

# Installationsanvisning

## Apparatlåda, TBLZ-1-59, All Year Comfort, GOLD LP/COMPACT

### 1. Allmänt

Apparatlåda för funktionen All Year Comfort består av en IQnomic Plus-modul monterad i en metallkapsling.

Erforderliga plintar för extern anslutning finns. Metallkapslingen är försedd med förskruvningar för kabelgenomföring.

Se även separat funktionsguide All Year Comfort.

### 2. Användningsområde

Funktionen *All Year Comfort* är avsedd att användas för att styra primärvattenkretsen för kyla och/eller värme till klimatbafflar, fasadapparatsystem m m.

### 3. Montering

Apparatlådan monteras på vägg, aggregat eller annat lämpligt ställe. Montering sker med hjälp av fyra skruvar (ingår ej i leverans).

Medlevererad kommunikationskabel ansluts till en av modulens anslutningar. Vilken anslutning som används saknar betydelse. Anledningen till att de är två till antalet är, att möjliggöra seriekoppling av flera IQnomic.

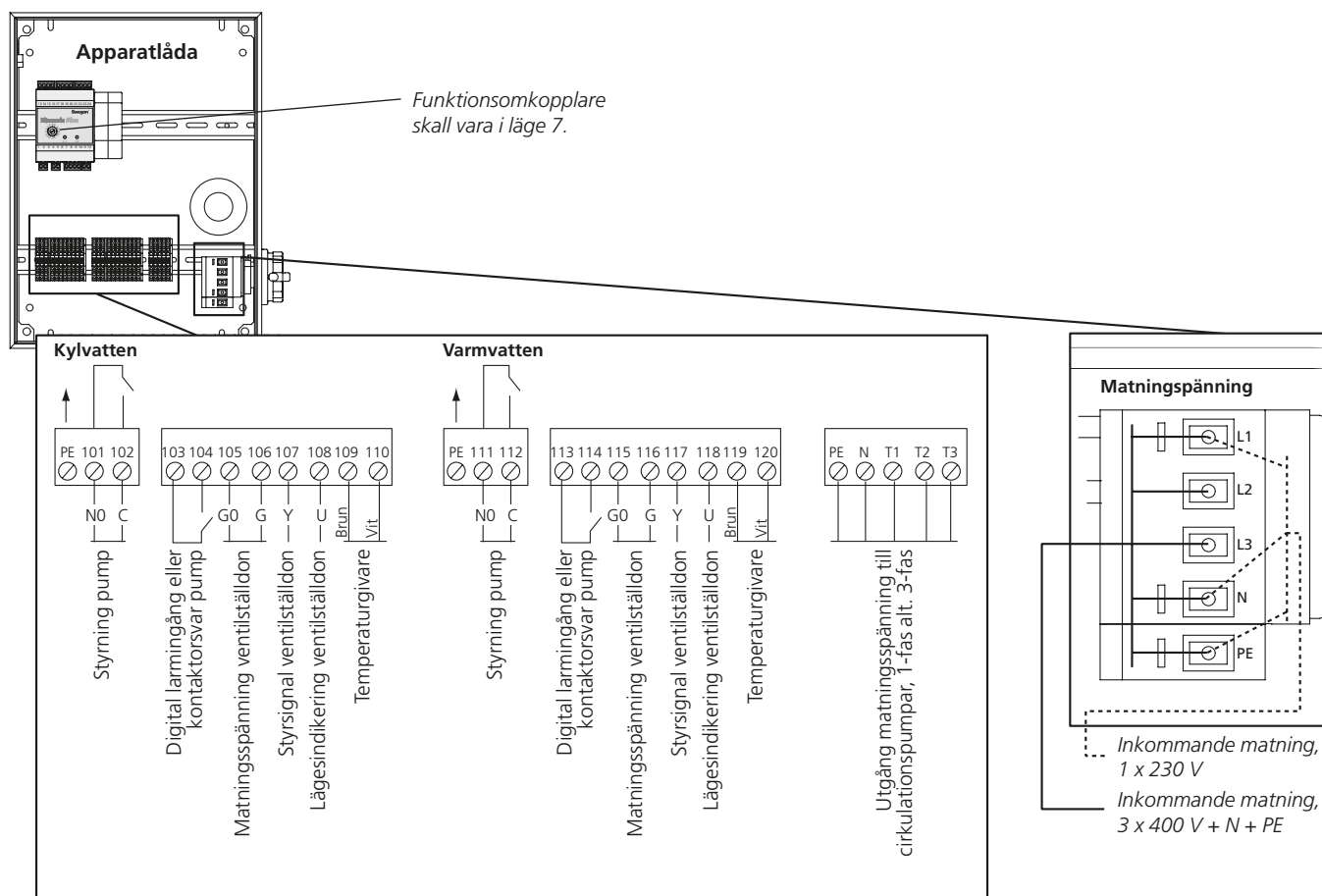
Kommunikationskabelns andra ände kopplas till en av styrenhetens anslutningar, märkta Internal EIA-485.

