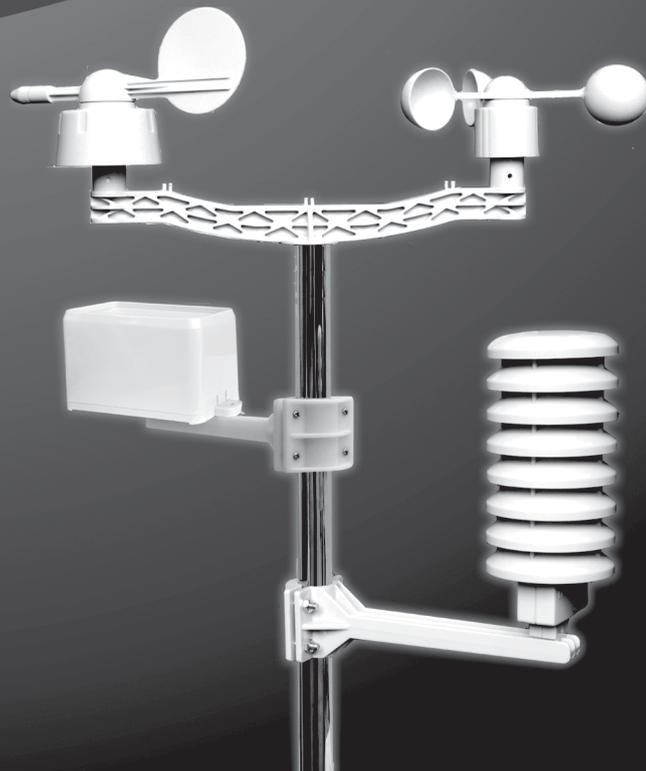


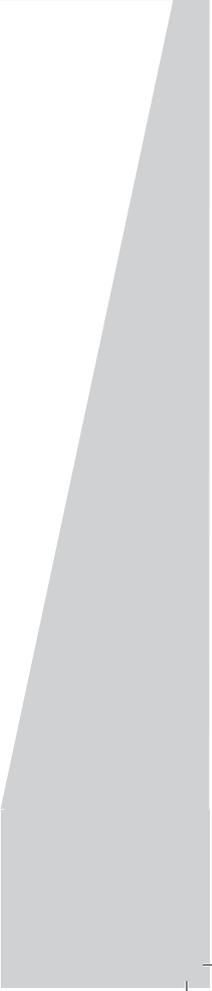
Station météo avec capteurs extérieurs & analyse sur PC

inFactory
(inFactory)
77



SOMMAIRE

Votre nouvelle station météo	4	Logiciel	14
Contenu	4	Installation.....	14
Consignes préalables.....	5	Menu	16
Consignes de sécurité.....	5	Système	16
Consignes importantes pour le traitement des		Données	17
déchets.....	5	Upload	19
Consignes importantes sur les piles		Aide	21
et leur recyclage.....	5	Caractéristiques techniques	21
Déclaration de conformité	6		
Montage	7		
Réglages	9		
Température intérieure	9		
Température extérieure	10		
Humidité intérieure.....	11		
Humidité extérieure	11		
Vitesse du vent	11		
Précipitations	12		
Prévision.....	12		
Pression atmosphérique	12		
Affichage date et heure.....	13		
Mémoire.....	13		



VOTRE NOUVELLE STATION MÉTÉO

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour le choix de cette station météo. Réalisez vous-même les mesures des principales valeurs météorologiques, et analysez-les depuis chez vous. Les données ainsi collectées vous permettent d'obtenir des prévisions du temps très précises pour votre lieu de résidence. Car les capteurs extérieurs ne sont installés qu'à l'endroit concerné : sur votre terrain ou contre votre maison.

Pratique : aucun câble n'est nécessaire. Les données météo sont envoyées sans fil, par ondes radio, à l'unité de base située à l'intérieur de la maison. Elles sont alors immédiatement traitées et analysées.

