Front: Size:420*(297*2)mm

MA10006
Manuel d'utilisation

MOBILE-ALERTS

TELECHARGEMENT APPLICATION

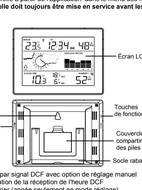
Téléchargez l'application MOBILE-ALERTS à partir de "Apple App Store" ou "Google Play".

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 passerelle sera 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 !

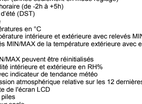
FONCTIONNALITES :

La station météo



- 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



- Transmission à distance vers la station météo de la température et de l'humidité extérieures par signaux 868MHz
- Boîtier à fixation murale
- Installez dans un endroit abrité. Evitez l'exposition directe à la pluie et au soleil.

MISE EN OEUVRE

Note: **La station météo ne fonctionne qu'avec un seul émetteur.**

1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "**Installer et remplacer les piles dans l'émetteur thermo-hygromètre**" ci-dessus).
2. 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 ce que 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 l'étape suivante.
3. 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.
4. 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**").
5. 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 3 piles AAA, EC LR3,1,5V. Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante :

1. Soulevez le couvercle à l'aide du pouce pour le retirer.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Refermez le couvercle du compartiment des piles.

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:

1. Ouvrez le compartiment des piles, en poussant le couvercle vers le haut à l'aide du pouce.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage à l'intérieur du compartiment).
3. Refermez le couvercle du compartiment des piles.

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 MA10006 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'hygromètres intérieures/extérieures sont transmises à Mobile-Alerts.

Note:
Si un changement de piles est requis sur l'un des éléments, tous les éléments doivent être réinitialisés et le 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'HEURE RADIO-PILOTEE
Le signal pour l'heure 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 est 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 03h00 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 au 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 est 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. Un 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.

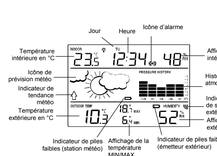
Touche **SET (réglages)**
- Permet les réglages suivants : contraste de l'écran LCD, fuseau horaire, activation/désactivation du signal horaire DCF, activation/désactivation de l'heure d'été DST, réglage manuel de l'heure et du calendrier.
- Arrête la sonnerie de l'alarme.

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
- Arrête la sonnerie de l'alarme

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

ÉCRAN LCD:
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.



* 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'absence de réception (icône absente).

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

RÉGLAGE DU CONTRASTE DE L'ÉCRAN LCD

Le contraste LCD peut être réglé sur 8 niveaux, de LCD 0 à LCD 7 (réglage par défaut: LCD 4).

1. Le niveau de contraste se met à clignoter.
2. Utilisez la touche **+** ou **MIN/MAX** pour sélectionner le niveau de contraste désiré.
3. 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:

1. La valeur actuelle du fuseau horaire clignote.
2. Utilisez la touche **+** ou **MIN/MAX** pour régler le fuseau horaire, dans un rayon de -2h à +5h en intervalles d'une heure.
3. 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 défaut: "1" = active).

1. Le chiffre "1" clignote sur le LCD.
2. Utilisez la touche **+** ou **MIN/MAX** pour désactiver ("0" = désactivé) la fonction de réception de l'heure.
3. Confirmez avec la touche **SET** et entrez le **Réglage de l'heure d'été (DST)**.

Note:
- 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 " " et "DCF" ne s'affichent pas sur le LCD.

ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE L'HEURE D'ÉTÉ (DST)

La fonction de l'heure d'été (DST) peut être activée ou désactivée. Le réglage par défaut est "1" = activé.

1. Le chiffre "1" clignote sur le LCD.
2. Utilisez la touche **+** ou la touche **MIN/MAX** pour désactiver ("0" = désactivé) la fonction de l'heure d'été.
3. Confirmez avec la touche **SET** et entrez le **Réglage manuel de l'heure**.

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

- Fonction heure d'été/ heure d'hiver = "1"(oui): 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 que l'heure d'été fonctionne parfaitement de réception). Si vous désactivez la fonction heure d'été/heure d'hiver, "0", l'heure ne sera pas mise à l'heure d'été.

RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE
Dans le cas où la station météo ne détecterait pas le signal DCF, (perturbations, rayon de réception de 1500km), l'heure peut être réglée manuellement. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz classique.

