MA10009 Instruction Manual

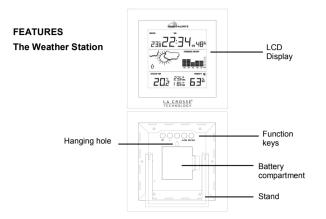


APP DOWNLOAD

Download the MOBILE-ALERTS app from "Apple App Store" or "Google Play". **CONNECT THE GATEWAY**

Connect gateway to power supply using the supplied AC adapter. Connect included LAN cable with gateway and your router. After about 10 seconds, the gateway is in operation. The LED will turn static green. If no DHCP server is available in your network, you can configure the gateway in the app under the point "Settings" manually.

Important: The Gateway should always be put into operation before starting the sensors!



- DCF Radio controlled time with manual setting option Time reception ON/OFF setting
- Weekday, date and month display (year only in setting mode)
- Daylight saving time (DST) setting
- Temperature display in degree Celsius (°C) Indoor temperature display with MIN/MAX recordings
- Outdoor temperature display with MIN/MAX recordings with time and date received All MIN/MAX recordings can be reset
- Indoor and outdoor humidity display in RH% Weather forecast with weather tendency indicator
- Relative air pressure history for the past 12 hours LCD contrast setting
- Low battery indicator Table standing or wall mounting

Thermo-Hygro Transmitter

Remote transmission of outdoor temperature and humidity to

weather station by 868MHz Mounting at a sheltered place. Avoid direct rain and sunshine

SETTING UP Note: This weather station receives only one outdoor transmitter

First, insert the batteries in the transmitter (see "How to install and replace batteries in the thermo-hygro transmitter" above).

Within 30 seconds of powering up the transmitter, insert batteries in the weather station (see "How to install and replace batteries in the weather station" above). Once the batteries are in place, all segments of the LCD will light up briefly and a short signal tone will sound. Then the indoor temperature, humidity and the time as 0:00 will be displayed. If these information are not displayed on the LCD after 60 seconds, remove the batteries and wait for at least 60 seconds before reinserting them. Once the indoor

data is displayed user may proceed to the next step.

After the batteries are inserted, the weather station will start receiving data signal from the transmitter. The outdoor temperature and humidity data should then be displayed on the weather station. If this does not happen after 2 minutes, the batteries will need to be removed from both units and reset from step 1.

In order to ensure successful 868 MHz transmission, the distance between the weather station and the transmitter should be within 100 meters (see notes on "Positioning" nd "868 MHz Reception"). Once the outdoor data reception test period is completed, the DCF tower icon in the clock display will start flashing in the upper left corner. This indicates that the clock has

detected that there is a radio signal present and is trying to receive it. When the time code is received, the DCF tower becomes permanently lit and the time will be displayed. TO INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE WEATHER STATION The weather station uses 2 x LR14, 1.5V batteries. To install and replace the batteries,

please follow the steps below: Insert finger or other solid object in the space at the bottom center of the battery

compartment and lift up to remove the cover Insert batteries observing the correct polarity (see marking)

Replace compartment cover.

permanently visualized on the LCD.

TO INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE THERMO-HYGRO TRANSMITTER

The outdoor thermo-hygro transmitter uses 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batteries. To install and replace the batteries, please follow the steps below: Remove the battery cover by pushing the battery cover upwards with vour thumb. Insert the batteries, observing the correct polarity (see battery compartment marking).

In the event of changing batteries in any of the units, all units need to be reset by following the setting up procedures. This is due to a random security code assigned by the transmitte at start-up. This code must be received and stored by the weather station in the first 3 minutes of power being supplied to the transmitter.

Replace the battery cover on the unit.

DCF RADIO CONTROLLED TIME

The time base for the radio controlled time is a Cesium Atomic Clock operated by the Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig which has a time deviation of less than one second in one million years. The time is coded and transmitted from Mainflingen near ADD DEVICE TO MOBILE-ALERTS SYSTEM

Open the app, dashboard is displayed. Tap "Add new sensor" and scan the QR code on the back of the MA 10009. Then set a name for the sensor. To set a name, select the transmitter and then tap on the left area of the pencil icon in the upper right.

Only the data for indoor, outdoor temperature and indoor, outdoor humidity are transmitted to Mobile-Alerts.

Frankfurt via frequency signal DCF-77 (77.5 kHz) and has a transmitting range of approximately 1,500 km. Your radio-controlled weather station receives this signal and converts it to show the precise time in summer or wintertime The quality of the reception depends greatly on the geographic location. In normal cases there should be no reception problems within a 1,500 km radius of Frankfurt. DCF reception is done twice daily at 02:00 and 03:00 am. If the reception is not successful at

03:00 am, then the next reception takes place the next hour and so on until 06:00am, or until the reception is successful. If the reception is not successful at 06:00 am, then the next

attempt will take place the next day at 02:00 am. If the tower icon flashes, but does not set the time or the DCF tower does not appear at all,

then please take note of the following:

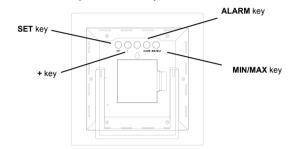
Recommended distance to any interfering sources like computer monitors or TV sets is a minimum of 1.5 - 2 meters. Within ferro-concrete rooms (basements, superstructures), the received signal is

naturally weakened. In extreme cases, please place the unit close to a window and/ or point its front or back towards the Frankfurt transmitter. During nighttime, the atmospheric disturbances are usually less severe and reception is possible in most cases. A single daily reception is adequate to keep the accuracy

deviation below 1 second.

FUNCTION KEYS:

The weather station has 4 easy to use function keys:



Press and hold for 2 seconds to enter manual setting modes: LCD contrast, time zone, time reception ON/OFF, DST ON/OFF, manual time setting and calendar

To stop the alarm sound

To increase/change values in setting modes Toggle between time / date / humidity / seconds display To stop the alarm sound

To toggle between the indoor and outdoor MIN/MAX temperature

To decrease/change values in setting modes
Press and hold for 3 seconds to reset ALL indoor/outdoor minimum/maximum mperature recordings to current readings

To stop the alarm sound **ALARM** kev

To activate/deactivate the alarm and display alarm time Press and hold for 2 seconds to enter the alarm setting mode

To stop the alarm sound To exit the manual setting mode

LCD SCREEN

The LCD screen is split into 3 sections displaying the information for time/calendar, indoor data, weather forecast and air pressure history, and outdoor data.

