

IHM TETRA/POCSAG GATEWAY

- en TETRA løsning for alarmering af mandskab
via tekstpagersøger



Løsningen er beregnet for beredskabsområder, der ønsker at alermere deres tilkaldemandskab, som er udstyret med personsøger.



Gatewayen kan modtage SDS fra alle typer Tetra netværk og omsætte/ udsende disse som POCSAG tekst alarmeringer. Derved sikres at alt mandskab får samme tekstbesked fra vagtcentralen.

Skal et større geografisk område dækkes kan dette klares ved yderligere opsætning af rene POCSAG gateways med repeater funktion. Disse repeatere er af digipeater typen, som modtager og opsamler POCSAG telegrammet og herefter genudsender.

Som option kan leveres et IP interface for tale og data mod egen vagtcentral (IHM COM45xx) for alarmering af mandskab ved modtagelse af egne alarmer.



Kommunikation i døgndrift

IHM - Vandtårnsvej 87 - 2860 Søborg - Tlf.: 39 66 31 31 - Fax: 39 66 14 45 - E-post: info@ihm.dk - <http://www.ihm.dk>

IHM TETRA/POCSAG GATEWAY er en modulær løsning for alarmering af personel.

I grundkonfigurationen består den af en VHF/UHF basestation med mulighed for både analog CCIR/ZVEI signalering og den digitale POCSAG signalering, en IHM VIU controller og en TETRA transceiver, plus en tilbehørspakke bestående af en boks med tre knapper for direkte afsendelse af status meddelelser.

Gatewayen skal tilsluttes både en VHF/UHF antenne for POCSAG og en antenne for TETRA. Gatewayen leveres for 230V AC drift, og den har et udtag for et 12V-40Ah nødstrømsbatteri.

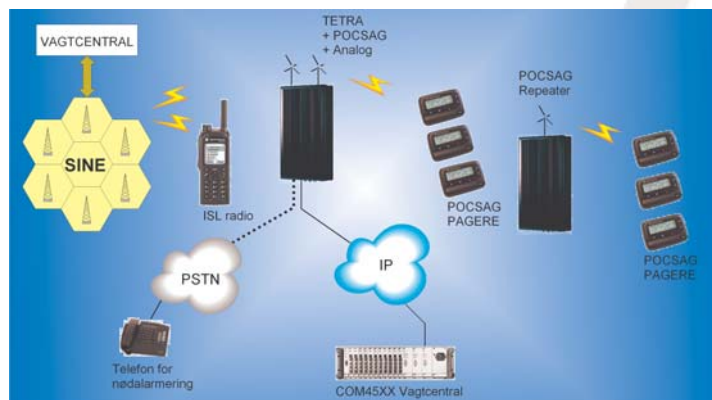
Grundkonfigurationen kan:

- ◆ Modtage TETRA SDS informationer, som oversættes til Pocsag og udsendes til tekstperson søgere.
- ◆ Sende 3 forskellige statusser/alarmer ved tryk på en af tre knapper.

Udvidelsespakker:

Med en VC/IP optionspakke kan basestationen tilsluttes egen vagtcentral og herefter bruges både til tale og udsendelse af tekstbaserede alarmeringer på baggrund af egne modtagne alarmer.

Med en PSTN optionspakke kan der yderligere tilføjes funktion for nødalarmring via offentligt telefonnet.



Ved at anvende IHM TETRA/POCSAG gatewayen er det, afhængigt af valgt konfiguration, muligt at foretage alarmering af mandskab enten via egen vagtcentral eller via en vagtcentral under SINE.

IHM TETRA/POCSAG gatewayen kan med en IP/VC udvidelsespakke tilsluttes din COM45xx vagtcentral via et IP grænsesnit, således at det er muligt at overføre samtaler og data af denne vej. IP grænsesnittet kan være lokalt via LAN, fjernstyret via WAN eller Internettet.

Er der brug for en eller flere repeaterer for at kunne klare alarmeringen i et større geografisk dækningsområde, så er IHM i stand til at levere Pocsag repeateren der er af digipeater typen. Digipeaterstationen modtager og opsamler datatelegrammerne og genudsender herefter telegrammerne.

Da gatewayen kan udvides med forskellige tillægsmoduler kan den bringes til håndtere både den digitale og den analoge signalering, samtidig med at der også vil være mulighed for at sende alarmering med tilhørende talebesked til analoge personsøgere, fra egen vagtcentral.



Kommunikation i døgndrift

IHM P/S - Vandtårnsvej 87 - 2860 Søborg - Tlf.: 39 66 31 31 - Fax: 39 66 14 45 - E-post: info@ihm.dk - http://www.ihm.dk