

Smartes WLAN-Poolthermometer PT-410.app

IP67, 2 Außensensoren, Alarm

Bedienungsanleitung




ELESION®

Inhaltsverzeichnis

Ihr neues WLAN-Poolthermometer	4
Lieferumfang.....	4
Wichtige Hinweise zu Beginn	5
Sicherheitshinweise.....	5
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung.....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	6
Konformitätserklärung	6
Produktdetails	7
Basisstation	7
Außensensor	9
Poolthermometer	10
Display-Symbole.....	11
Inbetriebnahme	11
Basisstation	11
Außensensor	11
Poolthermometer	12
Verwendung	13
1. Einschalten/Ausschalten.....	13
2. Datenübertragung von Außensensoren.....	13
3. Manuelle Zeiteinstellung	13
4. Wecker einschalten	14
4.1 Weckzeit einstellen.....	14
4.2 Wecker ausschalten	14
5. Schlummer-Funktion.....	15
6. Maximale/Minimale Temperatur/Luftfeuchtigkeit	15
7. Hintergrundbeleuchtung	15
8. WLAN-Verbindung.....	16
App installieren	17
WLAN-Poolthermometer mit App verbinden.....	18
Steuerseite der Basisstation.....	19
Geräteeinstellungen	20
Datenschutz.....	21

Technische Daten	21
------------------------	----

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

www.infactory.me

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

Ihr neues WLAN-Poolthermometer

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses WLAN-Poolthermometers. Behalten Sie Wassertemperatur, Lufttemperatur und -feuchtigkeit jederzeit bequem im Blick.

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

Lieferumfang

- Basisstation
- Poolthermometer
- 2x Außensensor
- USB-C-Kabel
- Produktinformation

Zusätzlich benötigt

- 4 Batterien Typ AA
- 2 Batterien Typ AAA

Optionales Zubehör

- USB-Netzteil (z.B. SD-2201)

Empfohlene App:

Für die Steuerung benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen der Basisstation und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Ihr WLAN-Poolthermometer ist kompatibel zu den Apps **ELESION** sowie **Tuya Smart** und **Smart Life**. Wir empfehlen für die Steuerung die kostenlose App **ELESION**.



ELESION:

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

Wichtige Hinweise zu Beginn

Sicherheitshinweise



HINWEIS:

Bitte prüfen Sie das Poolthermometer in regelmäßigen Abständen auf Dichtigkeit. Sollte bereits Feuchtigkeit in das Gehäuse eingedrungen sein, trocknen Sie es sorgfältig ab und lassen Sie es, falls notwendig, einige Tage an der Luft trocknen, bevor Sie den Artikel wieder verwenden.

- 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.
- 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.
- Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von extremer Hitze.
- 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-7525-675 in Übereinstimmung mit RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Kurtasz, A.

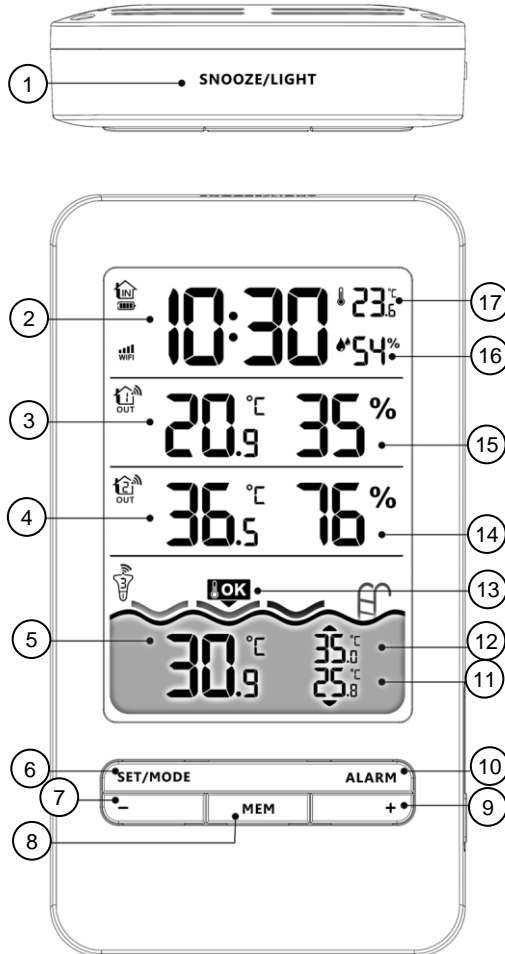
Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support.
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-7525 ein.

