

NOKEVAL MITTAUSLAITTEISTON KÄYTTÖ

Vastaanottimen asennus uudelle koneelle

Kun promolog-ohjelma on käynnissä EI **MEKUWIN** ohjelma saa olla samaan aikaan käynnissä.

1. Muuta kieli ja kytke vastaanotin tietokoneeseen
2. Avaa Valikosta RAKENNA -> VELHO -> NOKEVAL SCL LAITTEIDEN KYTKENTÄ VELHO
3. Valitse uusi, ellei löydä valmiiksi
4. Etsi ja luo moduuli lähettimelle (scan SCL DEVICE yms. -> kun löytää.. create module.....

Lähettimet

1. Asenna termoelementti lanka langattomien lähetinyksikköjen 3 – 4 reikiin.
2. Termoelementti langan toinen pää tiukasti yhteen
3. Toinen pää betoni valuun

Tarvikkeet salkussa

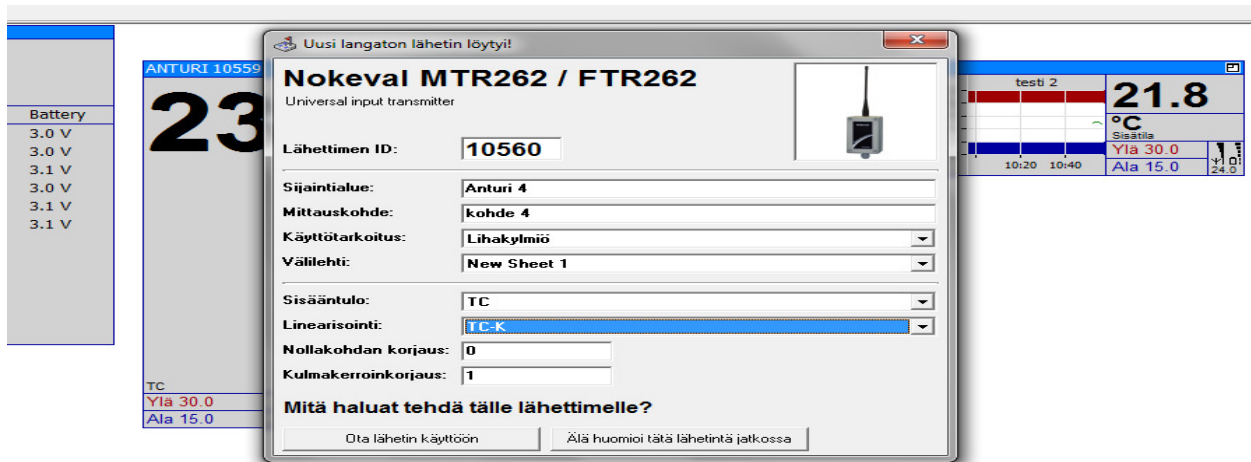
- Ruuvimeisseli, pieni
- Ristipää ruuvimeisseli + ruuveja joilla anturi seinään
- kaapelin kuorinta pihdit
- mattoveitsi
- Paristoja AA DURACEL

Tietokoneen asetukset

Lepotila tai virransäästö ei saa olla päällä. Lopettaa mittauksen silloin.

ALOITUS

1. Etsi tietokoneen kansioista oikea tiedosto -> avaa kansioista.. Huom prosessi ei saa olla käynnissä, PLAY JA STOP NAPIT YLHÄÄLLÄ.
2. Kun paristot on asennettu antureihin ja ohjelma käynnistetty PLAY-napilla, ohjelma tunnistaa lähetimet automaattisesti. Silloin ilmestyy näytölle tämän näköinen laatikko:



Vaihda seuraavat asetukset:

- | | | |
|---------|-----------------------|---|
| kohtaan | sijainti alue: | Anturin nimi tai paikka |
| | Mittauskohde: | Tarkempi tieto kohteesta |
| | Käyttötarkoitus: | Voi jättää tyhjäksi, mutta älä käytä "ei mitään" |
| | Välilehti: | Mille välilehdelle näyttää anturin tiedon |
| | Sisääntulo: | TC |
| | Linearisointi: | TC-K (kuten langan tyyppi) |
| | Nollakohdan korjaus: | Jos halutaan tarkentaa tulosta, kun tiedetään tarkasti lämpötilat |
| | Kulmakerroin korjaus: | ? (oletus 1) |

