

AlarmLine / Light TM

Produkt oversigt



Overordnet beskrivelse:

AlarmLine samt Alarm-Light er 2 slagkraftige fjernstyrings- og overvågningsprodukter fra BD Consult, der via en meget sikker og intelligent metode, benytter sig af GSM systemets SMS service til overførsel af alarmer samt fjernstyringskommandoer.

Produkterne henvender sig bl.a. til industrien, landbruget, elsektoren, alarmfirmaer og mange andre brugsområder, hvor det i princippet kun er fantasien, der sætter begrænsningen. Det forhold at brugerne af AlarmLine konceptet kan benytte deres ganske almindelige GSM telefon, for modtagelse af alarmer, modtagelse af overvågningsinformation og for generel fjernstyring, åbner op for nogle helt nye slagkraftige brugsområder.

Produkterne benyttes bl.a. til fjernstyring af markvanding, varmen i sommerhus, dørkontrol, vandpumper, lys/elskabe, oliefyret i bilen, overvågning og alarmsending fra vandbrønde, automater, elevatorer, klimaanlæg, som husalarm, sammenkoblet med PLC og meget meget mere.

Begge produkter udmærker sig ved at være meget fleksible med mange opsætningsmuligheder, men alligevel lette at opsætte/benytte pga. deres logiske opbygning.

Under produktudviklingen er der fokuseret meget på sikkerhed samt i registrering af alarmmodtagelsen, således at alarmbeskeder kommer sikkert og hurtigt frem. Alarmprodukterne kan bl.a. registrere, om en alarmbesked modtages og kvitteres, kan efterfølgende udsende alarmen til alternative modtagere, hvis kvittering ikke modtages indenfor en fastsat tidsperiode. Tidligere modtagere af alarmen får endvidere information om, hvem der har kvitteret for den pågældende alarm. Denne feature er meget anvendelig, og giver optimal overvågningssikkerhed for den tilkoblede installation/applikation.

Alarmer, der sendes som SMS, præsenteres for alarmmodtageren i form af programmerbare tekster (kunden bestemmer selv teksterne), der kan være forskellige, afhængig af hvilken indgang der er aktiveret, og afhængig af om den pågældende indgang er aktiv eller inaktiv (logisk 1 eller 0). Typiske alarmtekster, for eksempelvis en indgang tilkoblet en vandstandsdetektor, kunne være 2 differentierede tekster såsom: "Hos BD Consult – ALARM - Vandstand i kælder for høj" og "Hos BD Consult – Normal vandstand i kælder".

Det er let at fjernstyre udstyr tilkoblet AlarmLine / Light, da dette blot gøres ved at afsende en SMS med let forståelig tekst til AlarmLine / Light. Du kan selv bestemme denne tekst, f.eks hvis du beslutter at benytte teksten "VARM" til at tænde for eksempelvis varmen i dit sommerhus, og teksten "KOLD" til at slukke, så kan alle med GSM telefon benytte fjernstyringen uden hindring.

Brugeren, eller brugerne kan på et hvilket som helst tidspunkt via en SMS besked indhente en her og nu status fra AlarmLine eller Alarm-Light.

AlarmLine adskiller sig fra Alarm-Light ved at have væsentligt flere ind- og udgange, kombineret med mange flere programmerbare features. AlarmLine har 12 indgange og 5 udgange, hvor Alarm-Light har 3 indgange samt op til 4 udgange. Alarm-Light adskiller sig fra AlarmLine på andre brugsområder, idet at det er muligt at kombinere GSM Data, via et RS232 stik, sammen med de meget anvendelige SMS overvågnings og Fjernstyrings funktioner, som er beskrevet herover. Dette kan eksempelvis anvendes sammen med PLC (industri, vindmøller) hvor at en alarm kan blive afsendt, selvom f.eks. strømmen forsvinder og PLC'eren herved bliver uvirksom. Udgange kan f.eks i denne situation benyttes som fjernkontrolleret genstart af sin applikation.

