

Labkotec erotinhälyttimet öljyn- ja rasvanerottimiin

Estä ympäristövahingot

Valvo rasvan, öljyn ja lietteen
hälytystasoa erottimissa

Tarkkaile vuotoja erottimissa

Hälytin ilmoittaa erottimen tyhjennystarpeesta
– vähentää jätehuoltokustannuksia

Varmista öljyn- ja rasvanerottimien
häiriötön toiminta

Täytä standardin EN 858-1&2
vaatimukset



LabkoNet[®]
COMPATIBLE



Measures for a better tomorrow

Labkotec
INDUTRADE GROUP



Vastuulliset mittausratkaisut

Estä ympäristövahingot

Öljyn- ja rasvanerotinjärjestelmillä on olennainen rooli ympäristövahinkojen ennaltaehkäisyssä. Erottimen luotettava toiminta voidaan varmistaa vain, kun erottimeen asennetaan hälytinlaitteet. Tämä on ainoa tapa, jolla ympäristövahingot voidaan tehokkaasti ehkäistä ja välttää siten niihin liittyvät vastuuriskit.

Säästä rahaa

Voit vähentää ylläpitokustannuksia merkittävästi tehokkailla hälytysjärjestelmillä, jotka varmistavat, että erotin tyhjennetään vain tarvittaessa.

Vastaa vaatimuksiin

Kaikki Labkotecin öljynerottimille tarkoitetut hälytinjärjestelmät ovat ATEX-, IECEx- ja osa UKEX-hyväksytyjä ja niiden anturit voidaan asentaa räjähdysvaarallisiin tiloihin.

Valvo 24/7

Miehittämättömiin kohteisiin tai kohteisiin, joissa sähkövirtaa ei ole saatavissa, sisäisellä modeemilla varustetut akku- tai aurinkokäyttöiset järjestelmät tarjoavat tehokkaan 24/7-valvontaratkaisun. Voit myös antaa Labko-Netin valvoa kohteita automaattisesti.



EN 858-1&2 -standardin vaatimusten mukaisesti öljynerottimet on varustettava automaattisilla varastotilan täyttymistä ilmaisevilla hälytinlaitteilla. Myös öljynerottimien CE-merkintä edellyttää hälyttimien käyttöä.

Labkotecin hälytinmallit on hyväksytty ATEX-direktiivin 2014/34/EU sekä IECEx- ja osa UKEX- järjestelmien mukaisesti.

LabkoNet®-yhteensopiva

Labkotecin hälyttimet voidaan liittää LabkoNet-pilvipalveluun joko sisäisen modeemin tai erillisen Labcom-modeemin avulla. LabkoNet on helppo ja luotettava tapa siirtää ja hallita mittausdataa. Lisätietoja LabkoNet-järjestelmästä ja sen tärkeimmistä eduista löytyy osoitteesta www.labkonet.com



Valitse markkinoiden johtava ratkaisu

Labkotec tarjoaa markkinoiden laajimman valikoiman öljyn- ja rasvanerottimiin tarkoitettuja hälyttimiä. Laitteiden suunnittelussa on huomioitu erityisesti luotettavuus ja käytettävyys, joilla on tärkeä rooli suojelemaan ympäristöä.

LabkoNet-etävalvontajärjestelmään kytkettyjen mittalaitteiden hälytykset voidaan siirtää asianmukaisille tahoille.

LabkoNet tarjoaa visuaalisen näkymän erottimien hälytysten tilaan ja mahdollistaa nopean tilanteeseen reagoimisen.

Etävalvonta hyödyntää historiatietoa ja siten helpottaa päätöksenteossa.

Labkotecin erotin-hälyttimien ja etävalvonnan tärkeimmät edut

- Labkotecin erotinhälyttimet täyttävät hälytyslaitteisiin liittyvät standardit ja asetukset.
- Hälytinjaerostelmä hälyttää välittömästi esimerkiksi vaarallisen öljyvadon tapahtuessa, jolloin vakavat ympäristövahingot voidaan estää.
- Erotin tyhjennetään vain hälytinjaerostelmän ilmoittaessa rasva-, öljy- tai lietetasen noususta liian korkealle, jolloin vältetään ylimääräiset huoltokustannukset.
- Erottimen vuotoa valvotaan jatkuvasti.
- LabkoNet-etävalvonnan avulla säästät kustannuksissa ja parannat toiminnan tehokkuutta.

