi “Brukerkode 1” brukerkode innen 10 sekunder.

Displayet ber deg angi installatørkoden.

I	n	s	t	.	m	e	n	y	:	T	a	s	T
I	n	s	t	.	k	o	d	e	.	.	.	.	.

**Steg 3.** Angi “7982” (Installatørkode) innen 10 sekunder.

**Steg 4.** Trykk “OK”, Installatørmenyen vises.

	T	e	l	.	N	u	m	m	e	r			
	K	u	n	d	e	I	D						
	I	n	s	t	.	k	o	d	e				
	S	i	r	e	n	E	t	i	d				
	U	t	g	A	n	g	s	i	y	d			
	I	n	n	g	a	n	g	s	i	y	d		
	U	t	g	a	n	g	s	i	y	d	D		
	I	n	n	g	a	n	g	s	i	y	d	D	

	S	i	r	e	n	e	.	f	o	r	s		
	S	t	ø	y									
	F	i	k	.	f	u	n	k	s	i	o	N	
	P	e	r	i	o	d	i	s	k	T	e	s	T
	F	o	r	s	.	p	e	r	t	e	s	t	
	M	o	t	t	a	g	e	r	e				
	B	e	v	e	g	e	l	s	e				
	S	a	b	o	t	a	s	i	e				
	K	o	d	e	r	a	p	p	o	r	T		
	D	e	t	e	k	t	o	r	u	t	E		
	L	y	d	v	e	d	f	e	i	L			

<NOTERING>

- ☞ Bruk "▲" & "▼" for å flytte markøren til ønsket plassering og trykk "OK" for å bekrefte valget.
- ☞ "\*" vises foran valg for å vise at de er valgt.
- ☞ I "Installatørmenyen", dersom ingen knapper trykkes på 5 minutter, går displayet tilbake til normalmodus "Alarm av".

## 1. Telefonnummer

I "Installatør" menyen, velg "Tel. Nummer", displayet lar deg programmere/Endre/Slette telefonnummerene til alarmsentral.

To telefonnummer kan programmeres i prioriteringsrekkefølge (A & B).

<NOTERING>

- ☞ A og B representerer prioriteringen mellom nummerene, A har høyest prioritet.
- ☞ Om telefonnummeret ikke er blitt programmert, vises dette som tre prikker for å indikere at plassen er ledig.
- ☞ Kun 9 sifre kan vises i telefonnummerlisten. Lengre nummer vises med et punktum etter nummeret.

### ● Lagre Tel. Nummer

**Steg 1.** Flytt markøren til "Tel. Nummer" undermeny og trykk "OK".

Displayet viser følgende når ingen telefonnummer er angitt:

*	A)	.	.	.									
---	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	B)	.	.	.									
--	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 2.** Trykk "OK".

Følgende vises, og du kan angi telefonnummeret.

T	a	s	t		n	y	t	t		N	r	.	+	O	K
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Steg 3.** Angi ønsket telefonnummer.

**Steg 4.** Trykk "OK"

Displayet går tilbake til "Tel. Nummer", viser det lagrede nummeret og lar deg programmere et nummer til:

*	A)	2	2	1	8	0	5	5	1						
	B)	.	.	.											

<NOTERING>

- ☞ Maks lengde på telefonnummeret er 20 tegn, inklusiv "\*" & "#". Om denne lengden oppnås vil sentralapparatet avgi 5 pip og ingen knapper fungerer, utenom "G" og "OK" knappene.
- ☞ Under inntasting av telefonnummeret brukes "G" knappen for å slette et tegn. Dersom feltet er tomt brukes den derimot for å forlate og å gå tilbake til "Tel. Nummer".
- ☞ Under programmering av telefonnummer, når den 15. posisjonen er nådd, kommer displayet til å flytte med for å kunne vise de siste tegnene som angis.