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
- Logiciel météo „Easy Weather“
- Anémomètre
- Pluviomètre
- Capteur de température
- Barres de fixation
- Matériel de montage
- Câble USB
- Mode d'emploi

Accessoires requis (non fournis) :

3 piles AA (base), 2 piles AA (par capteur)

CONSIGNES PRÉALABLES

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 !
- Ne démontez pas l'appareil, sous peine de perdre toute garantie, 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.
- Maintenez le produit à l'écart de la chaleur extrême.
- Maintenez les capteurs et éléments qui ne sont pas conçus pour une utilisation en extérieur à l'écart de l'humidité.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- 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

Autant que faire se peut, utilisez l'appareil avec des piles alcalines plutôt que des accus qui délivrent parfois une tension trop faible. Les piles ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle classique. Chaque consommateur est aujourd'hui obligé de jeter les piles utilisées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet. Vous pouvez laisser vos piles dans les déchetteries municipales et dans les lieux où elles sont vendues.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit PX-1117 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 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.



Service Qualité
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz
01.03.2016



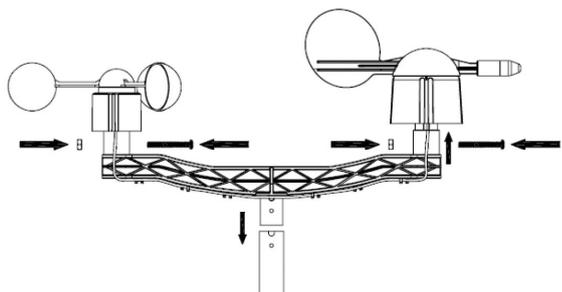
MONTAGE

Astuce: Commencez par monter les composants de la station météo à un endroit facile d'accès à proximité du futur emplacement de montage.

Placez tous les composants et testez si ils fonctionnent. Vous pouvez ainsi effectuer facilement les modifications, si nécessaire.

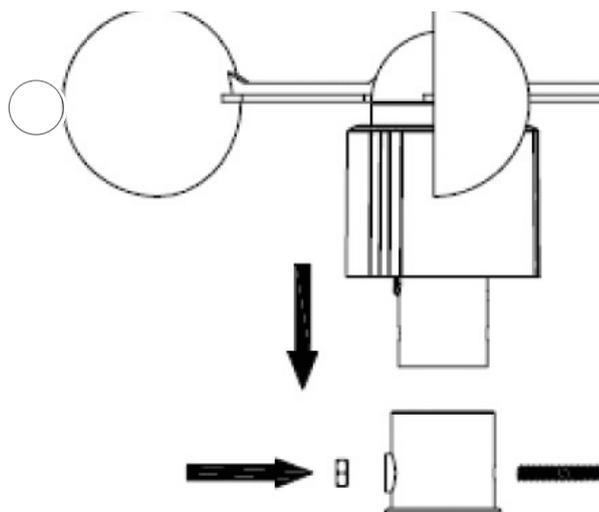
Placez d'abord les capteurs de direction et de vitesse du vent sur le support correspondant. Veillez à laisser les pas de vis accessibles. Fixez ensuite les deux capteurs avec vis et écrous (voir image 1). Faites passer les câbles dans les emplacements sous le support.

Image 1



Joignez les deux tiges en métal. Enfoncez le support sur la tige de sorte que les rainures soient placées sur les échancrures. Fixez les deux éléments avec une vis longue et un écrou (pas-de-vis inférieur) et une vis courte (pas-de-vis supérieur).

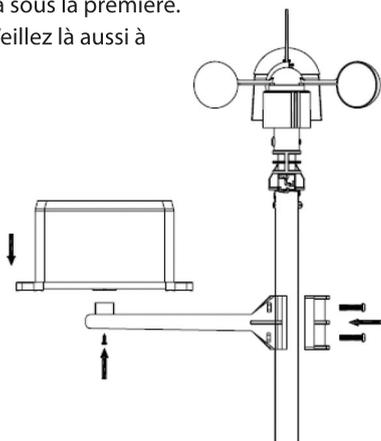
Image 2



Desserrez les vis d'une manchette et enfoncez-la sur la tige. Veillez à ce que la rainure de la manchette de support pointe vers le haut. Resserrez les vis. Placez ensuite le collecteur de pluie sur ce sabot. Fixez-le avec une vis courte.

