

WARM-ON

EN

# AC3082 Heating Thermostat

Users Manual

# 1. Description

AC3082 designed to control electric heating devices, electric floor heating system, radiant heating system built-in sensors for measuring room temperature and external sensor for temperature limitation.

## 2. Technical Data

Voltage:	230V AC, 50/60Hz
Load current:	3A/16A
Power consumption:	<2VA
Temperature setting range	+5°C ... +40°C
Outer sensor:	B=3950 10K@25°C, cable length:3m
Switching differential:	±1 °C
Ambient temperature:	-5°C ... +50°C
Protective housing:	IP20
Housing material:	flame-retardant PC
Dimensions (H/W/D):	86x86x41mm

## 3. Important Advices

The installation needs generally to be executed by an electrically qualified person. Based on regulations of national standards like DIN-VDE. Warranty will become effect-less in case of inobservance. Disconnect mains from energy supply ahead of thermostat installation, check or replacement. Flush mouting termination boxes of plastic need to be employed for thermostat wall assembly. Please ensure, that corrugated hose for sensor insertion is never kinked or pinched. Easy replacement should be allowed!

## 4. External Sensor Installation

The sensor cable requires an installation in a separate corrugated hose acc. EN 61386-1. Place the floor sensor centric between two heating cables. Minimum distance to heating cable should be 20 mm! Guide the lead-in cable (cold leads) of heating system laterally alongside without touching/crossing heating system up to connection box.

The corrugated hose allows an easy change of floor temperature sensor.

Required is basically a fuse (10/16A) for the energy supply together with an earth leakage current braker (30mA). Ensure ahead of installation of corrugated hose (Ø16 mm) and again ahead of dispersing floor pavement, that the sensor is properly inserted, and allows easy movement.

The sensor cable allows an extension up to 50 meters. In case of utilizing a multicore cable never employ unaligned, insulated leads for energy supply or measuring lead.

This avoids any kind of mutual influence and measuring divergences. In case of shielded cable in the bundle, shielded cable should not be connected to the terminal.

It is recommended not to use extension cables and bushes together with other electric equipment.

## 5. Recommended Placement

The thermostat should be mounted on the wall. The kind of position should ensure free air circulation.

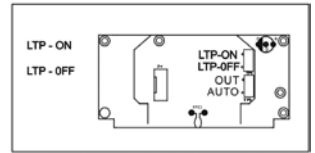
Warning: Place of installation should be free from influence of heat caused by sunlight or air flow, initiated by opening and closing windows.

## 6. Temperature Setting

Factory default temperature control range is  $+5^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$ . At the beginning, first set temperature value to maximum. Rotate the knob counterclockwise when set temperature is reached. Indicator light should turn to green.

## 7. LTP Function (Low Temperature Protection, Default OFF)

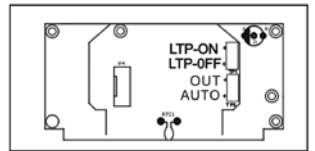
Release the front cover. Open thermostat panel to turn switch to LTP. In this operation mode, thermostat will start heating system when room temperature is dropping below  $+5^{\circ}\text{C}$ . Exceeding  $+5^{\circ}\text{C}$  will automatically shut off heating system.



## 8. Sensor Mode (Default: Auto mode)

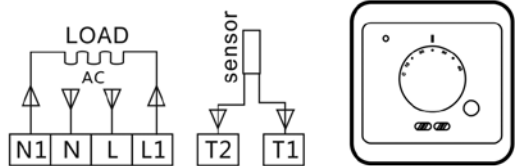
External mode: Switch to position OUT. When external sensor is connected, system works in "external mode".

Automatic mode: Built-in sensor compares actual temperature with setting. External sensor limits maximum temperature.

