

MONTERING

&

Användarhandbok

Manuell kontroll - HC 10TPM

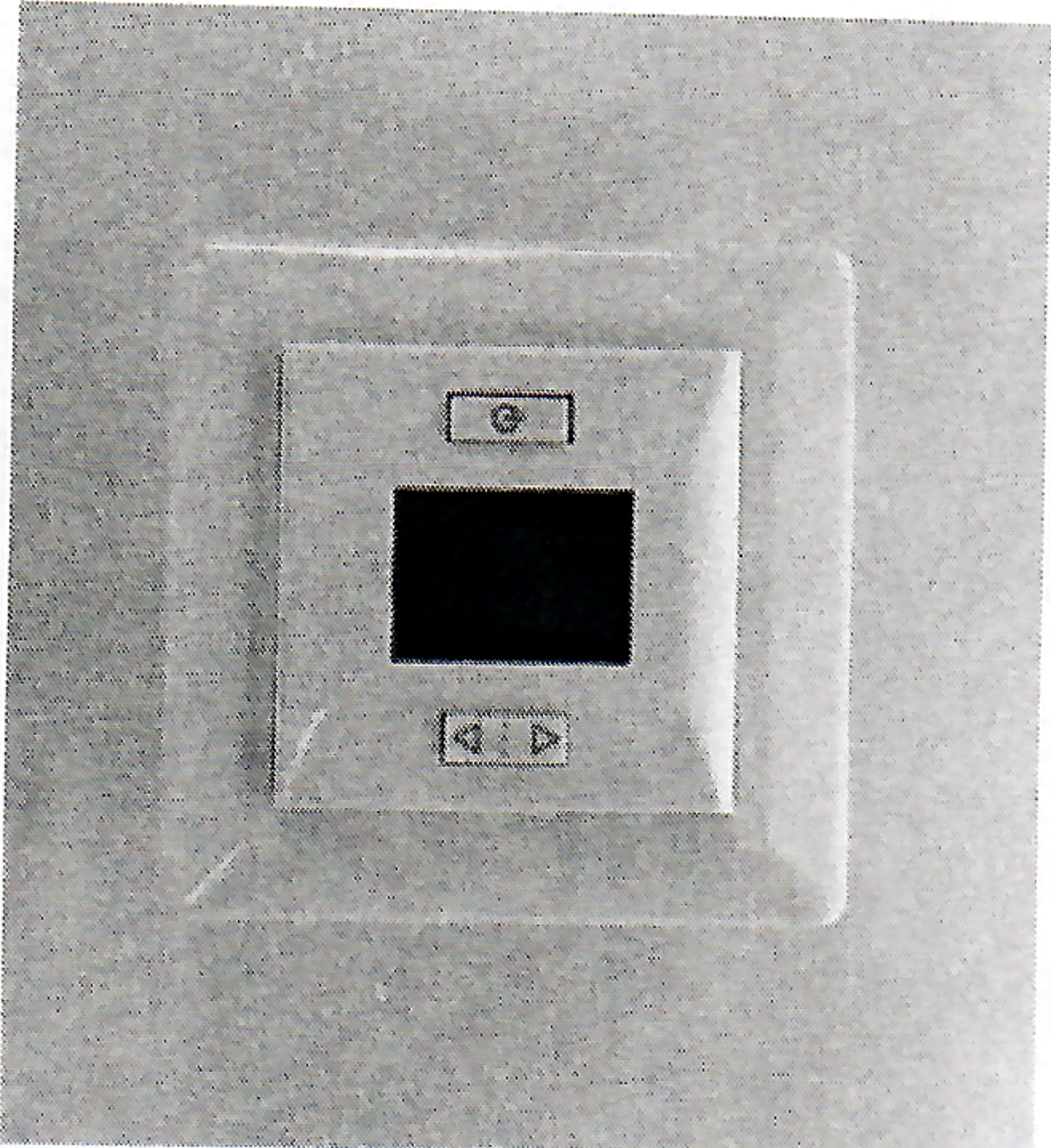


Fig. 1 Front med ELKO ram

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: Potentialmeter + 0°C / 40°C
 - Temperaturområde: ± 2°C
 - Tolerans: ± 2°C
 - Signal sensor: NTC 10kΩ @ 25°C
 - Sensortyp: Dubbelisolerad 230VAC
 - Terminaler: 1,5mm² - 4,0mm²
 - 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 og kontrollerar värmen i golvet
 - ✓ Termostaten har en manuell av/på strömbrytare

- B) Viktigt i**
- ✓ Innan anslutning av 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 avjämningssmassa.
 - ✓ Termostaten får inte täckas för.

