

WLAN-Fußbodenheizungs- Thermostat

mit externem Sensor, Sprachsteuerung und App, zum Einbau in
Standard-Unterputzdosen

Bedienungsanleitung




ELESION®

Inhaltsverzeichnis

Ihr neuer WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat	4
Lieferumfang.....	4
Produktvarianten	4
Wichtige Hinweise zu Beginn	5
Sicherheitshinweise	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	7
Konformitätserklärung	7
Produktdetails	8
Thermostat	8
Anschlüsse	8
Display-Symbole.....	9
Inbetriebnahme	10
1. Montage-Hinweise.....	10
2. Montage.....	10
Verwendung (manuell).....	12
1. Tasten und Funktionen	12
2. Einstellungen	12
2.1 Zeit-Einstellung.....	12
2.2 Urlaubsmodus-Einstellung.....	12
2.3 Programm-Einstellungen	13
2.4 Abfrage externer Sensor	13
3. Erweiterte Einstellungen	13
App.....	15
1. App installieren	15
2. Mit App verbinden.....	16
3. Steuerseite des WLAN-Thermostats	17
4. Manueller Modus	18
5. Programm-Modus.....	18
6. Urlaubs-Modus	18
7. Einstellungen für Fortgeschrittene	19
8. Einstellungen	20
9. Sprachsteuerung	21
10. Sprachbefehle	21

WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat zurücksetzen	22
Datenschutz.....	22
Technische Daten	22

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 neuer WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostats. Steuern Sie Ihre Fußbodenheizung ganz bequem – direkt am Gerät und noch komfortabler per Smartphone und App.

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

Lieferumfang

- WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat
- Rahmen
- Externer Sensor
- Montagematerial
- Produktinformation

Produktvarianten

- ZX-7480-675: WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat, weiß
- ZX-7481-675: WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat, schwarz

Empfohlene App:

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Ihr WLAN-Fußbodenheizungs-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.

Wichtige Hinweise zu Beginn

Sicherheitshinweise



ACHTUNG!

Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss dürfen nur von einer fachkundigen Person durchgeführt werden.

- Die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes.
- Gebrauchsanweisung sorgfältig aufbewahren und gegebenenfalls an Nachbenutzer weitergeben.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten.
- Schalten Sie die Stromversorgung bzw. die Anschlussleitung spannungsfrei, bevor Sie jegliche Arbeiten vornehmen! Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages mit Todesfolge!
- Öffnen Sie das Gerät nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Gerät sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- 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.
- Achten Sie darauf, die Hausstromleitung nicht zu quetschen und nicht über scharfe Kanten oder heiße Oberflächen zu ziehen.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Nur zur Verwendung bei ortsfesten Installationen, in denen das Gerät sicher fixiert werden kann.
- 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.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Erlauben Sie Kindern nicht, damit zu spielen.
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Das Gerät darf ausschließlich am 230 V / 50 Hz-Wechselspannungsnetz betrieben werden.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.

- 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 ihm ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt 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 zu 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!
- Bitte beachten Sie beim 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!
- 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.
- 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 das Gerät 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. Trennen Sie den Schalter von der Netzspannung, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen. Schalten Sie zusätzlich den zugehörigen FI-Schutzschalter ab, damit die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist. Lassen Sie das Gerät anschließend von einem Fachmann prüfen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

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 die Produkte ZX-7480-675 und ZX-7481-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2017/35/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befinden.

Kurtasz, A.

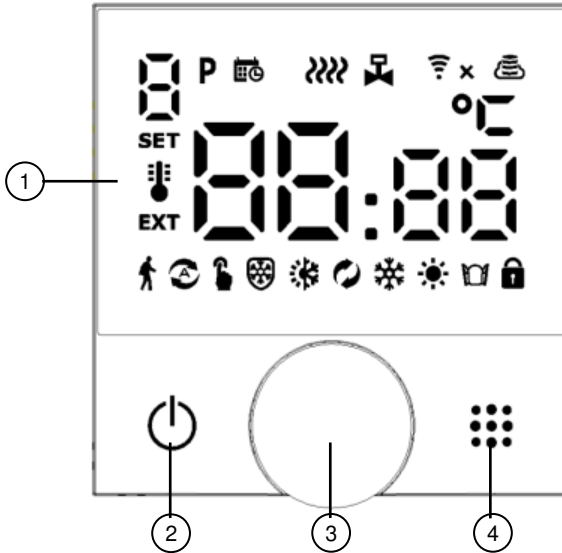
Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support.
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-7480 bzw. ZX-7481 ein.



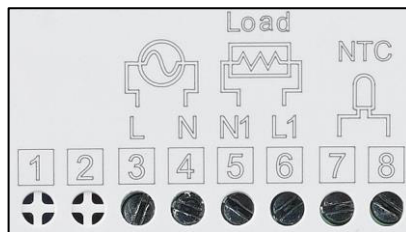
Produktdetails

Thermostat

















- | | |
|------------------|----------------------|
| 1. Display | 3. Dreh-Regler |
| 2. Ein/Aus-Taste | 4. Modus/Einstellung |

Anschlüsse



- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 3. Phase (L) | 6. Ausgang Fußbodenheizung |
| 4. Neutral-Leiter (N) | 7. Anschluss externer Sensor |
| 5. Ausgang Fußbodenheizung | 8. Anschluss externer Sensor |

Display-Symbole

	Automatik-Modus, voreingestelltes Programm ausführen		Manueller Modus
	Programmiermodus		Temporärer manueller Modus
	Urlaubsmodus: Urlaubstage und Temperatur können im Countdown-Modus eingestellt werden		
	Heizt gerade auf	EXT	Externer NTC-Sensor
	WLAN-Verbindung: kopplungsbereit im EZ-Modus (blinkend)		Kindersicherung aktiviert
	WLAN-Status: Verbindung getrennt		WLAN-Verbindung: AP-Modus (blinkend)
	Fensterfunktion aktiviert		Raumtemperatur
SET	Temperatur-Einstellung		Frostschutz
	Uhrzeit-Symbol		

Inbetriebnahme

1. Montage-Hinweise



ACHTUNG!

Bitte stellen Sie sicher, dass der Strom vor der Installation ausgeschaltet ist.

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!

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 abschränken)
- 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.)

Bitte beachten Sie bei der Wahl des Montageortes folgende Punkte:

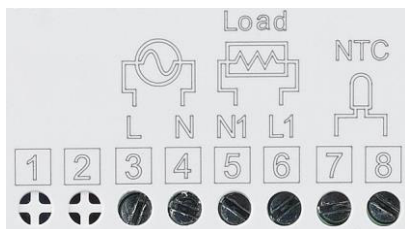
- Das Thermostat darf keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Der Montageort sollte vor Zugluft und Spritzwasser geschützt sein.
- Das Thermostat darf nicht über Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern angebracht werden.
- Um die Raumtemperatur gut erfassen zu können, sollte das Thermostat auf einer Höhe von 140 – 160 cm montiert werden.

