



Thermostat **OneKeyElectro 25**

with touch screen
and control via Tuya cloud service
(Smart Life)

User manual

Content:

Introduction	3
Product Description.....	4
Installation instructions	6
Installation of floor temperature sensor	8
Mounting the thermostat.....	10
Preparation of electrical connections	10
Wiring diagram.....	11
Installing the thermostat	12
Disassembly after purchase.....	12
Mounting the thermostat	14
Dismantling the thermostat.....	17
Controls and indications	18
Turning on the thermostat	22
Special features.....	24
Connecting to the Wi-Fi network	26
Troubleshooting	29
Additional features	31
Technical specifications	32
Security measures	33
Warranty obligations.....	34
Disposal.....	35

Introduction

Thank you for choosing our thermostat.

This innovative device features a completely new design, an intuitive touchscreen interface, and the ability to control it remotely from anywhere in the world via the Internet.

The thermostat must be paired with a frame from the OneKeyElectro Garda or Florence range of electrical installation products. Please note that frames are sold separately.

This thermostat is an ideal complement to the OneKeyElectro product range, providing both style and functionality to meet your needs.

Product Description

The OneKeyElectro 25 thermostat (Fig. 1) is designed for controlling electric heating systems (heating mats, film heaters or cable sections) as well as water underfloor heating, using a normally closed type thermal head with 230 V control.

The maintains a comfortable surface temperature and ensures rational energy consumption.

The principle of operation of the thermostat is as follows: the user sets the desired temperature (floor or air), then the thermostat determines the current temperature via a sensor and, if it is lower than the set temperature, the thermostat switches the heating on and keeps it on until the temperature is one degree higher than the set temperature. The heating is then switched off and kept off until the temperature falls below the set temperature by 1 degree. The temperature is thus maintained.

The thermostat has two temperature sensors: a floor temperature sensor – remote, supplied with the thermostat; and an air temperature sensor – built into the housing of the device.

IMPORTANT!



The thermostat controls heating using only one sensor (floor or air). To switch between sensors, see page 30.

The display shows the set maintenance temperature (in the main display). The current temperature can also be displayed.



Fig. 1. External view of the OneKeyElectro 25 thermoregulator.

Installation instructions

WARNING!

Please read these instructions carefully before starting the installation.

IMPORTANT!

For wiring diagram and installation instructions, please refer to the “Installation and connection” section of these instructions.

We recommend to have a qualified specialist install the thermostat and heating system.

The electrical connection and wiring must be carried out by a professional electrician.

The installation instructions and wiring diagram are not a substitute for professional training of the installer.

The manufacturer's warranty does not cover malfunctions caused by mechanical damage, improper installation or use for purposes and under conditions not specified in the installation and operating instructions.

List of tools and materials required for installation:

1. corrugated plastic tube with a diameter of at least 16 mm (the length depends on where the temperature controller is installed);
2. standard plastic mounting box (socket outlet);
3. slotted and Phillips screwdriver;
4. mains voltage phase indicator;
5. punch;
6. pliers.

IMPORTANT!

De-energize the wiring before connecting or disconnecting the thermostat for inspection or replacement. Electrical connections and wiring of the appliance must be carried out by a qualified electrician.

Installation of floor temperature sensor

IMPORTANT!

The floor temperature sensor is installed during the installation of the heating mat, heating section or heating foil.

The temperature sensor is placed in a corrugated plastic tube.

The end of the tube is sealed with an airtight plug to prevent the ingress of tile fixing mortar or grout when installing underfloor heating.

The corrugated tube with the sensor inside is placed at the level of the heating cable, between its coils, at an equal distance from them (Fig. 2).

The other end of the tube with the installation wire of the temperature sensor inside is placed in a groove in the floor and led to the place of installation of the temperature controller or junction box.

Excess tubing and installation wire are cut to size.

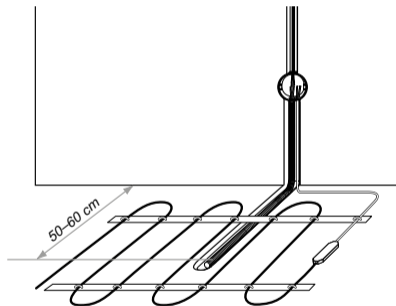


Fig. 2

Mounting the thermostat

IMPORTANT!

The installation of the thermostat is carried out after the floor heating has been installed.

The power supply to the regulator must be connected via a separate automatic circuit breaker and RCD.

Preparation of electrical connections

Install the mounting box or junction box (if using).

Connect the power supply wires, the mat or section installation wires and the floor sensor installation wire to it.

Apply voltage to the power supply line. Use an indicator to identify the phase and neutral conductors and mark them.

Wiring diagram

All wires are connected to the screw terminals of device.

The temperature sensor is connected to terminals 1 and 2 (polarity is irrelevant). The supply voltage (AC 230 V) is applied to terminals 5 and 6, with the **phase** (determined by the) on terminal 6 and the **zero** on terminal 5.

The leads of the heating section or mat are connected terminals 3 and 4; the shielding braid lead (yellow-green) is connected to the protective earth (PE) line via external terminal contact (Fig. 3).

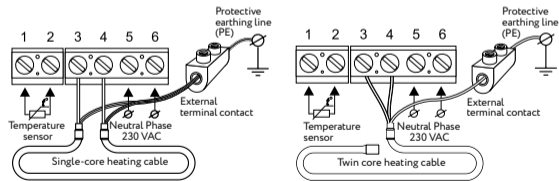


Fig. 3

Installing the thermostat

Disassembly after purchase

IMPORTANT!

When disassembling the thermostat mechanism, hold the front part (screen + frame) with the palm of your hand to prevent the elements from jumping out of their mounting slots, falling and causing mechanical damage to the screen and frame.

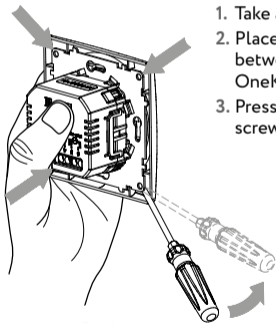


Fig. 4

1. Take a flat blade screwdriver.
2. Place a screwdriver in the corner between the steel frame and the OneKeyElectro frame (Fig. 4).
3. Press the steel frame with the end of a screwdriver until the latch comes out.

4. Place the screwdriver in the next corner and disengage the latch.
5. Repeat for the remaining corners until the control unit is completely disconnected from the power supply (the OneKeyElectro frame is simply clamped between the units).
6. Divide the temperature controller into blocks (Fig. 5).

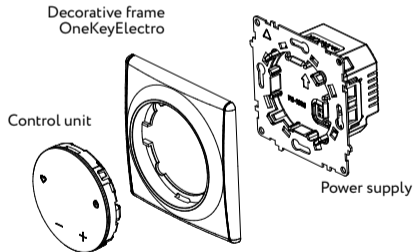


Fig. 5

Mounting the thermostat

1. Install the wires into the power supply terminal blocks according to the wiring diagram (page 11).
2. Install the power supply unit in the wall mounting box (Fig. 6).
3. Use self-tapping screws to fasten the steel frame of the power supply unit in the mounting box (var. 1 or var. 2).

IMPORTANT!

When fixing the steel frame according to var. 1, make sure it is not deformed!

The fastening according to var. 2 ensures that the steel frame is not deformed.

4. Install the OneKeyElectro frame on the power supply.
5. Install the control unit, orienting it according to the mark on the housing (arrow pointing upwards). Press the control box cover until the latches lock into place.

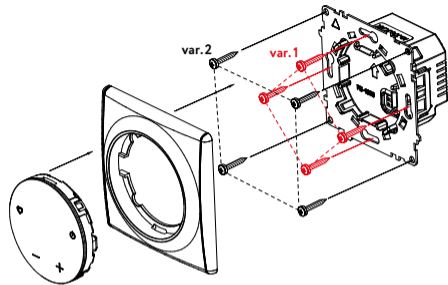


Fig. 6

For more information on installing Garda frames, see the Garda frame instructions

IMPORTANT!

The OneKeyElectro designer wiring frames have vertical, decorative ridges (see Fig. 7).

The thermostat mechanism only locks in this position. Install the frame carefully!

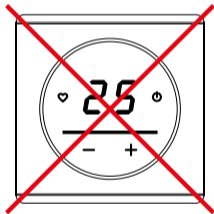
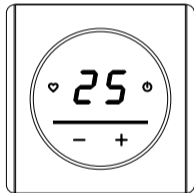


Fig. 7

Dismantling the thermostat

1. Take a flat blade screwdriver.
2. Insert into the corner between the OneKeyElectro frame and the wall (Fig. 8).
3. Pull the latch out of engagement with the screwdriver "toward you".
4. Repeat steps 2 and 3 for the other corners of the frame, until the control unit latches are completely out of engagement with the power supply.