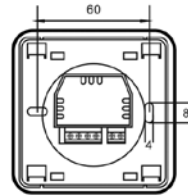
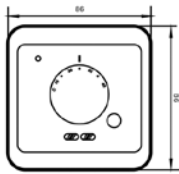


## 9. Wiring Diagram

1. Red LED: Heating device on.
2. Green LED: Heating devices off.

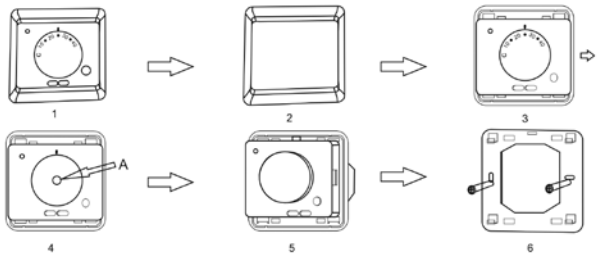


## 10. Dimensions



## 11. Installation:

**WARNING:**  
Never rotate knob (A)  
because factory defaults  
have been calibrated!



## Warranty

The manufacturer guarantees the conformity of the product with the design description, and the compliance with the assembly and operating instructions.

Warranty period: 2 years from the date of purchase.

If a defect occurs within the warranty period, which is due to inappropriate manufacture, the customer has the right to subsequent performance. Damage due to improper handling, manipulation by third party, incorrect installation (inobservance of handling instructions) or consecutive damages, are excluded from the warranty. Please keep your proof of purchase. Warranty services will only be provided upon presentation of this document.

## Conformity

The following declarations confirm, that the thermostat reference "AC3082" is compliant with [https://warm-on.com/media/DoC\\_AC3082H.pdf](https://warm-on.com/media/DoC_AC3082H.pdf)

**European Directive 2014/30/EU (EMC)**

**European Directive 2012/19/EU (WEEE directive)**

**Restriction of Hazardous Substance 2014/35/EU**

## Disposal

Disposal regulations acc. to European Directive 2012/19/EU:

Defective electrical units never dispose in household waste! In case of mal- or non-function, those need to be disposed seperately. Please require public discharge point from your urban administration or district authority.

Only this will guarantee proper recycling and environment protection.

Reason for special marking of the equipment.



Dispose the equipment correctly sorted. Cardboard and paper in wastepaper reuse, plastic foils in plastic recycling.



WARNING

Releasing of toxic liquids or gases into atmosphere is forbidden!



No disposal of electrical devices in consumer waste. Use specific collection points. Please require public discharge point from your urban administration or district authority. In case of disposal in dumps or burrows, danger develops by leaking of hazardous substances into groundwater, returning into food chain, and endangering your health.

# Important Safety and Installation Guidelines today

- Power must be turned off before installation, maintenance or repair.
- Improper installation or use may cause electric shock or damage.
- Installation must be performed by a qualified professional.
- Do not expose to moisture.
- Stop using if product is damaged or shows signs of electrical issues
- Read the user manual carefully before use.

All information is correct and reliable to the best of our knowledge.  
Changes, errors, and misprints do not justify any claims for damages from the company.  
Claims are regulated by GTC of the seller.

We reserve the right to make technical changes without prior notice.  
<http://www.warm-on.com> | [www.bodenheizung-24.de](http://www.bodenheizung-24.de) | [www.warm-on.fr](http://www.warm-on.fr)

## Importer

---

warm-on GmbH, Rastatter Str. 30,  
75179 Pforzheim,  
Germany

## Manufacturer

---

Hubei Telin energy-saving equipment Co., Ltd.  
No.1 Lingcheng Industrial Park, Lingxiang Town,  
Daye, Huangshi City, Hubei Province, China

WARM-ON

FR

**AC3082**

**Thermostat de  
chauffage**

**Manuel utilisateur**

# 1. Description

Le thermostat AC3082 permet de contrôler les planchers chauffants électriques, les appareils de chauffage électriques et les chauffages par rayonnement (avec capteurs internes de mesure de la température ambiante et capteur externe pour la limitation de la température).

