

GSM-baserat larm med fjärrstyrning

GSM Alarm är ett GSM-baserat larm, det ansluts enkelt till sensorer av olika typ och skickar larm via SMS till mottagare som anges med hjälp av ett PC-baserat konfigurationsprogram.

Efter installation styrs enheten via biltelefon, en accesslista som lagrats i larmet avgör om man har behörighet. Reläutgångar aktiveras genom att skicka SMS till enheten och används med fördel för att styra utrustning vid installationsplatsen.

Applikationer

GSM Alarm lämpar sig väl för övervakning av objekt där fast telefonlinje eller larm saknas. Sådana objekt kan vara sommarstugor, hus, containers, båtar, husvagnar och arbetsfordon mm.

Enheten har optimerats för enkel, snabb och pålitlig installation.

GSM

GSM Alarm kommunicerar via GSM-nätet och skall vid installation förse med ett GSM-abonnemang, funktioner styrs genom att ringa eller skicka SMS till det mobilnummer som installerats i enheten. Vid normal användning aktiveras och avaktiveras endast larmfunktionen genom att ringa till enheten, efter att ha jämfört det inringande telefonnumret via nummerpresentation med accesslistan kopplas samtalet ned vilket innebär att funktionen är kostnadsfri. Utgångar styrs genom att skicka SMS till enheten vilket inte genererar några kostnader på det installerade abonnemanget, den totala driftskostnaden är alltså mycket låg.

Ingångar

GSM Alarm har ingångar för två stycken separata larmzoner, varje zon kan individuellt konfigureras för givartyp (N/O alt. N/C). Då larmfunktionen är aktiverad kan varje zon generera fyra stycken individuella SMS-meddelanden till fyra olika mottagare, detta innebär att utlöst larm tex. kan generera meddelande (SMS) i klartext direkt till kunden samt kodat till anknuten larmcentral.

Utgångar

GSM Alarm har två stycken reläutgångar (max. 1A vid 24V) som fjärrstyrs genom att skicka SMS till enheten. Endast användare som är inkluderade i accesslistan kan styra funktioner i enheten, övriga ignoreras.

Givare

Alla på marknaden förekommande givare med brytande (N/C) eller slutande (N/O) funktion kan anslutas såsom tex: IR-detektorer, magnetkontakter, brandvarnare, gaslarm, nivåvakter, trampsensorer mm.

Sirén

Ev. extern sirén ljuder då larmfunktionen aktiverats och en ingång påverkats, tiden är konfigurerbar i konfigurationsprogrammet där man även kan ange att aktiverat / avaktiverad larmfunktion skall kvitteras av siréner.

Batteribackup

En extern batteribackup kan anslutas och den underhållsladdas då av intern laddstyrning för att säkerställa lång livslängd samt problemfri drift.

Övervakning av matningsspänning

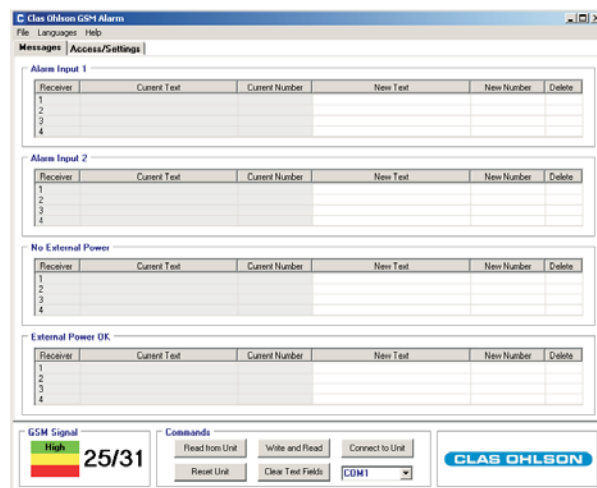
GSM Alarm övervakar kontinuerligt matningsspänningen och larmar via SMS om den försvinner samt när den återkommer (om batteribackup används).

Brett matningsspänningområde

GSM Alarm kan strömförsörjas med 12-15VDC eller 15-30V AC/DC beroende på inkoppling.

Programmering

Alla inställningar görs mycket enkelt med hjälp av den medföljande PC-programvaran.





TEKNISK DATA

Matarspänning	12-15VDC alt. 15-30V DC/AC
Strömförbrukning nom. @12VDC	35mA
Strömförbrukning max. @12VDC	1A
Temperaturområde förvaring:	-55 to +125 C°
Temperaturområde i drift:	-20 to +55 C°
Driftstid batteribackup:	Ca 3 dygn med 3Ah backupbatteri (beroende på antalet strömförbrukande givare)
Ingångar:	2st larmångar för givare av N/O alt. N/C typ
Utgångar:	2st slutande reläutgångar, max 24V 1Ampere +12VDC max. 800mA utgång för sirén
Kapsling larmenhet:	Tålig aluminiumkapsling

Medföljande tillbehör:

Installations & användar manual
GSM Antenn Triband
Programmeringskabel
230 V Nätaggregat
PC-program

Extra tillbehör:

Magnetkontakt
Trampmatta
Riktantenn
Batteribackup
Brandvarnare
IR-detektor
Nivåvakt
Sirén