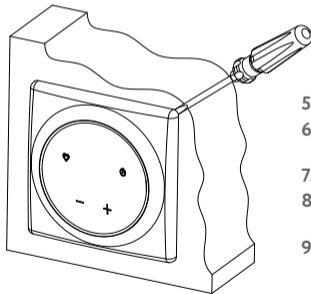


Fig. 8

5. Remove the control unit.
6. Remove the OneKeyElectro frame.
7. Remove screws.
8. Remove the power supply from the mounting box.
9. Disconnect wires from terminal blocks.

Controls and indications

The OneKeyElectro 25 temperature controllers use a display with LED indication to display information (Fig. 9).

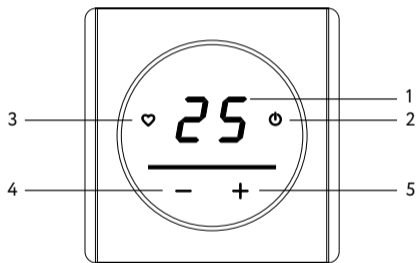


Fig. 9

The control buttons are used to operate the device:

1. Set maintenance temperature
2. Switch the temperature controller on/off. Remove/set the lock.
3. Quickly turn on your favorite temperature
4. Reduce maintenance temperature
5. Increase maintenance temperature.

Backlighting

The display backlight turns off automatically 40 seconds after the last press.

If the “**⏻**” button is pressed briefly for less than 3 seconds, the current floor temperature will light up on the display.

To release the lock, hold down the start button “**⏻**” for more than 3 seconds. When the lock is released, the illuminated symbols “**+**”, “**-**”, “**♥**” and “**⏻**” as well as the current maintenance temperature are displayed.

The color of the button and bar backlighting can be changed according to the scenarios below.

To change the illumination scenario, press “**♥**” and “**⏻**” simultaneously in the main display mode. The display shows the scenario number.

Mode	Without Wi-Fi connection			
	Screen off		Screen on	
	No heating	Heating	No heating	Heating
1	Lights up "⏻" in blue	Lights up "⏻" in red	All icons are blue, the stripe is blue	All icons are blue, the stripe is red
2	The stripe is blue	The stripe is red	All icons are blue, the stripe is blue	All icons are blue, the stripe is red
3	Lights up "⏻" in blue, lights up the stripe in blue	Lights up "⏻" in red, lights up the stripe in red	All icons are blue, the stripe is blue	All icons are blue, the stripe is red
4	Lights up "⏻" in blue	Lights up "⏻" in red	All icons are blue, the stripe is blue	All icons are red, the stripe is red
5	Lights up "⏻" in blue	Lights up "⏻" in red	All icons are white, the stripe is blue	All icons are white, the stripe is red

Mode	With Wi-Fi connection			
	Screen off		Screen on	
	No heating	Heating	No heating	Heating
1	Lights up "⏻" in turquoise	Lights up "⏻" in yellow	All icons except "⏻" blue, "⏻" turquoise, stripe blue	All icons except "⏻" blue, "⏻" turquoise, stripe red
2	The stripe is turquoise	The stripe is yellow	All icons except "⏻" blue, "⏻" turquoise, stripe blue	All icons except "⏻" blue, "⏻" turquoise, stripe red
3	Lights up "⏻" in turquoise, lights up the stripe in blue	Lights up "⏻" in yellow, lights up the stripe in red	All icons except "⏻" blue, "⏻" turquoise, stripe blue	All icons except "⏻" blue, "⏻" turquoise, stripe red
4	Lights up "⏻" in turquoise	Lights up "⏻" in yellow	All icons except "⏻" blue, "⏻" turquoise, stripe blue	All icons except "⏻" red, "⏻" yellow, stripe red
5	Lights up "⏻" in turquoise	Lights up "⏻" in yellow	All icons except "⏻" white, "⏻" turquoise, stripe blue	All icons except "⏻" white, "⏻" turquoise, stripe red

Turning on the thermostat


The thermostat is switched on after all electrical connections have been made and checked.

IMPORTANT!

Do not turn on the newly installed heating system before the recommended curing time of the tile setting mortar (2–3 days) or cement/sand screed (28 days).


Premature activation of the heating may cause damage to the floor decoration and failure of the heating mats or sections. If in doubt, consult your heating dealer.

On the front panel of the thermostat there is a display, 4 control buttons and a backlit strip.

To switch the temperature controller on/off, press and hold the button “” for at least 3 seconds. After switching on thermoregulator, the main display shows the basic indication of the device (Fig. 9, page 18).

Favorite temperature

The thermostat has the ability to memorize one temperature value and set it as a one-touch maintenance temperature in the future.

To memorize a specific temperature, after setting it, press and hold “” for 3 seconds, until a characteristic beep sounds.

Now you can set your favorite temperature in one by pressing “”.

Return to factory settings

To reset the thermostat to factory settings, press and hold the “♥” and “-” buttons for at least 3 seconds. After the reset, the device will reboot and return to the factory settings:

- constant maintenance mode;
- maintenance temperature +20 °C;
- favorite temperature is +28 °C.

Special features

To be able to control via Wi-Fi, you need to download the Smart Life program to your smartphone by following the link:



After downloading the program, registering and connecting the thermostat, the following functions can be used:

- heating control via the internet from anywhere in the world;
- program mode operation (setting two intervals at which the heating is switched on per day);
- collection of statistics on the electricity consumption of the OneKeyElectro 25 thermostat.

When this QR code is recognized, the apps will launch a step-by-step instruction to connect the device:






Connecting to the Wi-Fi network

There are two ways to connect to a Wi-Fi network:

EZ Config is the recommended connection method;

Access Point is an alternative connection method if Smart Config connection is not possible (connection in access point generated by the thermostat).

EZ Config mode

1. Connect your smartphone to a 2.4 GHz Wi-Fi network.
2. Launch the Smart Life application.
3. Complete the registration process if necessary.
4. Switch on the thermo regulator by pressing and holding the button “” for 3 seconds.
5. Press “Add Device” and follow the instructions in the app.
6. Activate the EZ Config mode on the temperature controller by pressing and holding the “” and “+” buttons on the temperature for 3 seconds. The symbols appear on the display screen “SC”, confirming the activation of this mode and the button “” will start flashing red at intervals of 0.5 seconds (Fig. 10).
7. Further connection will be performed automatically by the application.

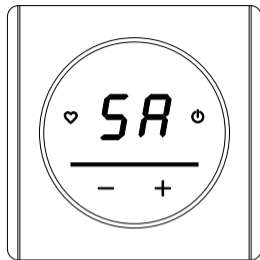




Fig. 10

AP (Access Point) mode

1. Connect your smartphone to a 2.4 GHz Wi-Fi network.
2. Launch the Smart Life application.
3. Complete the registration process if necessary.
4. Switch on the thermo regulator by pressing and holding the button “” for 3 seconds.
5. Activate AP mode in the thermostat by pressing and holding the “” and “-” buttons on the thermostat simultaneously for 3 sec-

onds. The “AP” symbols will appear on the display screen to confirm that this mode has been activated and the “⏻” button will flash red at 1 second intervals (Fig. 11).

6. Click “Add Device” and follow the instructions in the application.

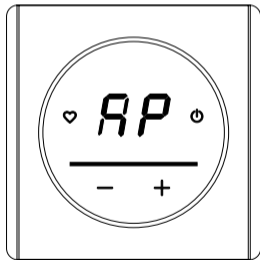


Fig. 11

Troubleshooting

Sensor error

In case of the temperature sensor fails (open circuit – see Fig. 11 or shorted installation wires – see Fig. 12), the display will show a fault and the heating will be switched off. In any of these cases, contact the manufacturer’s warranty service for repair or replacement of the appliance or sensor.

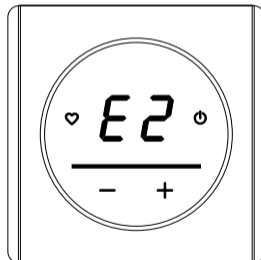


Fig. 11

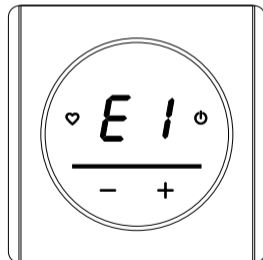


Fig. 12

Heating control mode by air temperature sensor

This mode is useful for controlling other heating systems (convectors, water underfloor heating, etc.).

The OneKeyElectro 25 thermostat has a built-in air sensor. It is not possible to control the heating using both sensors (floor and air) at the same time.

To select the sensor by which the heating is currently controlled, use the switch located on the rear of the control module (Fig. 13).

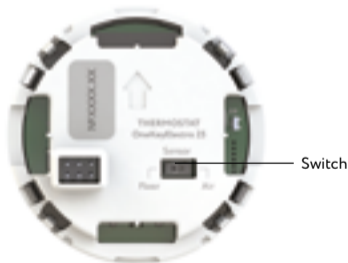


Fig. 13

Additional features

OneKeyElectro 25 temperature controllers are also used for controlling underfloor heating systems by means of a thermal head controlling water circuit.

Connection of thermostatic control head for water heating systems (normally closed, 230 V)

The connection diagram of the thermostatic head to the thermostat is given in Fig. 14.