Indoor display in RH9 forecast icor Air pressure history bar graph indicator Outdoor data signal Outdoor /18° ... reception indicator temperature Outdoor humidity Low battery indicator MIN/MAX outdoor (weather station) temperature display (outdoor transmitter)

* When the signal is successfully received by the weather station, the outdoor transmission icon will be switched on. (If not successful, the icon will not be shown on LCD). The user can then easily see whether the last reception was successful (icon on) or not (icon off).

MANUAL SETTINGS

The following settings can be changed when pressing and holding the SET key: LCD contrast setting

Time zone setting Time reception ON/OFF setting

Calendar setting

Daylight saving time (DST) ON/OFF setting Manual time setting

LCD CONTRAST SETTING

The LCD contrast can be set within 8 levels, from LCD 0 to LCD 7 (Default is LCD 4): The LCD contrast level starts flashing.
Use the + or MIN/MAX key to select the level of contrast desired.

Confirm with the SET key and enter the Time Zone Setting. TIME ZONE SETTING:

The time zone default of the weather station is "0". To set a different time zone: The current time zone value starts flashing.

Use the + or MIN/MAX key to set the time zone. The range runs from -2h to +5h hours in 1-hour intervals.

3. Confirm with the SET key and enter the Time Reception ON/OFF Setting

TIME RECEPTION ON/OFF SETTING In area where reception of the DCF-77 time signal is not possible, the DCF-77 time reception

function can be turned OFF. The clock will then work as a normal quartz clock. (Default

The digit "1" will start flashing on the LCD.
Use the + or MIN/MAX key to turn OFF ("0" = OFF) the time reception function Confirm with the SET key and enter the Daylight Saving Time (DST) ON/OFF Setting.

If the Time Reception function is turned OFF manually, the clock will not attempt any reception of the DCF time as long as the Time Reception OFF function is activated.

The time reception " " and the "DCF" icons will not be displayed on the LCD. DAYLIGHT SAVING TIME (DST) ON/OFF SETTING



The daylight saving time (DST) function can be set ON/OFF. Default setting is "1" = ON: The digit "1" will start flashing on the LCD.

Use the + or MIN/MAX key to turn OFF ("0" = OFF) the daylight saving function. Confirm with the SET key and enter the Manual Time setting.

This function is only significant if the time reception setting is turned OFF "0". Daylight saving time setting "1" (ON): the clock calculates DST automatically in normal quartz mode. DST begins on the last Sunday of March and ends on the last

Sunday of October Daylight saving time setting "0" (OFF): DST feature is OFF and the clock will not change time automatically

If the time reception setting is turned ON "1", please set the daylight saving time "1" (ON): the time change will be updated by the DCF-77 signal (as long as a proper reception is In case of daylight saving time setting "0" (OFF): the time will be transmitted by the DCF-77 signal, but the clock calculates automatically a "no-DST time".

MANUAL TIME SETTING:

The hour digit will start flashing.

In case the weather station cannot detect the DCF-signal (for example due to disturbances, transmitting distance, etc.), the time can be manually set. The clock will then work as a



Use the + or MIN/MAX key to set the hour. Keep holding the key allows the digit to advance faster

Press again the **SET** key to set the minutes. The minute digits start flashing. Use the + or MIN/MAX key to set the minutes. Keep holding the key allows the digit to

Confirm with the **SET** key and enter the **Calendar setting**.

The unit will still try and receive the signal despite it being manually set. When it does receive the signal, it will change the manually set time into the received time. During reception attempts the DCF tower icon will flash. If reception has been unsuccessful, then the DCF tower icon will not appear but reception will still be attempted the

The time reception " manual time setting." and the "DCF" icons will not be displayed on the LCD after manual time setting.

CALENDAR SETTING

The year digits will start flashing. The range runs from 2011 to 2025 (default is 2011). Use the **+** or **MIN/MAX** key to set the year. Keep holding the key allows the value to

Press the SET key to confirm and enter the month setting mode

The month digit will be flashing. Use the + or MIN/MAX key to set the month. Keep holding the key allows the value to advance faster

Press the SET key to enter date setting.

The date digit will be flashing. Use the + or MIN/MAX key to set the date. Keep holding the key allows the value to advance faster

To exit the manual setting mode anytime during the manual setting, press the **ALARM** key.

Confirm with the **SET** key and exit the manual setting.

The weekday is automatically displayed above the time in short form (from Monday to Sunday): MO / TU / WE / TH / FR / SA / SII TO EXIT THE MANUAL SETTING MODE

The mode will return to normal time display **ALARM SETTING**

To set the alarm: Press and hold ALARM key for 3 seconds until the alarm time shown.

The hour digit will be flashing. Use the + or MIN/MAX key to adjust the hour. Keep

holding the key allows the value to advance faster. Use the ALARM key again, and the minute digits will be flashing. Press + or MIN/MAX key to set the minute. Keep holding the key allows the value to advance faster Press the **ALARM** key to confirm the setting.

To activate/deactivate the alarm function, press the ALARM key once. The display of the

alarm icon represents that the alarm is "ON".

The duration of alarm sounding is 2 minutes. Press any key will stop the alarm sound.

WEATHER FORECASTING ICONS: The weather icons in the second section of LCD can be displayed in any of the following combinations:



For every sudden or significant change in the air pressure, the weather icons will update accordingly to represent the change in weather. If the icons do not change, then it means either the air pressure has not changed or the change has been too slow for the weather station to register. However, if the icon displayed is a sun or raining cloud, there will be no change of icon if the weather gets any better (with sunny icon) or worse (with rainy icon) since the icons are already at their extremes.

The icons displayed forecasts the weather in terms of getting better or worse and not necessarily sunny or rainy as each icon indicates. For example, if the current weather is cloudy and the rainy icon is displayed, it does not mean that the product is faulty because it is not raining. It simply means that the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse but not necessarily rainy.