## 2. Caractéristiques techniques

Tension:	230V AC, 50/60Hz
Courant max:	3A/16A
Consommation de courant:	<2VA
Plage de réglage de température:	+5°C ... +40°C
Capteur extérieur:	B=3950 10K@25°C, longueur câble:3m
Différentiel de commutation:	±1 °C
Température ambiante:	-5°C . . . +50°C
Classe de protection:	IP20
Matériau du boîtier :	inflammable PC
Dimensions (H/W/D):	86x86x41mm

## 3. Conseils importants

L'installation et la mise en service du thermostat doivent être effectués par un électricien professionnel conformément aux normes nationales et internationales DIN-VDE. La garantie ne sera pas valide en cas de non-respect. Coupez l'alimentation électrique avant l'installation ou toute autre intervention sur le thermostat. Seules les boîtes d'encastrement en plastique sont autorisées pour le montage. Évitez de plier ou comprimer le tube ondulé pour l'insertion de la sonde de température. Le capteur de température doit pouvoir être retiré facilement si un remplacement s'avère nécessaire.

## 4. Installation de la sonde de température au sol

Introduisez la sonde de température à l'intérieur d'un tube en plastique ondulé (Ø16 mm) conformément à la norme EN 61386-1. Alignez la sonde de température entre deux câbles chauffants. La distance minimale de la sonde par rapport au câble chauffant doit être de 20mm. La sonde ne doit en aucun cas toucher le câble chauffant. Guidez le câble de raccordement jusqu'au boîtier du thermostat. La protection est assurée par un disjoncteur (10/16 A) combiné à un disjoncteur différentiel (30mA). Pendant l'installation du tube ondulé et encore une fois avant la pose de la chape, veillez à ce que la sonde soit correctement insérée dans le tube ondulé et qu'elle puisse en être retirée facilement. Le câble de la sonde peut être prolongé jusqu'à 50 mètres.

En cas d'utilisation d'un câble multi-conducteur, ne jamais utiliser de fils isolés non alignés pour l'alimentation en énergie ou la sonde de température afin d'éviter toute influence mutuelle et toute divergence de mesure. La connexion se fait uniquement avec du câble multi-conducteur non-blindé.

## 5. Emplacement recommandé

Le thermostat doit être fixé au mur, à l'air libre.

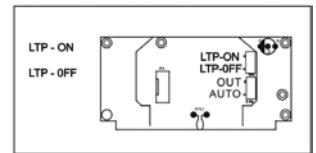
Attention : Ne pas placer le thermostat dans un endroit sensible aux variations de températures au soleil, exposé aux courants d'air, etc.

## 6. Réglage de la température

La plage de contrôle de la température est paramétrée par défaut entre +5°C ... +40°C. Lors de la première utilisation, veuillez régler la température au plus haut. Lorsque la température souhaitée est atteinte, tournez le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le voyant lumineux LED devienne vert.

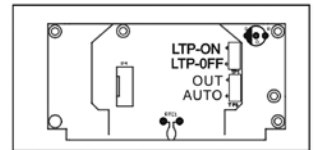
## 7. Fonction LTP (Protection contre le gel - désactivée par défaut)

Déverrouillez le couvercle du boîtier. Ouvrez le panneau du thermostat pour mettre le bouton sur LTP. En mode LTP le thermostat allume automatiquement le chauffage lorsque la température ambiante est inférieure à 5 °C et l'éteint lorsque la température ambiante est supérieure à 5 °C.



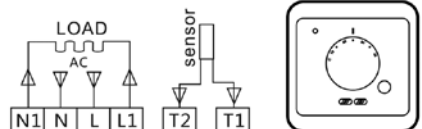
## 8. Mode capteur (Mode Auto - par défaut)

Mode externe : Mettez le commutateur sur la position OUT. Lorsque la sonde de température externe est connectée, le thermostat fonctionnera en mode externe.  
 Mode automatique : Le capteur de température intégré mesure la température et la compare à la valeur de consigne. La sonde de température externe sert à la protection contre les températures élevées.

