

# Pflanzen-Bodenfeuchtigkeits- & Temperatursensor SUN-151

mit Bluetooth und App, IP44

## Bedienungsanleitung



 ELESION®

# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihr neuer Bodenfeuchtigkeits- &amp; Temperatursensor .....</b>	<b>4</b>
Lieferumfang.....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>5</b>
Sicherheitshinweise.....	5
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung .....	5
Wichtige Hinweise zur Geräte-Entsorgung .....	5
Konformitätserklärung .....	6
<b>Produktdetails .....</b>	<b>7</b>
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>8</b>
Batterien einsetzen / austauschen.....	8
Verwendung .....	8
App installieren .....	8
Sensor mit App verbinden .....	9
<b>Informationsseite des Artikels.....</b>	<b>10</b>
Geräte-Einstellungen.....	11
Datenschutz.....	12
<b>Technische Daten .....</b>	<b>12</b>

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

**[www.royal-gardineer.de](http://www.royal-gardineer.de)**

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

# Ihr neuer Bodenfeuchtigkeits- & Temperatursensor

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Pflanzen-Bodenfeuchtigkeits- & Temperatursensor als Hilfe zur Pflanzen-Zucht.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Pflanzen-Bodenfeuchtigkeits- & Temperatursensor optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- Pflanzen-Bodenfeuchtigkeits- & Temperatursensor
- Produktinformationen

## Zusätzlich benötigt

- Batterien Typ AAA / Micro (z.B. PX-1567)

## Empfohlene App:

Für die Auswertung benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen dem Pflanzen-Bodenfeuchtigkeits- & Temperatursensor und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Ihr Sensor ist kompatibel zu den Apps **ELESION** sowie **Tuya Smart** und **Smart Life**. Wir empfehlen für die Auswertung die kostenlose App **ELESION**.



*ELESION:*

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

## Wichtige Hinweise zu Beginn

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Das Produkt stellt kein Spielzeug für Kinder dar. Halten Sie deshalb Kinder davon fern. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen am Produkt dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden. Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig, außer zum Batteriewechsel. 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.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Benutzen Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- 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 Geräte-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-8630-675 in Übereinstimmung mit der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

*Kurtasz, A.*

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support).  
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-8630 ein.



## Produktdetails



1. Batteriefach mit Resettaste  
(auf der Rückseite)

2. Sensor

## Inbetriebnahme

### Batterien einsetzen / austauschen

1. Entfernen Sie die blaue Hülle und drehen Sie den Sensor um, sodass Sie seine Rückseite sehen.
2. Hebeln Sie den Batteriefachdeckel an einer der seitlichen Einkerbungen auf.
3. Entfernen Sie gegebenenfalls eingesetzte alte Batterien und 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.*

4. Legen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf und drücken Sie ihn zum Schließen fest. Der Deckel sollte hörbar einrasten.
5. Bringen Sie die blaue Hülle wieder an.

### Verwendung

Stecken Sie den Sensor in den Boden zum Beispiel einer Topf-Pflanze.

### App installieren

Zur Steuerung per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem 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 Email-Adresse.

Eine genaue Erklärung des Registrierungs-Vorgangs sowie eine allgemeine Übersicht der App finden Sie online auf der Startseite von [www.elesion.com](http://www.elesion.com).



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



## Sensor mit App verbinden

1. Schalten Sie Bluetooth und die Ortungs-Funktion auf Ihrem Mobilgeräte ein. Die Ortungs-Funktion wird nur zum erstmaligen Verbinden benötigt und kann anschließend auf dem Mobilgerät wieder deaktiviert werden.
2. Öffnen Sie die App **ELESION** und melden Sie sich an.
3. Tippen Sie anschließend im **Mein-Zuhause**-Tab oben rechts auf das Plus-Symbol und dann auf **Gerät hinzufügen**, während Sie sich in Bluetooth-Reichweite des Geräts befinden. Es wird automatisch zum Koppeln vorgeschlagen.



