Misuratore di temperatura/umidità Wi-Fi con sensori interni ed esterni

con funzione di registrazione dati, ampio display LCD, app

Manuale utente



Lumínea™ Home Control

ZX-5790-675

Sommario

Ihr neuer WLAN-Sensor....4
Lieferumfang....4

Wichtige Hinweise zu Beginn....5
Sicherheitshinweise....5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung....6
Konformitätserklärung....6

Produktdetails....7

Inbetriebnahme....8
Batterien einsetzen / austauschen....8

Hinweise....8

App....9
1. App installieren....9
2. Mit ELESION-App verbinden....10
3. Steuerseite des WLAN-Sensors....11
4. Aktuelle Messwerte....12
5. Wettervorhersage....12
6. Weitere Einstellungen....12
6.1. Statistiken....12
6.2. Alarm....12
6.2.1. Alarm einstellen....12
6.2.2. Alarm-Historie....12
6.3. Smart....12
7. Geräte-Einstellungen....13
8. Sprachsteuerung....14
9. Sprachbefehle....14

WLAN-Sensor zurücksetzen....15

Datenschutz....15

Technische Daten....15

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

www.luminea.info

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

Ihr neuer WLAN-Sensor

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses WLAN-Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessers. Messen Sie Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Innenbereich. Mit dem externen Sensor messen Sie zusätzlich die Temperatur an beliebigen Orten: außen, im Kühlschrank, Aquarium, Terrarium, Gewächshaus, Lagerraum u.v.m. Erfassen Sie alle klimatischen Bedingungen komfortabel per App und steuern Sie auf Wunsch Ihre Geräte in Abhängigkeit von den gemessenen Werten.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen WLAN-Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsmesser optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- WLAN-Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsmesser mit externer Sonde
- Produktinformation

Zusätzlich benötigt

- 2x Batterien Typ AAA / Micro (z.B. PX-1565)

Empfohlene App:

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

- 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 Produktinformation, verwendet werden.
- Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig, außer zum Batteriewechsel. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät oder die Sonde sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden.
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Verwenden Sie das Gerät nur in geschlossenen Räumen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in nasser oder feuchter Umgebung wie z. B. in Badezimmern oder Waschküchen.
- Die Sonde besteht nicht aus lebensmittelechtem Material. Verwenden Sie sie nicht zur Temperaturmessung in oder an Lebensmitteln.
- Verwenden Sie immer neue Batterien desselben Typs.
- 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

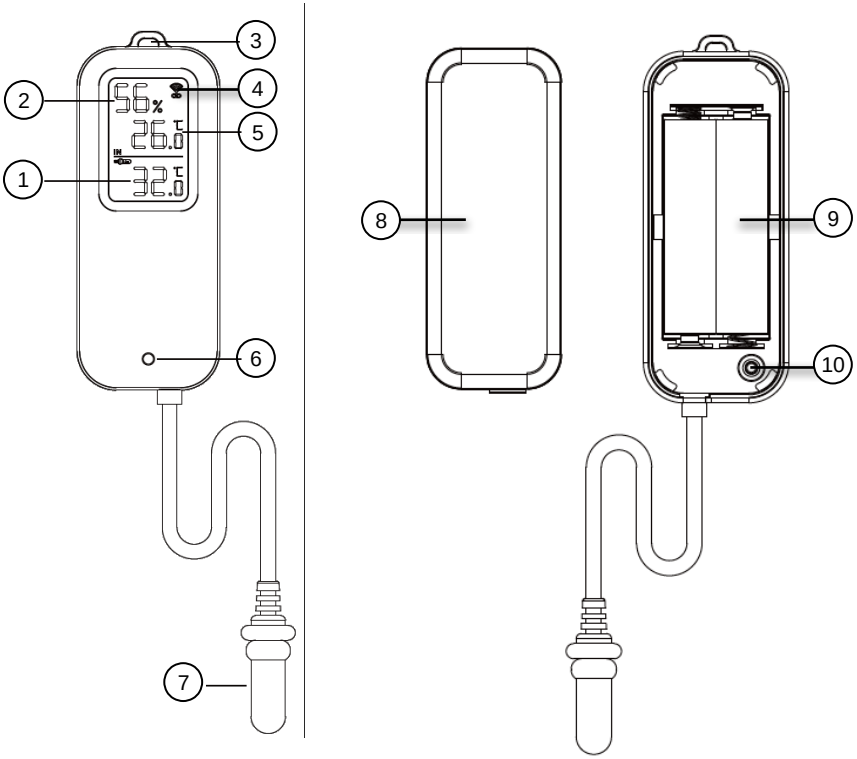
Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich das Produkt ZX-5790-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support.
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-5790 ein.

