



Installatørmanual

Trådløst GSM-boligalarm Holar 2020G



Les denne Installatørmanualen nøye
www.holars.no

Installatør Meny

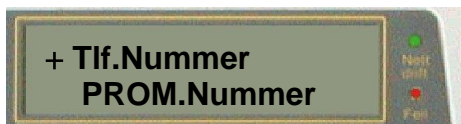
Meny for å programmere systemet utover kundetilpassning fra fabrikk. Kun for installatør.



Tast **Stjernetast**



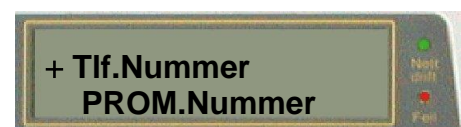
Tast Brukerkode (**1234**) og avslutt med **OK**
Tast deretter Installatør koden: **7982**
Avslutt med **OK**



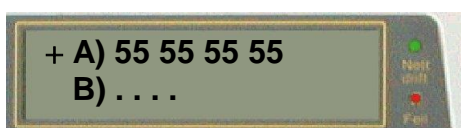
Menyen forandrer seg og man er i Installatørmenyen.
Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å navigere i menyen.

Endre Telefonnummer

Menyen benyttes for å programmere telefonnummer til alarmmottagere.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Velg menyen ved å taste **OK**



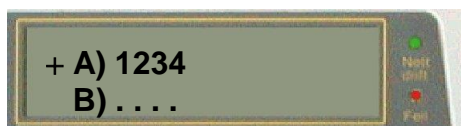
Menyen gir mulighet for å legge inn to forskjellige telefonnummer. Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge mottager A) eller B). Bekreft med **OK**

Endre Promnummer

Menyen benyttes for å programmere id-nummeret som alarmanlegget har på alarmstasjonen.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Velg menyen ved å taste **OK**



Menyen gir mulighet for å legge inn to id nummer.
Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge mottager A) eller B). Bekreft med **OK**

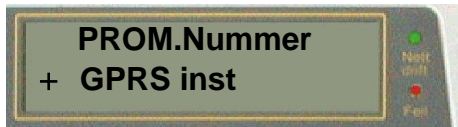
Sentralen har to protokoller Contact ID DTMF og Contact ID SMS

NB: Promnummeret som blir inntastet vil automatisk skape Vekterkoden.

Vekterkoden blir alltid omvendt av promnummer. Eks: Promnummer 1234 blir Vekterkoden 4321.

GPRS Instillinger

Menyen benyttes for å sette opp alarmoverføring via GPRS.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



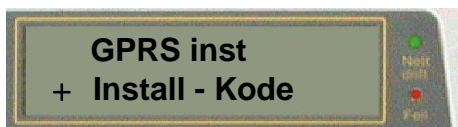
Under menyen "GPRS inst" finner man 6 undermenyer som må programmeres inn hvis GPRS overføring skal virke.

Følgende 6 menyer må programmeres:

APN Tilkobl	Eksempel: internet.netcom.no (ved bruk av Netcom)
Bruker Navn	Eksempel: internet (ved bruk av Netcom)
Passord	Eksempel: internet (ved bruk av Netcom)
IP Adresse	Tast inn IP adressen til alarmmottaket
Port	Tast inn Port på IP adressen til alarmmottaket
Prom Nummer	Tast inn kunde ID som skal vises på alarmstasjonen

Endre Installatørkode

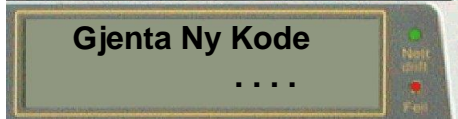
Menyen benyttes for å endre installatørkoden.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Tast **ny kode** og bekreft valget med å taste **OK**.



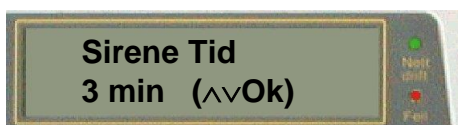
Gjenta **ny kode** og bekreft valget med å taste **OK**.
Koden er endret.

Endre Sirenetid

Menyen benyttes for å endre sirenetiden (Standard 3 Minutter).



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge verdien.
1-15 minutter Bekreft valget med å taste **OK**.

Utgangstid Nivå

Menyen Utg.Tid Nivå gir mulighet for å endre/slå av lydnivå på utgangstid når alarmen blir slått PÅ. Fabrikkverdi Lav



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen. Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon. Velg mellom Høy, Lav eller Av. Bekreft valget med å taste **OK**.

