



Termostaatit

Laaja valikoima termostaatteja kaikkiin ympäristöihin

Käyttökohteet

Fricon termostaatit takaavat mukavuuden ja säästävät energiaa julkisissa, kaupallisissa ja asuinkiinteistöissä. Ne voivat ohjata sähkö- ja vesilattialämmitystä, lämpöpumppuja, suorasähköpattereita/konvektiolämmittimiä ja ilmastointia. Ne soveltuvat myös erinomaisesti sähkö- ja vesilämmitteisten säteilylämmittimien, lämpöpuhaltimien ja ilmaverhojen ohjaukseen. Valikoimamme kattaa kaikki mallit prosessoriohjatuista langattomista termostaateista yksinkertaisiin bimetallitermostaatteihin.

Mukavuus

Tarkat termostaattimme varmistavat tasaisen lämpötilan ja hyvän sisäilmaston. Prosessoriohjatuissa termostaateissa on monia säätötoimintoja samassa termostaatissa. Mahdollisuus ohjata huone- ja lattialämmitystä samalla kertaa tarjoaa suuria etuja. Rajoittamalla lattialämmityksen lämpötilaa (min/maks), lattian lämpötila pysyy miellyttävänä ulkolämpötilasta tai valitusta huonelämpötilasta riippumatta.

Toiminta ja taloudellisuus

Termostaatteja voi käyttää hitaiden järjestelmien kuten lattialämmityksen tai nopeiden järjestelmien kuten sähköpattereiden/konvektiolämmittimien ohjaukseen. Oikea ohjaus pidentää järjestelmän käyttöikää ja laskee energiankulutusta.

Tarkat termostaatit varmistavat taloudellisen lämmityksen. Säästö- ja viikko-ohjelmatoiminnoilla saadaan lisäsäästöjä esim. laskemalla lämpötilaa yöllä.

Ulkonäkö

Ajaton ja hillitty muotoilu, joka sulautuu kaikkiin ympäristöihin.

Tekniset tiedot – toiminnot alueella*:

- Digitaalinäyttö tarkkaan asetusten määrittämiseen ja lukemiseen.
- Sisäiset ja ulkoiset anturit. Mahdollisuus valita anturitoiminto ja rajoittaa ulkoisia antureita (min/maks).
- Säästöalennus.
- Mahdollisuus ohjata lämmitystä tai jäähdytystä.
- Kotelointiluokka jopa IP55.
- On/off-ohjaus (hitaille järjestelmille) tai proportionaaliohjaus (nopeammille järjestelmille) samassa termostaatissa.
- Lämpötila-alue alkaen -35 °C.

*) Yksityiskohtaiset tiedot löydät seuraavilta sivuilta tai erillisestä tuotekäsikirjasta.

Termostaatit



Termostaatit

T, TK, TD, perustermostaatit

Proessoriohjatut termostaatit huone-/lattialämmitystä varten. Saatavana piilotetulla/näkyvällä säätönupilla tai digitaalinäytöllä. Näkyvällä säätönupilla varustettu versio saatavana myös kytkimellä varustettuna ja 400 V -mallina.

On/off-ohjaus (hitaille järjestelmille) tai proportionaali-ohjaus (nopeammille järjestelmille) samassa termostaatissa. TD10:ssä on säädettävä P-kanava ja jaksonaika.

Sisäiset ja/tai ulkoiset anturit (ulkoinen anturi RTS01 saatavana lisävarusteena) tarjoavat mahdollisuuden valita anturin toiminto esim. ulkoisten antureiden rajoitus (min/maks.). Säästötoiminto joko sisäänrakennetulla manuaalisella kytkimellä tai ulkoisella kellokytkimellä. CE-merkitty.

RTI, elektroniset

2-porrastermostaatit

Proessoriohjatut 2-porrastermostaatit huonelämmitystä/-jäähdytystä varten. Saatavana piilotetulla tai näkyvällä säätönupilla. Portaiden lämpötilaero säädettävissä (1–10 astetta). Säästötoiminto ulkoisella kellokytkimellä (1–10 astetta). Ulkoinen anturi (RTS01) saatavana lisävarusteena. Korkea kotelointiluokka (IP44). CE-merkitty.

RTS01, ulkoinen anturi (lisävaruste)

NTC-tyyppinen ulkoinen anturi, 10 kohm. 3 m kaapeli sisältyy.



KRT1900/1901



KRT2800



KRTV19



TBK10



TBKS10

Termostaatit

KRT, kapillaariputkitermostaatit

Kapillaariputkitermostaatit huonelämmitystä/-jäähdytystä varten. Saatavana piilotetulla ja näkyvällä säätönupilla ja 1- tai 2-portaisella ohjauksella. KRT2800:ssa on 2-porrasohjaus. Portaiden lämpötilaero on säädettävä (1–4 astetta). KRT1901:n lämpötila-alue on -35–+10 °C. Korkea kotelointiluokka (IP44 ja IP55). CE-merkitty.