Image 3

Desserrez les vis de la deuxième manchette et enfoncez-la sous la première. Veillez là aussi à

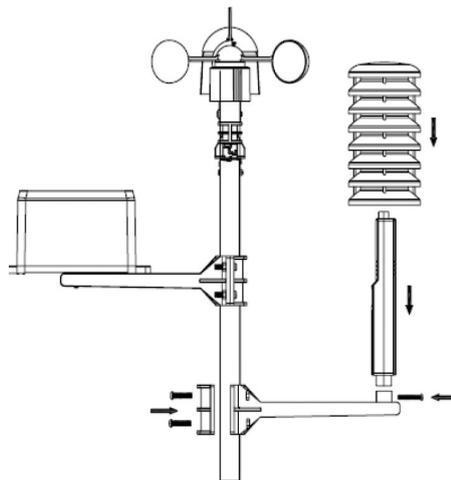


ce que la rainure de la manchette de support pointe vers le haut. Resserrez les vis. Ouvrez maintenant le logement piles du récepteur de la télécommande. Insérez deux piles de type „AA“. Respectez la polarité inscrite dans le socle du logement

piles. Refermez le logement piles. Enfoncez le capteur dans la protection antipluie. Fixez ensuite le capteur sur la deuxième manchette. Vissez le capteur avec une vis courte.

Image 4

Connectez maintenant les câbles. Le câble du capteur de vitesse du vent doit être relié au port du capteur de direction du vent. Le câble du capteur de direction du vent se branche ensuite sur le port nommé WIND du récepteur de la télécommande. Branchez ensuite le câble du collecteur de pluie sur le port du récepteur nommé RAIN.



Ouvrez le logement pile derrière l'écran. Insérez trois piles de type „AA“. Respectez la polarité inscrite dans le socle du logement piles. Refermez le logement piles. L'écran s'allume et bip. Les mesures apparaissent ensuite.

Fixez ensuite la station météo à un mât avec les deux colliers fournis. Respectez la direction selon les points cardinaux (utilisez une boussole et les données à l'écran de la station).

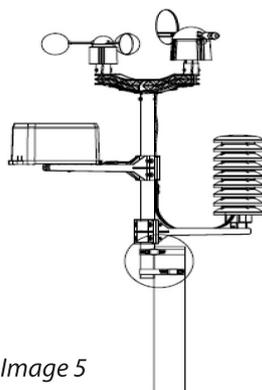
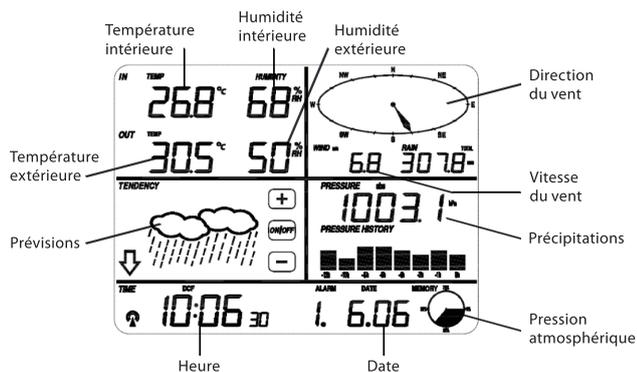


Image 5

RÉGLAGES

Les réglages de la station météo peuvent être modifiés par simple pression du doigt sur l'écran. Touchez légèrement la zone à configurer. L'écran confirme chaque pression avec un bip de confirmation.



Température intérieure

Appuyez sur l'affichage de la température intérieure. Il se met à clignoter. Utilisez les touches + et – pour basculer l'unité de mesure entre degrés Celsius et degrés Fahrenheit.

Appuyez à nouveau sur l'affichage de la température intérieure. D'autres valeurs s'affichent et HI AL clignote à

l'écran. Ceci est le seuil d'alerte de surchauffe. Choisissez cette température avec les touches + et -. Utilisez la touche ON/OFF pour activer ou désactiver l'alarme. L'alarme est activée quand le symbole d'alarme apparaît à l'écran. Appuyez à nouveau sur l'affichage de la température intérieure. LO AL clignote à l'écran. Vous pouvez définir une température palier d'alerte en cas de température intérieure trop basse. Choisissez cette température avec les touches + et -. Utilisez la touche ON/OFF pour activer ou désactiver l'alarme.