Hälyttimet öljynerottimiin



idOil® -erotinhälyttimet

idOil-hälytysjärjestelmät on suunniteltu valvomaan nestetasoja öljynerottimessa.

idOil-keskusyksiköt



UUTTA!
4 relelähtöä
hälytyksille

idSET-34 -öljynerotinhälytin

Uuden sukupolven idSET-34:n suunnittelussa on huomioitu Labkotecin pitkäaikainen kokemus ja asiakaspalaute sekä viimeisimmät eurooppalaiset standardit.

Keskusyksikköön voidaan kytkeä yhdestä kolmeen eri idOil-anturia, jotka laite tunnistaa automaattisesti one-touch -käyttöönottoiminnolla.



LabkoNet®
COMPATIBLE

idOil-30 -öljynerotinhälytin

Keskusyksikköön voidaan kytkeä mitkä tahansa yhdestä kolmeen idOil-anturia, jotka laite tunnistaa automaattisesti one-touch -käyttöönottoiminnolla. idOil-30 tarjoaa äärimmäisen helpon käyttöönoton, datalokin sekä joustavat konfiguroinnit langattomasti selainkäyttöliittymän kautta paikallisen WLANin avulla.

idOil-30 on saatavilla modeemilla varustettuna ja 12 V DC -versio erillisellä paristokotelolla.



idOil-D30 -öljynerotinhälytin

idOil-D30:ssä on samat ominaisuudet kuin idOil-30:ssä, mutta se on kooltaan pienempi ja voidaan asentaa sähkökaappiin DIN-kiskoon.

Yleisimmät käyttökohteet

- Huoltoasemat
- Autokorjaamot
- Lentokentät
- Moottoritiet
- Pysäköintialueet
- Öljynkäsittelyalueet



idOil-anturit

Kaikki idOil-anturit ovat digitaalisia ja polariteetti-vapaita. Tämä sekä nopeuttaa niiden asennusta ja käyttöönottoa että säästää kaapelointikuluissa.

idOil-LIQ -anturi

Ilmoittaa, jos öljynerottimen neste-taso nousee liikaa, esimerkiksi padotuksesta johtuen.



idOil-OIL -öljyanturi

Havaitsee öljykerroksen ja ilmoittaa, kun erottimen öljytila on täynnä.



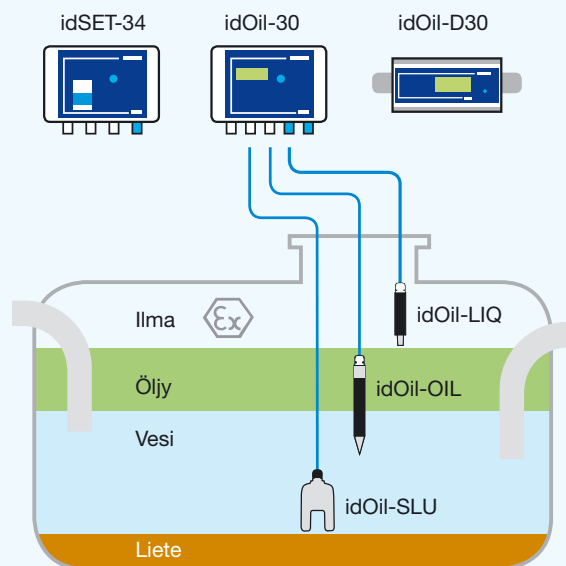
idOil-SLU -lieteanturi

Valvoo öljynerottimen liete-kerrosta ja ilmoittaa, kun liete-kerros on saavuttanut maksimipaksuutensa.



Sovellukset

idOil-hälytínjärjestelmällä voidaan valvoa nestetason ylärajaa sekä öljy- ja liete-kerrosten paksuutta.

