NOKEVAL MITTAUSLAITTEISTON KÄYTTÖ

Vastaanottimen asennus uudelle koneelle

Kun promolog-ohjelma on käynnissä El **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 kansiosta oikea tiedosto -> avaa kansiosta.. Huom prosessi ei saa olla käynnissä, PLAY JA STOP NAPIT YLHÄÄLLÄ.

2. Kun paristot on asennettu antureihin ja ohjelma käynnistetty PLAY-napilla, ohjelma tunnistaa lähettimet automaattisesti. Silloin ilmestyy näytölle tämän näköinen laatikko:

	(👌 Uusi langaton läheti	n löytyi!	×	
Battery	ANTURI 10559	Nokeval M Universal input transmitter	TR262 / FTR262		testi 2 21.8 °C
3.0 V 3.0 V	24	Lähettimen ID:	10560	Į.	Sisătila Ylä 30.0 10:20 10:40 Alp 15 0
3.1 V		Cilciania Mathematica	A + + + 4		Ala 15.0 24.0
3.0 V		Sijaintialue:	Anturi 4		
3.1 V		Mittauskohde:	kohde 4		
3.1 V		Käyttötarkoitus:	Libakylmiö		
		Martin Lat.			
		¥amenti.	New Sheet 1		
		Sisääntulo:	TC	-	
		Linearisointi:	ТС-К	-	
		Nollakohdan korjaus:	0		
	70	Kulmakerroinkorjaus:	1		
	Ylä 30.0 Ala 15.0	Mitä haluat tehda	ä tälle lähettimelle?		
		Ota lähetin käytt	öön Älä huomioi tätä lähetintä jatkossa		

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 KÄYTTÖ	ÖN		

Yleensä tämä vain kun tehdään uusi ohjelma tiedosto.

3. Käynnistä ohjelma pääruudun play napista.

Näyttömoduulin valinta

Lähettimelle lisätään mittaustulosta näyttävä moduuli Valikko RAKENNA ->MODUULIKIRJASTO ->valitaan sopiva moduuli

dio Data Rece	iver			cicățila	sisätila		P	
nterface:	SCLWizard (C	losed)			inen	olohuone		
Device: RTR970 V3.2 (A147555) Status: Device interface closed Response:			Move module CMTRTransmitter#14		and the second			
		e interrace ciosed		+ Create 🛷 Help				
ge .	Device	ID	Signal Ba	Module Class	Module Category	Licensing	Version	-
<u> </u>				Simple Serial Transmitter	Input	Lite, Workstation, Server	0.2	
				Nokeval Serial Transmitter	Input	Lite, Workstation, Server	2.5	
				KTU Modbus RTU Transmitter	Input	Lite, Workstation, Server	1.1	
				7181 Nokeval 7181	Input	Workstation, Server	1.1	
				Y Nokeval Radio Data Receiver	Input	Lite, Workstation, Server	3.3	Ε
				Nokeval Wireless Transmitter	Input	Lite, Workstation, Server	1.93	
				💢 Vaisala WXT510 Weather Transmitter	Input	Workstation, Server	1.0	
				III Programmable Button	Input	Lite, Workstation, Server	1.1	
				AI Manual Data Input	Input	Workstation, Server	1.1	
				2470 Nokeval 7470	Output	Workstation, Server	1.1	
				88 External Display	Output	Workstation, Server	1.1	
				Single Trend Plotter	Visualization	Lite, Workstation, Server	1.4	
				56 Multi Trend Plotter	Visualization	Workstation, Server	1.2	
				Ch Link Display	Visualization	Lite, Workstation, Server	1.1	
				State Indicator	Visualization	Lite, Workstation, Server	1.1	
				Ab Text and Graphics Display	Visualization	Lite, Workstation, Server	2.0	
				😽 Trend Viewer	Visualization	Lite, Workstation, Server	1.0	-
				CSimpleTransmitter	31 module ck	asses		
					,			111

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. Lisksi voidaan määrätä uusi tiedosto aloitettavaksi halutun ajanjakson jälkeen tai tiedostokoon mukaan

> Asetusikkuna avautuu napsauttamalla valittua tekstiriviä hiirellä.

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

Jokaisella kanavalla on omat kanavakohtaiset asettelut tai yhteiset asettelut.

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:

🥕 Unnamed					
8	Application	Application			
PR0 Ch	Name = Unnamed Data Folder = C:\Users\Terävä\AppData\Roamii	Language			
2	Things Folder = C: \ Fogram Files (x86)\Noke\ Togram Files (x86)\Noke\ Togram Files (x86)\Noke\	English suomi			
+ ×	 Language = suomi Prompt = Toolbar hidden 	svenska			
	Background Image = Background Color = 8000000FH				
	Text Font = Tahoma Digit Font = Arial				
	Detabase Connection				
	Default Colors Default Settings				
	Time Control	Close			

Jos uuden anturin lukemat väärin

On hyvinkin mahdollista että uusi anturi ohjelmoitu väärin. Antureiden pitäisi tulla oikein ohjelmoituna 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)