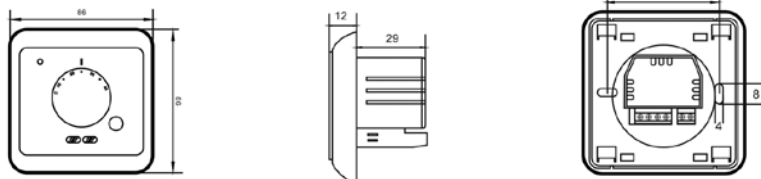


## 9. Schéma de câblage

1. LED rouge: Chauffage en marche
2. LED vert: Chauffage à l'arrêt



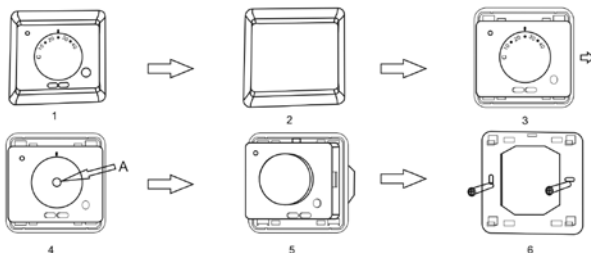
## 10. Dimensions:



## 11. Installation:

### ATTENTION :

Ne jamais tourner la molette "A", car les réglages de température ont été étalonnés en usine.



## Garantie

Le fabricant garantit la conformité du produit avec la description et les instructions de montage et d'utilisation.

Période de garantie: 2 ans à compter de la date d'achat.

La garantie couvre tout dysfonctionnement résultant d'une fabrication défectueuse. Les dysfonctionnements résultant d'une manipulation non-conforme, de dommages causés par des tiers, au non-respect des instructions d'installation ou leurs dommages consécutifs sont exclus de la garantie. La garantie n'est valable que sur présentation de la preuve d'achat.

## Conformité

Lien de la déclaration de conformité du thermostat „AC3082“

[https://warm-on.com/media/DoC\\_AC3082H.pdf](https://warm-on.com/media/DoC_AC3082H.pdf)

**Directive européenne 2014/30/UE (CEM)**

**Directive européenne 2012/19/UE (directive DEEE)**

**Restriction des substances dangereuses 2014/35/UE**

## Élimination

Les appareils défectueux ne doivent jamais être jetés avec les ordures ménagères - ils doivent être éliminés séparément. Pour garantir un recyclage correct et la protection de l'environnement, demandez les points de collecte auprès des autorités locales.

Signification des symboles sur l'emballage



Triez les matériaux: Carton et le papier dans les bacs pour papiers usagés, les films plastiques dans les bacs de recyclage adaptés aux matières plastiques.



WARNING

Interdiction de rejeter des liquides ou gaz toxiques dans l'atmosphère!



Les appareils électriques ne doivent pas être jetés dans les déchets ménagers. Utiliser des points de collecte spécifiques. Veuillez demander un point de décharge public aux autorités compétentes. Tout déchet hors de ces points de collecte peut entraîner des pollutions dangereuses des nappes phréatiques, dans la chaîne alimentaire et une mise en danger de la santé.

## Important : Consignes Sécurité et d'Installation

- L'alimentation électrique doit être coupée avant toute installation, maintenance ou réparation.
- Une installation ou une utilisation incorrecte peut provoquer un choc électrique ou des dommages.
- L'installation doit être réalisée par un professionnel qualifié.
- Ne pas exposer à l'humidité.
- Cesser l'utilisation en cas de dommage ou de signes de problèmes électriques.
- Lire attentivement le manuel d'utilisation avant toute utilisation.

Toutes les informations sont correctes et fiables au mieux de nos connaissances. Les modifications, les erreurs et les fautes d'impression ne justifient aucune demande de dédommagement. Les réclamations sont régies par les CGV du vendeur..

