

## Montage- und Bedienungsanleitung Speicherthermostat

Modell: CATF



Schnellanleitung

## FUNKTIONEN

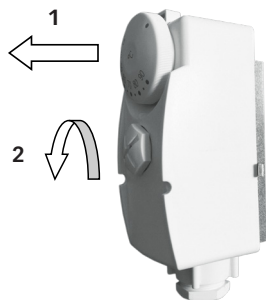
- Speicherthermostat mit sichtbarer Außenskala
- Einfache Wandbefestigung durch vorhandene Befestigungsöse.
- Einfache Bedienung durch großes Handrad
- Blockierung der eingestellten Temperatur möglich
- Einstellbereich 30°C - 90°C
- Einfachelektrischer Anschluss durch großzügig dimensionierte Kabelklemmen

## MONTAGE

Montieren Sie den Speicherthermostaten an einem beliebigen Ort und befestigen Sie den Fernfühler fest an der Oberfläche des wasserführenden Teils, dessen Temperatur der Fernfühler erfassen soll. Achten Sie unbedingt auf direkten und festen Kontakt. (Eventuell vorhandene Isolierungen sind an dieser Stelle vorher zu entfernen.) Das Kapillarrohr zwischen Thermostat und Fernfühler darf auf keinen Fall abgeknickt werden.

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Öffnen Sie den Thermostat, in dem Sie das Handrad abziehen (1) und die große Kunststoffschraube lösen (2).



Ziehen Sie den Gehäusedeckel ab. Die dann sichtbaren 4 Kabelklemmen sind wie folgt zu verdrahten:

- Klemmen C und 1 = Öffner  
Der Thermostat öffnet bei steigender Temperatur und schließt bei sinkender Temperatur (z.B. Funktion „Heizen“)
- Klemmen C und 2 = Schließer  
Der Thermostat schließt bei steigender Temperatur und öffnet bei sinkender Temperatur (z.B. Funktion „Kühlen“)
- Klemme  $\perp$  = Erdung

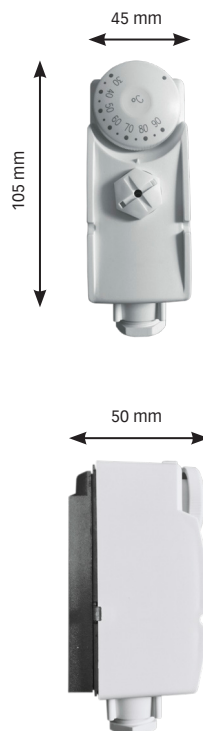
Die Installation darf nur durch autorisierte Fachkräfte gemäß dem Anschlussplan erfolgen. Darüber hinaus muss die Installation den aktuellen VDE Bestimmungen sowie den Vorschriften Ihres Energieversorgungsunternehmens entsprechen. Die Installation ist immer spannungsfrei durchzuführen, die Sicherheitsvorschriften sind einzuhalten. Der in den technischen Daten angegebene max. Schaltstrom ist zu beachten. Wir haften nicht für missbräuchliche Verwendung.

## BEDIENUNG

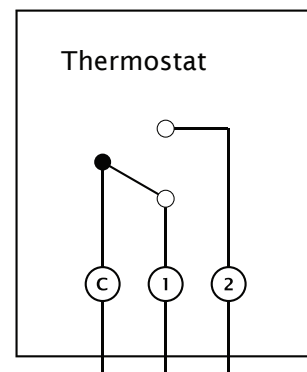
Der Thermostat hat ein drehbares Handrad mit Temperaturskala. Zum Drehen muss das Handrad aus der dahinterliegenden Verzahnung gelöst sein, ziehen Sie es dazu ca. 5 mm vom Gehäuse ab. Nun drehen Sie das Handrad, bis Ihre gewünschte Temperatur mit der Markierung auf dem Gehäuse übereinstimmt.

Zum Blockieren der eingestellten Temperatur drücken Sie das Handrad in Richtung des Gehäuses, bis es in die Verzahnung einrastet. Wenn Sie nachträglich die Temperatur ändern wollen, lösen Sie das Handrad aus der Verzahnung (wie oben beschrieben) und drehen es entsprechend der gewünschten Temperatur. Anschließend drücken Sie das Handrad wieder ein.

