

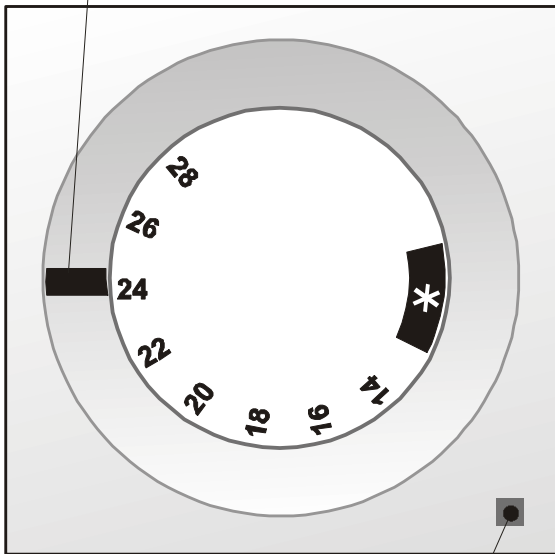
# Funk-Thermostat 8000-TP

Mit dem Funk-Thermostat 8000-TP kann die Raumtemperatur durch Drehen des Einstellknopfes geregelt werden. Er verfügt über Frostschutz, und in Kombination mit dem SYSTEM 8000 Funkalarmsystem sind die folgenden Funktionen möglich:

- Ein- und Ausschalten der Heizung von ferne (über Mobiltelefon, Fernsteuerung oder Internet)
- Ausschalten der Heizung bei geöffneten Fenstern
- Information des Anwenders über Heizfehler und Frostgefahr (bei Temperaturabfall auf unter +3°C wird eine SMS gesendet, abhängig vom Kommunikationsmodul)
- Information über Brandgefahr (wenn die Temperatur auf über +60°C steigt).

Der Thermostat ist batteriebetrieben. Dadurch wird kein Kabel zwischen dem Thermostat und dem Heizungssystem benötigt.

Anzeige wenn die Raumtemperatur niedriger als die eingestellte Temperatur ist



Anzeige für schwache Batterie

## Installation

Der Thermostat sollte in einem trockenen Innenraum installiert werden. Wählen Sie eine Stelle ca. 1,5m über dem Boden in einem Bereich mit guter Luftzirkulation. Meiden Sie Stellen mit Luftzug, stehender Luft oder Strahlungswärme von der Sonne oder von Geräten. Der Thermostat sollte nicht in der Nähe von Metalloberflächen oder Gegenständen installiert werden, die die Funkkommunikation beeinträchtigen könnten.

1. Öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie die Kunststofflasche an der rechten Gehäusesseite herunterdrücken (z.B. mit einem Schraubendreher).
2. Befestigen Sie die Rückseite des Thermostats an der gewünschten Stelle (Lasche auf der rechten Seite).
3. Wurde der Thermostat zusammen mit einem Empfänger gekauft, so schließen Sie die Batterie des Thermostats an (ziehen Sie die rote Lasche heraus, um die Batterie zu aktivieren). Siehe auch Abschnitt "Installation des Empfängers".
4. Schließen Sie den Thermostat.

## Installation des Empfängers

Installieren Sie den Empfänger, und schließen Sie ihn an die Heizungsanlage an. Wurde der Empfänger separat gekauft, so muss der Thermostat an ihm angemeldet werden – stellen Sie den Anmeldemodus am Empfänger ein (siehe Bedienungsanleitung des Empfängers), und schließen Sie die Batterie des Thermostats an.

## Einstellen der Temperatur

- Durch Drehen des Knopfes kann die gewünschte Temperatur von +6 bis +28°C eingestellt werden.
- Ist die gewünschte Temperatur höher als die aktuelle Raumtemperatur, so leuchtet die rote LED während der Temperatureinstellung (sie erlischt 3 Sekunden nach der letzten Bewegung des Knopfes).
- Der Thermostat hält die eingestellte Temperatur mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  (wenn er z.B. auf 24°C eingestellt ist, schaltet er die Heizung ein, sobald die Temperatur unter 23,5°C sinkt und schaltet sie aus, sobald die Temperatur über 24,5°C steigt). In der Realität kann die Temperaturstreuung etwas höher sein aufgrund der Beständigkeit der Raumtemperatur.

