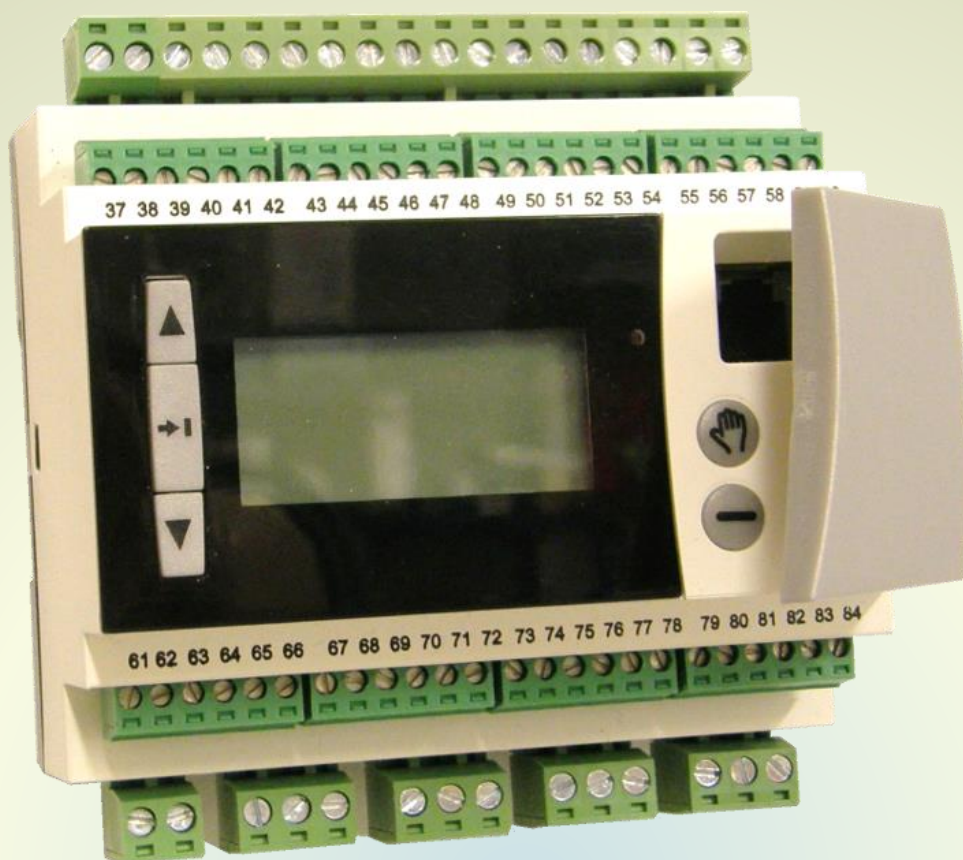




Tiimi 7610

Hälytys- ja ohjausmoduuli



TEKNIKKAA JOTA TALOSI TARVITSEE

TiiMi 7610 on monipuolinen hälytys- ja ohjausmoduuli jolla voidaan mitata lämpötiloja ja tehdä niillä ohjustoimintoja. Ohjaustoimintoja varten moduulissa on 9 relelähtöä ja 6 analogilähtöä. Digitaalitulot voidaan ohjelmoida monipuolisesti ja toteuttamaan hälytystietojen- ja tilatietojen valvontaa.

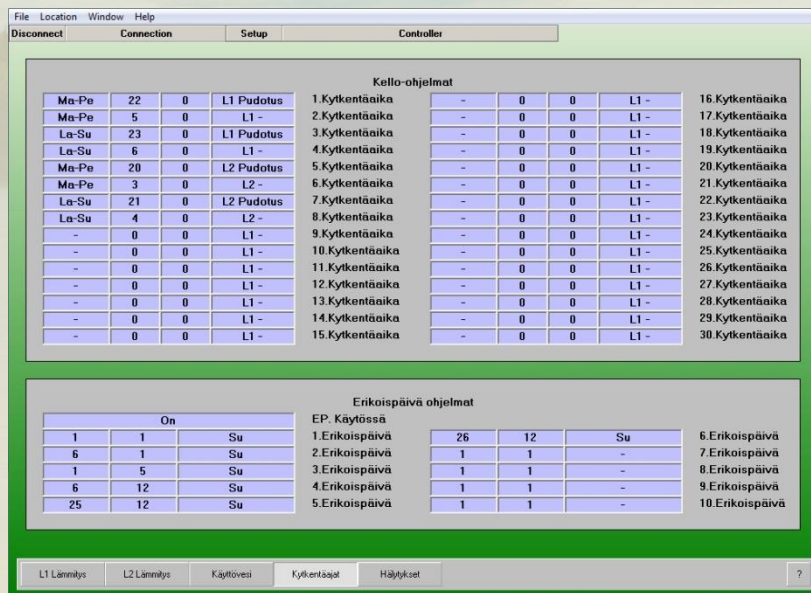


TiiMi 7610 MBX on kotelointiluokaltaan IP40 ja sisältää moduulin lisäksi ohjauskytkimen ja muuntajan. Kotelossa on 8 kaapelin läpivienttiä. Avattavan ja läpinäkyvän kanteen kautta säätimen asettelu ja prosessin toiminnan seuranta käy vaivattomasti.



Itse moduuli on standardi kuuden moduulin kotelossa ja siten helposti sovellettavissa erilaisiin alakeskus ratkaisuihin.

Verkottamalla (RS485) moduuli samaan verkkoon **TiiMi 7xxx** sarjan säätimien kanssa, saadaan toteutettua edullinen kiinteistövalvomo ja lisäämällä kohteeseen GSM modeemi saadaan kohde liitettyä etäkäyttöön / -valvontaan.



