

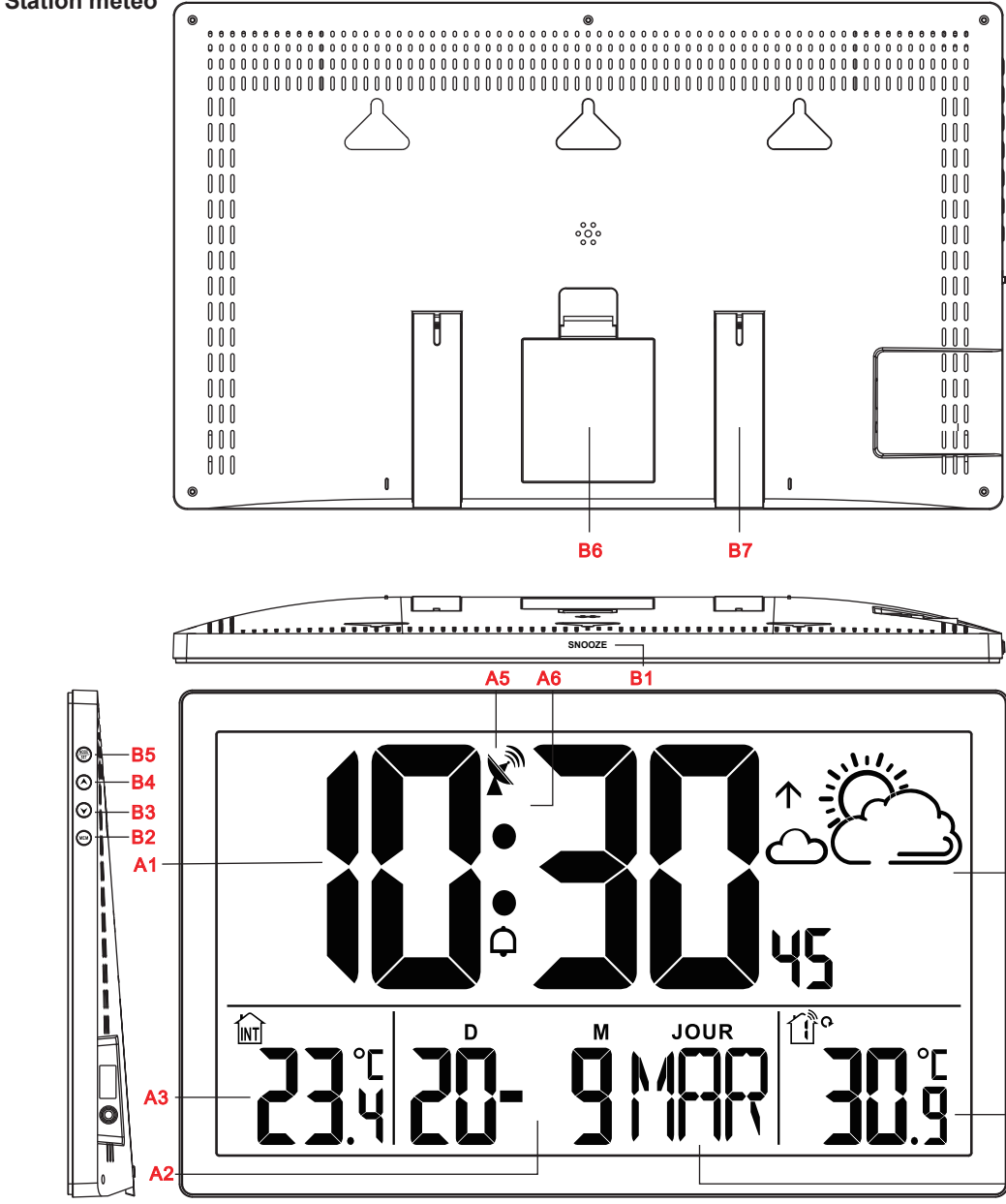
WS8016 Manuel d'Utilisation



Fonctions

- Heure radio pilotée DCF
- Fréquence de transmission du capteur : 433.92 MHz RF
- Distance de transmission du capteur: 60 mètres en champ libre
- Puissance de fréquence maximum : <+10dBm
- Calendrier jusqu'à 2009
- Choix de la langue pour le jour de la semaine : Anglais, Allemand, Italien, Français, Espagnol, Danois et Néerlandais
- Format 12/24 H
- Alarme programmable
- Fonction Snooze (réglable de 5 à 30 minutes ou OFF)
- Indicateur de piles faibles
- Température:
 - Plage de mesure de la température intérieure: -9.9°C (14.2°F) à 50°C (122°F)
 - Plage de mesure de la température extérieure: -25°C (-13°F) à 60°C (140°F)
 - Unité : °C ou °F
- Alerte de gel
- Enregistrement quotidien des Maximum / Minimum de Température
- Prévision météo
- Alimentation Station météo 4 piles x LR6 AA (non incluses)
- Capteur : 2 piles LR3 AAA (non incluses)

