

## 6. SICHERHEITSHINWEISE

Trennen Sie die Leitungen von der Spannung bevor Sie ein Thermostat installieren, überprüfen oder austauschen. Die Arbeiten an elektrischen Verbindungen und dem Netzanschluss des Gerätes dürfen nur von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden. Andernfalls erlischt die Garantie. Es dürfen nur Kunststoffunterputzdosen für die Thermostat Installation eingesetzt werden

## 7. GARANTIEBEDINGUNGEN

Der Hersteller garantiert die Übereinstimmung des Thermostates mit der Konstruktionsbeschreibung unter der Annahme der Beachtung der Montage- und Betriebsanleitung. **Garantiezeitraum – 2 Jahre ab Kaufdatum**

Der Kunde hat das Recht, wenn während der Garantiezeit ein Mangel auftritt -Aufgrund fehlerhafter Herstellung oder trotz korrekt (anhand der Anleitung) durchgeführter Installation - das Produkt entweder reparieren oder austauschen zu lassen. Schäden aufgrund unsachgemäßer Handhabung, Beschädigung durch Fremdverschulden, falscher Installation (nicht der Anleitung folgend) oder deren Folgeschäden, sind von der Garantie ausgenommen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf. Garantieleistungen werden nur gegen Vorlage des Kaufbelegs erbracht.

## 8. BEANSTANDUNGEN

Im Schadensfall wenden Sie sich bitte an das Service-Center des Herstellers oder dessen Regionale Vertretung.

## 9. GARANTIESCHEIN

Name: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
Postleitzahl, Ort: \_\_\_\_\_  
Land: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_  
Kaufdatum: \_\_\_\_\_ Installateur: \_\_\_\_\_  
Installationsdatum: \_\_\_\_\_ Unterschrift Installateur: \_\_\_\_\_

TC-2023-TP 510-UH-120412

**I·WARM**  
electrical heating systems

i-warm GmbH  
i-Park Tauberfranken 18  
97922 Lauda-Königshofen  
Germany

Tel.: +49 (0) 9343 627 38-0  
Fax: +49 (0) 9343 627 38-10  
info@i-warm.de  
www.i-warm.de



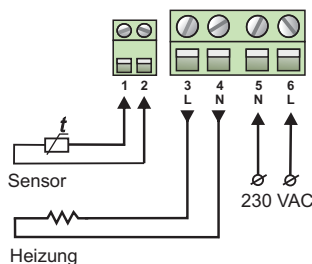
## 1. FUNKTION

Der Thermostat TP510 wurde entwickelt, um Fußbodenheizsysteme zu regeln (Heizmatten, Heizkreise, Heizfilme). Der Thermostat misst die von Ihnen eingestellte Wohlfühltemperatur am Bodensensor, schaltet die Heizung nur wenn nötig ein und sorgt so für einen energiesparenden Betrieb Ihrer Fußbodenheizung.

## 2. TECHNISCHE DATEN

Spannung	230VAC
Max. Strom	16A
Energieverbrauch Thermostat	450 mW
Gewicht	90 g
Dimensionen	86x86x35 mm
IP Schutz	IP20
Schutzklasse	II
Fußbodensensor (TST02)	NTC 6,8 kOhm
Anschlussleitung Sensor	2 m
Einsatztemperaturbereich	von +5°C bis +40°C
Max. Luftfeuchte	80%
Temperaturbereich	von +5°C bis +45°C
Farbe	Weiß

## 3. SCHALTBILD



## 4. LIEFERUMFANG

- |                        |        |
|------------------------|--------|
| 1. Thermostat TP 510   | 1 Stk. |
| 2. Temperatur Sensor   | 1 Stk. |
| 3. Bedienungsanleitung | 1 Stk. |

**I·WARM**  
electrical heating systems

## THERMOSTAT TP 510



## Technisches Datenblatt Bedienungsanleitung

## 5. INSTALLATION UND BETRIEB

### VORBEREITUNG DER INSTALLATION:

1. Bereiten Sie die Wandschlitz für die Leitungen und die Unterputzdose vor.
2. Verlegen Sie die Versorgungsleitungen. Das Sensorkabel muss in einem Wellrohr verlegt werden, um einen evtl. Austausch zu gewährleisten.
3. Vor der Installation ist der Thermostat auf (0) zu stellen.
4. Entfernen Sie die Frontabdeckung. Dazu benutzen Sie bitte einen kleinen Schraubendreher - entriegeln Sie mit diesem vorsichtig die 2 kleinen Haken an der Unterseite. (Bild1)
5. Befestigen Sie den hinteren Rahmen an der Unterputzdose (Schriftzug TOP muss nach oben zeigen). Schließen Sie alle Leitungen an das Thermostat an (entsprechend Schaltbild).
6. Befestigen Sie die Frontabdeckung auf dem Rahmen.
7. Schalten Sie die Heizung ein.



Bild 1

### BETRIEB:

Installieren Sie den Thermostat nur nach erfolgreichen Test Ihrer Fußbodenheizung. Der Thermostat ist mit einem Temperatureinstellknopf und einer Signal-LED ausgestattet. Die Signal-LED leuchtet, wenn die Heizung eingeschaltet ist. Der Temperatureinstellknopf ermöglicht es Ihnen Ihre Wunschtemperatur einzustellen - Dazu drehen Sie den Einstellknopf im Uhrzeigersinn um die Temperatur zu erhöhen und entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Temperatur zu senken. Um die Heizung auszuschalten, drehen Sie den Einstellknopf bis zum Anschlag (über einen leichten Widerstand hinweg) entgegen dem Uhrzeigersinn. Die auf der Front angebrachten Markierungen dienen lediglich zur Orientierung - Sie sind keiner Temperatur zugeordnet.