After setting up, readings for weather forecasts should be disregarded for the next 12-24 hours. This will allow sufficient time for the weather station to collect air pressure data at a

constant altitude and therefore result in a more accurate forecast. Common to weather forecasting, absolute accuracy cannot be guaranteed. The weather forecasting feature is estimated to have an accuracy level of about 75% due to the varying areas the weather station has been designed for use. In areas that experience sudden changes in weather (for example from sunny to rain), the weather station will be more accurate compared to use in areas where the weather is stagnant most of the time (for example mostly sunny).

If the weather station is moved to another location significantly higher or lower than its initial standing point (for example from the ground floor to the upper floors of a house), discard the weather forecast for the next 12-24 hours. By doing this, the weather station will not mistake the new location as being a possible change in air-pressure when really it is due to the slight

The weather forecast and tendency are not transmitted to MOBILE ALERTS! They can only be read on the display.

WEATHER TENDENCY INDICATOR

The weather tendency indicators (located on the left side of the weather icons) are working together with the weather icons. When the indicator points upwards, it means that the air-

pressure is increasing and the weather is expected to improve, but when indicator points downwards, the air-pressure is dropping and the weather is expected to become worse. Taking this into account, one can see how the weather has changed and is expected to change. For example, if the indicator is pointing downwards together with cloud and sun icons.

Therefore, the next change in the weather will be cloud with rain icons since the indicator is Once the weather tendency indicator has registered a change in air pressure, it will remain

then the last noticeable change in the weather was when it was sunny (the sun icon only).

AIR PRESSURE HISTORY (ELECTRONIC BAROMETER WITH BAROMETRIC PRESSURE TREND)

The right side of the second section of the LCD shows the air pressure history bar graph.

Air pressure trend over the

Indoor relative

The bar graph indicates the air pressure history trend over the last 12 hours in 7 intervals: 0h -3h, -6h, -9h and -12h. The "0h" represents the current full hour air pressure recording. The columns represent the "hPa" (0, ±1, ±3, ±5) at specific time. The "0" in the middle of this scale is equal to the current pressure and each change (±1, ±3, ±5) represents how high or low in "hPa" the past pressure was compared to the current pressure If the bars are rising it means that the weather is getting better due to the increase of air

pressure. If the bars go down, it means the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse from the present time "0h". For accurate barometric pressure trends, the weather station should operate at the same altitude for recordings (i.e. it should not be moved from the ground to the second floor of the house). When the unit is moved to a new location, discard readings for the

next 12 hours. The level of the pressure bar will be affected by the temperature change and it is for

INDOOR TEMPERATURE/HUMIDITY DATA The indoor temperature and humidity data are automatically updated and displayed on the first section of the LCD.

ſ<u>~</u>:∃Ч _{**»} **OUTDOOR TEMPERATURE/HUMIDITY DATA** The last LCD section shows the outdoor temperature and humidity, and the reception indicator Outdoor ∤⊞.°_{nax} reception Outdoor icon temperature

Б.<u>ч</u> ми Outdoor humidity

TOGGLING AND RESETTING THE TEMPERATURE MIN/MAX DATA TO VIEW THE MIN/MAX TEMPERATURE DATA

MAX outdoor MAX icon (outdoor

to current temperatures.

Press the MIN/MAX key several times to view the MIN/MAX indoor and outdoor temperature

Note: the outdoor MIN/MAX temperature records will also display the recorded time and date. 13:2 1 time of the outdoor MIN/MAX outdoor MIN/MAX records 275

TO RESET TEMPERATURE MIN/MAX DATA Press and hold **MIN/MAX** key for 3 seconds to reset all the indoor and outdoor temperature

ABOUT THE THERMO-HYGRO TRANSMITTER The range of the thermo-hygro transmitter may be affected by the temperature. At cold temperatures the transmitting distance may be decreased. Please bear this in mind when positioning the transmitters. Also the batteries may be reduced in power for the thermo-hygro

CHECKING FOR 868MHz RECEPTION If the outdoor temperature and humidity data are not being received within three minutes after setting up (or outdoor display always shows "- - -" in the outdoor section of the weather station during normal operation), please check the following points:

The distance of the weather station or transmitters should be at least 2 meters away from any interfering sources such as computer monitors or TV sets. Avoid placing the transmitters onto or in the immediate proximity of metal window Using other electrical products such as headphones or speakers operating on the 868MHz-signal frequency may prevent correct signal transmission or reception. Neighbors using electrical devices operating on the 868MHz-signal frequency can also

When the 868MHz signal is received correctly, do not re-open the battery cover of either the transmitter or weather station, as the batteries may spring free from the contacts and force a false reset. Should this happen accidentally then reset all units (see "Setting up" above) otherwise transmission problems may occur.

The transmission range is around 100 meters from the thermo-hygro transmitter to the weather station (in open space). However, this depends on the surrounding environment and interference levels. If no reception is possible despite the observation of these factors, all

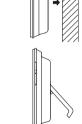
system units have to be reset (see "Setting up" above).

POSITIONING THE WEATHER STATION

The weather station provides the option of table standing or wall mounting the unit. Before wall mounting, please check that the outdoor data can be received from the desired locations.

extended out by about 5mm.

Foldout table stand:



from the bottom center edge of the weather station, below the battery compartment. Once the foldout table stand is extended, place the weather station in an appropriate location.

Fix a screw (not supplied) into the desired wall, leaving the head

The foldout table stand leg is located on the backside. Pull the stand out

Place the weather station onto the screw, using the hanging hole on

the backside. Gently pull the weather station down to lock the screw

mount using the bracket which doubles as a stand or wall mount base.

POSITIONING THE THERMO-HYGRO TRANSMITTER The thermo-hygro transmitter can be placed onto any flat surface or wall

Secure the bracket onto a desired wall using the screws and plastic anchors. Before permanently fixing the thermo-hygro to the wall base, pace all units in the desired locations to check that the outdoor temperature and humidity readings are receivable. In

event that the signal is not received, relocate the thermo-hygro transmitter or the weather station slightly as this may help the signal reception

CARE AND MAINTENANCE Extreme temperatures, vibration and shock should be avoided as these may cause damage to the unit and give inaccurate forecasts and readings.