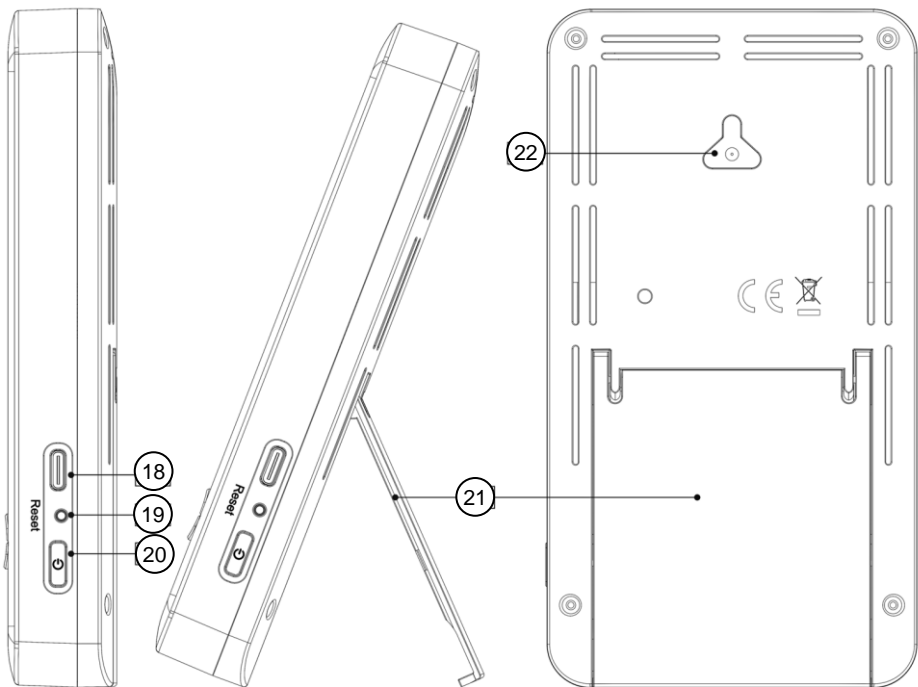


Produktdetails

Basisstation

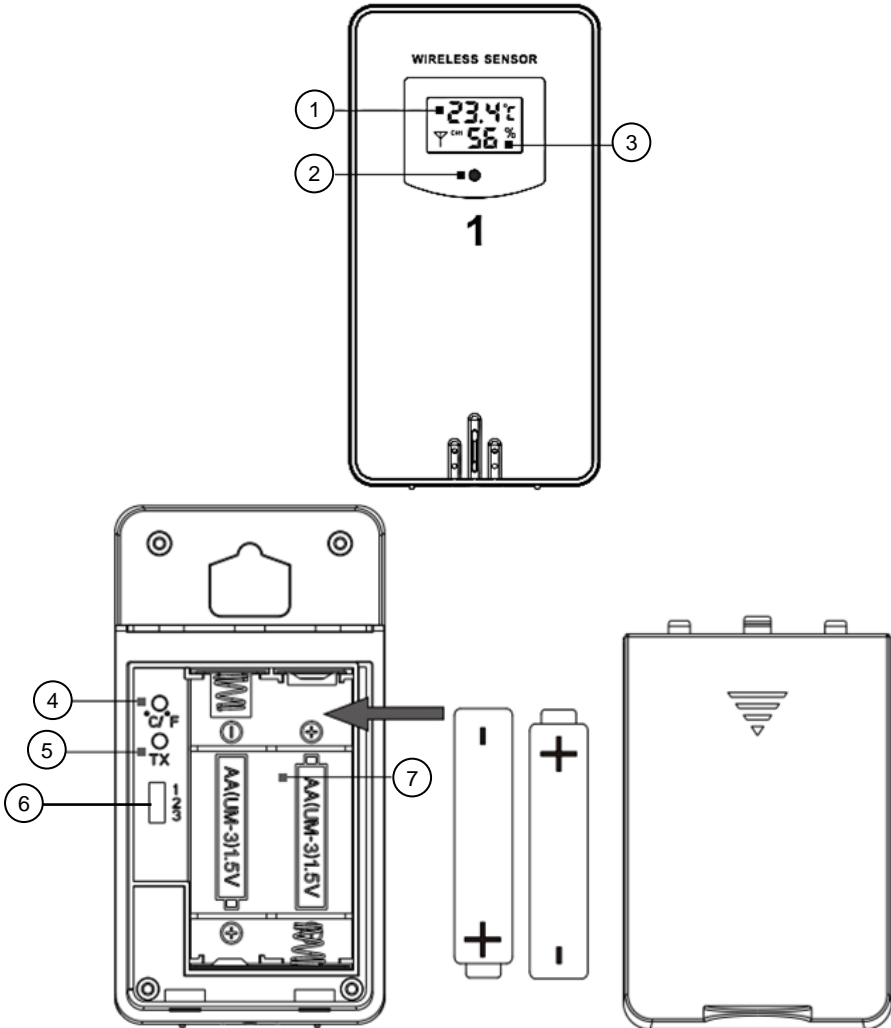


1. Schlummern/Licht-Taste
2. Uhrzeit
3. Kanal 1 Temperatur
4. Kanal 2 Temperatur
5. Wassertemperatur (Poolthermometer)
6. Set-/Mode-Taste
7. Minus-Taste
8. Mem-Taste
9. Plus-Taste
10. Alarm-Taste
11. Minimalwert des Poolthermometers
12. Maximalwert des Poolthermometers
13. Komfortanzeige der Wassertemperatur
14. Kanal 2 Luftfeuchtigkeit
15. Kanal 1 Luftfeuchtigkeit
16. Luftfeuchtigkeit Innenraum
17. Temperatur Innenraum



18. USB-C-Buchse
19. Reset-Taste
20. Power-Taste
21. Ausklappbarer Standfuß
22. Öse

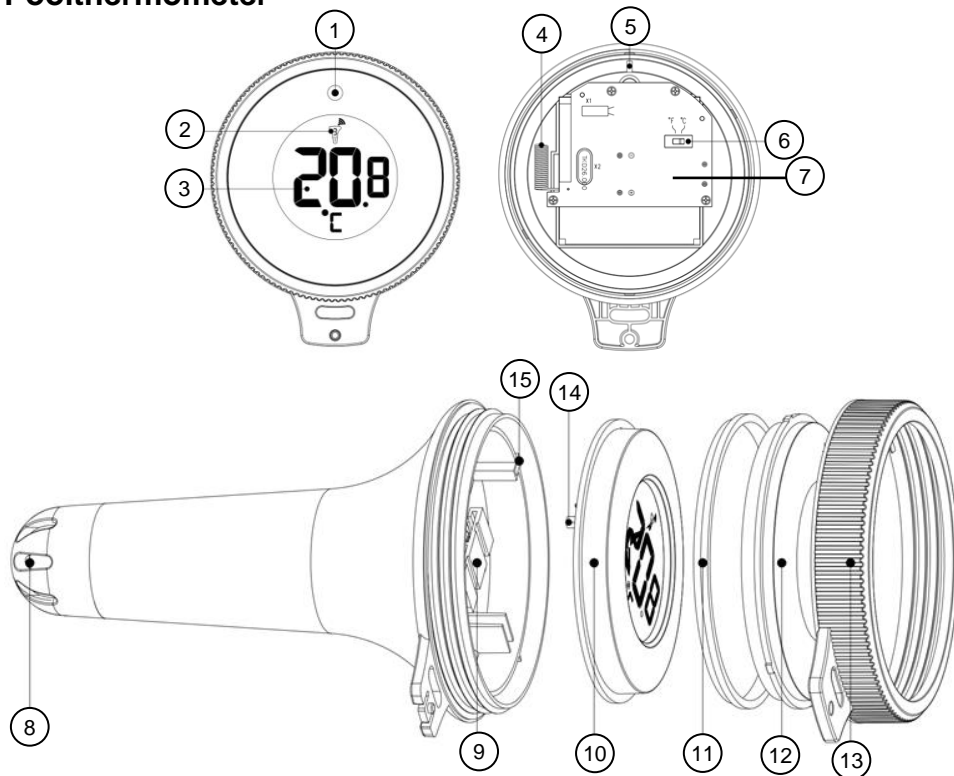
Außensensor



1. Temperatur
2. Status-LED
3. Luftfeuchtigkeit
4. °C/°F-Taste

5. TX-Taste
6. Kanal-Auswahlschalter
7. Batteriefach










Poolthermometer



1. Status-LED
2. Kanal 3-Symbol
3. Temperatur
4. Sendeantenne
5. Positionierungsstift C2
6. Auswahlschalter °C/°F
7. Kanal-Auswahlschalter
8. Temperatursensor

9. Batteriefach
10. Hauptsteuermodul
11. Wasserdichter Gumminging
12. Linse
13. Verschlussdeckel
14. Positionierungsstift C2
15. Positionierungsstift C1

Display-Symbole

	Netzwerkzeit	WIFI	WLAN
	WLAN-Signalstärke		OUTDOOR Kanal 1
	WLAN-Signalempfang		OUTDOOR Kanal 2
	INDOOR		OUTDOOR Kanal 3
MIN	Minimale Temperatur- und Luftfeuchtigkeit		Akkuanzeige
MAX	Maximale Temperatur- und Luftfeuchtigkeit		Akkuanzeige

Inbetriebnahme

Basisstation

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit der USB-Buchse der Basisstation und einem geeigneten USB-Netzteil.
2. Den Akkustand der Basisstation lesen Sie im Display ab. Sobald die Basisstation vollständig aufgeladen ist, trennen Sie das USB-Kabel von der USB-Buchse Ihrer Basisstation.



Akku vollständig aufgeladen.



Akku schwach.



HINWEIS:

Wenn nur der Batteriemriss angezeigt wird und blinkt, ist die Akkuleistung erschöpft. Die Basisstation schaltet sich automatisch ab und wechselt in den Standby-Modus.



