

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Wetterstation mit Farbdisplay und Sensor.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Wetterstation mit Farbdisplay und Sensor optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- Wetterstation
- Außenstation
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt:

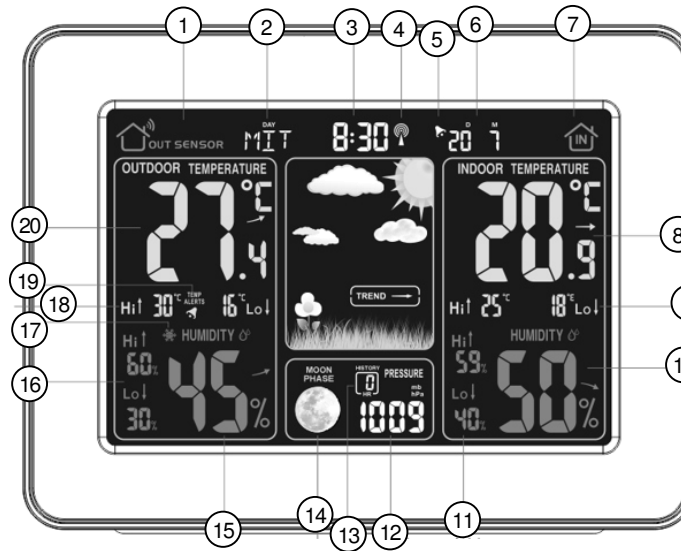
2x Batterie AA (Mignon), 2x Batterie AAA (Micro)

### Technische Daten

Stromversorgung	Wetterstation	2x Batterie AA (Mignon) oder 4,5 V DC / 200 mA
	Außensensor	2x Batterie AAA (Micro)
Frequenzbereich		433,92 MHz
Max. Sendeleistung		10 mW
Luftdruck (Reichweite)		600 hPa/mb~1100 hPa/mb 17,72 inHG~32,50 in Hg 450,0 mmHg~825,0 mmHg
Luftfeuchtigkeit (Reichweite)		20~95% RH
Temperatur (Reichweite)	Innen	0°~50°C
	Außen	-20°~60°C
Außensensor	Frequenz	433,92 MHz
	Reichweite	ca. 60 m
Maße		165 x 124 x 53 mm

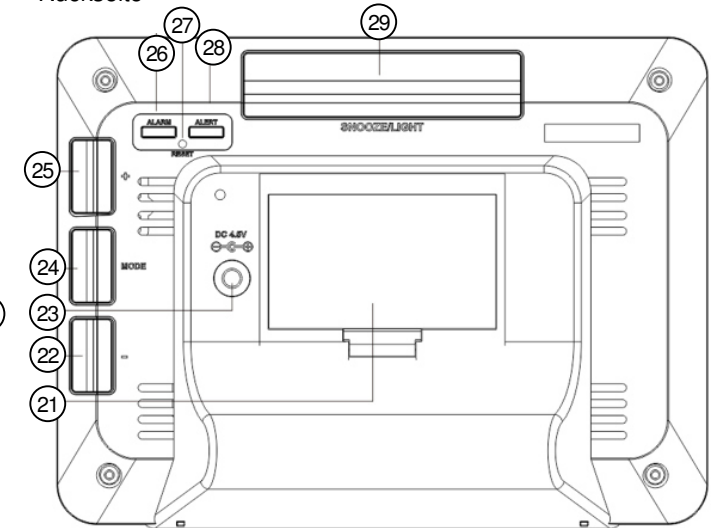
### Produktdetails:

Vorderseite



①	Außensensor-Symbol	⑪	Minimal-/Maximal-Luftfeuchtigkeit (Innen)
②	Wochentag	⑫	Luftdruck
③	Uhrzeit	⑬	Luftdruck vor 12 Std.
④	Funksignal-Symbol	⑭	Mondphase
⑤	Wecker-Symbol	⑮	Luftfeuchtigkeit (Außen)
⑥	Datum	⑯	Minimal-/Maximal-Luftfeuchtigkeit (Außen)
⑦	Innensensor-Symbol	⑰	Frostalarm-Symbol
⑧	Innentemperatur	⑱	Minimal-/Maximal-Temperatur (Außen)
⑨	Minimal-/Maximal-Temperatur (Innen)	⑲	Temperaturalarm-Symbol
⑩	Luftfeuchtigkeit (Innen)	⑳	Außentemperatur

Rückseite



⑳	Batteriefach	⑲	[ALARM]-Taste
㉑	[-]-Taste	㉑	Reset-Taste
㉒	Stromanschluss	㉒	[ALERT]-Taste
㉓	[MODE]-Taste	㉓	[SNOOZE/LIGHT]-Taste
㉔	[+]-Taste		