Lopuksi -> OTA LÄHETIN KÄYTTÖÖN

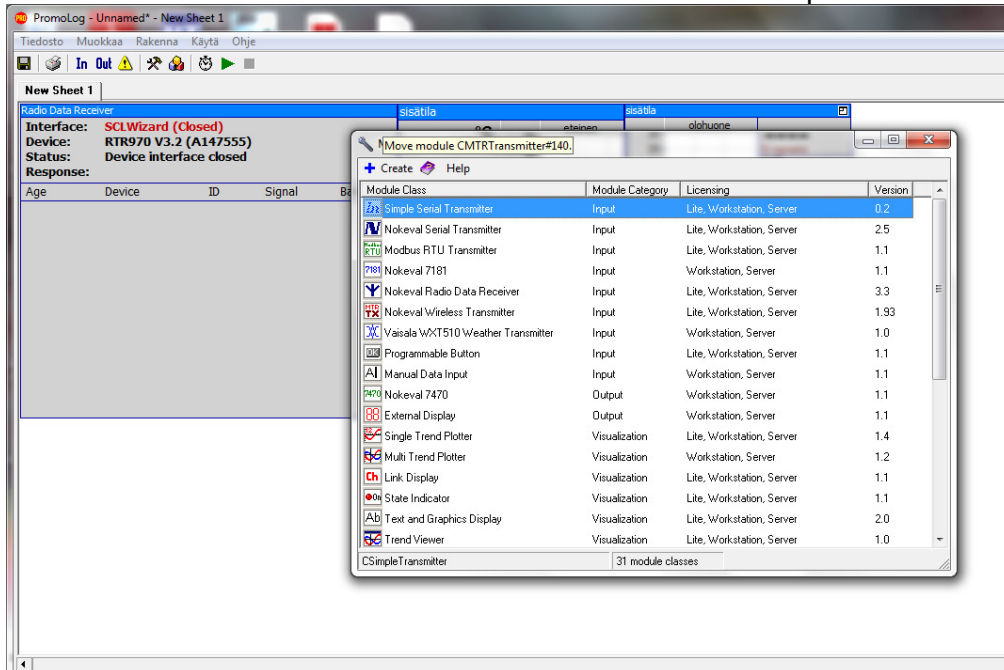
Yleensä tämä vain kun tehdään uusi ohjelma tiedosto.

3. Käynnistä ohjelma pääruudun play napista.

Näyttömoduulin valinta

Lähettimele lisätään mittaustulosta näytävä moduuli

Valikko RAKENNA ->MODUULIKIRJASTO ->valitaan sopiva moduuli

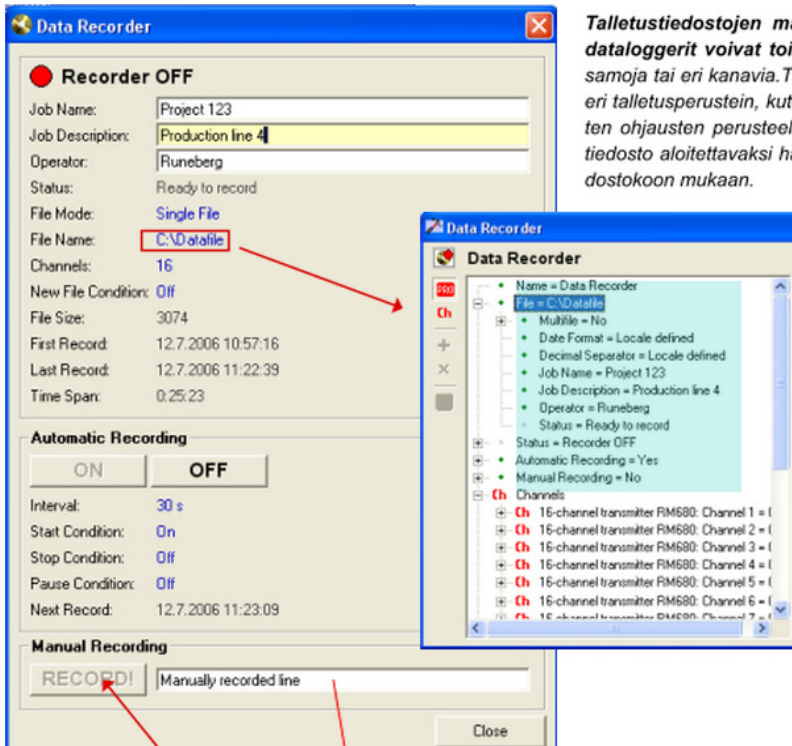


Nauhoitus

Valitse tallennus kanava/anturi.