HINWEIS:

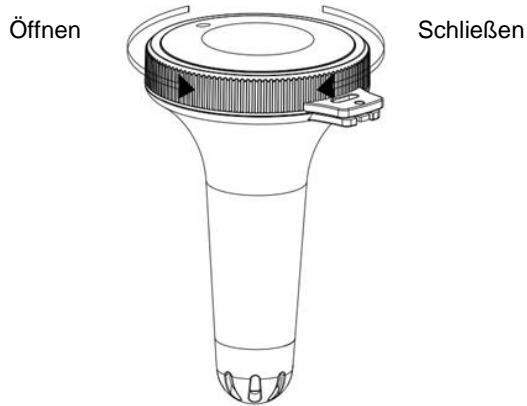
Sie können die Basisstation auch per Netzteil betreiben. Verbinden Sie dazu das mitgelieferte USB-Kabel mit der USB-Buchse der Basisstation und einem geeigneten USB-Netzteil.

Außensensor

1. Öffnen Sie das Batteriefach des Außensensors und setzen Sie zwei Batterien Typ AA ein. Achten Sie beim Einsetzen auf die richtige Polarität der Batterien.
2. Schließen Sie das Batteriefach des Außensensors wieder.
3. Nach dem Einsetzen der Batterien leuchten im Display kurz alle Symbole auf und die Status-LED blinkt, bevor der Außensensor in den regulären Betrieb übergeht.

Poolthermometer

1. Öffnen Sie das Poolthermometer und setzen Sie zwei Batterien Typ AAA ein. Achten Sie beim Einsetzen auf die richtige Polarität der Batterien.
2. Schließen Sie das Batteriefach des Poolthermometers wieder.
3. Nach dem Einsetzen der Batterien leuchten im Display kurz alle Symbole auf, bevor das Poolthermometer in den regulären Betrieb übergeht und in regelmäßigen Abständen ein Signal an die Basisstation sendet. Die Status-LED blinkt, wenn das Signal gesendet wird.



Verwendung

1. Einschalten/Ausschalten

- Halten Sie die Power-Taste für einige Sekunden gedrückt, um die Basisstation Ihres WLAN-Poolthermometers einzuschalten.
- Halten Sie die Power-Taste erneut für einige Sekunden gedrückt, um die Basisstation Ihres WLAN-Poolthermometers auszuschalten.

2. Datenübertragung von Außensensoren

Die Basisstation kann mit bis zu 2 Außensensoren und einem Poolthermometer verbunden werden. Jedem Außensensor ist ein Kanal zugewiesen. Die Basisstation verbindet sich automatisch mit den Außensensoren.

- Wenn der Kanal nicht verbunden ist (die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte werden mit „-“ angezeigt), drücken Sie die Minus-Taste, um den entsprechenden Kanal auszuwählen (das Kanalsymbol blinkt), und halten Sie dann die Minus-Taste einige Sekunden gedrückt, um den Registrierungsmodus zu aktivieren.
- Wenn innerhalb von 3 Minuten ein Kopplungssignal vom Außensensor empfangen wird, war die automatische Kopplung erfolgreich und die Temperatur- oder Feuchtigkeitsdaten des Außensensors werden angezeigt. Um ein Kopplungssignal von einem Außensensor zu senden, drücken Sie die TX-Taste im Batteriefach des Sensors.

3. Manuelle Zeiteinstellung

- Halten Sie die Set-/Mode-Taste einige Sekunden gedrückt, bis die Anzeige des 12/24-Stunden-Modus zu blinken beginnt. Drücken Sie die Plus-Taste/die Minus-Taste, um den gewünschten Stunden-Modus (12-Stunden/24-Stunden) einzustellen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Set-/Mode-Taste.
- Die Stundenanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die Plus-Taste/die Minus-Taste, um die richtige Stunde einzustellen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Set-/Mode-Taste.
- Die Minutenanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die Plus-Taste/die Minus-Taste, um die richtige Minute einzustellen. Drücken Sie die Set-/Mode-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen und den Einstellvorgang zu beenden.




HINWEIS:

Nach ca. 20 Sekunden ohne Betätigung einer Taste schaltet die Basisstation automatisch vom Einstellmodus zurück in den normalen Anzeigemodus.



HINWEIS:

Wenn die Basisstation mit dem WLAN verbunden ist, wird die Uhrzeit automatisch auf die Netzwerkzeit aktualisiert. Im Display wird das -Symbol angezeigt.

4. Wecker einschalten

- Drücken Sie einmal die Alarm-Taste und die Basisstation wechselt in den Wecker-Einstellungsmodus.
- Drücken Sie die Alarm-Taste erneut, um die Weckfunktion zu aktivieren. Es ertönt ein Piepton, während im Display das Weckersymbol (🔔) angezeigt wird.
- Durch erneutes Drücken der Alarm-Taste schalten Sie die Weckfunktion aus und das Weckersymbol (🔔) erlischt.

4.1 Weckzeit einstellen

- Halten Sie die Alarm-Taste einige Sekunden lang gedrückt, bis die Stundenanzeige der Weckzeit zu blinken beginnt. Drücken Sie die Plus-Taste/die Minus-Taste, um die gewünschte Stunde einzustellen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Alarm-Taste.
- Die Minutenanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die Plus-Taste/die Minus-Taste, um die gewünschte Minute einzustellen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Alarm-Taste.
- Die Schlummerzeit des Weckers beginnt zu blinken. Drücken Sie die Plus-Taste/die Minus-Taste, um die gewünschte Schlummerminute einzustellen. Drücken Sie die Alarm-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen und den Einstellvorgang zu beenden.



HINWEIS:

Die Schlummerzeit kann zwischen 5 ~ 60 Minuten und OFF eingestellt werden. Wenn die Schlummerzeit auf OFF eingestellt wird, ist die Schlummerfunktion ausgeschaltet.



HINWEIS:

Nach ca. 20 Sekunden ohne Betätigung einer Taste schaltet die Basisstation automatisch vom Wecker-Einstellmodus zurück in den normalen Anzeigemodus.

4.2 Wecker ausschalten

- Drücken Sie, während der Wecker ertönt, eine beliebige Taste (mit Ausnahme der Schlummern/Licht-Taste) oder halten Sie die Schlummern/Licht-Taste einige Sekunden lang gedrückt, um den Wecker auszuschalten.



HINWEIS:

Der Wecker ertönt für 2 Minuten, wenn Sie ihn nicht durch Drücken einer beliebigen Taste deaktivieren. In diesem Fall wird der Wecker nach 24 Stunden automatisch wiederholt.

5. Schlummer-Funktion

- Drücken Sie während des Weckers einmal die Schlummern/Licht-Taste, um die Schlummer-Funktion zu aktivieren. Bei aktivierter Schlummer-Funktion ertönt der Wecker nach Ablauf der Schlummerzeit erneut.
- Drücken Sie bei aktivierter Schlummer-Funktion eine beliebige Taste (außer der Schlummern/Licht-Taste), um die Schlummer-Funktion zu beenden.




HINWEIS:

Wenn die Schlummer-Funktion auf AUS gestellt ist, während der Wecker ertönt, hat die Schlummern/Licht-Taste keine Schlummer-Funktion.

6. Maximale/Minimale Temperatur/Luftfeuchtigkeit

Drücken Sie die MEM-Taste, um die Daten für die maximale und minimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Innen- und Außenbereich umzuschalten:

1x drücken	maximale Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte
2x drücken	minimale Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte
3x drücken	aktuelle Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte
gedrückt halten	maximale und minimale Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte zurücksetzen



HINWEIS:
Alle aufgezeichneten Minimal- und Maximaldaten werden auf die aktuell angezeigten Werte zurückgesetzt.



HINWEIS:

Liegt die gemessene Temperatur unter dem Minimalwert, wird LL.L im Display angezeigt. Liegt die gemessene Temperatur über dem Maximalwert, wird HH.H im Display angezeigt.

