DE

Funk-Thermostat

WLAN, App, Sprachsteuerung, Touch-Tasten

Bedienungsanleitung



ZX-7210-675

Inhaltsverzeichnis

Ihr neues Funk-Thermostat mit WLAN 4
Lieferumfang 4
Optionales Zubehör 4

Wichtige Hinweise zu Beginn 5
Sicherheitshinweise 5
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung 7
Wichtige Hinweise zur Entsorgung 8
Konformitätserklärung 8

Produktdetails 9
1.Bedienteil mit Display 9
2. Receiver 10

Schaltplan 11
1. Bedienteil mit Display 11
2. Receiver 11

Bedienteil mit Display montieren / aufstellen 12
1. Wandmontage 12
2. Aufstellen 12

Mit Stromversorgung verbinden 13
1. Bedienteil mit Display 13
1.1 Direktanschluss ans Stromnetz 13
1.2 Per USB-Kabel 14
1.3 Batterien einsetzen 14
2. Receiver 14

Inbetriebnahme 16
1. Bedienteil mit Receiver verbinden 16
2. Zeit und Wochentag einstellen 16

Verwendung 16
1. Ein- und ausschalten 16
2. Betriebsmodus wählen 16
3. Temperatur manuell einstellen 16
4. Heizphasen programmieren 17
5. Heizen sofort starten und stoppen 17
6. Bedienteil-Tasten sperren 18

7. Einstellungen für Fortgeschrittene 18
8. WLAN-Verbindung trennen 19

App-Installation 20
1. App installieren 20
2. Thermostat mit ELESION-App verbinden 20

App 22
1. Steuerseite 22
2. Zieltemperatur manuell einstellen 23
3. Betriebsmodus wählen 23
4. Wochenplan einstellen 23
5. Heizphasen programmieren 23
6. Untere Temperaturgrenze einstellen 23
7. Obere Temperaturgrenze einstellen 23
8. Temperaturausgleich 24
9. Aktivierungs-Temperaturschwelle 24
10. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen 24
11. Sensor-Wahl 24
12. Geräte-Einstellungsseite 25

Sprachsteuerung 26
1. Sprachbefehle 26
1.1 Amazon Alexa 26
1.2 Google Assistant 26

Datenschutz 27

App-Konto löschen 27

Problemlösungen 27

Technische Daten 28

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.revolt-power.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Ihr neues Funk-Thermostat mit WLAN

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Funk-Thermostats mit WLAN. Dank ihm genießen Sie jederzeit Ihre Wohlfühl-Temperatur - und sparen außerdem Energie.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Funk-Thermostat optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Thermostat-Bedienteil mit Display
- Receiver
- Montageplatte für Bedienteil mit Display
- 2 Standfüße
- Montagematerial
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

Empfohlene App

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Funk-Thermostat und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Ihr Thermostat ist kompatibel zu den Apps **ELESION** sowie **Tuya Smart** und **Smart Life.** Wir empfehlen für die Steuerung die kostenlose App **ELESION.**

ELESION:

*Scannen Sie den QR-Code, um eine Übersicht weiterer **ELESION**-Produkte aufzurufen.*

Optionales Zubehör

- 2 Batterien Typ AA / Mignon für Thermostat-Bedienteil mit Display

Wichtige Hinweise zu Beginn

- ACHTUNG! Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss dürfen nur von einer fachkundigen Person durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation gefährdet Ihr Leben und das jedes Nutzers der elektrischen Anlage. Zudem riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Ihnen droht die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden!
- Folgende Fachkenntnisse sind für die Installation erforderlich:
  - 5 Sicherheitsregeln (Freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen, Erden und Kurzschließen, benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken)
  - Geeignete Ausrüstung wählen (Werkzeug, Messgeräte, Schutzausrüstung)
  - Messergebnisse auswerten
  - Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
  - IP-Schutzarten
  - Einbau des Elektroinstallations-Materials
  - Art des Versorgungsnetzes (TN, IT, TT) und dessen Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen, etc.)

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Überprüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät (Gehäuse, Bedienelement) oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist. Lassen Sie das Gerät im Zweifelsfall von einer Fachkraft prüfen.
- Die Hausstromleitung nicht quetschen, nicht über scharfen Kanten oder heiße Oberflächen ziehen.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!

- Das Gerät ist nur zur Verwendung in trockenen, staubfreien Innenräumen geeignet. Setzen Sie es keinen Vibrationen, direkter Sonneneinstrahlung, dauerhafter Wärme-/Kälteeinstrahlung oder mechanischen Belastungen aus.
- Nur zur Verwendung bei ortsfesten Installationen, in denen das Gerät sicher fixiert werden kann.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Erlauben Sie Kindern nicht, damit zu spielen.
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Das Gerät darf ausschließlich am 230 V / 50 Hz-Wechselspannungsnetz betrieben werden!
- Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss dürfen nur von einer fachkundigen Person (nach VDE 0100) durchgeführt werden. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungs-Vorschriften zu beachten.
- Nichtbeachtung der Installationshinweise kann zur Brand oder anderen Gefahren führen.
- Beim Anschluss an die Geräteklemmen sind die zulässigen Leitungen und Leitungsquerschnitte zu beachten!
- Vor der Installation muss die Sicherung im Sicherungskasten herausgenommen werden.
- Schalten Sie die Netzspannung vor der Installation ab!
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- Bitte beachten Sie vor dem Anschluss eines Verbrauchers die Angaben zur maximalen Schaltlast des Relais und der Art des anzuschließenden Verbrauchers.
- Achten Sie darauf. Dass die Ausgänge des angeschlossenen Verbrauchers ausreichend isoliert sind.
- Die Installation darf nur in handelsüblichen Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1 erfolgen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Kinder dürfen nicht damit spielen.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Schließen Sie das Gerät nur an, wenn die Netzspannung mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Der Schalter darf nur in trockenen Innenräumen montiert und betrieben werden.
- Fassen sie das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen an.
- Das Gerät darf nur ortsfest montiert und betrieben werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Räumen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein könnten. Es besteht Explosionsgefahr!
- Das Gerät darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder anderen medizinischen Einrichtungen!

- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Berühren Sie weder den Schalter noch ein daran angeschlossenes Gerät. Trenn Sie den Schalter von der Netzspannung, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen. Schalten Sie zusätzlich der zugehörigen FI-Schutzschalter ab, damit die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist. Lassen Sie das Gerät anschließend von einem Fachmann prüfen.
- Die Installation darf nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut sind!
- Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie: - ihr eigenes Leben, - das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage
- Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.
- Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.
- **Haben Sie keine Fachkenntnisse über die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!**
- Achten Sie darauf, dass das Bedienteil an einer Steckdose betrieben wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören **nicht** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, leere Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.

- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Nehmen Sie die Batterie aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.
- Achten Sie beim Einsetzen der Batterie unbedingt auf die richtige Polarität. Eine falsch eingesetzte Batterie kann zur Zerstörung des Geräts führen – Brandgefahr!
- Die ideale Lagertemperatur von Batterien beträgt 10 – 20 °C. Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich das Produkt ZX-7210-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

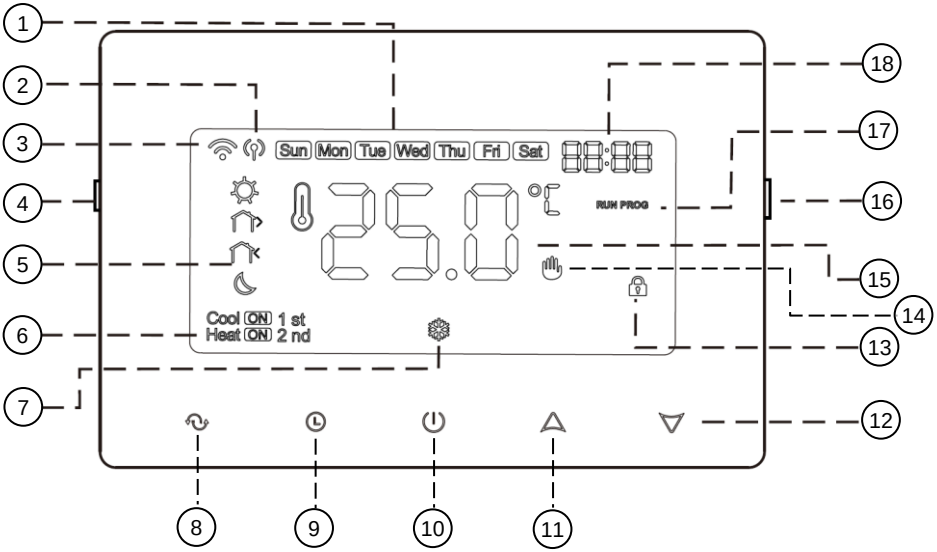
Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support.
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-7210 ein.

CE

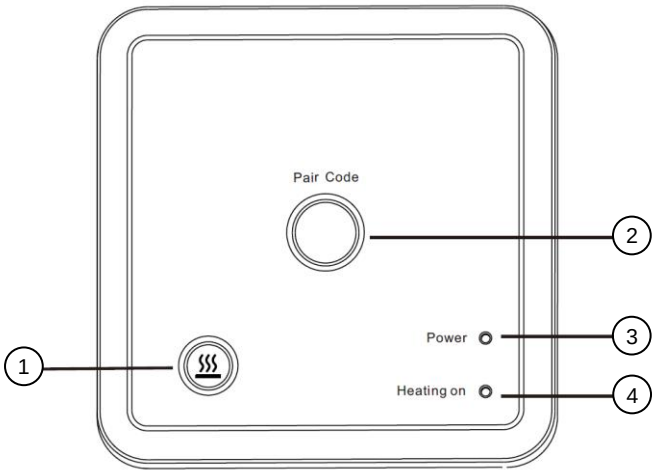
Produktdetails

1.Bedienteil mit Display



1. Wochentage
2. Funk-Symbol
3. WLAN-Symbol
4. Reset-Taste
5. Heizphasen-Symbole
6. Heizphasen-Symbole
7. Frostschutz-Symbol
8. Modus-Taste
9. Zeit-Taste
10. Ein/Aus-Taste
11. Hoch-Taste
12. Runter-Taste
13. Tastensperren-Symbol
14. Symbol für Manuellen Modus
15. Raumtemperatur
16. USB-C-Anschluss
17. Symbol für Automatik-Modus
18. Uhrzeit