### ● Endre Tel. Nummer

**Steg 1.** Velg "Tel. Nummer" og trykk "OK".

**Steg 2.** Følgende vises og du kan bekrefte at du virkelig vil endre tel. nummret.

	E	n	d	r	e		n	u	m	m	e	r			
2	2	1	8	0	5	5	1				?	(	O	k	)

**Steg 3.** Trykk "OK" for å bekrefte. Følgende informasjon vises og du kan angi nytt telefonnummer.

T	a	s	t		n	y	t	t		N	r	.	+	O	k
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



<NOTERING>

☞ Trykk " G " for å avbryte, displayet går tilbake til "Tel. Nummer" menyen.

**Steg 4.** Angi det nye nummeret.

**Steg 5.** Trykk "OK"

Det nye nummeret vil overskrive foregående. Displayet går tilbake til "Tel. Nummer".

● **Slette Tel. Nummer**

For å slette ett telefonnummer, følg Steg 1 til Steg 3 under "Endre Tel. Nummer" beskrevet over, og når "Tast nytt Nr." vises:

T	a	s	t	.	n	y	t	t	.	N	r	.	+	O	k
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Steg 4.** Trykk "OK", foregående nummer slettes.

**2. Programmere kunde-ID**

I "Installatørmenyen", velg "Kunde-ID", følgende vises og du kan Programmere/Endre/Slette kunde-ID som samsvarer med de telefonnummerene som er programmert i "Tel. Nummer" menyen.

To kunde-ID kan programmeres i prioritetsrekkefølge (A & B).

*	A)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<NOTERING>

☞ A og B representerer prioriteringen for de to kunde-ID og tilsvarer prioriteten på "Tel. Nummer", med "A" som høyeste prioritet.

☞ Om en kunde-ID ikke er programmert vises den som tre prikker for å vise at plassen er ledig.

	A)	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

● For å Programmere/Endre/Slette kunde-ID, følg samme prosedyre som for Programmering/Endring/Sletting av telefonnummer over.

● Vær nøye med å oppdatere kunde-ID i samband med at telefonnummer oppdateres.

● Kunde-ID er en 4-sifret eller 6 sifret kode. Flere tegn enn 6 kan ikke angis. Om flere eller færre siffer enn 4 eller 6 angis og "OK" trykkes inn kommer feilmeldingen "Antall siffer må være 4/6" til å vises og du må angi tallene igjen.

● For hver kunde-ID får du spørsmål om rapporteringen skal skje via DTMF eller SMS:

		D	T	M	F	C	I	D							
		S	M	S		C	I	D							

● Velg ønsket rapporteringsmetode og trykk på "OK" for å bekrefte.

● Om DTMF Contact ID velges vil rapporteringen skje i Contact ID format med DTMF til alarmsentralen.

● Om SMS Contact ID velges, vil rapporten sendes til en mobiltelefon i SMS format med alarmmelding som tidligere er programmert under "SMS Melding".

● Om kunde-ID er satt til 6 sifret vil formatet automatisk settes til SMS Contact ID.

● For rapport til en privat telefon, ikke angi kunde-ID.

**3. Installatørkode**

● Installatørkoden brukes for å komme inn i installatørmenyen.

● Installatørkoden består av 4 siffer og er default "7982". Inntil koden endres må man bruke "7982" for tilgang til installatørmenyen.

● For å programmere din egen installatørkode, følg samme steg som for endring av Masterkoden i avsnitt II "Innstillinger" i kapitlet "Konfigurere systemet"

**4. Sirenetid**

Her kan tiden som sirenene skal virke ved alarm, velges. Du kan sette tiden mellom 1 og 15 minutter, vær oppmerksom på at sirenetid på mer enn 5 minutter kan være forstyrrende for naboer i tilfelle falsk alarm.

		S	i	r	e	n	e	t	i	d					
		3				m	i	n	.	(	Δ	V	O	K	)

● Bruk " ▲ " & " ▼ " knapper for å endre

tiden.

- Trykk "OK" for å bekrefte.
- 3 minutter er default tid.

## 5. Utgangslyd

Her velger du om sentralapparatet skal indikere med lyd under utgangstiden ved frakobling.

