

Asennusohje

Laiterasia, TBLZ-1-59, All Year Comfort, GOLD

1. Yleistä

All Year Comfort –toiminnon laiterasia koostuu metallikoteloon asennetusta IQnomic Plus –moduulista.

Kotelossa on valmiina tarvittavat liittimet ulkoista liittintää varten. Metallikotelossa on valmiina myös kaapeliläpiviennit.

All Year Comfort –toiminto edellyttää GOLD-ohjelmaversi-
on 5.07 tai uudemman (RX/PX/CX/SD).

Katso myös erillinen All Year Comfort –toiminnon toi-
minto-opas.



2. Käyttöalue

Toiminto *All Year Comfort* on tarkoitettu ilmastointipalkeil-
le, suutinkonventoreille ym. menevien jäähdytys- ja/tai
lämmitysvesipiirien ohjaamiseen.

3. Asennus

Laiterasia asennetaan seinälle, koneeseen tai muuhun
sopivaan paikkaan. Moduulin kotelo kiinnitetään neljällä
ruuvilla, jotka eivät sisälly toimitukseen.

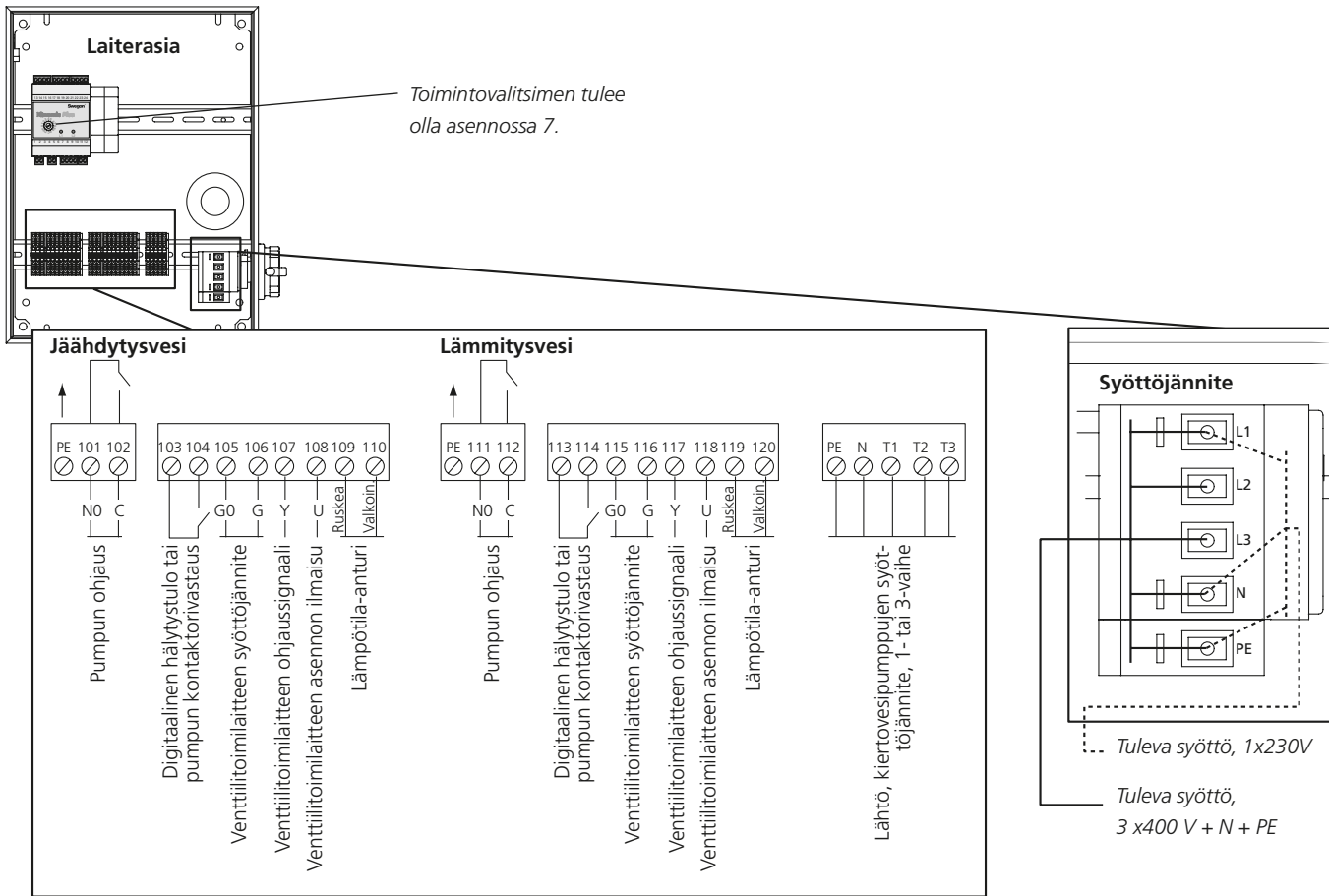
Mukana toimitettu tiedonsiirtokaapeli kytketään johon-
kin moduulin liittintään. Kaapeli voidaan kytketä mihin
tahansa liittintään. Kahden liittännän tarkoitus on mahdol-
listaa useamman IQnomic-moduulin sarjakytkentä.

