

Boden-Feuchtigkeitssensor für Bewässerungscomputer BWC-500

Bedienungsanleitung




ELESION®

Inhaltsverzeichnis

Ihr neuer Boden-Feuchtigkeitssensor	4
Lieferumfang.....	4
Wichtige Hinweise zu Beginn	5
Sicherheitshinweise.....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	6
Konformitätserklärung	6
Produktdetails	7
Inbetriebnahme	8
1. Sensor mit App verbinden	8
2. Im Garten platzieren	10
Verwendung	10
1. Boden-Feuchtigkeits-Grenzwert einstellen	10
2. Aktuelle Boden-Feuchtigkeit abfragen	11
Technische Daten	13

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

www.royal-gardineer.de

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

Ihr neuer Boden-Feuchtigkeitssensor

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Boden-Feuchtigkeitssensors. Versorgen Sie Ihre Pflanzen nur mit Wasser, wenn Sie es wirklich benötigen.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Boden-Feuchtigkeitssensor optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Boden-Feuchtigkeitssensor
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt

- NX-6476: Bewässerungs-Computer BWC-500
- 3 x Batterie Typ AAA, 1,5 V (z.B. PX-1565)
- Mobilgerät mit Android ab 4.1 / iOS ab 9.0

Empfohlene App

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem WLAN-Gateway und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**.

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.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Produkt 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.
- Das Produkt ist gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel geschützt. Tauchen Sie es niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- 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 NX-6478-675 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.

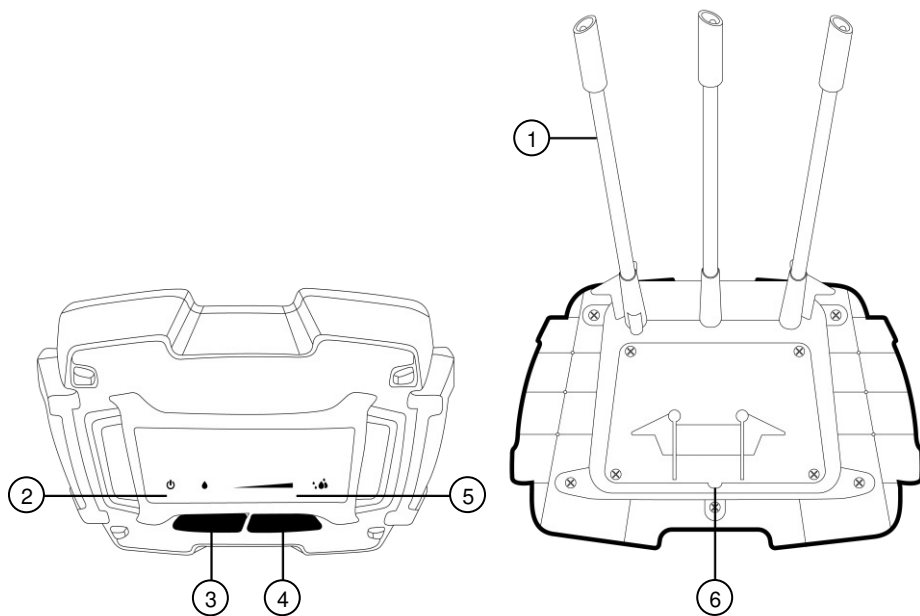
Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support.
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-6478 ein.



Produktdetails



- 1. Sensorstab
- 2. Betriebs-LED

- 3. Linke-Taste
- 4. Rechte Taste

- 5. Sensor-LEDs
- 6. Batteriefach

Inbetriebnahme



HINWEIS:

Bitte beachten Sie, dass Ihr Bewässerungscomputer BWC-500 mit der App verbunden sein muss, bevor Sie Ihren Boden-Feuchtigkeitssensor in Betrieb nehmen können.

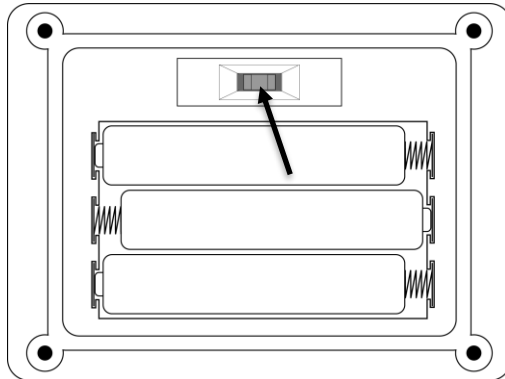
Eine genaue Erklärung des Verbindungs-Vorgangs sowie eine allgemeine Übersicht der App finden Sie online unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld einfach die Artikelnummer NX-6476 ein.