CE

Produktdetails



1. Sonden-Temperatur
2. Raum-Luftfeuchtigkeit
3. Öse
4. WLAN-Symbol
5. Raum-Temperatur
6. Luftauslass
7. Sonde
8. Batteriefachabdeckung
9. Batteriefach
10. Reset-Taste

Inbetriebnahme

Batterien einsetzen / austauschen

1. Hebeln Sie die Batteriefachabdeckung vorsichtig nach oben ab, indem Sie die Abdeckung unten in der Kerbe z.B. mit dem Fingernagel anheben.
2. Entfernen Sie gegebenenfalls eingesetzte alte Batterien (bei Erstinbetriebnahme nicht vorhanden).
3. Legen Sie zwei neue Batterien vom Typ AAA / Micro ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität (Markierung im Batteriefach) der Batterien.



HINWEIS:

Verwenden Sie nur Batterien gleichen Herstellers und gleichen Typs. Mischen Sie nicht Batterien verschiedener Hersteller.



HINWEIS:

Stellen Sie die Netzwerkverbindung direkt nach dem Einlegen der Batterien her. Bei fehlender Verbindung versucht der Sensor dauerhaft, sich zu verbinden, was zu einer schnellen Entladung der Batterien führt.

Hinweise

- Die gemessenen Werte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit entsprechen ab ca. 30 Minuten nach der Konfiguration Ihres WLAN-Sensors den tatsächlichen Werten der Umgebung.
- Wenn das Gerät eine Änderung der Umgebungstemperatur von ≥ 0,5 °C oder eine Änderung der Luftfeuchtigkeit von ≥ 5 % erkennt, werden die Werte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit sofort angezeigt.
- Wenn das Gerät eine Änderung der Umgebungstemperatur von < 0,5 °C oder eine Änderung der Luftfeuchtigkeit von < 5 % erkennt, werden die Werte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit einmal pro Stunde aktualisiert.
- Wenn die Sondentemperatur im Bereich von -10 °C bis 50 °C liegt, meldet das Gerät eine Temperaturänderung von ≥ 1,5 °C sofort. Wenn die Sondentemperatur außerhalb dieses Bereichs liegt, meldet das Gerät eine Temperaturänderung von ≥ 2 °C sofort.

App

1. App installieren

Zum Betrieb per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem WLAN-Sensor 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 abrufen.

2. Mit ELESION-App verbinden



HINWEIS:
Der WLAN-Sensor 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. Schalten Sie Bluetooth und die Ortungs-Funktion auf Ihrem Mobilgerät ein. Die Ortungs-Funktion wird nur zum erstmaligen Verbinden benötigt und kann anschließend auf dem Mobilgerät wieder deaktiviert werden.
1. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem 2,4-GHz-Netzwerk, in das Ihr WLAN-Sensor eingebunden werden soll.
2. Halten Sie die Reset-Taste am WLAN-Sensor für ca. 5 Sekunden gedrückt, bis das WLAN-Symbol im Display des Sensors blinkt.
3. Öffnen Sie die App **ELESION** und melden Sie sich an.
4. Tippen Sie anschließend im **Mein-Zuhause**-Tab auf **Gerät hinzufügen** oder oben rechts auf das Plus-Symbol und dann auf **Gerät hinzufügen**. Der WLAN-Sensor wird 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-Sensor 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-Sensor 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.