Station météo



WS8016 Manuel d'Utilisation

- Appuyez sur la touche **SET** pour confirmer le réglage et passer au réglage suivant. Les réglages se font dans cet ordre:
DCF ON/OFF → FORMAT DE L'HEURE (12/24HR) → FUSEAU HORAIRE (1-12) → HEURE → MINUTE → FORMAT DE LA DATE (DM ou MD) → ANNEE → MOIS → DATE → LANGUE DU JOUR DE LA SEMAINE → UNITÉ DE TEMPÉRATURE (°C/°F) → METEO ACTUELLE → Fin des réglages
- Lors du réglage des valeurs, vous avancerez les valeur d'une unité pour une simple pression sur les touches ▲ ou ▼, si vous maintenez ces touches, les réglages seront plus rapides.
- Abréviations des jours de la semaine

Langue	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Allemand	ALL	SON	MON	DIE	MIT	DON	FRE
Anglais	ANG	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI
Français	FRA	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN
Italien	ITA	DOM	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
Espagnol	ESP	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE
Néerlandais	NEE	ZON	MAA	DIN	WOE	DON	VRI
Danois	DAN	SON	MAN	TIR	ONS	TOR	FRE

- Après 20 secondes sans appuyer sur aucune touche, la station passe automatiquement à l'affichage principal.
- Réglages des alarmes**
 - Appuyez une fois sur la touche **B3** (icône) apparaît et l'alarme est activée ON. Appuyez une seconde fois sur la touche (icône) disparaît et l'alarme est désactivée OFF.
 - Appuyez une fois sur la touche **SET** "6:30a" s'affiche. Maintenez ensuite la touche **SET** pendant 3 secondes jusqu'à ce que les heures d'alarme clignotent. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour régler l'heure souhaitée.
 - Appuyez sur la touche **SET** pour confirmer le réglage. Les minutes d'alarme clignotent alors. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour régler les minutes souhaitées.
 - Appuyez sur la touche **SET** pour confirmer le réglage. La durée de répétition de l'alarme clignote alors (snooze). Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour régler la durée souhaitée
 - Appuyez sur la touche **SET** pour confirmer et quitter les réglages d'alarme.
- Lors du réglage des valeurs, vous avancerez les valeur d'une unité pour une simple pression sur les touches ▲ ou ▼, si vous maintenez ces touches, les réglages seront plus rapides.
- Note:**
 - Si aucune opération n'est effectuée sur la station pendant 20 secondes, l'écran repassera automatique à l'affichage principal.
 - L'alarme sonne pendant 2 minutes si elle n'est pas désactivée avant par la pression d'une touche et sera répétée le lendemain.
 - Le son d'alarme augmente crescendo, (durée : 2 minutes) et change de volume 4 fois pendant que le signal d'alarme retentit.

- Arrêt de la sonnerie d'alarme**
 - Appuyez sur n'importe quelle touche sur la zone **B2** **SNOOZE** pour arrêter la sonnerie. Il n'est pas nécessaire de réactiver l'alarme. Il passe automatiquement à l'heure d'alarme déjà réglée.

Fonction Snooze

- Lorsque l'alarme sonne, appuyez sur la touche **B2** **SNOOZE** pour active la répétition. La sonnerie retentira alors à nouveau après la durée paramétrée.
- Transmission RF :**
 - La station météo commence automatiquement à recevoir la transmission du capteur extérieur pour la température extérieure après l'insertion des piles.
 - Le capteur transmettra automatiquement les données de température à la station météo une fois les piles insérées.
 - Si la station météo ne parvient pas à recevoir la transmission du capteur extérieur (affichage " - " sur l'écran LCD), appuyez et maintenez la touche **B4** pendant 3 secondes afin de forcer la réception. L'icône de transmission clignote alors sur la station.