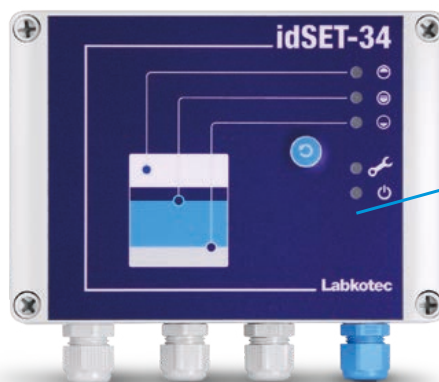


Hälyttimet öljynerottimiin



idSET-34 yhdellä silmäyksellä

Hälytysten, anturivian ja jännitesyötön LED-merkkivalot ja hälytyksen merkkiääni ilmaisevat selkeästi erottimesi ja idSET-34 -hälyttimen tilan.



idOil-30/idOil-D30 -käyttöliittymä



Näyttö ja hälytykset

Nelirivinen yksivärinen LCD-näyttö järjestelmän tilaa ja hälytyksiä koskeville tiedoille. Hälytyksen merkkiääni.

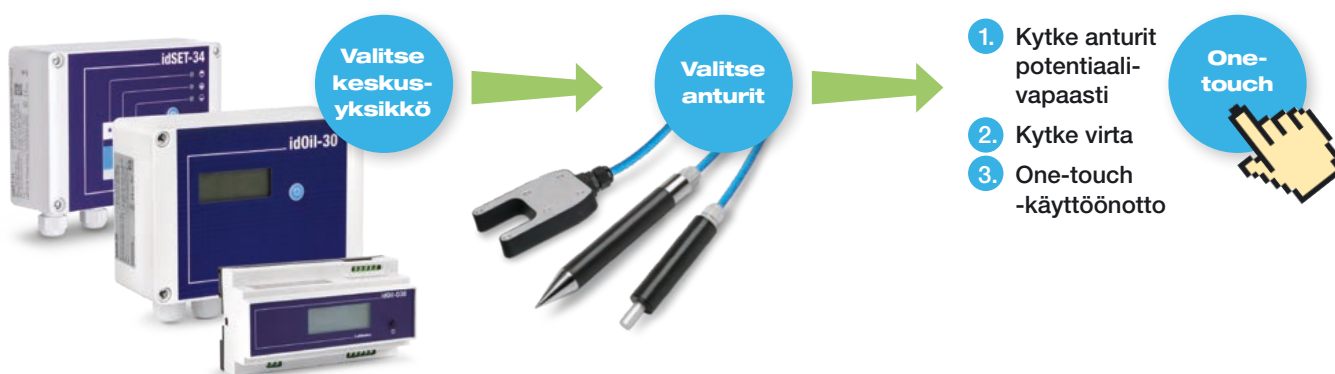


Selainkäyttöliittymä asetuksille ja konfiguroinnille

Tarvittaessa lisäasetukset ja -konfiguroinnit voidaan tehdä sisäänrakennetun selainkäyttöliittymän kautta, jolloin muodostetaan paikallinen WLAN-yhteys kannettavaan tietokoneeseen, tablettiin tai älypuhelimeseen. Käyttöliittymän kautta pääsee myös hälytystietoihin, huoltopäiväkirjaan ja datalokiin.



Käyttöönotto joustavasti ja helposti one-touch -toiminnolla



idOil-hälytysjärjestelmäpaketit

idOil-hälytysjärjestelmät ovat saatavissa myös täydellisinä tuotepaketteina.

Valitse keskusyksikkö ja anturit ja luo tarpeidesi mukainen hälytysjärjestelmä.

Ohessa on esimerkki tyypillisestä idOil-hälytysjärjestelmä-paketista ja paketin nimen koodaus.

idOil-30 LOS -paketti sisältää:

- Keskusyksikkö **idOil-30**
- idOil-**LIQ** -anturi
- idOil-**OIL** -öljyanturi
- idOil-**SLU** -lieteanturi
- Kaapelinjatke LCJ1-3
- Keskusyksikön ja anturien kiinnityssarjat

*idOil-30 LOS
hälytysjärjestelmä-
paketti*



Hälyttimet öljynerottimiin



idOil-öljynerotinhälyttimet erityiskäyttökohteisiin



*idOil Solar
merkkivalolla*



idOil Solar



idOil Solar -öljynerotinhälytin

idOil Solar on aurinkoenergialla toimiva öljynerotinhälytin kohteisiin, joissa ei ole saatavilla verkkovirtaa. Siihen voidaan liittää merkkivalo ja/tai modeemi.

