Thermostat Radiator Smart



Art. Nr. 25987.01 / 108957

Willkommen

Sie sind anspruchsvoll und kaufen Qualität – Qualität von LANDI. Dieses Produkt ist bei richtiger Anwendung absolut sicher und haltbar. Ein zuverlässiger Gebrauch ist aber nur möglich, wenn Sie diese Bedienungsanleitung und die darin enthaltenen Sicherheitshinweise aufmerksam lesen und danach handeln. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und die Originalverpackung zum späteren Nachschlagen oder zur Weitergabe dieses Produktes auf. Wir wollen, dass Sie sich auch in Zukunft für Geräte und Produkte von LANDI entscheiden werden.

Rechtliche Hinweise

Änderungen in Design, Ausstattung, technische Daten sowie Irrtümer behalten wir uns vor.

LANDI lehnt jegliche Haftung für allfällige Datenverluste ab. Schützen Sie Ihr Smart-Home vor unbefugtem Zugriff: Standard-Passwörter ändern (Gateway/Web-Login/Administrator). WLAN mit aktueller Verschlüsselung betreiben. Firmware/Software-Updates installieren. Vor Weitergabe/Entsorgung: Gerät zurücksetzen und Kopplungen/Cloud-Konten trennen.

Dieses Thermostat dient zur Regelung von Warmwasser-Heizsystemen. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäss. Es ist als integrierte Regelung ausgeführt. Die Wirkungsweise entspricht Typ 2. Der Verschmutzungsgrad beträgt 1. Die Temperaturerfassung erfolgt über den gesamten Regler.

Sicherheitshinweise

- Für ausreichende Belüftung sorgen, damit das Gerät nicht überhitzt.
- Wird das Gerät zweckentfremdet, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für auftretende Schäden übernommen werden. In diesem Fall entfällt der Garantieanspruch.
- Gerät/Netzkabel/Verlängerungskabel vor jedem Gebrauch auf Schadstellen überprüfen. Beschädigte Geräte (inkl. Netzkabel) nie in Betrieb nehmen – vom Hersteller, dessen Servicestelle oder qualifizierten Fachleuten reparieren/ersetzen lassen. Gerät nie selber öffnen – Verletzungsgefahr!
- Keine Finger und Gegenstände in Geräteöffnungen stecken. Geräteöffnungen nicht abdecken.



VORSICHT – Heisse Oberfläche

- Gerät niemals in der Nähe von Wasser (z. B. Badewanne, Waschbecken) benutzen. Nicht Regen/Feuchtigkeit aussetzen. Nur mit trockenen Händen benutzen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Gerät und Netzkabel von Kindern unter 8 Jahren fernhalten. Gerät im Betrieb nie unbeaufsichtigt lassen. Verpackungsmaterial (z.B. Folienbeutel) gehört nicht in Kinderhände.
- Gerät nicht starker Sonnenbestrahlung aussetzen.
- Nur in Räumen mit einer Temperatur zwischen 0 und 40 °C verwenden.
- Nur an einem trockenen Standort verwenden.
- Gerät ist für die Verwendung im Haushalt bestimmt, nicht für gewerbliche Nutzung.
- Kinder ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung und Kenntnisse dürfen das Gerät nur gebrauchen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt werden oder ihnen der sichere Gebrauch des Gerätes gezeigt wurde und sie die damit verbundenen Gefahren verstanden haben. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Vom Hersteller nicht empfohlenes/verkauftes Zubehör aus Sicherheitsgründen nicht verwenden.



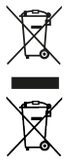
Das Gerät darf nur im Innenraum verwendet werden.

- Cybersecurity: Voreingestellte Passwörter oder PIN-Codes – sofern vorhanden – unmittelbar nach der Inbetriebnahme ändern. Verfügbare Firmware- oder App-Updates regelmässig installieren. Für weitere Geräte im Netzwerk nur vertrauenswürdige Hersteller wählen. Möglichst WPA2/3 in der WLAN-Konfiguration nutzen. Das Ändern des voreingestellten Netzwerknamens (SSID) des WLAN-Netzwerks wird empfohlen. Bluetooth nur bei Bedarf aktivieren und nach der Nutzung deaktivieren. Kopplungen ausschliesslich mit vertrauenswürdigen Endgeräten durchführen und Verbindungsanfragen nur bei eindeutiger Zuordnung bestätigen. Nicht mehr benötigte gekoppelte Geräte aus der Geräteliste entfernen.