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis.  
[www.warm-on.com](http://www.warm-on.com) | [www.bodenheizung-24.de](http://www.bodenheizung-24.de) | [www.warm-on.fr](http://www.warm-on.fr)

### Importateur

---

warm-on GmbH, Rastatter Str. 30,  
75179 Pforzheim,  
Germany

### Fabricant

---

Hubei Telin energy-saving equipment Co., Ltd.  
No.1 Lingcheng Industrial Park, Lingxiang Town,  
Daye, Huangshi City, Hubei Province, China

WARM-N

DE

# Thermostat AC3082

Bedienungsanleitung

# 1. Beschreibung

Der Thermostat AC3082 dient der Steuerung elektrischer Fußbodenheizungen, elektrischer Heizgeräte und Strahlungsheizungen (mit eingebauten Sensoren zur Messung der Raumtemperatur und externem Sensor zur Temperaturbegrenzung).

## 2. Technische Daten

Versorgungsspannung:	230V AC, 50/60 Hz
Max. Laststrom:	3A/16A
Stromverbrauch:	<2VA
Temperatureinstellbereich:	+5°C ... +40°C
Externer Sensor:	B=3950 10K@25°C, Kabellänge:3m
Schaltdifferenz:	±1 °C
Umgebungstemperaturbereich:	-5°C ... +50°C
IP Schutzklasse:	IP20
Gehäusematerial:	schwerentflammbar PC
Abmessungen:	86x86x41mm

## 3. Wichtige Hinweise

Die Installation ist grundsätzlich durch eine Elektrofachkraft oder elektrotechnisch-unterschiedenes Personal durchzuführen. Grundlage bilden die aktuellen nationalen/internationalen Normen. Die Arbeit mit dem Thermostaten und den Heizsystemen muss spannungsfrei erfolgen. Dies gilt für Installation, Prüfung oder Reparatur. Der Einbau des Thermostaten erfolgt in eine Unterputzdose aus Kunststoff. Vermeiden Sie Knicken oder Zusammenpressen des Wellrohres. Der Temperatursensor muss sich leicht bewegen lassen, falls einmal ein Austausch erforderlich wird.

## 4. Installation des Bodentemperaturfühlers

Die Fühlerleitung erfordert eine Verlegung innerhalb eines separaten Leerrohres entsprechend der EN 61386-1. Richten Sie den Bodenfühler mittig zwischen zwei Heizleitungen auf dem Boden aus. Der Mindestabstand zur Heizleitung soll 20 mm betragen! Die Anschlußleitung des Heizsystem ist seitlich entlang, und ohne Berühren/Kreuzen der Heizleitung bis zur Anschlußdose zu verlegen. Das Leerrohr ermöglicht einen leichten Wechsel des Sensors. Erforderlich wird neben der Absicherung der Energieversorgung (10/16A) ein Fehlerstrom-Schutzschalter (30 mA). Stellen Sie während der Installation des Wellrohres (Ø16 mm) und nochmals vor der Verlegung des Estrichs sicher, dass der Sensor im Wellrohr ordnungsgemäß eingeführt ist, und sich leicht bewegen lässt.

Die Sensorleitung erlaubt eine Länge bis zu 50 Metern. Bei Verwendung eines Mehrleiterkabels freie Leiter nicht als Versorgungs- oder Messleiter verwenden.

Dies vermeidet eine gegenseitige Beeinflussung und Messwertverfälschung. Es ist keine abgeschirmte Leitung erforderlich. Es wird empfohlen, Verlängerungskabel und Durchführungen nicht gemeinsam mit anderen Geräten zu verwenden.

### 5. Empfohlene Platzierung

Der Thermostat sollte so an der Wand montiert werden, dass die Luft frei um das Gehäuse zirkulieren kann.