AlarmLine og Alarm-Light har følgende specifikation:

AlarmLine™	Alarm-Light™
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 12 indgange. ✓ 5 udgange. ✓ Sender individuelle SMS meddelelser når en indgang påvirkes. ✓ SMS meddelelser er programmerbar, med op til 63 karakterer pr. indgang og pr. niveau (høj / lav). ✓ Op til 12 forskellige (mobil)telefonnumre eller brugere for modtagelse af alarmer og for fjernstyring (standard 6, option +6). ✓ Kan sende alarmer som SMS, E-mail, som Alarmtoner via talekanalen til eksempelvis fastnets telefon eller mobiltelefon, som data eller i alarmformatet Scancom. (Data/Scancom er option). ✓ Kan afkræve kvittering fra alarmmodtageren, hvis der ikke kvitteres videresende alarmer til ny modtager. ✓ Op til 8 sekvenser pr. indgang, der beskriver hvordan en Alarm skal udsendes. F.eks kan en Alarm først sendes som SMS til mobil nr. 1, ved manglende kvittering sendes til mobil nr. 2. Hvis kvittering stadig mangler, så kan alarmer eksempelvis sendes til fastnettet som alarmtoner (lyde) som kan kvitteres. Produktet leveres standard med 4 sekvenser åbnet. ✓ Ved afsendelse af en SMS fra en standard mobiltelefon, kan udgangene tændes eller slukkes. ✓ Brugere kan indhente komplet status, leveret som SMS, ved forespørgsel. ✓ Det er kun "kendte" brugere, der har adgang til fjernstyring og statusinformationer. ✓ Ekstern batteri-backup modul. Som option. Sender alarm når spændingen til AlarmLine forsvinder, når batteriet er ved at være tomt, og når spændingen til AlarmLine genetableres. ✓ Kan benyttes som alarmanlæg, med: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zoneopdeling og indgangszoner ○ Programmerbar Pre-alarm (udg. 4) ○ Hornalarm til udgang 5 ✓ Kan tilsluttes mikrofon, højtaler – eksempelvis for samtaleanlæg, rumaflytning m.v. (option) ✓ 12 VDC (12 til 17 V), 230VAC adaptor medfølger ✓ Din Rail boks, ydre dim.: 175 x 98 x 60 mm. ✓ Findes i 2 varianter (GSM Dual Band): <ul style="list-style-type: none"> - For direkte installation af SIM-kort. - For installation af standard Ericsson mobil. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 3 indgange. ✓ 2 udgange (option 4 udgange) ✓ Sammen med SMS overvågnings og fjernstyringsfunktioner, mulighed for GSM Data eller GPRS via seriel RS232 stik (option). ✓ Sender individuelle SMS meddelelser når en indgang påvirkes. ✓ SMS meddelelser er programmerbar, med op til 31 karakterer pr. indgang og pr. niveau (høj / lav). ✓ Op til 4 forskellige (mobil)telefonnumre eller brugere for modtagelse af alarmer og for fjernstyring. ✓ Kan sende alarmer som SMS, E-mail, som Alarm toner via DTMF kanal til fastnet telefon eller til mobiltelefon. Der kan også sendes data og i alarmformatet Scancom. (Data/Scancom er optioner). ✓ Kan afkræve kvittering fra alarmmodtageren, hvis der ikke kvitteres videresende alarmer til ny modtager. ✓ 4 sekvenser pr. indgang, der beskriver hvordan en Alarm skal udsendes. F.eks kan en Alarm først sendes som SMS til mobil nr. 1, ved manglende kvittering sendes til mobil nr. 2 osv. ✓ Ved afsendelse af en SMS fra en standard mobiltelefon, kan udgangene tændes eller slukkes. ✓ Brugere kan indhente komplet status, leveret som SMS, ved forespørgsel. ✓ Det er kun "kendte" brugere, der har adgang til fjernstyring og statusinformationer. ✓ Udgange kan også fjernstyres via et normalt telefonopkald til Alarm-Light, ved brug af telefonens taster. ✓ Kan bruges som hus alarm, med: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aktiver/ Deaktiver Alarm-light (intern) ○ Sirene /Horn udgang ✓ For direkte tilslutning af standard blybatteri, hvor Alarm-Light søger for ladning og vedligeholdelse af batteriet. Sender alarm når spændingen til Alarm-Light forsvinder, når batteriet er ved at være tomt, og når spændingen til Alarm-Light genetableres. ✓ Fleksibel power, fra 8 til 30 VDC, giver mulighed for anvendelse i biler, lastbiler, skibe m.v. 230VAC poweradaptor medfølger. ✓ Fysisk dimension: 66 x 136 x 31 mm. ✓ GSM Dual Band phase 2+ ✓ For direkte isætning af SIM-kort

Patent pending: W00241278