Hälytyksen sattuessa merkkivalo vilkkuu ja/tai käyttäjän matkapuhelimeen lähetetään hälytysviesti. idOil Solar-keskusyksikössä on samat ominaisuudet kuin idOil-30 -versiossa.

LabkoNet®
COMPATIBLE

idOil-30 Battery -erikoisversiot

idOil-30 -keskusyksikkö on saatavana myös 12 V DC virtalähteellä ja lisävarusteena sisäisellä modeemilla. Kun käytössä on modeemi, lähetetään hälytyksen sattuessa käyttäjän matkapuhelimeen hälytysviesti.

idOil-keskusyksiköiden tärkeimmät ominaisuudet



	idSET-34	idOil-30	idOil-D30	Huomioitavaa
Kiinnitys	Seinäkiinnitys	Seinäkiinnitys	Kiinnitys M36 DIN -kiskoon	
Verkkovirta	230 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	
12 VDC		idOil-30 Battery		Alhainen virrankulutus.
Aurinkoenergia		idOil Solar		Kohteisiin joissa ei ole verkkovirtaa.
Hälytystilan LED-valot	✓			
Näyttö		✓	✓	Nelirivinen yksivärinen LCD-näyttö, jossa taustavalo. Laitteen tilan ja hälytysten näyttö.
Sisäinen modeemi		✓		Hälytystiedot tekstiviestillä matkapuhelimeen.
Relelähdöt	4 kpl, yksi jokaiselle anturille ja yksi vikailmoitukselle	2 kpl, täysin konfiguroitavissa	2 kpl, täysin konfiguroitavissa	
Anturit	1-3 eri idOil-anturia	Mitkä tahansa 1-3 idOil-anturia	Mitkä tahansa 1-3 idOil-anturia	
Pikakäyttöön otto one-touch-toiminnolla	✓	✓	✓	
Automaattinen anturin tunnistus	✓	✓	✓	Tunnistaa automaattisesti kytketyt anturit.
Polariteettivapaa	✓	✓	✓	Anturiohjtimien polariteetti on vapaasti valittavissa.
WLAN		✓	✓	Selainkäyttöliittymä asetuksille ja konfiguroinneille. Paikallinen WLAN-yhteys kannettavalla tietokoneella, tabletilla tai älypuhelimella.
Tietojen tallennus datalokiin		✓	✓	Ladattava lokitiedosto, jossa näkyvät hälytysten aikaleimat, hälytysten kuittaus, virtakatkot ja huoltotoimet.
Huoltopäiväkirja		✓	✓	Vapaa tekstinsyöttö päiväkirjamerkinnöille.
Asetus 24 tunnin välein toistuvalla hälytykselle	✓	✓	✓	Hälytys toistuu kuittauksen jälkeen 24 tunnin kuluttua, jos sen syy ei ole poistunut.
Säädettävä aikaviive		✓	✓	Säädettävissä erikseen kullekin anturille.
Ex-luokitus	✓	✓	✓	II (1) G [Ex ia Ga] IIB ATEX, IECEx, UKEX idSET-34 UKEX pending

Hälyttimet öljynerottimiin



OMS-1 öljynerotinhälytin

OMS-1 -öljynerotinhälytin

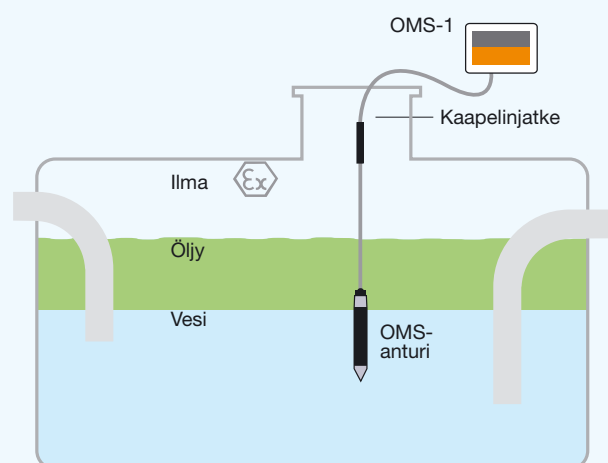
OMS-1 on yksikanavainen erotinhälytin öljynerottimen öljytilan valvontaan.

