



Manuel d'utilisation

MA 10065

Merci de lire attentivement ce manuel d'utilisation pour bien comprendre les caractéristiques et les fonctions afin que vous puissiez profiter pleinement et de façon sûre de ce produit unique. En suivant les instructions d'utilisation, vous évitez également les dommages qui pourraient être causés à l'équipement et le risque d'annuler les droits de garantie dû à une mauvaise utilisation.

Le fabricant et le fournisseur ne seront pas tenus responsables des actions en raison de non-respect de ce manuel d'utilisation ou d'inexactitude des données qui peuvent se produire avec ce produit !

Portez une attention particulière aux consignes de sécurité !

Conservez le manuel pour consultation ultérieure !

Contenu :

- 1 x Passerelle
- 1 x Adaptateur secteur AC 20V
- 1 x Câble LAN
- 1 x Thermo-/Hygro extérieur avec répéteur pour l'anémomètre
- 1 x Thermo-/Hygro intérieur
- 1 x Pluviomètre
- 1 x Anémomètre avec cellule solaire (2 piles AAA rechargeables sont intégrées (RAM))
- Matériel de fixation
- Manuel d'utilisation

Utilisation

Le kit pro se compose d'une passerelle avec différents capteurs qui permettent les mesures des données météorologiques telles que la température, l'humidité, la vitesse du vent, la direction du vent et les précipitations. Les données peuvent être accessibles via Internet à partir d'un appareil avec iOS ou systèmes d'exploitation Android en utilisant l'application Mobile-Alerts.

Consignes de sécurité :

- Le produit est conçu exclusivement pour l'utilisation décrite ci-dessus. Ne pas utiliser le produit d'une autre manière que celle décrite dans ce manuel.
- Pour des raisons de sécurité et de fonctionnement, les modifications de cet appareil sont strictement interdites.



Risque de blessures mortelles par électrocution

- Connectez l'adaptateur de la passerelle à une prise de 230 V correctement installée.
- Gardez l'adaptateur de la passerelle et la passerelle elle-même hors de tout contact avec l'eau ou une humidité élevée. Les deux ne doivent être utilisés que dans des espaces intérieurs secs.
- Ne pas utiliser l'appareil si le boîtier ou le câble de l'appareil ou le bloc d'alimentation sont endommagés.
- Conservez le matériel inutilisé hors de la portée des enfants et ne pas laisser des personnes qui ne connaissent pas l'équipement ou ces instructions utiliser l'équipement.

- Retirez les câbles et prises du secteur si vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant une longue période.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation et la fiche qui sont inclus.
- Placez le cordon d'alimentation de sorte qu'il n'entre pas en contact avec des objets pointus ou chauds



Attention! Risque de blessure :

- Toujours garder les piles et les appareils hors de portée des petits enfants.
- Ne pas recharger, court-circuiter, chauffer, brûler ou démonter les piles. Risque d'explosion!
- Les piles contiennent des acides nocifs. Pour éviter tout dommage causé par une fuite du liquide de la pile, remplacez les piles faibles dès que possible. Ne jamais utiliser différents types de piles ou mélanger des piles neuves et anciennes. Lors du remplacement des piles qui fuient, portez des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de sécurité!

Informations importantes sur la sécurité des produits!

- Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, des vibrations ou des chocs.

Composition



Passerelle



MA 10251



MA10200



MA 10650



MA10660

Passerelle

La passerelle est l'unité principale. Elle recueille toutes les données des capteurs, qui peuvent être accessibles via Internet à partir d'un smartphone ou une tablette avec l'application Mobile-Alerts sur un système d'exploitation iOS ou Android.

Capteurs

Les capteurs transmettent les données sans fil par ondes radio (868 MHz) dans un diamètre max. de 100 m (en champ libre) vers la passerelle. Les capteurs inclus sont : un capteur de température / humidité extérieures avec fonction de répéteur pour les données de vent (MA10251), un capteur de température/humidité intérieures (MA10200), un capteur de vitesse et direction du vent (MA10660) et un pluviomètre (MA10650). Il est possible de raccorder d'autres capteurs Mobile-Alerts avec la passerelle.

Exigences

La passerelle Mobile-Alerts recueille des données météorologiques et les transmet à un serveur. A cet effet, une connexion Internet est nécessaire. Vous aurez également besoin d'un routeur avec prise réseau (LAN - RJ45). Pour visualiser les données relevées, vous avez besoin d'un appareil compatible Internet (par exemple, un smartphone) avec une connexion Internet active et l'application Mobile-Alerts installée.

Installation

Installation de l'application

Installez l'application **MOBILE-ALERTS** depuis "Apple App Store" ou "Google Play".

Connectez la passerelle

Branchez la passerelle à l'alimentation en utilisant l'adaptateur secteur fourni. Connectez le câble LAN inclus avec la passerelle et votre routeur. Après environ 10 secondes, la passerelle est en fonctionnement. Le voyant devient vert fixe.