- D) GOLVSENSOR**
- Golvssensorn 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) Inställning av golvtemperatur

Använd pilarna för att öka eller sänka temperaturen. Vid användning av golvvärme under trägolv 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 trägolv.**
- När man använder en termostat för att kontrollera värmen i ett trägolv 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 golvssensor.**
- Placering av golvssensor i rummet.
- Placera änden av golvssensorn ca 50 cm från väggen. Placera golvssensorn så nära termostaten som möjligt. Det förklarar installationen. Om det skulle behövas kan golvssensorn kortas av eller förlängas så den blir 10 m totalt. Om du skall förlänga sensorn använder du en vanlig parvtvinnad 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 golvssensorn placeras direkt i flytande spackel eller kakelfog. Var försiktig så att inte sensorn skadas och får hack eller repor i isolationen.

Anslutning av golvssensorn

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 låsen på sidorna av termostatlocket. Se fig. 3.

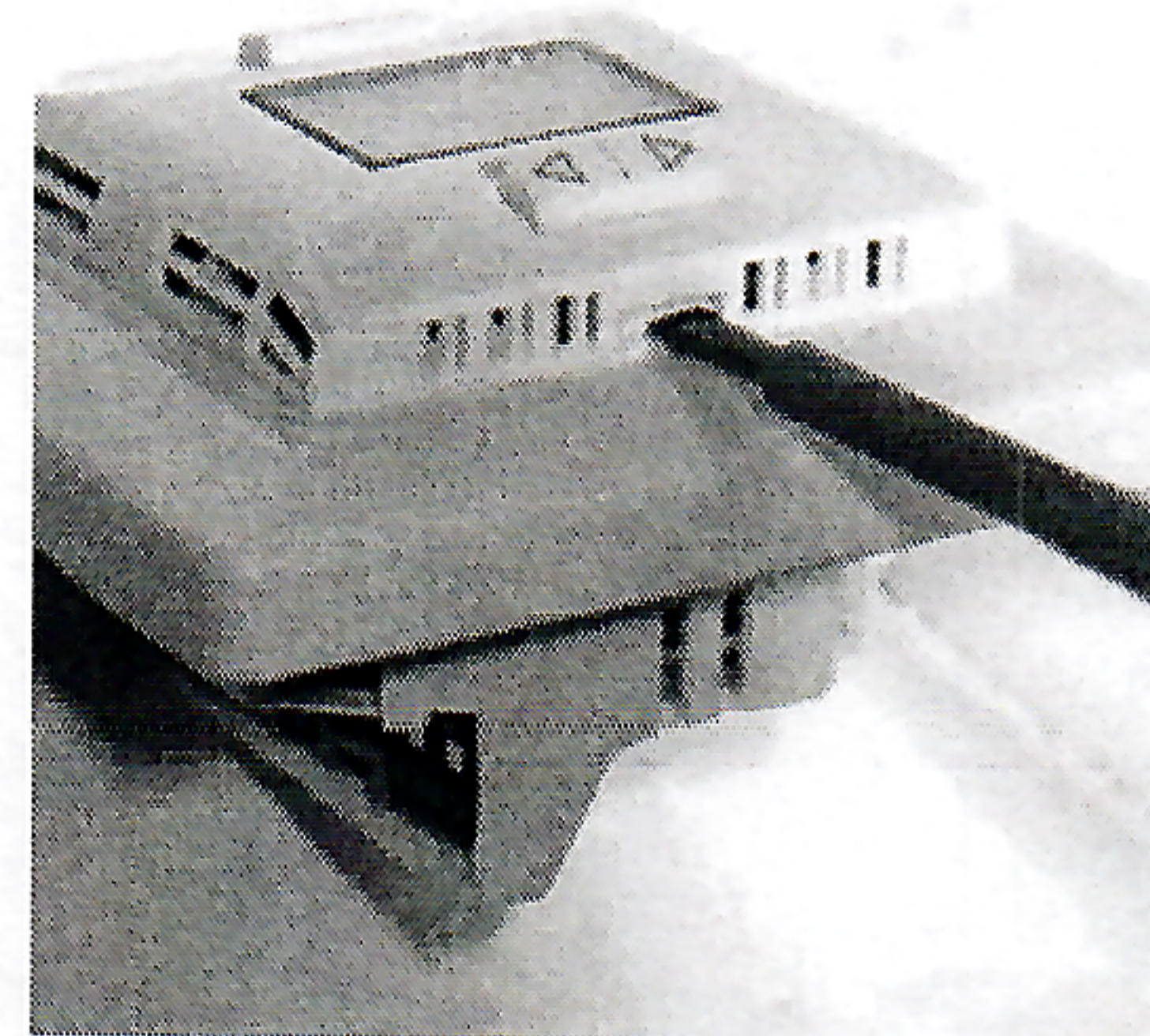


Fig. 3

Koppla till ledningar och sensorn 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.
 - Montera 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.