7. Hintergrundbeleuchtung

- Wenn Ihre Basisstation per Akku betrieben wird, drücken Sie die Schlummern/Licht-Taste, um die Hintergrundbeleuchtung für 15 Sekunden einzuschalten.
- Wenn Ihre Basisstation per Netzteil betrieben wird, ist die Hintergrundbeleuchtung immer aktiviert. Drücken Sie die Set-/Mode-Taste, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einzustellen. Sie können die Helligkeit in 3 Stufen anpassen oder die Hintergrundbeleuchtung ausschalten.



HINWEIS:

Wenn die Hintergrundbeleuchtung in der niedrigsten Helligkeitsstufe eingestellt oder ausgeschaltet ist, drücken Sie die Set-/Mode-Taste, um die Hintergrundbeleuchtung für 15 Sekunden in der hellsten Helligkeit einzuschalten.

8. WLAN-Verbindung

Es gibt zwei WLAN-Verbindungsmethoden für die Basisstation.

1. Wenn Ihre Basisstation per Netzteil betrieben wird, besteht eine dauerhafte Verbindung zum WLAN und die Daten der Basisstation werden regelmäßig auf den Cloud-Server hochgeladen.
2. Wenn Ihre Basisstation per Akku betrieben wird, besteht keine dauerhafte Verbindung zum WLAN und die Daten der Basisstation werden stündlich auf den Cloud-Server hochgeladen.



HINWEIS:

Drücken Sie die Set-/Mode-Taste, um die WLAN-Verbindung für 5 Minuten manuell einzuschalten. Innerhalb dieser Zeit können die Daten der Basisstation auf den Cloud-Server hochgeladen werden.

App installieren

Zur Steuerung per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrer Basisstation 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 auf der Startseite von www.elesion.com.



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



WLAN-Poolthermometer mit App verbinden



HINWEIS:

Die Basisstation 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 Ihre Basisstation eingebunden werden soll.
2. Öffnen Sie die App **ELESION** und melden Sie sich an.
3. Beim ersten Einschalten wechselt die Basisstation automatisch in den Kopplungsmodus und im Display wird „AP 01“ angezeigt.



HINWEIS:

Um Ihre Basisstation zu einem späteren Zeitpunkt manuell in den Kopplungsmodus zu versetzen, halten Sie die Plus-Taste einige Sekunden gedrückt.

4. Tippen Sie im Mein- Zuhause-Tab oben rechts auf das Plus- Symbol und dann auf **Gerät hinzufügen**.
5. Die Basisstation wird automatisch zum Koppeln in der App vorgeschlagen. Tippen Sie auf **Hinzufügen**.
6. Geben Sie das WLAN-Passwort des 2,4-GHz-Netzwerkes ein, in das Ihre Basisstation eingebunden werden soll. Tippen Sie auf das Augen-Symbol, um das eingegeben Passwort ein- oder auszublenden.



HINWEIS:

Es wird automatisch das WLAN-Netzwerk übernommen, mit dem Ihr Mobilgerät aktuell verbunden ist. Soll Ihre Basisstation 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. Die Basisstation wird mit der App gekoppelt. Tippen Sie auf **Weiter**.
8. Tippen Sie nach dem erfolgreichen Koppeln auf das Stift-Symbol neben Ihrem WLAN-Poolthermometer und geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. So ist es später eindeutig zuordenbar. Tippen Sie dann im Eingabefenster auf **Fertig**.
9. Tippen Sie unten auf **Fertig**. Die Basisstation wird Ihrer Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen zur Steuerseite des Geräts.

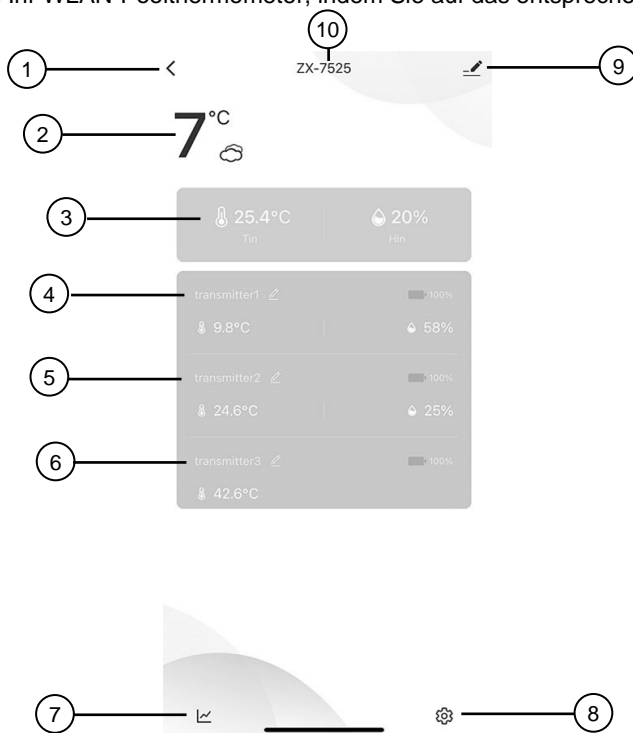
Steuerseite der Basisstation



HINWEIS:

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

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



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Zurück | 6. Außensensor 3 (Poolthermometer) |
| 2. Lokale Temperatur (aus dem Internet) | 7. Verlauf |
| 3. Basisstation | 8. Einstellungen |
| 4. Außensensor 1 | 9. Geräteeinstellungen |
| 5. Außensensor 2 | 10. Gerätename |

Geräteeinstellungen

1. Tippen Sie auf der Steuerseite oben rechts auf das Icon für die Geräteeinstellungen.
2. Tippen Sie auf einen Menüpunkt oder die Schaltfläche neben einem Menüpunkt, um die gewünschten Optionen auszuwählen. Es stehen folgende Optionen zur Auswahl:

Menüpunkt	Funktion
Name des Gerätes	Name, Symbol und Standort anpassen
Sprachsteuerung	Liste der unterstützten Sprachsteuerung von Drittanbietern
Geräteinformation	Geräte-ID, IP- und NAC-Adresse, und Zeitzone
Szenen und Automatisierungen	Zeigt verknüpfte Geräte und Aktionen
Gruppe erstellen	Zum Erstellen einer Gerätegruppe zur gleichzeitigen Steuerung
Netzwerk prüfen	Verbindungsqualität testen
Gerät teilen	Zugriff auf Ihr WLAN-Poolthermometer mit anderen App-Nutzern teilen
FAQ & Rückmeldung	FAQs aufrufen und Feedback senden
Zum Startbildschirm hinzufügen	Für direkten Zugriff auf Ihr WLAN-Poolthermometer vom Startbildschirm Ihres Mobilgeräts
Firmware-Update	Informationen zur Firmware-Version, mit Option für automatisches Update
Gerät löschen	WLAN-Poolthermometer aus der App löschen


Datenschutz

Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben:

- 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

Input	Basisstation	5V DC 1A
	Poolthermometer	2x AAA 1,5 V DC
	Außensensor	2x AA 1,5 V DC
Li-Ion-Akku		3,7 V DC 1.2000 mAh 4.44 Wh
WLAN-Standard		802.11b/g/n 2,4 GHz
Funk-Frequenz		2402-2480 MHz
Funk-Frequenz für Verbindung zwischen Basisstation und Außensensoren		433.92 MHz
Max. Sendeleistung		20 dBm
Messbereich Luftfeuchtigkeit		20% - 95%
Messbereich Temperatur	Innen	-9,9°C - 50°C
	Außen	-40°C - 70°C
Schutzart Poolthermometer		IP67
Schutzklasse Bildzeichen		
Maße		156 x 85 x 25 mm
Gewicht		455 g