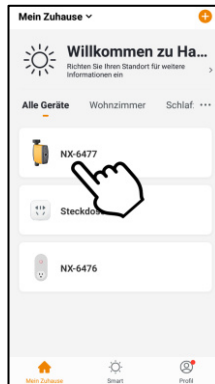
www.pearl.de/support

1. Sensor mit App verbinden

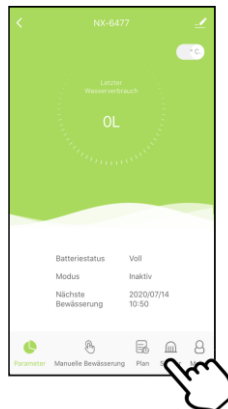
1. Schrauben Sie das Batteriefach auf der Unterseite Ihres Boden-Feuchtigkeitssensors auf.
2. Setzen Sie drei neue Batterien des Typs AAA, 1,5 V ein. Achten Sie dabei auf die Angaben zur Polarität im Batteriefach. Die Betriebs-LED leuchtet kurz grün auf.
3. Halten Sie die Reset-Taste im Inneren des Batteriefachs gedrückt, bis die Betriebs-LED rot leuchtet (Verbindungsmodus).



4. Öffnen Sie die App. Tippen Sie in der Geräteliste auf Ihren Bewässerungs-Computer.



5. Tippen Sie auf der Steuerseite des Bewässerungscomputers unten auf **Sensor**.



6. Tippen Sie auf der Sensor-Seite unten auf **Bodensensor**. Der Bewässerungscomputer sucht nun nach dem Boden-Feuchtigkeitssensor. War die Verbindung erfolgreich, stellt sich der Schalter bei **Bodensensor** in der App auf die rechte Position. Dies kann einige Augenblicke dauern.



7. Schrauben Sie das Batteriefach wieder dicht zu.

2. Im Garten platzieren

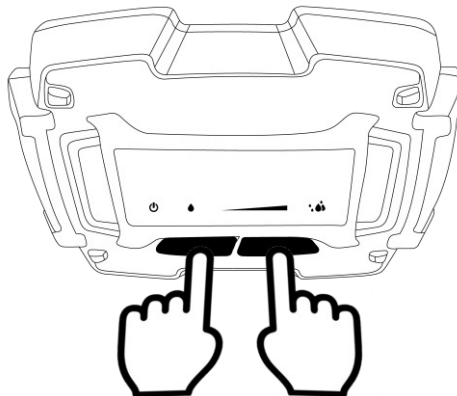
Stecken Sie Ihren Boden-Feuchtigkeitssensor mit den Sensor-Stäben voraus ins weiche Erdreich. Achten Sie dabei darauf, dass er sich noch innerhalb der Reichweite des Bewässerungscomputers befindet (bis zu 60 m).

Verwendung

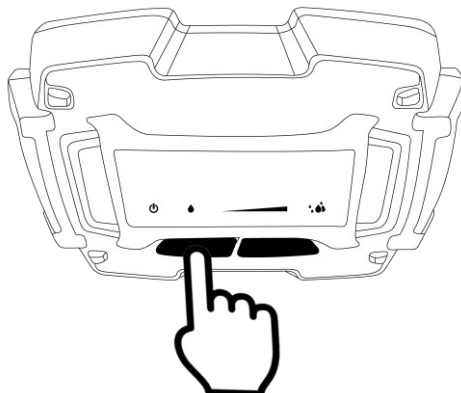
1. Boden-Feuchtigkeits-Grenzwert einstellen

Stellen Sie den Boden-Feuchtigkeits-Grenzwert ein. Sobald dieser erreicht wird, wird die Bewässerung automatisch beendet.

1. Halten Sie beide Tasten Ihres Boden-Feuchtigkeitssensors gedrückt, bis die Sensor-LEDs der Reihe nach aufblinken und erlöschen.