1. Les chiffres des heures clignotent.
2. Utilisez la touche **+** ou **MIN/MAX** pour régler les heures. Appuyez sans lâcher pour faire avancer les chiffres plus vite.
3. Appuyez encore une fois **SET** pour régler les minutes. Les chiffres des minutes clignotent.
4. Utilisez la touche **+** ou **MIN/MAX** pour régler les minutes. Appuyez sans lâcher pour faire avancer les chiffres plus vite.
5. Confirmez avec la touche **SET** et entrez le **Réglage du calendrier**.

Note:
- L'appareil essaiera de recevoir le signal même s'il a été réglé manuellement. Quand il reçoit le signal, il remplace l'heure réglée manuellement par l'heure capté. 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 " " et "DCF" ne s'affichent pas sur le LCD après le réglage manuel.

RÉGLAGE DU CALENDRIER

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

Note:
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.

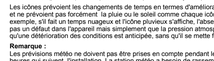
RÉGLAGE DE L'ALARME

Pour régler l'alarme :

1. Appuyez sur la touche **ALARM** pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que les chiffres de l'heure d'alarme clignotent.
2. 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 avancer les chiffres plus vite.
3. Une fois les heures réglées, appuyez brièvement sur la touche **ALARM** ; le chiffre des minutes clignotte. Appuyez sur la touche **+** ou **MIN/MAX** pour régler les minutes. Appuyer sans lâcher pour faire avancer les chiffres plus vite.
4. Appuyez de nouveau sur la touche **ALARM** pour confirmer le réglage.

Note:
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 n'importe quelle touche.

ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO
Les icônes météo de la deuxième section de l'écran LCD peuvent être affichées selon les combinaisons suivantes :



A chaque changement brusque ou consécutif 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 délaut dans l'appareil mais simplement que la pression atmosphérique a baissé et qu'une détérioration des conditions est anticipée, sans qu'il se mette forcément à pleuvoir.

Remarque :
Les prévisions météo ne doivent pas être prises en compte pendant les premières 12 à 24 heures qui suivent l'installation. La station météo détermine 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 example soleil quasi-constant).

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 : vous passez du 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 capteur ne sont pas transmises à MOBILE ALERTS ! Ces informations ne sont consultables que sur l'écran de la station météo.

Back: Size:420*(297*2)mm

MA10006
Instruction Manual

MOBILE-ALERTS

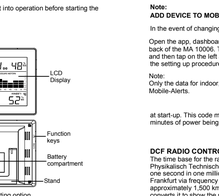
APP DOWNLOAD
Download the MOBILE-ALERTS app from "Apple App Store" or "Google Play".

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 on 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!

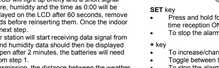
FEATURES

The Weather Station



- DCF Radio controlled time with manual setting option
- Time reception ON/OFF setting
- Weekday, date and month display (year only in setting mode)
- Time zone option (-2h to +5h)
- Daylight saving time (DST) setting
- Alarm 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
- Wall mounting case
- Mounting at a sheltered place. Avoid direct rain and sunshine

FUNCTION KEYS:

Weather station:
The weather station has 4 easy to use function keys:

SET key
- 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

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

MIN/MAX key
- 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 temperature recordings to current readings

ALARM key
- 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

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

1. 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 outdoor 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.
2. 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.
3. 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**" and "**868 MHz Reception**").
4. 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 3 x AA, IEC LR3, 1.5V batteries. To install and replace the batteries, please follow the steps below:

1. Insert finger or other solid object in the space at the bottom center of the battery compartment and lift up to remove the cover.
2. Insert batteries observing the correct polarity (see marking).
3. Replace compartment cover.

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:

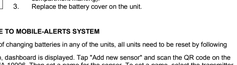
1. Remove the battery cover by pushing the battery cover upwards with your thumb.
2. Insert the batteries, observing the correct polarity (see battery compartment marking).
3. Replace the battery cover on the unit.

Note:
ADD DEVICE TO MOBILE-ALERTS SYSTEM

In the event of changing batteries in any of the units, all units need to be reset by following

Open the app, dashboard is displayed. Tap "Add new sensor" and scan the QR code on the back of the MA 10006. 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.
the setting up procedures. This is due to a random security code assigned by the transmitter

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



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.

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 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 for 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 metres.
- 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.

Thermo-Hygro Transmitter

- Remote transmission of outdoor temperature and humidity to weather station by 868MHz
- Wall mounting case
- Mounting at a sheltered place. Avoid direct rain and sunshine

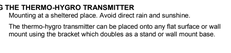
POSITIONING THE WEATHER STATION

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.