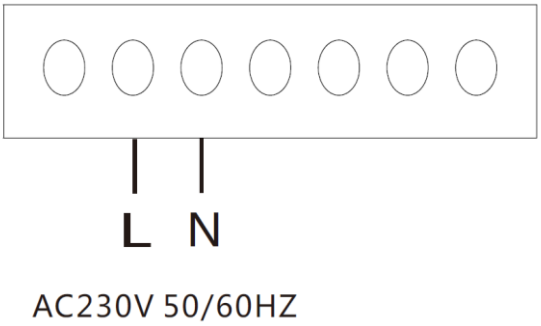
2. Receiver



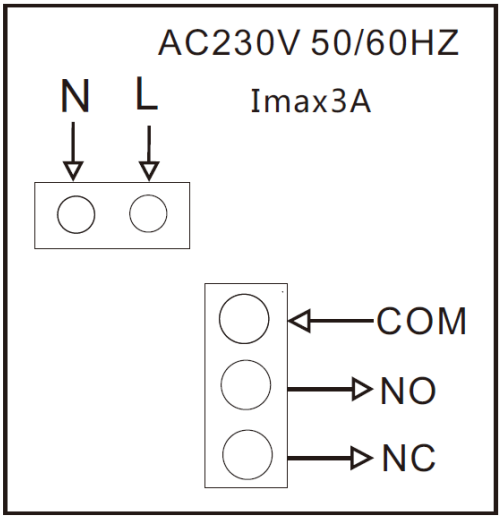
1. Heiz-Taste
2. Verbindungs-Taste
3. Power-LED
4. Heiz-LED

Schaltplan

1. Bedienteil mit Display



2. Receiver



Bedienteil mit Display montieren / aufstellen

1. Wandmontage

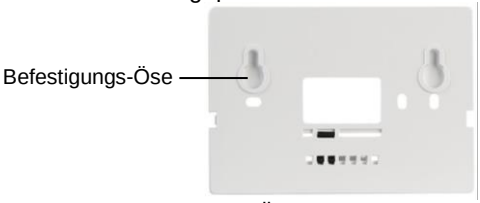
HINWEIS:

Bitte beachten Sie, dass das mitgelieferte Montagematerial für den gewünschten Anbringungsort möglicherweise nicht geeignet ist. Passendes Montagematerial erhalten Sie im Baumarkt.

ACHTUNG!

Achten Sie darauf, dass an der gewählten Bohrstelle keine Leitungen oder Rohre verlaufen. Dies kann zu Verletzungen oder Umgebungsschäden führen!

1. Halten Sie die Montageplatte des Bedienteils an die Stelle, an der Sie das Bedienteil anbringen möchten. Markieren Sie mit einem Stift die Bohrlöcher für die Befestigungsschrauben.
2. Bohren Sie die nötigen Löcher und setzen Sie Dübel in die Bohrlöcher ein.
3. Stecken Sie die Montageplatte auf die Rückseite des Bedienteils.



4. Setzen Sie die Befestigungs-Ösen des Bedienteils auf die Schrauben.

HINWEIS:

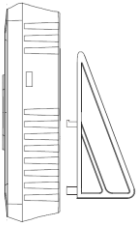
Falls Sie über keine Erfahrung mit Montagearbeiten verfügen, lassen Sie die Montage von einem Fachmann vornehmen.

ACHTUNG!

Nehmen Sie die Montage nicht alleine vor. Bitten Sie eine zweite Person um Hilfe. Gehen Sie besonders vorsichtig vor und lassen Sie das Bedienteil erst los, wenn Sie sicher sind, dass es sicher hält.

2. Aufstellen

1. Befestigen Sie die Standfüße rechts und links auf der Rückseite des Bedienteils.



2. Stellen Sie das Bedienteil am gewünschten Ort auf.

Mit Stromversorgung verbinden

1. Bedienteil mit Display

HINWEIS:

Sie können das Bedienteil auf 3 verschiedene Arten mit Strom versorgen: per Direktanschluss ans Stromnetz, per USB-Kabel oder mit Batterien.

1.1 Direktanschluss ans Stromnetz

ACHTUNG!

Die Installation darf nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut sind!

Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

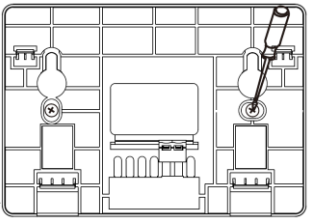
Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie ihr eigenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.

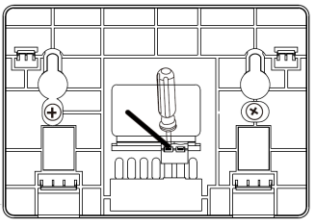
Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Haben Sie keine Fachkenntnisse über die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

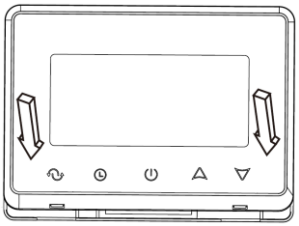
1. Schalten Sie den Strom für den Raum ab und stellen Sie sicher, dass die Leitung spannungsfrei ist.
2. Legen Sie die gewählte Unterputzdose frei.
3. Schrauben Sie die Montageplatte an die Unterputzdose.



4. Schließen Sie das Bedienteil gemäß Schaltplan an.



5. Stecken Sie das Bedienteil auf die Montageplatte.



6. Schalten Sie den Strom wieder ein.

1.2 Per USB-Kabel

1. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-C-Anschluss des Bedienteils.
2. Verbinden Sie das USB-Kabel dann mit einer geeigneten USB-Stromquelle oder einem USB-Netzteil. Stecken Sie dieses in eine geeignete Steckdose.

1.3 Batterien einsetzen

HINWEIS:

Wird das Bedienteil per Batterien mit Strom versorgt, steht die WLAN-Funktion nicht zur Verfügung.

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Bedienteils. Entfernen Sie zuvor ggf. die Montageplatte.
2. Setzen Sie 2 Batterien des Typs AA ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder und stecken Sie ggf. die Montageplatte wieder auf das Bedienteil.

2. Receiver

ACHTUNG!

Die Installation darf nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut sind!

Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie ihr eigenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage

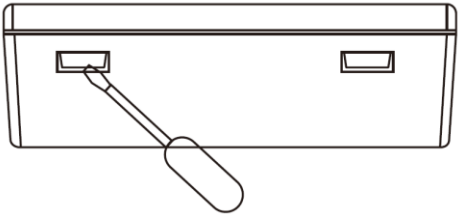
Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.

Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Haben Sie keine Fachkenntnisse über die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

1. Schalten Sie den Strom für den Raum ab und stellen Sie sicher, dass die Leitung spannungsfrei ist.

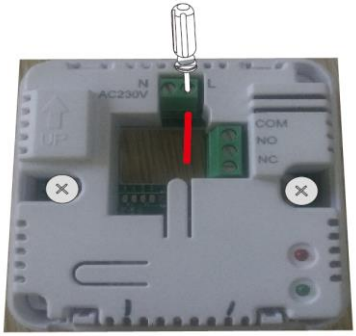
2. Legen Sie die gewählte Unterputzdose frei.
3. Entfernen Sie die Vorderseite des Receivers mithilfe eines Schraubenziehers.



4. Schrauben Sie die Rückseite des Receivers in der Unterputzdose fest.



5. Schließen Sie den Receiver gemäß Schaltplan an.



6. Setzen Sie die Vorderseite des Receivers wieder auf.
7. Schalten Sie den Strom wieder ein.

ACHTUNG!

Der Receiver ist für maximal 230 V AC, 3 A ausgelegt. Er ist daher nur für die Steuerung von nicht-elektrischen Heizthermen wie Gas und Wasser geeignet. Nutzen Sie ihn <u>nicht</u> zur Steuerung von elektrischen Heizthermen!

Inbetriebnahme

1. Bedienteil mit Receiver verbinden

1. Halten Sie die Verbindungs-Taste am Receiver für 3 Sekunden gedrückt. Die Power-LED erlischt und die Heiz-LED blinkt grün.
2. Halten Sie dann am ausgeschalteten Bedienteil erst die Zeit- und dann zusätzlich die Hoch-Taste angetippt. Das Display zeigt den Adress-Code ‚000' an.
3. Tippen Sie zur Bestätigung auf die Modus-Taste. Der Adress-Code blinkt.
4. Tippen Sie auf die Hoch- und Runter-Tasten, um den Adress-Code ggf. anzupassen.
5. Tippen Sie auf die Modus-Taste, um den Adress-Code zu bestätigen. Die Heiz-LED am Receiver erlischt. Die Power-LED leuchtet rot. Das Bedienteil ist nun mit dem Receiver verbunden.
6. Tippen Sie auf die Ein/Aus-Taste, um den Verbindungs-Modus zu verlassen.

2. Zeit und Wochentag einstellen

1. Schalten Sie das Bedienteil ein (s. Verwendung, Punkt 1 Ein- und ausschalten).
2. Tippen Sie auf die Zeit-Taste. Die Stunden-Zahl blinkt.
3. Tippen Sie auf die Hoch- und Runter-Tasten, um die gewünschte Stunde einzustellen. Tippen Sie anschließend auf die Zeit-Taste. Die Minuten-Zahl blinkt.
4. Tippen Sie auf die Hoch- und Runter-Tasten, um die gewünschten Minuten einzustellen. Tippen Sie anschließend auf die Zeit-Taste. Der Tag blinkt.
5. Tippen Sie auf die Hoch- und Runter-Tasten, um den gewünschten Tag einzustellen. Tippen Sie anschließend auf die Zeit-Taste. Ihre Einstellungen werden gespeichert.

Verwendung

1. Ein- und ausschalten

1. Tippen Sie auf die Ein/Aus-Taste, um das Thermostat einzuschalten.
2. Tippen Sie erneut auf die Ein/Aus-Taste, um das Thermostat wieder auszuschalten. Das Display erlischt vollständig.



HINWEIS:

Befindet sich das Thermostat im Standby, wecken Sie es durch Antippen der Ein/Aus-Taste auf. Tippen Sie dann erneut auf die Ein/Aus-Taste, schaltet sich das Thermostat aus.

2. Betriebsmodus wählen

Tippen Sie wiederholt auf die Modus-Taste, um zwischen Manuellem Modus und Automatik-Modus zu wechseln.

3. Temperatur manuell einstellen

Tippen Sie auf die Hoch- und Runter-Tasten, um die Temperatur manuell einzustellen. Das Thermostat wechselt automatisch in den manuellen Modus. Nach kurzer Zeit ohne Eingabe wird die eingestellte Zieltemperatur gespeichert und das Thermostat zeigt wieder die Raumtemperatur an.

4. Heizphasen programmieren

1. Schalten Sie das Bedienteil aus.
2. Halten Sie erst die Modus- und dann zusätzlich die Zeit-Taste angetippt. Sie gelangen in den Programmierungs-Modus. Die Stunden-Zahl blinkt. Stellen Sie nun die Startzeit und die Temperatur der ersten Heizphase ein.
3. Tippen Sie auf die Hoch- und Runter-Tasten, um die gewünschte Stunde einzustellen. Tippen Sie anschließend auf die Zeit-Taste. Die Minuten-Zahl blinkt.
4. Tippen Sie auf die Hoch- und Runter-Tasten, um die gewünschten Minuten einzustellen. Tippen Sie anschließend auf die Zeit-Taste. Die Temperatur-Zahl blinkt.
5. Tippen Sie auf die Hoch- und Runter-Tasten, um die gewünschte Temperatur einzustellen. Tippen Sie anschließend auf die Zeit-Taste. Es blinkt wieder die Stunden-Zahl. Sie haben nun die Einstellungen für die erste Heizphase abgeschlossen und beginnen mit den Einstellungen für die zweite Heizphase. Gehen Sie dafür auf die gleiche Weise vor wie bei der ersten Heizphase.
6. Haben Sie die Einstellungen für die Wochentage abgeschlossen, stellen Sie die Heizphasen der Wochenend-Tage ein.
7. Tippen Sie dann auf die Ein/Aus-Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern und den Programmierungs-Modus zu verlassen.