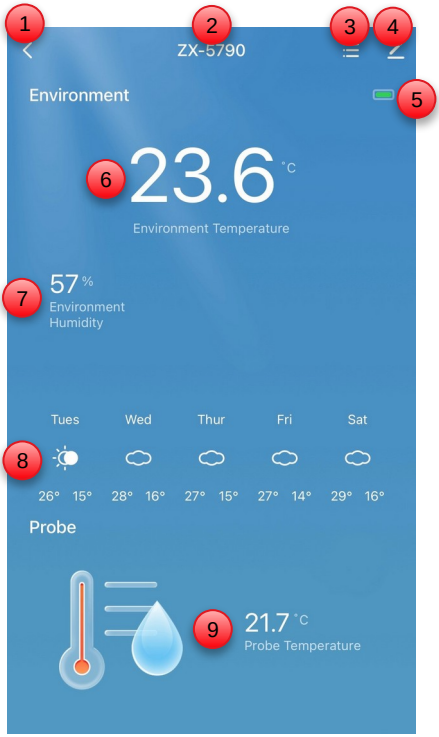
7. Tippen Sie auf **Weiter**. Der WLAN-Sensor wird nun eingebunden.
8. Im nächsten Bildschirm tippen Sie auf das Stift-Symbol neben Ihrem WLAN-Sensor und geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. So ist Ihr WLAN-Sensor später eindeutig zuordenbar. Tippen Sie auf JA, um den WLAN-Sensor NICHT der App-Startseite hinzuzufügen. Der Hintergrund von "Ja" wird weiß. Standardmäßig wird das Gerät der App-Startseite hinzugefügt (Der Hintergrund von "Ja" ist dunkel).
9. Tippen Sie auf den Raum, in dem Ihr WLAN-Sensor in Gebrauch sein wird. Tippen Sie dann im Eingabefenster auf **Fertig.**
10. Tippen Sie unten auf **Fertig**. Der WLAN-Sensor wird Ihrer Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen zur Steuerseite des Geräts.

3. Steuerseite des WLAN-Sensors

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



1. Zurück zum Mein-Zuhause-Tab
2. Gerätename
3. Weitere Einstellungen
4. Geräte-Einstellungen
5. Batteriestand
6. Temperatur innen
7. Luftfeuchtigkeit innen
8. Wettervorhersage
9. Temperatur externer Sensor

4. Aktuelle Messwerte

Auf der Steuerseite lesen Sie immer direkt die aktuellen Messwerte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und die Sondentemperatur ab.

5. Wettervorhersage

- Tippen Sie auf das Wettervorhersage-Feld, um eine detaillierte Wettervorhersage der kommenden Tage an Ihrem aktuellen Standort zu erhalten.

6. Weitere Einstellungen

Tippen Sie auf der Steuerseite Ihres WLAN-Sensors auf das Symbol für weitere Einstellungen, um zu folgenden Optionen zu gelangen:

6.1. Statistiken

- Um eine Übersicht der gemessenen Werte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu erhalten, tippen Sie auf **Statisken**.
- Tippen Sie auf **Tag** bzw. **Monat** oder **Jahr**, um die Werte des jeweiligen Zeitraums anzuzeigen.
- Tippen Sie auf Innentemperatur, um zwischen der Anzeige von Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Werten umzuschalten.

6.2. Alarm

6.2.1. Alarm einstellen

- Um Werte festzulegen, bei deren Unter- oder Überschreiten Sie eine automatische Benachrichtigung erhalten, tippen Sie auf **Alarm**.
- Tippen Sie oben auf **Einstellung** und anschließend unten auf **Hinzufügen**.
- Tippen Sie den gewünschten Messwert (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Sondentemperatur) an, um Werte festzulegen.
- Wählen Sie aus, ob Sie bei Unterschreiten (Weniger als), Erreichen einer Temperatur () oder Überschreiten (Mehr als) benachrichtigt werden wollen.
- Legen Sie über die Schaltflächen **+** und **–** bzw. über den Schieberegler die gewünschte Temperatur bzw. Luftfeuchtigkeit fest.
- Tippen Sie anschließend oben rechts auf **Speichern**.

