



**Varslingshjelpemidler
GSM Viderevarsler
Bruksanvisning**



Revisjoner

Når det gjøres endringer i dokumentasjonen vil denne bli datert og gitt en kort beskrivelse. Oversikten nedenfor lister opp dette.

Revisjonsoversikt

Dato	Navn	Beskrivelse
20.10.16	Bent-Håvard Sollid	Første versjon.
09.05.18	Bent-Håvard Sollid	Lagt til info om bruk, kap 2.
09.01.19	Bent-Håvard Sollid	Lagt til info om blinkemønster 4 blink, kap 2.2.
20.10.20	Bent-Håvard Sollid	Oppdatert produktnavn etc.
04.01.23	Bent-Håvard Sollid	Kap 2.1: fjernet info om kvittering med * tast.

Innhold – GSM Viderevarsler

1	Innledning	3
1.1	Generell omtale.....	3
2	Bruksanvisning	3
2.1	Motta melding.....	3
2.2	Indikatorlamper	4
3	Montering og programmering	4
4	Vedlikehold	4
4.1	Renhold.....	5
4.2	Bruk utendørs	5
5	Feilsøking	5
5.1	Hvis feil oppstår.....	5
6	Teknisk informasjon	5
6.1	Batteri	5
6.2	Resirkulering/gjenbruk	5
6.3	Teknisk informasjon	6
6.4	CE-merking	6

1 Innledning

Denne dokumentasjonen er laget for GSM Viderevarsler som Picomed forhandler som et varslingshjelpemiddel.

1.1 *Generell omtale*

Dette er en universal GSM viderevarsler som kan overføre varslings, alarm og driftsstatus via mobilnettet til andre telefonabonnementer.

- Den simulerer telelinje for tilkobling til analoge oppringere.
- Den har 6 konfigurerbare inn/utganger for SMS- eller talemelding til sluttbruker.
- Den kan styre utgang via SMS eller innkommende samtale.
- Den har innebygget mobilantenne.
- Den har tilkobling for ekstern antenne (ekstrautstyr).

2 Bruksanvisning

GSM viderevarsler programmeres og installeres av kvalifisert personell.

Den må ha montert et SIM kort med abonnement for data og tale. Det anbefales å ikke bruke kontantkort.

Den kobles til sensorer/utstyr etter behov og disse gir signal til denne som så viderevarsler til andre via mobilnettet. Se egen dokumentasjon for dette for hvordan en benytter tilkoblet utstyr.

Viderevarsleren er tilkoblet strømmettet. Dersom det blir strømbrudd har den innebygget batteri som sørger for at den er operativ i opptil 1 døgn. Batteriet er oppladbart og skal normalt ikke byttes. For å få optimal batterilevetid er det ikke fulladet ved levering. Det lades opp når utstyret kobles til strømmettet.

Strømbrudd indikeres på lamper på fronten, se kapittel 2.2.

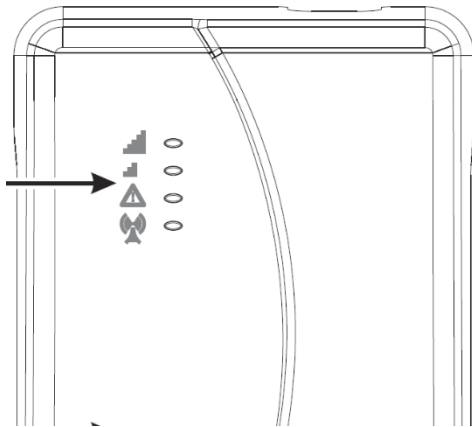
2.1 *Motta melding*

Viderevarsleren kan programmeres til å sende SMS til en eller flere mottagere. Det kreves ingen form for kvittering når denne er sendt.




Viderevarsleren kan programmeres til å ringe opp en eller flere mottagere og spille av en innspilt talemelding og den som mottar oppringningen får opplest en talemelding. Meldingen repeteres 2 ganger før viderevarsleren legger på.

Om det legges inn flere telefonnumre som den skal ringe opp, vil den ringe opp alle innlagte numre før varslingsen avsluttes.

2.2 Indikatorlamper



Figuren viser lysindikatorer på fronten av GSM viderevarsleren. Ved oppstart vil alle lamper lyse opp en kort stund.