### HINWEIS:

Sofern der Sensor nicht zum Koppeln angezeigt wird, öffnen Sie das Batteriefach und drücken Sie die Resettaste (kleine schwarze Taste) für ca. 5 Sekunden, um den Sensor zurückzusetzen.

4. Tippen Sie auf **Hinzufügen**.
5. Tippen Sie nach dem erfolgreichen Koppeln auf das Stift-Symbol neben Ihrem Gerät und geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. So ist es später eindeutig zuordenbar. Tippen Sie dann im Eingabefenster auf **Fertig**.
6. Tippen Sie unten auf **Fertig**. Das gerät wird Ihrer Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen zur Steuerseite des Geräts.

## Informationsseite des Artikels

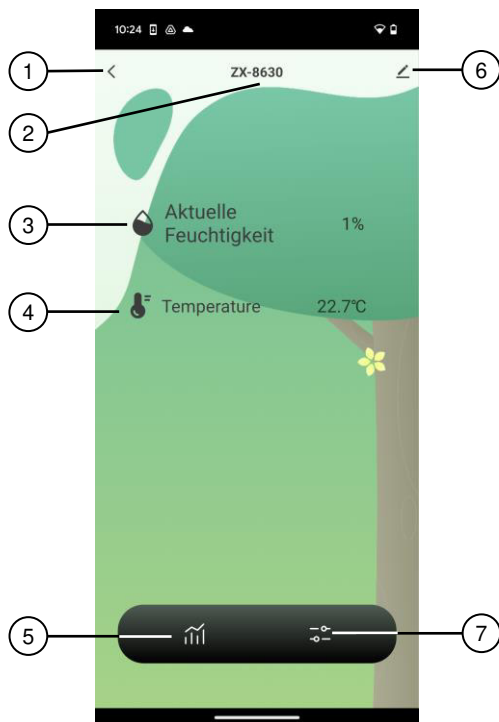


### HINWEIS:

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.

Beachten Sie auch, dass der Sensor keine Steuer- oder Erinnerungs-Funktion besitzt. Er informiert Sie nur über den aktuellen Zustand des Bodens.

Tippen Sie in der Geräteliste (Mein-Zuhause-Tab) auf Ihren Sensor. Die Informationsseite wird aufgerufen.



1. Zurück
2. Geräteame
3. Aktuelle Feuchtigkeit
4. Aktuelle Temperatur

5. Protokoll
6. Geräte-Einstellungen
7. Batterie-Informationen

## Geräte-Einstellungen

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
Information des Geräts	Geräte-ID, NAC-Adresse, Zeitzone und Verbindungs-Informationen
Sofortige Szenen und Automatisierungen	Zeigt verknüpfte Geräte und Aktionen
Gerät teilen	Zugriff auf Ihren Sensor mit anderen App-Nutzern teilen
Gruppe erstellen	Zum Erstellen einer Gerätegruppe zur gleichzeitigen Steuerung
FAQ & Rückmeldung	FAQs aufrufen und Feedback senden
Zum Startbildschirm hinzufügen	Für direkten Zugriff auf den Sensor vom Startbildschirm Ihres Mobilgeräts
Firmware-Update	Informationen zur Firmware-Version, mit Option für automatisches Update
Das Gerät entfernen	Sensor 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

Stromversorgung		2x Batterie Typ AAA / Micro (1,5 Volt DC)
Bluetooth	Band	2,4 GHz
	Funkfrequenz	2.400 – 2.483,5 MHz
	Sendeleistung	max. 10 dBm
Schutzklasse		III (Schutz durch Kleinspannung)
Schutzklasse Bildzeichen		
Schutzart		IP44
Maße (Ø x H)		163 x 35 x 20 mm
Gewicht		36 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 – 23.02.2024 – AS/GW//TK