TBK, bimetallitermostaatit

Mekaaniset bimetallitermostaatit kiihdytysvastuksella huonelämmitystä/-jäähdytystä varten. TBKS10:ssä on myös 1-napainen kytkin. CE-merkitty.

Tekniset tiedot | Termostaatit

Tyyppi	Jännite (syöttö) [V]	Maks. virta [A]	Asetusalue [°C]	Rajoitus lattia­lämmitys [°C]	Säästö alennus [K]	Proportionaal- iohjaus* ¹ [K/min]	Staattinen ero [K]	Koteloin- tiluokka	Mitat KxLxS [mm]
T10	230V~	10	5–30	10–40	-4	2K/10min	0,5	IP30	80x80x31
TK10	230V~	10	5–30	10–40	-4	2K/10min	0,5	IP30	80x80x31
TKS16	230V~	16	5–30	10–40	-4	2K/10min	0,5	IP30	80x80x39
TKS16400	400V2~	16	5–30	10–40	-4	2K/10min	0,5	IP30	80x80x39
TD10	230V~	10	5–37	5–37	Säädettävä	Säädettävä	0,3	IP30	80x80x31
RTI2	230V~	16/10, 230/400V~	5–35	-	Säädettävä	-	0,5	IP44	155x87x43
RTI2V	230V~	16/10, 230/400V~	5–35	-	Säädettävä	-	0,5	IP44	155x87x43
KRT1900	-	16/10, 230/400V~	0–40	-	-	-	1,0	IP55	165x57x60
KRT1901	-	16/10, 230/400V~	-35–+10	-	-	-	1,0	IP55	165x57x60
KRTV19	-	16/10, 230/400V~	0–40	-	-	-	1,0	IP44	165x57x60
KRT2800	-	16/10, 230/400V~	0–40	-	-	-	1,0	IP55	165x57x60
TBK10	230V~	10	5–30	-	-	-	0,5	IP30	85x82x39
TBKS10	230V~	10	5–30	-	-	-	0,5	IP30	80x80x43

*1) P-kanava [K]/jaksonaika [min]

*2) Vain vastuskuormat, ei kontaktorit.

T:llä alkavat tuotteet: K=nuppi, S=kytkin, D=digitaalinäyttö, B=bimetalli.

Toiminnot | Termostaatit

	Perustoiminnot				Elektroninen 2-porras		Kapilaariputki			Bimetalli	
	T10	TK10	TKS16(400)	TD10	RTI2	RTI2V	KRT1900/1901	KRTV19	KRT2800	TBK10	TBKS10
Sisäinen anturi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ulkoinen anturi	X* ¹	X* ¹	X* ¹	X* ¹	X* ¹	X* ¹					
Säästöalennus	X* ²	X* ²	X* ²	X* ²	X* ²	X* ²					
1-nap. kytkin			X							X	X
Potentiaalivapaa kosketin	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Kosketin, 1-nap. sulkeva	X	X		X							
Kosketin, 1-nap. vaihtava			X		X		X	X	X	X	X
Digitaalinäyttö				X							
Lisätoiminnot* ³				X							
Sisäinen asetus	X				X		X		X		
Proessoriohjattu	X	X	X	X	X	X					
Bimetalli kiihtyvyyssvastus										X	X
Kapilaariputki							X	X	X		
Sopii seinärasiajärjestelmään	X	X	X	X						X	X
Lämmitys- tai jäähdytystoiminto			X	X	X	X	X	X	X	X	X
2-porrassäätö					X	X			X		
Portaiden lämpötilaero säädettävissä					X	X			X		

*1) Ulkoinen anturi (RTS01) saatavana lisävarusteena.

*2) Voidaan käyttää ulkoisen kellokytkimen kanssa.

*3) Käyttöohjeet osoitteessa www.frico.se.

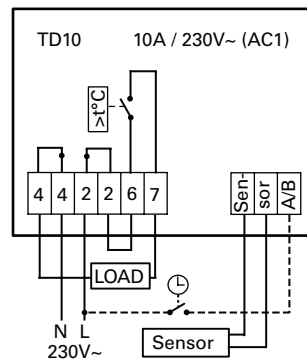
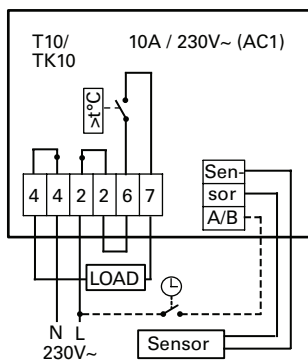
T, TK, TD, perustermostaatit