Inngangstid Nivå

Menyen Ing.Tid Nivå gir mulighet for å endre/slå av lydnivå på inngangstid når alarmen inngangstid blir startet. Fabrikkverdi Lav



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen. Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon. Velg mellom Høy, Lav eller Av. **Bekreft valget med å taste OK**

Utgangstid.D Nivå

Menyen Utg.D Tid Nivå gir mulighet for å endre/slå av lydnivå på utgangstid når alarmen blir slått Delvis PÅ. Fabrikkverdi Lav



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen. Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon. Velg mellom Høy, Lav eller Av. Bekreft valget med å taste **OK**.

Inngangstid.D Nivå

Menyen IngTid.D Nivå gir mulighet for å endre/slå av lydnivå på inngangstid når inngangstid blir startet i Delvis På. Fabrikkverdi Lav



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon. Velg mellom Høy, Lav eller Av **Bekreft valget med å taste OK**

Sirene Forsinkelse

Menyen Sirene Fors gir mulighet til å velge forsinkelse på sirenevarsling. Skal normalt ikke benyttes Fabrikkverdi: Av



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon. Velg mellom 1-10 minutter eller Av **Bekreft valget med å taste OK**

Verifiser

Menyen Verifiser gir mulighet til å overføre en egen Contact ID kode ved fler utløste alarmer innen 30 minutter. Fabrikkverdi: Av



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon. Velg mellom Verifiser AV eller Verifiser PÅ **Bekreft valget med å taste OK**

Siste Dør På

Menyen Siste Dør PÅ gir mulighet til å stoppe utgangstid når Magnetkontakt som er programmert til sonetype: Forsinket blir lukket. Fabrikkverdi: På



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon.
Velg mellom Verifiser AV eller Verifiser PÅ
Bekreft valget med å taste OK

RF Støy

Menyen RF Støy gir mulighet til å måle støy på 868 MHz båndet. Denne benyttes ikke da den plukker opp støy bla fra trådløse telefoner. Fabrikkverdi: AV



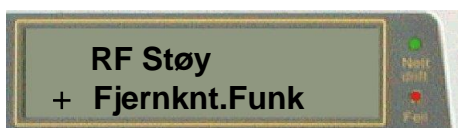
Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon.
Velg mellom RF Støy AV eller RF Støy På
Bekreft valget med å taste OK

Endre Funksjon på Fjernkontroll

Menyen Fjernknt.Funk bestemmer hvordan fjernkontrollen skal fungere. Fabrikkverdi AV



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon.
Bekreft valget med å taste **OK**.

FjernkontFunk Av = Fjernkontrollen kan ikke benyttes til å slå av alarmen før inngangstiden har startet.

FjernkontFunk På = Fjernkontrollen kan benyttes til å slå av alarmen uavhengig om Inngangstiden har startet.

NB: Denne funksjonen skal IKKE endres da den er en forutsetning for FG-godkjenningen.

Aut. Rapportering

Menyen Fjernknt.Funk brukes til å sende et kontrollsignal til alarmstasjonen. Fabrikkverdi: Av



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon.
Bekreft valget med å taste **OK**.

Følgende valg er i menyen, testsignal sendes hver: 28 dag, 7 dag, 3 dag, 2 dag, 1 dag, 18 time, 12 time, 6 time og Av (Funksjon Av)

NB: Ved polling via GPRS skal denne menyen benyttes for å bestemme hyppighet av pollesignaler fra sentralen

Forsinket Rapportering

Menyen Fors.Aut Rapport brukes til å forsinke et kontrollsignal til alarmstasjonen.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge verdi.
Bekreft valget med å taste **OK**.

Endre Mottagere

Menyen Mottaker(e) gir mulighet til å velge om nummersenderen skal rapportere til en eller flere alarmstasjoner. Fabrikkverdi Mott1 / Mott2



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon.
Bekreft valget med å taste **OK**.

En og En = Nummersenderen vil sende til mottaker 1 først, hvis den ikke får svar vil den sende til mottaker 2.

To og To = Nummersenderen vil sende til mottager 1 først deretter til mottager 2

Bevegelse

Menyen Bevegelse man kan angi hvor mange timer det skal gå før et alarmanlegg rapporterer at det ikke har hvert bevegelse registrert fra IR eller magnetkontakter. Benyttes som en ekstra trygghetsalarm da denne funksjonen kun fungerer når anlegget er av. Fabrikkverdi: AV



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon. Velg mellom AV, 4, 8 eller 12 Timer **Bekreft valget med å taste OK**

Funksjon Sabotasje

Menyen Funksjon SAB gir mulighet til å bestemme om sabotasjekontakter skal gi full alarm uansett tilstand på anlegget. Fabrikkverdi: Hele Anlegget PÅ



