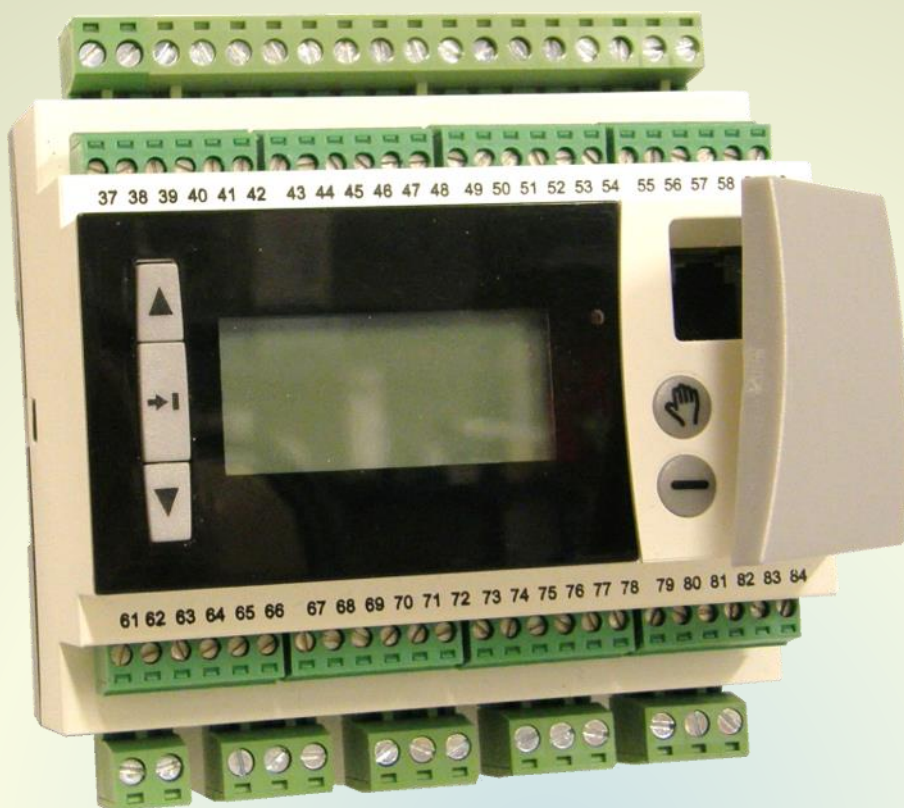




Tiimi 7210

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.



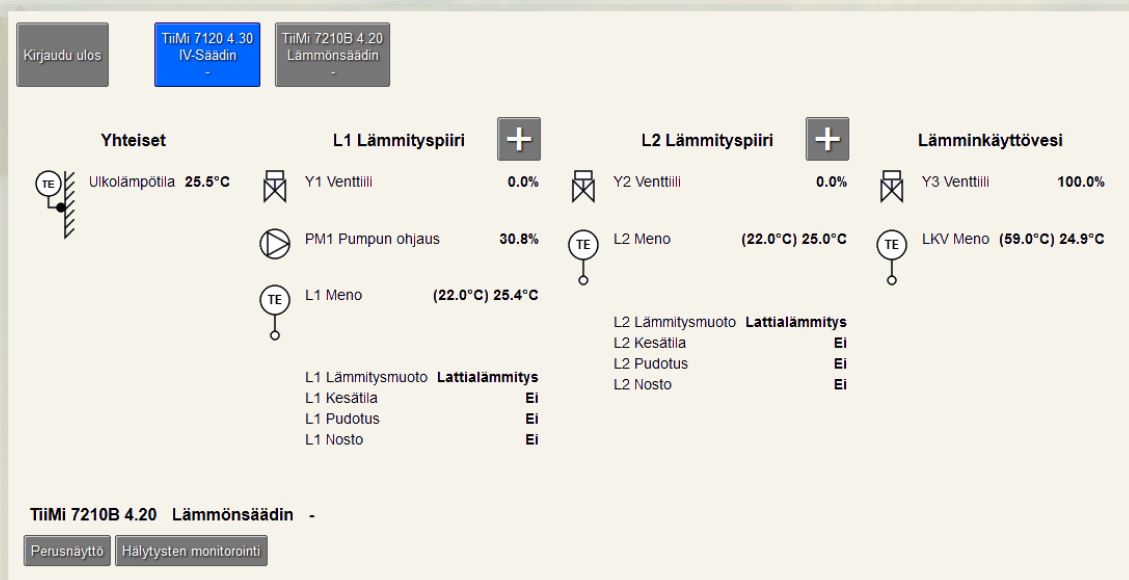
TiiMi 7210 MBX on kotelointiluokaltaan IP40 sisältäen säätimen lisäksi automatiikan ohjaus-kytkimen ja muuntajan.

Kotelossa on valmiina 8 kaapelin läpivienttiä 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.