# SUN-151

## Capteur de température et d'humidité du sol connecté

### Mode d'emploi



  
ELESION®

## Table des matières

<b>Votre nouveau capteur de température et d'humidité du sol</b> .....	<b>3</b>
Contenu .....	3
<b>Consignes préalables</b> .....	<b>4</b>
Consignes de sécurité.....	4
Consignes importantes concernant les piles et leur recyclage .....	4
Consignes importantes concernant le traitement des déchets.....	5
Déclaration de conformité .....	5
<b>Description du produit</b> .....	<b>6</b>
<b>Mise en marche</b> .....	<b>7</b>
Insérer/Remplacer les piles .....	7
Utilisation .....	7
Installer l'application.....	7
Connecter le capteur à l'application .....	8
<b>Page d'information de l'article</b> .....	<b>9</b>
Réglages de l'appareil.....	10
Protection des données .....	11
<b>Caractéristiques techniques</b> .....	<b>11</b>



# Votre nouveau capteur de température et d'humidité du sol

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce capteur de température et d'humidité du sol idéal pour vous aider à arroser vos plantes.

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

## Contenu

- Capteur de température et d'humidité du sol
- Mode d'emploi

**Accessoires requis** (disponibles séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr))

- Piles AAA

## Application recommandée :

L'évaluation des données requiert une application capable d'établir une connexion entre le capteur de température et d'humidité du sol et votre appareil mobile. Votre capteur 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

- 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. Transmettez-le le cas échéant 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 produit n'est pas un jouet pour les enfants. Tenir hors de la portée des enfants. Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation du produit doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé. N'ouvrez jamais le produit vous-même, sauf pour changer les piles. 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.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Avant la mise en marche, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. N'utilisez pas l'appareil s'il présente des traces visibles d'endommagement.
- 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.
- 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 les piles et leur recyclage

Les piles ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. Chaque consommateur est aujourd'hui obligé de jeter les piles usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet. Vous pouvez déposer vos piles dans les lieux de collecte de déchets de votre municipalité 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 une période prolongée.

- Veillez à respecter la polarité lors de l'insertion des piles. Un mauvais sens d'insertion des piles peut endommager l'appareil – Risque d'incendie !
- La température idéale de stockage des piles se situe entre 10 et 20°C. Évitez un lieu de stockage sujet au rayonnement direct du soleil.

## 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 ce produit, ZX-8630, conforme 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, 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](http://www.pearl.fr/support/notices) ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).



## Description du produit



1. Compartiment à piles avec touche Reset (à l'arrière)

2. Capteur

## Mise en marche

### Insérer/Remplacer les piles

1. Retirez la gaine bleue, puis retournez le capteur de manière à voir son côté arrière.
2. Faites levier pour ouvrir le cache du compartiment à piles par l'une des encoches latérales.
3. Si nécessaire, retirez les piles usagées insérées, puis insérez deux nouvelles piles AAA. Ce faisant, veillez à bien respecter la polarité des piles (marquage dans le compartiment à piles).



**NOTE :**

*Utilisez uniquement des piles du même type et du même fabricant. Ne mélangez pas des piles de différents fabricants.*

4. Remettez le cache du compartiment à piles en place, puis appuyez fermement dessus pour le fermer. Le cache doit s'enclencher de manière audible.
5. Remettez la gaine bleue en place.

### Utilisation

Plantez le capteur dans le sol (par ex. dans un pot de fleurs).

### Installer l'application

Le contrôle du produit par appareil mobile requiert une application capable d'établir une connexion entre votre capteur 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 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](http://www.pearl.fr/support/notices).*

## Connecter le capteur à l'application

1. Activez les fonctions bluetooth et localisation de votre appareil mobile. La fonction localisation est uniquement requise pour la première connexion et peut être désactivée ultérieurement sur l'appareil mobile.
2. Ouvrez l'application **ELESION** et connectez-vous.
3. Dans l'onglet **Ma Maison**, appuyez ensuite en haut à droite de l'écran sur le symbole +, puis sur **Ajouter un appareil** lorsque vous vous trouvez à portée bluetooth de l'appareil. Il est automatiquement suggéré pour l'appariement.

