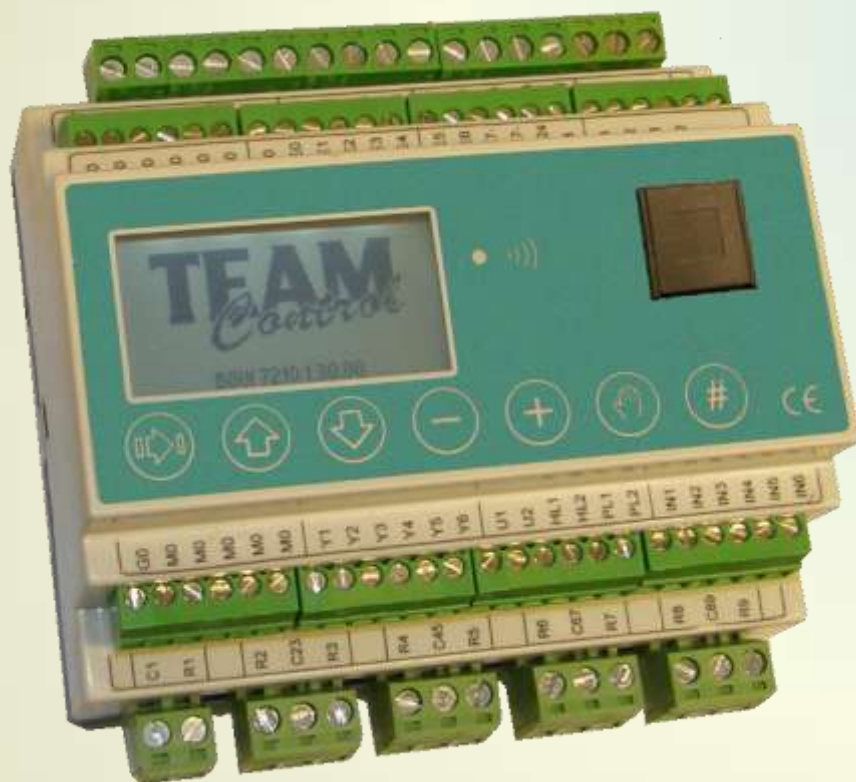




Tiimi 7210

lämmityksen säädin



TEKNIKKAA JOTA TALOSI TARVITSEE

TiiMi 7210 on monipuolinen , kolmepiirinen (kaksi lämmityksen- ja yksi lämpimän käyttöveden säätöpiiriä) lämmityksen säädin. Säädin on suunniteltu käytettäväksi kattialalaitoksissa ja kaukolämmönvaihtimissa.



TiiMi 7210 MBX on kotelointiluokaltaan IP40 sisältäen säätimen lisäksi automatiikan ohjaus-kytkimen ja muuntajan. Kotelossa on valmiina 8 kaapelin läpivientiä ja riittävästi asennustilaa. Avattavan ja läpinäkyvän kannen kautta säätimen asettelu ja prosessin toiminnan seuranta käy vaivattomasti.



Itse säädin on standardin mukaisessa moduulikotelossa (6-mod) ja siten helposti sovellettavissa erilaisiin alakeskusratkaisuihin ja saneerauksiin.

Verkottamalla säätimet yhteen (RS485) ,saadaan toteutettua edullinen kiinteistövalvomo ja lisäämällä kohteeseen TiiMi-GSM modeemi saadaan kohde liitettyä etäkäyttöön / -valvontaan.



Käyttöönotto tapahtuu vaivattomasti helppokäyttöisellä käyttöönottovelholla.