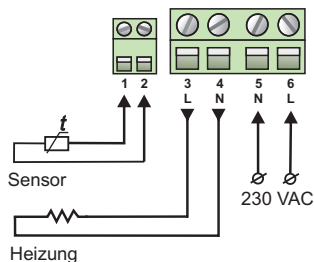
## 1. FUNKTION

Der Thermostat TP510 wurde netzwickelt, um Fußbodenheizsysteme zu regeln (Heizmatten, Heizkreise, Heizfilme). Der Thermostat misst die von Ihnen eingestellte Wohlfühltemperatur am Bodensensor, schaltet die Heizung nur wenn nötig ein und sorgt so für einen energiesparenden Betrieb Ihrer Fußbodenheizung.

## 2. TECHNISCHE DATEN

Spannung	230VAC
Max. Strom	16A
Energieverbrauch Thermostat	450 mW
Gewicht	90 g
Dimensionen	86x86x35 mm
IP Schutz	IP20
Schutzklasse	II
Fußbodensensor (TST02)	NTC 6,8 kOhm
Anschlussleitung Sensor	2 m
Einsatztemperaturbereich	von +5°C bis +40°C
Max. Luftfeuchte	80%
Temperaturbereich	von +5°C bis +45°C
Farbe	Weiß

## 3. SCHALTBILD



## 4. LIEFERUMFANG

- 1. Thermostat TP 510 1 Stk.
- 2. Temperatur Sensor 1 Stk.
- 3. Bedienungsanleitung 1 Stk.

## 6. SICHERHEITSHINWEISE

Trennen Sie die Leitungen von der Spannung bevor Sie ein Thermostat installieren, überprüfen oder austauschen. Die Arbeiten an elektrischen Verbindungen und dem Netzanschluss des Gerätes dürfen nur von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden. Andernfalls erlischt die Garantie. Es dürfen nur Kunststoffunterputzdosen für die Thermostat Installation eingesetzt werden

## 7. GARANTIEBEDINGUNGEN

Der Hersteller garantiert die Übereinstimmung des Thermostates mit der Konstruktionsbeschreibung unter der Annahme der Beachtung der Montage- und Betriebsanleitung. **Garantiezeitraum – 2 Jahre ab Kaufdatum**  
Der Kunde hat das Recht, wenn während der Garantiezeit ein Mangel auftritt -Aufgrund fehlerhafter Herstellung oder trotz korrekt (anhand der Anleitung) durchgeführter Installation - das Produkt entweder reparieren oder austauschen zu lassen. Schäden aufgrund unsachgemäßer Handhabung, Beschädigung durch Fremdverschulden, falscher Installation (nicht der Anleitung folgend) oder deren Folgeschäden, sind von der Garantie ausgenommen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf. Garantieleistungen werden nur gegen Vorlage des Kaufbelegs erbracht.

## 8. BEANSTANDUNGEN

Im Schadensfall wenden Sie sich bitte an das Service-Center des Herstellers oder dessen Regionale Vertretung.

## 9. GARANTIESCHEIN

Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

Postleitzahl, Ort: \_\_\_\_\_

Land: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Kaufdatum: \_\_\_\_\_ Installateur: \_\_\_\_\_

Installationsdatum: \_\_\_\_\_ Unterschrift Installateur: \_\_\_\_\_

## 5. INSTALLATION UND BETRIEB

### VORBEREITUNG DER INSTALLATION:

1. Bereiten Sie die Wandschlitz für die Leitungen und die Unterputzdose vor.
2. Verlegen Sie die Versorgungsleitungen. Das Sensorkabel muss in einem Wellrohr verlegt werden, um einen evtl. Austausch zu gewährleisten.
3. Vor der Installation ist der Thermostat auf (0) zu stellen.
4. Entfernen Sie die Frontabdeckung. Dazu benutzen Sie bitte einen kleinen Schraubendreher - entriegeln Sie mit diesem vorsichtig die 2 kleinen Haken an der Unterseite. (Bild1)
5. Befestigen Sie den hinteren Rahmen an der Unterputzdose (Schriftzug TOP muss nach oben zeigen). Schließen Sie alle Leitungen an das Thermostat an (entsprechend Schaltbild).
6. Befestigen Sie die Frontabdeckung auf dem Rahmen.
7. Schalten Sie die Heizung ein.



Bild 1

### BETRIEB:

Installieren Sie den Thermostat nur nach erfolgreichen Test Ihrer Fußbodenheizung. Der Thermostat ist mit einem Temperatureinstellknopf und einer Signal-LED ausgestattet. Die Signal-LED leuchtet, wenn die Heizung eingeschaltet ist. Der Temperatureinstellknopf ermöglicht es Ihnen Ihre Wunschtemperatur einzustellen - Dazu drehen Sie den Einstellknopf im Uhrzeigersinn um die Temperatur zu erhöhen und entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Temperatur zu senken. Um die Heizung auszuschalten, drehen Sie den Einstellknopf bis zum Anschlag (über einen leichten Widerstand hinweg) entgegen dem Uhrzeigersinn. Die auf der Front angebrachten Markierungen dienen lediglich zur Orientierung - Sie sind keiner Temperatur zugeordnet.

**I·WARM**  
electrical heating systems

## THERMOSTAT TP 510



## Technisches Datenblatt Bedienungsanleitung