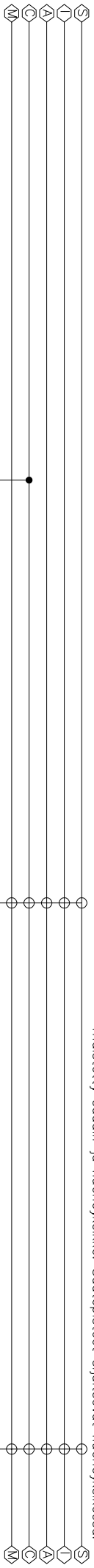
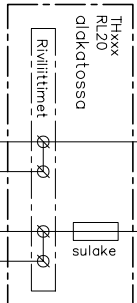
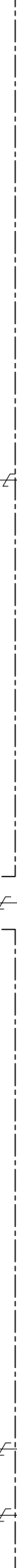


S = OHJAUS (DO) D = KÄYTTÖTILA (DI) A = HÄLYTYS (DI) S = SÄÄTÖ (AO) M = MITTAUS (AI) AL = ALAKESKUSLIITTYNÄ OH = OHJELMALIITTYNÄ

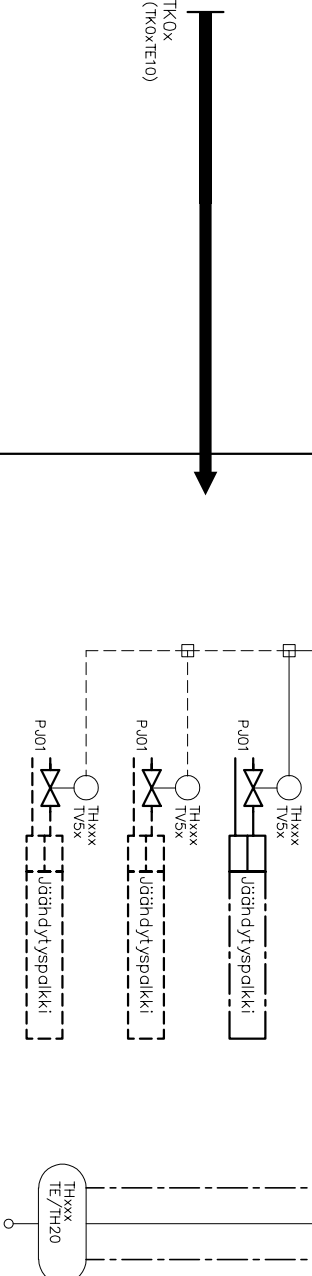
Yhdistetty säädin ja huoneyksikkö. Säätöpisteet sijaitsevat huoneyksikössä.