### 4. Tekniska data

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Matningsspänning                              | 230 VAC eller 400 VAC,<br>max. 10 A |
| CE-godkännande                                | EN 61000-6-2,<br>EN 61000-6-3       |
| Kapslingsklass                                | IP 65                               |
| Omgivningstemperatur<br>vid relativ fuktighet | -20 °C – +40 °C<br>10 – 95%         |
| Reläkontakter                                 | 5 A/AC3, 12 A/AC1                   |
| Vikt                                          | 7,7 kg                              |
| Mått (BreddxHöjdxDjup)                        | 300 x 400 x 120 mm                  |
| Säkring                                       | 2-polig, 0,25A, C-karakteristik     |
| Transformator                                 | 24VAC/24VA                          |



## 5. Inkoppling



Inkoppling skall göras av behörig elektriker enligt gällande elföreskrifter.

Funktionsomkopplaren skall vara i läge 7, se figur ovan.

### 5.1 Kylvatten

Funktionen aktiveras via luftbehandlingsaggregatets handterminal eller hemsida. Modulen styr framledningstemperaturen på kylvattenkretsen.

#### Kylvattenpump

Pumpstyrning ansluts till plint 101 (NO) - 102 (C).

Digital larmgång ansluts till plint 103 - 104.

#### Ventilställdon

Matningsspänning ansluts till plint 105 (24 VAC (G0)) och 106 (24 VAC (G)).

Styrsignal, 0-10 VDC (Y), ansluts till plint 107.

Lägesindikering, 0-10 VDC (U), ansluts till plint 108.

#### Temperaturgivare för kylvatten

Ansluts till plint 109 (brun) och 110 (vit).

### 5.2 Varmvatten

Funktionen aktiveras via luftbehandlingsaggregatets handterminal eller hemsida. Modulen styr framledningstemperaturen på varmvattenkretsen.

#### Varmvattenpump

Pumpstyrning ansluts till plint 111 (NO) - 112 (C).

Digital larmgång ansluts till plint 113 - 114.

#### Ventilställdon

Matningsspänning ansluts till plint 115 (24 VAC (G0)) och 116 (24 VAC (G)).

Styrsignal, 0-10 VDC (Y), ansluts till plint 117.

Lägesindikering, 0-10 VDC (U), ansluts till plint 118.

#### Temperaturgivare för varmvatten

Ansluts till plint 119 (brun) och 120 (vit).

### 5.3 Matningsspänning

Inkommande matningsspänning ansluts direkt på huvudbrytare.

Apparatskåpet är förberett för matningsspänning 3 x 400V + nolla + jord. Om inte 3-fas behövs (för pumpdrift) kan även 1-fas matningsspänning kopplas. Max. rekommenderad försäkring är C10A.

Apparatskåpet innehåller inte säkringar eller motorskydd till cirkulationspumpar. Plats för installation finns. Matningsspänning till pumpar hämtas på plintar T1, T2, T3 och PE.

Max belastning för ställdon 24Vac är 24VA.