When cleaning the display and casings, use a soft damp cloth only. Do not use

solvents or scouring agents as they may mark the LCD and casings.

Do not submerge the unit in water.

Immediately remove all low powered batteries to avoid leakage and damage. Replace

only with new batteries of the recommended type.

Do not make any repair attempts to the unit. Return them to their original point of purchase for repair by a qualified engineer. Opening and tampering with the unit may

rapid changes in forecasts and readings and thereby reduce their accuracy

Do not expose the units to extreme and sudden temperature changes, this may lead to

TROUBLESHOOTING

Your phone is connected to the internet

gateway and then locate a suitable location.

When no sensor readings are displayed in the app, check if the green LED on the gateway is permanently lit. If not, please check if: The gateway is properly connected to the power plug, the router and is turned on - Restart the station by removing the batteries for a minute and reinserting, to restart the

- The signal is weakened by thick walls and ceilings. Put the device in operation near the

More information and detailed instructions can be found in the app at "Info" or at

SPECIFICATIONS Recommended operating temperature range : 5°C to 40°C

Temperature measuring range:
Indoor : -9.9°C to +59.9°C with 0.1°C resolution

The declaration of Conformity can be found at: www.mobile-alerts.fr

("OF.L" displayed if outside this range) -39.9°C to +59.9°C with 0.1°C resolution ("OF.L" displayed if outside this range, "---" displayed if no transmitter signal) Humidity measuring range: Indoor humidity range 20% to 95% with 1% resolution (Display "- -" if temperature is OL.F; display "19%" if < 20% and

188 x 188 x 33.7 mm

Outdoor humidity range 1% to 99% with 1% resolution (Display "- -" if outside temperature is OF.L; display 1% if < 1% and 99% if > 99%) Data checking intervals: Indoor temperature checking interval :
Outdoor temperature reception every 2 minutes every 6 minutes Transmission to Gateway up to 100 meters (open space) Transmission range Power consumption (alkaline batteries recommended): Weather station 2 x AA IFC I R6 15 V Transmitter Dimensions (L x W x H):

"96%" if > 95%)

The electrical and electronic wastes contain hazardous substances. Disposal of electronic waste in wild country and/or in unauthorized grounds strongly damages the environment.

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.

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

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

Do not subject the unit to excessive force or shock Do not expose the unit to extreme temperatures, direct sunlight, dust or humidity. Do not immerse in water

BATTERY SAFETY WARNINGS Please read all instructions carefully before use Use only alkaline batteries, not rechargeable batteries Install batteries correctly by matching the polarities (+/-) Always replace a complete set of batte

Do not recharge and do not dispose of batteries in fire as the batteries may explode Ensure batteries are stored away from metal objects as contact may cause a short

Avoid exposing batteries to extreme temperature or humidity or direct sunlight.

Keep all batteries out of reach from children. They are a choking hazard



R&TTE 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 R&TTE Directive 2014/53/EU.

EJMA10009L210



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

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 This product is designed for use in the home only as indication of the temperature. This product is not to be used for medical purposes or for public information.

PRECAUTIONS This main unit is intended to be used only indoors.

Avoid contact with any corrosive materials.

Do not dispose this unit in a fire as it may explode. Do not open the inner back case or tamper with any components of this unit.

Never mix used and new batteries. Remove exhausted batteries immediately Remove batteries when not in use.

Please participate in the preservation of the environment. Return used batteries



LIABILITY DISCLAIMER:

Weather station

MA10009 Manuel d'utilisation



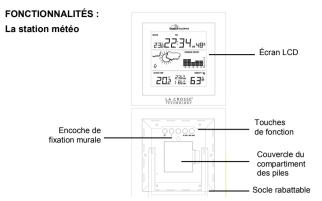
TELECHARGEMENT APPLICATION

Téléchargez l'application MOBILE-ALERTS à partir de "Apple App Store" ou

CONNEXION A LA PASSERELLE

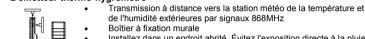
Connectez la passerelle à l'adaptateur secteur. Connectez à présent le câble LAN à la passerelle et au routeur. Après un délai d'environ 10 secondes, la pas opérationnelle. La LED verte restera fixe.

Si aucun serveur DHCP n'est disponible dans votre réseau, vous pouvez configurer manuellement la passerelle à partir de l'application dans le menu des réglages Important : La passerelle doit toujours être mise en service avant les capteurs !



- Heure radio-pilotée par signal DCF avec option de réglage manuel Activation/Désactivation de la réception de l'heure DCF Affichage du calendrier (année seulement en mode réglage)
- Réglage du fuseau horaire (de -2h à +5h)
- Réglage de l'heure d'été (DST)
- Réglage de l'alarme Affichage des températures en °C
- Affichage de la température intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX Affichage des relevés MIN/MAX de la température extérieure avec enregistrement de l'heure et de la date
- Tous les relevés MIN/MAX peuvent être réinitialisés
- Affichage de l'humidité intérieure et extérieure en RH% Prévisions météo avec indicateur de tendance météo
- Historique de la pression atmosphérique relative sur les 12 dernières heures Réglage du contraste de l'écran LCD Témoin d'usure des piles
- Fixation murale ou sur socle

L'émetteur thermo-hygromètre



Installez dans un endroit abrité. Évitez l'exposition directe à la pluie et au soleil.