Lampe	Farge	Navn	Beskrivelse
	Grønn, gul	GSM signalstyrke og type nettverk for mobildata.	Grønn: GPRS eller EGPRS. Gul: WCDMA, HSDPA eller ukjent. Signalstyrken indikeres med lys i ingen ikoner (svakt), lite ikon eller begge ikoner (sterkt). Ved oppstart, innkommende SMS og programmering vil disse ha ulike blinkemønstre.
	Rød	Feil	Er normalt av. Den vil gi et visst antall blink for forskjellige feil. De viktigste er: 1 Feil i programvare eller minne. 2 Lav forsyningsspenning. 3 Lav batterispenning. 4 Enhet ikke programmert. 6 SIM kort PIN kode er slått på. 7 Får ikke kontakt med GSM nett.
	Gul	Linjestatus	På: aktiv linje. Sakte blink: aktiv linje sender talemelding.

3 Montering og programmering

Programmering og montering gjøres av kvalifisert personell og omtales egen dokumentasjon.

4 Vedlikehold

GSM Viderevarsler er utviklet for å stå tilkoblet strømmettet under drift. Det er ikke påkrevd noe form for planlagt vedlikehold. Den skal rengjøres ved behov. Tørk over med en fuktig klut eller en antistatisk klut. Bruk aldri tørr klut, da dette kan resultere i fare for statisk elektrisitet. Den skal ikke utsettes for væske på noen som helst måte. Det er ingen sikringer eller andre innvendige komponenter som skal byttes.

4.1 Renhold

Fjernkontrollen kan rengjøres med en lett fuktet klut uten, eller med et svakt, rengjøringsmiddel. Fjernkontrollen skal ikke senkes under vann eller på annen måte utsettes for mye fuktighet.

4.2 Bruk utendørs

Enheten er konstruert for å monteres innendørs. Skal ikke utsettes for utendørs bruk i form av temperatursvingninger (fare for dannelse av kondens), fukt eller nedbør.

5 Feilsøking

Om ikke utstyret oppfører seg som forventet, prøv først å løse problemet selv ved hjelp av følgende tabell.

Symptom	Mulig feil	Tiltak
Senderen er helt død	<ul style="list-style-type: none">Strømforsyning	<ul style="list-style-type: none">Har vært uten strøm så lenge at backupbatteri er tom: koble til strøm.
Senderen virker dårlig, den indikerer dårlig GSM signal.	<ul style="list-style-type: none">Dårlig GSM dekning.	<ul style="list-style-type: none">Kontakt montør: forsøk å flytte enheten, eventuelt koble til ekstern antenne (ekstrautstyr).

Det er ingen sikringer inne i enheten som skal byttes.

5.1 Hvis feil oppstår

Hvis det er feil som ikke lar seg løse, kan du kontakte leverandøren av utstyret, eller den nasjonale distributøren. Vennligst noter telefonnummeret til din leverandør under.

Navn	Telefon nummer, adresse etc.
Leverandør:	
Nasjonale distributør:	

6 Teknisk informasjon

- Senderen er bygd opp av et printkort som ligger i en plastboks. Plastboks består av topp- og bunndel.
- Batteriet er plassert inni boksen, det er oppladbart og trenger ikke å byttes ut.

6.1 Batteri

Se kapittel 2.

6.2 Resirkulering/gjenbruk

Elektriske produkter skal avhendes i henhold til regelverk. De kan leveres til en forhandler av elektriske produkter for kassering og gjenvinning.

Følgende skal gjøres på enheten når den skal brukes av en ny bruker. Om nødvendig, ta kopi av denne siden og krysse av de punktene som er gjort med signatur og dato på hvert punkt, og arkiver det som dine rutiner krever.

- Kontroller utstyret. Er det noen fysiske skader, sprekker osv. i boks eller tastatur?
- Rengjøre enheten.
- Foreta en funksjonskontroll med eksisterende innstillinger.
- Nullstill enheten.
- Lad batteri helt opp.
- Legg til lager.

6.3 Teknisk informasjon

Type	Universal GSM viderevarsler på LTE (4G) nett. Kan overføre varsling, alarm og driftsstatus via mobilnettet. Kan simulere telelinje for tilkobling til analoge oppringere.
Betjening	Ingen. Programmeres og installeres, styres deretter av i/o.
Batteri	Oppladbart, 3,7 VDC@2600mAh LiPo.
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none">• 100 mA@13,8VDC snitt.• Maksimalt (uten i/o) 450 mA@13,8 VDC.
Brukstemperatur	-10 - +40°C.
Fuktighet	0 – 95%.
Mål	101x186x41 mm.
Vekt	250 g.

6.4 CE-merking

Utstyret er underlagt lovgivning i EU og gjennom EØS-avtalen. De tilfredsstillende krav gitt i “*Radio and Telecommunication Terminal Equipment Directive 1999/5*” med flere.

Produktet er i henhold til gjeldende EØS/EU direktiver med tilhørende Norske forskrifter CE-merket. Den tilhørende samsvarserklæringen er i engelsk utførelse og er tilgjengelig hos produsent.

