

## Användarhandbok

### Manuell kontroll - HC 10TPM



Fig. 1 Front med ELKO ram

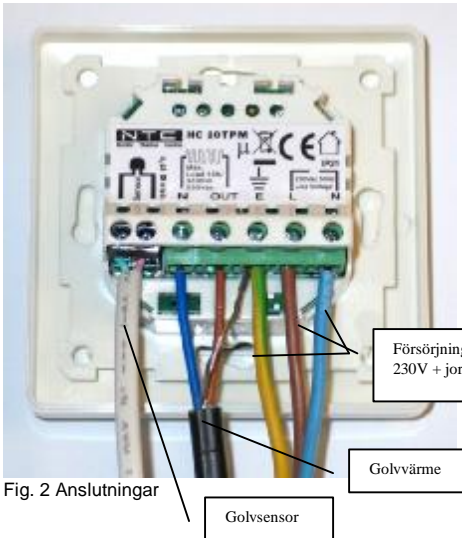


Fig. 2 Anslutningar

L / N: Mains 230-240VAC connection  
 OUT / N: Heating cable connection  
 Sensor: Floor sensor connection

### Teknisk data HC 10TPM

Spänning:	230VAC - 50/60Hz
Frekvens:	50-60Hz
Max belastning:	16A / 3600W - 230VAC
Induktiv last:	3A
Skyddsform:	IP21
Inbyggd on-off knapp:	2 - polig, 16A
Justering:	Potentiometer
Temperaturområde:	+ 0°C / 40°C
Tolerans:	± 2°C
Signalsensor:	Golv
Sensortyp:	NTC 10kΩ @ 25°C
Terminaler:	Dubbelisolerad 230VAC 1.5mm <sup>2</sup> – 4.0mm <sup>2</sup> Flexibel ledartråd.

Ansök till CE Directive:

- 2006/95/EC LOW VOLTAGE DIRECTIVE
- 2004/108/EC EMC DIRECTIVE

Ansök till:

- EN 60730-1
- EN 60730-2-9

### Användarhandbok

Manuell termostat (digitalstyrd)

#### A) Egenskaper

- ✓ Termostaten reglerar och kontrollerar värmen i golvet
- ✓ Termostaten har en manuell av/på strömbrytare
- ✓ Termostaten har en ljusindikator

#### B) VIKTIGT !

Innan anslutning av golvvärmen

- ✓ För att säkra maximal levnadstid för golvvärmen måste flytande spackel eller gjutning torka i 28 dagar innan värmen får sättas på.
- ✓ Anslutning till termostat eller annan anslutning måste utföras av en behörig elektriker. Det är i detta sammanhang viktigt att anläggningen testas innan det är täckt av flytande spackel eller avjämningsmassa.
- ✓ Termostaten får inte täckas för.

#### D) GOLVSENSOR

Golvsensorn ger nödvändig information till termostaten om vilken temperatur det är i golvet. Den informationen är viktigt för att kunna uppnå en bra temperatur i rummet.

#### 1) Funktioner

##### 1.1) Huvudströmbrytare av/på

Huvudströmbrytaren slår av eller på golvvärmen.

##### 1.2) Innställning av golvtemperatur

Använd pilarna för att öka eller sänka temperaturen.

Vid användning av golvvärme under trägolvet måste man vara uppmärksam så att man inte ställer temperaturen för högt i golvet. (Var uppmärksam på att högsta rekommenderade temperatur i golvet är max: 27°C.)

##### 1.2.1) Användning av termostat vid golvvärme under trägolvet.

När man använder en termostat för att kontrollera värmen i ett trägolvet måste man acceptera tillverkarens rekommendation om maxtemperatur. Vilket är rekommenderat till 27°C

##### 1.3) Värmegolv

När det står "HEATING" i displayen är det värme i golvet .

#### E) Placering, installation och anslutning.

##### E1) Placering och anslutning av golvsensorn.

Placering av golvsensorn i rummet.

Placera änden av golvsensorn ca 50 cm från väggen. Placera golvsensorn så nära termostaten som möjligt. Det förenklar installationen. Om det skulle behövas kan golvsensorn kortas av eller förlängas så den blir 10 m totalt. Om du skall förlänga sensorn använder du en vanlig partvinnad kabel (ex: PT).

Placera helst sensorn i rörledning mitt emellan två värmekablar så att den direkta värmepåverkan blir så jämn som möjligt. Om nödvändigt kan golvsensorn placeras direkt i flytande spackel eller kakelfogen. Var försiktig så att inte sensorn skadas och får hack eller repor i isolationen.

##### Anslutning av golvsensorn

Anslut så som schemat visar bak på termostaten.

##### E2) Placering och montering av termostaten.

VIKTIGT! Termostaten får inte täckas för.

Termostaten passar till de flesta sorters väggboxar som finns på marknaden

##### Installation och anslutning av termostat

Använd en liten skruvmejsel till de små läsen på sidorna av termostatlocket. Se fig. 3.



Fig. 3

Koppla till ledningar och sensor så som bilden visar. Anslutning måste göras av en behörig elektriker. Viktigt: Se sektion B innan du startar termostaten.

Installation av termostat i box.

- Ta bort front och ram.
- Placera termostaten i boxen och fäst underramen.
- Moontera eller byt ut ram eller lock.
- Sätt på fronten.

OBS. Anslutningskabel eller sensor får inte vara i kontakt med värmekabeln. Värmekablarna får inte korsas varandra.

**Allt arbete med termostater och elektriskt golvvärme måste utföras enligt de tillämpade lagar och krav som finns.**