**NOTE :**

*Si le capteur ne s'affiche pas pour l'appariement, ouvrez le compartiment à piles, puis maintenez la touche Reset (petite touche noire) appuyée pendant environ 5 secondes pour réinitialiser le capteur.*

4. Appuyez sur **Ajouter**.
5. Une fois l'appariement effectué avec succès, appuyez sur le symbole de crayon situé à côté de votre appareil, puis saisissez le nom de l'appareil souhaité. De cette manière, il sera par la suite clairement identifiable. Dans la fenêtre de saisie, appuyez ensuite sur **Terminé**.
6. Appuyez en bas de l'écran sur **Terminé**. L'appareil est ajouté à votre liste d'appareils. Vous accédez à la page de commande de l'appareil.

## Page d'information de l'article

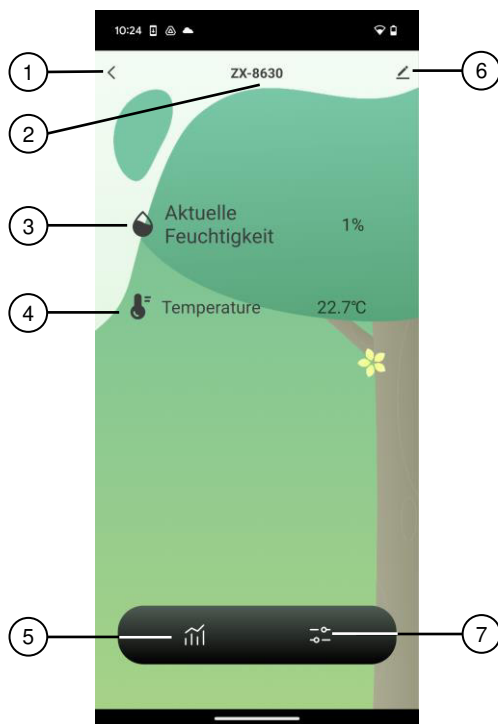


### NOTE :

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.

Notez également que le capteur n'a pas de fonction de contrôle ou de rappel. Il vous informe uniquement de l'état actuel du sol.

Dans la liste des appareils (onglet Ma maison), appuyez sur votre capteur. La page d'information s'affiche.



- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Retour                     | 5. Historique                   |
| 2. Nom de l'appareil          | 6. Réglages de l'appareil       |
| 3. Humidité de l'air actuelle | 7. Informations sur la batterie |
| 4. Température actuelle       |                                 |

## Réglages de l'appareil

1. Sur la page de commande, appuyez en haut à droite de l'écran sur le symbole de réglages de l'appareil.
2. Appuyez sur un élément de menu ou sur la touche située à côté d'un élément de menu pour sélectionner les options souhaitées. Vous disposez des options suivantes :

Élément de menu	Fonction
Nom de l'appareil	Modifier le nom, le symbole et l'emplacement
Informations sur l'appareil	ID de l'appareil, adresse NAC, fuseau horaire et informations de connexion
Scénarios instantanés et automatisations	Indique les appareils connectés et les actions connectées
Partager un appareil	Partager l'accès à votre capteur avec d'autres utilisateurs de l'application
Créer un groupe	Pour créer un groupe d'appareils pour un contrôle simultané
FAQ & Feedback	Ouvrir la FAQ (questions fréquentes) et envoyer un feedback
Ajouter à l'écran d'accueil	Pour accès direct au capteur à partir de l'écran d'accueil de votre smartphone
Mise à jour du firmware	Informations sur la version du firmware, avec option de mise à jour automatique
Supprimer l'appareil	Supprimer le capteur 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

Alimentation		2 piles AAA (1,5 V DC)
Fonction bluetooth	Bande	2,4 GHz
	Fréquence radio	2400 – 2483,5 MHz
	Puissance d'émission	Max. 10 dBm
Classe de protection		III (protection contre la basse tension)
Pictogramme de classe de protection		
Indice de protection		IP44
Dimensions (Ø x H)		163 x 35 x 20 mm
Poids		36 g