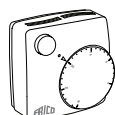
T10



TK10



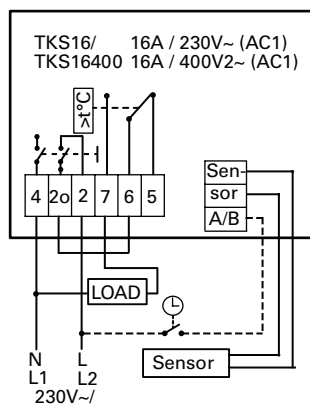
TD10



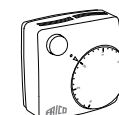
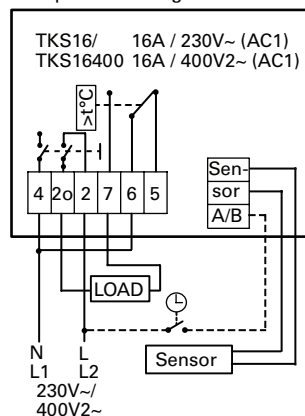
TKS16



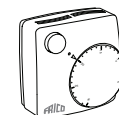
TKS16400



2-polig brytning /
2-pole switching



TKS16400

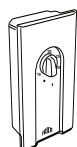


TKS16

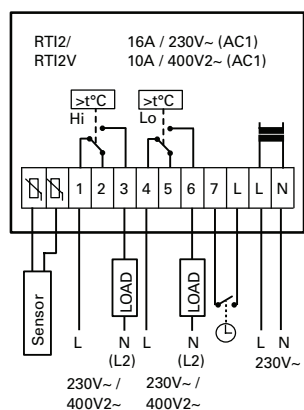
RTI, elektroniset 2-porrastermostaattit



RTI2



RTI2V



Termostaatit ja säätimet

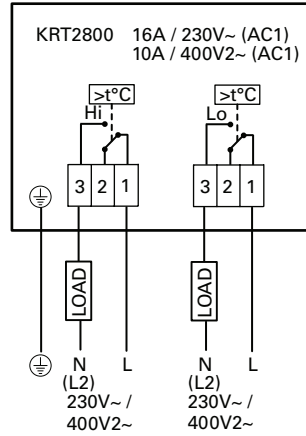
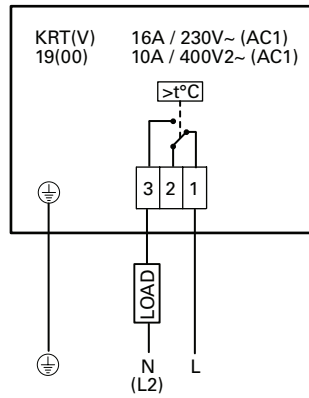
KRT, kapillaariputkitermostaatit



KRT1900

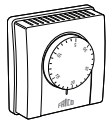


KRTV19

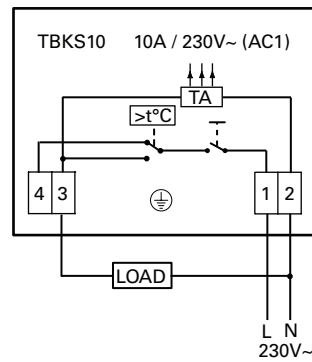
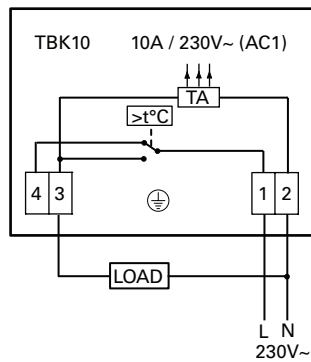


KRT2800

TBK, bimetallitermostaatit

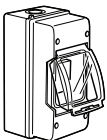


TBK10

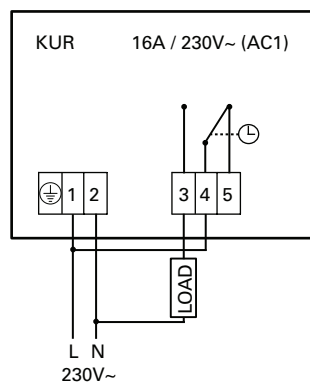


TBKS10

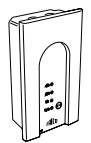
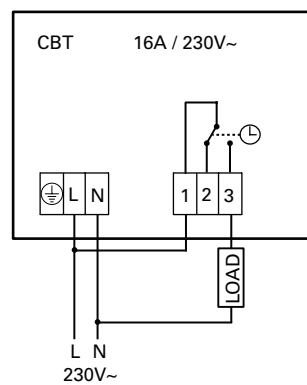
KUR, digitaalinen kellokytkin



KUR



CBT, elektroninen kellokytkin



CBT