HINWEIS:

Sie können bis zu 6 Heizphasen pro Werktag und 2 Heizphasen pro Wochenend-Tag einstellen. Standardmäßig sind folgende Werte eingestellt:

Wochentag	Heizphase	Symbol	Zeit	Temperatur
Mo - Fr	1) Aufstehen		06:00 Uhr	20 °C
	2) Erstes Verlassen des Zuhauses	1 st	08:00 Uhr	15 °C
	3) Erstes Zurückkehren	1 st	11:30 Uhr	15 °C
	4) Zweites Verlassen des Zuhauses	2 nd	12:30 Uhr	15 °C
	5) Zweites Zurückkehren	2 nd	17:00 Uhr	22 °C
	6) Schlafen gehen		22:00 Uhr	15 °C
Sa - So	1) Aufstehen		08:00 Uhr	22 °C
	2) Schlafen gehen		23:00 Uhr	15 °C

5. Heizen sofort starten und stoppen

1. Halten Sie die Heiz-Taste am Receiver für 5 Sekunden gedrückt, um das Heizen sofort zu starten. Die Heiz-LED leuchtet.
2. Halten Sie die Heiz-Taste erneut für 5 Sekunden gedrückt, um das Heizen sofort zu beenden. Die Heiz-LED erlischt.

6. Bedienteil-Tasten sperren

1. Schalten Sie das Bedienteil ein.
2. Halten Sie erst die Runter- und dann zusätzlich die Hoch-Taste angetippt. Die Tastensperre wird aktiviert. Im Display erscheint das Tastensperren-Symbol 🔒.
3. Halten Sie erneut erst die Runter- und dann zusätzlich die Hoch-Taste angetippt, um die Tastensperre zu deaktivieren. Das Tastensperren-Symbol erlischt.

7. Einstellungen für Fortgeschrittene

1. Schalten Sie das Bedienteil aus.
2. Halten Sie erst die Modus-Taste und dann zusätzlich die Runter-Taste angetippt. Sie gelangen zu den Einstellungen für Fortgeschrittene.
3. Tippen Sie wiederholt auf die Zeit-Taste, um die Einstellungs-Optionen durchzuschalten.
4. Tippen Sie auf die Hoch- und Runter-Tasten, um die Werte anzupassen.
5. Tippen Sie auf die Ein/Aus-Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern und die Einstellungen für Fortgeschrittene zu verlassen.

Menü-punkt	Einstellung	Standard-Wert /-Code	Hinweis
AdJ	Temperaturausgleich	-2 °C	Anpassbarer Bereich: -9 ~ 9 °C
2dIF	Schaltdifferenz (Aktivierungs-Temperaturschwelle)	1 °C	Anpassbarer Bereich: 1 – 5 °C
3LFP	Frostschutz-Funktion	ON (Eingeschaltet)	ON = Frostschutz-Funktion ist eingeschaltet
			OFF = Frostschutz-Funktion ist ausgeschaltet
4P-6	Programmierung des Wochenplan-Modus (Anzahl Werk- und Wochenend-Tage)	001 (5 + 2)	OFF = ausgeschaltet
			001 = 5 + 2 (5 Werk- und 2 Wochenend-Tage)
			002 = 6 + 1 (6 Werk- und 1 Wochenend-Tag)
			003 = 7 + 0 (nur Werktage)
SUPL	Einstellung der oberen Temperaturgrenze	40 °C	Anpassbarer Bereich: 30 ~ 90 °C
SLPL	Einstellung der unteren Temperaturgrenze	10 °C	Anpassbarer Bereich: 5 ~ 20 °C
7bCL	Display-Hintergrundbeleuchtung	01 (gedimmt)	00 = keine Hintergrundbeleuchtung
			01 = gedimmte Hintergrundbeleuchtung
			02 = Hintergrundbeleuchtung ist eingeschaltet
bACC	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	⬭	Halten Sie erst die Hoch- und dann zusätzlich die Runter-Taste angetippt. Das Thermostat wird

			auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. ODER Halten Sie die Reset-Taste am eingeschalteten Bedienteil für 5 Sekunden gedrückt. (Die WLAN-Verbindung und die Verbindung zum Receiver bleiben bestehen)



HINWEIS ZUM TEMPERATURAUSGLEICH:

Je nachdem, wo Sie das Thermostat installiert haben, kann es sein, dass die vom Thermostat gemessene und die tatsächliche Raumtemperatur voneinander abweichen. Das kann z.B. der Fall sein, wenn das Thermostat sich in Heizungsnähe befindet und der Raum sehr groß ist. Nutzen Sie die Temperaturausgleichs-Funktion, um die vom Thermostat gemessene Temperatur der tatsächlichen Raumtemperatur anzupassen.



HINWEIS ZUR SCHALTDIFFERENZ (AKTIVIERUNGS-TEMPERATUR-SCHWELLE):

Mit der Schaltdifferenz (Aktivierungs-Temperaturschwelle) legen Sie fest, welcher Temperatur-Unterschied zwischen der vom Thermostat gemessenen und der eingestellten Temperatur liegen muss, damit das Thermostat die Heizung ein- oder ausschaltet.