The control algorithm of a water heating system is similar to that of an electric heating system.

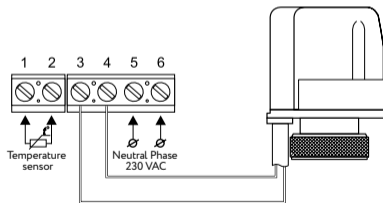


Fig. 14

Technical specifications

Thermostat OneKeyElectro 25

Power supply voltage	230 VAC
Maximum load current	16 A (3.68 kW)
Power consumption	max. 5 W
Weight	150 gr
Dimensions	80 × 80 × 42 mm
Degree of protection	IP21
Protection class	II
Floor temperature sensor (TST02)	NTC 6.8 kOhm
Sensor installation lead length	3.0 m ± 10%
Permissible ambient temperature	from +5 °C to +40 °C
Maximum permissible relative humidity	80 %
Temperature control limits	from +5 °C to +45 °C

Security measures

- The thermostat must be connected by a qualified electrician.
- All installation and connection work should be carried out with the power supply voltage disconnected.
- Use only plastic junction box for mounting the thermostat.

If a malfunction is detected, contact your dealer or retailer.

IMPORTANT!



Failure to comply with any of the above requirements may result in failure of the temperature controller. The warranty will not be honored.

IMPORTANT!



The power and heat output of the electric heater and the heat loss of the room in which the heater is installed determine whether the maximum temperature set by the user can be achieved.

Warranty obligations

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 OneKeyElectro 25 reference is compliant with:

https://onekeyelectro.com/media/certificate_of_conformity_onekeyelectro_25.pdf

European Directive 2014/30/EU (EMC)

European Directive 2012/19/EU (legacy device).

Disposal

Disposal regulations acc. to European Directive 2002/96/EU:

Defective electrical units should never be disposed of in household waste! In case of malfunction or non-function, they need to be disposed of separately. 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 of the equipment in sorted waste. Cardboard and paper in paper recycling, 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.

Weee-Reg.-Nr/Weee Reg. No: DE14335428

Important Safety and Installation Guidelines

- 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!

Importer: warm-on GmbH
i-Park Tauberfranken 18
97922 Lauda-Königshofen
Germany

onekeyelectro.com



Thermostat OneKeyElectro 25

avec écran tactile
et contrôle via le service cloud
Tuya (Smart Life)

Manuel de l'utilisateur

Contenu:

Introduction	39
Description du produit	40
Instructions d'installation	42
Installation du capteur de température au sol	44
Montage du thermostat	46
Préparation des connexions électriques	46
Schéma de câblage	47
Installation du thermostat	48
Démontage après achat	48
Montage du thermostat	50
Démontage du thermostat	53
Commandes et indications	54
Mise en marche du thermostat	58
Caractéristiques spéciales	60
Connexion au réseau Wi-Fi	62
Dépannage	65
Fonctions supplémentaires	67
Caractéristiques techniques	68
Mesures de sécurité	69
Obligations de garantie	70
Élimination	71

Introduction

Merci d'avoir choisi notre thermostat.

Ce dispositif innovant présente un design entièrement nouveau, une interface tactile intuitive et la possibilité de le contrôler à distance depuis n'importe où dans le monde via Internet.

Le thermostat doit être associé à un cadre de la gamme de produits d'installation électrique OneKeyElectro Garda ou Florence. Veuillez noter que les cadres sont vendus séparément.

Ce thermostat est un complément idéal à la gamme de produits OneKeyElectro, alliant style et fonctionnalité pour répondre à vos besoins.

Description du produit

Le thermostat OneKeyElectro 25 (Fig. 1) est conçu pour contrôler les systèmes de chauffage électrique (nattes chauffantes, films chauffants ou câbles chauffants) ainsi que les chauffages au sol hydrauliques, en utilisant une tête thermique normalement fermée avec un contrôle à 230 V.

Il maintient une température de surface agréable tout en optimisant la consommation d'énergie.

Le fonctionnement du thermostat repose sur le principe suivant: l'utilisateur sélectionne la température souhaitée (du sol ou de l'air), puis le thermostat mesure la température ambiante à l'aide d'un capteur. Si cette température est inférieure à celle réglée, le thermostat active le chauffage et le maintient allumé jusqu'à ce que la température dépasse d'un degré la température définie. Le chauffage s'éteint alors et reste éteint jusqu'à ce que la température descende de nouveau sous la température réglée d'un degré. Ainsi, la température est constamment régulée.

Le thermostat est équipé de deux capteurs de température: un capteur de température au sol, à distance, fourni avec le thermostat, et un capteur de température de l'air, intégré dans le boîtier de l'appareil.

IMPORTANT!



Le thermostat contrôle le chauffage à l'aide d'un seul capteur (sol ou air). Pour basculer entre les capteurs, consultez la page 66.

L'écran affiche la température de maintien réglée (dans l'affichage principal). La température actuelle peut également être affichée.



Fig. 1. Vue externe du thermorégulateur OneKeyElectro 25.

Instructions d'installation

ATTENTION!

! Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer l'installation.

IMPORTANT!

! Pour le schéma de câblage et les instructions d'installation, veuillez vous référer à la section « Installation et connexion » de ces instructions.

• Nous recommandons de faire installer le thermostat et le système de chauffage par un spécialiste qualifié.

La connexion électrique et le câblage doivent être réalisés par un électricien professionnel.

Les instructions d'installation et le schéma de câblage ne remplacent pas la formation professionnelle de l'installateur.

La garantie du fabricant ne couvre pas les dysfonctionnements causés par des dommages mécaniques, une installation incorrecte ou une utilisation à des fins et dans des conditions non spécifiées dans les instructions d'installation et d'utilisation.

Liste des outils et matériaux nécessaires pour l'installation:

1. Tube plastique ondulé d'un diamètre d'au moins 16 mm (la longueur dépend de l'emplacement d'installation du régulateur de température);
2. Boîte de montage en plastique standard (boîte de prise);
3. Tournevis à fente et cruciforme;
4. Indicateur de phase de tension secteur;
5. Perforateur;
6. Pince.

IMPORTANT!

! Déconnectez l'alimentation électrique avant de connecter ou de déconnecter le thermostat pour l'inspection ou le remplacement.

• Les connexions électriques et le câblage de l'appareil doivent être effectués par un électricien qualifié.

Installation du capteur de température au sol

IMPORTANT!

Le capteur de température au sol est installé lors de l'installation de la natte chauffante, de la section chauffante ou du film chauffant.

Le capteur de température est placé dans un tube en plastique ondulé. L'extrémité du tube est scellée avec un bouchon étanche pour éviter l'entrée de mortier ou de coulis lors de l'installation du chauffage au sol. Le tube ondulé contenant le capteur est placé au niveau du câble chauffant, entre ses spires, à égale distance de celles-ci (Fig. 2). L'autre extrémité du tube, avec le fil d'installation du capteur à l'intérieur, est placée dans une rainure du sol et conduite jusqu'au lieu d'installation du thermostat ou de la boîte de jonction. L'excédent de tube et de fil d'installation est coupé à la bonne taille.

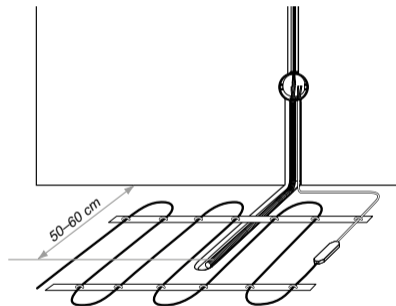


Fig. 2

Installation du thermostat

IMPORTANT!

L'installation du thermostat doit être réalisée après l'installation du chauffage au sol.

L'alimentation du régulateur doit être connectée via un disjoncteur automatique et un DDR (Dispositif Différentiel de Résidu).

Préparation des connexions électriques

Installez la boîte de montage ou la boîte de jonction (si utilisée).

Connectez les fils d'alimentation, les fils d'installation de la natte ou de la section de câblage ainsi que le fil d'installation du capteur de température au sol.

Appliquez la tension à la ligne d'alimentation. Utilisez un indicateur pour identifier les conducteurs de phase et de neutre, puis marquez-les.

Schéma de câblage

Tous les fils sont connectés aux bornes à vis de l'appareil.

Le capteur de température est connecté aux bornes 1 et 2 (la polarité n'est pas importante). La tension d'alimentation (AC 230 V) est appliquée aux bornes 5 et 6, avec la phase (déterminée par le fil) sur la borne 6 et le neutre sur la borne 5.

Les fils de la section de chauffage ou du tapis chauffant sont connectés aux bornes 3 et 4; le fil de blindage (jaune-vert) est connecté à la ligne de terre (PE) via un contact externe (Fig. 3).

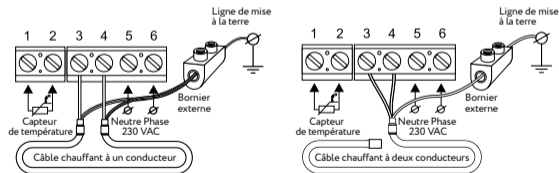


Fig. 3

Installation du thermostat

Démontage après achat

IMPORTANT!