U	t	g.	I	y	d	p	å				
U	t	g.	I	y	d	a	v				

- Trykk på "▲" & "▼" knapper for å velge.
- Trykk "OK" for å bekrefte.
- "Utg. lyd på" er default.

## 6. Inngangslyd

Her velger du om sentralapparatet skal indikere med lyd under inngangstiden ved frakobling.

I	n	n	g.	I	y	d	p	å			
I	n	n	g.	I	y	d	a	v			

- Trykk på "▲" & "▼" knapper for å velge.
- Trykk "OK" for å bekrefte.

"Inng. lyd på" er default.

## 7. Utgangslyd D.

Her velger du om sentralapparatet skal indikere med lyd under utgangstiden ved deltilkobling.

U	t	g.	I	y	d	p	å				
U	t	g.	I	y	d	a	v				

- Trykk på "▲" & "▼" knapper for å velge.
- Trykk "OK" for å bekrefte.

"Utg. lyd på" er default.

## 8. Inngangslyd D.

Her velger du om sentralapparatet skal indikere med lyd under inngangstiden ved deltilkobling.

I	n	n	g.	I	y	d	p	å			
---	---	---	----	---	---	---	---	---	--	--	--

I	n	n	g.	I	y	d	a	v			
---	---	---	----	---	---	---	---	---	--	--	--

- Trykk på "▲" & "▼" knapper for å velge.
- Trykk "OK" for å bekrefte.

"Inng.lyd på" er default.

## 9. Sireneforsinkelse

Her kan du velge hvor lang tid etter alarmrapportering du vil at sentralapparatet skal starte alle sirener. Tilgjengelige valg er "AV" og 1-10 minutters forsinkelse.

	A	V									
	1	M	i	n	.						
	2	M	i	n	.						
	3	M	i	n	.						
	4	M	i	n	.						

til

	1	0	M	i	n	.					
--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

- Trykk på "▲" & "▼" for å velge.
- Trykk "OK" for å bekrefte.
- "AV" er default.

## 10. Siste dør

Aktivere eller deaktivere "siste dør" funksjonen.

	S	i	s	t	e	d	ø	r	a	v	
	S	i	s	t	e	d	ø	r	p	å	

- Trykk "▲" & "▼" for å velge.
- Trykk "OK" for å bekrefte.
- "Siste dør på" er default.

<NOTERING>

Når "Siste dør" funksjonen er programmert, kommer alarmen til å tilkobles så fort brukeren har forlatt huset gjennom forsinket sone og døren er stengt, eller ved utgangstidens utløp. For nærmere beskrivelse av denne funksjonen, se avsnitt. II "Tilkobling" av kapittelet "Funksjon"

## 11. Støy

Aktivere eller deaktivere støydeteksjon.

	D	e	t	e	k	s	j	o	n	a	v
	D	e	t	e	k	s	j	o	n	p	å



- Trykk “▲” & “▼” for å velge.
- Trykk ”OK” for å bekrefte.
- “Deteksjon av” er default.

#### <NOTERING>

- ☞ Når “**Deteksjon på**” er valgt vil hver forstyrrelse som varer i mer enn 30 sekunder lagres i loggen, rapporteres til alarmsentral og vises i displayet for å varsle brukeren.
- ☞ Når “**Deteksjon av**” er valgt, kommer sentralapparatet til å ignorere alle forstyrrelser.

## 12. Tillat frakobling med fjernkontroll

Aktivere eller deaktivere frakobling med fjernkontroll.

		F	j	k	.	f	u	n	k	a	v			
		F	j	k	.	f	u	n	k	p	å			

- Trykk “▲” & “▼” for å velge.
- Trykk ”OK” for å bekrefte.
- “Fjk. Funk av” er default.