HINWEIS ZUR FROSTSCHUTZ-FUNKTION:

Ist das Thermostat ausgeschaltet und die Raumtemperatur fällt unter 5 °C, schaltet das Thermostat automatisch die Heizung ein. Steigt die Temperatur auf über 7 °C, schaltet das Thermostat die Heizung wieder aus.

8. WLAN-Verbindung trennen

1. Schalten Sie das Bedienteil aus.
2. Halten Sie erst die Hoch- und dann zusätzlich die Runter-Taste angetippt. Das Bedienteil schaltet sich ein und die Verbindung wird getrennt. Das WLAN-Symbol blinkt. Das Bedienteil befindet sich nun wieder im Verbindungs-Modus.

App-Installation

1. App installieren

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Funk-Thermostat und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code. Installieren Sie die App dann auf Ihrem Mobilgerät.

Android

iOS

HINWEIS:

Falls Sie noch nicht über ein ELESION-Konto verfügen, legen Sie sich bitte eines an. Die Registrierung in der App erfolgt per Email-Adresse.
Eine genaue Erklärung des Registrierungs-Vorgangs sowie eine allgemeine Übersicht der App finden Sie online unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld einfach die Artikelnummer ZX-7210 ein.

www.pearl.de/support

2. Thermostat mit ELESION-App verbinden

HINWEIS:

Ihr Thermostat kann nur in ein 2,4-GHz-Netzwerk eingebunden werden. 5-GHz-WLAN erkennen Sie meist daran, dass ein „5G" an den Netzwerknamen angehängt ist.

1. Schalten Sie das Bedienteil aus.

2. Halten Sie erst die Hoch- und dann zusätzlich die Runter-Taste angetippt. Das Bedienteil schaltet sich ein und befindet sich nun im Verbindungs-Modus. Das WLAN-Symbol blinkt.
3. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem 2,4-GHz-Netzwerk, in das Ihr Thermostat eingebunden werden soll.
4. Öffnen Sie die App **ELESION** und melden Sie sich an.
5. Tippen Sie dann im **Mein-Zuhause-**Tab auf **Gerät hinzufügen** oder oben rechts auf das Plus-Symbol und dann auf **Gerät hinzufügen.** Das Bedienteil wird automatisch zum Koppeln vorgeschlagen.
6. Tippen Sie auf **Hinzufügen.**
7. Tippen Sie auf das Plus-Symbol neben dem Thermostat.
8. Geben Sie das WLAN-Passwort des 2,4-GHz-Netzwerkes ein, in das Ihr Thermostat eingebunden werden soll. Tippen Sie auf das Augen-Symbol, um das eingegebene Passwort ein- oder auszublenden.



HINWEIS:

Es wird automatisch das WLAN-Netzwerk übernommen, mit dem Ihr Mobilgerät aktuell verbunden ist. Soll Ihr Thermostat mit einem anderen WLAN-Netzwerk verbunden werden, tippen Sie auf den Doppelpfeil neben dem Netzwerknamen.



Sie gelangen zu den WLAN-Einstellungen Ihres Mobilgeräts. Stellen Sie dort die Verbindung zum gewünschten Netzwerk her. Kehren Sie mit der Zurück-Taste zur App zurück und geben Sie gegebenenfalls das geforderte WLAN-Passwort ein.

9. Tippen Sie auf **Weiter**. Das Bedienteil wird nun eingebunden.
10. Im nächsten Bildschirm, tippen Sie auf das Stift-Symbol neben Ihrem Thermostat und geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. So ist Ihr Thermostat später eindeutig zuordenbar.
11. Tippen Sie auf den Raum, in dem Ihr Thermostat in Gebrauch sein wird. Tippen Sie dann im Eingabefenster auf **Fertig**.



HINWEIS:

Die korrekte Raumzuteilung kann später bei der Nutzung von Familiengruppen oder Smart-Home-Aktionen wichtig sein. Sie kann auch nachträglich über die Geräte-Einstellungen geändert werden.

12. Tippen Sie oben auf **Fertig**. Das Thermostat wird Ihrer Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen zur Steuerseite des Thermostats.

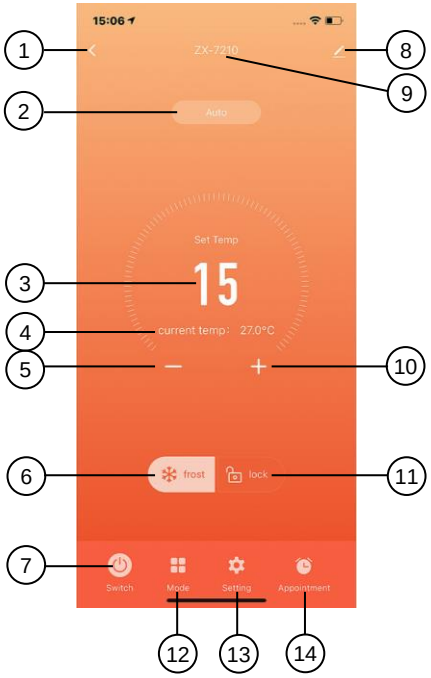
App

HINWEIS:

Apps werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Es kann daher vorkommen, dass die Beschreibung der App in dieser Bedienungsanleitung nicht mehr der aktuellsten App-Version entspricht.

