



Wavin

Wavinvej 1
8450 Hammel
Danmark

Tel. +45 86962000

Fax +45 86969461

E-mail wavin@wavin.dk

www.wavin.dk

D18016De

LOKASET 20

Alarm for septiktank
Installations- og driftsanvisninger



INDHOLD

| | |
|---|----------|
| 1. TEKNISKE DATA | 3 |
| 2. GENERELT | 3 |
| 3. FUNKTION | 4 |
| 4. INSTALLATION OG ELEKTRISKE FORBINDELSER | 4 |
| 4.1 INSTALLATION AF LOKASET 20 STYREENHEDEN | 4 |
| 5. SERVICE OG REPARATION | 5 |
| 6. DRIFTSMÅDER | 6 |

1. TEKNISKE DATA

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Forsyningsspænding | 230 V \pm 10 %, 50/60 Hz, 2,8 VA | |
| Føler | SET/LV eller SET/L | |
| Funktionsområde inden for totalt temperaturområde | Alarm on < ca. 8 k Ω , alarm off > ca. 40 k Ω | |
| Funktionsindikatorer | Grønt lys: power on/off Rødt lys: alarm Summer: alarm sound | |
| Relæoutput | Frakobles ved alarm, potentialfrie afbrydningskontakter (μ). Max. tilladelig spænding: 250 V / 4 A / 100 VA | |
| Omgivelsestemperatur | 0°C...+50°C | |
| Styringsboks | Polycarbonat, 130 x 80 x 35 [mm] (l x k x s), IP54 | |
| Vægt | Ca. 0,5 kg | |
| EMC Immunitet Udgivelse | EN 50082-1 (1997) EN 50081-1 (1992) | EN 61326 (1997) + A1:1998 |

2. GENERELT

LOKASET 20 er en konduktivitet styret sikkerhedsafbryder bestående af en følerenhed og en styringsboks.

Når føleren kommer i kontakt med en ledningsvæske, vil styringsboksen udsende en alarm: den røde indikatorlampe tændes, summeren starter, og alarmrelæet afkobles.

Ringetonen stoppes ved tryk på alarmkvikteringsknappen, men indikatorlampen lyser fortsat, og relæet vil fortsat være afkoblet, indtil alarmeren fjernes, dvs. føleren er ikke længere i kontakt med væsken. Alarmfunktionen er udstyret med en ca. 4-5 sekunders forsinkelse for at undgå unødvendig alarm forårsaget af stænk.

SET/LV føler: føleren og det tilhørende kabel er forsynet med fejlfindingsudstyr, der kan lokalisere et eventuelt brud i følerkredsløbet.

Apparatet drives af 230V netstrøm med en tilslutningsledning med et netstik. Når apparatet ikke er tændt, er alarmrelæet i alarmtilstand, dvs. afkoblet. Når der er strøm på apparatet, lyser en grøn lampe.

NOTE !

Apparat må ikke bruges til installationer i områder med potentiel risiko for miljøskader

SET/LV eller SET/L føleren må ikke installeres i områder med potentiel risiko for miljøskader.

SET/LV eller SET/L føleren anbefales ikke til installation på steder, hvor dampe, gasarter eller væsker kan have en korroderende effekt på følermaterialet, fx aromatiske og klorerede kulbrinter (PVC), stærke baser eller syrer.