#### <NOTERING>

- ☞ Når fjernkontroll er satt til til “**Fjk.funk av**” kommer det ikke til å være mulig å frakoble alarmen når den er tilkoblet, om ikke inngangstiden har startet først. Denne funksjon er til for å forsikre at alarmen ikke kan frakobles med en stjålet fjernkontroll uten å åpne døren først.
- ☞ Når fjernkontroll er satt til “**Fjk. Funk på**” kan fjernkontroller alltid til- og frakoble alarmen uten å være avhengig av inngangstiden.

## 13. Periodisk test

Her velges det om sentralapparatet skal sende en testrapport til alarmsentralen med jevne mellomrom for å verifisere telekommunikasjonen. Her velges også hvilke intervaller denne rapporten skal skje i.

Tilgjengelige valg er “**AV**”, “**6 timer**”, “**12 timer**”, “**18 timer**”, “**1 dag**”, “**2 dager**”, “**3 dager**”, “**7 dager**” & “**28 dager**”.

		P	e	r	i	o	d	i	s	k	t	e	s	t	
		A	V								(	V	O	K	)

- Bruk “▲” & “▼” for å velge.
- Trykk “OK” for å bekrefte.
- “**AV**” er default, hvilket innebærer at sentralapparatet ikke kommer til å sende noen periodisk test.

## 14. Forsinket periodisk test

Her settes forsinkelsen til første periodiske test. Dersom “**Fors.per test**” settes til 2 timer, vil sentralapparatet sende den første rapporten om 2 timer, derefter med de intervaller som velges under “**Periodisk test**” over.

Tilgjengelige valg er **1 time**, **2 timer**, **3 timer**, **4 timer**, **8 timer** & **12 timer**.

		T	e	s	t	t	i	d						
		1	t	i	m	e			(	V	O	K	)	

- Bruk “▲” & “▼” for å velge.
- Trykk “OK” for å bekrefte
- “**12 timer**” er default.

## 15. Mottakere

Her velger du hvor mange mottakere sentralen skal sende rapporter til.

Tilgjengelige valg er “**Mottaker 1 eller Mottaker 2**” og “**Mottaker 1 og Mottaker 2**”. Der “**Mottaker 1**” er det telefonnummeret som har prioritet “**A**”, og “**Mottaker 2**” er det telefonnummeret som har prioritet “**B**” i “**Telefonnummer**”.

Om du velger “**Mottaker 1 og 2**”, må sentralapparatet rapportere alle hendelser til begge mottakere.

Om du velger “**Mottaker 1 eller 2**”, kommer sentralapparatet til å forsøke å ringe telefonnummer 1 først. Om dette mislykkes vil sentralapparatet forsøke å ringe



telefonnummer 2. Så lenge en av mottakerne tar imot alarmen er oppringingen gjennomført.

		M	o	t	t	1	/	M	o	t	t	2		
		M	o	t	t	1	&	M	o	t	t	2		

- Bruk “▲” & “▼” for å velge.
- Trykk “OK” for å bekrefte.
- “Mottaker 1 / Mottaker 2” er default.

<NOTERING>

- ☞ “Mott1 / Mott2” betyr “Mottaker 1 eller Mottaker 2”.
- ☞ “Mott1 & Mott2” betyr “Mottaker 1 og Mottaker 2”.

## 16. Bevegelse

Her aktiveres eller deaktiveres “Bevegelse” timeren med valgt nedtellingsperiode. Tilgjengelige valg er AV, 4 timer, 8 timer og 12 timer.

Om “Bevegelse” timer er innstilt vil den telle ned forprogrammert tid. Når timeren har talt ned uten å ha blitt tilbakestillt vil en rapport sendes til alarmsentralen.

		A	v											
		4	t	i	m	m	a	r						V

- Bruk “▼” & “▲” for å velge.
- Trykk “OK” for å bekrefte.
- “AV” er default.

<NOTERING>

- ☞ Når “Bevegelse” er innstilt med en spesifikk timer vil sentralapparatet sende en rapport til alarmsentral når tiden er løpt ut, om ikke følgende har inntruffet for å tilbake stille timeren:

- ◆ I “Deltilkobling”: IR-detektor eller magnetkontakt, satt til “Delvis på” løses ut, eller en knapp på sentralapparatet trykkes inn.
- ◆ I “Frakobling”: IR-detektor eller magnetkontakt (utenom 24 timer, Brann, Medisinsk eller Vann) løser ut, eller noen av knappene på sentralapparatet trykkes inn.