THxxx TC20

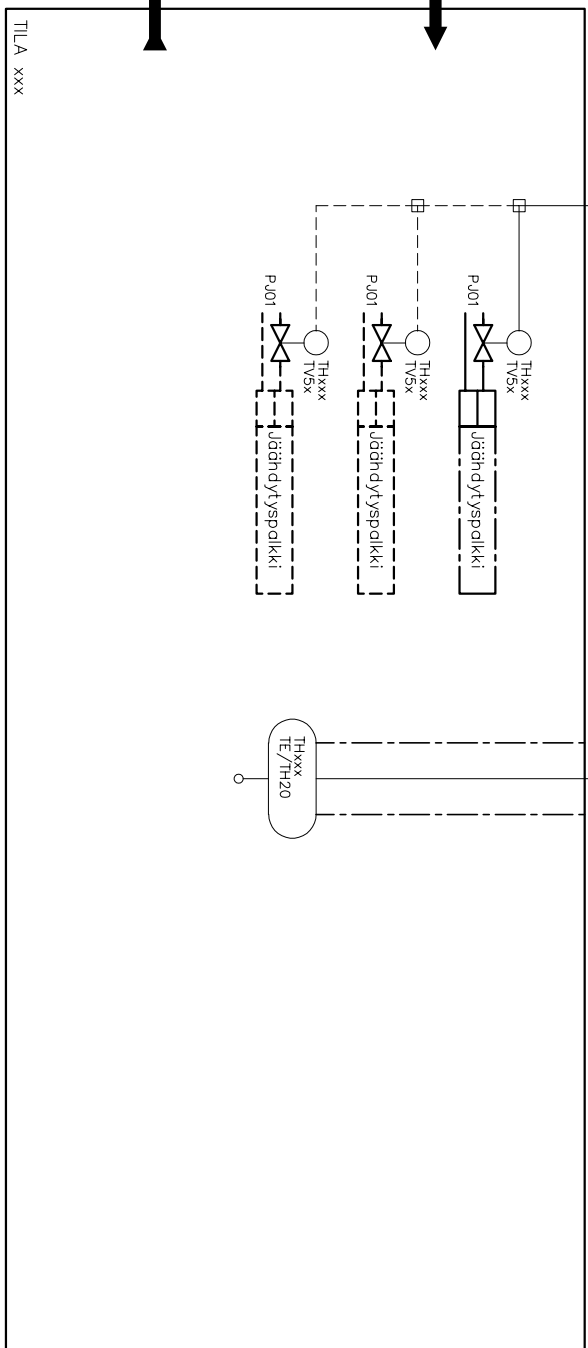


Väyläliitäntä väyläsovittimelta / edelliseltä säätimeltä
 Väyläliitäntä seuraavalle säätimelle
 Tehonsyöttö muuntaajalta / edelliseltä säätimeltä
 Tehonsyöttö seuraavalle säätimelle



TKOx (TKOxTEIO)

TKOx



TILA xxx

			 <div>T Ä M P E R E E N TILAPALVELUT OY ARKKITEHTUURI- JA TALOTEKNIIKKASUUNNITTELU FRENCKELLINMAUKIO 2K PL 1000 33101 TAMPERE</div>				PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ HUONESÄÄTÖ TYPPIHUONE 2 (T2) SÄÄTÖKAAVIO				MITTAKAAVAT SUUN PIKRT HVV TARK 1.10.2020				RAU TYÖ NO 20410139.719 PIIR NO A700002				MUUTOS LEHTI 1/4			
Pes.	Muutospvm.	Muutoksen kuvaus																				

TOIMINTASELOSTUS

1. KÄYTTÖ

1.1. Tehtävä

Järjestelmän tehtävänä on tilakohtaisten olosuhteiden hallinta.

1.2. Käytöt

Järjestelmä voi olla ohjattuna joko poissa – tai paikalla–käytölle.

1.3. Poissa –käyttö

Järjestelmä toimii poissa–käytöllä, kun järjestelmää ei ohjata paikalla–käytölle.

1.4. Paikalla –käyttö

Järjestelmä on ohjattuna paikalla–käytölle, kun kyseistä tilaa palveleva tulolilmakone TK0x (ks. huonesäätöluettelo) on käynnissä. Tulolilmakoneen yötuuletuskäynti ei kuitenkaan ohjaa järjestelmää paikalla–käytölle.

2. KÄYNTI– JA VAROTOIMINNOT

2.1. Käyntitoiminnot

2.1.1. Ulkoilämpötilatoiminto

Huonejähdytysssäiti saa luvan toimia, kun ulkoilämpötilan UT01TE00 vuorokausikeskiarvo yrittää aseteltavan arvon (esim. 10 °C). Muulloin huonejähdytysssäiti on ohjattuna minimiasentoonsa.

Huonejähdytysäädön pienin sallittu asetusarvo määräytyy ulkoilämpötilan UT01TE00 perusteella (Kuva: Jähdädytyksen ulkorajoitus).

2.1.2. Asetusarvat ja säätöjen toiminta

Jähdädytysäädöllä on erilliset aseteltavat poissa– ja paikalla–käytön asetusarvonsa (esim. poissa +25 °C ja paikalla +24 °C). Jähdädytysssäiti on toiminnassa tulolilmakoneen TK0x käytössä, muulloin säätö on ohjattuna minimiasentoonsa. Tulolilmakoneen yötuuletuskäynti ei kuitenkaan käynnistä jähdädytysäädöä.

2.1.3. Poikkeustustoiminto

Käyttäjä voi poikkeuttaa jähdädytysäädön asetusarvoa perusasetusarvostaan huoneyksikön käsitelteiluaitteella THxxxTH20 ohjelmasta aseteltavissa rajoissa (esim. +23...+26 °C).

