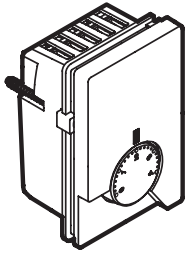


## LK FUGA Termostat med gulvføler



### Anvendelse

Termostaterne anvendes til direkte regulering af gulvvarme.

### Montering

Termostaten er beregnet for planforsænket montering med LK FUGA i indmuring- og indstøbningsdåser, dåser til isætning forfra, samt CLIC LINE kanaldåser.

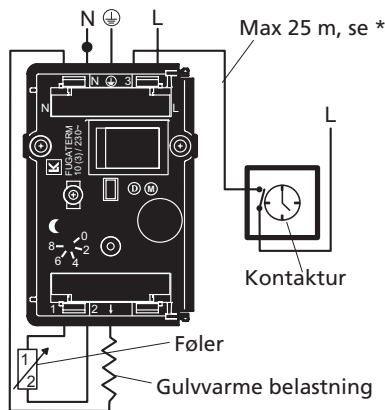
I udvendig underlag anvendes skrueindlæg til fastgørelse.

**NB!:** Tilspændingsmoment for opspændingskrue i underlag eller dåse. Max. 0,5 NM". Ledningerne monteres efter diagrammet.

Af hensyn til ledningspladsen, anbefales det at ledningsenderne afkortes så meget som muligt og ordnes så krydsende ledninger i bunden så vidt muligt undgås. Dette er især vigtigt ved installation med 2,5 mm<sup>2</sup> ledning og samtidig videre sløjfning af forsynings-ledningerne. Hvis det i denne situation viser sig vanskeligt at montere termostaten, anbefales det at anvende en forhøjet ramme.

### Natsænkning, variabel fra 0-8°C

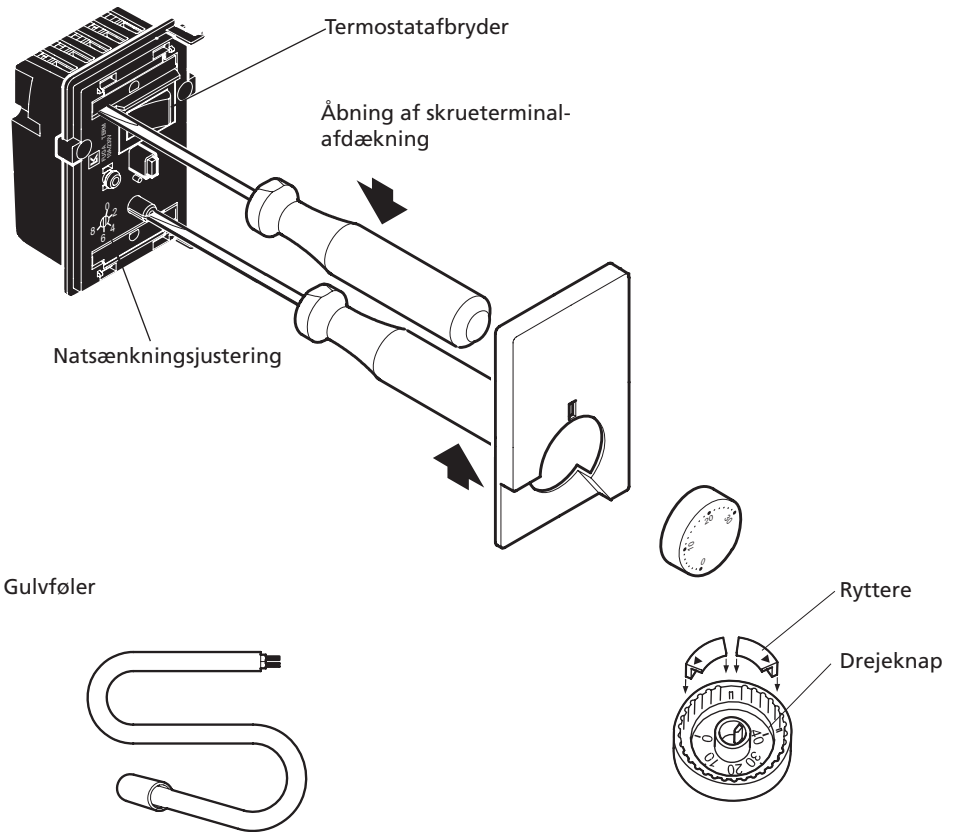
Natsænkningstemperaturen indstilles med en stilleskrue placeret under låget til en reduktion fra 0-8° C. Natsænkning kan styres via et kontaktur.



\* Tændledningen til kontakturet må, ved parallelføring med 1- eller 2 spændingsførende ledere, max. være 25 m.

### Jordklemme

Termostaten behøver ikke at blive forbundet til JORD. Jordklemmen kan anvendes til videresløjfning af jordledning.



### Max. min. indstilling af termostat

Termostatsens afbryder er placeret under det vippebare dæksel. Temperaturen indstilles med potentiometerets knap, der på forsiden er forsynet med temperaturskala fra 0-30° C. Indersiden af knappen er forsynet med en blå og en rød rytter til fast indstilling og begrænsning af termostatsens maximum og minimum reguleringsområde.

### Termostat

Termostaten leveres med 4 m 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> kabel med føler som, i længde efter behov, kan forlænges til 50 m (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>).

Gulvføleren skal placeres i plastrør, der indstøbes midt mellem 2 varmeelementer i gulvet.

### Grøn-rød kontrol lysdiode

Til kontrol af termostatsens funktion er der på forsiden placeret en lysdiode, der lyser når gulvtermostatsens afbryder er tændt og skifter farve mellem grøn og rød for indikation af termostatsens aktuelle status.

**Grøn:** Relæet er afbrudt (temperaturen er højere end den indstillede værdi).

**Rød:** Relæet er sluttet (temperaturen er lavere end den indstillede værdi).

Ved afbrudt eller kortsluttet følerindgang afbrydes relæet automatisk.

### Tekniske data

Mærkestrøm	10A ohmsk, 3A induktiv
Mærkespænding	230 V a.c./ 50 Hz
Følerinstallation	230 V a.c.
Kontaktudgang, relæ	Slutte
Tæthedsklasse	IP20
Føler	NTC R = 10kohm @ 25°C
Følerledning	4 m 2 x 0,5mm <sup>2</sup> (kan forlænges til 50m med 2 x 0,75mm <sup>2</sup> )
Ledningsterminaler	Max. 2 x 2,5mm <sup>2</sup>
Temperatursområde	0 til +30° C
Temperaturdifference	0,8° C
Natsænkning, variabel	0 - 8° C
Standard	IEC 669-2-1

Da LK termostaten er beregnet til 230 V fast installation, må den kun installeres af en autoriseret el-installatør.

### Tilbehør

Skrueindlæg for træskrue til udvendigt underlag	
FUGA forhøjet ramme 1 ½ modul 14 mm høj	
FUGA forhøjet ramme 1 ½ modul 21 mm høj	

**Vejledningen skal altid afleveres til brugeren**