MISE EN OEUVRE

Note: La station météo ne fonctionne qu'avec un seul emetteur

Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "Installer et remplacer les

- piles dans l'émetteur thermo-hygromètre" ci-dessus). Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installez les piles dans le poste de température (voir "Installer et remplacer les piles dans le poste météo" ci-dessus). Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement, à la suite de quoi la température/humidité intérieure et l'heure '00:00' s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes, retirez les piles et attendez au moins 60 secondes avant de les remettre en place. Une fois que les données intérieures sont affichées, vous pouvez passer à 'étape suivante
- Une fois que les piles sont en place, la station météo commence à recevoir le signal de l'émetteur. Les données de température et d'humidité extérieures devraient s'afficher sur la station météo. Si ceci ne se produit pas dans les 2 minutes, retirez les piles des deux appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
- Cependant, pour assurer une transmission 868 MHz suffisante, la distance entre la station météo et l'émetteur ne devrait pas excéder 100 mètres (voir les notes sur la "Mise en place" et la "Réception 868 MHz").
- Une fois que les données extérieures sont captées et affichées sur la station météo, la réception du signal horaire DCF-77 est automatiquement lancée

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION MÉTÉO La station météo fonctionne avec 2 piles LR14, IEC,1,5V. Pour installer et remplacer les piles,

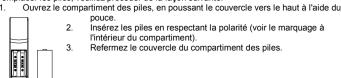
veuillez procéder de la facon suivante :

- Soulevez le couvercle à l'aide du pouce pour le retirer
- Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage) mez le couvercle du compartiment des piles

pression baisse et le temps devrait se dégrader.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DU TRANSMETTEUR THERMO-**HYGROMETRE**

Le transmetteur thermo-hygro fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante:



AJOUTER CET APPAREIL AU SYSTEME MOBILE ALERTS

Ouvrez l'application, le tableau de bord s'affiche. Appuyez sur « Ajouter un nouveau capteur », scannez le code QR situé au dos de la station MA10009 puis attribuez lui un nom. Pour renommer un capteur, sélectionnez le capteur souhaité puis appuyez sur l'icône crayon situé dans le coin supérieur droit de l'affichage

Note : Seules les données de températures intérieures/extérieures et d'hygrométries intérieures/extérieures sont transmises à Mobile-Alerts.

Si un changement de piles est requis sur l'un des éléments, tous les éléments doivent être réinitialisés et la procédure de mise en oeuvre refaite. En effet, un code de sécurité est attribué au capteur à la mise en oeuvre. Ce code doit être reçu et enregistré par la station météo dans les 3 minutes qui suivent la mise sous tension des éléments.

L'HELIRE RADIO-PILOTEE

Le signal pour l'heure radio-pilotée est basé sur une horloge atomique au césium exploitée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, exacte à une seconde en un million d'années. L'heure est codée, puis émise depuis Mainflingen, près de Francfort, sur la fréquence DCF-77 (77.5 kHz) sur un rayon d'environ 1500 km. Votre station météo radio-pilotée reçoit ce signal et le convertit pour afficher l'heure exacte, été comme hiver. La qualité de réception dépend de la situation géographique. En temps normal, il ne doit pas y avoir de problème de réception dans un rayon de 1500km de Francfort.

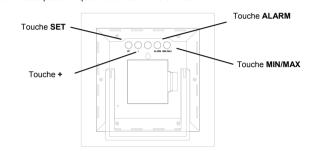
La réception DCF est captée deux fois par jour à 02h00 et 03h:00 du matin. Si la réception ne réussit pas à 03h00, un nouvel essai a lieu à l'heure suivante et toutes les heures jusqu'à 06h00 ou jusqu'à ce que la réception réussisse. Si la réception ne réussit pas à 06h00, un nouvel essai a lieu le lendemain à 02h00.

Si l'icône tour clignote mais l'heure ne s'affiche pas, ou si la tour DCF n'apparaît pas du tout, veuillez suivre les recommandations suivantes

- L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1.5 - 2 mètres. Dans des pièces construites en béton armé (sous-sols, bâtiments), la réception es naturellement plus faible. Dans des cas extrêmes, placez l'unité près d'une fenêtre
- et/ou orientez la façade ou l'arrière en direction de l'émetteur de Francfort La nuit, les perturbations atmosphériques sont moindres et la réception est donc possible dans la plupart des cas. Une seule réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision sous 1 seconde

TOUCHES DE FONCTION:

Station météo La station météo possède quatre touches faciles d'utilisation



Permet les réglages suivants : contraste de l'écran LCD, fuseau horaire, activation/désactivation du signal horaire DCF, activation/désactivation de l'heure d'été DST, réglage manuel de l'heure et du calendrier

Arrête la sonnerie de l'alarme

Touche + Augmente/modifie les valeurs dans les réglages

Alterne entre l'affichage de l'heure / date / humidité / secondes Arrête la sonnerie de l'alarme.

Touche MIN/MAX

Alterne entre les températures MIN/MAX intérieure et extérieure Modifie les valeurs dans les réglages

Maintenez la touche 3 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements de températures intérieure/extérieure MIN/MAX aux relevés actuels

Touche ALARM (alarme)

Active/désactive l'alarme et affiche l'heure programmée pour l'alarme

Maintenez la touche 3 secondes pour régler l'alarme Arrête la sonnerie de l'alarme.

Permet de sortir du réglage de l'alarme

L'écran LCD se divise en 3 sections affichant l'heure, le calendrier, les données ambiantes, la prévision météo, l'historique de la pression atmosphérique et les données extérieures enregistrées.

Icône d'alarme Heure Affichage de l'humidité Température intérieure en %HR Icône de Historique de la pression prévision météc Indicateur de Indicateur de réception météo de signal de données /IR3 extérieures* extérieure en °C Affichage de l'humidité **Б**.ч м extérieure en %HR Indicateur de piles Affichage de la Indicateur de piles faibles

* Lorsque le signal est réceptionné par la station, l'indicateur de réception du signal extérieur reste affiché à l'écran (l'icône ne sera pas affichée si la réception échoue). L'utilisateur peut ainsi s'assurer de la bonne réception du signal (icône affichée) ou de l'échec de réception

RÉGLAGES MANUELS:

Maintenez la touche SET durant 3 secondes pour accéder à ces différents réglages manuels Réglage du contraste de l'écran LCD

Réglage du fuseau horaire Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception de l'heure DCF

MIN/MAX

faibles (station météo) température

RÉGLAGE DU CONTRASTE DE L'ÉCRAN LCD

Activation/Désactivation (ON/OFF) de l'heure d'été DST Réglage manuel de l'heure Réglage du calendrier

Le contraste LCD peut être réglé sur 8 niveaux, de LCD 0 à LCD 7 (réglage par défaut: LCD

Le niveau de contraste se met à clignoter. Utilisez la touche + ou MIN/MAX pour sélectionner le niveau de contraste désiré.