Appuyez à nouveau sur l'affichage de la température intérieure. MAX clignote à l'écran et indique la température maximale mesurée.

Appuyez à nouveau sur l'affichage de la température intérieure. MIN clignote à l'écran et indique la température minimale mesurée. Restez appuyé sur un de ces deux affichages pendant plus de trois secondes pour supprimer les températures maximales et minimales enregistrées.

Température extérieure

Appuyez sur l'affichage de la température extérieure. L'affichage se met à clignoter. Utilisez alors les touches + et - pour basculer entre les unités de mesure degrés Celsius et degrés Fahrenheit.

Appuyez à nouveau sur l'affichage de la température extérieure. D'autres valeurs s'affichent et HI AL clignote à l'écran. Ceci est le seuil d'alerte canicule. Choisissez cette température avec les touches + et -.

Utilisez la touche ON/OFF pour activer ou désactiver l'alarme. L'alarme est activée quand le symbole d'alarme apparaît à l'écran.

Appuyez à nouveau sur l'affichage de la température intérieure. LO AL clignote à l'écran. Vous pouvez définir une température palier d'alerte en cas de grand froid. Choisissez cette température avec les touches + et -. Utilisez la touche ON/OFF pour activer ou désactiver l'alarme.

Appuyez à nouveau sur l'affichage de la température intérieure. MAX clignote à l'écran et indique la température maximale mesurée.

Appuyez à nouveau sur l'affichage de la température intérieure. MIN clignote à l'écran et indique la température minimale mesurée. Restez appuyé sur un de ces deux affichages pendant plus de trois secondes pour supprimer les températures maximales et minimales enregistrées.

Humidité intérieure

Appuyez sur l'affichage de l'humidité intérieure. L'affichage se met à clignoter et HI AL s'affiche à l'écran. Utilisez les touches + et – pour saisir le seuil d'alerte d'humidité forte et activez ou désactivez l'alarme avec la touche ON/OFF. Appuyez à nouveau sur l'affichage de l'humidité intérieure. LO AL clignote à l'écran et vous pouvez régler le palier d'humidité sous lequel l'alarme s'activera. Utilisez les touches + et – et activez ou désactivez l'alarme avec la touche ON/OFF.

Appuyez à nouveau sur l'affichage de l'humidité intérieure. L'appareil affiche l'humidité maximale mesurée. Appuyez à nouveau pour voir l'humidité minimale mesurée. Restez appuyé sur un de ces deux affichages pendant plus de trois secondes pour supprimer les humidités maximales et minimales enregistrées.

Humidité extérieure

Appuyez sur l'affichage de l'humidité extérieure. L'affichage se met à clignoter et HI AL s'affiche à l'écran. Utilisez les touches + et – pour saisir le seuil d'alerte d'humidité forte et activez ou désactivez l'alarme avec la touche ON/OFF. Appuyez à nouveau sur l'affichage de l'humidité extérieure. LO AL clignote à l'écran et vous pouvez régler le palier d'humidité sous lequel l'alarme s'activera. Utilisez les touches + et – et activez ou désactivez l'alarme avec la

touche ON/OFF.

Appuyez à nouveau sur l'affichage de l'humidité extérieure. L'appareil affiche l'humidité maximale mesurée. Appuyez à nouveau pour voir l'humidité minimale mesurée. Restez appuyé sur un de ces deux affichages pendant plus de trois secondes pour supprimer les humidités maximales et minimales enregistrées.

Vitesse du vent

Appuyez sur l'affichage de la vitesse du vent. L'affichage se met à clignoter. Utilisez les touches + et – pour basculer entre les affichages de la vitesse moyenne et maximale du vent. Appuyez à nouveau sur l'affichage. Utilisez les touches + et – pour basculer entre les unités de mesure kilomètres/heure (km/h), miles/heure (mph), noeuds (kn) et Beaufort (bft). Appuyez à nouveau sur l'affichage. Utilisez les touches + et – pour définir un palier de vitesse à partir duquel une alarme devra retentir. Activez ou désactivez l'alarme avec la touche ON/OFF. Appuyez à nouveau sur l'affichage. Utilisez les touches + et – pour définir la direction du vent à laquelle une alarme devra retentir. Activez ou désactivez l'alarme avec la touche ON/OFF. Appuyez à nouveau sur l'affichage de la vitesse du vent. La vitesse maximale mesurée s'affiche alors. Restez appuyé sur cet affichage pendant plus de trois secondes pour supprimer la valeur maximale enregistrée.