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 – 05.04.2024 – JvdH//TS

PT-410.app

Thermomètre de piscine connecté

avec 2 capteurs de température et d'humidité

Mode d'emploi




ELESION®

Table des matières

Votre nouveau thermomètre	3
Contenu	3
Consignes préalables	4
Consignes de sécurité	4
Consignes importantes sur les piles et leur recyclage	5
Consignes importantes pour le traitement des déchets	5
Déclaration de conformité	5
Description du produit	6
Base	6
Capteur extérieur	8
Thermomètre	9
Symboles à l'écran	9
Mise en marche	10
Base	10
Capteur extérieur	10
Thermomètre	10
Utilisation	11
1. Allumer/Éteindre	11
2. Transmission des données des capteurs extérieurs	11
3. Réglage manuel de l'heure	11
4. Allumer le réveil	12
4.1 Régler le réveil	12
4.2 Éteindre le réveil	12
5. Fonction Report de sonnerie	13
6. Température/humidité maximale/minimale	13
7. Rétroéclairage	13
8. Connexion wifi	13
Installer l'application	14
Connexion à l'application	14
Page de commandes	15
Réglages de l'appareil	17
Protection des données	18
Caractéristiques techniques	18

Votre nouveau thermomètre

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce thermomètre.

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

Contenu

- Base
- Thermomètre
- 2 capteurs extérieurs
- Câble USB-C
- Fiche d'information produit

Accessoires requis, disponibles séparément sur www.pearl.fr :

- 4 piles AA
- 2 piles de type AAA

Accessoires en option, disponibles séparément sur www.pearl.fr :

- Adaptateur secteur USB

Application recommandée

Pour utiliser le produit avec l'application mobile, vous avez besoin d'une application capable d'établir une connexion entre le produit et votre appareil mobile. Le produit 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



NOTE :

Contrôlez l'étanchéité du thermomètre de piscine à intervalles réguliers. Si l'humidité a déjà pénétré dans le boîtier, séchez-le soigneusement et, si nécessaire, laissez-le sécher à l'air pendant quelques jours avant de réutiliser l'article.

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi 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.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- 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.
- N'exposez pas le produit à une chaleur extrême.
- Tenir hors de portée des enfants.
- 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.
- En raison des signaux, veillez à maintenir une distance de sécurité suffisante entre l'appareil et toute personne pourvue d'un stimulateur cardiaque. En cas de doute ou de questions, adressez-vous au fabricant du stimulateur cardiaque ou à votre médecin.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils médicaux.
- 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 sur les piles et leur recyclage

Les piles ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle ordinaire. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les batteries usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet. Vous pouvez déposer vos piles dans les lieux de collecte des déchets municipaux et dans les lieux où elles sont vendues.

- Maintenez les piles hors de portée des enfants.
- Les piles dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'ouvrez pas les piles, ne les jetez pas au feu.
- Les piles normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !
- Retirez les piles de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant un long moment.
- Veillez à respecter la polarité lors de l'insertion de la pile. Un mauvais sens d'insertion peut endommager l'appareil – Risque d'incendie.
- La température idéale du lieu de stockage est comprise entre 10 et 20 °C. Ne les stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil.

Consignes importantes pour 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 ce produit ZX-7525 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

Kurtasz, A.

Service Qualité

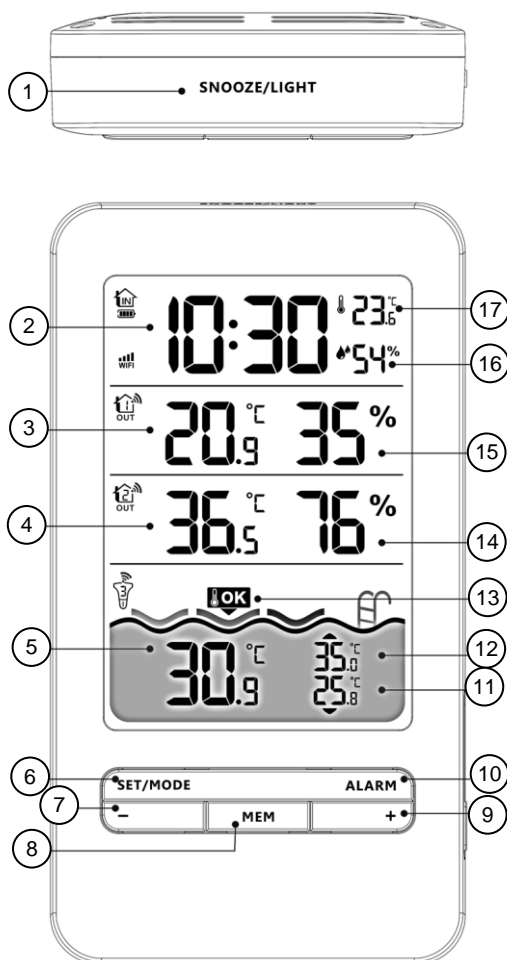
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