2. Montage

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. Drücken Sie mit einem kleinen Schraubendreher vorsichtig in den mittleren Schlitz am unteren Rand der Bedieneinheit, um die Bedienoberfläche zu lösen. Nehmen Sie die Bedienoberfläche vorsichtig ab. Achten Sie darauf, das Kabel nicht abzureißen!
4. Schließen Sie die Kabel (Leitungskabel & externer Sensor) dem zutreffenden Diagramm entsprechend an. NTC sind die Anschlüsse für den externen Sensor. N ist der Neutralleiter, L die Phase.

Elektrische Fußbodenheizung



ACHTUNG!

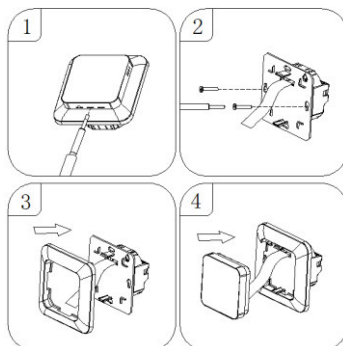
Bei Verwendung eines Elektroventils darf an 3 nichts angeschlossen werden!



HINWEIS:

Bei Warmwasser-Heizung: 7 & 8 mit der Gastherme verbinden, 3 & 4 mit Phase L und Neutralleiter N verbinden. Wenn der thermische Stellantrieb stromlos geschlossen ist, dann mit 4 & 6 verbinden, wenn der thermische Stellantrieb stromlos offen ist, dann mit 4 & 5 verbinden.

5. Schraube Sie das Unterteil der Bedieneinheit mit den beigegeführten Schrauben in die Unterputzdose ein.
6. Setzen Sie die Bedienoberfläche wieder vorsichtig auf, so dass sie korrekt auf dem Unterteil sitzt. Achten Sie darauf, dass die Bedienoberfläche wieder richtig einrastet.
7. Schalten Sie den Strom wieder ein.








HINWEIS:

Sie können statt des mitgelieferten Rahmens auch einen Rahmen aus Ihrer Schalter- bzw. Steckdosen-Serie (für Standardmaß 55 x 55 mm) verwenden.

Verwendung (manuell)

1. Tasten und Funktionen

Symbole	Funktion
	Ausgeschalteter Zustand: kurzes Drücken zum Einschalten Eingeschalteter Zustand: langes Drücken zum Ausschalten Eingeschalteter Zustand: kurz drücken, um die Uhrzeit anzuzeigen
	1. Kurz drücken, um zwischen Automatik-Modus und manuellem Modus umzuschalten 2. Eingeschalteter Zustand: lang drücken zum Programmieren oder Einstellen von Zeit oder Urlaubsmodus 3. Einstellungs-Modus: kurz drücken zum Bestätigen 4. Ausgeschalteter Zustand: lang drücken, um weitere Optionen einzustellen
	Beide gleichzeitig lange drücken, um die Kindersicherung zu aktivieren bzw. zu deaktivieren
	Dreh-Regler nach links drehen: minus
	Dreh-Regler nach rechts drehen: plus

2. Einstellungen


2.1 Zeit-Einstellung

- Schalten Sie das Thermostat ein.
- Drücken Sie kurz die Modus/Einstellung-Taste.
- Drücken Sie lange die Modus/Einstellung-Taste, um in die Einstellungen zu gelangen.

Drehen Sie den Dreh-Regler bis  erscheint.

- Drücken Sie kurz die Modus-Taste, drücken Sie dann erneut die Modus-Taste und stellen Sie die Minuten mit dem Drehregler ein. Drücken Sie die Modus-Taste und stellen Sie die Stunden ein.

2.2 Urlaubsmodus-Einstellung

- Schalten Sie das Thermostat ein.
- Drücken Sie kurz die Modus/Einstellung-Taste.
- Drücken Sie lange die Modus/Einstellung-Taste, um in die Einstellungen zu gelangen.
- Drehen Sie den Dreh-Regler, um  (Urlaubsmodus) zu wählen.
- Drücken Sie kurz die Modus-Taste, um Einstellungen vorzunehmen.
- Drücken Sie die Modus-Taste erneut kurz, um Tage und Temperatur zu wählen. Ändern Sie die Werte über den Drehregler.

2.3 Programm-Einstellungen

Es gibt 3 Programmtypen mit je 6-facher benutzerdefinierter Zeiteinstellung:

- 5+2 (Werkseinstellung): Montag bis Freitag / Samstag und Sonntag
 - 6+1: Montag bis Samstag / Sonntag
 - 7: Montag bis Sonntag
- Wählen Sie den gewünschten Programmtyp aus wie unter **3. Erweiterte Einstellungen Punkt "C"** beschrieben
- Schalten Sie das Thermostat ein.
 - Drücken Sie kurz die Modus/Einstellung-Taste.
 - Drücken Sie lange die Modus/Einstellung-Taste, um in die Einstellungen zu gelangen.
 - Drehen Sie den Dreh-Regler, um **P** (Programm) zu wählen.
 - Drücken Sie kurz die Modus-Taste, um die Programm-Einstellungen vorzunehmen.
 - Es erscheint "1". Nehmen Sie mit Hilfe des Drehreglers die Einstellung für die Stunde vor. Drücken Sie die Modus-Taste, um die Minuten-Einstellung vorzunehmen. Drücken Sie die Modus-Taste, um die Soll-Temperatur einzustellen.
 - Drücken Sie erneut die Modus-Taste und nehmen Sie die Einstellungen für die Programm-Zeiten 2 – 6 auf dieselbe Weise vor. Warten Sie ca.10 Sekunden nach der letzten Einstellung, um die Einstellungen zu speichern.

Standard-Einstellung

P1		P2		P3		P4		P5		P6	
Aufstehen		Haus verlassen		Nach Hause kommen		Haus verlassen		Nach Hause kommen		Schlafen	
6:00	20 °C	8:00	15 °C	11:30	15 °C	13:30	15 °C	17:00	15 °C	22:00	15 °C

Die optimale Komfort-Temperatur liegt bei 18 °C – 22 °C

2.4 Abfrage externer Sensor

- Schalten Sie das Thermostat ggf. ein.
- Drücken Sie kurz die Modus/Einstellung-Taste.
- Drücken Sie lange die Modus/Einstellung-Taste, um in die Einstellungen zu gelangen.
- Drehen Sie den Dreh-Regler, um **EXT** zu wählen.
- Drücken Sie die Modus/Einstellung-Taste. Sie sehen nun die vom externen Sensor gemessene Temperatur.

3. Erweiterte Einstellungen

- Schalten Sie das Thermostat aus. Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand lange auf die Modus/Einstellung-Taste, um die erweiterten Optionen aufzurufen.
- Drücken Sie die Modus-Taste kurz, um die erweiterte Einstellung auszuwählen. Es erscheint "1". Wählen Sie mit Hilfe des Dreh-Reglers die gewünschte Einstellung aus.

- Drücken Sie die Modus-Taste, um zur nächsten erweiterten Einstellung zu gelangen. Nehmen Sie auf die gleiche Weise alle Einstellungen vor.
- Nach der Einstellung werden die Parameter automatisch gespeichert.
- Verlassen Sie die erweiterten Optionen durch Drücken der Ein/Aus-Taste.