### Inbetriebnahme:

- Öffnen Sie das Batteriefach der Wetterstation. Legen Sie die Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarisierung (+/-)! Nachdem Sie die Batterien eingelegt haben, leuchtet die Anzeige für 3 Sekunden auf, gefolgt von einem Signalton. Daraufhin erkennt das Gerät die Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Öffnen Sie das Batteriefach der Außenstation. Legen Sie die Batterien in das Batteriefach. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarisierung (+/-)! Die Wetterstation stellt nun eine Verbindung zum Außensensor her, das Außensensor-Symbol blinkt. Dieser Vorgang kann bis zu drei Minuten dauern.

3. Die Wetterstation stellt nun automatisch die Uhrzeit ein.



**HINWEIS:**  
Für den besten Funkempfang sollten Sie Ihre Wetterstation am Fenster platzieren.

### Manuelle Außensensor-Suche

Halten Sie die [-]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den Außensensor zurückzusetzen. Der Außensensor sucht nach neuem Empfang.

### Manuelle Funksignalsuche

Halten Sie die [+] -Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Funksignal erneut abzurufen. Wenn ein Signal verfügbar ist, blinkt das Funksignal komplett auf. Sollte nicht das komplette Signal blinken, stellen Sie die Wetterstation direkt am Fenster auf, bis die Signalsuche vorüber ist. Um die Suche abzubrechen, drücken Sie noch einmal die [-] Taste. Während des Suchvorgangs ist nur die [SNOOZE / LIGHT] Taste verfügbar. Sobald das Funksignal nicht mehr blinkt, ist die Signalsuche beendet.

### Display-Beleuchtung



**HINWEIS:**  
Während der Funksignalsuche bleibt das Display dunkel.

Drücken Sie auf die [SNOOZE/LIGHT]-Taste, um die Display-Beleuchtung zu aktivieren. Nach ca. 15 Sekunden erlischt die Beleuchtung wieder.



**HINWEIS:**  
Die dauerhafte Beleuchtung des Displays ist nur mit Netzbetrieb möglich (z.B. NC-5535: Universal-Schaltenteil).

### Einstellungen

1. Halten Sie die [MODE]-Taste ca. 3 Sekunden gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Die Uhrzeitdarstellung blinkt.
2. Drücken Sie die [Mode]-Taste, um zur nächsten Einstellung (Temperatureinstellung, Luftdruck-Darstellung, Zeitzone, Uhrzeit, Datum, Datum und Sprache) zu gelangen und nehmen Sie die gewünschten Änderungen mit den Tasten [+] und [-] vor.

### Wecker

1. Halten Sie die [ALARM]-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt.
2. Stellen Sie mit den Tasten [+] und [-] die gewünschte Stundenzahl ein und drücken Sie die [ALARM]-Taste.
3. Stellen Sie mit den Tasten [+] und [-] die gewünschte Minutenzahl ein.
4. Drücken Sie auf die [ALARM]-Taste, um den Wecker zu aktivieren, das Wecker-Symbol erscheint im Display. Drücken Sie erneut auf die [ALARM]-Taste, um den Wecker zu deaktivieren.
5. Wenn der Wecker klingelt, drücken Sie die Taste [SNOOZE/LIGHT], um den Weckruf für ca. 5 Minuten zu unterbrechen.  
Drücken Sie auf jede beliebige andere Taste, um den Weckruf zu beenden.

### Temperaturalarm

1. Halten Sie die [ALERT]-Taste gedrückt, bis die Minimal-/Maximal-Temperatur (Außen) zu blinken beginnt.
2. Stellen Sie mit den Tasten [+] und [-] den Maximalwert ein, dessen Überschreitung einen Alarm auslöst.
3. Drücken Sie die [ALERT]-Taste.
4. Stellen Sie mit den Tasten [+] und [-] den Minimalwert ein, dessen Unterschreitung einen Alarm auslöst.
5. Drücken Sie die [ALERT]-Taste, um das Einstellungs Menü zu verlassen.
6. Drücken Sie im normalen Modus auf die [ALERT]-Taste, um den Temperaturalarm zu aktivieren, das Temperaturalarm-Symbol erscheint auf dem Display.  
Drücken Sie wiederholt die [ALERT]-Taste, bis das Temperaturalarm-Symbol auf dem Display verschwindet, um den Temperaturalarm zu deaktivieren.