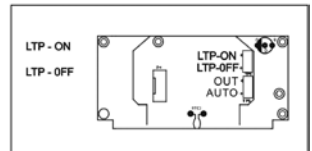
Achtung! Der Montageort sollte nicht durch andere Wärmequellen beeinflusst werden (z. B. Sonnenlicht, Luftstrom durch Zugluft, verursacht durch offene Türen und Fenster).

### 6. Einstellung der Temperatur

Werkseitig ist der Regelbereich für die Temperatur auf +5°C ... +40°C eingestellt. Bei der Erstinbetriebnahme stellen sie die höchste Temperatur ein. Ist die gewünschte Raum-/Bodentemperatur erreicht, drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn bis zum Aufleuchten der grünen LED zurück.

### 7. LTP Funktion (Frostschutz, standardmässig deaktiviert)

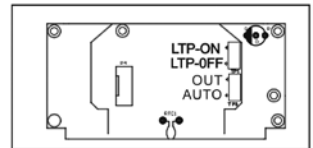
Lösen Sie die vordere Abdeckung ab, und öffnen Sie dann die Thermostatoberfläche, um die Funktion LTP einzuschalten. Unterschreitet die Raumtemperatur +5°C, startet der Heizbetrieb. Bei Überschreiten endet der Heizbetrieb.



### 8. Sensor Modus (Standard-/Auto-Modus)

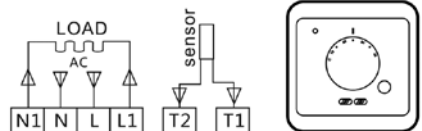
Externer Modus: Schalter auf Position OUT und der Anschluss eines externen Sensors erlaubt den Betrieb im Externen Modus.

Automatischer Modus: Der eingebaute Sensor misst die Temperatur und vergleicht sie mit dem eingestellten Wert. Der externe Sensor dient dem Schutz vor hohen Temperaturen.

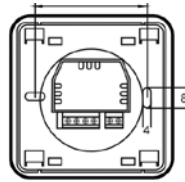
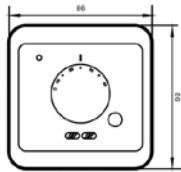


### 9. Schaltdiagramm

- 1. Rotes LED: Heizung in Betrieb
- 2. Grünes LED: Heizung aus

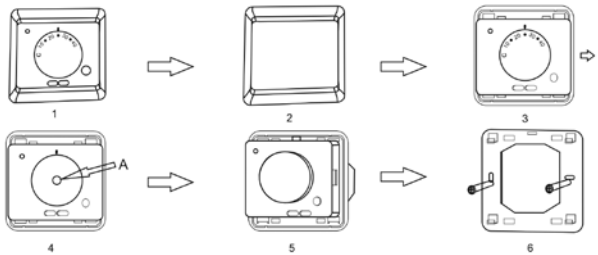


## 10. Abmessungen:



## 11. Installation:

**WICHTIGER HINWEIS:**  
Das Thermostat ist werkseitig kalibriert. Lassen Sie den Knopf "A" in seiner Position!



## Garantie

Der Hersteller gewährleistet die Übereinstimmung des Produktes mit dem Produktentwurf sowie dem Inhalt der Montage- und Bedienungsanleitung.

Garantiedauer: 2 Jahre ab Datum des Kaufs.

Entsteht innerhalb der Garantiezeit ein Funktionsausfall, der auf eine fehlerhafte Herstellung zurückzuführen ist, so besteht das Recht auf Nachbesserung. Fehler allerdings, die durch unsachgemäße Anwendung, Schäden durch Dritte, Nichtbeachtung der Installationshinweise, und eventuelle Folgeschäden, führen zum Verlust der Garantie. Der Zeitpunkt des Kaufs, und der Kaufbeleg sind maßgeblich für eine Leistung.

