



FL1-D

Elektronisk termostat för golvvärme, för infällt montage

Floorigo FL1-D är en elektronisk 1-stegs termostat med display för golvvärme. Den har tvåpolig brytare och ekonomisänkingsfunktion.

- Börvärdesområde 0...40°C
- Tvåpolig brytare
- Inbyggd givare och ingång för extern givare

Floorigo FL1-D är en elektronisk enstegs termostat för styrning av golvvärme. Den är avsedd att monteras i standard väggdosa med 60 mm hålavstånd.

Enheten levereras med två fronter som passar ELKO- och ELJO-standard.

Givare

Floorigo FL1-D kan användas med antingen den inbyggda givaren, med extern givare, eller med en kombination av både intern och extern givare. När två givare används är den ena huvudgivare och den andra begränsningsgivare.

Givarfunktionen ställs in via displayen. Följande alternativ kan konfigureras:

- Endast extern givare
- Extern givare med intern MIN-/MAX-givare
- Endast intern givare
- Intern givare med extern MIN-/MAX-givare

Intern kalender

FL1-D kan konfigureras att följa det inbyggda kalenderprogrammet, vilket ger möjlighet till två olika temperaturnivåer, normal eller ekonomisänkning. Enheten kan även konfigureras att inte följa kalendern utan ge konstant normal temperatur.

Börvärde

Huvudgivarens börvärde ställs in i displayen. Temperaturområdet är 0...40°C.

Minimum-/Maximumbegränsning

Det går att min- och maxbegränsa temperaturen. Temperaturområdet ställs in i displayen.

Vilken givare som ska vara huvudgivare och vilken som ska vara begränsningsgivare, samt om maximum- eller minimumbegränsning ska användas, ställs också in i displayen.

- Veckobaserad kalenderfunktion
- Slutande relä 13 A, 230V
- Larmfunktion

Grunddisplay

Det går att välja vad som ska visas i displayen i normalläge:

1. Temperatur vid den inbyggda givaren
2. Börvärde
3. Tid och veckodag
4. Temperatur vid den externa temperaturgivaren (om en extern givare är ansluten)



Ekonomisänkning

FL1-D har ställbar ekonomisänkning.

Larm

FL1-D kan upptäcka och rapportera fyra olika larmsituationer:

AL01 = Internt fel. Ersätt enheten.

AL02 = Internt givarfel. Ersätt enheten.

AL03 = Externt givarfel. Ersätt givaren.

AL04 = Extern givarsignal. Svåra störningar på givar-signalen. Ersätt givaren och/eller undersök installation och inkoppling för att finna eventuella kryptströmmar mellan givaren och ytorna kring givaren. Undvik att placera givarkabeln ihop med nätspänningskablar.

Optimering

Om optimering aktiveras kommer FL1-D att försöka uppskatta tiden det tar för att nå komfortbörvärdet baserat på den aktuella givartemperaturen. Med tiden lär sig termostaten värmemiljöns egenskaper, och energikostnaderna kan därigenom minimeras.

Tekniska data

Matningsspänning
Anslutning
Omgivningstemperatur
Omgivande luftfuktighet
Skyddsklass

230 V AC $\pm 10\%$, 50 eller 60 Hz
Skruvplint
0...50°C
Max 90% RH
IP21

Börvärde
Tid på dagen
Veckodag
Inställningar komfortprogram
Ekonomisänkning
Reglertyp
Optimering
LCD-kontrast
Givarkalibrering
MIN/MAX-intervall

0...40°C
00:00...23:59
0...7
0...3
0...-15 K
SE01...SE04
Nej/Ja
0...15
-5...5 K
0...40°C
22°C
00:00
0 (klockan inte ställd)
0 (av)
-5 K
SE01
Nej
8
0
5/29°C (för ext. givare)
15/29°C (för int. givare)
Nej (ingen återställning)

Fabriksinställning

Återställning till fabriksinställning
Minnesbackup (klocka)



LVD, lågspänningsdirektivet: Produkten uppfyller kraven i det europeiska lågspänningsdirektivet (LVD) 2006/95/EG genom produktstandard EN 60730-1 och EN 60730-2-9.

EMC emissions- och immunitetsstandard: Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG genom produktstandard EN 61000-6-1 och EN 61000-6-3.

RoHS: Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

Ingångar
Givaringång

En för extern temperaturgivare

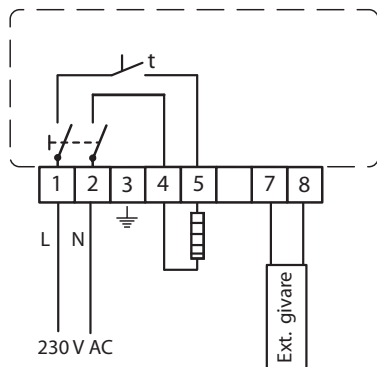
Utgångar
Reläkontakt

En slutande kontakt, 230 V, max 13 A, värmefunktion

Givare (inkluderad)

TG-G240N, skärmad golvgivare 0...40°C, levereras med 3 m kabel, Ø 6,5 mm

Inkoppling och dimensioner



Inkoppling extern givare

Om extern givare används, antingen som huvudgivare eller begränsningsgivare, ska den kopplas in enligt nedanstående figur.

1	2	3	4	5	7	8
°C				Ω		
0				15,000		
10				13,750		
20				12,500		
30				11,250		
40				10,000		

TG-G240N