Précipitations

Appuyez sur l'affichage des précipitations. Utilisez les touches + et – pour basculer entre les affichages des précipitations durant la dernière heure (1H), durant le dernier jour (24H), durant la dernière semaine (WEEK), durant le dernier mois (MONTH) et les précipitations totales mesurées (TOTAL). Appuyez à nouveau sur l'affichage des précipitations et utilisez les touches + et – pour basculer entre les unités de mesure millimètres (mm) et inch.

Appuyez à nouveau sur l'affichage des précipitations et utilisez les touches + et – pour régler une quantité de précipitations à partir de laquelle une alarme devra retentir. Activez ou désactivez l'alarme avec la touche ON/OFF. Appuyez à nouveau sur l'affichage des précipitations. L'écran affiche la quantité maximale de précipitations mesurée. Restez appuyé sur cet affichage pendant plus de trois secondes pour supprimer la valeur maximale enregistrée. Restez encore trois secondes pour supprimer aussi toutes les autres valeurs maximales (précipitations par jour, par semaine, par heure...).

Prévisions

Note: Ces réglages permettent d'améliorer les prévisions. Une fois que vous avez affiné les prévisions, il n'est plus nécessaire de reprendre ces réglages.

Appuyez sur le symbole des prévisions. Saisissez la situation météo actuelle avec les touches + et –. Appuyez à nouveau sur le symbole et réglez la pression avec les touches + et – de 2 à 4 hectopascal (hPa) (Standard: 2 hectopascal). Appuyez à nouveau sur le symbole et réglez la pression seuil de tempête avec les touches + et –. Vous pouvez définir cette valeur entre 3 et 9 hectopascal, la valeur standard étant 4 hectopascal.

Pression atmosphérique

Appuyez sur l'affichage de la pression atmosphérique. Utilisez ensuite les touches + et – pour basculer entre l'affichage de la pression relative et absolue. Appuyez à nouveau sur l'affichage et utilisez les touches + et – pour modifier l'unité de mesure entre Hectopascal (hPa), pouce de mercure (inHg) et millimètres de mercure (mmHg). Appuyez à nouveau sur l'affichage et utilisez les touches + et – pour régler avec précision la pression relative. Le mieux dans ce cas est d'utiliser une valeur des plus récente

en provenance de la station météo la plus proche (cette étape est annulée si vous sélectionnez l'affichage de la pression absolue). Appuyez à nouveau sur l'affichage et sélectionnez avec les touches + et – le seuil de pression au-delà duquel une alarme retentira. Activez ou désactivez l'alarme avec la touche ON/OFF. Appuyez à nouveau sur l'affichage et sélectionnez avec les touches + et – le palier de pression en-dessous duquel une alarme retentira. Activez ou désactivez l'alarme avec la touche ON/OFF. Appuyez à nouveau sur l'affichage pour afficher la pression maximale mesurée. Appuyez à nouveau pour afficher la pression minimale. Les deux valeurs peuvent être supprimées en appuyant trois secondes sur un des affichages. Appuyez sur la représentation graphique de la pression atmosphérique. Utilisez ensuite les touches + et – pour choisir entre l'affichage des 12 ou 24 dernières heures.

Affichage date et heure

Appuyez sur l'affichage de l'heure. Utilisez les touches + et – pour régler le contraste puis touchez sur l'écran. Utilisez ensuite les touches + et – pour choisir votre décalage par rapport au méridien de Greenwich. Pour la France, le décalage est de +1. Appuyez à nouveau sur l'affichage et utilisez les touches + et – pour basculer entre les affi-

chages au format 12 et 24 heures. Appuyez à nouveau sur l'affichage et utilisez les touches + et – pour régler l'heure. Faites de même pour les minutes. Appuyez sur l'affichage de la date. Utilisez les touches + et – pour basculer entre les affichages de l'heure d'alarme, la date et la semaine. Appuyez à nouveau sur l'affichage de la date et réglez l'année avec les touches + et –. Faites de même pour le mois et le jour. Réglez enfin les heures et les minutes d'un réveil en suivant la même procédure. Utilisez la touche ON/OFF pour activer ou désactiver l'alarme.