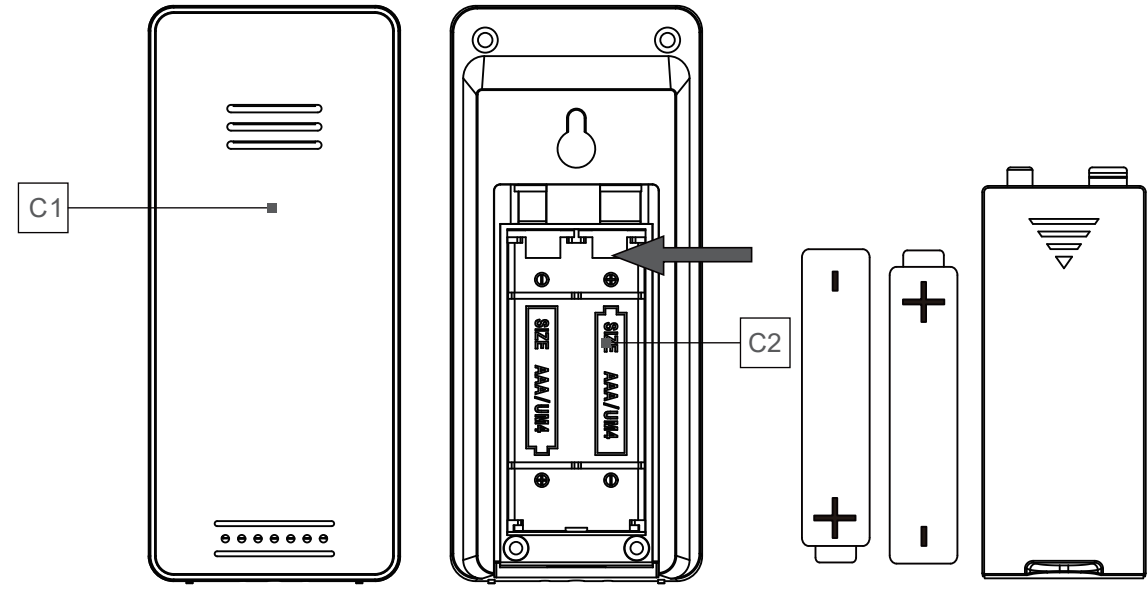
- Valeurs Maximum/Minimum de température :**
 - Lorsque la température est affichée sur l'écran LCD, la station météo a commencé à enregistrer la valeur maximale et minimale de la température.
 - Appuyez une fois sur la touche MEM, l'écran LCD affichera la valeur maximale de la température. L'écran LCD affichera la valeur minimale de la température si vous appuyez à nouveau une fois sur la touche MEM lorsque la valeur maximale est affichée.
 - En même temps, « MAX » ou « MIN » sont affichés sur l'écran LCD.
 - La valeur maximale/minimale de la température sera enregistrée après avoir appuyé et maintenu la touche MEM pendant 3 secondes, en même temps, « - - - » sera affiché sur l'écran LCD pendant 2 secondes.
 - La valeur mémoire du jour sera automatiquement effacée à 0h00 chaque nuit.
- NOTE :**
 - Si la température mesurée est inférieure aux plages, LLL s'affichera. Si la température mesurée est supérieure aux plages, HHH s'affichera.

Alerte de gel

- Le symbole d'alerte de gel apparaît et clignote lorsque la température extérieure relevée est entre -1.0 ~ +2.9°C ou +30.2°F ~ +37.3°F.

- Prévision météo :**
 - La station météo calcule une prévision météo pour les 8 prochaines heures environ sur la base de la tendance de la pression atmosphérique. Bien sûr, ces prévisions ne peuvent pas être comparées à celles des services météorologiques professionnels soutenus par des satellites et des ordinateurs de haute performance, mais fournissent simplement une indication approximative des développements actuels. Veuillez tenir compte des prévisions météorologiques de votre service de prévision météorologique local ainsi que des prévisions de votre station météo. S'il y a des divergences entre les informations de votre appareil et celles du service de prévision météorologique local, veuillez prendre l'avis de ce dernier comme faisant autorité.
 - La station météo affiche les symboles météo suivants:

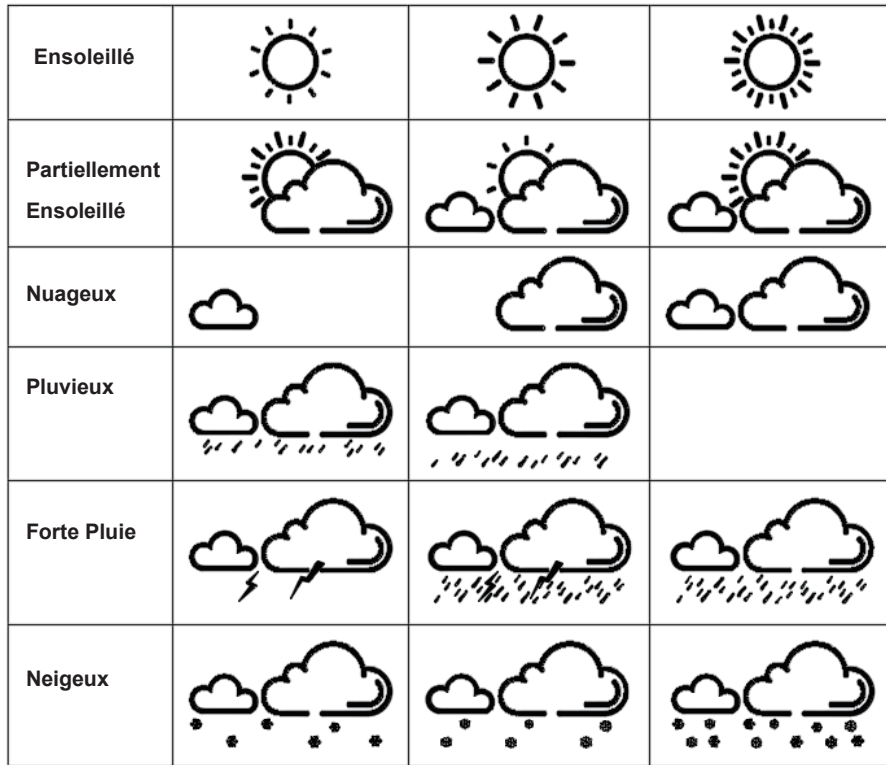
WS8016 Manuel d'Utilisation



- Ecran de la station**
 - A1: Heure
 - A2: Date
 - A3: Température intérieure
 - A4: Prévision météo
- Dos de la station**
 - B1: Touche "SNOOZE"
 - B2: Touche "MEM"
 - B3: Touche "-"
 - B4: Touche "+"
- Le capteur**
 - C1: LED indiquant la transmission
- Mise en oeuvre :**
 - Ouvrir le couvercle du compartiment à piles de la station météo
 - Insérer 4 piles AA LR6 en respectant la polarité [marques "+" et "-"]
 - Lorsque vous insérez les piles, toutes les icônes de l'écran LCD s'allument brièvement pendant 3 secondes, vous entendez un bip. La température intérieure s'affiche.
 - La station météo commencera alors à établir une connexion avec le capteur extérieur. Ce processus dure au maximum 3 minutes et sera matérialisé par un symbole d'antenne de réception clignotant dans la partie "EXTERIEUR" de l'écran.
 - A ce moment, ouvrez le couvercle du compartiment des piles du capteur à distance, insérez 2 piles AAA LR3 en respectant la polarité [voir les marques "+" et "-"] puis refermez le couvercle
 - Une fois que le récepteur a créé une connexion avec le capteur extérieur, il passe alors en mode de réception de l'heure radiopilotée.
- Réception du signal DCF :**
 - La station démarre automatiquement la recherche du signal DCF après la réception des données du capteur extérieur, ou 3 minutes après la mise en oeuvre
 - A 1h00 / 2h00 / 3h00 du matin, la station effectue automatiquement la procédure de synchronisation avec le signal DCF pour corriger tout écart par rapport à l'heure exacte. Si cette tentative de synchronisation échoue (l'icône de l'antenne radio disparaît de l'écran), le système tentera automatiquement une autre synchronisation à l'heure pleine suivante. Cette procédure est répétée automatiquement jusqu'à 5 fois au total.
 - Pour désactiver la réception manuelle du signal DCF, appuyez sur la touche **B3** pendant 3 secondes. Si aucun signal n'est reçu dans les 7 minutes, la recherche de signal DCF s'arrête (l'icône de l'antenne radio disparaît) et recommence à l'heure complète suivante.
 - Pendant la réception DCF, pour arrêter la recherche de signal radio, appuyez une fois sur la touche **B3**.
- Note :**
 - Une icône d'antenne radio clignotante indique que la réception du signal DCF a commencé
 - Une icône d'antenne radio affichée en permanence indique que le signal DCF a été reçu avec succès
 - Nous recommandons une distance minimale de 2,5 mètres à toutes les sources d'interférences, telles que les téléviseurs ou les écrans d'ordinateur
 - La réception radio est plus faible dans les pièces aux murs en béton (ex : dans les caves) et dans les bureaux. Dans de telles circonstances extrêmes, placez la station près de la fenêtre.
 - Pendant la réception DCF, seule la fonction de la touche **B3** est active, les autres opérations avec les autres touches sont inopérantes. Si vous souhaitez exécuter d'autres fonctions de fonctionnement, veuillez appuyer d'abord sur la touche **B3** pour quitter le mode de réception DCF.

- Réglage manuel de l'heure :**
 - Appuyez et maintenez la touche **B5** pendant 3 secondes, "ON/OFF" s'affiche et clignote. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour activer ON ou désactiver OFF la fonction de réception du signal horaire.

WS8016 Manuel d'Utilisation



- Affichage de la tendance de pression**
 - ▲ La pression atmosphérique est en hausse.
 - ▼ La pression atmosphérique est en baisse.
 - S'il n'y a aucune flèche, cela signifie que la pression est stable.

- INFORMATION DU CONSOMMATEUR**
 - Les déchets électriques et électroniques contiennent des substances dangereuses. La décharge sauvage ou en milieu non autorisé des déchets électroniques provoque de sérieux dommages à notre environnement.
 - Veuillez contacter les autorités locales pour connaître les adresses des centres de collecte ou de tri agréés.
 - Désormais, tous les appareils électroniques doivent être recyclés. L'utilisateur doit participer activement à la réutilisation, le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.
 - La fiche de l'adaptateur secteur (si incluse) est destinée à servir de dispositif de déconnexion, la prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
 - La mise au rebut non réglementée des déchets électroniques peuvent nuire à la santé publique et à la qualité de notre environnement.
 - Comme indiqué sur l'emballage et sur le produit, nous vous conseillons vivement de lire le manuel d'instructions, ceci dans votre intérêt. Il est rappelé que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.
 - Le fabricant et le fournisseur de produits électroniques relèvent des responsabilités et des conséquences qui pourraient en découler.
 - Ce produit est conçu pour une utilisation domestique uniquement et comme indicateur de la température.
 - Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.
 - Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.
 - Ce produit n'est pas un jouet. Tenez-le hors de la portée des enfants.
 - Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation préalable et écrite du fabricant.