2. Die Sensor-LEDs zeigen die aktuelle Boden-Feuchtigkeit an.



3. Drücken Sie wiederholt die linke Taste, bis der gewünschte Grenzwert angezeigt wird.

1 Sensor-LED leuchtet	20 %
2 Sensor-LEDs leuchten	40 %
3 Sensor-LEDs leuchten	60 %
4 Sensor-LEDs leuchten	80 %
5 Sensor-LEDs leuchten	100 %

4. Speichern Sie die Einstellung, indem Sie die rechte Taste drücken. Die Sensor-LEDs erlöschen. Kurz darauf zeigen Sie Sensor-LEDs die aktuelle Boden-Feuchtigkeit an.

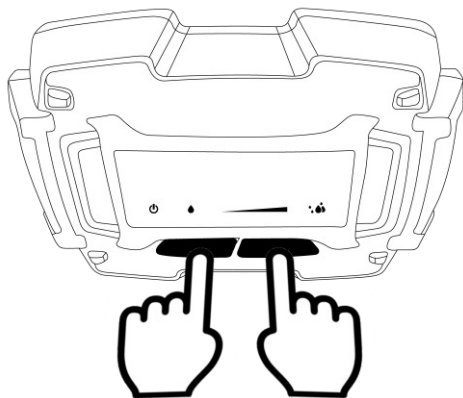


HINWEIS:

Nach zwanzig Sekunden ohne Eingabe wird die Einstellung automatisch gespeichert.

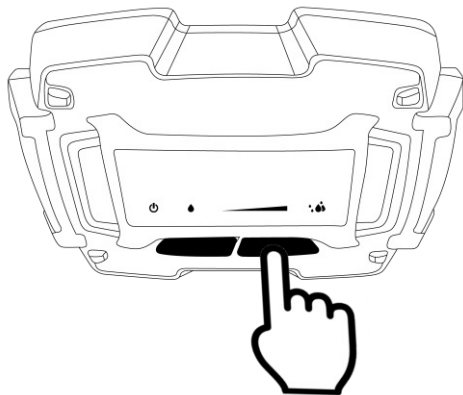
2. Aktuelle Boden-Feuchtigkeit abfragen

1. Halten Sie beide Tasten Ihres Boden-Feuchtigkeitssensors gedrückt, bis die Sensor-LEDs der Reihe nach aufblinken und erlöschen.



2. Die aktuelle Boden-Feuchtigkeit wird anhand der Sensor-LEDs angezeigt.

1 Sensor-LED leuchtet	20 %
2 Sensor-LEDs leuchten	40 %
3 Sensor-LEDs leuchten	60 %
4 Sensor-LEDs leuchten	80 %
5 Sensor-LEDs leuchten	100 %



Technische Daten

Stromversorgung		3 x Batterie Typ AAA, 1,5 V
Schutzart IP65		Strahlwasserschutz
RF-Funk	Funkfrequenz	433,93 MHz
	Sendeleistung	< 10 dBm
Maße		135 x 98,5 x 135 mm
Gewicht		95 g

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

Importiert von:

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

© REV1 – 16.07.2020 – BS//MF

Capteur d'humidité au sol pour programmateur BWC-500

Mode d'emploi




ELESION®

Table des matières

Votre nouveau capteur d'humidité	3
Contenu	3
Consignes préalables	3
Consignes de sécurité	3
Consignes importantes pour le traitement des déchets	4
Déclaration de conformité.....	4
Description du produit.....	5
Mise en marche	6
1. Connecter le capteur à l'application	6
2. Installer le capteur dans le jardin	7
Utilisation.....	8
1. Configurer le seuil d'humidité au sol	8
2. Consulter le taux d'humidité au sol	9
Caractéristiques techniques	10

Votre nouveau capteur d'humidité

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce capteur d'humidité.

Sachez exactement quand vos plantes ont besoin d'eau.

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

Contenu

- Capteur d'humidité au sol
- Mode d'emploi

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

- NX6476 : programmeur d'arrosage BWC-500
- 3 piles AAA, 1,5 V
- Appareil mobile Android à partir de 4.1 / iOS à partir de 9.0

Application recommandée :

L'utilisation du produit requiert une application capable d'établir une connexion entre le capteur et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **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 avec le produit à l'utilisateur suivant le cas échéant.
- 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.
- N'ouvrez pas 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.
- Ce produit est protégé contre les projections d'eau de tous angles. Ne le plongez jamais dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- 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 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 NX-6478 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.