Lors du démontage du mécanisme du thermostat, maintenez la partie avant (écran + cadre) avec la paume de la main pour éviter que les éléments ne sautent de leurs emplacements de montage, tombent et causent des dommages mécaniques à l'écran et au cadre.

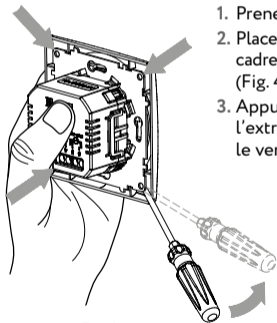


Fig. 4

1. Prenez un tournevis à lame plate.
2. Placez le tournevis dans le coin entre le cadre en acier et le cadre OneKeyElectro (Fig. 4).
3. Appuyez sur le cadre en acier avec l'extrémité du tournevis jusqu'à ce que le verrou s'enclenche.

4. Placez le tournevis dans le coin suivant et dégagez le verrou.
5. Répétez l'opération pour les coins restants jusqu'à ce que l'unité de commande soit complètement déconnectée de l'alimentation (le cadre OneKeyElectro est simplement fixé entre les unités).
6. Divisez le thermostat en blocs (Fig. 5).

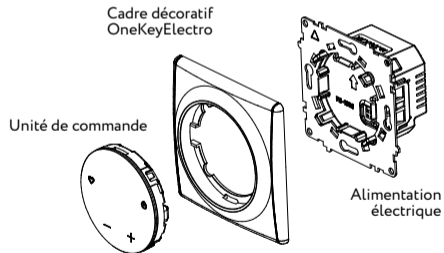


Fig. 5

Installation du thermostat

1. Installez les fils dans les bornes d'alimentation selon le schéma de câblage (page 47).
2. Installez l'unité d'alimentation dans la boîte de montage murale (Fig. 6).
3. Utilisez des vis autotaraudeuses pour fixer le cadre en acier de l'unité d'alimentation dans la boîte de montage (variante 1 ou variante 2).

IMPORTANT!

Lors de la fixation du cadre en acier selon la variante 1, veillez à ce qu'il ne soit pas déformé !

La fixation selon la variante 2 garantit que le cadre en acier ne soit pas déformé.

4. Installez le cadre OneKeyElectro sur le bloc d'alimentation.
5. Installez l'unité de commande en l'orientant selon la marque sur le boîtier (la flèche pointant vers le haut). Appuyez sur le couvercle de l'unité de commande jusqu'à ce que les loquets se verrouillent en place.

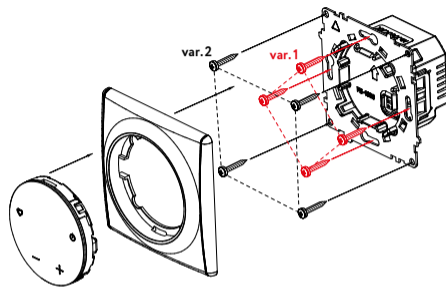


Fig. 6

Pour plus d'informations sur l'installation des cadres Garda, consultez les instructions du cadre Garda.

IMPORTANT!

Les cadres décoratifs OneKeyElectro présentent des rainures verticales (voir Fig. 7).

Le mécanisme du thermostat ne se verrouille que dans cette position. Installez le cadre avec précaution!

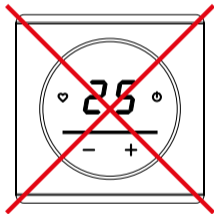
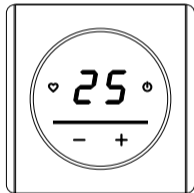


Fig. 7

Démontage du thermostat

1. Prenez un tournevis à lame plate.
2. Insérez-le dans le coin entre le cadre OneKeyElectro et le mur (Fig. 8).
3. Détachez le loquet avec le tournevis en le tirant "vers vous".
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour les autres coins du cadre, jusqu'à ce que les loquets du module de contrôle soient complètement désengagés de l'alimentation.

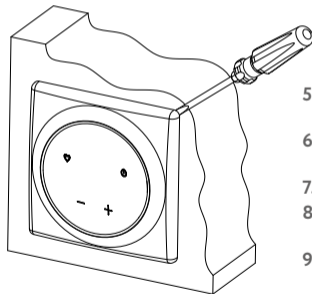


Fig. 8

5. Retirez le module de contrôle.
6. Retirez le cadre OneKeyElectro.
7. Dévissez les vis.
8. Retirez l'unité d'alimentation de la boîte de montage.
9. Déconnectez les fils des bornes des blocs de connexion.

Commandes et indicateurs

Les thermostats OneKeyElectro 25 utilisent un écran avec indication LED pour afficher les informations (Fig. 9).

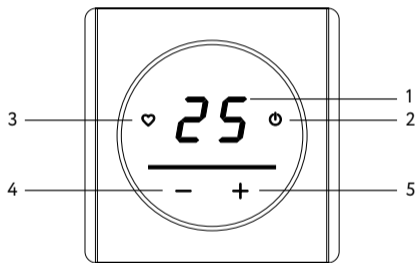


Fig. 9

Les boutons de commande sont utilisés pour faire fonctionner l'appareil:

1. Régler la température de maintien
2. Allumer/éteindre le thermostat. Activer/désactiver le verrouillage.
3. Activer rapidement votre température favorite
4. Réduire la température de maintien
5. Augmenter la température de maintien.

Rétroéclairage

Le rétroéclairage de l'écran s'éteint automatiquement 40 secondes après la dernière utilisation.

En appuyant brièvement sur le bouton "⏻" (moins de 3 secondes), la température actuelle du sol s'affiche avec le rétroéclairage activé.

Pour déverrouiller le thermostat, maintenez le bouton de démarrage "⏻" enfoncé pendant plus de 3 secondes. Une fois déverrouillé, les symboles illuminés "+", "-", "♥" et "⏻" ainsi que la température de consigne actuelle s'affichent.

La couleur du rétroéclairage des boutons et de la barre peut être modifiée en fonction des différents scénarios disponibles.

Pour changer le scénario d'éclairage, appuyez simultanément sur "♥" et "⏻" en mode d'affichage principal. Le numéro du scénario sélectionné s'affichera à l'écran.

Mode	Sans connexion Wi-Fi			
	Écran éteint		Écran allumé	
	Pas de chauffage	Chauffage	Pas de chauffage	Chauffage
1	"⏻" s'allume en bleu	"⏻" s'allume en rouge	Tous les icônes sont bleues, la barre est bleue	Tous les icônes sont bleues, la barre est rouge
2	La barre est bleue	La barre est rouge	Tous les icônes sont bleues, la barre est bleue	Tous les icônes sont bleues, la barre est rouge
3	"⏻" s'allume en bleu, illumine la barre en bleu	"⏻" s'allume en rouge, illumine la barre en rouge	Tous les icônes sont bleues, la barre est bleue	Tous les icônes sont bleues, la barre est rouge
4	"⏻" s'allume en bleu	"⏻" s'allume en rouge	Tous les icônes sont bleues, la barre est bleue	Tous les icônes sont rouges, la barre est rouge
5	"⏻" s'allume en bleu	"⏻" s'allume en rouge	Tous les icônes sont blanches, la barre est bleue	Tous les icônes sont blanches, la barre est rouge

Avec connexion Wi-Fi			
Écran éteint		Écran allumé	
Pas de chauffage	Chauffage	Pas de chauffage	Chauffage
"⏻" s'allume en turquoise	"⏻" s'allume en jaune	Tous les icônes, sauf "⏻" en bleu, "⏻" en turquoise, et la barre en bleu	Tous les icônes, sauf "⏻" en bleu, "⏻" en turquoise, et la barre en rouge
La barre est turquoise	La barre est jaune	Tous les icônes, sauf "⏻" en bleu, "⏻" en turquoise, et la barre en bleu	Tous les icônes, sauf "⏻" en bleu, "⏻" en turquoise, et la barre en rouge
"⏻" s'allume en turquoise, illumine la barre en bleu	"⏻" s'allume en jaune, illumine la barre en rouge	Tous les icônes, sauf "⏻" en bleu, "⏻" en turquoise, et la barre en bleu	Tous les icônes, sauf "⏻" en bleu, "⏻" en turquoise, et la barre en rouge
"⏻" s'allume en turquoise	"⏻" s'allume en jaune	Tous les icônes, sauf "⏻" en bleu, "⏻" en turquoise, et la barre en bleu	Tous les icônes, sauf "⏻" en rouge, "⏻" jaune, et la barre en rouge
"⏻" s'allume en turquoise	"⏻" s'allume en jaune	Tous les icônes, sauf "⏻" en blanc, "⏻" en turquoise, et la barre en bleu	Tous les icônes, sauf "⏻" en blanc, "⏻" turquoise, et la barre en rouge

Mise en marche du thermostat

Le thermostat est mis en marche après que toutes les connexions électriques aient été effectuées et vérifiées.