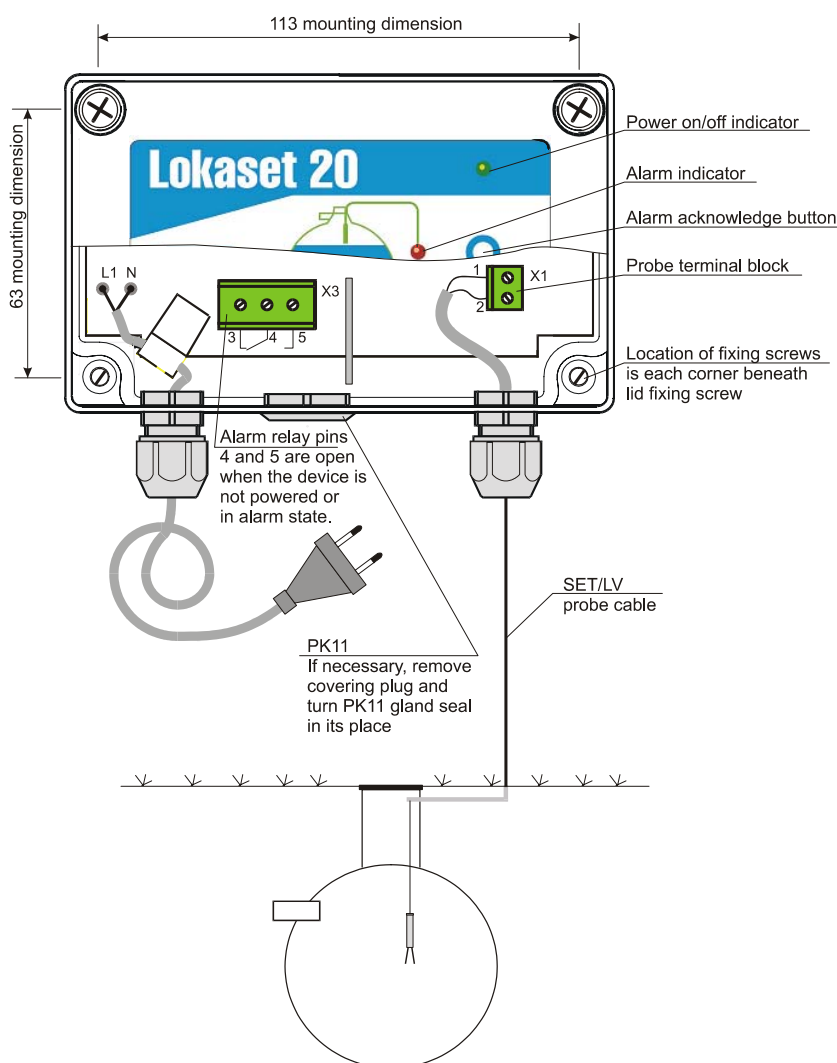
3. FUNKTION

LOKASET 20 alarmeren er konstrueret til angivelse af fuld volumen i septik- eller samletanke.

4. INSTALLATION OG ELEKTRISKE FORBINDELSER

Advarsel! Sørg for, at apparatet er frakoblet, når låget på apparatet er åbent.

4.1 Installation af LOKASET 20 styreenheden



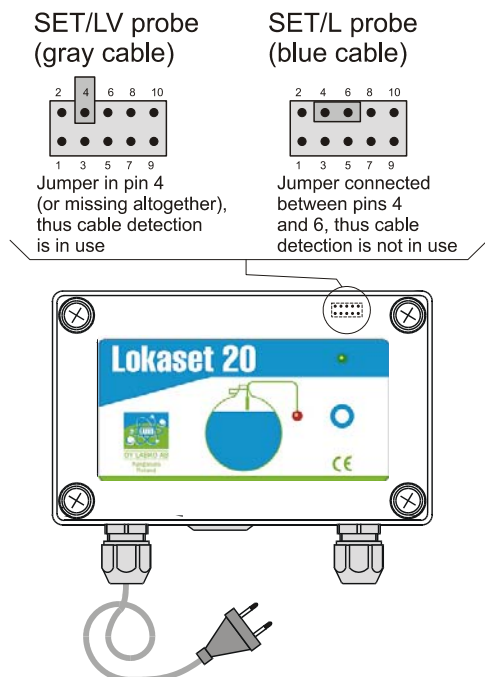
LOKASET 20 installeres indendørs på et tørt sted. Det optimale sted er, hvor der er hyppig trafik, således at alarndataene for fuld tank registreres, og tømning kan ske på rette tidspunkt.

Alarmeren fastgøres på væggen med skruer gennem hullerne under lågets fikseringsskruer.

Følerkabellederne tilsluttes polerne 1 og 2 på klemmerækken X1 (se fig. 1), tilslutningsrækkefølgen er uden betydning.

Når relæet tages i brug, skal dækbolten på bunden af kabinettet fjernes og pakdåsen PK11 drejes på plads. Potentialfrie kontaktdata om alarmeren modtages fra terminalblok X3 til det centrale alarm- eller bygningskontrollsystem. Relæet er forsynet med omkoblingskontakter. Ved alarm eller hovedstrømsvigt vil relæet blive udkoblet, klemme 4 og 5 vil åbne sig og klemme 3 og 4 lukke sig.

Apparatet tilsluttes 230 V netstrøm ved tilslutning af netstikket i kontakten.



LOKASET 20 styreenheden er forberedt til SET/LV føleren (gråt kabel), som er forsynet med kabelsøgningsfacilitet.

Hvis styreenheden skal anvendes med SET/L føleren (blåt kabel) uden kabelsøgningsfacilitet, skal kabelsøgningsfaciliteten fjernes fra styringsboksen.

Kabelsøgning fjernes ved at tilslutte ledningsbroen mellem klemme 4 og 6 i tilslutningsområdet. (Fig. 2).

Den anbefalede følerinstallation er således, at føleren kan løftes op igennem inspektionsrøret for mekanisk rengøring.