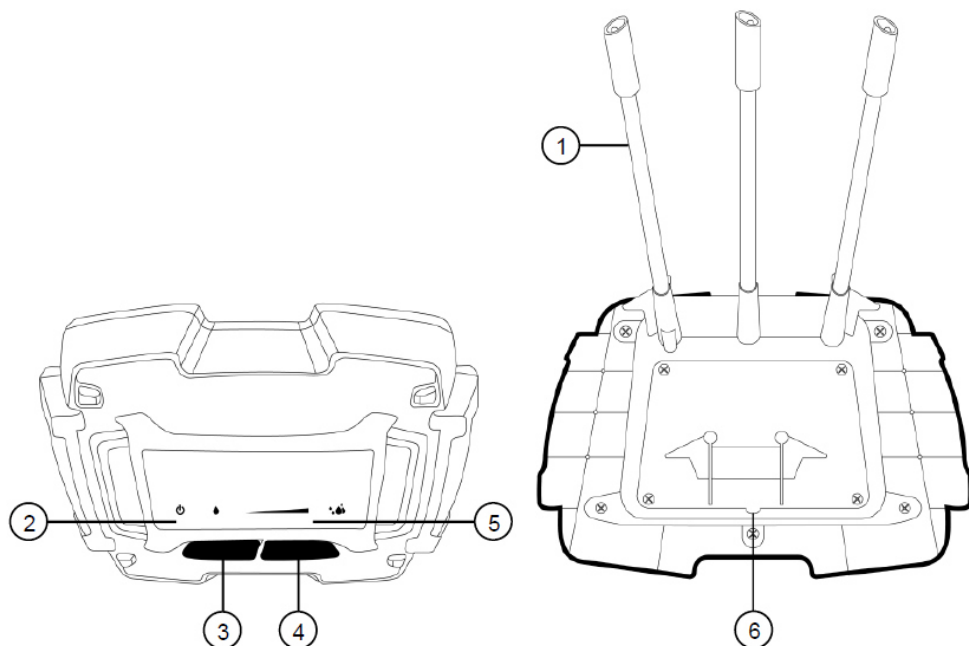
Kurtasz, A.

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



1. Capteur 3. Touche gauche
2. LED de fonctionnement 4. Touche droite

5. LED du capteur
6. Compartiment à piles

Mise en marche



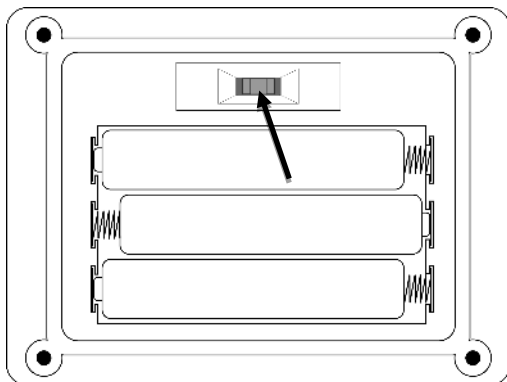
NOTE :

Le programmeur d'arrosage BWC-500 doit être connecté à l'application pour que vous puissiez utiliser le capteur d'humidité.

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. Saisissez simplement la référence de l'article : NX6476.

1. Connecter le capteur à l'application

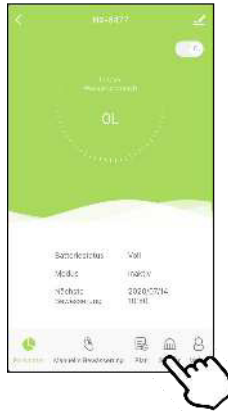
1. Dévissez le compartiment à piles situé à l'arrière du capteur d'humidité.
2. Insérez-y 3 piles AAA / 1,5 V. Respectez les consignes de polarité inscrites dans le compartiment à piles. La LED de fonctionnement brille brièvement en vert.
3. Maintenez enfoncée la touche Reset située à l'intérieur du compartiment à piles. Appuyez dessus jusqu'à ce que la LED de fonctionnement brille en rouge (mode de connexion).



4. Ouvrez l'application. Dans la liste des appareils, appuyez sur votre programmeur d'arrosage.



5. Dans la page d'accueil du programmeur d'arrosage, appuyez en bas sur **Capteur**.



6. Sur la page des capteurs, appuyez en bas sur **Capteur de sol**. Le programmeur cherche le capteur d'humidité au sol. Si la connexion réussit, l'interrupteur de la rubrique **Capteur de sol** se place à droite. Cela peut prendre quelques instants.



