



**Tiimi 7610** on monipuolinen hälytys- ja ohjausmoduuli jolla voidaan mitata lämpötiloja jopa 24 pisteestä, ja tehdä niillä ohjustoimintoja. Ohjaustoimintoja varten moduulissa on 9 relelähtöä ja 6 analogialähtöä. Digitaalitulot voidaan ohjelmoida monipuolisesti ja toteuttamaan hälytystietojen- ja tilatietojen valvontaa.

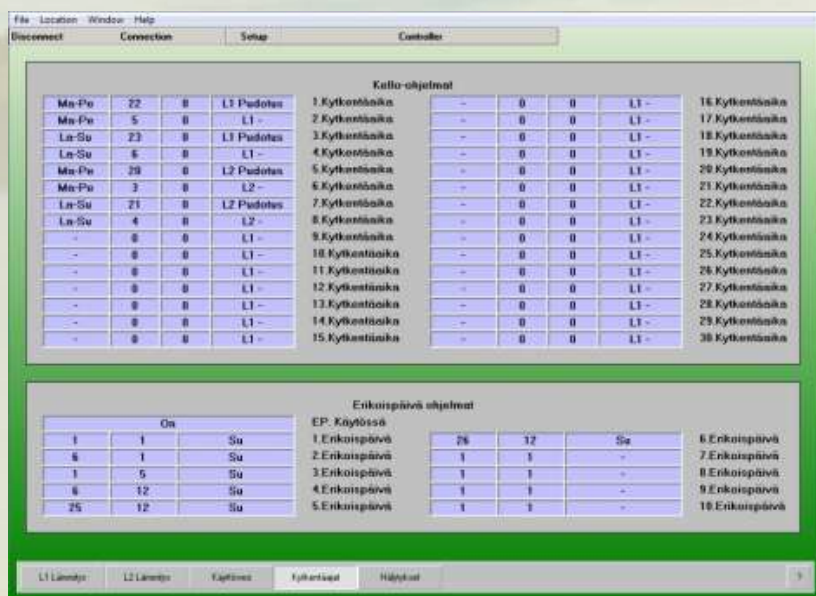


**Tiimi 7610 MBX** on kotelointiluokaltaan IP40 ja sisältää moduulin lisäksi ohjauskytkimen ja muuntajan. Kotelossa on 8 kaapelin läpivienttiä (VET 10-14). Avattavan ja läpinäkyvän kanteen kautta säätimen asettelu ja prosessin toiminnan seuranta käy vaivattomasti.



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

Verkottamalla (RS485) moduuli samaan verkkoon TiiMi 7000 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 ohjelmaa, toki laite voidaan ohjelmoida myös oman käyttöliittymänsä kautta.

Kielivaihtoehtoina ovat Suomi, Ruotsi ja Englanti.