### Frostalarm

1. Drücken Sie 2x auf die [ALERT]-Taste, um den Frostalarm zu aktivieren, das Frostalarm-Symbol erscheint auf dem Display.
2. Drücken Sie wiederholt die [ALERT]-Taste, bis das Frostalarm-Symbol auf dem Display verschwindet, um den Frostalarm zu deaktivieren.



**HINWEIS:**  
Sie können den Temperaturalarm und den Frostalarm auch gleichzeitig aktiviert haben. Drücken Sie wiederholt die [ALERT]-Taste, bis beide Symbole im Display erscheinen.

### Luftdruck

Drücken Sie die [+] -Taste, um den Luftdruckverlauf der letzten 12 Stunden aufzurufen. Mit jedem Druck der [+] -Taste gelangen Sie zum nächsten Messwert.

### Werkseinstellungen wiederherstellen

Drücken Sie kurz mithilfe einer Büroklammer auf die Reset-Taste. Die Werkseinstellungen der Wetterstation werden wiederhergestellt.

### Mondphasen

Die Wetterstation zeigt Ihnen die aktuelle Mondphase an.

	Neumond		Vollmond
	Zunehmender Halbmond		Abnehmender Vollmond
	Halbmond		Halbmond
	Zunehmender Vollmond		Abnehmender Halbmond

### Temperatur-/Feuchtigkeitstrend

Die Wetterstation zeigt Ihnen die Entwicklung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit an.

	Die Temperatur/Luftfeuchtigkeit steigt.
	Die Temperatur/Luftfeuchtigkeit bleibt konstant.
	Die Temperatur/Luftfeuchtigkeit sinkt.

### Wettervorhersage

Die Wetterstation berechnet das Wetter für die nächsten 8 Stunden.

	Sonnig		Starker Regen
	Leicht bewölkt		Schnee
	bewölkt		Starker Schneefall
	regnerisch		



#### HINWEIS:

Sollte die Wettervorhersage der Wetterstation von den Wettervorhersagen in Rundfunk und Fernsehen abweichen, so vertrauen Sie der Wettervorhersage aus Rundfunk und Fernsehen.

### Reinigung und Pflege

Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus und trennen Sie es gegebenenfalls vom Ladekabel.

Verwenden Sie zum Reinigen keine chemischen Substanzen wie Haushaltsreiniger, Alkohol und Benzin.

### 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.
- 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!
- 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.
- 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.

### Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte 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!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PV-8796-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, 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](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PV-8796 ein.

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.

## Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette station météo dotée d'un écran couleur et d'un capteur extérieur.

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

## Contenu

- Station météo
- Capteur extérieur
- Mode d'emploi

Accessoires requis non fournis :

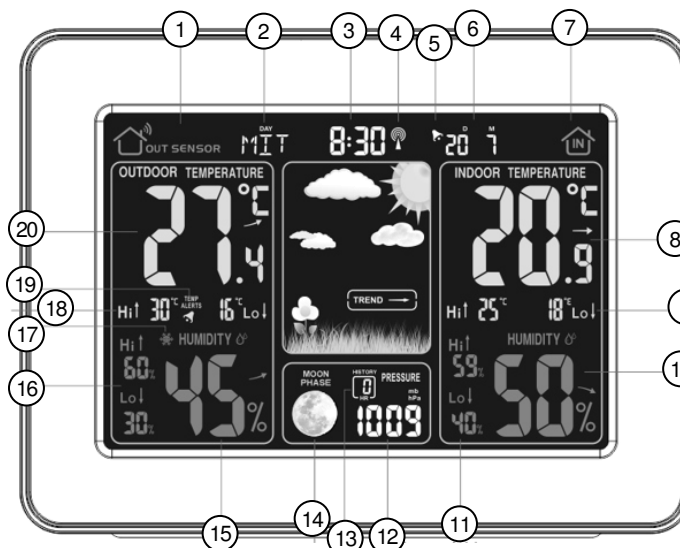
2 piles AA (Mignon), 2 piles AAA (Micro)

## Caractéristiques techniques

Alimentation	Station météo	2 piles AA (Mignon) ou 4,5 V DC / 200 mA
	Capteur extérieur	2 piles (AAA Micro)
Plage de fréquences	433,92 MHz	
Puissance d'émission maximale	10 mW	
Pression atmosphérique (portée)	600 hPa/mb ~ 1100 hPa/mb 17,72 inHG ~ 32,50 in Hg 450,0 mmHg ~ 825,0 mmHg	
Humidité de l'air (portée)	20 ~ 95% RH	
Température (portée)	Intérieur	0° ~ 50°C
	Extérieur	-20° ~ +60°C
Capteur extérieur	Fréquence	433,92 MHz
	Portée	env. 60 m
Dimensions	165 x 124 x 53 mm	