Laite hälyttää, kun öljynerotin on aika tyhjentää.
Näin estetään öljyn pääsy viemäriverkkoon.

OMS-1
keskusyksikkö
ja OMS-anturi



Sovellus



Hälyttimet rasvanerottimiin



GA-2 -erotinhälytin rasvanerottimiin

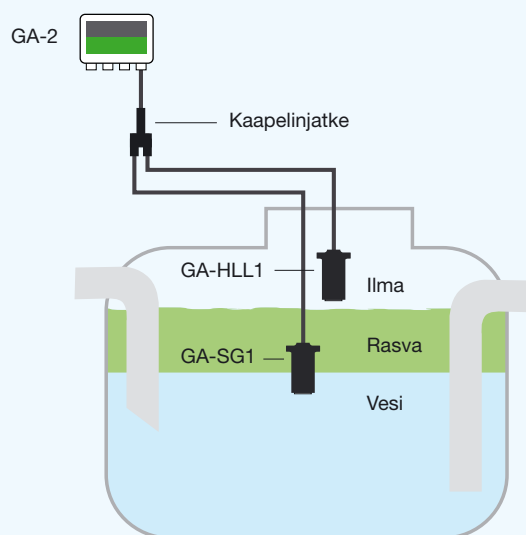
GA-2 -rasvanerotinhälytin

GA-2 on kaksikanavainen hälytin rasvanerottimen rasvatilan ja padotuksen valvontaan. Laite hälyttää, kun rasvanerotin on aika tyhjentää tai jos erottimen ulosmenoputkessa on tukos. Näin estetään rasvapäästöjen pääsy viemäriverkkoon tai vältetään haitalliselta erottimen tulvimiselta.

GA-2 -keskusyksikkö
ja GA-HLL1/GA-SG1
-anturit



Sovellus



GA-2 -rasvanerotinhälytin ei ole ATEX-hyväksytty eikä sitä voi käyttää öljynerottimessa.



Measures for a better tomorrow

Labkotec Oy on vuonna 1964 perustettu mittauksiin ja etävalvontaan erikoistunut suomalainen teollisuusyritys. Lähes 60 vuoden kokemus mittalaittevalmistajana takaa vahvan toimialaosaamisen ja tuotekehittäjän tuen.

Tuoteryhmiämme ovat mm. räjähdysvaarallisten tilojen laitteet, jäätunnistus, pinnankorkeus- ja virtausmittausjärjestelmät, tunnistintekniikka ja etävalvonta.

LabkoNet-etävalvontajärjestelmään liitettyjen mittalaitteiden hälytykset voidaan siirtää automaattisesti asianmukaisille tahoille ajasta ja paikasta riippumatta.

Yli puolet tuotannostamme menee vientiin. Labkotec Oy kuuluu kansainväliseen Indutrade-konserniin.

Vastuullista osaamista

Labkotec Oy tarjoaa vastuullisia mittausratkaisuja kuntien ja teollisuuden vaativiin kohteisiin, jotka auttavat asiakkaitamme suojelemaan ympäristöä ja ihmisiä, sekä vähentämään energian, veden ja materiaalien käyttöä sekä hiilidioksidipäästöjä.

Omissa toiminnoissamme vastuullisuus perustuu kolmeen avaintekijään: ihmisiin, ympäristöön ja kestäväan kasvuun.

Työskentelemme suunnitelmallisesti laadun, turvallisuuden ja ympäristönsuojelun jatkuvaan parantamiseen, liiketoiminnan pitkäaikaiseen kasvuun sekä materiaalien ja resurssien tehokkaan käytön eteen minimoidaksemme päästöjen ja jätteen määrän.



Measures for a better tomorrow

Labkotec
INDUTRADE GROUP

www.labkotec.fi
www.labkonet.com

Labkotec Oy
Myllyhaantie 6
33960 Pirkkala
Puhelin 029 006 260
E-mail info@labkotec.fi

Labkotec Oy
Tiilenlyöjänkuja 9B
01720 Vantaa
Puhelin 029 006 260

Labkotec Oy pidättää oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta. Tekniset tiedot saattavat muuttua, sillä parannamme tuotteitamme jatkuvasti. Asennuksessa tulee aina noudattaa valmistajan ohjeita.