1. Steuerseite

1. Öffnen Sie Ihre ELESION-App. Tippen Sie in der Geräteliste (Mein-Zuhause-Tab) auf das Thermostat. Sie gelangen zur Steuerseite des Thermostats:



1. Zurück
2. Aktueller Betriebsmodus
3. Eingestellte Zieltemperatur
4. Aktuelle Raumtemperatur
5. Zieltemperatur verringern
6. Frostschutz aktivieren/deaktivieren
7. Thermostat ein- und ausschalten
8. Zu den Geräte-Einstellungen
9. Gerätename
10. Zieltemperatur erhöhen
11. Tastensperre ein- und ausschalten
12. Modus-Taste
13. Einstellungs-Taste
14. Zeitplan-Taste

2. Zieltemperatur manuell einstellen

1. Tippen Sie auf der Steuerseite des Thermostats auf das **Minus**, um die Zieltemperatur zu verringern.
2. Tippen Sie auf das **Plus**, um die Zieltemperatur zu erhöhen.

3. Betriebsmodus wählen

1. Tippen Sie auf der Steuerseite des Thermostats auf die **Modus-Taste.**
2. Tippen Sie auf **Auto,** um den Automatik-Modus zu wählen. Tippen Sie auf **Manual,** um den Manuellen Modus zu wählen.
3. Tippen Sie auf die Steuerseite, um die Betriebsmodus-Wahl zu schließen.

4. Wochenplan einstellen

Stellen Sie ein, aus wie vielen Werk- und Wochenend-Tagen Ihre Woche besteht.

1. Tippen Sie auf der Steuerseite des Thermostats auf die **Einstellungs-Taste.**
2. Tippen Sie auf **Programmmodus.**
3. Wählen Sie durch Antippen den gewünschten Wochenplan aus: **AUS** (ausgeschaltet), **Zweitägiges Wochenende** (5 Werk- und 2 Wochenend-Tage), **Eintägiges Wochenende** (6 Werk- und 1 Wochenend-Tag) oder **Kein Wochenende** (nur Werktage).
4. Tippen Sie auf die Steuerseite, um die Wochenplan-Wahl zu schließen.

5. Heizphasen programmieren

1. Tippen Sie auf der Steuerseite des Thermostats auf die **Zeitplan-Taste**.
2. Tippen Sie auf **Werktag**, um Heizphasen für Werktage einzustellen. Tippen Sie auf **Freier Tag**, um Heizphasen für Wochenend-Tage einzustellen.
3. Tippen Sie auf die Heizphasen, die Sie programmieren möchten.
4. Scrollen Sie auf die gewünschten Stunden und Minuten, um die Startzeit der jeweiligen Heizphase einzustellen.
5. Verschieben Sie den Temperatur-Schieberegler, um die gewünschte Temperatur einzustellen.
6. Tippen Sie dann auf **Speichern.**

6. Untere Temperaturgrenze einstellen

1. Tippen Sie auf der Steuerseite des Thermostats auf die **Einstellungs-Taste.**
2. Verschieben Sie unter 'Untere Temperaturgrenze' den Schieberegler, um die gewünschte Temperatur einzustellen.

7. Obere Temperaturgrenze einstellen

1. Tippen Sie auf der Steuerseite des Thermostats auf die **Einstellungs-Taste.**
2. Verschieben Sie unter 'Obere Temperaturgrenze' den Schieberegler, um die gewünschte Temperatur einzustellen.

8. Temperaturausgleich

Je nachdem, wo Sie das Thermostat installiert haben, kann es sein, dass die vom Thermostat gemessene und die tatsächliche Raumtemperatur voneinander abweichen. Das kann z.B. der Fall sein, wenn das Thermostat sich in Heizungsnähe befindet und der Raum sehr groß ist. Nutzen Sie die Temperaturausgleichs-Funktion, um die vom Thermostat gemessene Temperatur der tatsächlichen Raumtemperatur anzupassen.

1. Messen Sie die Raumtemperatur mit einem Thermometer.
2. Tippen Sie auf der Steuerseite des Thermostats auf die **Einstellungs-Taste.**
3. Verschieben Sie unter 'Temperaturkalibrierung' den Schieberegler, um die entsprechende Temperatur-Differenz einzustellen.

9. Aktivierungs-Temperaturschwelle

Legen Sie fest, welcher Temperatur-Unterschied zwischen der vom Thermostat gemessenen und der eingestellten Temperatur liegen muss, damit das Thermostat die Heizung ein- oder ausschaltet.

1. Tippen Sie auf der Steuerseite des Thermostats auf die **Einstellungs-Taste.**
2. Verschieben Sie unter 'Aktivierungstemperaturschwelle' den Schieberegler, um die gewünschte Temperatur-Differenz einzustellen.

10. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Tippen Sie auf der Steuerseite des Thermostats auf die **Einstellungs-Taste.**
2. Tippen Sie auf **Werkseinstellungen wiederherstellen**.

11. Sensor-Wahl



HINWEIS:

Es lässt sich kein externer Sensor mit dem Thermostat ZX-7210 verbinden, daher kann nur der interne Sensor verwendet werden. Dieser ist standardmäßig eingestellt.

