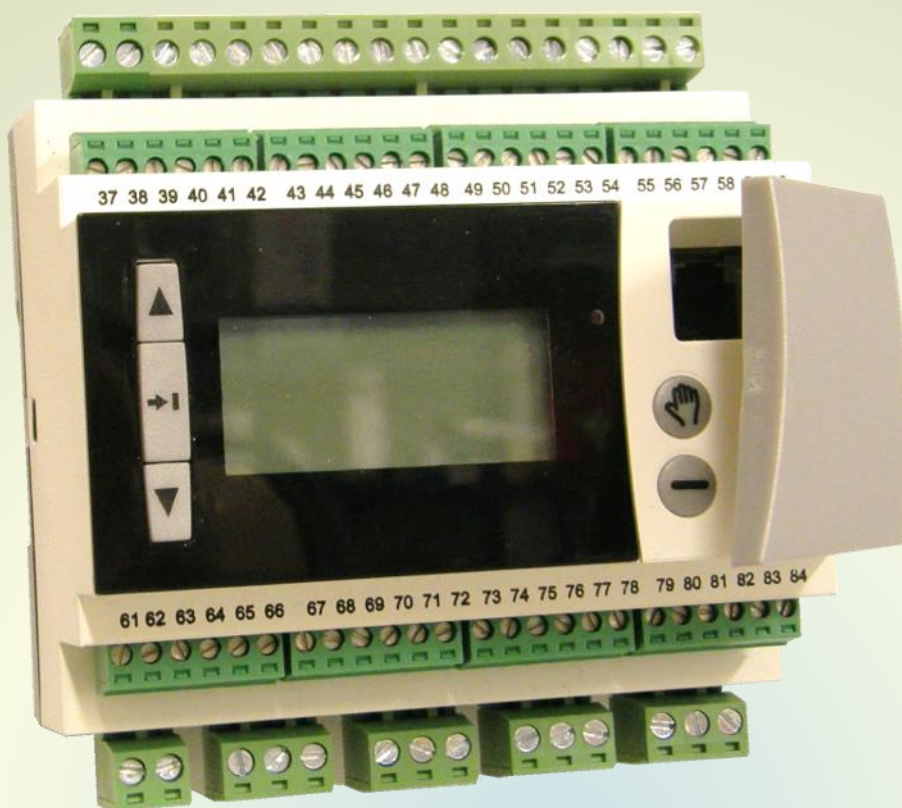




Tiimi 7120

Ilmastoinnin säädin



TEKNIKKAA JOTA TALOSI TARVITSEE

TiiMi 7120 on monipuolinen, konfiguroitava, ilmanvaihdon säädin, jolla voidaan helposti toteuttaa tyypillisimmät ilmanvaihdon prosessit. Säädin on 4-portainen (kiertoilma, LTO, lämmitys ja jäähdytys) ja puhallinohjaus voi olla 1-, 2-nopeus tai taajuusmuuttaja ohjattu. Sekä tuloilma- että poistoilma puhaltimelle on oma, erikseen aseteltava nopeusohjearvo.

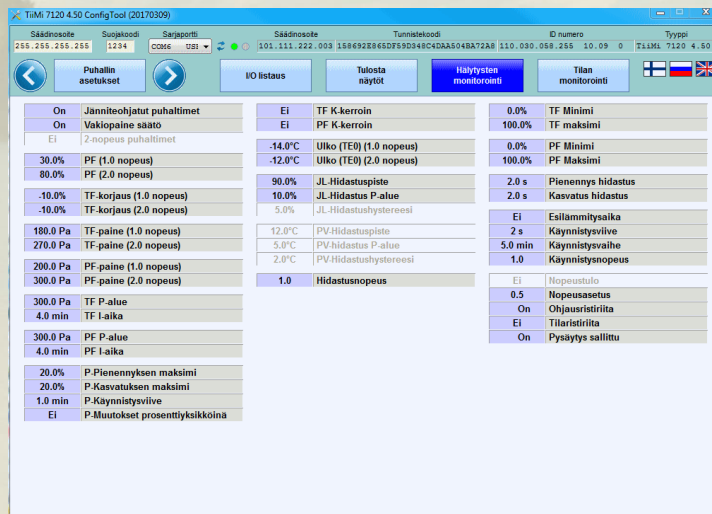


TiiMi 7120 MBX on kotelointiluokaltaan IP40 sisältäen säätimen lisäksi automatiikan ohjaus-kytkimen ja muuntajan. Kotelossa on valmiina 8 kaapelin läpivientiä ja riittävästi asennustilaa. Avattavan ja läpinäkyvän kannen kautta säätimen asettelu ja prosessin toiminnan seuranta käy vaivattomasti.



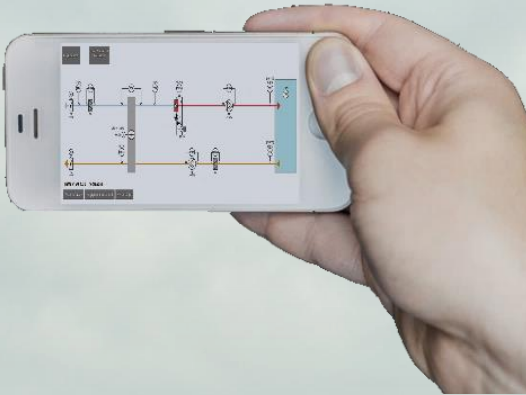
Itse säädin on standardin mukaisessa moduulikotelossa (6-mod) ja siten helposti sovellettavissa erilaisiin alakeskusratkaisuihin ja saneerauksiin.