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

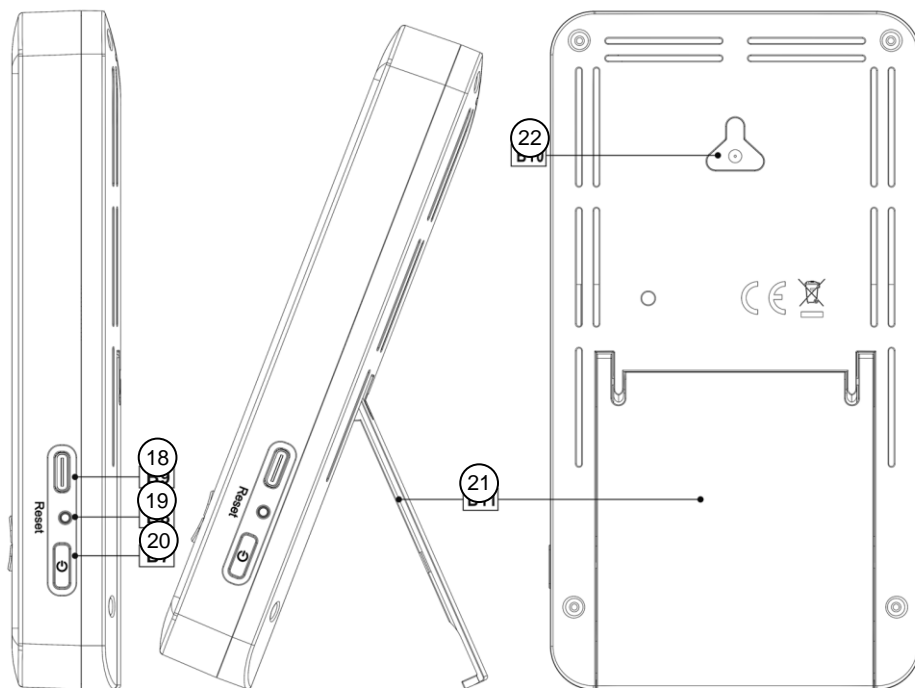


Description du produit

Base

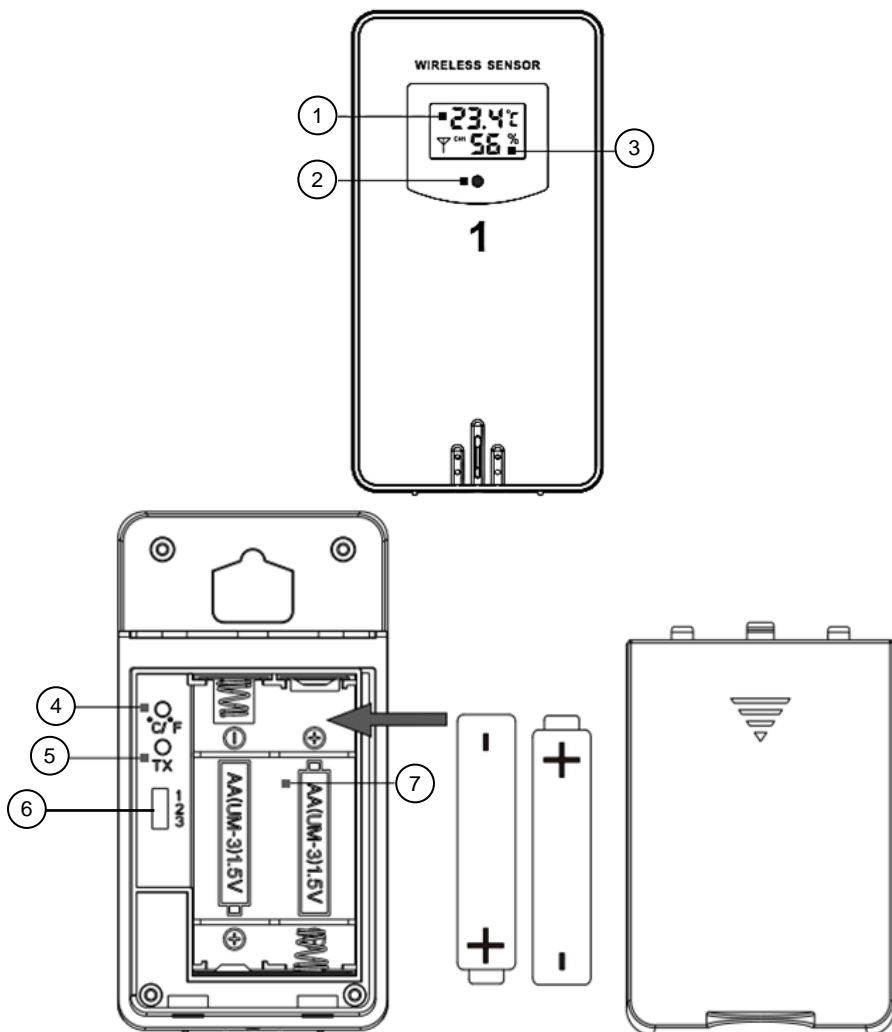


1. Touche Report de sonnerie / Lumière
2. Heure
3. Température du canal 1
4. Température du canal 2
5. Température de l'eau (thermomètre)
6. Touche Set / Mode
7. Touche Moins
8. Bouton Mem
9. Touche Plus
10. Touche Alarme
11. Valeur minimale du thermomètre
12. Valeur maximale du thermomètre
13. Indicateur de confort pour température de l'eau
14. Humidité de l'air du canal 2
15. Humidité de l'air du canal 1
16. Humidité de l'air intérieure
17. Températures intérieure



18. Port USB-C
19. Touche Reset
20. Touche Power
21. Pied repliable
22. Œillet

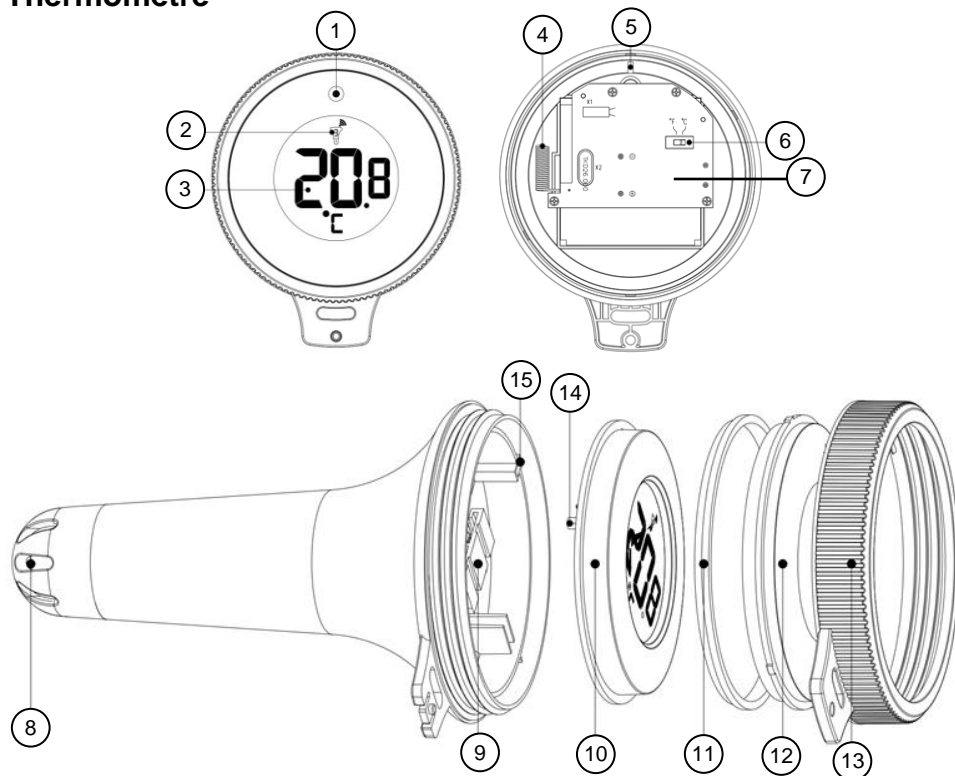
Capteur extérieur



1. Température
2. LED de statut
3. Humidité de l'air
4. Touche °C / °F

5. Touche TX
6. Commutateur
7. Compartiment à piles

Thermomètre



- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. LED de statut | 9. Compartiment à piles |
| 2. Symbole Canal 3 | 10. Module de contrôle principal |
| 3. Température | 11. Anneau d'étanchéité |
| 4. Antenne | 12. Lentille |
| 5. Goupille de positionnement C2 | 13. Cache de fermeture |
| 6. Commutateur °C / °F | 14. Goupille de positionnement C2 |
| 7. Commutateur de canal | 15. Goupille de positionnement C1 |
| 8. Capteur de température | |

Symboles à l'écran

- | | |
|-----|--|
| | Temps de réseau |
| | LED de signal wifi |
| | Réception du signal wifi |
| | Intérieur |
| MIN | Température et humidité de l'air minimales |
| MAX | Température et humidité de l'air maximales |

- | | |
|------|--------------------------|
| WIFI | Réseau Internet sans fil |
| | Canal 1 extérieur |
| | Canal 2 extérieur |
| | Canal 3 extérieur |
| | Voyant batterie |
| | Voyant batterie |

Mise en marche

Base

1. Branchez le câble de chargement USB fourni à la prise USB de l'appareil et à un chargeur secteur USB adéquat.
2. Vous pouvez lire l'état de la batterie de la station sur l'écran. Dès que la station est complètement chargée, débranchez le câble USB de la prise USB de la station.



Batterie complètement chargée



Batterie faible



NOTE :

Si l'écran n'affiche qu'une batterie vide, cela signifie que la batterie est déchargée. La station s'éteint automatiquement et passe en veille.