- Directive RED 2014/53/EU**
 - Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles de la Directive RED 2014/53/EU
 - LA CROSSE TECHNOLOGY
 - 6 A RUE DU COMMERCE
 - 67118 GEISPOLSHHEIM
 - FRANCE

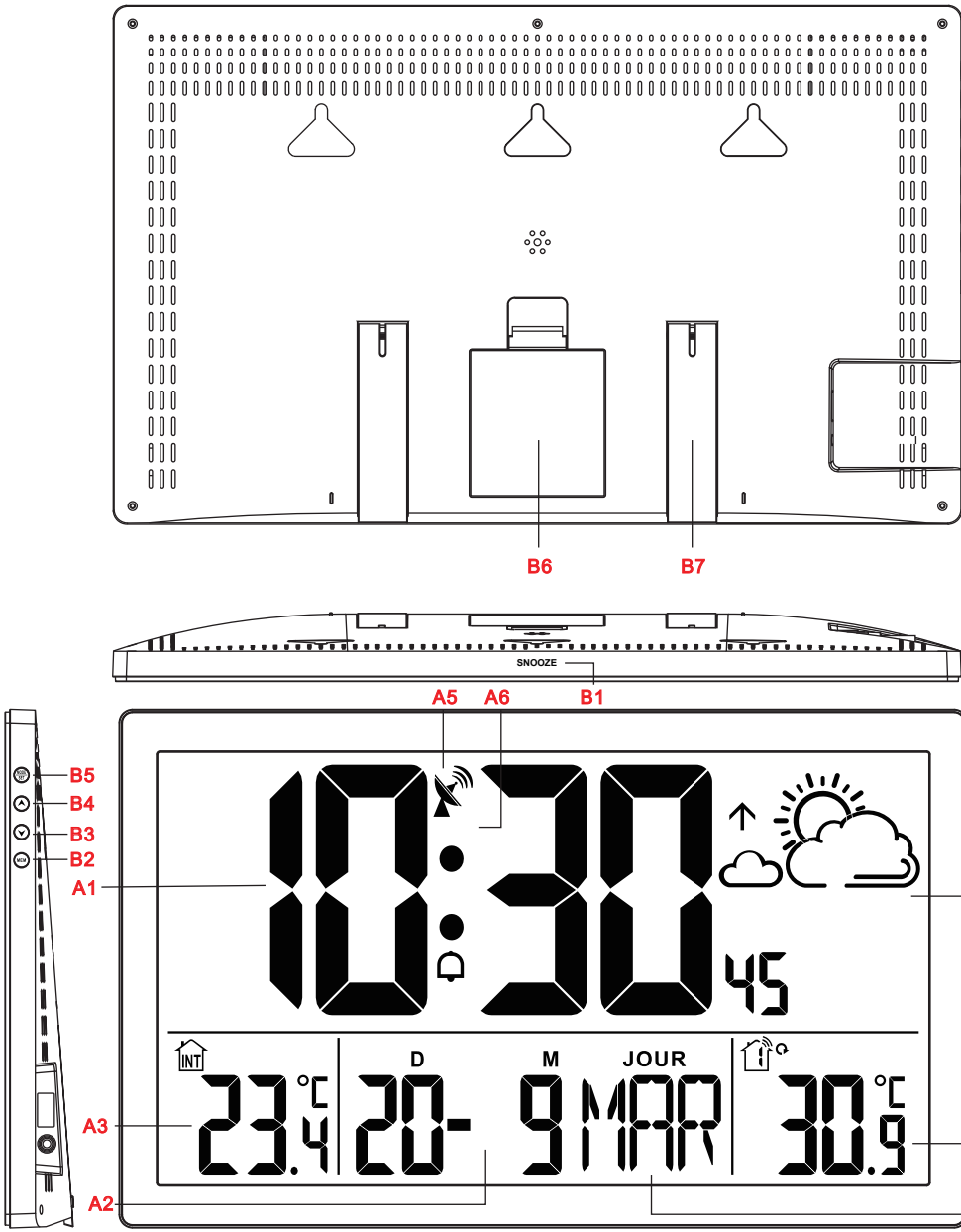
WS8016 User Manual



Features

- DCF Radio control time function
- 433.92MHz wireless outdoor temperature sensor
- Wireless transmission distance greater than 60 meters in an open area
- Transmission Power <+10dBm
- Perpetual Calendar Up to Year 2009
- Day of week in 7 languages user selectable: English, German, Italian, French, Spanish, Netherlands and Danish
- Timing optional in 12/24 hour format
- Daily Alarm Function
- Snooze function (OFF or 1~30min Selectable)
- Low battery indicate
- Temperature measurement ranges:
 - Indoor: -9.9°C ~ 50°C (14.2~122°F)
 - Outdoor: -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140.0°F)
- Temperature alternatively optional in °C or °F
- Ice alert
- Daily Maximum / Minimum Temperature Record and Query
- Weather forecasting function
- Power Supply:
 - Main station : Battery 4 x LR6 AA size
 - Sensor: Battery: 2 x LR3 AAA size