5 Jahre Garantie für Gerät

Die Garantie beginnt mit dem Kauf eines Artikels und endet entsprechend dem Datumsaufdruck auf dem Kassenbeleg nach 5 Jahren. Dieser Garantieanspruch wird auch dann beibehalten, wenn ein Gerät in diesem Zeitraum durch ein Neues ersetzt wurde. Ausgenommen Verschleissteile.

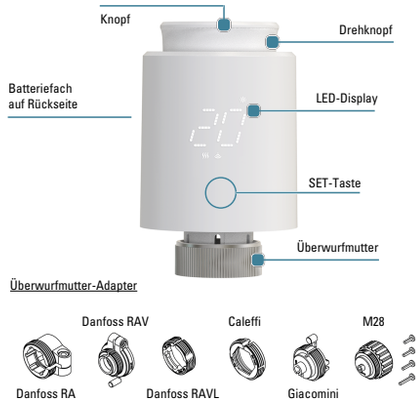
Entsorgung/Umweltschutz



Dieses Symbol bedeutet, dass Sie dieses Gerät, sowie Batterien und Akkus niemals im Hausmüll entsorgen dürfen. Die in der Batterie oder dem Akku enthaltenen Schadstoffe sind bei Überschreitung bestimmter Grenzwerte mit ihrem chemischen Zeichen (Hg – Quecksilber; Cd – Cadmium; Pb – Blei) unterhalb der Mülltonne gekennzeichnet. Erfragen und nutzen Sie nur offizielle Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Bei einer unkontrollierten Entsorgung können Schadstoffe austreten, die die Nahrungsmittelkette, Flora, Fauna und die Gesundheit gefährden können. Daher sind Sie gesetzlich verpflichtet, dieses Gerät, Batterien und Akkus für die Entsorgung bei einer Sammelstelle oder bei einer LANDI-Filiale aufzugeben, wo eine fachgerechte Entsorgung und Rezyklierung gemäss den Richtlinien des BAFU garantiert wird.

1. Geräteübersicht

Das Gerät



2. Montage

2.1



Existierenden Thermostat abschrauben.

Batterien einsetzen

Das Gerät muss inkl. Batterien am Radiator installiert sein, damit die Verbindung hergestellt werden kann.

2.2



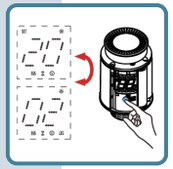
Gehäuse abziehen, um Batteriefach frei zu legen.

2.3



Batterien einsetzen (Auf Polarität achten! Batterien nicht im Lieferumfang.)

2.4



Bei Bedarf: Set-Taste drücken um eine Display-Ausrichtung zu wählen.

2.5

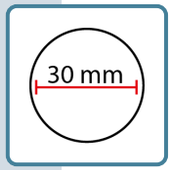


Gehäuse aufsetzen (Rastet sanft ein).

Auf korrekte Ausrichtung achten!

Montage am Heizkörper

2.6



Ventilgrösse prüfen: Ist das Aussengewinde sichtbar und entspricht einem Durchmesser von ≈ 30 mm? Dann handelt es sich um das Standard M30x1.5 Ventil.

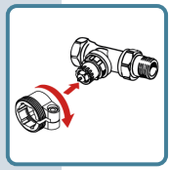
Falls das Ventil nicht dem Standard enspricht, mit einem der folgenden Adapter aus dem Lieferumfang montieren.