NOTE :

Vous pouvez également utiliser la station par le biais d'un chargeur secteur. Branchez le câble de chargement USB fourni à la prise USB de l'appareil et à un chargeur secteur USB adéquat.

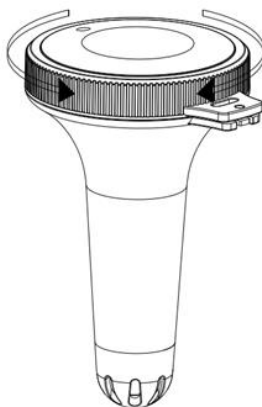
Capteur extérieur

1. Ouvrez le compartiment à piles du capteur extérieur et insérez deux piles AA. Respectez la bonne polarité des piles.
2. Refermez le compartiment à piles.
3. Une fois les piles installées, tous les symboles s'allument brièvement à l'écran et la LED de statut clignote. Puis, le capteur extérieur fonctionne normalement.

Thermomètre

1. Ouvrez le thermomètre et insérez 2 piles AAA. Respectez la bonne polarité des piles.
2. Refermez le compartiment à piles du thermomètre de piscine.
3. Une fois les piles installées, tous les symboles s'allument brièvement à l'écran. Le thermomètre de piscine passe en mode normal et envoie un signal à la station à intervalles réguliers. La LED de statut clignote lorsque le signal est envoyé.

Ouverture



Fermer

Utilisation

1. Allumer/Éteindre

- Maintenez le bouton Power enfoncé pendant quelques secondes pour allumer la station du thermomètre de piscine.
- Maintenez le bouton Power enfoncé pendant quelques secondes pour éteindre la station du thermomètre de piscine.

2. Transmission des données des capteurs extérieurs

La station peut être connectée à 2 capteurs extérieurs et à un thermomètre de piscine. Un canal est attribué à chaque capteur extérieur. La station se connecte automatiquement aux capteurs extérieurs.

- Si le canal n'est pas connecté (un "-" apparaît à la place des valeurs de température et d'humidité), appuyez sur la touche Moins pour sélectionner le canal qui vous intéresse (le symbole du canal clignote), puis maintenez la touche Moins enfoncée pendant quelques secondes pour activer le mode d'enregistrement.
- Si la station reçoit le signal de synchronisation du capteur extérieur dans un laps de 3 minutes, alors la connexion réussit et les données de température ou d'humidité du capteur extérieur s'affichent. Pour envoyer un signal de synchronisation depuis un capteur extérieur, appuyez sur le bouton TX dans le compartiment à piles du capteur.

3. Réglage manuel de l'heure

- Maintenez le bouton Set/Mode enfoncé pendant quelques secondes jusqu'à ce que l'indicateur du mode 12/24 heures se mette à clignoter. Appuyez sur les touches Plus et Moins pour régler le mode horaire souhaité (12 heures ou 24 heures). Confirmez votre choix en appuyant sur le bouton Set/Mode.
- L'affichage de l'heure commence à clignoter. Appuyez sur les touches Plus et Moins pour régler l'heure correcte. Confirmez votre choix en appuyant sur le bouton Set/Mode.
- Les minutes se mettent à clignoter. Appuyez sur les touches Plus et Moins pour régler

les minutes. Appuyez sur la touche Set/Mode pour confirmer votre réglage et quitter les réglages.




NOTE :



Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant environ 20 secondes, la station repasse automatiquement du mode de réglage au mode d'affichage normal.



NOTE :

Lorsque la station est connectée au réseau sans fil, l'heure est automatiquement mise à jour en fonction de l'heure du réseau. Le symbole  apparaît à l'écran.

4. Allumer le réveil

- Appuyez une fois sur le bouton Alarme. La station vous affiche le réglage de l'alarme.
- Appuyez à nouveau sur la touche Alarme pour activer le réveil. Un signal sonore retentit tandis que le symbole du réveil () s'affiche à l'écran.
- En appuyant une nouvelle fois sur le bouton d'alarme, vous désactivez le réveil et le symbole de réveil () s'éteint.

4.1 Régler le réveil

- Maintenez la touche Alarme enfoncée pendant quelques secondes jusqu'à ce que l'heure de l'alarme commence à clignoter. Appuyez sur les touches Plus et Moins pour régler l'heure souhaitée. Confirmez votre choix en appuyant sur la touche Alarme.
- Les minutes se mettent à clignoter. Appuyez sur les touches Plus et Moins pour régler les minutes. Confirmez votre choix en appuyant sur le bouton Alarme.
- La durée du report de sonnerie commence à clignoter. Appuyez sur la touche Plus ou la touche Moins pour régler les minutes de la fonction snooze. Appuyez sur la touche Alarme pour confirmer votre choix et terminer le processus de réglage.



NOTE :

La durée du snooze peut être réglée entre 5 et 60 minutes, ou sur OFF. Si la durée du snooze est réglée sur OFF, la fonction snooze est désactivée.



NOTE :

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant environ 20 secondes, la station repasse automatiquement du mode de réglage au mode d'affichage normal.

4.2 Éteindre le réveil

- Lorsque l'alarme retentit, appuyez sur n'importe quelle touche (à l'exception de la touche Snooze/Lumière) ou maintenez la touche Snooze/Lumière enfoncée pendant quelques secondes pour désactiver l'alarme.



NOTE :

Le réveil retentit pendant 2 minutes, à moins que vous ne le désactiviez auparavant en appuyant sur n'importe quel bouton. Sinon, le réveil se remet automatiquement en marche au bout de 24 h.

5. Fonction Report de sonnerie

- Appuyez une fois sur la touche Snooze/Lumière pendant que le réveil sonne pour activer la fonction Snooze. Si la fonction Snooze est activée, le réveil retentit à nouveau une fois le durée du report de sonnerie écoulée.
- Lorsque la fonction Snooze est activée, appuyez sur n'importe quelle touche (sauf la touche Snooze/Lumière) pour arrêter la fonction Snooze.



NOTE :

Si la fonction Snooze est réglée sur OFF lorsque le réveil sonne, le bouton Snooze/Lumière n'a aucun effet sur la fonction Snooze.

6. Température/humidité maximale/minimale

Appuyez sur le bouton MEM pour basculer entre les données de température et d'humidité maximales et minimales à l'intérieur et à l'extérieur :

Appuyer 1 fois	Valeurs maximales de température et d'humidité
Appuyer 2 fois	Valeurs minimales de température et d'humidité
Appuyer 3 fois	Valeurs de température et d'humidité en temps réel
Maintenir appuyé	Réinitialiser les valeurs de température et d'humidité

NOTE :
Toutes les données minimales et maximales enregistrées sont réinitialisées et vous ne voyez plus que celles en temps réel.



NOTE :

Si la température mesurée est inférieure à la valeur minimale, LL.L s'affiche à l'écran. Si la température mesurée est supérieure à la valeur minimale, HH.H s'affiche à l'écran.

7. Rétroéclairage

- Si la station fonctionne sur batterie, appuyez sur le bouton Snooze/Lumière pour allumer le rétroéclairage pendant 15 secondes.
- Si la station est alimentée par l'adaptateur secteur, le rétroéclairage est activé en permanence. Appuyez sur la touche Set/Mode pour régler la luminosité du rétroéclairage. Vous pouvez régler la luminosité sur 3 niveaux ou désactiver le rétroéclairage.