## MAßE



## SCHALTPLAN



## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230V AC 50Hz
Kontakt	1 Wechsler
Schaltstrom	15 (2) A
Einstellbereich	30°C - 90°C
Fühlerelement	Flüssigkeitsfühler
Schutzklasse	IP 20

## Installation and Operating Instructions

### Surface mount thermostat

Model: CATF



Quick Guide

## FEATURES

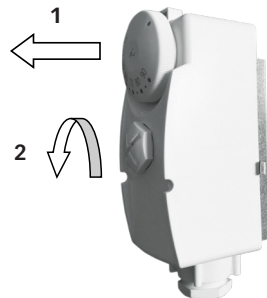
- Pipe surface mounted thermostat with visible external scale
- Simple fixation to any wall using the eyelet ring.
- Simple operation with large hand dial
- Can be locked to set temperature
- Setting range from 30°C - 90°C
- Simple electrical connection with the generously sized cable clamps

## MOUNTING

Mount the pipe surface mounted thermostat in any position of your choice and secure the remote sensor on the surface of the water carrying part of the system the sensor is to record the temperature of. Please take care to ensure direct and secure contact to the surface. (Any isolation is to be removed at the installation site before securing the sensor.) The capillary pipe between the thermostat and the remote sensor must not be bent under any circumstances.

## ELECTRICAL CONNECTION

Open the thermostat by removing the dial (1) and loosening the large plastic screw (2).



Remove the housing cover. The 4 cable clamps which are now visible are to be wired as follows:

- Clamps C and 1 = opener  
The thermostat opens under increasing temperature and closes in the case of sinking temperature.  
(E.g. function = "heating")

- Clamps C and 2 = opener  
The thermostat closes under increasing temperature and opens in the case of sinking temperature.  
(E.g. function = "cooling")

- Clamp  $\perp$  = Earth

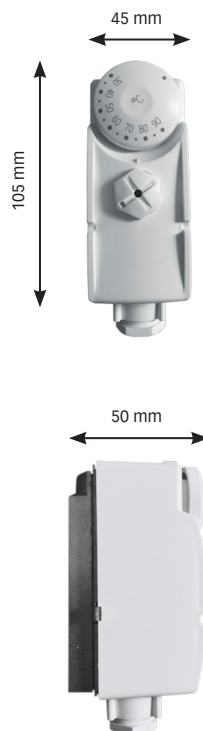
The installation may only be carried out by professional installers in accordance with the connection plan. Furthermore, the installation must also comply with the current VDE regulations and the specifications of your energy supplier. The installation is always to be carried out with the power supply disconnected, the security specifications are to be observed. The maximum switching current indicated in the technical data must be observed! We accept no liability for any form of misuse.

## OPERATION

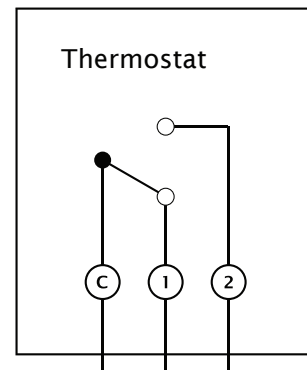
The thermostat has a turnable hand dial with a temperature scale. To turn, the dial must be pulled outwards ca. 5 mm from the housing to release it from the underlying locking mechanism (cog-teeth). Now turn the dial until your desired temperature aligns with the marking on the housing.

To lock the setting to the temperature chosen, press the dial downwards on the housing until the dial engages into the locking system. If you wish to readjust the temperature at a later point in time, release the dial from the locking mechanism (as described above) and turn it according to the desired temperature. Then press the dial back in.

## DIMENSIONS



## CIRCUIT DIAGRAM



## TECHNICAL DATA

Operating voltage	230V AC 50Hz
Contact	1 two-way contact
Switching current	15 (2) A
Setting range	30°C - 90°C
Sensor element	Liquid sensor
Protection rating	IP 20