Nr.	Einstell-Optionen	Daten-Einstellungs-Funktion	Werkseinstellung
1	Kalibrierung Temperatur-Messung	-9 °C – +9 °C	-1
2	Temperatur-Rücklauf Differenz	0,5 – 2,5 °C	1 °C
3	Externe Sensorsteue- rung Rücklaufdifferenz	1 ~ 9 °C	
4	Sensor auswählen	N1: innerer Sensor (Hochtemperaturschutz deaktiviert) N2: externer Sensor (Hochtemperaturschutz deaktiviert) N3: interner Sensor für Temperaturregelung, externer Sensor für Hochtemperaturschutz	N1
5	Kindersicherung einstellen	0: halb gesperrt (Display kann ausgeschaltet werden) 1: komplett gesperrt (Display kann nicht aus- geschaltet werden)	0
6	Schutz vor hohen Temperaturen	1: 20 °C – 70 °C 2: Bei Einstellung unter 20 °C wird "--" ange- zeigt und der Schutz vor hoher Temperatur aufgehoben	45
7	Schutz vor niedrigen Temperaturen	1: 1 °C – 10 °C 2: Bei Einstellung über 10 °C wird "--" ange- zeigt und der Niedrigtemperatur-Schutz aufge- hoben	5
8	Niedrigste Temperatur-Einstellung	1 °C – 10 °C	5
9	Höchste Temperatur-Einstellung	20 °C – 70 °C	35
A	Entkalkungs-Funktion	0: geschlossen 1: offen	0
B	Neustart-Status nach Stromausfall	0: Vorheriger Zustand bei Stromeinschaltung 1: Thermostat aus bei Stromeinschaltung 2: Thermostat ein bei Stromeinschaltung	0
C	Programm-Typ	0: 5+2 1: 6+1 2: 7	0
D	Standby-Anzeige	0: keine Anzeige 1: gedimmt 2: hell	2
E	Zurücksetzen	Drücken Sie die Modus-Taste bis alle Symbole angezeigt werden	
F	"Fenster offen"-Funktion Auslösetemperatur	10 - 20°C Die eingestellte Temperatur beträgt 10 °C. Beim Verringern wird "--" angezeigt. Diese Funktion wird dann abgebrochen.	--
H	Dauer der "Fenster offen"-Funktion	10 – 20 Minuten	10

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. App installieren

Zum Betrieb per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem WLAN-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 E-Mail-Adresse.

Eine genaue Erklärung des Registrierungs-Vorgangs sowie eine allgemeine Übersicht der App finden Sie online auf der Startseite von www.elesion.com.



Die allgemeine Übersicht können Sie durch das Scannen des folgenden QR-Codes auch direkt aufrufen.



2. Mit App verbinden



HINWEIS:

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

1. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem 2,4-GHz-Netzwerk, in das Ihr WLAN-Thermostat eingebunden werden soll.
2. Öffnen Sie die App **ELESION** und melden Sie sich an.
3. Tippen Sie anschließend im **Mein-Zuhause-Tab** auf **Gerät hinzufügen** oder oben rechts auf das Plus-Symbol und dann auf **Gerät hinzufügen**.
4. Das WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat wird Ihnen automatisch zum Koppeln vorgeschlagen.
5. Tippen Sie auf **Hinzufügen**.
6. Geben Sie das WLAN-Passwort des 2,4-GHz-Netzwerkes ein, in das Ihr WLAN-Thermostat eingebunden werden soll. Tippen Sie auf das Augen-Symbol, um das eingegebene Passwort ein- oder auszublenden.



HINWEIS:

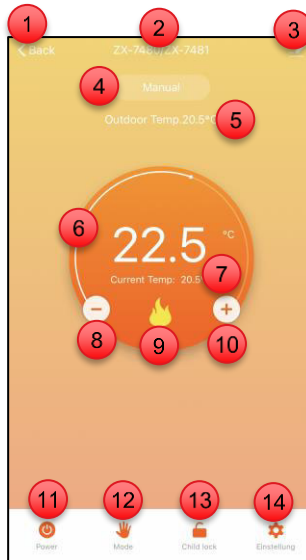
Es wird automatisch das WLAN-Netzwerk übernommen, mit dem Ihr Mobilgerät aktuell verbunden ist. Soll Ihr WLAN-Thermostat mit einem anderen WLAN-Netzwerk verbunden werden, tippen Sie auf den Doppelpfeil neben dem Netzwerknamen.

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.

7. Tippen Sie auf **Weiter**. Ihr WLAN-Thermostat wird nun eingebunden.
8. Im nächsten Bildschirm tippen Sie auf das Stift-Symbol neben Ihrem WLAN-Thermostat und geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. So ist Ihr WLAN-Thermostat später eindeutig zuordenbar. Wählen Sie, ob das Gerät zur Startseite hinzugefügt werden soll. Tippen Sie dann im Eingabefenster auf **Fertig**.
9. Tippen Sie unten auf **Fertig**. Das WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat wird Ihrer Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen zur Steuerseite des Geräts.

3. Steuerseite des WLAN-Thermostats

1. Tippen Sie in der Geräteliste (**Mein-Zuhause-Tab**) auf Ihr WLAN-Thermostat. Die Steuerseite wird aufgerufen.
2. Steuern Sie Ihr WLAN-Thermostat, indem Sie auf das entsprechende Symbol tippen.



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Zurück zum Mein-Zuhause-Tab | 8. Soll-Temperatur verringern (-) |
| 2. Gerätename | 9. Heizt gerade auf |
| 3. Geräte-Einstellungen | 10. Soll-Temperatur erhöhen (+) |
| 4. Modus-Anzeige | 11. Ein / aus |
| 5. Externer Temperatur -Sensor (falls angeschlossen) | 12. Modus-Auswahl |
| 6. Soll-Temperatur | 13. Kindersicherung |
| 7. Aktuelle Temperatur | 14. Einstellungen |

4. Manueller Modus

1. Rufen Sie die Steuerseite Ihres WLAN-Thermostats auf.
2. Tippen Sie unten auf **Modus**.
3. Wählen Sie die Option **Manuell** aus.
4. Stellen Sie nun über das Minus- und Plus-Symbol die gewünschte Soll-Temperatur ein.

5. Programm-Modus

1. Rufen Sie die Steuerseite Ihres WLAN-Thermostats auf.
2. Tippen Sie unten auf **Modus**.
3. Wählen Sie die Option **Programm** aus.