Wir erklären die Konformität des Thermostats AC3082 mit den folgenden Richtlinien  
[https://warm-on.com/media/DoC\\_AC3082H.pdf](https://warm-on.com/media/DoC_AC3082H.pdf)

**Europäische Richtlinie 2014/30/EU (EMV)**

**Europäische Richtlinie 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie)**

**Beschränkung gefährlicher Stoffe 2014/35/EU**

## Entsorgung

**Hinweise zur Entsorgung gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU:**

Altgeräte gehören nicht in den Hausmüll. Schadhafte oder funktionslose, elektrische Geräte, sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen, und an öffentlichen Sammelstellen für Elektroschrott abzugeben. Die Adressen erhalten Sie auf Anfrage bei Behörden und Gemeinden.

Mit dieser Sammlung wird verhindert, dass es zu Umweltverschmutzung und Gesundheitsgefährdung kommen kann.

Beachten Sie die Symbole auf den Geräten und der Verpackung.



Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht als unsortierten Hausmüll, sondern nutzen Sie getrennte Sammelstellen. Wenden Sie sich an Ihre Gemeindeverwaltung, um Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme zu erhalten. Wenn Elektrogeräte auf Deponien oder Müllkippen entsorgt werden, können gefährliche und gesundheits – schädliche Stoffe ins Grundwasser und in die Nahrungskette gelangen.



Das Freisetzen von toxischen Gasen oder Flüssigkeiten in die Umwelt ist strengstens verboten!



Entsorgen Sie Müll sortenrein getrennt. Karton und Papier in der Altpapierverwertung, Plastikfolien zum Kunststoff-Recycling.

## Wichtige Sicherheits- und Installationshinweise

- Vor der Installation, Wartung oder Reparatur muss der Strom abgeschaltet werden.
- Unsachgemäße Installation oder Verwendung kann zu Stromschlägen oder Schäden führen.
- Die Installation muss von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht Feuchtigkeit ausgesetzt wird.
- Stellen Sie die Verwendung ein, wenn das Produkt beschädigt ist oder Anzeichen elektrischer Probleme aufweist.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz durch das Unternehmen.

Ansprüche sind in den AGB des Verkäufers geregelt.

Technische Änderungen behalten wir uns ohne entsprechende Vorankündigung vor.  
<http://www.warm-on.com> | [www.bodenheizung-24.de](http://www.bodenheizung-24.de) | [www.warm-on.fr](http://www.warm-on.fr)

### Importer

---

warm-on GmbH, Rastatter Str. 30,  
75179 Pforzheim,  
Germany

### Hersteller

---

Hubei Telin energy-saving equipment Co., Ltd.  
No.1 Lingcheng Industrial Park, Lingxiang Town,  
Daye, Huangshi City, Hubei Province, China



www.warm-on.com  
 www.bodenheizung-24.de  
 www.warm-on.fr

Customer Support

EN/DE: +49 (0) 7231 4609161

FR: +33 0800 908 849

warm-on GmbH, Rastatter Str. 30,  
 75179 Pforzheim, Germany

## GARANTIESCHEIN / GUARANTEE CARD / FORMULAIRE DE GARANTIE

Ausgefüllter Garantieschein ist Grundlage für Garantieanspruch/  
 The completed guarantee card is necessary for warranty claims/  
 Le formulaire de garantie doit être dûment rempli pour les demandes  
 de prises en

.....

Kunde / Customer/ Client

\_\_\_\_\_  
 Name / Name / Nom

\_\_\_\_\_  
 Tel / Phone / Téléphone

\_\_\_\_\_  
 Strasse / Street / Rue

\_\_\_\_\_  
 E-mail

\_\_\_\_\_  
 Postleitzahl, Stadt / Postal Code, City /  
 Code postal, Ville

\_\_\_\_\_  
 Kaufdatum / Purchase date / Date d'achat

\_\_\_\_\_  
 Land / Country / Pays

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift Kunde / Client's signature /  
 Signature du client

warm-on GmbH, Rastatter Str. 30, 75179 Pforzheim, Germany  
 Tel: +49 (0)7231 4609161 (Customer Support)