IMPORTANT!

Ne mettez pas en marche le système de chauffage récemment installé avant le délai de séchage recommandé du mortier de pose du carrelage (2 à 3 jours) ou du chape ciment/sable (28 jours).

L'activation prématurée du chauffage peut endommager le revêtement du sol et entraîner une défaillance des nattes ou sections chauffantes. En cas de doute, consultez votre fournisseur de chauffage.

Sur le panneau avant du thermostat, il y a un écran, 4 boutons de commande et une barre rétroéclairée.

Pour allumer/éteindre le régulateur de température, appuyez et maintenez enfoncé le bouton "⏻" pendant au moins 3 secondes. Après l'allumage du régulateur, l'écran principal affiche l'indication de base de l'appareil (Fig. 9, page 54).

Température de confort

Le thermostat permet de mémoriser une valeur de température et de la définir comme température de maintien d'un simple geste à l'avenir. Pour mémoriser une température spécifique, après l'avoir réglée, appuyez et maintenez le bouton "♥" pendant 3 secondes, jusqu'à ce qu'un bip caractéristique se fasse entendre.

Vous pouvez maintenant définir votre température de confort en appuyant sur "♥".

Retour aux paramètres d'usine

Pour réinitialiser le thermostat aux paramètres d'usine, maintenez enfoncés les boutons "♥" et "-" pendant au moins 3 secondes. Après la réinitialisation, l'appareil redémarrera et reviendra aux paramètres d'usine:

- mode de maintenance constant;
- température de maintenance à +20 °C;
- température de confort à +28 °C.

Caractéristiques spéciales

Pour pouvoir contrôler via Wi-Fi, vous devez télécharger l'application Smart Life sur votre smartphone en suivant le lien:



Après avoir téléchargé l'application, effectué l'enregistrement et connecté le thermostat, les fonctionnalités suivantes peuvent être utilisées:

- contrôle du chauffage via Internet depuis n'importe où dans le monde;
- mode programme (réglage de deux intervalles par jour pendant lesquels le chauffage est activé);
- collecte de statistiques sur la consommation d'électricité du thermostat OneKeyElectro 25.

Scannez ce code QR pour accéder aux instructions étape par étape et connecter l'appareil:



Connexion au réseau Wi-Fi

Il existe deux méthodes pour se connecter à un réseau Wi-Fi:

EZ Config est la méthode de connexion recommandée;

Point d'accès est une méthode alternative si la connexion Smart Config n'est pas possible (connexion via un point d'accès généré par le thermostat).

Mode EZ Config

1. Connectez votre smartphone à un réseau Wi-Fi 2,4 GHz.
2. Lancez l'application Smart Life.
3. Complétez le processus d'enregistrement si nécessaire.
4. Allumez le thermostat en maintenant enfoncé le bouton "⏻" pendant 3 secondes.
5. Appuyez sur "Ajouter un appareil" et suivez les instructions dans l'application.
6. Activez le mode EZ Config sur le thermostat en maintenant enfoncés les boutons "⏻" et "+" pendant 3 secondes. Les symboles "SC" apparaîtront à l'écran, confirmant l'activation de ce mode, et le bouton "⏻" commencera à clignoter en rouge toutes les 0,5 secondes (Fig. 10).
7. La connexion se fera automatiquement via l'application.

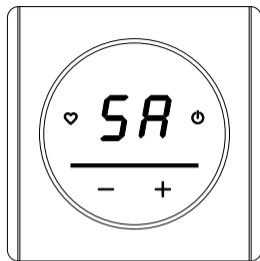


Fig. 10

Mode point d'accès (AP).

1. Connectez votre smartphone à un réseau Wi-Fi 2,4 GHz.
2. Lancez l'application Smart Life.
3. Complétez le processus d'enregistrement si nécessaire.
4. Allumez le thermostat en appuyant et en maintenant le bouton "⏻" pendant 3 secondes.
5. Activez le mode AP sur le thermostat en appuyant et en maintenant simultanément les boutons "⏻" et "-" pendant 3 secondes. Les

symboles "AP" apparaîtront à l'écran pour confirmer que ce mode a été activé, et le bouton "⏻" commencera à clignoter en rouge à intervalles d'une seconde (Fig. 11).

6. Cliquez sur "Ajouter un appareil" et suivez les instructions dans l'application.

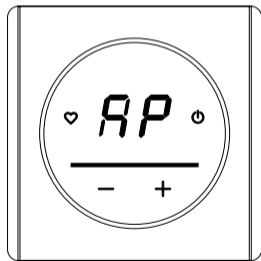


Fig. 11

Dépannage

Erreur du capteur

En cas de défaillance du capteur de température (circuit ouvert – voir Fig. 11 ou fils d'installation en court-circuit – voir Fig. 12), l'affichage indiquera une erreur et le chauffage sera désactivé. Dans l'un de ces cas, veuillez contacter le service de garantie du fabricant pour la réparation ou le remplacement de l'appareil ou du capteur.

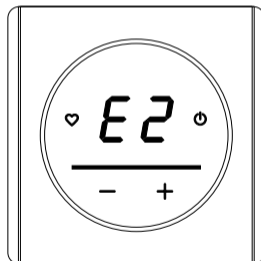


Fig. 11

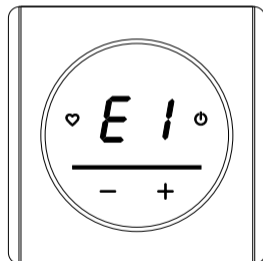


Fig. 12

Mode de contrôle du chauffage par capteur de température ambiante

Ce mode est utile pour contrôler d'autres systèmes de chauffage (convecteurs, chauffage au sol hydraulique, etc.).

Le thermostat OneKeyElectro 25 dispose d'un capteur de température ambiante intégré. Il n'est pas possible de contrôler le chauffage à l'aide des deux capteurs (sol et air) en même temps.

Pour sélectionner le capteur par lequel le chauffage est actuellement contrôlé, utilisez l'interrupteur situé à l'arrière du module de commande (Fig. 13).

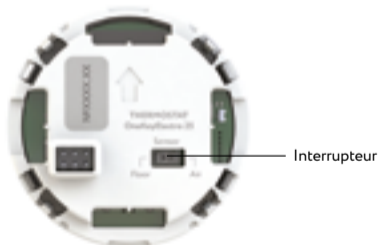


Fig. 13

Fonctionnalités supplémentaires

Les régulateurs de température OneKeyElectro 25 sont également utilisés pour le contrôle des systèmes de chauffage au sol par le biais d'une tête thermostatique contrôlant un circuit d'eau.

Connexion de la tête de régulation thermostatique pour systèmes de chauffage à eau (normalement fermée, 230 V)

Le schéma de connexion de la tête thermostatique au thermostat est donné à la Fig. 14.

L'algorithme de contrôle d'un système de chauffage à eau est similaire à celui d'un système de chauffage électrique.

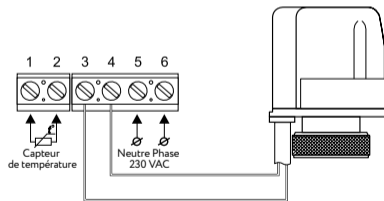


Fig. 14

Caractéristiques techniques

Thermostat OneKeyElectro 25

Tension d'alimentation	230 VAC
Courant maximal de charge	16 A (3.68 kW)
Consommation d'énergie	max. 5 W
Poids	150 gr
Dimensions	80 × 80 × 42 mm
Indice de protection	IP21
Classe de protection	II
Capteur de température de sol (TST02)	NTC 6.8 kOhm
Longueur du câble d'installation du capteur	3.0 m ± 10%
Température ambiante admissible	De +5 °C à +40 °C
Humidité relative maximale admissible	80 %
Plages de régulation de température	De +5 °C à +45 °C

Mesures de sécurité

- Le thermostat doit être installé par un électricien qualifié.
- Tous les travaux d'installation et de connexion doivent être effectués avec la coupure de l'alimentation électrique.
- Utilisez uniquement une boîte de jonction en plastique pour le montage du thermostat.

En cas de dysfonctionnement, contactez votre revendeur ou distributeur.

IMPORTANT!



Le non-respect de l'une de ces exigences peut entraîner une défaillance du contrôleur de température. La garantie ne sera pas honorée.

IMPORTANT!



La puissance et la capacité de chauffage du radiateur électrique, ainsi que les pertes de chaleur de la pièce dans laquelle il est installé, déterminent si la température maximale définie par l'utilisateur peut être atteinte.

Obligations de 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 OneKeyElectro 25:
https://onekeyelectro.com/media/certificate_of_conformity_onekeyelectro_25.pdf

European Directive 2014/30/EU (EMC)

European Directive 2012/19/EU (anciens dispositifs)

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.



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

WARNING



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.

Weee Reg. No: FR345269_01WEBQ

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!

