

KISTOCK LANGATON DATALOGGERI KTU210-RF

Jännite-/virta-/pulssilaskuri



TOIMINNOT

- 20 000 mittauspistettä
- IP65
- Hälytysvalo
- Mahdollisuus kytkeä Kistock pois päältä
- 2 asetettavaa hälytystä
- Magneettikiinnitys
- Toimitus sisältää seinäkiinnityksen

MALLIT

Malli	Näyttö	Ulkoisten anturien määrä	Muistikapasiteetti	Parametrit
KTU210-EN-RF	ei	2	20 000	Jännite, virta, pulssit
KTU210-EO-RF	2 riviä			

TEKNISET TIEDOT

Yksiköiden näyttö	mV, V, mA, A
Tarkkuus	0.001 V, 1 mV, 0.1 A, 0.001 mA
Ulkoinen anturi	2 mini-Din liitintä jännitteelle, virralle ja pulssilaskurille
Hälytysraja	2 hälytysrajaa kullekin kanavalle Mahdollisuus lähettää sähköpostia hälytyksissä*
Taajuuden mittaus	1 s .. 24 h
Toimintalämpötila	-40 .. +70 °C
Varastointilämpötila	-40 .. +85 °C
Radion ulottuvuus	300 m
Taajuus	868 MHz
Paristojen kesto	3 vuotta**
Tiedon tallennus	Kistock:iin kunnes ladataan PC:lle

KOTELO

Mitat

116.5 x 74.4 x 39.8 mm

Paino

160 g

Näyttö

2 rivinen LCD näyttö

Näytön mitat : 45 x 28.5 mm

Painikkeet

2 näppäintä : Valitse ja OK

Materiaali

Yhteensopiva elintarviketeollisuuden ympäristöissä
ABS-kotelo

Suojausluokka

IP65

PC liitântä

1 digitaalinen liitin

Digitaalinen elektorniikka

Suojattu näyttötäulu

Täyttää RoHS-standardit

Paristo

Litium 3.6 V

Hälytys

Näkyvä punainen ja vihreä valo

Ympäristö

Ilma ja neutraalikaasu

TEKNINEN TIETO KAAPELEILLE

• VIRTAKAAPELI (valinnainen)

Mittausalue	0/4-20 mA
Tarkkuus*	±0.2 % mittauksesta ±1 µA

• JÄNNITEKAAPELI (valinnainen)

Mittausalue	0-10 V
Tarkkuus*	±0.2 % mittauksesta ±1 mV

• VIRTAPIHDIT (valinnainen)

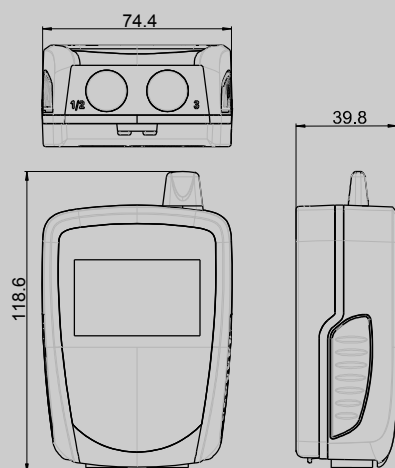
Mittausalue	0-50 A / 0-100 A / 0-200 A / 0-600 A
Tarkkuus*	±1 à 2.5 % mittausarvosta alueen mukaan

• PULSSIKAAPELIT (valinnainen)

Maksimijännite	5 V
Tulotyyppi	TTL taajuuslaskenta

*Kaikki tarkkuudet tässä asiakirjassa on todennettu laboratorio-oloissa ja voidaan taata mittauksin samoissa olosuhteissa, tai suoritettuna kalibrointikompensaatiolla.