## Integration in das SYSTEM 8000 System

- Der Thermostat kann auch an der Zentrale als Melder angemeldet werden. Sinkt die Temperatur unter +3°C, so wird ein Panikalarm ausgelöst = Frostgefahr (Störung der Heizung). Steigt die Temperatur über 60°C, so wird ein Feueralarm ausgelöst.
- Ein Empfänger 8002-AC verfügt über zwei Ausgangsrelais (X und Y). 8000-TP Thermostate können separat an jedem Relais angemeldet werden, um zwei unabhängige Heizkreisläufe zu steuern.
- Um ein Heizungssystem zu aktivieren/deaktivieren, kann die SYSTEM 8000 Zentrale auch am Empfänger (8002-AC) angemeldet werden (Sequenz 299). Eine Deaktivierung der Heizung oder des Thermostats bedeutet, dass die Heizung nur eingeschaltet wird, wenn die Temperatur unter +6°C liegt. Ein am Relais X angemeldeter Thermostat kann über den programmierbaren Ausgang PGX aktiviert/deaktiviert werden, und ein am Relais Y angemeldeter Thermostat über den Ausgang PGY. Ist der programmierbare Ausgang der Zentrale eingeschaltet, so behält der Thermostat die eingestellte Temperatur bei. Ist der Ausgang der Zentrale ausgeschaltet, so schaltet der Thermostat die Heizung nur ein, wenn die Temperatur unter 6°C sinkt (Frostschutz).
- Zur Steuerung der Heizung können die Fernbedienungen 8000-RC oder 8008-RC auch an einem Empfänger (8002-AC) angemeldet werden. Die Heizung kann mit den Fernbedienungen eingeschaltet werden, um bis zur gewünschten Temperatur zu heizen und auch ausgeschaltet werden, wobei sie nur heizt, wenn die Temperatur unter 6°C liegt.
- Um die Heizung bei geöffneten Fenstern auszuschalten, können die Melder 8000 M oder 8002 M auch am Empfänger (8002-AC) angemeldet werden. Bei geschlossenen Fenstern heizt die Heizung bis zur gewünschten Temperatur und bei geöffneten Fenstern heizt sie nur, wenn die Temperatur unter 6°C liegt.
- Bis zu 8 Thermostate können an einem einzigen Relais des Empfängers (8002-AC) angemeldet werden. Sendet mindestens ein Thermostat einen Heizbefehl so wird das Relais eingeschaltet.

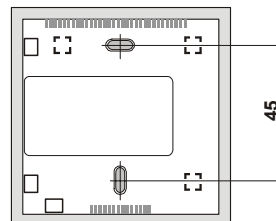
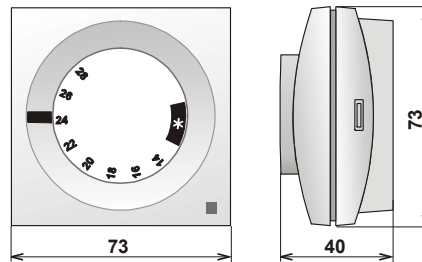
## Ersetzen der Batterie

Ersetzen Sie die Batterie, wenn die gelbe Batterieanzeige an der unteren rechten Ecke des Thermostats leuchtet. Verwenden Sie nur AA 1.5V alkalische Batterien.

## Technische Daten

Stromversorgung:	1x alkalische Batterie AA 1.5 V
Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr
Temperaturmessung:	+6 bis +28 °C
Temperaturgenauigkeit:	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Frostschutz-Schwelle:	+6°C
Frostalarm- (Panikalarm-) Temperaturschwelle:	<+3°C
Feueralarm-Temperaturschwelle:	>+60°C
Funkfrequenz:	868 MHz, System 8000 Protokoll
Funkreichweite:	bis zu 100m (freies Feld)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis + 60 °C (niedrige Luftfeuchtigkeit)
Abmessungen:	73 x 73 x 40 mm

Kann gemäß ERC REC 70-03 betrieben werden.



Hiermit erklärt Indexa GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/9/5/EC befindet. Die Original-Konformitätserklärung ist nachlesbar unter [www.indexa.de](http://www.indexa.de).



**Hinweis:** Entsorgen Sie Batterien gemäß Batterietyp und örtlichen Bestimmungen. Obwohl dieses Gerät keine schädlichen Materialien enthält, empfehlen wir, es nach Gebrauch an den Händler zurückzugeben.

mjf51100