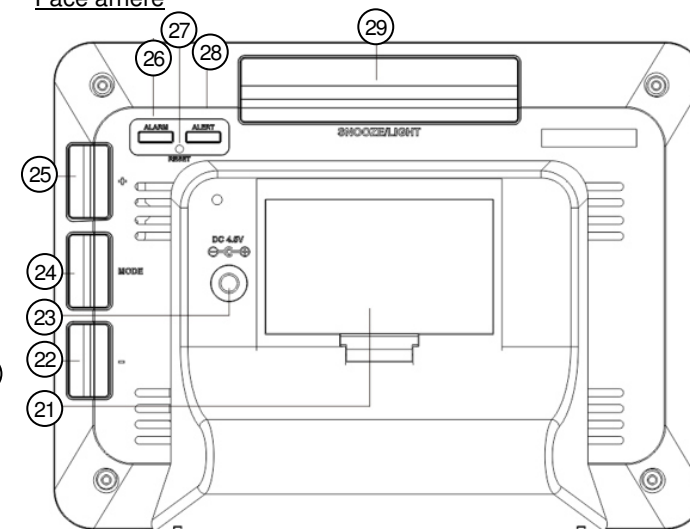
## Description du produit :

### Face avant



①	Symbole du capteur extérieur	⑪	Valeurs minimales et maximales pour l'humidité de l'air (intérieur)
②	Jour de la semaine	⑫	Pression atmosphérique
③	Heure	⑬	Pression atmosphérique 12 h auparavant
④	Symbole du signal radio	⑭	Phase lunaire
⑤	Symbole du réveil	⑮	Humidité de l'air (extérieur)
⑥	Date	⑯	Valeurs minimales et maximales pour l'humidité de l'air (extérieur)
⑦	Symbole du capteur intérieur	⑰	Symbole de l'alarme de gel
⑧	Température intérieure	⑱	Température minimale et maximale (extérieur)
⑨	Température minimale et maximale (intérieur)	⑲	Symbole de l'alerte de température
⑩	Humidité de l'air (intérieur)	⑳	Température extérieure

### Face arrière



⑲	Compartiment à piles	⑲	Bouton [ALARM] (réveil)
⑳	Bouton [-]	⑳	Bouton Reset
㉑	Port d'alimentation	㉑	Bouton [ALERT] (alarme)
㉒	Bouton [MODE]	㉒	Bouton [SNOOZE/LIGHT] (report de sonnerie/éclairage)
㉓	Bouton [+]		

## Mise en marche :

1. Ouvrez le compartiment à piles de la station météo. Insérez les piles dans le compartiment à piles. Veuillez absolument à respecter la polarité (+/-). Après avoir inséré les piles, le voyant brille durant 3 secondes, puis un signal sonore retentit. À la suite de quoi l'appareil détecte la température intérieure et l'humidité de l'air.
2. Ouvrez le compartiment à piles du capteur extérieur. Insérez les piles dans le compartiment à piles. Veuillez absolument à respecter la polarité (+/-). La station météo établit ensuite la connexion avec le capteur extérieur et le symbole du capteur extérieur clignote. Ce processus peut durer jusqu'à 2 minutes.
3. La station météo règle automatiquement l'heure.





**NOTE :**  
Pour une réception optimale du signal, vous devriez placer votre station météo près d'une fenêtre.

### Recherche manuelle du capteur extérieur

Appuyez 2 secondes sur le bouton [-] pour réinitialiser le capteur extérieur. Le capteur extérieur recherche une nouvelle réception.

### Recherche manuelle du signal radio

Appuyez 3 secondes sur le bouton [+] pour récupérer à nouveau le signal radio.

Lorsqu'un signal est disponible, le signal radio clignote. Si le signal ne clignote pas, placez la station météo directement près d'une fenêtre jusqu'à ce que la recherche de signal soit terminée. Pour interrompre la recherche, appuyez une nouvelle fois sur le bouton [-]. Pendant la recherche, seul le bouton [SNOOZE / LIGHT] est disponible. Dès que le signal radio cesse de clignoter, la recherche est terminée.

### Éclairage de l'écran



**NOTE :**  
Pendant la recherche du signal sans fil, l'écran reste sombre.

Pour activer le rétroéclairage, appuyez sur le bouton [SNOOZE/LIGHT]. Après environ 15 secondes, l'éclairage s'éteint à nouveau.



**NOTE :**  
L'utilisation continue du rétroéclairage de l'écran n'est possible que lorsque l'appareil est branché sur le réseau électrique, via un adaptateur secteur (p. ex. NC-5535, adaptateur secteur universel).