MITAT (mm)



ULKOINEN LIITÄNTÄ



Mini-Din liitin

TALLENNUSTOIMINTO



KISTOCK-dataloggeri toimitetaan pois päältä kytkettynä pariston sääst. Aktivoidaksesi sen:

- Paina "OK" näppäintä 5 sekuntia, vihreä LED "Päällä" väläyttää valoja.

Kytkeäksesi sen pois päältä:

- Paina "Valitse" ja "OK" näppäimiä samaan aikaan 5 sekuntia.

On mahdotonta kytkeä se pois päältä tallennuksen tai tiedon latauksen aikana.

Viisi tallennustilaa

KISTOCK voi tallentaa 5:llä eri tavalla :

- "Välitön" tila tallentaa arvot aiemmin määritellyn välin mukaan.
 - "Minimi" , "Maksimi" ja "Keskiarvo" tallentavat automaattisesti minimin, maksimin tai keskiarvon mitatuista arvoista tallennusvälillä.
 - "Valvonta" Tilaa antaa tarkan historiaraportin virhetapauksissa ilman että mittausrekisteröintiä tulisi lopettaa. Jatkaaksesi tällä tavalla, sinun tulee määritellä :
 - tallennusväli jota käytetään kun lukemat ovat yli tallennuspisteiden.
 - tallennusväli arvoille jotka mitataan jokaisen lukeman aikana yli tallennuspisteiden.
- Voit myös antaa Kistock-tallennuksen toimia pysähtymättä ("silmutta" tallennusvaihtoehto).

Kaksi toimintatilaa :

- Itsenäinen tila : tiedon lataus tehdään langattomasti Kilog-RF ohjelman kautta.
- Verkostotila: mittaukset tallennetaan dataloggeriin ja lähetetään tietokoneelle säännöllisin väliajoin (hälytyksen sattuessa, tieto lähetetään suoraan tietokoneelle). Kistock-muistia käytetään iskunvaimentimena ja resetoidaan jokaisen lähetyksen aikana. Tässä tilassa, useat Kistock:it voidaan yhdistää tietokoneeseen samaan aikaan.

Kolme tilaa tiedostoaloitus

Kun tallennustila on asetettu, voit käynnistää tiedoston:

- Viivästetyllä aloituksella (etukäteen määrytyllä päivämäärällä ja ajalla)
- Ohjelmalla
- Painallus-näppäimellä

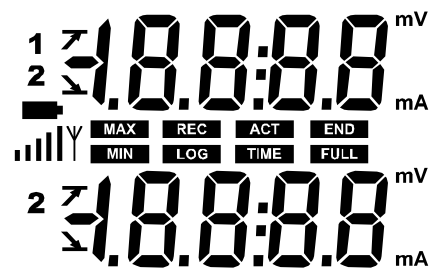
TALLENNUSTOIMINTO (jatkuu)

Kuusi tilaa tiedostolopetus

Voit lopettaa tiedostosi :

- Päivämäärän ja ajan mukaan (jos tiedosto oli aloitettu samalla tavalla)
- Ajanjakson mukaan
- Etukäteen määritellyn määrän tallennuspisteitä mukaan
- Kun tallennuskapasiteetti on täynnä
- Ohjelman "Pysäytys" vaihtoehdolla
- Pitämällä "OK" näppäintä ainakin 5 sekuntia, jos tämä toiminto on aiemmin ohjelman aktivoima.

NÄYTTÖ



V tai mV Jännite ilmaistu V tai mV:nä
A tai mA Sähkövirta ilmaistu A tai mA:nä

Osoittaa dataloggerin voimakasta vastaanottoa

END TIEDOSTO on suoritettu

REC Arvoa tallennetaan

LOG Välkkyvä: tiedosto ei oel alkanut vielä
Palaa : rekisteröinti on käynnissä

FULL Välkky hitaasti : tiedosto on 80-90%:sesti täynnä
Nopea välkkyminen: tiedosto on 90-100%:sesti täynnä
Jatkuva : varaston tilavuus on täynnä