Importateur: warm-on GmbH
i-Park Tauberfranken 18
97922 Lauda-Königshofen
Allemagne

onekeyelectro.com



Thermostat OneKeyElectro 25

mit Touch Screen
und Steuerung über den Tuya-
Cloud-Service (Smart Life)

Gebrauchsanweisung

Inhalt:

Einleitung	75
Produkt-Beschreibung	76
Installationsanleitung	78
Montage des Bodentemperaturfühlers	80
Montage des Thermostats	82
Vorbereitung der elektrischen Anschlüsse	82
Schaltplan	83
Installation des Thermostats	84
Demontage	84
Thermostat Einbau	86
Demontage des Thermostats	89
Bedienelemente und Anzeigen	90
Einschalten des Thermostats	94
Sondermerkmale	96
Verbinden mit dem Wi-Fi-Netzwerk	98
Fehlerbehebung	101
Weitere Merkmale	103
Technische Angaben	104
Sicherheitsmaßnahmen	105
Garantieverpflichtungen	106
Entsorgung	107

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Thermostat entschieden haben.

Dieses innovative Gerät besticht durch ein völlig neues Design, eine intuitive Touchscreen-Bedienung und die Möglichkeit, es über das Internet von überall auf der Welt zu steuern.

Das Thermostat muss mit einem Rahmen aus der OneKeyElectro-Serie Garda oder Florence für Elektroinstallationsprodukte kombiniert werden. Bitte beachten Sie, dass die Rahmen separat erhältlich sind.

Das Thermostat ist die perfekte Ergänzung zur OneKeyElectro-Produktreihe und vereint Stil sowie Funktionalität, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

Produkt-Beschreibung

Der Thermostat OneKeyElectro 25 (Abb. 1) ist für die Regelung von elektrischen Heizsystemen (Heizmatten, Heizfolien oder Heizkabel-Segmenten) sowie von Wasser-Fußbodenheizungen mit einem normal geschlossenen Thermalkopf mit 230 V-Steuerung konzipiert.

Er sorgt für eine angenehme Oberflächentemperatur und gewährleistet einen rationellen Energieverbrauch.

Das Funktionsprinzip des Thermostats ist wie folgt: Der Benutzer stellt die gewünschte Temperatur ein (Fußboden oder Luft), dann ermittelt der Thermostat über einen Fühler die aktuelle Temperatur, und wenn diese niedriger als die eingestellte Temperatur ist, schaltet der Thermostat die Heizung ein und hält sie so lange in Betrieb, bis die Raumtemperatur ein Grad über der eingestellten Temperatur liegt. Danach wird die Heizung ausgeschaltet und bleibt so lange ausgeschaltet, bis die Temperatur um 1 Grad unter die eingestellte Temperatur fällt. Die Temperatur wird also gehalten.

Der Thermostat verfügt über zwei Temperaturfühler: einen Bodensensor, der mit dem Thermostat geliefert wird, und einen Raumsensor, der in das Gehäuse des Geräts eingebaut ist.

WICHTIG!



Der Thermostat regelt die Heizung mit nur einem Fühler (Fußboden oder Luft). Um zwischen den Fühlern zu wechseln, siehe Seite 102.

Das Display zeigt die eingestellte Wartungstemperatur an (im Hauptdisplay). Es kann auch die aktuelle Temperatur angezeigt werden.



Abb. 1. Außenansicht des OneKeyElectro 25 Thermoreglers.

Installationsanleitung

ACHTUNG!

Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

WICHTIG!

Schaltplan und Installationsanweisungen finden Sie im Abschnitt „Montage und Anschluss“ in dieser Gebrauchsanweisung.

Wir empfehlen, den Thermostat und das Heizsystem von einem qualifizierten Fachmann installieren zu lassen.

Der elektrische Anschluss und die Verkabelung müssen von einem professionellen Elektriker durchgeführt werden.

Die Installationsanleitung und der Schaltplan sind kein Ersatz für eine fachgerechte Ausbildung des Installateurs.

Die Herstellergarantie deckt keine Fehlfunktionen ab, die durch mechanische Beschädigung, unsachgemäße Installation oder Verwendung für und unter Bedingungen, die nicht in der Installations- und Betriebsanleitung angegeben sind.

Liste der für die Installation erforderlichen Werkzeuge und Materialien:

1. Gewelltes Kunststoffrohr mit einem Durchmesser von mindestens 16 mm (die Länge hängt davon ab, wo der Temperaturregler installiert wird);
2. Unterputz Steckdose;
3. Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher;
4. Netzspannungs-Phasenanzeiger;
5. Locheisen;
6. Zange.

WICHTIG!

Schalten Sie die Stromversorgung ab, bevor Sie den Thermostat zur Inspektion oder zum Austausch anschließen oder abtrennen. Die elektrischen Anschlüsse und die Verkabelung des Geräts müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Montage des Bodentemperaturfühlers

WICHTIG!

Der Bodentemperaturfühler wird bei der Verlegung der Heizmatte, des Heizprofils oder der Heizfolie installiert.

Die Fühlerleitung des Thermostats muss in einem separaten Leerrohr nach EN 61386-1 verlegt werden. Der Bodenfühler sollte in der Mitte von zwei Heizleitungen verlegt werden. Verlegen Sie den Kaltleiter (Netzanschlussleitung) seitlich bis zur Anschlussdose und kreuzen Sie hierbei nicht den Heizleiter! Halten Sie einen Mindestabstand von ca. 2 cm zu dem Heizleiter ein! Für das elektronische Thermostat sollte an der ausgewählten Stelle eine handelsübliche Unterputzdose mit 230 V AC Netzanschlussleitung aus dem Hausnetz vorhanden sein. Abb. 2.

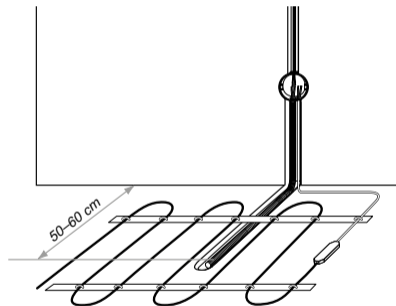


Abb. 2

Montage des Thermostats

WICHTIG!

- Die Montage des Thermostats erfolgt nach der Verlegung der Fußbodenheizung.
- Die Stromversorgung des Reglers muss über einen separaten Sicherungsautomaten und einen FI-Schutzschalter angeschlossen werden.

Vorbereitung der elektrischen Anschlüsse

Installieren Sie die Einbaudose oder die Anschlussdose (falls verwendet).

Schließen Sie die Stromleitung, die Heizleitung (der Matte oder des Heizkreises) sowie die Fühlerleitung des Bodensensors daran an. Schalten Sie anschließend die Stromversorgung ein.

Verwenden Sie einen Spannungsprüfer, um die Phasen- und Neutralleiter zu identifizieren und entsprechend zu markieren.

Schaltplan

Alle Kabel werden an den Schraubklemmen des Gerätes angeschlossen.

Der Temperaturfühler wird an die Klemmen 1 und 2 angeschlossen (Polarität ist unerheblich). Die Versorgungsspannung (AC 230 V) liegt an den Klemmen 5 und 6 an, wobei die Phase (bestimmt durch den Spannungsprüfer) an Klemme 6 und die Null an Klemme 5 liegt.

Die Heizleitung bzw. der Matte werden an die Klemmen 3 und 4 angeschlossen; die Leitung des Abschirmgeflechts (gelb-grün) wird über einen externen Klemmenkontakt mit der Schutzleiterleitung (PE) verbunden (Abb. 3).

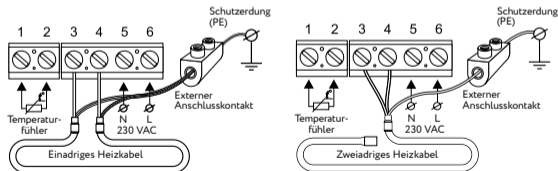


Abb. 3

Installation des Thermostats

Demontage

WICHTIG!

Halten Sie die vordere Seite (Bildschirm und Rahmen) mit der Hand fest, damit die Elemente nicht aus den Befestigungsschlitzen herausrutschen, herunterfallen und den Bildschirm oder Rahmen beschädigen.

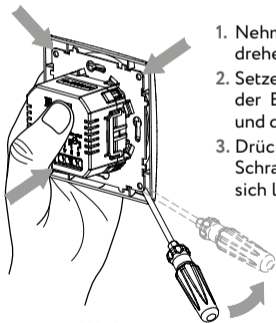


Abb. 4

1. Nehmen Sie einen flachen Schraubendreher.
2. Setzen Sie den Schraubendreher an der Ecke zwischen dem Stahlrahmen und dem Florence-Rahmen an (Abb. 4).
3. Drücken Sie mit der Spitze des Schraubendrehers, bis die Verriegelung sich löst.

4. Setzen Sie den Schraubendreher in der nächsten Ecke an und lösen Sie die Verriegelung.
5. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die übrigen Ecken, bis die Steuereinheit vollständig von der Stromversorgung getrennt ist (der OneKeyElectro-Rahmen wird einfach zwischen die Einheiten geklemmt).
6. Teilen Sie den Temperaturregler in Blöcke auf (Abb. 5).

