



- 3 input
- 3 output
- PS 230V
- controller IP65
- sensor IP68, EX
- INOX
- polyacetal
- ABS
- Batteri input

Alarmboksen er til 230V, og anvendes til at måle og kontrollere slam-, olie-, fedt- og benzinlag samt overløb i tank.



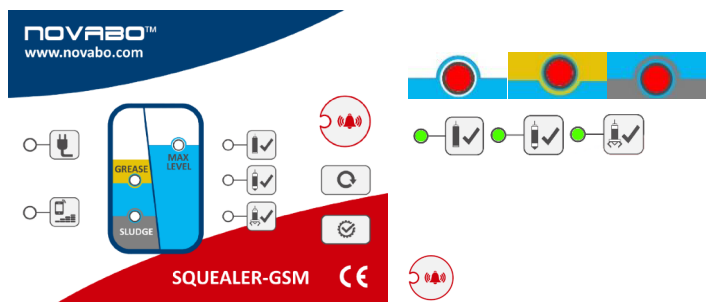
ADVARSEL

For at undgå problemer med denne enhed, anbefales det at læse denne manual grundigt før installation/brug. Privatpersoner må ikke udføre elarbejde, og det anbefales derfor at lade en autoriseret el-installatør stå for opgaven. Producenten og forhandleren har intet ansvar for skader sket, som følge af forkert montering eller øvrige fejlhåndteringer af udstyret. For montering i zoner hvor der er eksplosionsfare skal der monteres en EX-SQR forlænger til hver føler.

System beskrivelse af SQUEALER alarmboksen.

SQUEALER alarmboksen er en mikroprocesser enhed til konstant overvågelse af de installerede følere (MAX, OILER, SLUDO). Alarmboksen indeholder: 3 input; 3 output relæ; LED dioder, som viser "Normal"-, "Alarm"- og "Fejl" status; lyd signal ved alarm.

Front panel beskrivelse



- LED-dioderne lyser konstant, hvis føleren går i alarm.
- LED-dioderne lyser konstant, hvis følerne er tilsluttet og dipswitchen er korrekt indstillet. Blinker dioderne er der en fejl på følerne.
- Ved alarm lyser dioden konstant og giver et akustisk signal.



- Et kort tryk (< 1 sek) slukket det akustiske signal. Et længerevarende tryk slette alarmer og nulstiller alle relæer.



- Tester det optiske og akustiske signal samt relæerne. Testen kan kun udføres når der ikke er nogle aktiverede alarmer. Hvert tryk på knappen aktiverer/deaktiverer funktionstesten.



- Konstant lys når alarmeren er tændt.



- Antallet af blink indikerer GSM signalstyrken (maksimalt 4 blink).



Tilbehør



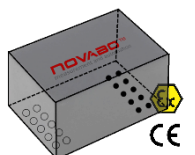
MAX - optisk føler til detektering af overløb eller maksimalt niveau.



OILER - måler lagtykkelse på fedt, olie eller lignende substanser.



SLUDO - Detekterer slam lag i udskilleren



EX-SQR - Integreret safe barrier. Som muliggør tilslutning af MAX, OILER og SLUDO følere i zoner hvor der er eksplosionsfare.



COUPLER-01 - Vandtæt og fugttæt kabelsamler



NFIK-01 - Monteringsset til følere

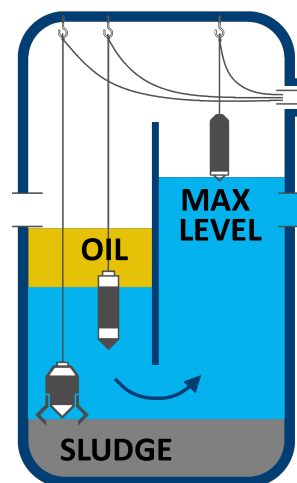


CABLE-5, CABLE-10 - forlængekabel til følere

Montering af følere

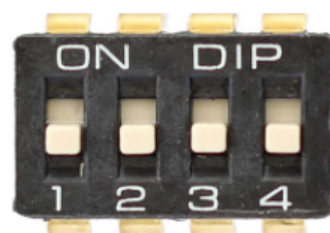
Montering af følere skal gøres som beskrevet nedenfor:

1. Nedsænk føleren så målepunktet er ved det ønskede niveau.
2. Ophæng kablet til føleren på monteringsbeslaget NFIK.
3. Brug kabelsamleren til at forlænge kablerne til følerne.



DIP SWITCH konfiguration

DIP1	"ON" - input SENSOR MAX aktiv - sensor 1 tilsluttet "OFF" - input SENSOR MAX inaktiv - sensor 1 ikke tilsluttet
DIP2	"ON" - input SENSOR OILER aktiv - sensor 2 tilsluttet "OFF" - input SENSOR OILER inaktiv - sensor 2 ikke tilsluttet
DIP3	"ON" - input SENSOR SLUDO aktiv - sensor 3 tilsluttet "OFF" - input SENSOR SLUDO inaktiv - sensor 3 ikke tilsluttet
DIP4	"ON" - alarm forsinkelsestid fra sonden 30 s (recommended setting) "OFF" - alarm forsinkelsestid fra sonden 5 s
DIP5	"ON" - inverse input logik SENSOR 1 (15 mA - normal) "OFF" - normal input logik SENSOR 1 (9 mA - normal)
DIP6	"ON" - Alarm på 3 relæer parallelt "OFF" - Alarm på 3 relæer separat IN1->OUT1, IN2->OUT2, IN3->OUT3



Ambolten 1, 6800 Varde

www.lhi.dk • info@lhi.dk

+45 7516 9029

 **Lauridsen**[®]



Tekniske data

- Power: 230V AC 50Hz
- Max. sikring: 1.25 A
- Strøm forbrug (nominel): 2.2 VA
- Output: NO/NC potential-fri kontakt, 2A/120VAC eller 2A/24VDC
- Omgivelsestemperatur: -30 to + 60 ° C
- Mekanisk styrke: IP 65
- Dimensioner (uden forskruninger)(HxWxD): 187 x 122 x 90 mm
- Kabel forskruninger: 4 x M12
- Kabel dimension: Ø 4.0-6.0 mm

Sikkerhed

Enheden skal bruges til det korrekte formål. Læs manualen før installation. Producenten og forhandleren er ikke ansvarlig for skader på udstyr eller personskade som følge af forkert installation. Undersøg den tekniske stand på varen inden installation for at sikre der ikke er brud på kabler eller lignende. Ved vedligeholdende arbejde skal strømmen altid tages fra alarmboksen.

Når føleren installeres i områder med eksplosionsfare, skal man sikre at dette gøres i overensstemmelse med de lokale regulativer. Ved service, inspektion eller reparationer i eksplosionsfarlige områder skal standarderne i det enkelte land efterleves.

Service og inspektion

Producenten anbefaler at kontrollere systemet og funktionen hver 6. Måned eller når udskilleren tømmes. Under inspektionen anbefales det at rengøre følerne og gennemgå dem for synlige skader. Udfør en alarm test med SQUEALER alarmer for at sikre funktionen.