ACT Vahvista näytetyistä mittauksista

TIME Mittauksen näyttö ja tallennusväli

Matala paristo-osoitin

MIN Näytetyt arvot vastaavat kanavien maksimi- ja minimiarvoja

MAX

12 Kanavan numero joka mittaa

Hälytystyyppi : nouseva tai laskeva toiminto

OHJELMA



• Rakenne- ja tiedonkäsittelyohjelma

Uusi **KILOG-RF** ohjelma on erityisesti suunniteltu **KISTOCK-RF** valikoimalle. Standarditoimintojen dataloggereiden rakenteen ja tiedon käsittelyn lisäksi (keskiarvo, minimi- ja maksimiarvot...), se sallii langattomien dataloggereiden verkon luomisen reaaliaikaista seuranta (jopa 100 dataloggeria) varten.

Viite : KILOG-RF



Ohjelma on yhteensopiva johdinvalikoimalle.



• Ohjelmointilaine KILOG-RF ohjelmalla

Ohjelmointilaine kommunikoi radiotaajuudella Kistock-RF:n kanssa (Kistock:sta Kistock:iin tiedon palauttaminen, Kistock-RF:n ohjelmoiminen...). Telineen tulee olla jännitteinen ja samanaikaisesti kytketty PC:hen Kistock:n käyttöä verkostotilassa varten. Se on varustettu USB-liitynnällä PC:tä, jack liitännällä ohjelmointia, lataamista johtimellisia Kistock:eja ja releulostuloa varten. Toimitetaan pääadaptorilla, KILOG-RF ohjelmalla ja USB-kaapelilla.

Viite : BK-RF

LISÄTARVIKKEET



Tiedon keräin

KNT tiedon keräin sallii kerätä mittauksia yhdestä tai useammasta KISTOCK:sta suoraan paikan päältä (500,000 tallennettua arvoa). Tietoa voidaan esittää ja tulostaa KNT:ltä tai ladata PC:lle.

Viite KNT 310



• Hälytysrele joka voidaan kääntää KILOG-RF ohjelmasta BK-RF perustan kautta. Toimitetaan pääadaptorilla.

Viite : KAL-RF

LISÄTARVIKKEET (jatkuu)



- **Itsenäinen laite tarkistamaan kommunikaatio.** Se sallii tarkistaa signaalin vastaanoton dataloggerien asemoinnissa, jatkajan ja hälytyslaatikon
Viite : KTC-RF



- **Laite laajentamaan radiosignaalia** Kistock:eihin (300 m). Toimitetaan pääadapterilla.
Viite : KPR-RF

- **Nyöri Viite KDC**

TOIMITETAAN



- **Lukittava seinäkiinnike**
KIMO on suunnitellut uuden patentoidun varkaudenestojärjestelmän ilman lukkoa. Järjestelmäsi ei voida irrottaa tai vahingoittaa : laitteesi on täysin turvattu.

KALIBROINTI

KISTOCK-dataloggerit voidaan toimittaa kalibrointitodistus valinnaisena.

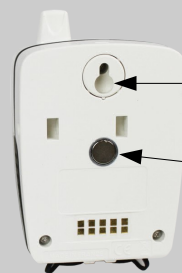
TAKUUAIKA

KISTOCK-dataloggereilla on yhden (1) vuoden takuu valmistusvirheissä (palautus jälleenmyyjän arvioitavaksi).

KIINNITYS

KISTOCK voidaan kiinnittää eri tavoin; voit myös siirtää sitä helposti.

- **Magneetti- tai seinäkiinnitys** (katso kuvat)
- **Turvallinen asennus** (valinnainen, ks. toimitetaan)



Seinäteline ja
ripustinreikä

Magneettikiinnitys

www.kimo.fr



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr

Distributed by :

Aimtec Finland Oy

Sarkatie 2, 01720 Vantaa

puh. 09 6899 9100

sähköposti: sales@aimtec.fi

www.aimtec.fi