6.2.2. Alarm-Verlauf

- Tippen Sie auf **Alarm**.
- Tippen Sie oben auf **Alarm-Verlauf**, um eine Übersicht der vergangenen Alarm-Meldungen zu erhalten.

6.3. Smart

- Um smarte Szenen festzulegen, tippen Sie auf **Smart**.
- Tippen Sie anschließend unten auf **Verknüpfung hinzufügen**, um Ihren WLAN-Sensor mit anderen smarten Geräten zu verknüpfen und entsprechende Aktionen zu steuern.

7. Geräte-Einstellungen

1. Öffnen Sie die Steuerseite Ihres WLAN-Sensors. Tippen Sie auf das Stift-Symbol rechts oben. Sie gelangen zur Geräte-Einstellungsseite.
2. Folgende Optionen stehen Ihnen im Einstellungs-Menü zur Verfügung:

Sprachsteuerung	Liste unterstützter Drittanbieter
Geräteinformation	Geräte-spezifische Informationen
Szenen	Zeigt verknüpfte Geräte und Aktionen
Gruppe erstellen	Zum Erstellen einer Gerätegruppe zur gleichzeitigen Steuerung.
Netzwerk prüfen	Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung
Gerät teilen	Geben Sie den Zugriff auf die Steuerung für andere Nutzer frei
Benachrichtigungs-Einstellungen	Benachrichtigungen per Telefon (kostenpflichtig), per SMS (kostenpflichtig) oder per App-Meldung festlegen
Offline-Meldung	Erhalten Sie eine Benachrichtigung, wenn der Sensor längere Zeit offline war.
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-Sensors hinzu
Geräteaktualisierung	Einstellen, ob das Gerät automatisch aktualisiert werden soll / Versions-Information
Gerät löschen	Entfernen Sie den WLAN-Sensor aus der App

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

Symbol	Geräte-Symbol bearbeiten
Name	Namen des WLAN-Sensors bearbeiten
Standort	Wählen Sie aus, an welchem Ort sich der WLAN-Sensor befindet

8. Sprachsteuerung

HINWEIS:

Wie Sie Ihren WLAN-Sensor mit Amazon Alexa oder Google Assistant verknüpfen, erfahren Sie in der allgemeinen App-Übersicht. Diese finden Sie online unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-5790 ein.

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.*

9. Sprachbefehle

HINWEIS:

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

Innen-Temperatur abfragen	Alexa, wie ist die Temperatur von XXX?
	OK, Google, wie ist die Temperatur von XXX?
Innen-Luftfeuchtigkeit abfragen	Alexa, wie ist die Luftfeuchtigkeit von XXX?
	OK, Google, wie ist die Luftfeuchtigkeit von XXX?

WLAN-Sensor zurücksetzen

Drücken und halten Sie die Reset-Taste ca. 5 Sekunden gedrückt, bis das WLAN-Symbol 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.
- Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück.

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

Technische Daten

Batterie / Akku		2x Typ AAA / Micro 1,5 Volt DC
Bluetooth		BLE-Standard 5.2
WLAN	Standard	IEEE 802.11b/g/n
	Band	2,4 GHz
	Funkfrequenz	2,412 – 2,484 GHz
	Sendeleistung	14 dBm
Schutzklasse 		Schutz durch Kleinspannung
Sonden-Messbereich		-40 °C bis +120 °C
Messgenauigkeit Sondentemperatur		bei -10 °C bis +50 °C: ± 0,25 °C außerhalb dieses Bereichs: ± 1 °C
Raumtemperatur-Messbereich		-9,9 °C bis +60 °C
Messgenauigkeit Temperatur		± 1 °C
Raumluftfeuchtigkeit-Messbereich		0 bis 99 % RH
Messgenauigkeit Luftfeuchtigkeit		± 5 % RH
Kabellänge externe Sonde		80 cm
Maße		73 x 29 x 23 mm

Gewicht	38 g

Kundenservice:

DE: +49(0)7631–360–350

CH: +41(0)800–55 4000

FR: +33(0)388–580–202

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

© REV1 – 17.06.2025 – AS//MF