HINWEIS:

Einstellungen zum Wochenplan können Sie in den Einstellungen für Fortgeschrittene vornehmen:

1. *Tippen Sie hierzu auf der Steuerseite unten rechts auf das Zahnrad-Symbol.*
2. *Tippen Sie auf **Programmtyp** und wählen Sie die Anzahl der Werktage aus (5+2, 6+1, 7).*
3. *Tippen Sie im Eingabefenster auf **Fertig**.*
4. *Tippen Sie auf den Menüpunkt **Wöchentliche Programmeinstellungen**.*
6. *Nehmen Sie sowohl für die Werktage (Arbeitstage) als auch für die Wochenend-Tage (Ruhetage) die Einstellungen der sechs Zyklus-Phasen vor. **Tippen Sie nach der Einstellung jeder Zyklus-Phase oben rechts auf Speichern**.*
7. *Verlassen Sie die Einstellungen, indem Sie oben auf den Pfeil nach links (**Zurück**) tippen.*

6. Urlaubs-Modus

1. Rufen Sie die Steuerseite Ihres WLAN-Thermostats auf.
2. Tippen Sie unten auf **Modus**.
3. Wählen Sie die Option **Urlaub** aus.
4. Auf der Steuerseite wird unten eine neue Zeile (Urlaubsmodus) angezeigt. Tippen Sie auf diese Zeile.
5. Stellen Sie die Anzahl der Abwesenheits-Tage und die gewünschte Soll-Temperatur während dieser Zeitspanne ein.
6. Tippen Sie dann im Einstellungs-Fenster auf **Bestätigen**, um die Einstellungen zu speichern.

7. Einstellungen für Fortgeschrittene



HINWEIS:

Diese Einstellungen sollten nur von Fachleuten vorgenommen werden.

1. Rufen Sie die Steuerseite Ihres WLAN-Thermostats auf.
2. Tippen Sie unten rechts auf das Zahnrad-Symbol.
3. Tippen Sie auf den gewünschten Menüpunkt.
4. Geben Sie das Geräte-Passwort ein (Standard: **123456**).



HINWEIS:

Dieses Passwort muss für jeden Menüpunkt erneut eingegeben werden. Ausnahme sind die Menüpunkte zum Wochenplan-Modus.

5. Tippen Sie im Eingabe-Fenster auf **Speichern**.
6. Nehmen Sie die gewünschte Einstellung vor.
7. Tippen Sie im Einstellungs-Fenster auf **Fertig**.

8. Einstellungen

- Öffnen Sie die Steuerseite Ihres WLAN-Fußbodenheizung-Thermostats. Tippen Sie auf das Stift-Symbol neben dem Namen Ihres WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostats. Sie gelangen zur Geräte-Einstellungsseite.
- 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 WLAN-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
FAQ & Rückmeldung	Erhalten Sie schnelle Hilfe auf häufige Fragen und senden Sie Feedback an den Ersteller der App
Zum Startbildschirm hinzufügen	Fügen Sie dem Startbildschirm Ihres Smartphones eine Direkt-Verknüpfung zur Steuerseite des WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostats hinzu
Netzwerk überprüfen	Netzwerk-Status für Verbindung und Signalstärke
Firmware-Update	Einstellen, ob das Gerät automatisch aktualisiert werden soll / Versions-Information
Das Gerät entfernen	Entfernen Sie das WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat aus der App

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

Symbol	Geräte-Symbol bearbeiten
Name	Namen des WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostats bearbeiten
Standort	Wählen Sie aus, an welchem Ort sich das WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat befindet

9. Sprachsteuerung



HINWEIS:

Wie Sie Ihr WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat mit Amazon Alexa oder Google Assistant verknüpfen, erfahren Sie in der allgemeinen App-Übersicht. Diese finden Sie auf der Startseite von www.elesion.com.



www.pearl.de/support

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.

10. Sprachbefehle





HINWEIS:

In der Liste lautet der in der ELESION-App vergebene Gerätenamen XXX. Ersetzen Sie diesen durch den von Ihnen in der ELESION-App vergebenen Gerätenamen.

Aktion	Sprachbefehl
Einschalten	Alexa, XXX an!
	OK, Google, XXX an!
Ausschalten	Alexa, XXX aus!
	OK, Google, XXX aus!
Temperatur einstellen	Alexa, XXX, Temperatur auf X°C!
	OK, Google, XXX, Temperatur auf X°C!

WLAN-Fußbodenheizungs-Thermostat zurücksetzen

- Schalten Sie das Thermostat ggf. ein.
- Drücken Sie kurz die Modus/Einstellung-Taste.
- Drücken Sie lange die Modus/Einstellung-Taste, um in die Einstellungen zu gelangen.
- Drehen Sie den Dreh-Regler, um  zu wählen.
- Drücken Sie kurz die Modus/Einstellung-Taste. Im Display erscheint 00.
- Drücken Sie lange die Modus/Einstellung-Taste. Es blinkt .
- Das Gerät ist nun zurückgesetzt und kann neu gekoppelt werden.



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.

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

Technische Daten

Rating		90 – 240 V AC 50/60 Hz, 16 A max.
Output	Elektroheizung	90 – 240 V AC 50/60 Hz, 16 A max.
	Warmwasser-Heizung	90 – 240 V AC 50/60 Hz, 3 A max.
WLAN	Standard	IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz)
	Funkfrequenz	2,412 – 2,484 GHz
	Sendeleistung	max. 20 dBm
Temperatureinstellbereich		1 °C – 70 °C (Genauigkeit: ±0,5 °C)
Standard-Temperatureinstellbereich		5 °C – 35 °C (Genauigkeit: ±0,5 °C)
Externer Sensor		NTC
Schutzklasse		Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
Schutzart		Nur für innen
Maße		86 x 86 x 20 mm
Gewicht		122 g

Notizen

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 – 23.10.2023 – AS/TS

Thermostat connecté pour chauffage au sol

avec capteur externe

Mode d'emploi




ELESION®

Table des matières

Votre nouveau thermostat connecté pour chauffage au sol	4
Contenu	4
Variantes du produit.....	4
Consignes préalables	5
Consignes de sécurité.....	5
Consignes importantes concernant le traitement des déchets.....	7
Déclaration de conformité	7
Description du produit.....	8
Thermostat.....	8
Connectique.....	8
Symboles à l'écran.....	9
Mise en marche.....	10
1. Instructions de montage	10
2. Montage	11
Utilisation (manuelle).....	12
1. Touches et fonctions	12
2. Réglages.....	12
2.1 Réglage de l'heure	12
2.2 Réglage du mode Vacances.....	12
2.3 Réglages de programme	13
2.4 Demande de capteur externe.....	13
3. Réglages avancés	13
Application.....	15
1. Installer l'application.....	15
2. Connexion à l'application.....	16
3. Page de commande du thermostat connecté	17
4. Mode Manuel.....	18
5. Mode Programme	18
6. Mode Vacances	18
7. Réglages avancés	19
8. Réglages.....	20
9. Commande vocale.....	21
10. Annonce vocale	21

Réinitialiser le thermostat connecté pour chauffage au sol.....	22
Protection des données.....	22
Caractéristiques techniques.....	22

Votre nouveau thermostat connecté pour chauffage au sol

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce thermostat connecté pour chauffage au sol. Contrôlez votre chauffage au sol directement sur l'appareil ou de manière encore plus simple par smartphone et application.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Thermostat connecté pour chauffage au sol
- Cadre
- Capteur externe
- Matériel de montage
- Fiche d'informations produit

Variantes du produit

- ZX7480 : Thermostat connecté pour chauffage au sol avec capteur externe, coloris blanc
- ZX7481 : Thermostat connecté pour chauffage au sol avec capteur externe, coloris noir

Application recommandée

L'utilisation du produit requiert une application capable d'établir une connexion entre votre thermostat pour chauffage au sol et votre appareil mobile. Votre thermostat connecté pour chauffage au sol est compatible avec les applications **ELESION**, **Tuya Smart** et **Smart Life**. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**.