Confirmez avec la touche SET et entrez dans le Réglage du fuseau horaire

RÉGLAGE DU FUSEAU HORAIRE:

Le fuseau horaire est réglé par défaut sur "0". Pour régler un fuseau horaire différent La valeur actuelle du fuseau horaire clignote.

Utilisez la touche + ou MIN/MAX pour régler le fuseau horaire, dans un rayon de -2h à +5h en intervalles d'une heure Confirmez avec la touche SET et entrez dans le Réglage de

l'activation/désactivation de la réception de l'heure DCF RÉGLAGE DE L'ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE LA RÉCEPTION DE L'HEURE

Dans les zones où la réception DCF de l'heure n'est pas possible, cette fonction peut être désactivée. La pendule fonctionne alors comme une pendule à quartz normale. (Réglage par

Le chiffre "1" clignote sur le LCD.

Utilisez la touche + ou MIN/MAX pour désactiver ("0" = désactivé) la fonction de réception de l'heure.

Confirmez avec la touche SET et entrez le Réglage de l'heure d'été (DST).

Si la fonction de réception de l'heure est désactivée manuellement, la pendule ne tente pas de recevoir l'heure DST tant que cette fonction n'est pas activée.

Les icônes de réception de l'heure " Te " et "DCF" ne s'afficheront pas sur le LCD. ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE L'HEURE D'ÉTÉ (DST)



"1" = activé : Le chiffre "1" clignote sur le LCD.

Utilisez la touche + ou la touche MIN/MAX pour désactiver ("0" = désactivé) la fonction Confirmez avec la touche SET et entrez le Réglage manuel de l'heure.

Cette fonction est inutilisable lorsque la réception radio-pilotée de l'heure est désactivée "0".

Fonction heure d'été/ heure d'hiver = "1" (activé): l'horloge calcule automatiquement

l'heure d'été (DST). L'heure d'été commence à partir du dernier dimanche de Mars et se termine le dernier dimanche d'Octobre.
Fonction heure d'été/ heure d'hiver "0" (désactivé): La fonction de l'heure d'été est désactivée et l'horloge ne change pas l'heure automatiquement.

Lorsque la réception radio-pilotée de l'heure est activée, " 1", veuillez mettre la fonction heure d'été/heure d'hiver sur "1". L'heure sera alors automatiquement mise à jour grâce au signal DCF-77 (il est nécessaire pour cela de recevoir un bon signal de réception). Si vous désactivez la fonction heure d'été/heure d'hiver, "0", l'heure ne sera pas mise à

RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE horloge à quartz classique.

après le réglage manuel.

Dans le cas où la station météo ne détecterait pas le signal DCF, (perturbations, rayon de réception etc.), l'heure peut être réglée manuellement. L'horloge fonctionne alors comme une



- Les chiffres des heures cliqnotent Utilisez la touche + ou **MIN/MAX** pour régler les heures. Appuyez sans lâcher pour faire avancer les chiffres plus vite
- Appuyez encore une fois SET pour régler les minutes. Les chiffres des minutes
- Utilisez la touche + ou MIN/MAX pour régler les minutes. Appuyez sans lâcher pour faire avancer les chiffres plus vite
- Confirmez avec la touche SET et entrez le Réglage du calendrier
- L'appareil essaiera de recevoir le signal même si'il a été réglé manuellement. Quand il reçoit le signal, il remplace l'heure réglée manuellement par l'heure captée. Durant les
- essais de réception, l'icône DCF clignote. Si la réception échoue, l'icône DCF ne s'affiche pas mais le poste tente une nouvelle réception le lendemain. Les icônes de réception de l'heure " T et "DCF" ne s'afficheront pas sur le LCD

RÉGLAGE DU CALENDRIER ☐ DST

- Les chiffres des années cliquotent. Le rayon des années est de 2011 à 2025 (réglage
- par défaut: 2011). Utilisez la touche + ou MIN/MAX pour régler l'année. Appuyez sans lâcher pour faire
- avancer les chiffres plus vite. Appuyez sur la touche **SET** pour confirmer et entrez le réglage du mois. Les chiffres des mois clignotent. Utilisez la touche + ou MIN/MAX pour régler le mois.
- Appuvez sans lâcher pour faire avancer les chiffres plus vite. Appuyez sur la touche **SET** pour entrer le réglage du jour
- Les chiffres du jour clignotent. Utilisez la commande + ou MIN/MAX pour régler. Appuyez sans lâcher pour faire avancer les chiffres plus vite.
 Confirmez avec la touche SET pour entrer ou sortir du réglage manuel.

Le jour s'affiche automatiquement au-dessus de l'heure en abrégé (du lundi au dimanche): MO / TU / WE / TH / FR / SA / SU.

POUR QUITTER LE RÉGLAGE MANUEL :

Pour quitter le réglage manuel à tout moment, appuyez sur la touche ALARM. L'écran revient alors à l'affichage principal de l'heure. **RÉGLAGE DE L'ALARME**



Pour régler l'alarme

Soleil

Clignote

Appuyez sur la touche **ALARM** pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que les chiffres

de l'heure d'alarme clignotent. Le chiffre des heures et l'icône de l'alarme se mettent alors à clignoter. Appuyez sur la touche + ou MIN/MAX pour régler les heures. Appuyer sans lâcher pour faire avancer les chiffres plus vite. Une fois les heures réglées, appuvez brièvement sur la touche **ALARM** ; le chiffre des

ninutes clignote. Appuyez sur la touche + ou MIN/MAX pour régler les minutes Appuver sans lâcher pour faire avancer les chiffres plus vite

Appuyez de nouveau sur la touche **ALARM** pour confirmer le réglage

Pour activer / désactiver la fonction « Alarme », appuyez une fois sur la touche ALARM. L'affichage de l'icône de l'alarme signifie que l'alarme est activée (ON). La durée de la sonnerie de l'alarme est de 2 minutes. Pour arrêter la sonnerie, appuyez sur

ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO

ne section de l'écran LCD peuvent être affichées selon les Les icônes météo de la deuxiè combinaisons suivantes