NOTE :

Si le rétroéclairage est réglé sur le niveau de luminosité le plus faible ou s'il est désactivé, appuyez sur le bouton Set/Mode pour allumer le rétroéclairage à son niveau de luminosité le plus élevé pendant 15 secondes.

8. Connexion wifi

Il existe deux méthodes de connexion wifi pour la station de base.

1. Si la station est alimentée par l'adaptateur secteur, la connexion au réseau sans fil est permanente et les données de la station de base sont régulièrement téléchargées sur le serveur cloud.
2. Si la station est alimentée par l'adaptateur secteur, la connexion au réseau sans fil est permanente et les données de la station de base sont régulièrement téléchargées sur le serveur cloud.



NOTE :

Appuyez sur le bouton Set/Mode pour activer manuellement la connexion wifi pendant 5 minutes. Pendant ce temps, les données de la station peuvent être téléchargées sur le serveur cloud.

Installer l'application

Pour utiliser le produit avec l'application mobile, vous avez besoin d'une application capable d'établir une connexion entre le produit et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**. Recherchez cette dernière dans 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, vous devez en créer un. L'inscription dans l'application se fait par adresse électronique.

Vous trouverez une description détaillée de la procédure d'enregistrement ainsi qu'un aperçu de l'application sous l'adresse www.elesion.com.



Connexion à l'application



NOTE :

L'appareil ne peut être intégré qu'à un réseau à 2,4 GHz. Les réseaux 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 le produit est connecté.

2. Ouvrez l'application et connectez-vous.
3. Lors de la première mise sous tension, la station passe automatiquement en mode Connexion et l'écran affiche "AP 01".



NOTE :

Si vous souhaitez passer la station en mode Connexion une autre fois, maintenez le bouton Plus enfoncé pendant quelques secondes.

4. Dans l'onglet **Ma maison**, appuyez sur le symbole Plus en haut à droite puis sur **Ajouter un appareil**.
5. La station sera automatiquement proposée dans l'application. Appuyez sur **Ajouter**.
6. Saisissez le mot de passe wifi du réseau Internet sans fil 2,4 GHz auquel le produit est connecté. Appuyez sur le symbole d'œil pour afficher ou masquer le mot de passe saisi.



NOTE :

Par défaut, le réseau wifi choisi correspond à celui auquel votre appareil mobile est connecté. Si vous souhaitez connecter le produit à un autre réseau wifi, appuyez sur la double flèche située à côté du nom du réseau.



Vous accédez alors aux réglages wifi de votre appareil mobile. Connectez-vous au réseau de votre choix. Utilisez la touche Retour pour revenir à l'application et saisissez le mot de passe wifi requis si nécessaire.

7. La station est ensuite connectée à l'application. Appuyez sur **Suivant**.
8. Une fois la connexion établie, appuyez sur le symbole de crayon à côté du produit et donnez-lui un nom. De cette manière, le produit sera clairement identifiable par la suite. Appuyez sur Terminé dans la fenêtre de saisie.
9. Appuyez en bas sur **Terminé**. Le produit est ajouté à votre liste d'appareils. Vous accédez à la page de contrôle de l'appareil.

Page de commandes

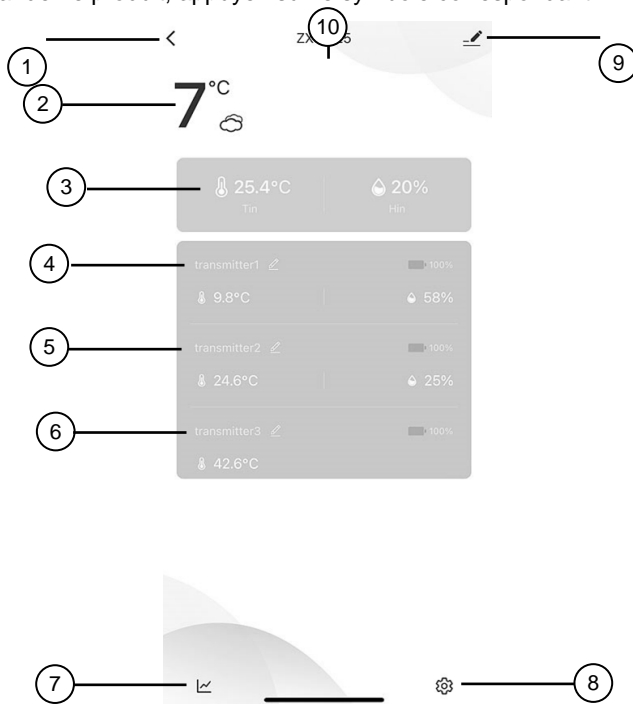


NOTE :

L'application est continuellement améliorée. Par conséquent, il est possible que la description de l'application de ce mode d'emploi ne corresponde pas à la version de l'application la plus récente.

1. Dans la liste des appareils (onglet Ma Maison), appuyez sur votre thermomètre. La page de commandes est affichée.

2. Pour commander le produit, appuyez sur le symbole correspondant.



- | | | | |
|----|-------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| 1. | Retour | 6. | Capteur extérieur 3 (thermomètre) |
| 2. | Températures locales (par Internet) | 7. | Historique |
| 3. | Base | 8. | Réglages |
| 4. | Capteur extérieur 1 | 9. | Réglages de l'appareil |
| 5. | Capteur extérieur 2 | 10. | Nom de l'appareil |

Réglages de l'appareil

1. Sur le panneau de configuration, appuyez sur l'icône des paramètres de l'appareil dans le coin supérieur droit.
2. Appuyez sur un élément de menu ou sur le bouton à côté d'un élément de menu pour sélectionner les options souhaitées. Vous disposez des options suivantes :

Point de menu	Fonction
Nom de l'appareil	Personnaliser le nom, le symbole et la localisation
Commande vocale	Liste des appareils compatibles
Informations sur l'appareil	ID de l'appareil, adresse MAC et IP et fuseau horaire
Scènes et automatisations	Indique les appareils et actions connectés
Créer un groupe	Pour créer un groupe d'appareils à contrôler simultanément
Vérifier le réseau	Tester la qualité de la connexion
Partager un appareil	Partager l'accès de votre appareil avec d'autres utilisateurs de l'application
FAQ & Retour d'information	Accéder aux questions fréquentes et envoyer un feedback
Ajouter à l'écran d'accueil	Pour un accès direct au produit depuis l'écran d'accueil de votre smartphone
Mise à jour du firmware	Informations sur la version du firmware avec possibilité de mettre à jour
Supprimer l'appareil	Supprimer le produit de l'application


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 l'appareil de l'application.

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

Caractéristiques techniques

Entrée	Base	5V DC 1A
	Thermomètre	2 AAA 1,5 V DC
	Capteur extérieur	2 piles AA 1,5 V DC
Batterie lithium-ion		3,7 V DC 1200 mAh 4,44 Wh
Standard wifi		802.11b/g/n 2,4 GHz
Fréquence sans fil		2402 à 2480 MHz
Fréquence radio pour connexion entre la station et les capteurs extérieurs		433,92 MHz
Puissance d'émission max.		20 dBm
Plage de mesure de l'humidité de l'air		20 % à 95 %
Plages de mesure température	Intérieur	-9,9 °C à 50 °C
	Extérieur	-40 °C à 70 °C
Indice de protection thermomètre		IP67
Symbole classe de protection		
Dimensions		156 x 85 x 25 mm
Poids		455 g

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02
© REV1 – 05.04.2024 – JvdH//TS