Tallennus tiedoston sijainti

Lue NOTEPAD ohjelmalla tiedosto



Talletustiedostojen määrää ei ole rajoitettu, useat dataloggerit voivat toimia samanaikaisesti tallettaen samoja tai eri kanavia. Tällätavoin voidaan talletus tehdä eri talletusperustein, kuten työn, ajan, hälytysten, ulkoisten ohjausten perusteella. Lisäksi voidaan määrätä uusi tiedosto aloitettavaksi halutun ajanjakson jälkeen tai tiedostokoon mukaan.

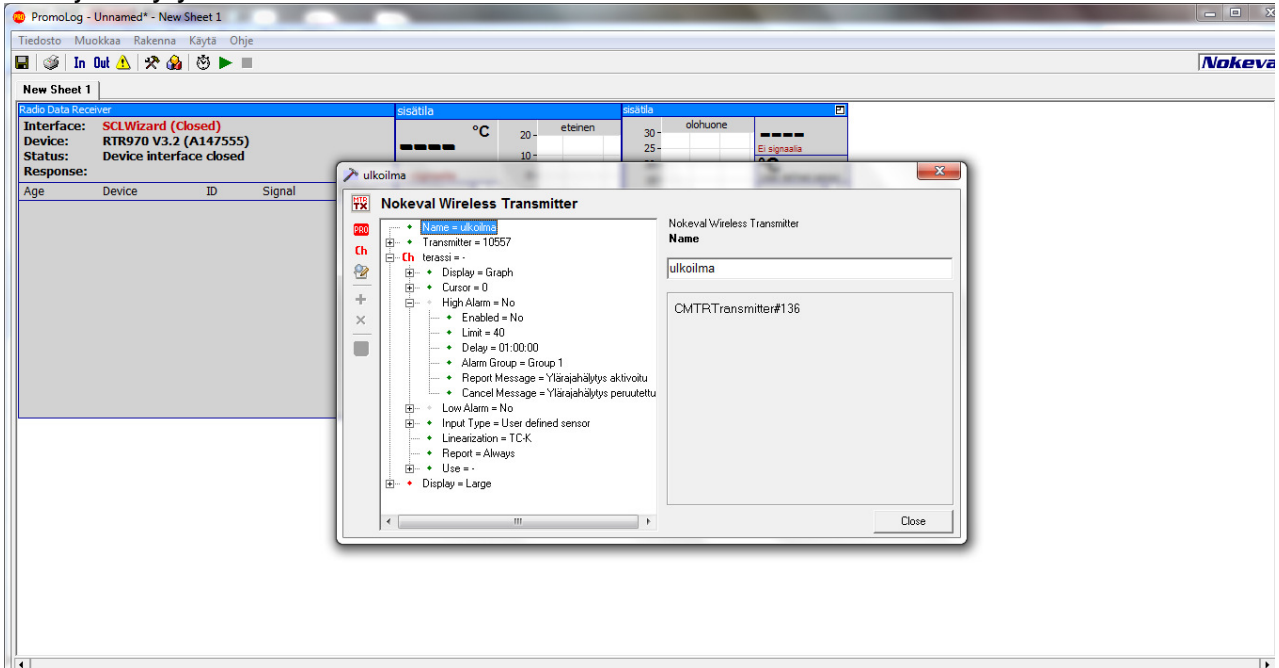
Asetusikkuna avautuu napsauttamalla valittua tekstiriiviä hiirellä.

Talletusmoduuliin voi asetella mistä kanavista tai näytöistä ja miten tiedot talletetaan.

Jokaisella kanavalla on omat kanavakohtaiset asetelut tai yhteiset asetelut.