Huoneyksikön poikkeutukset ovat käytössä alnoastaan tilan toiminessa paikalla–käytöllä.

2.2. Varotoiminnot

2.2.1. Kondensointitoiminto

Mikäli jähdädytysverkostoilta tulee tieto kondensointihälytyksestä, ohjataan jähdädytysssäiti minimiasentoonsa. Kondensointihälytyksen on poistuttava jähdädytysäädön käynnistämiseksi uudelleen.

3. SÄÄDÖN TOIMINTA

3.1. Säätöohjelmat

3.1.1. Huoneilämpötilan säätö

Huoneilämpötila THxxxTE20 pidetään jähdädytysäädön asetusarvossaan. Säätö ohjaa tilan jähdädytyspalkkien venttiileitä THxxxTV5x.

4. OHJELMALLISET HÄLYTYKSET

4.1. Rajo–arvohälytykset

Huoneilämpötilan alittaessa aseteltavan alarajo–arvon (esim. +15 °C) tai yltiäessä aseteltavan ylärajo–arvon (esim. +30 °C), tapahtuvat hälytykset. Hälytyksiä voidaan jatkuvasti.

5. HÄLYTYSLUOKAT JA VIIVEET

5.1. Luokan 2 hälytykset (viko) :

– Huoneilman lämpötilan ala– ja ylärajoahälytykset, 5 min

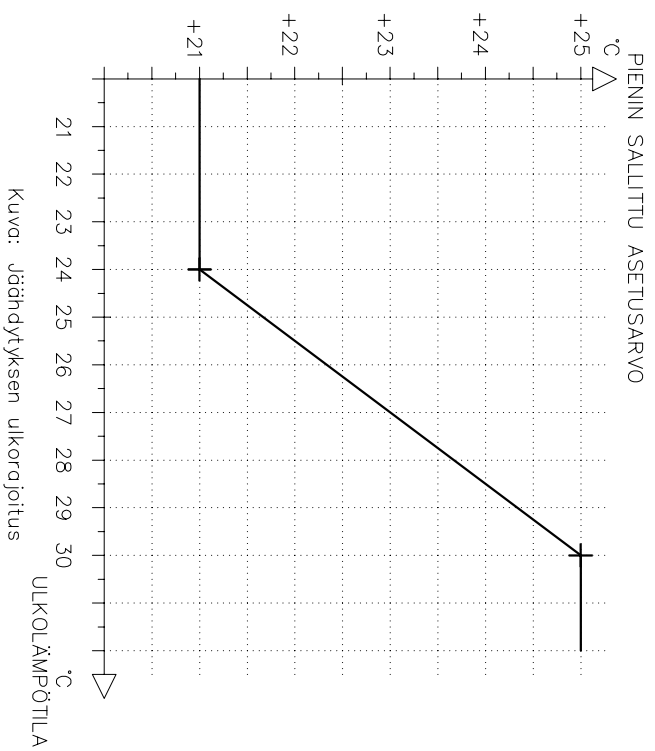
6. LITTYVÄT OHJEET

Mittauksen seurannat ohjelmoidaan TlPA:n mittausseurantaohjeen viimeisimmän voimassa olevan version mukaisesti.

Grafiikkakuvat ohjelmoidaan TlPA:n grafiikkakuvaohjeen viimeisimmän voimassa olevan version mukaisesti.

Hälytyspisteet ohjelmoidaan TlPA:n hälytyspisteiden ohjelmointiohjeen viimeisimmän voimassa olevan version mukaisesti.

						TAMPEREEN TILAPALVELUT OY				PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ HUONESÄÄTÖ TYYPPIHUONE 2 (12) SÄÄTÖKAAVIO			
						ARKKITEHTUURI- JA TALOTEKNIKKASUUNNITTELU				MITTAKAAVAT			
						PL 1000 33101 TAMPERE				SUUN			
										TARK			
										PIRT			
										HIV			
										PVM			
										1.10.2020			
										TÖÖ NO			
										20410139.719			
										PIIR NO			
										A.700002			
										LEHTI			
										2/4			

[illegible]