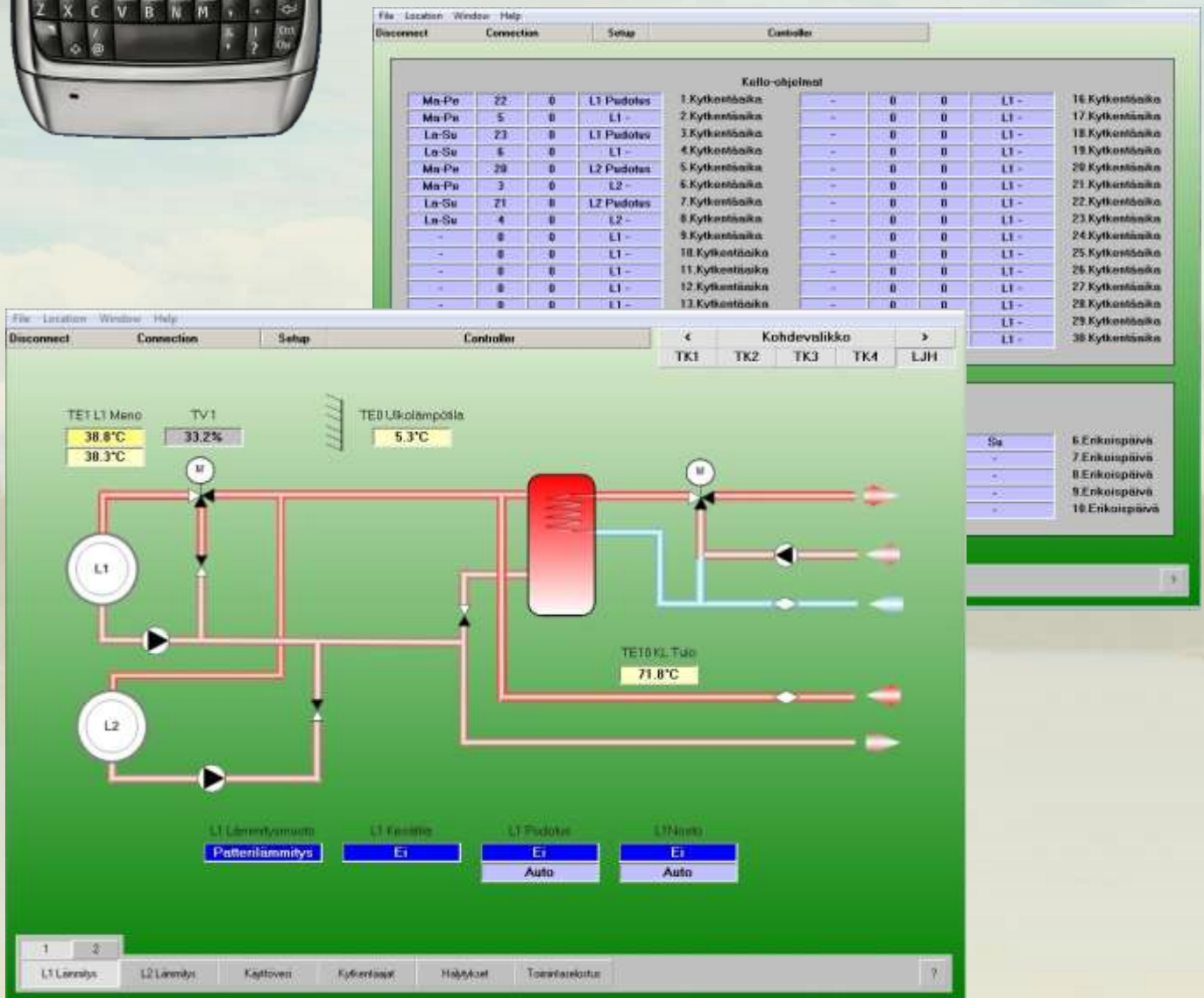
Kielivaihtoehtoina säätimessä ovat suomi, ruotsi ja englanti.



TiiMi 7000 – sarjan säätimien etäkäyttö on mahdollista myös matkapuhelimella.

TiiMi Mobile II matkapuhelinsovelluksessa (Java) on käytettävissä käyttöliittymä joka vastaa säätimen käyttöpaneelia. Näin käytön omaksuminen on helppoa.

Hälytykset lähetetään tekstiviestinä haluttuihin matkapuhelimiin ja hälytyskirjoittimena voi toimia vaikka 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.



TEKNIKKAA JOTA TALOSI TARVITSEE

TiiMi 7210 LÄMMITYS SÄÄTIMEN OMINAISUUKSIA

Säätöpiirit	2kpl Lämmitys + 1kpl Lämmin käyttövesi
Lämmityspiirin 1 ohjaus	0-10VDC + Pumppu releellä
Lämmityspiirin 2 ohjaus	0-10VDC + Pumppu releellä
LKV-piirin ohjaus	0-10VDC + Pumppu releellä
Lämmönkeräimen ohjaus	Ohjausrele pumpulle
Ohjaus- /hälytysreleitä	9kpl
Pulssituloja	2kpl
Digitaalituloja (hälytys)	8kpl
Digitaaliähtöjä	3kpl
Analogiatulot	0-10VDC 5kpl / 0-5VDC 2kpl
Analogialähdöt	6kpl
Lämpötilamittaukset	25 kpl
Anturit	NTC10, Ni1000, Ni1000LG, KTY, Väyläanturit ovat digitaaliantureita
Käsiohjaustulot	2 kpl (L1 ja L2 lämpötilan pudotus (myös sisäisellä kellolla)
Muuta	Jäljellä olevan öljymäärän laskenta (2 poltinta tai yksi poltin jossa kaksi suutinta)

TiiMi 7000-SARJAN SÄÄTIMIEN YHTEISIÄ OMINAISUUKSIA

	Ilmanvaihto Lämmitys Hälytykset ja sähköohjaukset	TiiMi 7210 TiiMi 7210 TiiMi 7610
YHTEISET OMINAISUUDET		
Käyttöjännite		24VAC
Lähtöjännitteet apulaitteille		24VDC, 5VDC / 100mA
Toimilaitteet		24VAC / 0-10VDC
Lämpötila-anturit		8 kpl (NTC10, Ni1000, Ni1000LG, KTY10)
Väyläanturit		17 kpl (digitaalinen)
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