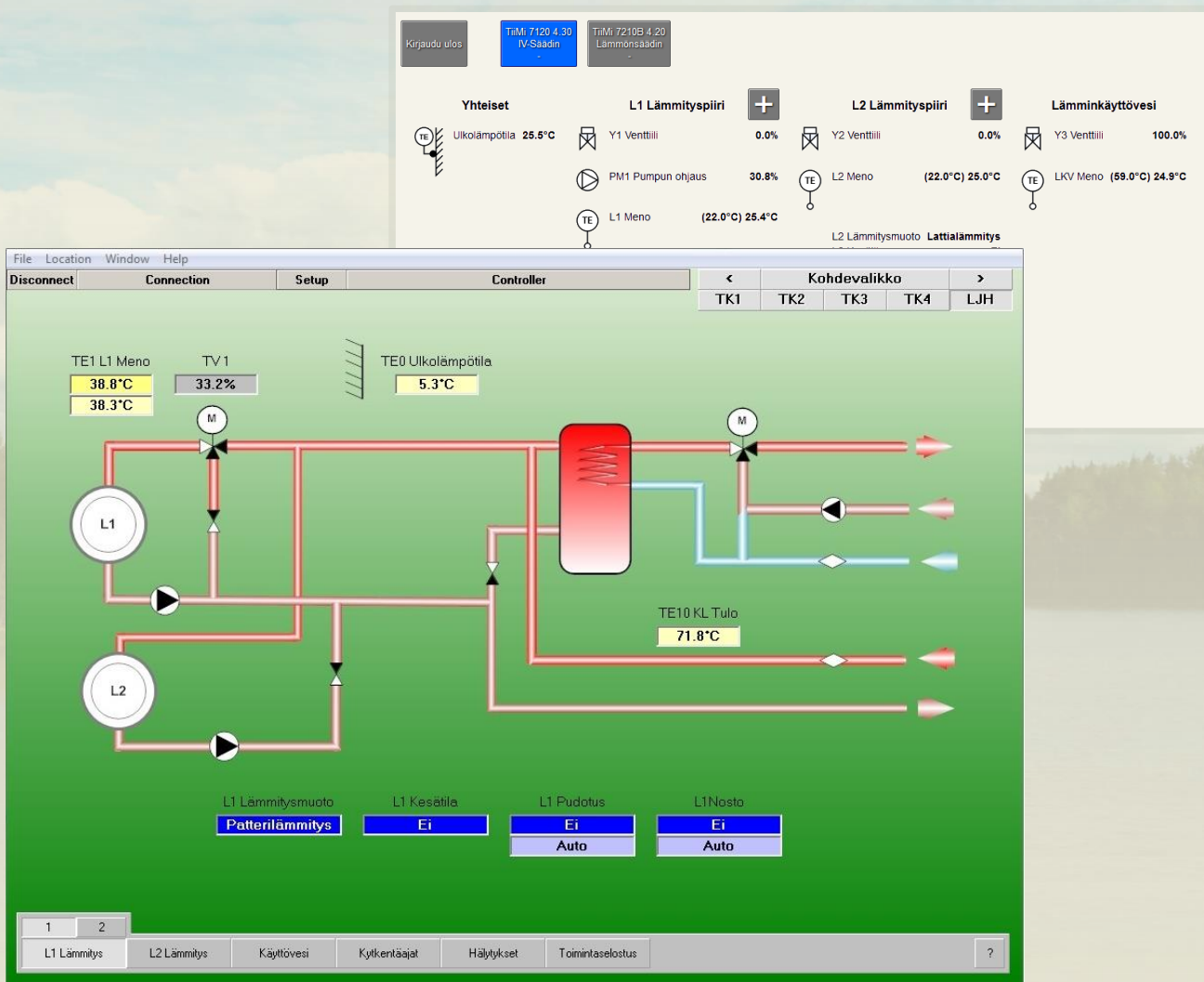
Kielivaihtoehtoina säätimessä ovat suomi, ruotsi ja englanti.



TiiMi 7000 – sarjan säätimien etäkäyttö on mahdollista myös matkapuhelimella.

Hälytykset lähetetään tekstiviestinä haluttuihin matkapuhelimiin ja hälytyskirjoittimena voi toimia vaikka sähköposti.

Koska selainpohjainen etävalvomo on alustasta riippumaton, voidaan myös sen avulla olla etäyhteydessä säätimeen.



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 7210 LÄMMITYS SÄÄTIMEN OMINAISUUKSIA

Säätöpiirit	2kpl lämmitys + 1kpl lämmin käyttövesi
Lämmitys- ja LKV piirien ohjaus	0-10VDC + pumppu releellä
Lämmönkeräimen ohjaus	Ohjausrele pumpulle
Käsiohjaustulot	2 kpl (L1 ja L2 lämpötilan pudotus (myös sisäisellä kellolla)
Muuta	- Jäljellä olevan öljymäärän laskenta (2 poltinta tai yksi poltin jossa kaksi suutinta) - Ulkolämpötilan mukainen lämmityspiirien pumppujen ohjaus (0-10VDC)

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 anturityyppejä vaihtoehtoja) (6kpl 7xxxB versioissa)	
Välänturit	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)	