- ☞ Når systemet tilkobles stoppes timeren automatisk, når alarmen frakobles starter timeren igjen automatisk.

## 17. Sabotasje

Her kan du velge om sabotasje skal detekteres kun når alarmen er tilkoblet eller alltid.

		H	e	l	e	a	n	l	.	p	å		
		N	o	r	m	a	l						V

- Bruk “▼” & “▲” for å velge.
- Trykk “OK” for å bekrefte.
- “Hele anl. På” er default.

## 18. Detektor ute

Her kan du aktivere eller deaktivere overvåkningsfunksjonen samt stille tiden. Tilgjengelige valg er AV, 4 timer, 6 timer, 8 timer og 12 timer.

		A	v										
		4	t	i	m	e	r						
*		6	t	i	m	e	r						
		8	t	i	m	e	r						
		1	2	t	i	m	e	r					

- Bruk “▲” & “▼” for å velge.
- Trykk “OK” for å bekrefte.
- ☞ “12 timer” er default. Dette innebærer at sentralapparatet må ta imot ett signal fra hver og en av senderne i systemet innenfor en 12 timers periode. Om ikke, lages en feilmelding som vises og sendes til alarmsentral.

## ◆ Tilbake stille fabrikkverdier

Sentralapparatet kan tilbakestilles til default-verdier gjennom følgende sekvens:

1. Ta spenningen av sentralen (Nett og batteri-spenning)
2. Sett tilbake strømforsyningen, mens du holder "▲" knappen nedtrykt.
3. Slipp "▲" knappen når en tone høres, "Tast kode" vises i displayet.
4. Trykk in følgende knappesekvens: "▲▼▲▼▲▼▲▼", "OK"
5. Trykk på " G " knappen.
6. Alle programmerte parametre tilbakestilles til fabrikkverdier.
7. Om mer enn 17 feilaktige tastevalg foretas, går sentralen til normalt "Alarm på" modus.

#### <NOTERING>

- ☞ Når "tilbakestill fabrikkverdier" gjennomføres vil alle programmerte parametre gå til fabrikkverdier og alle enheter slettes. Alle enheter må læres inn og alt må programmeres på nytt

### III. Kommunikasjon Protokoll & Format

**HOLARS 2020 bruker Contact ID for kommunikasjon med alarmsentral.**

Kommunikasjonen mellom sentralapparatet og alarmsentralen består av tre hoveddeler:

Handshake, meldingspakke og kvittering. Handshake-sekvensen består av to toner på ulike frekvenser med spesiell tidsintervall. Meldingen består av en serie DTMF toner med mellomrom. Kvitteringen består av en enkelt tone.

#### 1. Handshake

Handshake tone-sekvensen genereres av mottakeren. Meningen med denne er å fortelle sentralapparatet at mottakeren er klar for å ta imot meldingspakken med riktig format.

#### 2. Plassering

Handshake sendes fra mottakeren etter at den har svart på samtalen og ventet i minst 0,5

sekunder og generelt ikke mer enn 2 sekunder. Denne forsinkelsen tillater nettverket å stabiliseres før kommunikasjonen innledes.

#### 3. Sammensetning

Handshakes-sekvensen skal bestå av:

En tone på 1400 Hz.  $\pm 3\%$  under 100 ms.  $\pm 5\%$

En pause på 100 ms.  $\pm 5\%$

En tone på 2300 Hz.  $\pm 3\%$  under 100 ms  $\pm 5\%$

#### 4. Meldingspakke

En melding sendes av sentralapparatet. hver pakke inneholder all informasjon om en hendelse i systemet.

#### 5. Plassering

Den første meldingspakken sendes etter 250ms (250 ms min, 300 ms max) enten etter handshake-tonen, eller etter en kvitteringstone. Forsinkelsen regnes fra slutten av tonen.