2.7



(wenn nötig) Caleffi-Adapter montieren

2.8



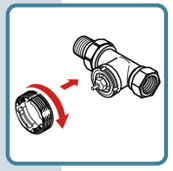
(wenn nötig) Danfoss RA-Adapter montieren

2.9



(wenn nötig) Danfoss RAV-Adapter montieren

2.10



(wenn nötig) Danfoss RAVL-Adapter montieren

2.11



(wenn nötig) Giacomini-Adapter montieren

2.12



(wenn nötig) M28-Adapter montieren

2.13



Thermostat anschrauben und dann kurz den Knopf drücken. Das Gerät initialisiert sich, und zeigt "Ad" für ca. 15 Sek. Sobald bereit, wird abwechselnd die aktuelle Ist- und Soll-Temperatur angezeigt.

3. Inbetriebnahme

Die App benötigt Standort- und Bluetooth-Zugriff. Beides muss aktiviert und freigegeben sein.

Das benötigte Gateway (Art.Nr.: 27288.01/109849) muss bereits mit der App verbunden sein.

3.1



App "Smart Life" herunterladen, registrieren bzw. anmelden

3.2



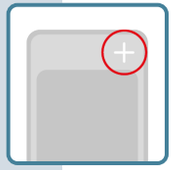
Das Einstellrad nach links drehen, bis "OF" angezeigt wird.

3.3



Knopf halten, bis "--" angezeigt wird.

3.4



Gerät in der App hinzufügen

Anweisungen in der App weiter befolgen, bis das Gerät eingerichtet ist.

4. Bedienung am Gerät

Nach Bedarf

4.1



Temperatur einstellen.

4.2



Programmier-Modus starten / verlassen um Programmierungen in der App vorzunehmen.

Die App bietet weitere Funktionen wie Auto-Temperatur-Anpassung, Heizzeitplan, Datenhistorie, gezielte Einstellungen, Kindersicherung, usw.

4.3



Aktuelle Einstellungen sperren und entsperren

5. Weitere Informationen

Gerät zurücksetzen

5.1



Taste gedrückt halten während die letzte der drei Batterien eingesetzt wird. Der Display zeigt ein blinkendes "FA". Alle Einstellungen werden zurückgesetzt.

Offenes Fenster

5.2



Der Thermostat erkennt, wenn ein Fenster länger offen steht (Temperaturabfall). Er hört für 30 Minuten auf zu heizen.

Auto-Entkalkung

5.3



Jeden Montag um 12:00 Uhr Mittag, durchläuft der Thermostat ein kurzes, automatisches Entkalkungsprogramm.

6. Reinigung

Ausschalten und Batterien entfernen, mit weichem, feuchten Tuch abwischen. Keine Flüssigkeit im Geräteinnern!

7. Fehlerbehebung

Gerät zeigt "Schraubenschlüssel" bei Montage

Batterien eingesetzt? - Korrekt und bündig montiert? - Korrekten Adapter/kein Adapter verwendet? - Mittel-Taste drücken um Initialisierung erneut zu versuchen.

Gerät verbindet nicht mit der App

Das Gerät muss über den Gateway 27288.01 verbunden werden! - Das WLAN muss eine Funkfrequenz von 2.4 GHz haben.

Das Gerät zeigt einen Fehlercode

F0: Error: Kundensupport kontaktieren - F1: Ventilreaktionsverzögerung: Installation und Radiator prüfen F2: Ventil hat zu viel Spiel: Montage überprüfen - F3: Ventil hat zu wenig Spiel: Montage überprüfen - F4: Batterien leer: Ersetzen - F5: Ventil wird nicht erkannt: Montage überprüfen - F6: Batterien sind zu schwach: Ersetzen (1.5V, AA, Alkaline)

Technische Daten

Batterien (nicht inklusive)	3 x 1.5 V Alkaline AA
Betriebstemperatur	0°C ~ +50°C
Oberflächentemperatur am Radiator	Max. 90°C
Schutzklasse	IP20
Unterstütze WLAN-Frequenz:	2.4 GHz
Frequenzband	2405-2480MHz
Maximale Sendeleistung:	11.2 dBm
Gewicht	154 g
Abmessungen	59.4 x 94.7 mm
Kommunikationsprotokoll:	IEEE 802.15.4, Zigbee 3.0
Verbindung	M30 x 1.5 mm