### Réglages

1. Pour accéder au mode Réglages, appuyez environ 3 secondes sur le bouton [MODE]. L'affichage de l'heure clignote.
2. Pour passer au réglage suivant (réglage de la température, affichage de la pression atmosphérique, fuseau horaire, heure, date et langue), appuyez sur le bouton [MODE] et effectuez les changements souhaités à l'aide des boutons [+] et [-].

### Réveil

1. Maintenez le bouton [ALARM] appuyé pendant env. 3 secondes.
2. À l'aide des boutons [+] et [-], réglez l'heure à laquelle le réveil doit sonner et appuyez sur le bouton [ALARM].
3. À l'aide des boutons [+] et [-], réglez les minutes.
4. Appuyez sur le bouton [ALARM] pour activer le réveil. Le symbole du réveil apparaît alors sur l'écran. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton [ALARM] pour désactiver le réveil.
5. Lorsque le réveil sonne, appuyez sur le bouton [SNOOZE/LIGHT] pour suspendre l'alarme pendant environ 5 minutes. Appuyez sur n'importe quel autre bouton pour arrêter l'alarme.

### Alarme de température

1. Maintenez le bouton [ALERT] appuyé jusqu'à ce que les températures minimales et maximales (extérieur) commencent à clignoter.
2. À l'aide des boutons [+] et [-], réglez la valeur maximale pour laquelle une alarme se déclenche lorsque la température dépasse cette valeur.
3. Appuyez sur le bouton [ALERT].
4. À l'aide des boutons [+] et [-], réglez la valeur minimale pour laquelle une alarme se déclenche lorsque la température descend en dessous de cette valeur.
5. Appuyez sur le bouton [ALERT] pour quitter le menu Réglages.
6. En mode normal, appuyez sur le bouton [ALERT] pour activer l'alarme de température. Le symbole correspondant apparaît alors à l'écran.  
En mode normal, appuyez à nouveau sur le bouton [ALERT] jusqu'à ce que le symbole de l'alarme de température disparaisse de l'écran, pour désactiver l'alarme de température.

### Alarme de gel

1. Appuyez deux fois sur le bouton [ALERT] pour activer l'alarme de gel. Le symbole correspondant apparaît alors à l'écran.
2. Pour désactiver l'alarme de gel, appuyez à nouveau sur le bouton [ALERT] jusqu'à ce que le symbole de l'alarme de gel disparaisse de l'écran.



**NOTE :**  
Vous pouvez activer simultanément l'alarme de température et de gel. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton [ALERT] jusqu'à ce que les deux symboles apparaissent à l'écran.

### Pression atmosphérique

Appuyez sur le bouton [+] pour consulter l'évolution de la pression atmosphérique au cours des 12 dernières heures. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton [+], vous passez à la valeur suivante.

### Restaurer les paramètres par défaut

À l'aide d'un trombone, appuyez brièvement sur le bouton Reset. Les paramètres par défaut sont réinitialisés.

### Phases lunaires

La station météo vous indique la phase lunaire actuelle.

	Nouvelle lune		Pleine lune
	Lune croissante		Lune gibbeuse décroissante
	Premier quartier		Dernier quartier
	Lune gibbeuse croissante		Lune décroissante

### Température et taux d'humidité

La station météo vous indique l'évolution de la température et du taux d'humidité dans l'air.

	La température ou l'humidité dans l'air monte.
	La température ou l'humidité dans l'air reste constante.
	La température ou l'humidité dans l'air baisse.

### Prévisions météorologiques

La station météo vous donne les prévisions météorologiques pour les 8 prochaines heures.

	Ensoleillé		Fortes pluies
	Éclaircies		Neige
	Nuageux		Fortes chutes de neige
	Pluvieux		



#### NOTE :

*S'il s'avère que les prévisions météorologiques de votre station diffèrent des prévisions données par la radio ou la télévision, fiez-vous de préférence à ces dernières plutôt qu'aux prévisions de votre station.*

### Nettoyage et entretien

Avant de le nettoyer, éteignez l'appareil et débranchez-le du câble de chargement.

Pour le nettoyage, n'utilisez aucune substance chimique, telle que les nettoyeurs ménagers, l'alcool, ou l'essence.

### Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- 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.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- N'ouvrez jamais le produit, sauf pour remplacer 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 l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- 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.

### Consignes importantes sur les piles et leur recyclage

Les piles ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle ordinaire. Chaque consommateur est aujourd'hui obligé de jeter les piles usées 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 !
- N'utilisez ensemble que des piles du même type, et remplacez-les toutes en même temps !
- Retirez les piles de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant un long moment.

### Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit PV-8796 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative 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 <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).