Si aucun serveur DHCP est disponible sur votre réseau, vous pouvez configurer manuellement la passerelle dans l'application sous "Paramètres".

Important: La passerelle doit toujours être mise en service avant les capteurs !

Installation des capteurs

Capteur thermo/hygro extérieur

- Retirez le capuchon de protection et ouvrez le compartiment des piles et insérez 2 piles de type C en respectant la polarité.
- Fermez le couvercle du compartiment des piles et remplacez le capuchon de protection

Capteur thermo /hygro intérieur

- Retirez le couvercle des piles, ouvrez le compartiment et insérez 2 piles de type AA en respectant la polarité.
- Fermez le couvercle du compartiment des piles et remplacez le capuchon de protection.

Pluviomètre

- Ouvrez le couvercle de la jauge de la pluie par contre-rotation de la base sur le couvercle, puis retirez le couvercle.
- Retirez la sécurisation du transport de la bascule. La bascule doit être librement mobile vers l'avant et vers l'arrière.
- Retirez le couvercle du compartiment des piles sur le fond du capteur en desserrant la vis.
- Insérez 2 piles de type AA en respectant la polarité et refermez le couvercle du compartiment des piles en serrant la vis.

Anémomètre

- Retirez le film protecteur situé sur la cellule solaire
- Appuyez sur la touche reset située sur la bas du capteur en utilisant la tige en plastique fournie

Ajout de capteurs

- Ouvrez l'application, le menu est affiché.
- Les capteurs avec le préfixe "Sample" sont des capteurs de démonstration et peuvent être supprimés.
- Appuyez sur "Ajouter un nouveau capteur" puis scannez le QR code situé au dos ou sous le capteur.
- Puis donnez un nom à ce capteur. Pour cela, sélectionnez le capteur puis appuyez sur la partie avec le crayon en haut à droite.
- Confirmez le nom en appuyant sur Entrée, puis revenez en arrière.

Lecture des mesures

- Maintenant, vous pouvez lire les mesures sur votre téléphone mobile.
- Pour plus d'informations sur l'utilisation des paramètres de l'application et spécifiques aux capteurs, consultez la rubrique "Info" dans l'application.

Fixation des capteurs

Ci-dessous, nous allons vous donner des instructions pour le placement et la fixation des capteurs de mesure:

- Veiller à ce que toutes les données des capteurs puissent être reçues par la passerelle depuis les emplacements d'installation. Les arbres, les surfaces métalliques, les murs et les dispositifs électroniques peuvent interférer avec la transmission.

- Merci de vérifier si les capteurs sont accessibles pour le nettoyage et l'entretien faciles.
- Les capteurs doivent être nettoyés régulièrement, car des résidus de saleté peuvent affecter les mesures.

Capteur thermo/hygro extérieur

- Ce capteur a une fonction de répéteur pour les données de vent. Les signaux reçus du capteur de vent sont transmises à la passerelle. Positionnez le capteur entre le capteur de vent et la passerelle, dans le cas où les signaux du capteur de vent ne peuvent pas être reçus directement sur la passerelle.
- L'émetteur thermo/hygro doit être placé dans une zone à circulation d'air libre et protégé des rayons du soleil et des conditions météorologiques extrêmes.
- Placez le capteur dans un endroit ombragé ou sous un toit, si possible.
- Si vous fixez l'émetteur sur une surface verticale, utilisez le support mural ou un autre support approprié.
- Ne placez pas l'émetteur à proximité de sources de chaleur, comme une cheminée
- Evitez également les zones qui produisent de la chaleur ou reflètent ou qui sont chauffées par le soleil, comme le métal, le béton, les pavés, les porches ou les terrasses en bois.
- Les meilleurs résultats peuvent être obtenus si le capteur est installé sur une surface naturelle (par exemple sur l'herbe)
- La norme internationale pour la mesure de la hauteur de la température de l'air est de 1,25 m (4 pieds) au-dessus du sol.

Pluviomètre

- Placez le pluviomètre dans une zone où la pluie peut tomber dans le récipient, idéalement environ 60 à 90 cm au-dessus du sol sur un petit piédestal.
 - Le pluviomètre doit être installé dans un espace ouvert et libre des murs, des haies, des arbres ou d'autres éléments qui réduisent soit la quantité de pluie, ou qui font que plus de pluie est absorbée par la jauge de pluie.
 - Les arbres et les toits peuvent provoquer des salissures, ce qui peut conduire au non fonctionnement de la jauge de pluie.
 - Pour éviter les effets d'une ombre de pluie, vous devez installer le pluviomètre à une distance d'environ 3 m de l'obstacle le plus proche.
 - En outre, il est particulièrement important que l'eau de pluie puisse librement s'écouler de la jauge de pluie.
- Assurez-vous que le fond de l'appareil n'accumule pas d'eau.
- Le mécanisme du pluviomètre fonctionne avec un aimant. Par conséquent, ne pas placer d'objets magnétiques à proximité de l'appareil.