A chaque changement brusque ou conséquent de la pression atmosphérique, les icônes seront mises à jour pour refléter le changement des conditions météo. Si les icônes ne changent pas, cela indique que la pression atmosphérique n'a pas changé ou bien que le changement a été trop lent pour être pris en compte par la station météo. Notez que dans le cas des icônes soleil et pluvieux, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou de détérioration (pluvieux) du temps car elles représentent déjà les prévisions extrêmes. Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de détérioration et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et l'icône pluvieux s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut dans l'appareil mais simplement que la pression atmosphérique a baissé et

Nuageux avec

Les prévisions météo ne doivent pas être prises en compte pendant les premières 12 à 24 heures qui suivent l'installation. La station météo a besoin de rassembler les données sur la pression atmosphérique à une altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis. Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la fonction de prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits dans lesquels l'utilisation de la station météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple soleil suivi de pluie). les relevés de la station météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste presque toujours constant (par exemple soleil quasi-constant).

qu'une détérioration des conditions est anticipée, sans qu'il se mette forcément à pleuvoir

Si vous déplacez la station météo vers un endroit de plus haute ou de plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée au premier étage d'une maison), ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les prochaines 12 à 24 heures. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci étant dû au léger changement d'altitude L'icône de prévision météo ainsi que le tendance ne sont pas transmises à MOBILE ALERTS! Ces informaitons ne sont consultables que sur l'écran de la station météo.

INDICATEUR DE TENDANCE MÉTÉO Les indicateurs de tendance météo (situés sur la gauche des icônes météo) marchent avec les icônes météo. Lorsqu' un indicateur est tourné vers le haut, la pression atmosphérique augmente et le temps devrait s'améliorer, cependant, lorsqu'il est tourné vers le bas, la

Ces informations témoignent des modifications antérieures des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur est tourné vers le bas et que les icônes soleil et nuageux sont affichées, le dernier changement important du temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône soleil uniquement). Ainsi, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux et pluvieux, puisque l'indicateur est tourné vers le bas.

Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran LCD.

HISTORIQUE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (BAROMÈTRE



Le graphique à barres indique la pression atmosphérique des 12 dernières heures en 7 intervalles : 0h, -3h, -6h, -9h, et -12h. Le relevé "0h" représente la pression atmosphérique pour l'heure complète en cours. Les colonnes représentent les "hPa" $(0, \pm 1, \pm 3, \pm 5)$ à une heure spécifique. Le "0" au milieu de l'échelle est égal à la pression atmosphérique actuelle et chaque changement $(\pm 1, \pm 3, \pm 5)$ indique la hausse ou la baisse de la pression atmosphérique

en "hPa" par rapport à la pression atmosphérique actuelle. Si les barres montent, cela indique une amélioration du temps car la pression atmosphérique augmente. Si les barres descendent, cela indique une baisse de pression atmosphérique et une détérioration du temps à partir de ce moment "0h".

irque : Pour des tendances précises de la pression atmosphériques, la station météo doit fonctionner à la même altitude pour les enregistrements (c'est-à-dire qu'elle ne doit pas être déplacée du rez-de-chaussée au deuxième étage de la maison). Quand l'appareil est déplacé, ignorez simplement les relevés des 12 prochaines heures. La valeur de la pression atmosphérique sera affectée par les changements de

AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE/HUMIDITÉ INTERIEURES La température et l'humidité intérieures sont mesurées automatiquement et affichées dans la

première section de l'écran LCD. Température intérieure AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE/HUMIDITÉ EXTÉRIEURES La dernière section de l'écran LCD affiche la temperature et l'humidité extérieures et un symbole de réception. Indicateur de réception du I⊟.° max signal extérieu ¦∐¦ Б.⁴ м

ALTERNER ET RÉINITIALISER LES DONNÉES DE TEMPÉRATURES MIN/MAX

POUR VOIR LES DONNÉES DE TEMPERATURES MIN/MAX Appuyez sur la touche **MIN/MAX** plusieurs fois pour alterner entre les températures intérieure et extérieure MIN/MAX.

Note: les enregistrements MIN/MAX de la température extérieure affichent également la date et l'heure d'enregistrement. 13:2 1 d'enregisd'enreaistre trement

275

2,75 Température Icône MAX (température

extérieure MAX extérieure POUR RÉINITIALISER LES DONNÉES MIN/MAX DE TEMPÉRATURES Appuyez sur MIN/MAX pendant 3 secondes pour réinitialiser toutes les températures

ment des

MIN/MAX

relevés

intérieures et extérieures aux données actuelles. À PROPOS DU TRANSMETTEUR EXTÉRIEUR

La portée du transmetteur thermo-hygromètre peut être influencée par la température ambiante. Les températures froides peuvent réduire le rayon d'émission. Veuillez prendre cette information en compte lors du positionnement des émetteurs. La durée de vie des piles du transmetteur thermo-hygromètre peut également être affectée **VÉRIFICATION DE LA RÉCEPTION 868MHz**

Si les données de température et d'humidité extérieures ne sont pas reçues dans les trois minutes suivant l'installation (ou si l'affichage extérieur affiche en permanence "--- " dans la section extérieure de la station météo durant le fonctionnement normal), veuillez vérifier les L'écart entre la station météo ou les transmetteurs et les sources d'interférences (des écrans d'ordinateur ou des téléviseurs) ne doit pas être inférieur à 2 mètres.