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



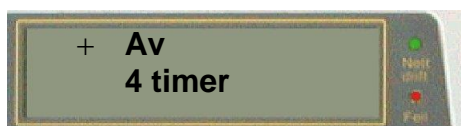
Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon. Velg mellom:
Hele anlegget PÅ = Sabotasjealarm kun når hele anlegget er på.
Normal = Sabotasje alarm uansett tilstand på anlegget. Kan derimot overstyres ved å være i Master eller Installatørmeny.
Bekreft valget med å taste OK

Detektor Ute

Menyen Detektor Ute hvor man kan velge antall timer det skal gå før anlegget rapporterer at den ikke har kontakt med detektorer. FG-krav = 4 timer. Fabrikkverdi: 4 Timer



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon. Velg mellom: Av, 4, 6, 8 eller 12 Timer **Bekreft valget med å taste OK**

Report Option

Menyen Report option velger om man skal overføre alle signaler eller bare enkelte. Skal være: **Full**



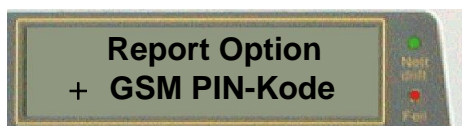
Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



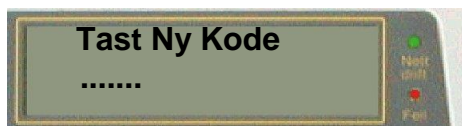
Markøren skal stå foran: **"Full"**.

GSM PIN-Kode

Menyen GSM Pin-Kode hvor man programmerer SIM kortets PIN kode.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Tast gjeldende PIN Kode for SIM kortet.
Bekreft valget med å taste OK.
Displayet viser Vennligst Vent til GSM enheten har logget seg på nettet

NB: SIM kortet må kun fjernes når sentralapparatet er strømløst.

Begrens Antall

Menyen Begrens Antall benyttes til å begrense antallet enheter på et anlegg til 6. Fabrikkverdi: AV uten begrensning dvs 20 enheter



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon.
Velg mellom: Begrens AV eller Begrens På
Bekreft valget med å taste OK

Lyd ved Feil

Menyen Lyd ved Feil benyttes til å bestemme lydnivået ved systemfeil. Fabrikkverdi: Lav Lyd
NB: Ved å benytte: AV strider mot FG-regelverket



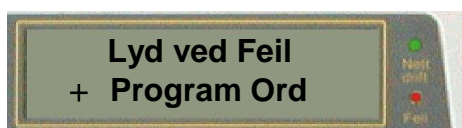
Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon.
Velg mellom: AV, Lav Lyd eller Høy Lyd
Bekreft valget med å taste OK

Program Ord

Menyen Program Ord benyttes til å bestemme å programmer kodeord for å foreta fjernprogrammering av menyer i installatørmenyen via SMS



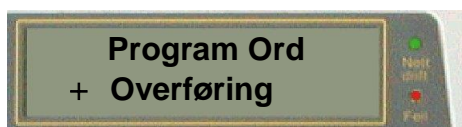
Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Skriv inn kodeordet/tall som skal gjelde.
NB: Det skilles mellom bruk av store og små bokstaver
Bekreft valget med å taste OK

Overføring

Menyen overføring benyttes til å bestemme i hvilken rekkefølge sentralen skal prøve ulike overføringsveier.
Prioritets rekkefølge: 1. GPRS 2. GSM DTMF 3. SMS



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.

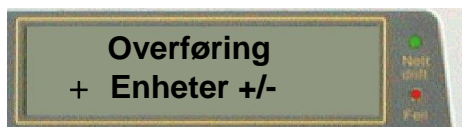


Skriv inn kodeordet/tall som skal gjelde.
Velg mellom: Veksle eller En og En
Bekreft valget med å taste OK

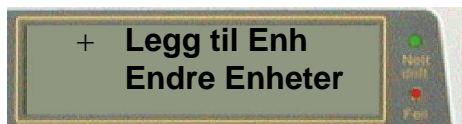
Veksle = Her vil sentralen forsøke å overføre alarmmeldingen 5 ganger i hvert overføringssystem (totalt 5 forsøk på hvert system)
En og En = Her vil sentralen forsøke å overføre alarmmeldingen 1 gang for hvert system.
Men totalt 5 forsøk på hvert system

Enheter +/-

Menyen benyttes for å programmere/endre og slette alle enheter i systemet. Samt konfigurere sirene, waveman, lokal inngang og lokal utgang



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon.
Bekreft valget med å taste OK

Menyen Enheter +/- har følgende undermenyer:

Legg til Enheter

(Programmere alle detektorer og betjeningsenheter)