Tiedonsiirtokaapelin toinen pää kytketään ohjausyksikön
liittintään Internal EIA-485.

4. Tekniset tiedot

Syöttöjännite	230 VAC tai 400 VAC, maks. 10 A
CE-hyväksyntä	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Kotelointiluokka	IP 65
Ympäristön lämpötila annetussa suhteellisessa kosteudessa	-20 °C – +40 °C 10 – 95%
Relekoskettimet	5 A/AC3, 12 A/AC1
Paino	7,7 kg
Mitat (LxKxS)	300 x 400 x 120 mm
Varoke	2-napainen, 0,25A, C-tyyppi
Muuntaja	24VAC/24VA

5. Kytkentä



Sähkökytkennän saa tehdä valtuutettu sähköasentaja voimassa olevien säännösten mukaisesti. Toimintovalitsimen tulee olla asennossa 7, katso kuva yllä.

5.1 Jäähdytysvesi

Toiminto aktivoidaan ilmankäsittelykoneen käsipäätteellä tai tiedonsiirtoyhteyden kautta. Moduuli ohjaa jäähdytysvesipiiriin menolämpötilaa.

Jäähdytysvesipumppu

Pumpun ohjaus kytketään liittimiin 101 (NO) -102 (C). Digitaalinen hälytystulo kytketään liittimiin 103-104.

Venttiilitoimilaite

Syöttöjännite kytketään liittimiin 105 (24 VAC (G0)) ja 106 (24 VAC (G)).
0-10 VDC (Y) ohjaussignaali kytketään liittimeen 107.
0-10 VDC (U) asentosignaali kytketään liittimeen 108.

Jäähdytysveden lämpötila-anturi

Kytketään liittimiin 109 (ruskea) ja 110 (valkoinen).

5.2 Lämmitysvesi

Toiminto aktivoidaan ilmankäsittelykoneen käsipäätteellä tai tiedonsiirtoyhteyden kautta. Moduuli ohjaa lämmitysvesipiiriin menolämpötilaa.

Lämmitysvesipumppu

Pumpun ohjaus kytketään liittimiin 111 (NO) -112 (C). Digitaalinen hälytystulo kytketään liittimiin 113-104.

Venttiilitoimilaite

Syöttöjännite kytketään liittimiin 115 (24 VAC (G0)) ja 116 (24 VAC (G)).
0-10 VDC (Y) ohjaussignaali kytketään liittimeen 117.
0-10 VDC (U) asentosignaali kytketään liittimeen 118.

Lämmitysveden lämpötila-anturi

Kytketään liittimiin 119 (ruskea) ja 120 (valkoinen).

5.3 Syöttöjännite

Syöttöjännite kytketään koneen turvakyttimeen. Sähkökaapissa on valmius syöttöjännitteelle 3 x 400 V + N + maadoitus. Ellei 3-vaihesyöttöä tarvita (pumppukäyttöön), voidaan myös 1-vaihesyöttöä kytkeä. Suurin suositeltu varokekoko on C10A. Laitekaapissa ei ole varokkeita eikä kiertovesipumppujen moottorisuojia. Rasiassa on tilaa niiden asennukseen. Pumppujen syöttöjännite otetaan liittimistä T1, T2, T3 ja PE. Suurin 24VAC toimilaitteen kuormitus on 24VA.