#### 6. Sammensetting av meldingen

Meldingen som sendes ser ut som følger:

ACCT MT QXYZ GG CCC

ACCT = 4 sifret kunde-ID (0-9, B-F)

MT = Meldingstype, 18H.

Q = Hendelsestype, spesifikk hendelse information:

XYZ = Hendelses karakter (3 Hex tegn 0-9, B-F)

GG = Områdenummer (00H)

CCC = Sone- eller brukernummer

000 HOLARS 2020

001 Sone 1

002 Sone 2

003 Sone3

.....

.....

018 Sone 18

019 Sone 19

020 Sone 20



021 Vekterkode 1

022 Vekterkode 2

## 7. Datatoner

Meldingen sendes med standard DTMF toner.

Tider på tonene skal være som følger:

Tone ON tid – 50 ms (50 min., 60 max.)

Tone OFF tid – 50 ms (50 min., 60 max.)

## 8. Kvitteringstone

Kvitteringstonen fra mottakeren brukes for å fortelle sentralapparatet at meldingen er tatt imot og mottakeren er klar for å ta imot neste melding. Frekvensen på tonen skal være 1400 Hz. ± 3%. Sentralapparatet skal oppfatte minst 400 ms av tonen før kvitteringen anses å være gyldig.

### Hendelseskarakterer

#### ● 101 - Nødalarm

- ◆ Når en wrist transmitter (WTR) eller panikknapp (PB) trykkes inn.

#### ● 111- Brannalarm

- ◆ Når en røykvarsler (SD) løser ut.

#### ● 120- Overfall

- ◆ Når overfallsknappen på fjernkontrollen (FJ) trykkes inn.

#### ● 121- Trusselkode

- ◆ Når en trusselkode tastes for til- eller frakobling av systemet.

●

#### ● 130- Innbrudd

- ◆ Når en av følgende enheter løser ut:
  - En enhet satt til "Innbrudd" (@ "B")
  - En enhet satt til "24 timer" (@ "H")
  - En enhet satt til "Forsinket" (@

"E")

#### ● 131- Skallsikring

- ◆ Når en enhet satt til "Forsinket" (@ "E") løser ut.

#### ● 132- Delvis på

- ◆ Når enhet satt til "Delvis på" (@ "V") løser ut.

#### ● 132- Delvis på

- ◆ Når sabotasjekontakten på en av følgende enheter løser ut.

- HOLARS 2020
- Magnetkontakt
- IR detektor

#### ● 139- Bekreftet alarm

- ◆ Når en alarm er blitt bekreftet gjennom at en annen enhet har løst ut innen en 30 minutters periode.

#### ● 147- Detektor Ute

- ◆ Når HOLARS 2020 Ikke har mottatt signal fra følgende enheter under en tid av 4-12 timer.

- Magnetkontakt
- IR detektor
- Røykdetektor

#### ● 154- Vannalarm

- ◆ Når en enhet satt til "Vann" (@ "W") løser ut.

#### ● 301- Spenningsfeil/Nettfeil

- ◆ Når nettspenningen forsvinner i mer enn 10 sekunder.

#### ● 302- Batterifeil

- ◆ Når batterinivået på en av følgende enheter er lavt.

- Sentralapparatet
- Magnetkontakt
- IR detektor
- Røykdetektor
- Wristtransmitter

#### ● 400- Til-/Frakobling (Reservert)

- ◆ Når systemet til- eller frakobles med brukerkode, fjernkontroll eller vekterkode.



## <NOTERING>

☞ HOLARS 2020 sender normalt sett ikke til- eller frakoblinger. Det skjer bare ved bruk av en vekterkode, dette rapporteres som hendelsekarakter "401" med sonenummer "021" eller "022".

### ● 456 Deltilkobling

◆ Når systemet deltilkobles med en vekterkode.

### ● 602 Periodisk testrapport

◆ Når HOLARS 2020 sender en periodisk testrapport