Mémoire

Appuyez sur le symbole de la mémoire (MEMORY). Utilisez la touche – pour afficher des enregistrements précédents. Appuyez à nouveau sur le symbole de la mémoire pour supprimer les enregistrements. Le symbole de la mémoire commence à clignoter et CLEAR s'affiche juste à côté. Restez appuyé environ trois secondes sur le symbole pour supprimer les enregistrements.

LOGICIEL

Installation



NOTE :

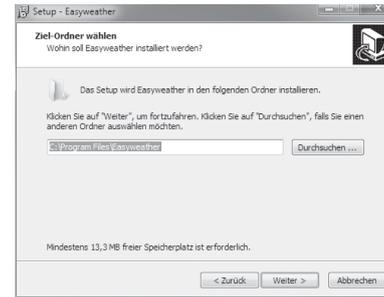
La version MAC de ce logiciel ne nécessite pas d'être installée. Démarrez-la directement à partir du CD-ROM. Double-cliquez simplement sur l'icône du programme pour l'ouvrir (voir Menu).

Insérez le CD-Rom fourni dans votre lecteur et ouvrez le fichier **Easy Weather.exe**

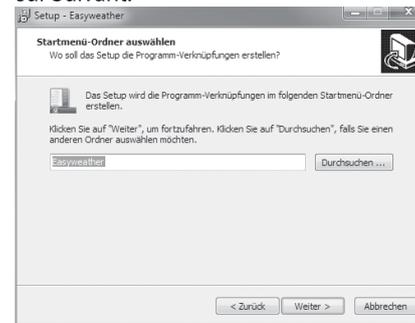
1. Sélectionnez la langue souhaitée pour l'assistant d'installation, puis cliquez sur **OK**.
2. L'assistant d'installation est lancé. Cliquez sur **Suivant**.



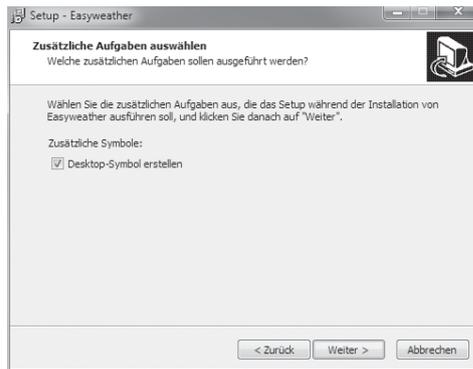
3. Choisissez l'emplacement d'enregistrement souhaité (soit l'emplacement proposé, soit un emplacement que vous pouvez choisir vous-même en cliquant sur Parcourir) puis cliquez sur Suivant.



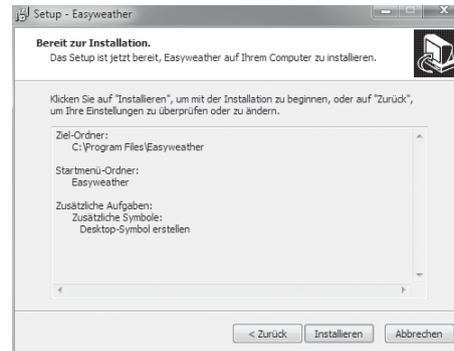
4. Choisissez un dossier du menu de démarrage (soit le dossier proposé, soit un dossier que vous pouvez choisir vous-même en cliquant sur Parcourir) puis cliquez sur Suivant.



5. Cochez **Créer une icône sur le bureau** si vous souhaitez que l'icône du programme apparaisse sur votre bureau. Décochez la case si vous ne souhaitez pas que le symbole du programme apparaisse sur votre bureau.
6. Cliquez sur **Suivant**.