Évitez de placer la station météo sur ou à proximité immédiate d'encadrements de fenêtre métalliques. L'utilisation d'appareils électriques tels que des casques ou des enceintes audio fonctionnant sur la même fréquence de signal (868MHz) peuvent affaiblir la bonne transmission et la réception du signal. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 868 MHz peut également provoquer des

Lorsque le signal 868MHz est correctement reçu, n'ouvrez ni le compartiment des piles de la station météo ni celui de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer une remise à zéro imprévue. Dans ce cas, réinitialisez toutes les unités (voir la section **Installation** ci-dessus) afin d'éviter d'éventuels problèmes de transmission Le rayon d'émission est d'environ 100 mètres (en champ libre). Cependant, ce rayon dépend de l'environnement local et des niveaux d'interférences. Si, malgré ces mesures, aucune

réception n'est possible, toutes les unités du système devront être réinitialisées (voir

POSITIONNEMENT DE LA STATION MÉTÉO La station météo peut être positionnée sur socle ou fixée au mur. Avant de procéder à une fixation murale, vérifiez que les données extérieures

Pied pliant:

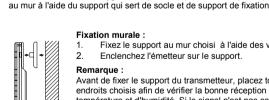
peuvent être reçues depuis les emplacements sélectionnés Fixation murale:

Le pied pliant se trouve au dos de l'appareil. Une fois que le pied est déplié,

Insérez une vis (non-fournie) dans le mur choisi, en laissant dépasser la tête d'environ 5 mm. Placez la station météo sur la vis à l'aide de l'encoche prévue au dos du boîtier. Faites descendre doucement la station météo pour la

placez la station météo dans un endroit approprié

POSITIONNEMENT DU TRANSMETTEUR THERMO-HYGROMÈTRE Installez-le dans un endroit abrité. Évitez l'exposition directe à la pluie et au soleil Le transmetteur thermo-hygromètre peut être placé sur n'importe quelle surface plane ou fixé



Fixation murale : Fixez le support au mur choisi à l'aide des vis et des chevilles.

Enclenchez l'émetteur sur le support Remarque Avant de fixer le support du transmetteur, placez toutes les unités aux endroits choisis afin de vérifier la bonne réception des relevés de température et d'humidité. Si le signal n'est pas capté, replacez le

transmetteur ou déplacez-le légèrement afin d'améliorer la réception. **SOIN ET ENTRETIEN:** Évitez les extrêmes de température, vibrations et chocs, car ils peuvent endommager

les appareils et provoquer des prévisions et relevés imprécis. Nettoyez les boîtiers et l'écran à l'aide d'un chiffon doux humide uniquement. N'utilisez aucun solvant ou produit abrasif au risque de rayer l'écran LCD et les boîtiers.

N'immergez pas les appareils dans l'eau. Retirez immédiatement les piles usées afin d'éviter les fuites et les dégâts. Remplacez-les uniquement par des piles neuves du type recommandé. Ne pas tenter de réparer les appareils. Retournez-les au point d'achat d'origine pour

garantie. Ne pas exposer les appareils à des changements extrêmes et soudains de

réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les appareils ou les modifier en annule la

pérature. Ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire

ainsi leur précision

Humidité intérieure

Humidité extérieure

- Humidité extérieure

des relevés

extérieurs MIN/MAX

en HR%

PROBLEME Si aucune donnée du capteur ne s'affiche dans l'application, vérifiez si le voyant vert situé sur la passerelle est allumé en continu. Si ce n'est pas le cas, merci de vérifier : - que la passerelle est bien connectée au secteur, au routeur et qu'elle soit allumée ré-initialiser la station et refaite la procédure de mise en oeuvre (retrait des piles durant 1

Plus d'informations et de détails sont disponibles à partir de la rubrique « Info » de

Vous pouvez consulter la Déclaration de Conformité à partir du lien suivant : www.mobile-

- que le signal ne soit pas affaibli par des murs et plafonds épais. Placez l'appareil à proximité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES: Températures de fonctionnement recommandées : 5°C à 40°C Plage de mesure des températures

que votre téléphone soit bien connecté à internet

l'application ou à partir du site : www.mobile-alerts.fr

de la passerelle puis dans un endroit approprié

-9,9°C à +59,9°C avec résolution de 0,1°C ("**OF.L**" affiché en dehors de cette plage) -39,9°C à +59,9°C avec résolution de 0,1°C ("**OF.L**" affiché en dehors de cette plage ; "---" affiché si le signal du transmetteur n'est pas reçu) Plage de mesure de l'humidité 20% à 95% à 1% près

1% à 99% à 1% près

(Affiche "- -" si la température est en-dehors de cette

(Affiche "- -" si la température extérieure est en-dehors de

plage ; affiche "19%" si < 20% et "96%" si > 95%)

cette plage; affiche "1%" si < 1% et "99%" si > 99%) Intervalle de relevé des données Température intérieure : toutes les 2 minutes

Température extérieure : toutes les 2 minutes

Transmission vers la passerelle : toutes les 6 minutes jusqu'à 100 mètres (champ libre) Transmission Alimentation (piles alcalines recommandées) 2 x LR14, IEC, 1.5V Station météo Émetteur de température 2 x AA, IEC, LR6, 1,5 V

Dimensions (L x I x H)

188 v 188 v 33 7 mm Station météo Émetteur de température 38.2 x 128.3 x 21.2 mm 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 mise au rebut non réglementée des déchets électroniques peut nuire à la santé

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 oas être jeté avec les ordures ménagères.

Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'éventuels relevés incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.

Ce produit est conçu uniquement pour une utilisation domestique comme indicateur de 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 ; tenir hors de la portée des enfants.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite et

publique et à la qualité de notre environnement.

Evitez le contact avec tout matériel corrosif. Ne jetez pas l'appareil dans le feu, il risque d'exploser N'ouvrez pas et n'intervenez pas sur l'appareil MISE EN GARDE CONCERNANT LES PILES Merci de lire attentivement les instructions avant utilisation. N'utilisez que des piles alcalines. Pas de piles rechargeables. Installez les piles et respectant les polarités (+/-)

Tenez les piles éloignées des enfants : risque d'étouffement.

Remplacez toutes les piles en même temps

pourrait provoquer un court-circuit.

Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement.

N'exposez pas l'appareil à des chocs ou forces excessives.

Ne mélangez jamais des piles neuves et des piles usagées. Remplacez immédiatement toute pile faible. Retirez les piles si l'appareil n'est pas en fonction. Ne jetez pas les piles au feu, elles risquent d'exploser Assurez vous que les piles sont stockées éloignées d'objets métalliques, car un contact

N'exposez pas les piles à des températures et humidités extrêmes, ni au soleil direct

N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, le soleil direct, la poussière ou





tion de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil aux dispositions essentielles de la Directive R&TTE 2014/53/EU

Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usées à un



Directive R&TTE 2014/53/EU



PRECAUTIONS

Ne pas immerger l'appareil

l'humidité.