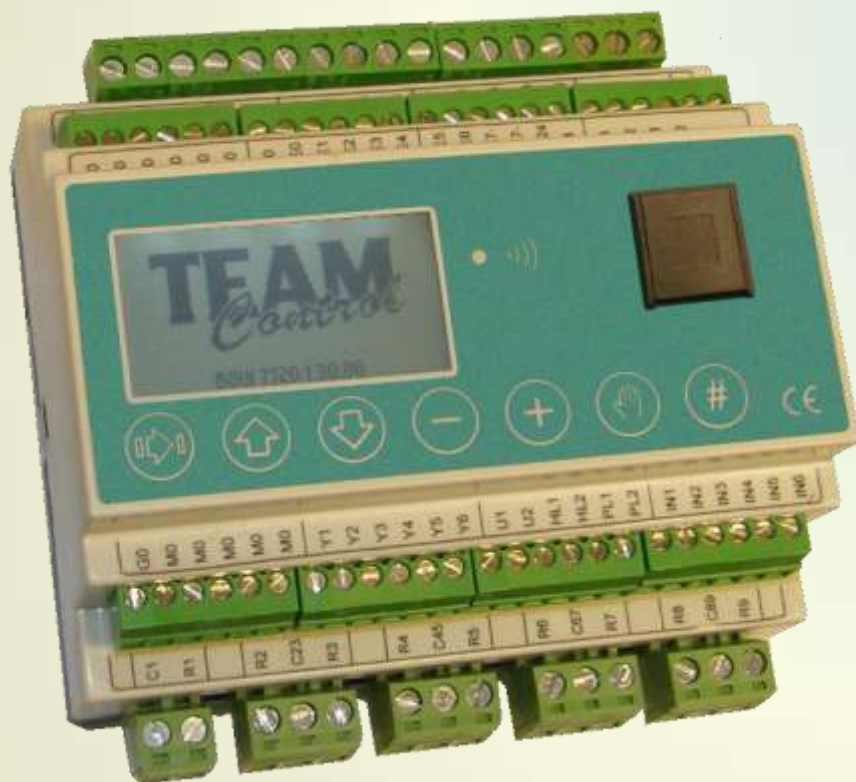




Tiimi 7120

Ilmastoinnin säädin



TEKNIKKAA JOTA TALOSI TARVITSEE

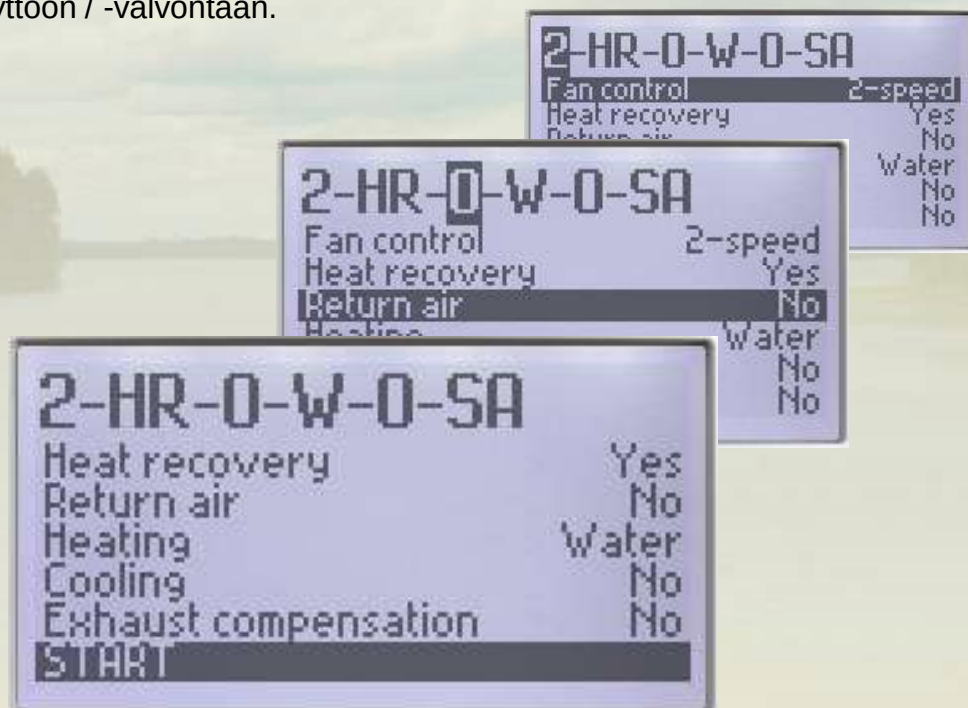
TiiMi 7120 on monipuolinen ilmanvaihdon säädin, jolla voidaan helposti toteuttaa tyypillisimmät ilmanvaihdon prosessit. Säädin on 4-portainen (kiertoilma, LTO, lämmitys ja jäähdytys) ja puhallinohjaus voi olla 1-, 2-nopeus tai taajuusmuuttaja ohjattu. Sekä tuloilma-että poistoilma puhaltimelle on oma,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



TiiMi 7120 MBX on kotelointiluokaltaan IP40 sisältäen säätimen lisäksi automatiikan ohjauskytkimen 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 konfigurointivelholla.