Production Appearance



WS8016 User Manual

- RC ON/OFF → TIME format(12/24HR) → ZONE(1-12) → HOUR → MINUTE → DATE format(D/M or M/D) → YEAR → MONTH → DATE
- Language of week → Unit of temperature(°C/°F) → Pattern of weather → Complete setup and exit the setting mode
- When adjusting the value, you can add or subtract 1 by pressing ▲ or ▼ button once, and quickly add or subtract by pressing and hold it.
- Weekly language settings are shown in the table below:

Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
Allemand	ALL	SON	LUN	DIE	MIT	DON	FRE
Anglais	ANG	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI
Français	FRA	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN
Italien	ITA	DOM	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
Espagnol	ESP	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE
Néerlandais	NEE	ZON	MAA	DIN	WOE	DON	VRI
Danois	DAN	SON	MAN	TIR	ONS	TOR	FRE

- If there is no valid operation within 20 seconds, it will automatically return to normal time mode from the set mode.
- Setting the daily alarms**
 - Press **B3** button once, LCD display the icon ☼ the alarm function is ON, then press once button, the icon ☼ will disappear from the LCD, the alarm function is OFF.
 - Press once **SET** button, LCD display "6:30a" (alarm time), then Press and hole **SET** button for 3 seconds until hour of the Alarm time starts to flash. Use the ▲ or ▼ buttons to set the required hour.
 - Press **SET** button to confirm your setting, and the Minute of the Alarm time starts to flash. Use the ▲ or ▼ buttons to set the required minute.
 - Press **SET** button to confirm your setting, the snooze time of the Alarm starts to flash. Use the ▲ or ▼ buttons to set the required minute.
 - Press **SET** button to confirm your setting and to end the setting procedure.
 - When adjusting the value, press and hold the ▲ or ▼ key to adjust continuously and quickly
- F.Y.I.:**
 - If there is no valid operation within 20 seconds, it will automatically return to normal time mode from the alarm time set mode.
 - The alarm will sound for 2 minutes if you do not deactivate it by pressing any button. In this case the alarm will be repeated automatically after 24 hours.
 - When the alarm clock time comes, a gradual beep sound will be emitted.

Switching off the alarm signal

- While the alarm was sounding, press any buttons except the **B2** **SNOOZE** to stop the alarm signal. It is not necessary to reactivate the alarm. It switches itself automatically to the alarm time which has already been set.

Snooze function

- While the alarm was sounding, press the **B2** **SNOOZE** button the alarm signal sounds to get to SNOOZE mode. The alarm signal sounds again after already been set.

RF Transmission Procedure

- The weather station automatically starts receiving transmission from remote sensor for outdoor temperature after batteries inserted.
- The remote sensor will automatically transmit temperature signal to the Weather Station after batteries inserted.
- If the Weather Station failed to receive transmission from remote sensor (" - " display on the LCD), press and hold **B4** button for 3 seconds to receive transmission manually. RF icon flashes on the LCD, the Weather Station to receive the remote sensor.

Query Maximum/minimum temperature

- When the temperature are shown in the LCD, the weather station began to record temperature maximum and minimum numerical value.
- Press once **MEM** button, the LCD will display maximum value of temperature, the LCD will display the minimum value of temperature if press once **MEM** button again when the maximum value is displayed
- At the same time, there are "MAX" or "MIN" displayed on the LCD.
- The temperature maximum/minimum value will RE records after press and hold **MEM** button 3 seconds, at the same time, there will be " - " displayed in the LCD 2 seconds.
- The memory value of the day will be automatically cleared at 0:00 every night.
- F.Y.I.:**
 - If the temperature reading is below ranges, the LLL will be displayed. If the temperature reading is above ranges, the HHH will be displayed.