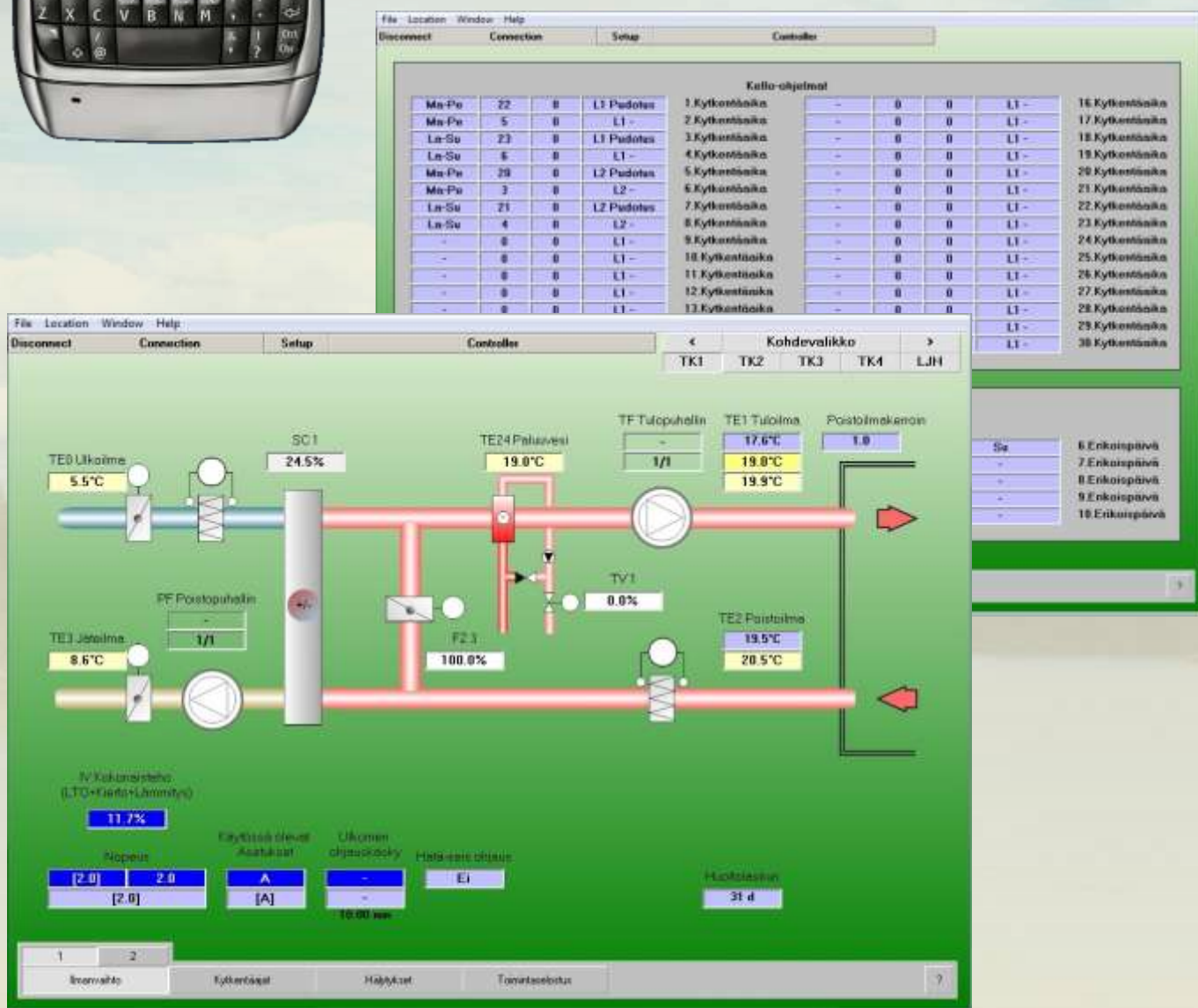




**TiiMi 7000** – sarjan säätimien etäkäyttö on mahdollista myös matkapuhelinsovelluksella.

**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.



**TiiMi Base Control** 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 Base Control valvontajärjestelmää.

## TiiMi 7610 MODUULIN OMINAISUUKSIA

|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Digitaalitulot      | 12 kpl                                                                           |
| Analogiatulot       | 5kpl 0-10VDC ja 2 kpl 0-5VDC                                                     |
| Pulssitulot         | 2kpl                                                                             |
| Hall- anturitulot   | 2 kpl                                                                            |
| Lämpötilamittaukset | 25 kpl                                                                           |
| Öljymäärän mitta    | Yksi säiliö / 1 tai 2 suutin poltin; tai Yksi säiliö / kaksi yksisuutin poltinta |
| Relelähdöt          | 9kpl 230VAC/ 3A                                                                  |
| Digitaalilähdöt     | 4kpl 5VDC / 10mA                                                                 |

## TiiMi 7000-SARJAN SÄÄTIMIEN YHTEISIÄ OMINAISUUKSIA

| Ilmanvaihto<br>Lämmitys<br>Hälytykset ja sähköohjaukset |                                                 | TiiMi 7120<br>TiiMi 7210<br>TiiMi 7610 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>YHTEISET OMINAISUUDET</b>                            |                                                 |                                        |
| Käyttöjännite                                           | 24VAC                                           |                                        |
| Lähtöjännitteet apulaitteille                           | 24VDC, 5VDC                                     |                                        |
| Toimilaitteet                                           | 24VAC / 0-10VDC                                 |                                        |
| Lämpötila-anturit                                       | 8 kpl (NTC10, Ni1000, Ni1000LG, KTY10 (KTY-11)) |                                        |
| Väyläanturit                                            | 17 kpl (DS1820, väyläanturit)                   |                                        |
| Analogialähdöt                                          | 6 kpl                                           |                                        |
| Analogiatulot                                           | 5 kpl 0-10VDC / 2 kpl 0-5VDC                    |                                        |
| Relelähdöt                                              | 9 kpl                                           |                                        |
| Digitaalitulot                                          | 8 kpl                                           |                                        |
| Kello-ohjauspaikkoja                                    | 30 kpl                                          |                                        |
| Pulssituloja                                            | 2 kpl                                           |                                        |
| Kiinteistöverkko                                        | RS485                                           |                                        |
| GSM liityntä                                            | RS232                                           |                                        |
| Huoltoliityntä                                          | RS232 (etupaneelissa)                           |                                        |
| Ethernet                                                | Ulkoisella sovittimella                         |                                        |