ELESION :

*Scannez le code QR pour accéder à une vue d'ensemble des autres produits **ELESION**.*

Consignes préalables

Consignes de sécurité



ATTENTION !

Les travaux d'installation, de montage et de branchement au système électrique ne doivent être effectués que par des électriciens qualifiés.

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Lisez-le attentivement et conservez-le afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celle pour laquelle il est conçu.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Avant d'effectuer des travaux, coupez le courant en mettant le circuit hors tension ! Risque de choc électrique ! Danger de mort !
- N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Avant la mise en marche, vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé. Si l'appareil (boîtier, élément de commande) ou le connecteur présentent des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement. En cas de doute, faites vérifier votre appareil par un professionnel qualifié.
- Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas écrasé ni tiré sur des bords tranchants ou des surfaces chaudes.
- Ne touchez jamais l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
- Choisissez uniquement une installation fixe à laquelle l'appareil peut être fixé en toute sécurité.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou similaire uniquement. Cet appareil ne convient pas pour un usage industriel.
- Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur, au sec et dans un environnement exempt de poussières uniquement. Veillez à ce que l'appareil ne soit sujet à aucune vibration, aucune source de chaleur/de froid, à aucun rayonnement direct du soleil ou contrainte mécanique.
- Cet appareil n'est pas un jouet. Tenir hors de la portée des enfants.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- L'appareil doit être exclusivement branché sur courant alternatif 230 V/50 Hz.

- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Les travaux d'installation, de montage et de branchement au système électrique ne doivent être effectués que par des électriciens qualifiés (selon la norme VDE 0100). Veuillez à respecter les réglementations en matière de prévention des accidents.
- Ne pas respecter les consignes d'installation peut provoquer un incendie ou tout autre danger.
- Veuillez à ne pas pincer ou sectionner le câble durant le branchement à l'appareil.
- Avant installation, retirez le fusible situé dans le boîtier à fusibles.
- Coupez le courant avant installation !
- Lors du branchement d'un consommateur, veuillez respecter les informations concernant la charge de commutation maximale du relais et le type de consommateur à brancher.
- Veuillez à ce que les sorties du consommateur raccordé soient suffisamment isolées.
- L'installation doit être uniquement effectuée dans des boîtiers d'interrupteur (boîtiers d'appareil) disponibles dans le commerce, conformément à la norme DIN 49073-1.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Ne laissez pas les enfants jouer avec.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Ne branchez l'appareil que si la tension secteur correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique.
- L'interrupteur ne doit être installé et utilisé que dans des locaux secs.
- L'appareil ne doit être installé et utilisé qu'en position fixe.
- N'utilisez pas l'appareil dans des pièces où des gaz, vapeurs ou poussières combustibles sont ou peuvent être présents. Risque d'explosion !
- L'appareil ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, de fortes vibrations ou contraintes mécaniques.
- N'utilisez pas l'appareil dans des hôpitaux ou d'autres établissements médicaux !
- Si vous constatez qu'il est impossible d'utiliser l'appareil sans risque, vous devez signaler que l'appareil est "en panne" et vous assurer que personne ne l'utilise malencontreusement. Ne manipulez pas l'interrupteur ou tout autre dispositif qui y est connecté. Débranchez l'interrupteur de l'alimentation secteur en coupant le disjoncteur correspondant ou en dévissant le fusible. En outre, coupez le disjoncteur différentiel correspondant, de manière à ce que le câble d'alimentation secteur soit débranché de l'alimentation secteur en tous pôles. Faites ensuite vérifier l'appareil par un spécialiste.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.

- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ces produits, ZX-7480 et ZX-7481, conformes aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2017/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

Kurtasz, A.

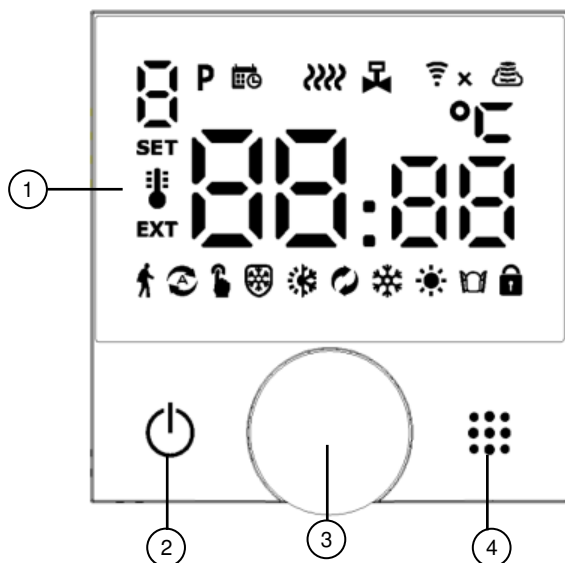
Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse www.pearl.fr/support/notices ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.



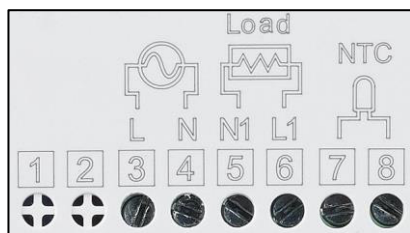
Description du produit

Thermostat









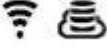







- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Écran | 3. Molette de réglage |
| 2. Touche Marche/Arrêt | 4. Mode/Réglage |

Connectique



- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 3. Phase (L) | 6. Sortie pour chauffage au sol |
| 4. Câble conducteur neutre (N) | 7. Connecteur pour capteur externe |
| 5. Sortie pour chauffage au sol | 8. Connecteur pour capteur externe |

Symboles à l'écran

	Mode Automatique, exécuter un programme préprogrammé		Mode Manuel
	Mode Programmation		Mode Manuel temporaire
	Mode Vacances : les jours de vacances et la température peuvent être réglés en mode Compte à rebours		
	En cours de chauffage	EXT	Capteur NTC externe
	Connexion wifi : prêt à être apparié en mode EZ (clignotant)		Sécurité enfant activée
	Statut wifi : déconnecté		Connexion wifi : mode AP (clignotant)
	Fonction Fenêtre activée		Température ambiante
SET	Réglage de la température		Antigel
	Symbole de l'heure		

Mise en marche

1. Instructions de montage



ATTENTION !

Veillez vous assurer que le courant est coupé avant d'effectuer l'installation.

L'installation ne doit être effectuée que par des personnes possédant les connaissances électrotechniques nécessaires et l'expérience requise (électriciens, etc.), et maîtrisant les normes en vigueur (VDE, etc.). Danger de mort par choc électrique !

Une installation incorrecte met en danger votre propre vie ainsi que celle des utilisateurs du système électrique.

Une installation incorrecte peut entraîner de graves dommages matériels (par ex. un incendie). Vous pouvez être tenu personnellement responsable des dommages corporels et matériels.

Si vous n'avez pas de connaissances particulières sur l'installation, n'effectuez pas l'installation vous-même, contactez un électricien !