Endre Enheter

(Endre alle detektorer og betjeningsenheter)

Slett Enheter

(Slett alle detektorer og betjeningsenheter)

Programmer Sirene

(Programmer trådløs inne/utesirene)

Programmer Waveman

(Programmer trådløs 220 V kontakter)

Programmer Inngang

(Programmer lokal trådbundet inngang)

Programmer Utgang

(Programmer lokal trådbundet utgang)

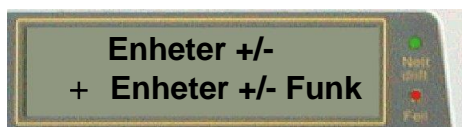
Sonetyper

For magnetkontakter og IR-detektorer må man bestemme hvordan detektoren skal fungere. Dette er de valgene man har:

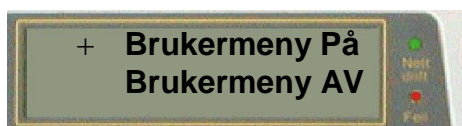
Tyveri (T)	Utløser alarm øyeblikkelig når alarmen er "Slått PÅ" og "Delvis PÅ" Brukes til alle detektorer som skal gi alarm uten forsinkelse
Delvis PÅ (D)	Utløser alarm øyeblikkelig bare når alarmen er "Slått PÅ" Brukes til detektorer som ikke skal gi alarm når alarmen er "Delvis PÅ"
Delvis Fors (C)	Delvis forsinket betyr at sonen vil virke som en forsinket sone dersom alarmen er "Delvis PÅ". Når alarmen er "Slått PÅ" vil detektoren fungere som en adgangsvei. Brukes til detektorer som skal gi forsinkelse når alarmen står "Delvis PÅ"
Adgangsvei(F)	Utløser alarm øyeblikkelig når alarmen er slått PÅ og Delvis PÅ men gir forsinkelse hvis Forsinket sone blir utløst først. Brukes til IR-detektorer som man må passere før man kommer til sentralen
Forsinket (A)	Utløser alarm etter utløpt inn/ utgangstid når alarmen er "Slått PÅ" og "Delvis PÅ" . Brukes til magnetkontakt på inngangsdør
Delvis Adg vei(Y)	Virker som adgangsvei i Delvis På og direkte alarm når alarmen er Slått På
24 Timer (H)	Anbefales ikke brukt. Vil gi alarm uansett om alarmen er AV eller PÅ
Brann (B)	Benyttes hvis man skal tilkoble en eksterne brannalarmer eller varmedetektor til en magnetkontakt
Medisinsk (M)	Benyttes normalt ikke
Vannalarm (V)	Benyttes hvis f.eks Magnetkontakt skal tilknyttes ekstern vannalarm
MK AV/PÅ (N)	Benyttes dersom man skal tilkoble lås med mikrobryter for å slå AV/PÅ alarmen
Gass (G)	Benyttes dersom man skal gassalarm til f.eks en magnetkontakt

Enheter +/- Funk

Menyen Enheter +/- Funk benyttes for å velge om menyen Enheter +/- bare skal finnes i installatørmenyene eller også i mastermenyen. Fabrikkverdi: Mastermeny AV



Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge menyen
Den blinkende markøren + foran hvert punkt angir valget, Bekreft valget med å taste **OK**.



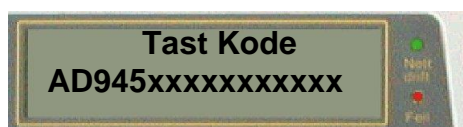
Benytt piltast **Opp** eller **Ned** for å velge funksjon.
Velg mellom: Brukermeny På og Brukermeny Av
Bekreft valget med å taste OK

Brukermeny På = Menyen Enheter +/- vil finnes både i Installatørmeny og Mastermeny
Brukermeny Av = Menyen Enheter +/- vil kun finnes i Installatørmeny

Fabrikk Reset

For å fabrikk resette CTC-945 må man gjøre følgende:

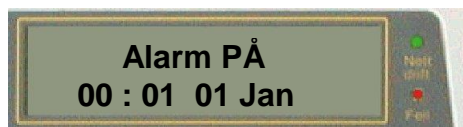
- Koble ifra batteriet i sentralen og batterieliminatoren.
- Vent i 10 sekunder
- Hold Piltast **Opp** inne samtidig som man setter på strømmen, slipp knappen



Tast piltast **Opp** og **Ned**, 4 ganger etter hverandre
(Totalt 8 tastetrykk) Tast deretter **OK**



Displayet endrer seg og viser: Reset EPROM
Tast deretter **OK**



Systemet er nå resatt.