Moduulin ohjelmointi tapahtuu helpoiten PC:n avulla, käyttämällä erityistä käyttöönotto ohjelmää, toki laite voidaan ohjelmoida myös oman käyttöliittymänsä kautta.

Kielivaihtoehtoina ovat Suomi, Ruotsi ja Englanti.



TiiMi 7000 – sarjan säätimien etäkäyttö on mahdollista myös matkapuhelinsovelluksella.

TiiMi Mobile II matkapuhelinsovelluksessa on käytettävissä myös käyttöliittymä joka vastaa säätimen käyttöpaneelia. Näin sovelluksen käytön omaksuminen on helppoa.

Hälytykset lähetetään tekstiviestinä haluttuihin matkapuhelimiin ja hälytyskirjoittimena voi toimia sähköposti.

Kirjautuu ulos

TiMi 7120 4 30
IV-Säädin

TiMi 7210B 4 20
Lämmonsäädin

Säämäinen kello
26.04.2017 10:57

1. Kytkentäaika
Viikonpäivä

-

Ma

Ti

Ke

To

Pe

La

Su

Ma-Su

Ma-Pe

La-Su

Tunnit

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

23

File Location Window Help

Disconnect

Connection

Setup

Controller

Kello-ohjelmat

Ma-Pe	22	0	L1 Pudotus
Ma-Pe	5	0	L1 -
La-Su	23	0	L1 Pudotus
La-Su	6	0	L1 -
Ma-Pe	20	0	L2 Pudotus
Ma-Pe	3	0	L2 -
La-Su	21	0	L2 Pudotus
La-Su	4	0	L2 -
-	0	0	L1 -
-	0	0	L1 -
-	0	0	L1 -
-	0	0	L1 -
-	0	0	L1 -
-	0	0	L1 -
-	0	0	L1 -
-	0	0	L1 -

1. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
2. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
3. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
4. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
5. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
6. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
7. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
8. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
9. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
10. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
11. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
12. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
13. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
14. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
15. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -

16. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
17. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
18. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
19. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
20. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
21. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
22. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
23. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
24. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
25. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
26. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
27. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
28. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
29. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -
30. Kytkentäaika	-	0	0	L1 -

Erikoispäivä ohjelmat

On		
1	1	Su
6	1	Su
1	5	Su
6	12	Su
25	12	Su

EP: Käytössä			
1. Erikoispäivä	26	12	Su
2. Erikoispäivä	1	1	-
3. Erikoispäivä	1	1	-
4. Erikoispäivä	1	1	-
5. Erikoispäivä	1	1	-

6. Erikoispäivä	-	-	-
7. Erikoispäivä	-	-	-
8. Erikoispäivä	-	-	-
9. Erikoispäivä	-	-	-
10. Erikoispäivä	-	-	-

L1 Lämmitys

L2 Lämmitys

Käyttövesi

Kytkentäajat

Hälytykset

TiiMi BaseControl valvomolla talotekniikan valvonta on vaivatonta ja toimintakaavio antaa selkeän kuvan prosessin tilasta. Asetusten muuttaminen ja aikaohjelmien teko valvomoliittymän kautta on helppoa. **TiiMi 7610** moduuli on saumaton osa **TiiMi BaseControl** valvontajärjestelmää.

TiiMi 7610 MODUULIN OMINAISUUKSIA

TiiMi 7610 on kehitetty erilaisia hälytys- ja ohjaustoimintoja varten Lämpötila- tai analogiamittauksen perusteella voidaan toteuttaa monipuolisia ohjauksia joko rele- tai analogialähdöillä. Lisäksi moduuliin voidaan kytkeä mm. pulssituloja, vesivuotoanturi ja öljymäärän mittausturi.

TiiMi 7000-SARJAN SÄÄTIMIEN YHTEISIÄ OMINAISUUKSIA

Ilmanvaihto Lämmitys Maalämpö Hake- ja pellettilaitokset (stoker) Hälytykset ja sähköohjaukset	TiiMi 7120, TiiMi 7120B TiiMi 7210, TiiMi 7210B TiiMi 7220 TiiMi 7310, TiiMi 7310B TiiMi 7610
---	--

Käyttöjännite	24VAC
Lähtöjännitteet apulaitteille	24VDC, 5VDC / 100mA (ei 7xxxB versioissa)
Toimilaitteet	24VAC / 0-10VDC
Lämpötila-anturit	8 kpl (useita eri anturityyppi vaihtoehtoja) (6kpl 7xxxB versioissa)
Väyläanturit	17 kpl (digitaalinen) (ei 7xxxB versioissa)
Analogiatulot	5 kpl 0-10VDC / 2 kpl 0-5VDC (ei 7xxxB versioissa)
Digitaalitulot esim. hälytys	8 kpl 0 / 5VDC
Analogialähdöt	6 kpl / 0-10VDC (4kpl 7xxxB versioissa)
Relelähdt	9 kpl (3kpl 7xxxB versioissa)
Digitaalilähdöt	0 / 5VDC 5mA
Pulssitulot	2 kpl (ei 7xxxB versioissa)
Kello-ohjauspaikkoja	30 kpl

TIETOLIIKENNE

Kiinteistöverkko	RS485
GSM liityntä	RS232
Huoltoliityntä	RS232 (etupaneelissa)
Modbus	Modbus RTU
Ethernet	Ulkoisella moduulilla Sisäisellä moduulilla (ei 7xxxB versioissa) (poistaa 2 digitaalituloa käytöstä 7xxx versiossa)