To wall mount:
1. Fix a screw (not supplied) into the desired wall, leaving the head extended out by about 5mm.
2. Place the weather station onto the screw, using the hanging hole on the backside. Gently pull the weather station down to lock the screw into place.

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

POSITIONING THE THERMO-HYGRO TRANSMITTER



Mounting at a sheltered place. Avoid direct rain and sunshine.

The thermo-hygro transmitter can be placed onto any flat surface or wall mount using the bracket which doubles as a stand or wall mount base.

To wall mount:
1. Secure the bracket onto a desired wall using the screws and plastic anchors.
2. Clip the transmitter onto the bracket.

Note:
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 invalidate their guarantee.
- Do not expose the units to extreme and sudden temperature changes, this may lead to rapid changes in forecasts and readings and thereby reduce their accuracy.

TROUBLESHOOTING

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 device.
- Your phone is connected to the internet.
- The signal is weakened by thick walls and ceilings. Put the device in operation near the gateway and then locate a suitable location.

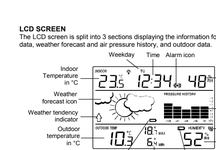
More information and detailed instructions can be found in the app at "Info" or at www.mobile-alerts.fr

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

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
("**OF.L**" displayed if outside this range)
Outdoor : -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 "96%" if > 95%)
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 : every 2 minutes
Outdoor temperature reception : every 2 minutes
Transmission to Gateway : every 6 minutes
Transmission range : up to 100 meters (open space)
Power consumption (alkaline batteries recommended):
Weather station : 3 x AAA, IEC, LR3 1.5V
Transmitter : 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V
Dimensions (L x W x H):
Weather station : 170.8 x 28.3 x 127mm
Transmitter : 38.2 x 21.2 x 128.3 mm

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.

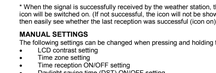


* When the signal is successfully received by the weather station, the outdoor transmission icon will be switched on. (If not successful, the icon will not be shown on LCD). The user can then easily see whether the last reception was successful (icon on) or not (icon off).

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

LCD CONTRAST SETTING

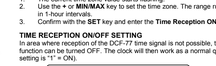


The LCD contrast can be set within 8 levels, from LCD 0 to LCD 7 (Default is LCD 4):
1. The LCD contrast level starts flashing.
2. Use the **+** or **MIN/MAX** key to select the level of contrast desired.
3. Confirm with the **SET** key and enter the **Time Zone Setting**.

TIME ZONE SETTING:

The time zone default of the weather station is "0". To set a different time zone:
1. The current time zone value starts flashing.
2. 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 setting is "1" = ON).



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

Note:
- 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.

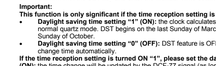
DAYLIGHT SAVING TIME (DST) ON/OFF SETTING

The daylight saving time (DST) function can be set ON/OFF. Default setting is "1" = ON:
1. The digit "1" will start flashing on the LCD.
2. Use the **+** or **MIN/MAX** key to turn OFF ("0" = OFF) the daylight saving function.
3. Confirm with the **SET** key and enter the **Manual Time setting**.

Important:
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 possible).
In case of daylight saving time setting "0" (OFF), the time will be transmitted by the DCF-77 signal, but the clock will not calculate automatically a "no-DST time".

MANUAL TIME SETTING:
In case the weather station cannot detect the DCF-signal (for example due to disturbances, transmission error, etc.), the time can be manually set. The clock will then work as a normal quartz clock.



1. The hour digit will start flashing.
2. Use the **+** or **MIN/MAX** key to set the hour. Keep holding the key allows the digit to advance faster.
3. Press again the **SET** key to set the minutes. The minute digits start flashing.
4. Use the **+** or **MIN/MAX** key to set the minutes. Keep holding the key allows the digit to advance faster.
5. Confirm with the **SET** key and enter the **Calendar setting**.

Note:
- 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 following day.
- The time reception " " and the "DCF" icons will not be displayed on the LCD after manual time setting.

CALENDAR SETTING

1. The year digits will start flashing. The range runs from 2011 to 2025 (default is 2011).
2. Use the **+** or **MIN/MAX** key to set the year. Keep holding the key allows the value to advance faster.
3. Press the **SET** key to confirm and enter the month setting mode.
4. 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.
5. Press the **SET** key to enter date setting.
6. The date digit will be flashing. Use the **+** or **MIN/MAX** key to set the date. Keep holding the key allows the value to