Les connaissances spécialisées suivantes sont nécessaires pour l'installation :

- 5 règles de sécurité (déconnexion, protection contre la reconnexion, vérification de l'absence de tension, mise à la terre et court-circuit, protection des parties sous tension adjacentes)
- Choix de l'équipement adéquat (outils, instruments de mesure, équipement de protection)
- Évaluation des résultats des mesures
- Choix du matériel d'installation électrique pour assurer les coupures en toute sécurité
- Indices de protection IP
- Montage du matériel d'installation électrique
- Régime de neutre (TN, IT, TT) et conditions de raccordement (mise à la terre, mesures complémentaires nécessaires, etc.)

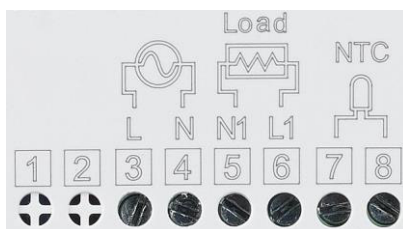
Lors du choix du lieu de montage, soyez attentif aux points suivants :

- Le thermostat ne doit pas être exposé au rayonnement direct du soleil.
- Le lieu de montage doit être protégé des courants d'air et des projections d'eau.
- Le thermostat ne doit pas être installé au-dessus de sources de chaleur (par ex. radiateurs).
- Le thermostat doit être installé à une hauteur de 140 à 160 cm pour pouvoir mesurer correctement la température ambiante.

2. Montage

1. Coupez le courant de la pièce et assurez-vous que la ligne est hors tension.
2. Libérez le boîtier d'encastrement choisi.
3. À l'aide d'un petit tournevis, appuyez délicatement dans la fente centrale située au bas de l'unité de commande pour libérer l'interface utilisateur. Retirez délicatement l'interface utilisateur. Assurez-vous de ne pas arracher le câble !
4. Raccordez les câbles (câble d'alimentation et capteur externe) selon le schéma correspondant. Les NTC constituent les connecteurs pour le capteur externe. N représente le conducteur neutre et L la phase.

Chauffage au sol électrique



ATTENTION !

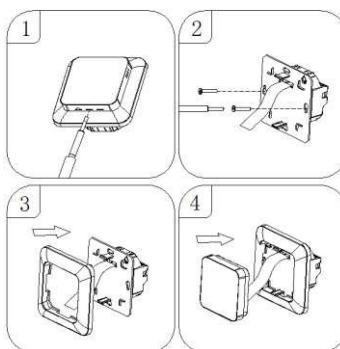
En cas d'utilisation d'une vanne électrique, rien ne doit être branché sur 3 !



NOTE :

En cas de chauffage à eau chaude : raccordez 7 & 8 à la chaudière à gaz, raccordez 3 & 4 à la phase L et au conducteur neutre N. Si le servomoteur thermique est fermé sans courant, raccordez alors avec 4 & 6. Si le servomoteur thermique est ouvert sans courant, raccordez alors avec 4 & 5.

5. Vissez la partie inférieure de l'unité de commande dans le boîtier d'encastrement à l'aide des vis fournies.
6. Remettez précautionneusement l'interface utilisateur en place, de manière à ce qu'elle soit correctement installée sur la partie inférieure. Veillez à ce que l'interface utilisateur s'enclenche correctement.
7. Rétablissez le courant.



**NOTE :**

Vous pouvez également utiliser un cadre de votre série d'interrupteurs ou de prises (pour les dimensions standard 55 x 55 mm) au lieu du cadre fourni.

Utilisation (manuelle)

1. Touches et fonctions

Symboles	Fonction
	Appareil éteint : appuyer brièvement pour allumer Appareil allumé : appuyer longuement pour éteindre Appareil allumé : appuyer brièvement pour afficher l'heure
	1. Appuyer brièvement pour basculer entre le mode Automatique et le mode Manuel 2. Appareil allumé : appuyer longuement pour programmer ou régler l'heure ou le mode Vacances 3. Mode Réglage : appuyez brièvement pour confirmer 4. Appareil éteint : appuyer longuement pour régler d'autres options
	Maintenir longuement appuyées simultanément pour activer ou désactiver la sécurité enfant
	Tourner la molette de réglage vers la gauche : moins
	Tourner la molette de réglage vers la droite : plus

2. Réglages

2.1 Réglage de l'heure

- Allumez le thermostat.
- Appuyez brièvement sur la touche Mode/Réglage.
- Appuyez longuement sur la touche Mode/Réglage pour accéder aux réglages. Tournez la molette de réglage jusqu'à ce que apparaisse.
- Appuyez brièvement sur la touche Mode, appuyez ensuite à nouveau sur la touche Mode, puis réglez les minutes à l'aide de la molette de réglage. Appuyez sur la touche Mode, puis réglez les heures.

2.2 Réglage du mode Vacances

- Allumez le thermostat.
- Appuyez brièvement sur la touche Mode/Réglage.
- Appuyez longuement sur la touche Mode/Réglage pour accéder aux réglages.
- Tournez la molette de réglage pour sélectionner (mode Vacances).
- Appuyez brièvement sur la touche Mode pour effectuer des réglages.
- Appuyez à nouveau brièvement sur la touche Mode pour sélectionner les jours et la température. Modifiez les valeurs à l'aide de la molette de réglage.

2.3 Réglages de programme

Il existe 3 types de programmes avec chacun 6 réglages de temps définis par l'utilisateur :

- 5 + 2 (réglage par défaut) : lundi à vendredi / samedi à dimanche
- 6 + 1 : lundi à samedi / dimanche
- 7 : lundi à samedi
- Sélectionnez le type de programme souhaité comme décrit sous **3. Réglages avancés point "C"**.
 - Allumez le thermostat.
 - Appuyez brièvement sur la touche Mode/Réglage.
 - Appuyez longuement sur la touche Mode/Réglage pour accéder aux réglages.
 - Appuyez sur la molette de réglage pour sélectionner **P** (programme).
 - Appuyez brièvement sur la touche Mode pour effectuer les réglages de programme.
 - "1" s'affiche. Effectuez le réglage de l'heure à l'aide de la molette de réglage. Appuyez sur la touche Mode pour effectuer le réglage des minutes. Appuyez sur la touche Mode pour régler la température de consigne.
 - Appuyez à nouveau sur la touche Mode, puis effectuez les réglages pour les horaires des programmes 2 à 6 de la même manière. Patientez environ 10 secondes après le dernier réglage pour enregistrer les réglages.

Réglage par défaut

P1		P2		P3		P4		P5		P6	
Se lever		Quitter la maison		Rentrer à la maison		Quitter la maison		Rentrer à la maison		Dormir	
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

La température de confort optimale est de 18 à 22°C.

2.4 Demande de capteur externe

- Si nécessaire, allumez le thermostat.
- Appuyez brièvement sur la touche Mode/Réglage.
- Appuyez longuement sur la touche Mode/Réglage pour accéder aux réglages.
- Appuyez sur la molette de réglage pour sélectionner **EXT**.
- Appuyez sur la touche Mode/Réglage. Vous voyez maintenant la température mesurée par le capteur externe.