7. Revissez le cache du compartiment à piles de manière hermétique.

2. Installer le capteur dans le jardin

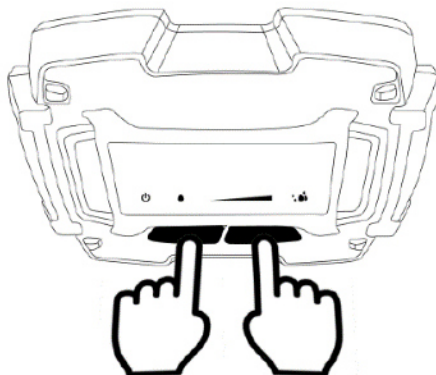
Insérez le capteur d'humidité dans de la terre meuble, les bâtons en avant. Assurez-vous de l'installer à portée du programmeur d'arrosage (jusqu'à 60 m).

Utilisation

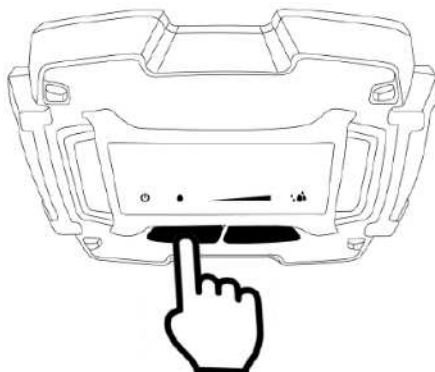
1. Configurer le seuil d'humidité au sol

Réglez le seuil d'humidité au sol. Lorsque ce seuil est atteint, l'arrosage s'arrête automatiquement.

1. Appuyez sur les deux touches du capteur d'humidité au sol jusqu'à ce que les LED du capteur clignotent et s'éteignent l'une après l'autre.



2. Les LED du capteur indiquent l'humidité du sol.



3. Appuyez de façon répétée sur la touche gauche pour atteindre le seuil de votre choix.

1 LED du capteur brille	20 %
2 LED du capteur brillent	40 %
3 LED du capteur brillent	60 %
4 LED du capteur brillent	80 %
5 LED du capteur brillent	100 %

4. Enregistrez les réglages avec la touche droite. Les LED du capteur s'éteignent. Peu de temps après, les LED des capteurs indiquent le niveau d'humidité du sol.

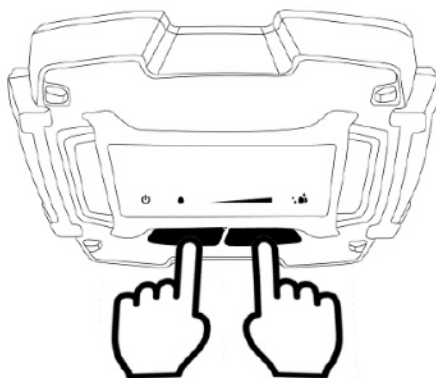


NOTE :

Au bout d'une vingtaine de secondes sans saisie, les réglages sont enregistrés automatiquement.

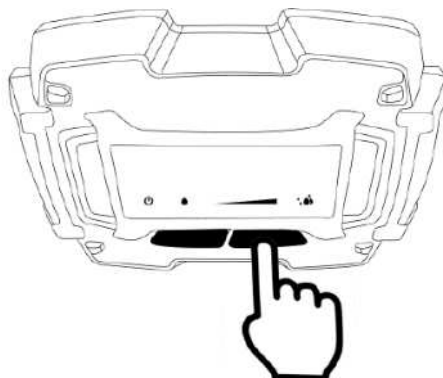
2. Consulter le taux d'humidité au sol

1. Appuyez sur les deux touches du capteur d'humidité au sol jusqu'à ce que les LED du capteur clignotent et s'éteignent l'une après l'autre.



2. Le niveau d'humidité du sol est indiqué par les LED du capteur.

1 LED du capteur brille	20 %
2 LED du capteur brillent	40 %
3 LED du capteur brillent	60 %
4 LED du capteur brillent	80 %
5 LED du capteur brillent	100 %



Caractéristiques techniques

Alimentation		3 piles AAA / 1,5 V
Indice de protection IP65		Protection contre les jets d'eau
Radio RF	Fréquence radio	433,93 MHz
	Puissance d'émission	< 10 dBm
Dimensions		135 x 98,5 x 135 mm
Poids		95 g

Importé par :

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

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV1 – 16.07.2020 – BS//MF