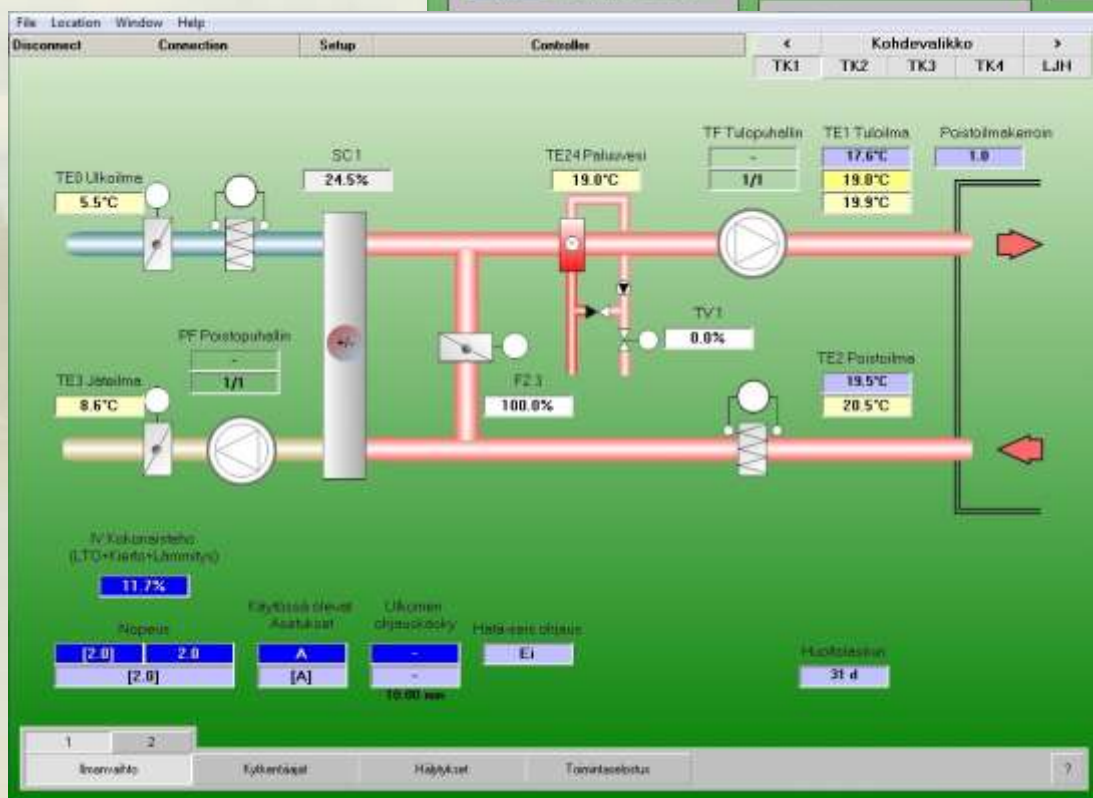
Kielivaihtoehtoina säätimellä ovat suomi, ruotsi ja englanti.



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.

TiiMi 7120 ILMASTOINTISÄÄTIMEN OMINAISUUKSIA

Säätöportaat	LTO / Kiertoilmapellit / Jälkilämmitys / Jäähdytys
Tulopuhaltimen ohjaus	Rele(2-nopeus) / 0-10VDC
Poistopuhaltimen ohjaus	Rele(2-nopeus) / 0-10VDC
Raitisilmapeltien ohjaus	Relelähtö
LTO-portaan ohjaus	0-10VDC
Säätöpeltien ohjaus (kiertoilma)	0-10VDC
Lämmitysportaan ohjaus	0-10VDC
Jäähdytysportaan ohjaus	Rele / 0-10VDC
Analogiatulot	CO2, Paine (TF, PF), Kosteus
Lämpötilamittaukset	24 kpl
Suodatinvahtitulot	2 kpl (TF, PF)
Tilatiedot	2 kpl (TF 1/1 ja 1/2 nopeus)
Käsiohjaustulot	2 kpl (1/1 ja 1/2 nopeus)
Pysäyttävät ulkoiset hälytykset	2 kpl
Ei pysäyttävät ulkoiset hälytykset	2 kpl

TiiMi 7000-SARJAN SÄÄTIMIEN YHTEISIÄ OMINAISUUKSIA

	Ilmanvaihto Lämmitys Hälytykset ja sähköohjaukset	TiiMi 7120 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 / 0-10VDC
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