3. Réglages avancés

- Éteignez le thermostat. Lorsque l'appareil est éteint, appuyez longuement sur la touche Mode/Réglage pour accéder aux options suivantes.
- Appuyez sur la touche Mode pour sélectionner le réglage avancé. "1" s'affiche. Sélectionnez le réglage souhaité à l'aide de la molette de réglage.
- Appuyez sur la touche Mode pour accéder au prochain réglage avancé. Procédez de la même manière pour tous les réglages.

- Après réglage, les paramètres sont automatiquement enregistrés.
- Quittez les options avancées en appuyant sur la touche Marche/Arrêt.

Numéro	Options de réglage	Fonction de réglage des données	Réglage par défaut
1	Calibrage de mesure de la température	-9°C à 9°C	-1
2	Différence de retour de température	0,5 à 2,5°C	1°C
3	Différence de retour commande du capteur externe	1 ~ 9°C	
4	Sélectionner un capteur	N1 : capteur interne (protection contre les températures élevées désactivée) N2 : capteur externe (protection contre les températures élevées désactivée) N3 : capteur interne pour régulation de la température, capteur externe pour protection contre les températures élevées	N1
5	Régler la sécurité enfant	0 : à moitié verrouillée (l'écran peut être éteint) 1 : complètement verrouillée (l'écran ne peut pas être éteint)	0
6	Protection contre les températures élevées	1 : 20°C à 70°C 2 : si le réglage est inférieur à 20°C, "---" s'affiche et la protection contre les températures élevées est désactivée.	45
7	Protection contre les basses températures	1 : 1°C à 10°C 2 : si le réglage est supérieur à 10°C, "---" s'affiche et la protection contre les températures faibles est désactivée.	5
8	Réglage de la température la plus basse	1°C à 10°C	5
9	Réglage de la température la plus élevée	20°C à 70°C	35
A	Fonction Détartrage	0 : fermé 1 : ouvert	0
B	Statut de redémarrage après coupure de courant	0 : état précédent à la mise sous tension 1 : thermostat éteint à la mise sous tension 2 : thermostat allumé à la mise sous tension	0
C	Type de programme	0 : 5 + 2 1 : 6 + 1 2 : 7	0
D	Affichage en veille	0 : pas d'affichage 1 : tamisé 2 : clair	2
E	Réinitialiser	Appuyez sur la touche Mode jusqu'à ce que tous les symboles s'affichent.	
F	Température de déclenchement de la fonction "Fenêtre ouverte"	10 à 20°C La température réglée est de 10°C. En cas de diminution, "---" s'affiche. Cette fonction est alors annulée.	--
H	Durée de la fonction "Fenêtre ouverte"	10 – 20 min	10

Application



NOTE :

Les applications mobiles sont constamment développées et améliorées. Par conséquent, il se peut que la description de l'application dans ce mode d'emploi ne corresponde pas à la version de l'application la plus récente.

1. Installer l'application

L'utilisation du produit par appareil mobile requiert une application capable d'établir une connexion entre votre thermostat connecté et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**.

Recherchez cette dernière dans le Google Play Store (Android) ou dans l'App Store (iOS) ou scannez le code QR correspondant. Installez l'application sur votre appareil mobile.



Android



iOS



NOTE :

Si vous ne disposez pas encore d'un compte ELESION, créez-en un. L'inscription dans l'application s'effectue par adresse e-mail.

Vous trouverez une description détaillée de la procédure d'enregistrement ainsi qu'un aperçu de l'application sous l'adresse www.pearl.fr/support/notices.

2. Connexion à l'application



NOTE :

Le thermostat ne peut être connecté qu'à un réseau 2,4 GHz. Les réseaux Internet sans fil 5 GHz sont généralement repérables grâce à la mention "5G" accolée au nom du réseau.

1. Connectez votre appareil mobile au même réseau Internet sans fil 2,4 GHz que celui auquel votre thermostat est connecté.
2. Ouvrez l'application **ELESION** et connectez-vous.
3. Dans l'onglet **Ma famille**, appuyez ensuite sur **Ajouter un appareil** ou en haut à droite de l'écran sur le symbole +, puis sur **Ajouter un appareil**.
4. Le thermostat connecté pour chauffage au sol est automatiquement suggéré pour l'appariement.
5. Appuyez sur **Ajouter**.
6. Saisissez le mot de passe wifi du réseau Internet sans fil 2,4 GHz auquel le thermostat doit être connecté. Appuyez sur le symbole d'œil pour afficher ou masquer le mot de passe saisi.



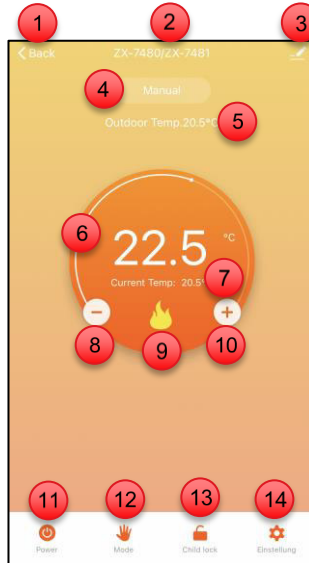
NOTE :

Par défaut, le réseau Internet sans fil choisi correspond à celui auquel votre appareil mobile est connecté. Si votre thermostat est connecté à un autre réseau Internet sans fil, appuyez sur la double-flèche située à côté du nom du réseau. Vous accédez alors aux réglages wifi de votre appareil mobile. Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter. Revenez ensuite à l'application en appuyant sur la touche Retour, puis saisissez le mot de passe du réseau Internet sans fil requis.

7. Appuyez sur **Suivant**. Votre thermostat est maintenant connecté.
8. Sur l'écran suivant, appuyez sur le symbole de crayon situé à côté de votre thermostat connecté, puis saisissez le nom de l'appareil souhaité. De cette manière, votre thermostat connecté sera clairement identifiable par la suite. Choisissez si l'appareil doit être ajouté à la page d'accueil ou non. Dans la fenêtre de saisie, appuyez sur **Terminer**.
9. Appuyez en bas de l'écran sur **Terminer**. Le thermostat connecté pour chauffage au sol est ajouté à votre liste d'appareils. Vous accédez à la page de commande de l'appareil.

3. Page de commande du thermostat connecté

1. Dans la liste des appareils (**onglet Ma famille**), appuyez sur votre thermostat connecté. La page de commande s'affiche.
2. Contrôlez votre thermostat connecté en appuyant sur le symbole correspondant.



- | | |
|--|--|
| 1. Retour à l'onglet Ma famille | 8. Diminuer la température de consigne (-) |
| 2. Nom de l'appareil | 9. En cours de chauffage |
| 3. Réglages de l'appareil | 10. Augmenter la température de consigne (+) |
| 4. Affichage du mode | 11. Marche/Arrêt |
| 5. Capteur de température externe (si branché) | 12. Sélection du mode |
| 6. Température de consigne | 13. Sécurité enfant |
| 7. Température actuelle | 14. Réglages |

4. Mode Manuel

1. Accédez à la page de commande de votre thermostat connecté.
2. Appuyez en bas de l'écran sur **Mode**.
3. Sélectionnez l'option **Manuel**.
4. Réglez maintenant la température de consigne souhaitée via les symboles + et -.