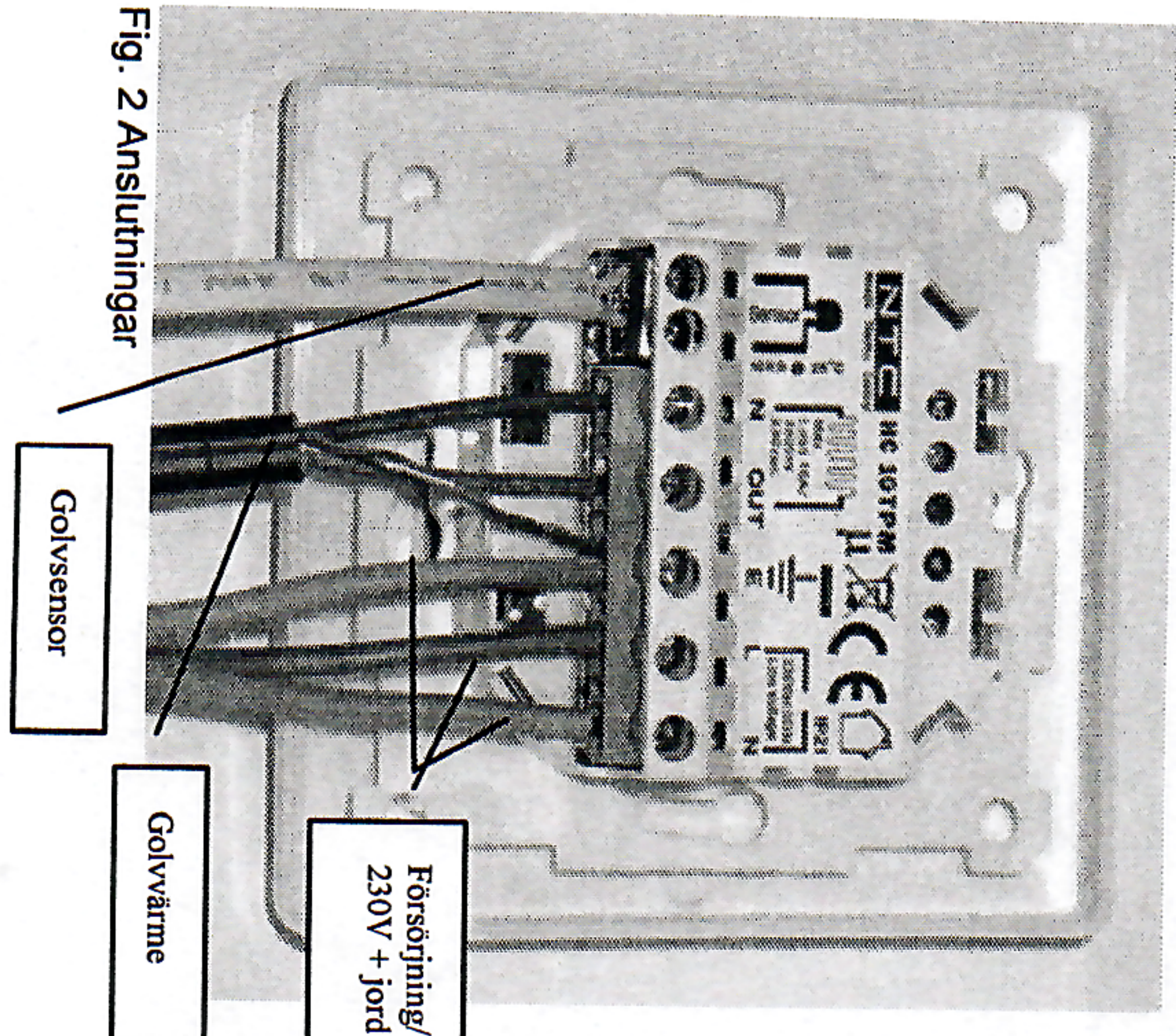


Fig. 2 Anslutningar

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