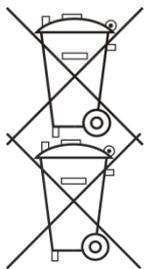
Anémomètre

- Assurez-vous que le vent puisse souffler librement autour de l'anémomètre et n'est pas altérée par les bâtiments voisins, arbres ou autres obstacles.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, placez l'anémomètre idéalement à 3 pieds (1 mètre) au-dessus de tout obstacle possible. Le sol sous l'appareil provoque le frottement du vent et réduit ainsi les résultats de mesure.
- Installez l'anémomètre de sorte qu'il soit exposé autant que possible aux conditions de vent normales dans votre région.
- L'emplacement officiel d'installation pour les anémomètres est de 10 m au-dessus du niveau du sol dans un endroit bien dégagé.
- Placer l'anémomètre de préférence sur un poteau ou sur une surface verticale.
- Afin d'indiquer la direction du vent correcte, l'anémomètre doit être (le panneau solaire) installé orienté vers le Sud avec sa face avant (le panneau solaire). Si nécessaire, utilisez une boussole pour vous aider.

Entretien et maintenance

- Lors du nettoyage de l'affichage et du boîtier, utilisez un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de solvants ou de produits abrasifs car ils peuvent marquer le LCD et les boîtiers.
- Retirez les piles si les appareils ne sont pas utilisés pendant une longue période.
- Les capteurs doivent être nettoyés régulièrement, car des résidus de saleté et des toiles d'araignée peuvent affecter les mesures.
- Le pluviomètre est sujet au colmatage en raison de sa forme d'entonnoir. Contrôler et nettoyer le pluviomètre périodiquement afin d'assurer une mesure précise des précipitations.
- Retirer le couvercle de l'appareil. Retirez toutes les saletés, les feuilles ou les débris en nettoyant les éléments avec un chiffon légèrement humide.
- Nettoyez les petites pièces et les trous avec un coton-tige ou un cure-pipe
- Nettoyez la bascule avec un chiffon légèrement humide.

Recyclage



Les piles usagées ne doivent pas être déposées avec vos ordures ménagères au risque de provoquer des dommages importants à l'environnement ou/et à la santé d'autrui. Rapportez les piles usagées auprès du point de vente ou d'un centre de collecte agréé

Ce symbole signifie que vous ne devez pas déposer les appareils électriques avec vos ordures ménagères lorsque qu'ils sont en fin de vie. Rapportez vos appareils électriques auprès d'un centre de collecte local ou d'un centre de recyclage. Ceci s'applique pour tous les pays de l'Union Européenne, et tous les autres pays d'Europe ayant un système de récupération des déchets.

DIRECTIVES R&TTE 1999/5/CE & 2014/53/EU

Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles des Directive sR&TTE 1999/5/CE & 2014/53/EU.

Plus d'informations et de détails sont disponibles à partir de la rubrique « Info » de l'application ou à partir du site : www.mobile-alerts.fr

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

Informations 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 peuvent nuire à la santé publique et à la qualité de notre environnement.
- Comme indiqué sur l'emballage et sur le produit, nous vous conseillons vivement de lire le manuel d'instructions, ceci dans votre intérêt. Il est rappelé que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.
- 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 pour une utilisation domestique uniquement et comme indicateur de la température.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.
- Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenez-le hors de la portée des enfants.
- Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation préalable et écrite du fabricant.

Données techniques

Passerelle:

Fréquence de réception : 868 MHz
Alimentation: 20V - 80mA AC

Thermo/hygro avec fonction répéteur (MA10251):

Plage de mesure de la température: -39,9°C à +59,9°C
Précision: +/- 1°C
Plage de mesure de l'humidité: 20% à 99% RF
Précision: +/- 3% RF
Fréquence de transmission: 868 MHz
Distance de transmission: jusqu'à 100 mètres (en champ libre)
Alimentation: 2 piles de type C

Thermo/hygro intérieur (MA10200):

Plage de mesure de la température: -39,9°C à +59,9°C
Précision: +/- 1°C
Plage de mesure de l'humidité: 20% à 99% RF
Précision: +/- 5% RF
Fréquence de transmission: 868 MHz
Distance de transmission: jusqu'à 100 mètres (en champ libre)
Alimentation: 2 piles de type AA

Pluviomètre (MA 10650):

Plage de mesure: 0,0 mm – 300,0 mm/h
Résolution: 0,25 mm
Fréquence de transmission: 868 MHz
Distance de transmission: jusqu'à 100 mètres (en champ libre)
Alimentation: 2 piles de type AA

Anémomètre (MA 10660):

Plage de mesure: 0 – 50 ms (0-180 km/h, 0-97 noeuds, 0-112 mp/h)
Précision: +-5%, +/-0.5m/s
Directions: 16
Résolution des directions: 22.5°
Fréquence de transmission: 868 MHz
Distance de transmission: jusqu'à 100 mètres (en champ libre)
Alimentation: Cellule solaire (2 piles rechargeables de type AAA sont intégrées)