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



Käyttöönotto tapahtuu vaivattomasti helppokäyttöisellä konfigurointiohjelmalla.

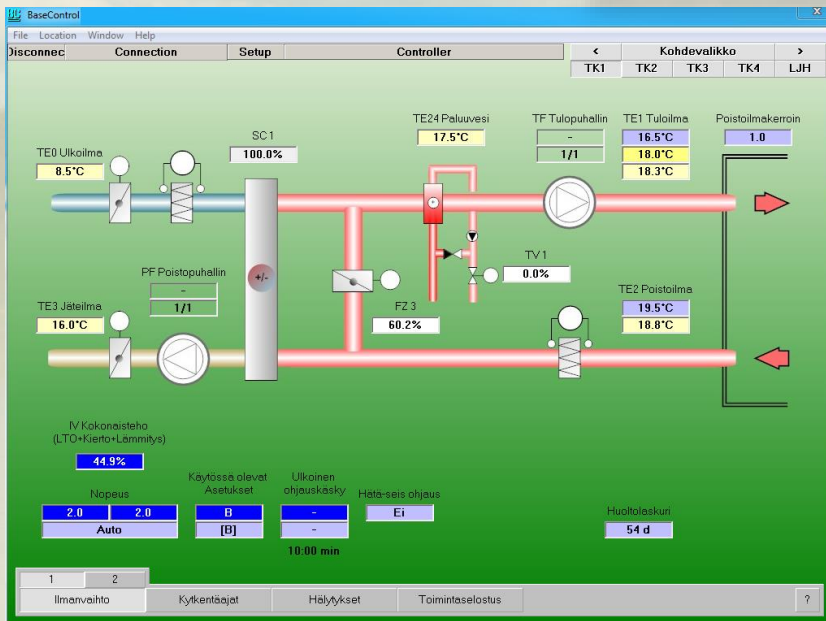
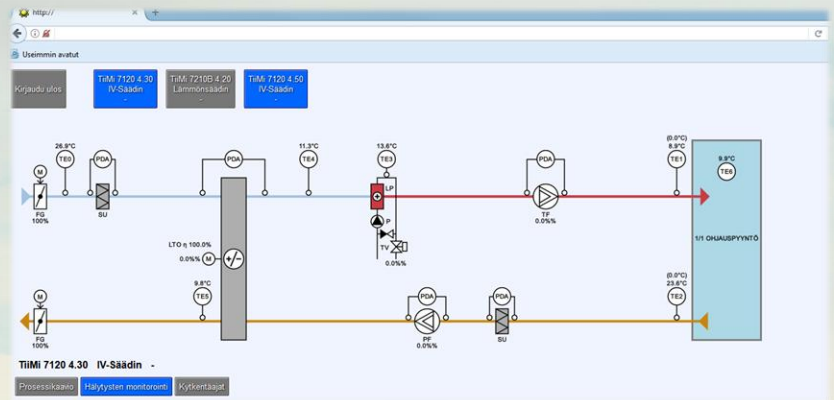
Kielivaihtoehtoina säätimellä ovat suomi, ruotsi ja englanti.



TiiMi 7000 – sarjan säätimien etäkäyttö on mahdollista myös matkapuhelimella.

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

Selainpohjainen etäkäyttöliittymä ei ole laiteriippuvainen vaan toimii niin PC, matkapuhelin, tabletti jne. ympäristöissä.



TiiMi Base Control valvomolla talotekniikan valvonta on vaivatonta ja toimintakaavio antaa selkeän kuvan prosessin tilasta. Asetusten muuttaminen ja aikaohjelmien teko valvomoliittymän kautta on helppoa. Valvomo toimii Windows® käyttöympäristössä.

TiiMi 7120 ILMASTOINTISÄÄTIMEN OMINAISUUKSIA

Säätöportaat	LTO / Kiertoilmapellit / Jälkilämmitys / Jäähdytys (0-10VDC)
Tulopuhaltimen ohjaus	Rele(2-nopeus) / 0-10VDC
Poistopuhaltimen ohjaus	Rele(2-nopeus) / 0-10VDC
Raitisilmapeltien ohjaus	Relelähdtö
LTO-portaan ohjaus	0-10VDC
Säätöpeltien ohjaus (kiertoilma)	0-10VDC
Lämmitysportaan ohjaus	0-10VDC
Jäähdytysportaan ohjaus	Rele / 0-10VDC
Analogiatulot	Ilman virtausnopeus, CO2, Paine (TF, PF), Kosteus
Suodatinvahtitulot	2 kpl (TF, PF)
Tilatiedot	2 kpl (TF 1/1 ja 1/2 nopeus)
Käsiohjaustulot	2 kpl (1/1 ja 1/2 nopeus)

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)	
Relelähdöt	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)	