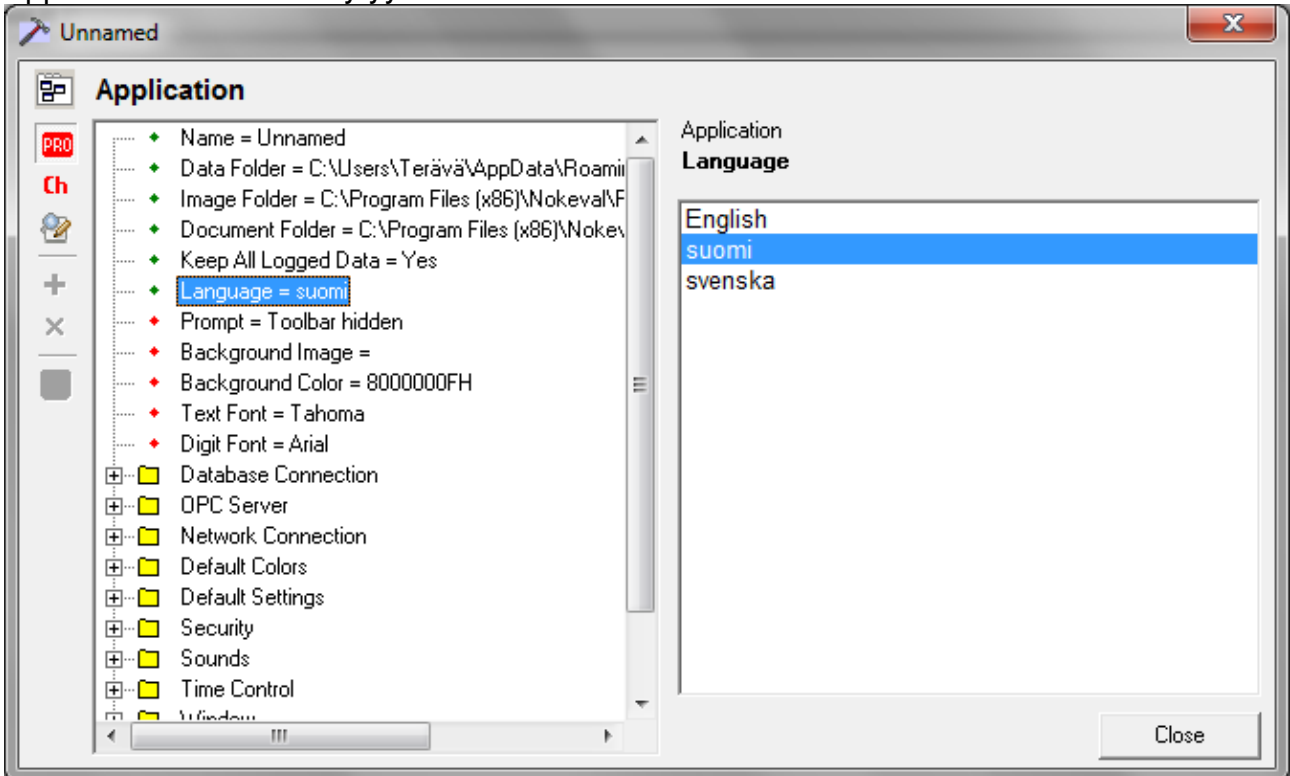
Hälytysrajojen asennus

Paina oikealla hiiren napilla lähettimen näyttö moduulin päällä. Aukenevasta valikosta ->OMINAISUUDET ->aukeaa lähettimen hallinta. Sieltä->CH –merkin alta aukeaa ylä- ja alaraja hälytysten säätö.



Kielen vaihto

Applications valikosta löytyy kielen valinta:



Jos uuden anturin lukemat väärin

On hyvinkin mahdollista että uusi anturi ohjelmoitu väärin. Antureiden pitäisi tulla oikein ohjelmituna Nokevalilta, mutta aina niin ei ole.

Ohjelmointiin tarvitaan ohjelmointi kaapeli ja ohjelmoidaan TC anturia käyttämään MEKUWIN ohjelmalla.

Ohje: Tarvitaan Nokeval DCS772 USB to POL converter.

1. Kytke tietokoneeseen ja anturiin, puolelle ei väliä
2. Patterit anturiin
3. avaa Mekuvin
4. IN-> Antruri-> TC
5. OUT-> lähetys aika, ks anturin ohje-> jos 22 = 60sec
6. Tallenna/save EEPROM
7. Irroita

TAI

jos ohjelmoitu anturit aikanaan niin:

Jos FAULT tai Lukema ilman anturia yli 700'c tai kaapelilla ~0'C:

Promolog ohjelmassa -> ANTURIN LINEARISOINTI, valitaan TC-K (anturin langan tyyppi)