5. Mode Programme

1. Accédez à la page de commande de votre thermostat connecté.
2. Appuyez en bas de l'écran sur **Mode**.
3. Sélectionnez l'option **Programme**.



NOTE :

Les réglages du programme hebdomadaire peuvent être effectués dans les réglages avancés :

1. *Pour cela, appuyez sur le symbole de roue dentée, en bas à droite de la page de commande.*
 2. *Appuyez sur **Type de programme**, puis sélectionnez le nombre de jours ouvrables (5 + 2, 6 + 1, 7).*
 3. *Dans la fenêtre de saisie, appuyez sur **Terminer**.*
 4. *Appuyez sur l'élément de menu **Réglages du programme hebdomadaire**.*
 6. *Effectuez les réglages des six phases de cycle aussi bien pour les jours ouvrables (jours de travail) que pour les jours de week-end (jours de repos).*
- Après réglage de chaque phase de cycle, appuyez en haut à droite de l'écran sur Enregistrer.**
7. *Quittez les réglages en appuyant sur la flèche orientée vers la gauche située en haut de l'écran (**Retour**).*

6. Mode Vacances

1. Accédez à la page de commande de votre thermostat connecté.
2. Appuyez en bas de l'écran sur **Mode**.
3. Appuyez sur l'option **Vacances**.
4. Une nouvelle ligne s'affiche en bas de la page de commande (mode Vacances). Appuyez sur cette ligne.
5. Définissez le nombre de jours d'absence et la température de consigne souhaitée pendant cette période.
6. Dans la fenêtre de réglage, appuyez ensuite sur **Confirmer** pour enregistrer les réglages.

7. Réglages avancés



NOTE :

Ces réglages ne doivent être effectués que par des spécialistes.

1. Accédez à la page de commande de votre thermostat connecté.
2. Appuyez en bas à droite de l'écran sur le symbole de roue dentée.
3. Appuyez sur l'élément de menu souhaité.
4. Saisissez le mot de passe de l'appareil (par défaut : **123456**).



NOTE :

Vous devrez ressaisir ce mot de passe pour chaque élément de menu, à l'exception des éléments de menu relatifs au mode Programme hebdomadaire.

5. Dans la fenêtre de saisie, appuyez sur **Enregistrer**.
6. Effectuez le réglage souhaité.
7. Dans la fenêtre de réglage, appuyez sur **Terminer**.

8. Réglages

1. Accédez à la page de commande de votre thermostat connecté pour chauffage au sol. Appuyez sur le symbole de crayon situé à côté du nom de votre thermostat connecté pour chauffage au sol. Vous accédez à la page de réglage de l'appareil.
2. Vous avez accès aux options suivantes dans le menu Réglage :

Informations sur l'appareil	Informations spécifiques sur l'appareil
Scénarios instantanés et automatisation	Indique les appareils connectés et les actions connectées
Prise en charge du contrôle par des tiers	Liste des tiers pris en charge
Notification hors ligne	Définir si vous souhaitez recevoir une notification lorsque le thermostat connecté est hors ligne depuis plus de 30 minutes
Partager un appareil	Autoriser un autre utilisateur à accéder au récepteur
Créer un groupe	Définir les appareils enregistrés dans l'application qui doivent être déclenchés en même temps
FAQ & Feedback	Obtenir une assistance rapide sur les questions fréquemment posées et envoyer votre feedback au développeur de l'application
Ajouter à l'écran d'accueil	Ajouter un lien direct à la page de commande de votre thermostat connecté pour chauffage au sol sur l'écran d'accueil de votre smartphone
Vérifier le réseau	Statut du réseau pour connexion et puissance du signal
Mise à jour du firmware	Définir si l'appareil doit automatiquement se mettre à jour / Informations sur la version de l'appareil
Supprimer l'appareil	Supprimer le thermostat connecté pour chauffage au sol de l'application

3. Appuyez à nouveau sur le symbole de crayon situé à côté du nom de votre thermostat connecté pour chauffage au sol pour accéder aux options suivantes :

Symbole	Modifier le symbole de l'appareil
Nom	Modifier le nom du thermostat connecté pour chauffage au sol
Localisation	Sélectionner l'emplacement auquel se trouve le thermostat connecté pour chauffage au sol

9. Commande vocale



NOTE :

L'aperçu général de l'application vous indique la façon dont connecter votre thermostat pour chauffage au sol avec Amazon Alexa ou Google Assistant. Vous trouverez celui-ci sous l'adresse www.pearl.fr/support/notices.

L'utilisation des commandes vocales nécessite soit un appareil compatible Alexa Voice (par ex. ZX1660, Amazon Echo Dot ou Amazon Echo), soit le service pour appareils mobiles **Amazon Alexa**, ainsi qu'un compte Amazon.

L'utilisation de **Google Home** nécessite soit l'enceinte correspondante (par ex. Google Home, Google Home Max ou Google Home Mini), soit le service pour appareils mobiles **Google Assistant**, ainsi qu'un compte Google.

10. Annonce vocale





NOTE :

Dans la liste, l'appareil a été nommé XXX dans l'application ELESION. Remplacez-le par le nom d'appareil que vous avez saisi dans l'application ELESION.

Action	Commande vocale
Allumer	Alexa, allume XXX !
	OK, Google, allume XXX !
Éteindre	Alexa, éteins XXX !
	OK, Google, éteins XXX !
Régler la température	Alexa, XXX, température sur X°C !
	OK, Google, XXX, température sur X°C !

Réinitialiser le thermostat connecté pour chauffage au sol

- Si nécessaire, allumez le thermostat.
- Appuyez brièvement sur la touche Mode/Réglage.
- Appuyez longuement sur la touche Mode/Réglage pour accéder aux réglages.
- Tournez la molette de réglage pour sélectionner .
- Appuyez brièvement sur la touche Mode/Réglage. L'écran affiche 00.
- Appuyez longuement sur la touche Mode/Réglage.  clignote.
- L'appareil est maintenant réinitialisé et peut être à nouveau apparié.



Protection des données

Avant de transférer l'appareil à un tiers, de le faire réparer ou même de le renvoyer, tenez compte des points suivants :

- Supprimez toutes les données.
- Supprimez l'appareil de l'application.

L'application décrit les raisons pour lesquelles certaines données personnelles ou autorisations sont requises pour l'enregistrement.

Caractéristiques techniques

Rating		90 – 240 V AC, 50/60 Hz, 16 A max.
Sortie	Chauffage électrique	90 – 240 V AC, 50/60 Hz, 16 A max.
	Chauffage à eau chaude	90 – 240 V AC, 50/60 Hz, 3 A max.
Réseau Internet sans fil	Standard	IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz)
	Fréquence radio	2,412 – 2,484 GHz
	Puissance d'émission	Max. 20 dBm
Plage de réglage de la température		1°C à 70°C (précision : $\pm 0,5^\circ\text{C}$)
Plage de réglage standard de la température		5°C à 35°C (précision : $\pm 0,5^\circ\text{C}$)
Capteur externe		NTC
Classe de protection		Protection par double isolation ou isolation renforcée
Indice de protection		Utilisation en intérieur uniquement
Dimensions		86 x 86 x 20 mm
Poids		122 g

Notes

