

Egenskaper

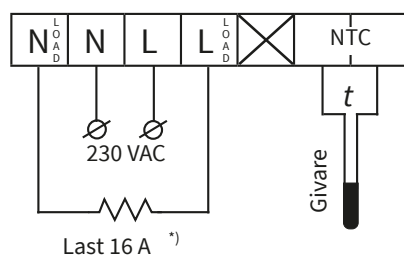
- Digital termostat i modern design
- Veckoprogrammering med 4 dagliga perioder
- Touchdisplay med bakgrundsbelysning
- Överskådlig menystruktur för enkel programmering
- Stöder golvgivare från andra tillverkare
- Avancerade inställningsmöjligheter
- Flera driftlägen tillgängliga
- Golv- och rumsgivare för temperaturreglering
- Detektering av öppet fönster
- Adaptiv styrning av uppvärmningsstart för maximal energieffektivitet

Beskrivning

TP 750 är en digital, programmerbar touch-termostat avsedd för styrning av elektriska golvvärmesystem inomhus. Den lättlästa displayen med bakgrundsbelysning och den överskådliga menystrukturen gör temperaturregulatorn till en mycket användarvänlig enhet som är enkel att programmera. Touchdisplayen kräver endast en lätt beröring med fingret för att registrera tryckningen. De avancerade inställningarna med extra parametrar utöver standardinställningarna, som kan anpassas efter användarens önskemål (t.ex. displaynoggrannhet och temperatursteg), ger ännu mer komfort.

TP 750 har olika driftlägen för värmestyrning. Veckoprogrammering med 4 dagliga perioder gör det möjligt att styra värmen efter användarens dagliga rutiner. Termostaten reglerar automatiskt värmen dygnet runt till vald temperatur inom de inställda tidsperioderna. Värmestyrning kan ske med golvgivare (medföljer) eller inbyggd rumsgivare. Intelligent adaptiv styrning av uppvärmningsstarten (självlärande) och detektering av öppet fönster bidrar till en energieffektiv drift av värmesystemet. Med den enkla återställningsfunktionen kan termostaten enkelt återställas till fabriksinställningarna. TP 750 finns i vitt och svart.

Plintschema



Design



Tekniska data

Termostat TP 750

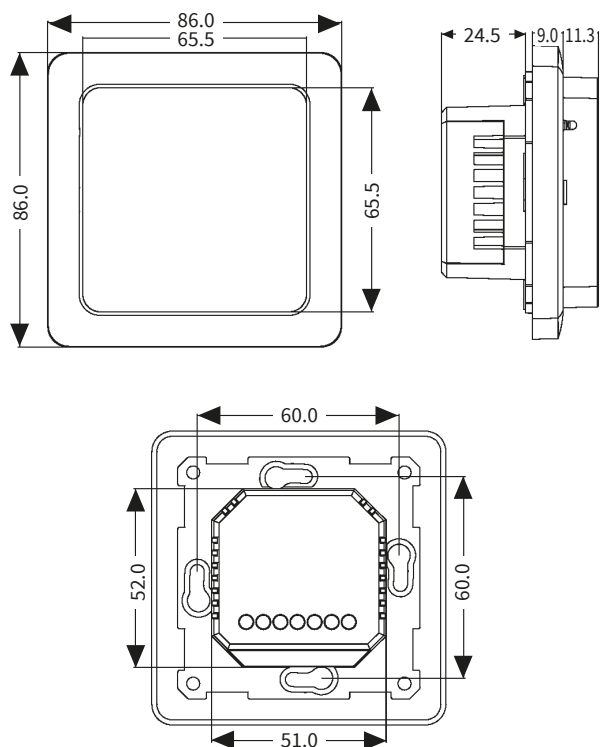
Matningsspänning	230 VAC, 50 Hz
Maximal belastningsström	16 A ^{*)}
Effektförbrukning	< 2 W
Vikt	140 g
Mått	86x86x48 mm
IP-kapslingsklass	IP21
Apparatklass	II
Golvtemperaturgivare	NTC 10 kΩ
Givarkabelns längd	3 m
Tillåten omgivningstemperatur	+5 ... +55 °C
Tillåten relativ luftfuktighet	60 % (icke-kondenserande)
Temperaturinställningsområde	+5 ... +40 °C
Andra golvgivartyper som stöds	3, 5, 6.8, 12, 15, 20, 22, 33, 47 kΩ
Färg	Vit eller svart
Monteringsstyp	infälld
Certifieringar	CE ENEC ERP RoHS

^{*)} För att hålla den termiska påverkan på berörda komponenter låg vid felaktig användning under kontinuerlig belastning, och för att uppnå maximal livslängd, rekommenderas att ansluta en maximal belastningsström på 13 A.

Golvtemperaturgivare NTC 10 kΩ

Temperatur [°C]	Resistans [kΩ]	Temperatur [°C]	Resistans [kΩ]
10	19.46 - 20.11	21	11.82 - 12.09
11	18.65 - 19.27	22	11.30 - 11.55
12	17.80 - 18.37	23	10.81 - 11.04
13	17.00 - 17.52	24	10.35 - 10.56
14	16.23 - 16.71	25	9.90 - 10.10
15	15.50 - 15.95	26	9.47 - 9.66
16	14.81 - 15.22	27	9.06 - 9.25
17	14.15 - 14.53	28	8.67 - 8.86
18	13.52 - 13.87	29	8.30 - 8.49
19	12.92 - 13.25	30	7.95 - 8.14
20	12.36 - 12.65	31	7.61 - 7.80

Mått



Beställningsinformation

	Färg	Beställningsinformation
	Vit	TP 750 vit
	Svart	TP 750 svart

Installation

Installation av termostaten och värmesystemet kräver att kvalificerade fackmän anlitas. Den elektriska anslutningen och anslutningen till strömförsörjningen ska utföras av en behörig elektriker. Gällande nationella lagar, regler och föreskrifter samt installationsanvisningen ska följas. Anvisningen och kopplingsschemat ersätter inte installatörens yrkeskunskap.

Golvtemperaturgivarens kabel ska placeras i ett separat installationsrör. Det ska placeras i värmenivå direkt under värmemattan genom att en ränna huggs ut i undergolvet. Givaren ska placeras centralt mellan två värmeledare, det vill säga mitt i en kabelslinga. Termostaten ska monteras i en apparatdosa av plast med lämpligt skruvavstånd på 60 mm. Om två eller flera värmemattor ska anslutas och styras med en termostat krävs en separat mellanliggande kopplingsdosa.