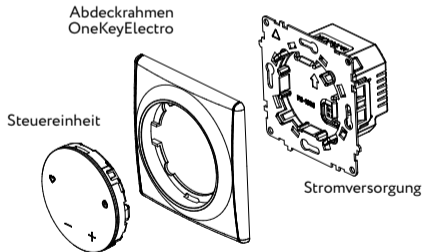


Abb. 5

Thermostat Einbau

1. Schließen Sie die Drähte gemäß dem Schaltplan (Seite 83) an die Stromversorgungsklemmen an.
2. Installieren Sie die Netzteile in der Wandhalterung (Abb. 6).
3. Befestigen Sie den Stahlrahmen der Netzeinheit mit selbstschneidenden Schrauben in der Einbaudose (Var. 1 oder Var. 2).

WICHTIG!

Bei der Befestigung des Stahlrahmens nach Variante 1 ist darauf zu achten, dass der Stahlrahmen nicht verformt wird!

Die Befestigung nach Variante 2 stellt sicher, dass der Stahlrahmen nicht verformt wird.

4. Montieren Sie den OneKeyElectro-Rahmen an der Strom.
5. Bringen Sie die Steuereinheit an und richten Sie sie entsprechend der Markierung auf dem Gehäuse aus (Pfeil nach oben). Drücken Sie den Deckel des Schaltkastens, bis die Riegel einrasten.

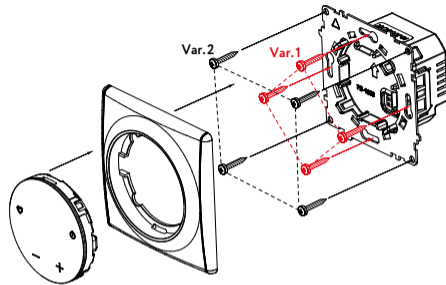


Abb. 6

Weitere Informationen zur Installation von Garda-Rahmen finden Sie in der Anleitung für Garda-Rahmen.

WICHTIG!

Die OneKeyElectro-Design-Abdeckrahmen haben vertikale, dekorative Rippen (siehe Abb. 7).

Der Thermostatmechanismus rastet nur in dieser Position ein. Montieren Sie den Rahmen daher sorgfältig!

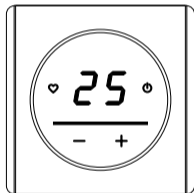
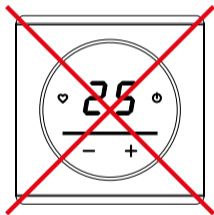


Abb.7



Demontage des Thermostats

1. Nehmen Sie einen Schraubendreher mit flacher Klinge.
2. Führen Sie ihn in die Ecke zwischen dem OneKeyElectro-Rahmen und der Wand ein (Abb. 8)
3. Ziehen Sie den Riegel mit dem Schraubendreher „zu sich hin“ aus dem Eingriff.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 für die anderen Ecken des Rahmens, bis die Verriegelungen der Steuereinheit vollständig außer Eingriff mit der Stromversorgung sind.

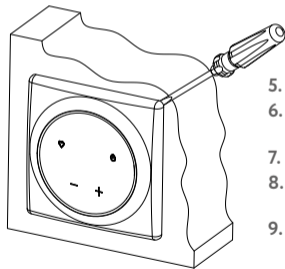


Abb.8

5. Nehmen Sie die Steuerung ab.
6. Nehmen Sie den OneKeyElectro-Rahmen ab.
7. Lösen Sie die Schrauben.
8. Nehmen Sie das Netzteil aus der Einbaudose.
9. Klemmen Sie die Drähte von den Anschlussklemmen ab.

Bedienelemente und Anzeigen

Die OneKeyElectro 25 Temperaturregler verwenden ein Display mit LED- Anzeige zur Darstellung von Informationen (Abb. 9).

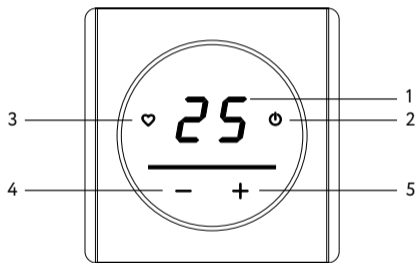


Abb. 9

Die Steuertasten werden zur Bedienung des Geräts verwendet:

1. Stellen Sie die Soll-Temperatur ein
2. Schalten Sie den Temperaturregler Ein/Aus. Sperre entfernen/einstellen.
3. Schalten Sie schnell Ihre Wunschtemperatur ein
4. Reduzieren Sie die Soll-Temperatur
5. Erhöhen Sie die Soll-Temperatur.

Hintergrundbeleuchtung

Die Hintergrundbeleuchtung des Displays schaltet sich 40 Sekunden nach der letzten Betätigung automatisch aus.

Wenn "⏻"-Taste kürzer als 3 Sekunden gedrückt wird, leuchtet die aktuelle Bodentemperatur im Display auf.

Um die Sperre aufzuheben, halten Sie die Taste "⏻" länger als 3 Sekunden gedrückt. Beim Lösen der Sperre werden die Symbole "+", "-", "♥" und "⏻" sowie die aktuelle Soll-Temperatur angezeigt. Die Farbe der Tasten- und Balken-Hinterleuchtung kann entsprechend den unten aufgeführten Szenarien geändert werden.

Um das Beleuchtungsszenario zu ändern, müssen im Hauptanzeigemodus gleichzeitig die Tasten "♥" und "⏻" gedrückt werden. Auf dem Display wird die Nummer des Szenarios angezeigt.

Modus	Ohne Wi-Fi-Verbindung			
	Display Aus		Display Ein	
	Keine Heizung	Heizung	Keine Heizung	Heizung
1	Leuchtet "⏻" blau auf	Leuchtet "⏻" rot auf	Alle Icons sind blau, Streifen ist blau	Alle Icons sind blau, Streifen ist rot
2	Die Linie ist blau	Die Linie ist rot	Alle Icons sind blau, Streifen ist blau	Alle Icons sind blau, Streifen ist rot
3	Leuchtet "⏻" blau auf, Balken leuchtet blau auf	Leuchtet "⏻" rot auf, Balken leuchtet rot auf	Alle Icons sind blau, Streifen ist blau	Alle Icons sind blau, Streifen ist rot
4	Leuchtet "⏻" blau auf	Leuchtet "⏻" rot auf	Alle Icons sind blau, Streifen ist blau	Alle Icons sind rot, Streifen ist rot
5	Leuchtet "⏻" blau auf	Leuchtet "⏻" rot auf	Alle Icons sind weiß, Streifen ist blau	Alle Icons sind weiß, Streifen ist rot

Modus	Mit Wi-Fi-Verbindung			
	Display Aus		Display Ein	
	Keine Heizung	Heizung	Keine Heizung	Heizung
1	Leuchtet "⏻" in türkis auf	Leuchtet "⏻" in gelb auf	Alle Icons außer "⏻" blau, "⏻" türkis, Streife blau	Alle Icons außer "⏻" blau, "⏻" türkis, Streife rot
2	Die Linie ist türkis	Die Linie ist gelb	Alle Icons außer "⏻" blau, "⏻" türkis, Streife blau	Alle Icons außer "⏻" blau, "⏻" türkis, Streife rot
3	Leuchtet "⏻" in türkis auf, Balken leuchtet blau auf	Leuchtet "⏻" in gelb auf, Balken leuchtet rot auf	Alle Icons außer "⏻" blau, "⏻" türkis, Streife blau	Alle Icons außer "⏻" blau, "⏻" türkis, Streife rot
4	Leuchtet "⏻" in türkis auf	Leuchtet "⏻" in gelb auf	Alle Icons außer "⏻" blau, "⏻" türkis, Streife blau	Alle Icons außer "⏻" rot, "⏻" gelb, Streife rot
5	Leuchtet "⏻" in türkis auf	Leuchtet "⏻" in gelb auf	Alle Icons außer "⏻" weiß, "⏻" türkis, Streife blau	Alle Icons außer "⏻" weiß, "⏻" türkis, Streife rot

Einschalten des Thermostats

Der Thermostat wird eingeschaltet, nachdem alle elektrischen Anschlüsse gemacht und überprüft worden sind.

WICHTIG!

Schalten Sie das neu installierte Heizsystem nicht vor der empfohlenen Aushärtungszeit des Fliesenverlegemörtels (2-3 Tage) oder des Zement-/Sandstrichs (28 Tage) ein. Ein vorzeitiges Einschalten der Heizung kann zu Schäden an der Bodengestaltung und zum Ausfall der Heizmatten oder -profile führen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Heizungsfachhändler.

Auf der Vorderseite des Thermostats befinden sich ein Display, 4 Bedientasten und eine Leiste mit Hintergrundbeleuchtung.

Um den Temperaturregler ein- bzw. auszuschalten, halten Sie die Taste "⏻" mindestens 3 Sekunden lang gedrückt. Nach dem Einschalten des Thermoreglers zeigt das Hauptdisplay die Grundanzeige des Gerätes an (Abb. 9, Seite 90).