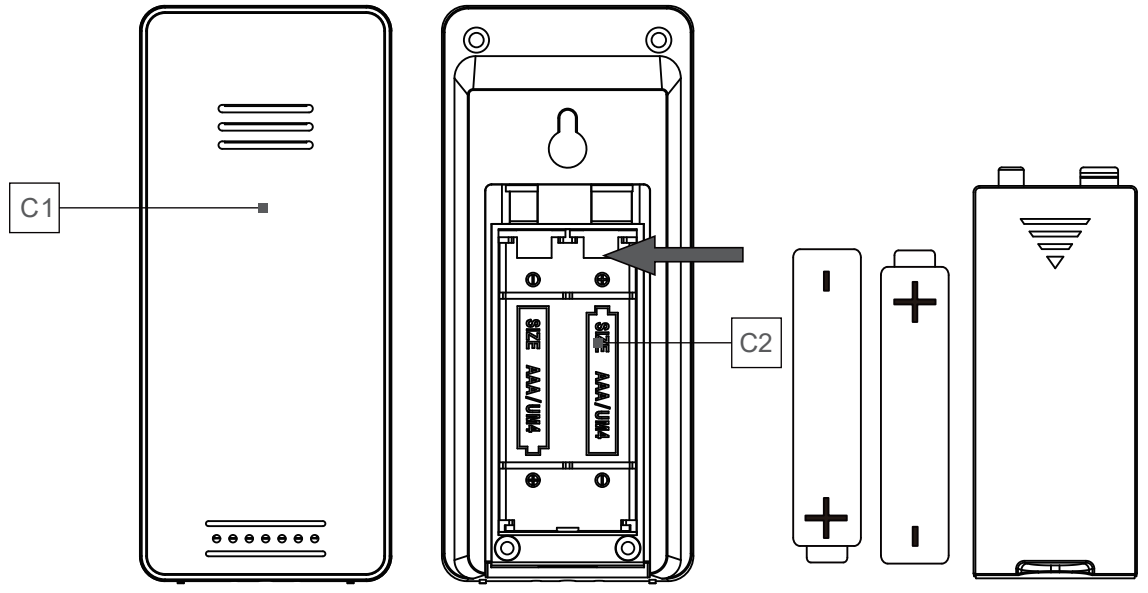
Ice alert

- The ice alert symbol ❄ appears and flashing when the outdoor temperature at -1.0 ~ +2.9°C or +30.2°F ~ +37.3°F.

Weather forecasting function

- Warning:** Please take the weather forecast from your local weather forecasting service into account as well as the forecast from your weather station. If there are discrepancies between the information from your device and from the local weather forecasting service, please take the advice of the latter as authoritative.
- The weather forecast is calculated from evaluation of fluctuations in the barometric pressure and may deviate from the actual weather conditions.
- The weather symbols indicate the weather fluctuation over the next 8 hours and not the current weather.
- The weather station displays the following weather symbols:

WS8016 User Manual

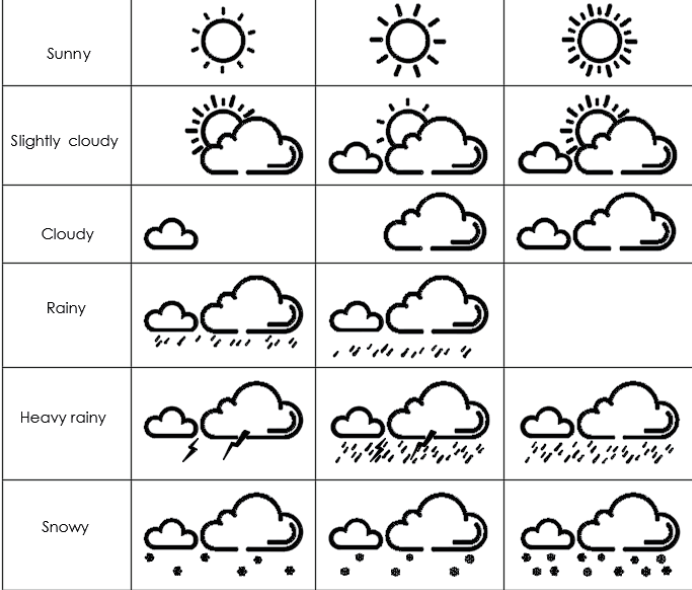


- Part A**
 - A1: Time
 - A2: Date
 - A3: Indoor temperature
 - A4: Weather forecast pattern
- Part B**
 - B1: "MEM" button
 - B2: "SNOOZE" button
 - B3: "DOWN" button
 - B4: "UP" button
- Part C**
 - C1: Transmit indicate LED
- Initial operation**
 - Open the Weather Station battery compartment cover
 - Insert 4 x AA batteries with correct polarity ["+" and "-" marks]
 - When you insert the batteries, the all icon on the LCD will light up for 3 seconds, and you will hear a beep tone, then detect indoor temperature.
 - The Weather Station will now start to make a connection to the outdoor remote sensor. This operation takes about 3 minutes and will display by a flashing reception RF antenna symbol in the "OUTDOOR" display area on the receiver.
 - This now, Open the remote Sensor battery compartment cover, Insert 2 x AAA batteries with correct polarity ["+" and "-" marks]
 - After receiver has created a connection to the outdoor remote sensor, After 3 minutes it will enter the Radio control time receive mode.
- Reception of the Radio signal**
 - The Weather Clock will enter RC mode after receiving outdoor temperature or 3 minutes.
 - At 1:00 (2:00 / 3:00 AM every day, the clock automatically carries out the synchronization procedure with the DCF signal to correct any deviations to the exact time. If this synchronization attempt is unsuccessful, the radio mast icon disappears from the display, the system will automatically attempt another synchronization at the next full one hour. This procedure is repeated automatically up to total 5 times.
 - To start manual DCF signal reception, press and hold the **B3** button for 3 seconds. If no signals received within 7 minutes, then the DCF signal search stops and start again at the next full one hour.
 - During RC reception, to stop searching radio signal, press the **B3** button once.
- F.Y.I.:**
 - A flashing radio mast icon indicates that the DCF signal reception has started
 - A continuously displayed radio mast icon indicates that the DCF signal was received successfully
 - We recommend a minimum distance of 2.5 meters to all sources of interference, such as televisions or computer monitors
 - Radio reception is weaker in rooms with concrete walls (e.g.: in cellars) and in offices. In such extreme circumstances, place the system close to the window.
 - During the RC receive mode, only the **B3** button is functional, other buttons are not functional. If you want to carry out other functions of operation, please press the **B3** button to exit the RC receive mode.
- Manual time setting**
 - Press and hold the **B5** button for 3 seconds, the "ON/OFF" display starts to flash. Now use ▲ or ▼ buttons to set the radio control function ON or OFF.
 - Press the **SET** button to confirm the item has been set and go to the next one, the sequence of setting items is as follows:

- Part A**
 - A5: Radio Controlled Icon
 - A6: DST icon
 - A7: Day of week
 - A8: Outdoor temperature
- Part B**
 - B5: "SET" button
 - B6: Battery compartment cover
 - B7: Stand cover
 - B8: Wall mounting hole
- Part C**
 - C2: Battery compartment cover
- Reception of the Radio signal**
 - The Weather Clock will enter RC mode after receiving outdoor temperature or 3 minutes.
 - At 1:00 (2:00 / 3:00 AM every day, the clock automatically carries out the synchronization procedure with the DCF signal to correct any deviations to the exact time. If this synchronization attempt is unsuccessful, the radio mast icon disappears from the display, the system will automatically attempt another synchronization at the next full one hour. This procedure is repeated automatically up to total 5 times.
 - To start manual DCF signal reception, press and hold the **B3** button for 3 seconds. If no signals received within 7 minutes, then the DCF signal search stops and start again at the next full one hour.
 - During RC reception, to stop searching radio signal, press the **B3** button once.
- F.Y.I.:**
 - A flashing radio mast icon indicates that the DCF signal reception has started
 - A continuously displayed radio mast icon indicates that the DCF signal was received successfully
 - We recommend a minimum distance of 2.5 meters to all sources of interference, such as televisions or computer monitors
 - Radio reception is weaker in rooms with concrete walls (e.g.: in cellars) and in offices. In such extreme circumstances, place the system close to the window.
 - During the RC receive mode, only the **B3** button is functional, other buttons are not functional. If you want to carry out other functions of operation, please press the **B3** button to exit the RC receive mode.

- Manual time setting**
 - Press and hold the **B5** button for 3 seconds, the "ON/OFF" display starts to flash. Now use ▲ or ▼ buttons to set the radio control function ON or OFF.
 - Press the **SET** button to confirm the item has been set and go to the next one, the sequence of setting items is as follows:

WS8016 User Manual



- Barometric pressure trend display**
 - ▲ The barometric pressure is rising.
 - ▼ The barometric pressure is falling.
 - If there is no arrow trend, it means the barometric pressure is steady.

LIABILITY DISCLAIMER

- The electrical and electronic wastes contain hazardous substances. Disposal of electronic waste in wild country and/or in unauthorized grounds strongly damages the environment.
- Please contact your local and/or regional authorities to retrieve the addresses of legal dumping grounds with selective collection.
- All electronic instruments must from now on be recycled. User shall take an active part in the reuse, recycling and recovery of the electrical and electronic waste.
- The unrestricted disposal of electronic waste may do harm on public health and the quality of environment.
- As stated on the gift box and labeled on the product, reading the "User manual" is highly recommended for the benefit of the user. This product must however not be thrown in general rubbish collection points.
- The manufacturer and supplier cannot accept any responsibility for any incorrect readings and any consequences that occur should an inaccurate reading take place.
- This product is designed for use in the home only as indication of the temperature.
- The plug on the power adapter (if included) is intended to serve as the disconnect device, the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- This product is not to be used for medical purposes or for public information.
- The specifications of this product may change without prior notice.
- This product is not a toy. Keep out of the reach of children.
- No part of this manual may be reproduced without written authorization of the manufacturer.



- RED DIRECTIVE 2014/53/EU**
 - Summary of the Declaration of Conformity: We hereby declare that this wireless transmission device does comply with the essential requirements of RED Directive 2014/53/EU
 - LA CROSSE TECHNOLOGY
 - 6 A RUE DU COMMERCE
 - 67118 GEISPOLSHHEIM
 - FRANCE