

# Labcom 442

## Tiedonsiirtoyksikkö



Labcom 442 -tiedonsiirtoyksikkö on suunniteltu teollisuuden, kotitalouksien ja ympäristöhuollon mittausten etävalvontaan. Tyypillisiä sovelluskohteita ovat mm. säiliöiden pinnanmittaukset, pumppaamojen pinnansäätö ja valvonta, kiinteistöjen valvonta, erotinhälytykset sekä pohja- ja pintavesimittaukset.

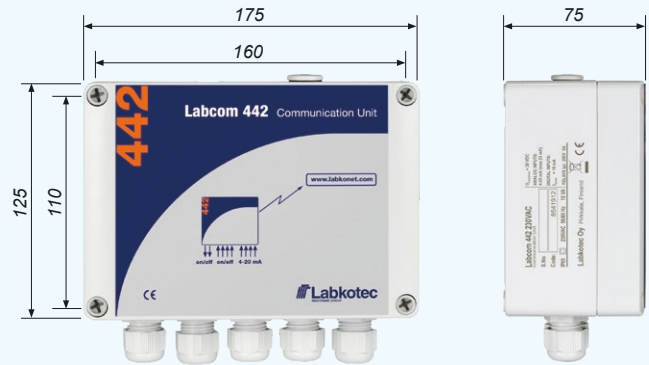
Labcom 442 lähettää hälytykset ja mittaukset LabkoNet-etävalvontajärjestelmän palvelimelle tallennettavaksi ja jaettavaksi kaikille asianosaisille. Mittaus- ja hälytystiedot voidaan lähettää myös tekstiviestinä suoraan käyttäjän matkapuhelimeen.

Laitteen 230 VAC -versio voidaan varustaa myös sisäisellä varmistusakulla (optio), jolla Labcom 442 voi saavuttaa jopa neljän tunnin toiminta-ajan sähkökatkon aikana.

### Tekniset tiedot

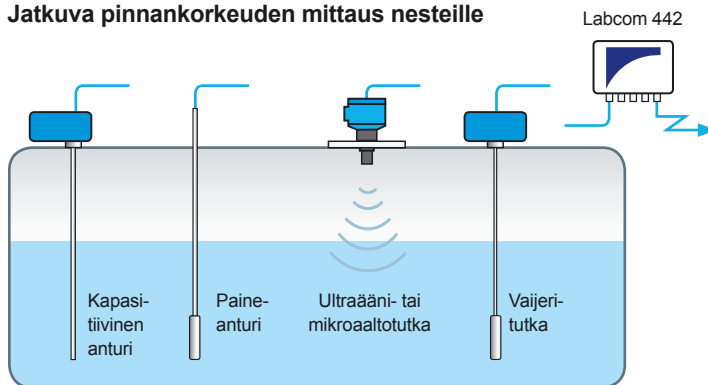
<b>Mitat</b>	175 x 125 x 75 mm (l x k x s)
<b>Materiaali</b>	Polykarbonaatti
<b>Suojausluokka</b>	IP 65
<b>Käyttölämpötila</b>	-30 °C ... +50 °C
<b>Syöttöjännite</b>	230 V AC, 50/60 Hz tai 9-14 V DC (aurinkopaneeli ja akku tai pelkkä akku)
<b>Tehonkulutus</b>	230 V AC: maks. 18 VA, 12 V DC: maks. 10 VA
<b>Relelähdöt</b>	2 kpl, SPDT, 250 V AC/5 A/500 VA tai 24 V DC/ 5 A/100 VA
<b>Analogiatulot</b>	4 kpl, 4...20 mA, aktiivinen tai passiivinen, A1...A3 resoluutio 13 bit. Tulo A4, 10 bit. 24 V DC, max 25 mA per tulo.
<b>Digitaalitulot</b>	4 kpl, 24 V DC
<b>Tiedonsiirto</b>	Sisäänrakennettu 2G, LTE, LTE-M, NB-IoT -modeemi
<b>GSM antenni</b>	Sisäinen. Optiona saatavana ulkoinen antenni.
<b>Mittaus- ja tiedonsiirtovälit</b>	Vapaasti käyttäjän aseteltavissa
<b>Sähköturvallisuus</b>	EN 61010-1, Class II, CAT III/II, liikaantumisaste 2 EMC EN 61000-6-3 (päästöt), EN 61000-6-2 (sieto)
<b>RED</b>	EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-2

### Mitat (mm)



### Sovellukset

#### Jatkuva pinnankorkeuden mittaus nesteille



#### Pumppaamon pinnankorkeuden ohjaus