Hvis standard følerkablet (15 m) for føleren ikke er langt nok, skal en kabelforlængelse gøres vandtæt for at sikre uforstyrret drift.

Ønskes kablet forlænget, skal dette gøres af en autoriseret elinstallatør. Max. kabellængde er 150 m.

5. SERVICE OG REPARATION

FUNKTIONSTEST, SERVICE OG REPARATION

Følerelementerne i føleren skal rengøres med passende intervaller, dvs. ved tømning af tanken. Følerfunktionen kan afprøves ved nedsænkning af følerelementet i vand – styringsboksen afgiver en alarm på/inden for 4-5 sekunder.

Styringsboksens funktion kan afprøves i forbindelse med følerfunktionstesten. Alarmlampen, relæet, og summeren på styringsboksen kan afprøves separat ved først at frakoble netstrømmen, hvorefter alarmrelæet vil blive frakoblet.

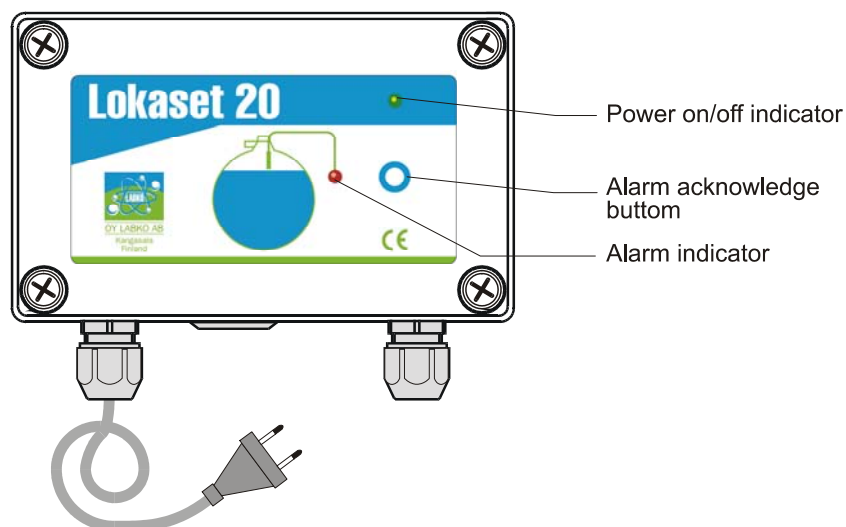
Ved gentilslutning af strømmen:

- vil summeren afgive et kort signal
- vil den røde alarmlampe lyse i ca. 1 sekund
- vil alarmrelæet blive aktiveret inden for ca. 4 sekunder, hvis føleren ikke afgiver alarm

Styringsboksen leveres ikke med reservedele. I tilfælde af beskadigelse kontaktes leverandøren.

Hovedledningen på styreenheden må kun udskiftes af en autoriseret elinstallatør eller fabrikanten af apparatet.

6. DRIFTSMÅDER



| INDIKATOR OG SUMMER | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------|---|
| | | Indikator/funktionsstatus | | Summer/ funktions- status | |
| | | Grøn | Rød | | |
| 1 | Normal drift | Tændt | Slukket | Ingen lyd | Tanken er ikke fuld |
| 2 | Alarm fuld tank | Tændt | Tændt | Vedvarende lyd | Tanken er fuld. Der kvitteres for alarm, og summeren slukkes ved at trykke på kvitteringsknappen. |
| 3 | Kvittering for alarm fuld tank | Tændt | Tændt | Ingen lyd | Tanken er fuld |
| 4 | Alarm fuld tank stoppet | Tændt | Blinker | Ingen lyd | Alarm fuld tank stoppet, før der blev kvitteret. Tanken har været fuld og er blevet tømt, eller tanken er ved at blive fyldt op. Den blinkende lampe kan slukkes ved at trykke på kvitteringsknappen. |
| 5 | Alarm kabelfejl | Blinker | Blinker | Ingen lyd | Føleren eller følerkablet er beskadiget, eller føleren er ikke tilsluttet, eller føler SET/L uden kabelsøgningsfacilitet anvendes. (se fig. 2). |

LOKASET 20**Installations- og driftsanvisning****D18016De**

| | | | | | |
|---|---|---------|---------|-----------|--|
| 6 | Apparatet er ikke tilsluttet, eller apparatet er beskadiget | Slukket | Slukket | Ingen lyd | Kontroller, at apparatet er tilsluttet netstrøm. |
|---|---|---------|---------|-----------|--|

Alarmrelæet er i alarmtilstand, dvs. afkoblet i faserne 2, 3, 5 og 6.

Fabrikant: Wavin-Labko OY