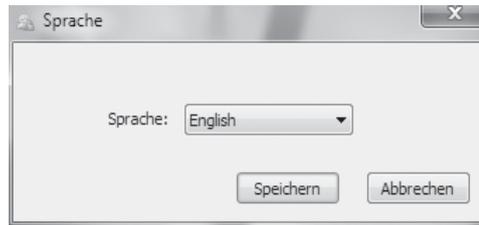
7. Le programme peut maintenant être installé. Cliquez ensuite sur **Installer**. L'installation commence.



8. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.



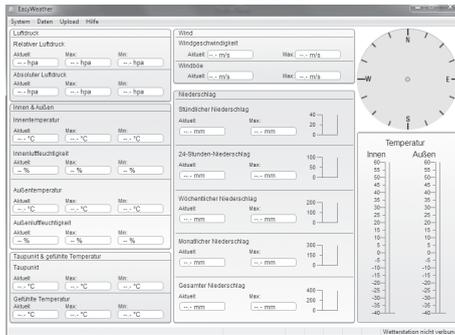
9. Sélectionnez la langue du programme puis cliquez sur Enregistrer.



10. Le programme s'ouvre.

Menu

Une fois le programme ouvert, la fenêtre de démarrage apparaît :

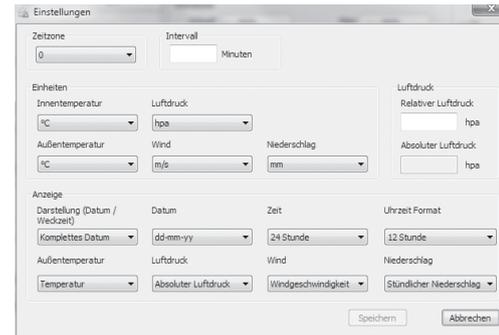


• Système

Dans la partie supérieure de la barre de menu, cliquez sur Système. Vous avez le choix entre les éléments de menu suivants :

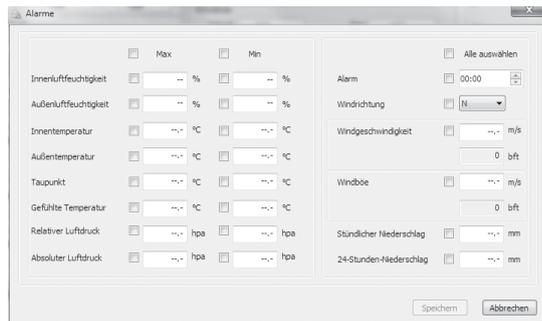
Réglages

Effectuez les réglages souhaités (fuseau horaire, unités de mesure, réglages de l'affichage p. ex.) puis cliquez sur Enregistrer.



Alarme

Effectuez les réglages souhaités pour l'alarme : cochez les mesures souhaitées et saisissez les valeurs de l'alarme. Cliquez ensuite sur Enregistrer.

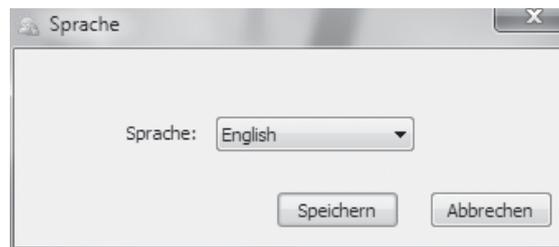


Max/Min

Sélectionnez Max / Min pour accéder aux valeurs minimales et maximales. Cliquez sur le X rouge en haut à droite ou sur Interrompre pour fermer la fenêtre.

Langue

Sélectionnez la langue du programme puis cliquez sur Enregistrer.

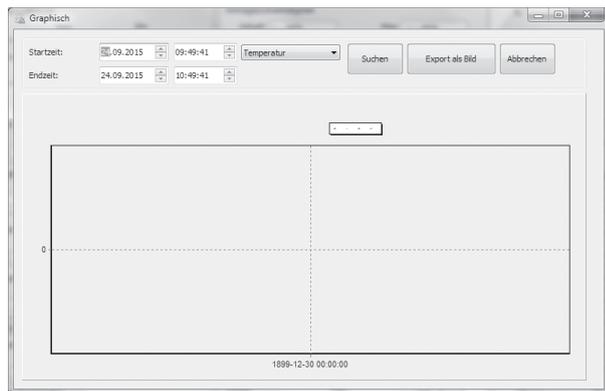


- **Données**

Cliquez en haut dans la barre de menu sur Données afin d'accéder à des données ciblées de la station météorologique. Plusieurs types de représentation sont à votre disposition :

Graphique

Saisissez l'heure de début et l'heure de fin de votre choix, et sélectionnez la mesure souhaitée. Cliquez sur Rechercher. Les données qui correspondent à cette demande sont listées en bas dans le graphique.