Bevorzugte Temperatur

Der Thermostat hat die Möglichkeit, einen Temperaturwert zu speichern und diesen in der Zukunft auf Knopfdruck als Erhaltungstemperatur einzustellen. Um eine bestimmte Temperatur zu speichern, halten Sie nach der Einstellung "♥" 3 Sekunden lang gedrückt, bis ein charakteristischer Piepton ertönt.

Jetzt können Sie Ihre Lieblingstemperatur mit einem Druck auf "♥" einstellen.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Um das Gerät auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie "♥" und "-" Tasten mindestens 3 Sekunden lang gedrückt. Nach dem Zurücksetzen wird das Gerät neu gestartet und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt:

- konstanter Wartungsmodus;
- Wartungstemperatur +20 °C;
- bevorzugte Temperatur ist +28 °C.

Sondermerkmale

Um die Steuerung über Wi-Fi zu ermöglichen, müssen Sie das Smart Life-Programm auf Ihr Smartphone herunterladen, wobei Sie dem Link folgen:



Nach erfolgreicher Installation des Geräts können Sie die passende Smart Life App herunterladen und sich registrieren. Anschließend stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Steuerung der Heizung über Ihr Smartphone, unabhängig von Ihrem Standort;
- Nutzung des Programmmodus mit der Möglichkeit, zwei Heizintervalle pro Tag einzustellen;
- Erstellung von Statistiken zum Stromverbrauch des OneKeyElectro 25 Thermostats.

Wenn dieser QR-Code erkannt wird, startet die App eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Verbinden des Geräts:



Verbinden mit dem Wi-Fi-Netzwerk

Es gibt 2 Möglichkeiten, eine Verbindung zu einem Wi-Fi-Netzwerk herzustellen:

EZ Config ist die empfohlene Verbindungsmethode;

Access Point ist eine alternative Verbindungsmethode, wenn eine Smart Config-Verbindung nicht möglich ist (Verbindung im Access Point wird vom Thermostat erzeugt).

EZ-Config-Modus

1. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit einem 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk.
2. Starten Sie die Smart Life-Anwendung.
3. Schließen Sie gegebenenfalls den Registrierungsprozess ab.
4. Schalten Sie den Thermoregler ein, indem Sie die Taste "⏻" 3 Sekunden lang gedrückt halten.
5. Drücken Sie auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen in der Anwendung.
6. Mit den Tasten "+" und "⏻" am Temperaturregler 3 Sekunden lang gedrückt, aktivieren Sie den EZ Config-Modus am Regler. Mit den Abständen von 0,5 Sekunden die Taste "⏻" beginnt rot zu blinken und auf dem Display erscheinen die Symbole „SC“ (Abb. 10).
7. Die weitere Verbindung wird automatisch von der Anwendung durchgeführt.

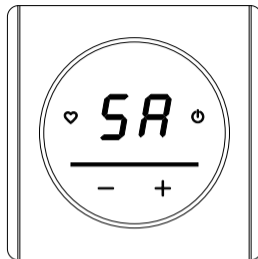


Abb. 10

AP (Access Point) Modus

1. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit einem 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk.
2. Starten Sie die Anwendung Smart Life.
3. Schließen Sie ggf. den Registrierungsprozess ab.
4. Schalten Sie den Thermostat ein, indem Sie die Sensor-Taste "⏻" 3 Sekunden lang gedrückt halten.

- Aktivieren Sie den AP-Modus im Thermostat, indem Sie die Tasten "⏻" und "-" am Thermostat gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten. Die Symbole „AP“ erscheinen auf dem Display, um zu bestätigen, dass dieser Modus aktiviert wurde, und Taste "⏻" blinkt in Abständen von 1 Sekunde rot (Abb. 11).
- Klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen in der Anwendung.

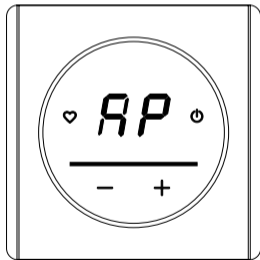


Abb. 11

Fehlerbehebung

Sensorfehler

Bei einem Ausfall des Temperaturfühlers (offener Stromkreis – siehe Abb. 11 oder kurzgeschlossene Installationsdrähte – siehe Abb. 12) zeigt das Display eine Störung an und die Heizung wird ausgeschaltet. Wenden Sie sich in einem dieser Fälle an den Garantieservice des Herstellers, um das Gerät oder den Fühler zu auszutauschen.

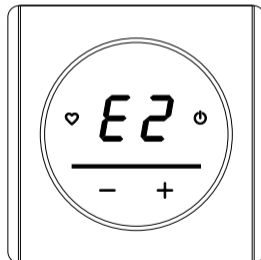


Abb. 11

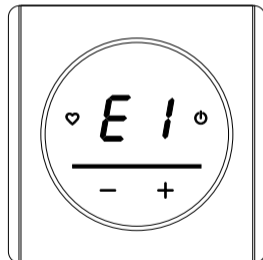


Abb. 12

Heizungssteuerung über Lufttemperaturfühler

Dieser Modus ist nützlich für die Steuerung anderer Heizsysteme (Konvektoren, Wasser-Fußbodenheizung, usw.).

Der OneKeyElectro 25 Thermostat verfügt über einen eingebauten Luftfühler. Es ist nicht möglich, die Heizung mit beiden Fühlern (Fußboden und Luft) gleichzeitig zu steuern.

Um den Fühler auszuwählen, mit dem die Heizung gerade gesteuert wird, verwenden Sie den Schalter auf der Rückseite des Steuermoduls (Abb. 13).

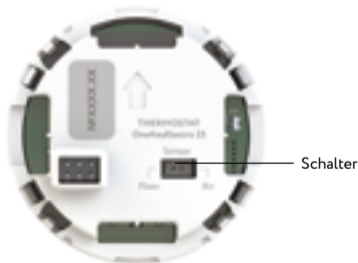


Abb. 13

Weitere Merkmale

Der Temperaturregler OneKeyElectro 25 wird auch für die Steuerung von Fußbodenheizungen mit einem Thermokopf zur Steuerung des Wasserkreislaufs verwendet.

Anschluss eines thermostatischen Regelkopfes für Wasserheizungsanlagen (normal geschlossen, 230 V)

Der Schaltplan für den Anschluss des thermostatischen Kopfes an den Thermostaten ist in Abb. 14 dargestellt.

Der Regelalgorithmus einer Wasserheizung ist ähnlich wie der einer Elektroheizung.

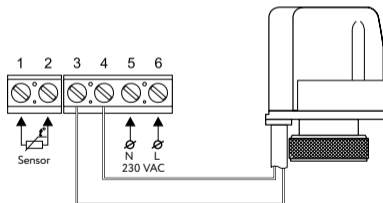


Abb. 14

Technische Angaben

Thermostat OneKeyElectro 25

Netzspannung	230 VAC
Maximaler Laststrom	16 A (3.68 kW)
Stromverbrauch	max. 5 W
Gewicht	150 gr
Abmessungen	80 × 80 × 42 mm
IP Schutz	IP21
Schutzklasse	II
Fußbodentemperatur-Sensor (TST02)	NTC 6.8 kOhm
Kabellänge (Sensor)	3.0 m ± 10%
Zulässige Raumtemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Höchstzulässige relative Luftfeuchtigkeit	80 %
Grenzwerte für die Temperaturkontrolle	von +5 °C bis +45 °C

Sicherheitsmaßnahmen

- Der Anschluss des Thermostats muss von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.
- Alle Installations- und Anschlussarbeiten sollten bei abgeschalteter Netzspannung durchgeführt werden.
- Verwenden Sie für die Montage des Thermostats nur Kunststoff-Unterputzdosen.

Wenden Sie sich im Falle einer Fehlfunktion an Ihren Händler oder Verkäufer.

WICHTIG!

- Die Nichteinhaltung einer der oben genannten Anforderungen kann zu einem Ausfall des Temperaturreglers führen. Die Garantie wird dann nicht gewährt.

WICHTIG!

- Die Leistung und Wärmeabgabe des elektrischen Heizgeräts und der Wärmeverlust des Raums, in dem das Heizgerät installiert ist, bestimmen, ob die vom Benutzer eingestellte Höchsttemperatur erreicht werden kann.

Garantieverpflichtungen

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 OneKeyElectro 25 mit den folgenden Richtlinien (https://onekeyelectro.com/media/certificate_of_conformity_onekeyelectro_25.pdf):

Europäische Richtlinie 2014/30/EU (EMC)

Europäische Richtlinie 2012/19/EU (elektroAG)

Europäische Richtlinie 2002/96/CE (Entsorgung/Recycling).

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung gemäß Europäischer Richtlinie 2002/96/CE:

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.



WARNING



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.

Weee-Reg.-Nr/Weee Reg. No: DE14335428

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!

Importeur: warm-on GmbH
i-Park Tauberfranken 18
97922 Lauda-Königshofen
Deutschland

onekeyelectro.com

Notes

Notes

onekeyelectro.com