12. Geräte-Einstellungsseite

1. Öffnen Sie die Steuerseite Ihres Thermostats. Tippen Sie auf das Stift-Symbol neben dem Namen Ihres Thermostats. Sie gelangen zur Geräte-Einstellungsseite.
2. Folgende Optionen stehen Ihnen im Einstellungs-Menü zur Verfügung:

Information des Geräts	Geräte-spezifische Informationen
Sofortige Szene und Automatisierung	Zeigt verknüpfte Geräte und Aktionen
Steuerung von Drittanbietern, die unterstützt werden	Liste unterstützter Drittanbieter
Offline-Meldung	Einstellen, ob Sie eine Meldung erhalten, wenn das Thermostat länger als 30 Minuten offline war
Gerät teilen	Geben Sie den Zugriff auf die Steuerung für andere Nutzer frei
Gruppe erstellen	Stellen Sie ein, welche in der App angemeldeten Geräte gleichzeitig ausgelöst werden sollen.
Standortinformationen	Standortinformationen zulassen / nicht zulassen (nur bei Android)
FAQ & Rückmeldung	Erhalten Sie schnelle Hilfe auf häufige Fragen / Feedback senden
Zum Startbildschirm hinzufügen	Fügen Sie dem Startbildschirm Ihres Smartphones eine Direkt-Verknüpfung zur Steuerseite des Thermostats hinzu
Netzwerk überprüfen	Netzwerkstärke überprüfen
Firmware-Update	Einstellen, ob das Gerät automatisch aktualisiert werden soll / Versions-Information
Das Gerät entfernen	Entfernen Sie das Thermostat aus der App

3. Tippen Sie erneut auf das Stift-Symbol neben dem Namen Ihres Thermostats, um zu folgenden Optionen zu gelangen:

Symbol	Geräte-Symbol bearbeiten
Name	Namen des Thermostats bearbeiten
Standort	Wählen Sie aus, in welchem Raum sich das Thermostat befindet

Sprachsteuerung



HINWEIS:

Wie Sie Ihr Thermostat mit Amazon Alexa oder Google Assistant verknüpfen, erfahren Sie in der allgemeinen App-Übersicht. Diese finden Sie online unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld einfach die Artikelnummer ZX-7210 ein.



HINWEIS:

Für die Nutzung der Sprachbefehl-Funktion benötigen Sie ein Alexa Voice-fähiges Gerät (z.B. ZX-1660, Echo Dot oder Echo) oder den Mobilgeräte-Dienst ***Amazon Alexa*** *sowie ein Amazon Konto.*
Für die Nutzung der ***Google Home****-App benötigen Sie ein entsprechendes Lautsprecher-Gerät (z.B. Google Home, Google Home Max oder Google Home Mini) oder den Mobilgeräte-Dienst* ***Google Assistant*** *sowie ein Google-Konto.*

1. Sprachbefehle



HINWEIS:

In der Liste lautet der in der ELESION-App vergebene Gerätename XXX. Ersetzen Sie diesen durch den von Ihnen in der ELESION-App vergebenen Gerätenamen. Setzen Sie bitte zudem statt "YY" den von Ihnen gewünschten Wert ein.

1.1 Amazon Alexa

Aktion	Befehl
Einschalten	Alexa, schalte XXX an.
Ausschalten	Alexa, schalte XXX aus.
Temperatur einstellen	Alexa, setze XXX auf YY °C.

1.2 Google Assistant

Aktion	Befehl
Einschalten	Ok Google, schalte XXX an.
Ausschalten	Ok Google, schalte XXX aus.
Temperatur einstellen	Ok Google, setze XXX auf YY °C.

Datenschutz

Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Löschen Sie alle Daten.
- Entfernen Sie das Gerät aus der App.
- Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück.

Eine Erklärung, weshalb bestimmte Personendaten zur Registrierung bzw. bestimmte Freigaben zur Verwendung benötigt werden, erhalten Sie in der App.

App-Konto löschen

1. Öffnen Sie den **Profil-Tab.**
2. Tippen Sie oben rechts auf das Einstellungs-Symbol .
3. Tippen Sie auf den Menüpunkt **Konto und Sicherheit.**
4. Tippen Sie auf den Menüpunkt **Konto deaktivieren.**
5. Lesen Sie sich die Informations-Anzeige gut durch. Bestätigen Sie den Vorgang durch Tippen auf **Weiter.**
6. Tippen Sie auf den Menüpunkt **Code anfordern.** Ein Bestätigungscode wird an die mit Ihrem Konto verknüpfte E-Mail-Adresse gesendet.
7. Geben Sie den Bestätigungscode in der App ein.
8. Bestätigen Sie das Löschen Ihres Kontos, indem Sie auf **Löschen** tippen.

Problemlösungen

Problem	Mögliche Lösung
Thermostat ist abgestürzt	Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung korrekt funktioniert.
	Überprüfen Sie die Ein/Aus-Taste.
Display ist verzerrt	Das Gehäuse ist nach der Montage deformiert. Installieren Sie das Bedienteil erneut.
Display funktioniert normal, aber es wird nichts angezeigt	Überprüfen Sie, ob die Verkabelung beschädigt oder falsch verbunden wurde.

Technische Daten

Bedienteil mit Display		
Input		230 V AC 50/60 Hz
		USB-C: 5 V DC 0,5 A
		2 Batterien Typ AA / Mignon, 1,5 V
Temperatursensor		NTC
Temperaturbereich		0 ~ 90 °C
Einstellbarer Temperaturbereich		5 ~ 90 °C
Temperaturgenauigkeit		± 1 °C
Umgebungstemperatur		0 ~ 50 °C
WLAN	Standard	802.11b/g/n
	Funkfrequenz	2,400 ~ 2,4835 GHz
	Max. Sendeleistung	17 dBm
Funk	Frequenz	433 MHz
	Reichweite	Bis zu 200 m (freies Feld)
		Schutzklasse II, Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
Maße		125 x 90 x 30 mm
Gewicht		341 g
Receiver		
Input		230 V AC 50/60Hz 3 A max.
		Schutzklasse II, Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung

Kundenservice:

DE: +49(0)7631–360–350

CH: +41(0)848–223–300

FR: +33(0)388–580–202

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

© REV1 – 21.09.2022 – CR//TS