- Cliquez sur Exporter pour exporter le graphique affiché comme fichier image.
- Sélectionnez un emplacement pour l'enregistrement, nommez le fichier puis cliquez sur Enregistrer.
- Cliquez sur le X rouge en haut à droite ou sur Interrompre pour fermer la fenêtre.

• Upload



NOTE

Cette fonction est disponible à partir de EasyWeather version 8.3.

Cliquez en haut dans la barre de menu sur Upload afin d'envoyer les données de votre station météo à un site internet de météorologie.

Pour pouvoir utiliser ce service, vous devez vous connecter comme utilisateur sur chacun de ces sites.



NOTE

Pour plus d'informations concernant le chargement de données et la connexion de votre station météo au service de votre choix, consultez les indications figurant sur les sites web concernés.

WeatherUnderground

1. Dans votre navigateur, saisissez l'adresse suivante :
www.wunderground.com
2. Cliquez en haut à droite sur le symbole du personnage afin de créer un compte.
3. Revenez à la fenêtre du programme, et cliquez en haut dans la barre de menu sur Upload --> WeatherUnderground.
4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte, cochez Auto Upload et cliquez sur Enregistrer.

Weatherbug

1. Dans votre navigateur, saisissez l'adresse suivante :
http://backyard.weatherbug.com
2. Cliquez sur Sign Up et créez un compte.
3. Revenez à la fenêtre du programme, et cliquez en haut dans la barre de menu sur Upload --> Weatherbug.
4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte, saisissez le numéro de votre station (pour le connaître, consultez votre compte de site internet), cochez Auto Upload et cliquez sur Enregistrer.

weatherbug

Server: data.backyard2.weatherbug.com

ID:

PassWord:

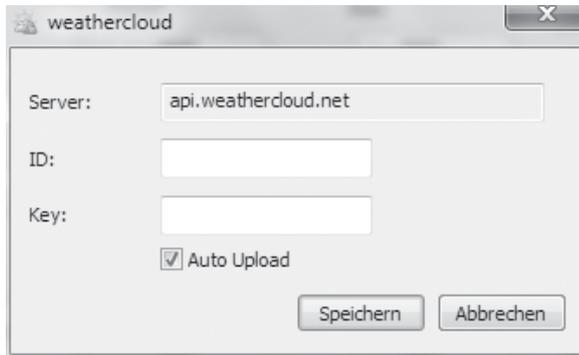
StationNum:

Auto Upload

Speichern Abbrechen

Weathercloud

1. Dans votre navigateur, saisissez l'adresse suivante :
weathercloud.net
2. Cliquez sur Se connecter puis sur Créer un compte gratuitement.
3. Créez un compte.
4. Revenez à la fenêtre du programme, et cliquez en haut dans la barre de menu sur Upload -> Weatherbug
5. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte, cochez Auto Upload et cliquez sur Enregistrer.



Aide

1. Cliquez en haut dans la barre de menu sur Aide afin d'accéder à des informations concernant la version de votre programme.
2. Cliquez sur le X rouge en haut à droite ou sur OK pour fermer la fenêtre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	base	3 piles AA (Mignon)
	par capteur	2 piles AA (Mignon)
Écran tactile LCD		17,8 cm (7")
Horloge radio-pilotée DCF		oui
Portée de la connexion radio		jusqu'à 150 m
Branchement ordinateur		USB 2.0/1.1
Systèmes d'exploitation compatibles		Windows XP / Vista / 7 Mac OSX
Dimensions de la station de base		230 x 145 x 32 mm

F

22





Importé par Pearl | 6 rue de la Scheer | F-67600 Sélestat
Service commercial : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV3 / 01.03.2016 - MB//BS//SK