

KISTOCK LANGATON DATALOGGERI KP110-RF / KP111-RF

Paine



TOIMINNOT

- 12 000 mittauspistettä
- IP65
- Hälytysvalo
- Mahdollisuus kytkeä Kistock pois päältä
- 2 asetettavaa arvoa hälytykselle
- Magneettikiinnitys
- Toimitus sisältää seinäkiinnityksen

MALLIT

Malli	Sisäinen-anturi	Näyttö	Muistikapasiteetti	Parametrit
KP110-IN-RF	kyllä	ei	12 000	Paine
KP110-IO-RF	kyllä	1 rivi		
KP111-IN-RF	kyllä	ei		
KP111-IO-RF	kyllä	1 rivi		

TEKNINEN TIETO

	KP110-RF	KP111-RF
Yksiköiden näyttö	Pa	
Erotuskyky	1 Pa	
Mittausalue	-1000 .. +1000 Pa	-10 000 .. +10 000 Pa
Sisäinen anturi	Paine	
Hälytysraja	2 hälytysrajaa kullekin kanavalle Mahdollisuus lähettää sähköpostia hälytyksissä*	
Taajuuden mittaus	1 s .. 24 h	
Työskentelylämpötila	0 .. +50 °C	
Varastointilämpötila	-40 .. +85 °C	
Radion ulottuvuus	300 m	
Taajuus	868 MHz	
Paristojen kesto	3 vuotta**	
Tiedon tallennus	Kistock:iin kunnes ladataan PC:lle	

*Kilog RF ohjelman ansiosta / **perustuen yhteen mittaukseen joka 15:sta minuutti 20°C:ssa

KOTELO

Mitat

116.5 x 74.4 x 39.8 mm

Paino

160 g

Näyttö

1 rivinen LCD näyttö

Näytön mitat : 45 x 17 mm

Näppäimet

2 painiketta : Valitse ja OK

Liitäntä

Ø 6,2 mm liitäntä nikkelipäällystettyä messinkiä

Materiaali

Yhteensopiva elintarviketeollisuuden ympäristöissä
ABS-kotelo

Suojaus

IP 65

PC liitäntä

1 digitaalinen liitäntä

Digitaalinen elektroniikka

Suojattu näyttötaulu

Täyttää RoHS-standardit

Paristo

Litium 3.6 V

Hälytys

Näkyvä punainen ja vihreä valo

Ympäristö

Ilma ja neutraalikaasu

TEKNISET TIEDOT

• KP110-RF

Anturin malli	Paine
Mittausalue	-1000 .. +1000 Pa
Tarkkuus*	±0.5% lukemasta ±3 Pa

• KP111-RF

Anturin malli	Paine
Mittausalue	-10 000 .. +10 000 Pa
Tarkkuus*	±0.5% lukemasta ±30 Pa

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

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 tallennusväliillä.
- "Valvonta" tila 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 ("silmukka" 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 Kistockit voidaan yhdistää tietokoneeseen samaan aikaan.

Kolme tilaa tiedostoaloitus

Kun tallennustila on asetettu, voit käynnistää tiedoston:

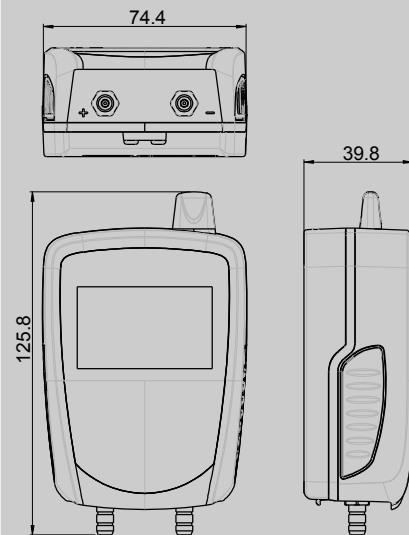
- Viivästetyllä aloituksella (etukäteen määrättyllä päivämäärällä ja ajalla)
- Ohjelmalla
- Painallus-näppäimellä

Kuusi tilaa tiedostolopetus

Voit lopettaa tiedostosi :

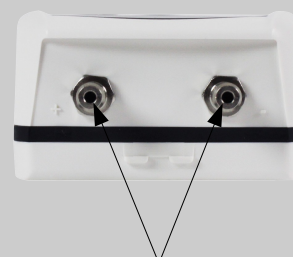
- Päivämäärän ja ajan mukaan (jos tiedosto oli aloitettu samalla tavalla)
- Ajanjakson mukaan
- Etukäteen määritellyn määrän tallennuspisteitä mukaan
- Kun tallennuskapasiteetti on täynnä
- Ohjelman "Pysäytys" vaihtoehdolla
- Pitämällä "OK" näppäintä ainakin 5 sekuntia, jos tämä toiminto on aiemmin ohjelman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

MITAT



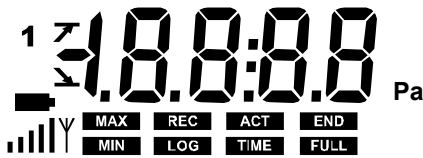
LIITÄNTÄ

Ulkoiset ulostulot



Uritetut liittimet

NÄYTTÖ



Pa : paine Pascal:eissa

Osoittaa dataloggerin voimakasta vastaanottoa

END	TIEDOSTO on suoritettu	ACT	Vahvista näytetyistä mittauksista
REC	Arvoa tallennetaan	TIME	Mittauksen näyttö ja tallennusväli
LOG	Välkkyvä : tiedosto ei ole alkanut vielä Palaa : rekisteröinti on käynnissä		Matala pariston osoitin
FULL	Välkky hitaasti : tiedosto on 80-90%:sesti täynnä Nopea välkkyminen : tiedosto on 90-100%:sesti täynnä Jatkua : varaston tilavuus on täynnä	MIN	Näytetyt arvot vastaavat kanavien maksimi- ja minimiarvoja
1	Kanavan numero joka mittaa		Hälytystyyppi : nouseva tai laskeva toiminto

OHJELMA



• Rakenne- ja tiedonkäsittelyohjelma

Uusi **KILOG-RF** ohjelma on erityisesti suunniteltu **KISTOCK-RF** valikoimalle. Standarditoimintojen dataloggerien rakenteen ja tiedon käsittelyn lisäksi (keskiarvo, minimi- ja maksimiarvot...), se sallii langattomien dataloggerien verkon luomisen reaaliaikaista seurantaa (**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 rele-ulosltoa 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:llesi.

Viite. *KNT 310*



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

Viite : *KAL-RF*

LISÄTARVIKKEET (jatkuu)



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



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

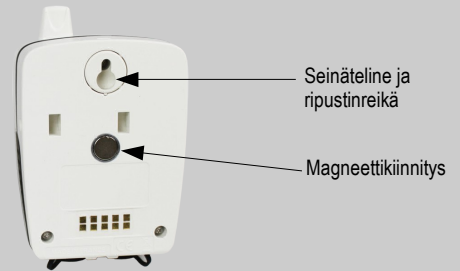
TAKUUAIKA

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)



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