



Navodila za uporabo MA

10061

Pred delom z napravo natančno preberite navodila za uporabo.

Tako se boste seznanili z novo napravo, spoznali vse funkcije in sestavne dele, izvedeli pomembne podrobnosti za zagon in ravnanje z napravo ter prejeli nasvete za primer napake.

Z upoštevanjem navodil za uporabo se izognete tudi poškodovanju naprave in ogrožanju zakonskih garancijskih pravic zaradi napačne uporabe.

Za škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, ne odgovarjamo. Prav tako ne odgovarjamo za nepravilne izmerjene vrednosti in morebitne posledice, ki iz tega izhajajo.

Posebej upoštevajte varnostna navodila! Ta navodila za

uporabo hranite na varnem mestu!

Obseg dobave

- 1 x prehod
- 1 x AC/DC 20V adapter
- 1 x kabel LAN
- 1 x termo/hipro oddajnik z 2 x C baterijama
- 1 x dežemer z 2 x baterijama AA
- 1 x anemometer s solarno ploščo (2 x AAA baterije, polnilne alkalne celice (RAM))
- Material za montažo
- Navodila za uporabo

Področje uporabe

- Vremenska postaja je sestavljena iz vhoda s pripadajočimi merilnimi enotami (oddajniki), ki zbirajo vremenske podatke, kot so temperatura, vlažnost, hitrost in smer vetra ter padavine, ki jih je mogoče prek interneta pridobiti iz naprave z operacijskim sistemom iOS ali Android.

Za vašo varnost:

- Izdelek je primeren le za zgoraj opisano področje uporabe. Izdelka ne uporabljajte drugače, kot je opisano v teh navodilih.
- Nepooblaščen popravo, predelava ali spreminjanje opreme niso dovoljeni.



Pozor! Nevarnost za življenje zaradi električnega udara!

- Vhod priključite samo na pravilno nameščeno vtičnico z omrežno napetostjo 230 V!
- Vhod in napajalna enota ne smeta priti v stik z vodo ali vlago. Primerno je le za delovanje v suhih notranjih prostorih.
- Vtičnica mora biti blizu opreme in lahko dostopna.

- Naprave ne uporabljajte, če sta ohišje ali napajalna enota poškodovana.
- Napravo hranite izven dosega oseb (vključno z otroki), ki niso sposobne pravilno oceniti morebitnih nevarnosti pri ravnanju z električnimi napravami.
- Če pride do napake ali če naprave dlje časa ne uporabljate, takoj izvlecite vtič iz vtičnice.
- Uporabljajte samo priloženi omrežni napajalnik.
- Omrežni kabel položite tako, da ne pride v stik s predmeti z ostrimi robovi ali vročimi predmeti.



Pozor! Nevarnost poškodb:

- Baterije in naprave hranite zunaj dosega otrok.
- Baterij ne mečite v ogenj, jih ne kratkostično povežite, razstavljajte ali polnite. Nevarnost eksplozije!
- Baterije vsebujejo zdravju škodljive kisline. Da bi preprečili iztekanje baterij, je treba šibke baterije čim prej zamenjati. Nikoli ne uporabljajte starih in novih baterij ali baterij različnih tipov hkrati. Pri zamenjavi puščajočih baterij nosite zaščitne rokavice in zaščitna očala, odporna na kemikalije!

Pomembne informacije o varnosti izdelka!

- Naprave ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam, vibracijam ali udarcem.

Komponente



Gateway



MA 10251



MA 10650



MA10660

Gateway

Vhod je glavna enota in zbira vse podatke iz brezžičnih merilnih enot, do katerih lahko prek interneta dostopate s pametnega telefona ali tabličnega računalnika z operacijskim sistemom iOS ali Android z uporabo aplikacije Mobile Alerts.

Oddajnik

Senzorji pošljejo izmerjene vrednosti v prehod brezžično prek radijske povezave (868 MHz) z dometom največ 100 m (prosto polje). Senzorji so sestavljeni iz merilnika temperature /Vlažnostni merilnik s funkcijo ponavljanja podatkov o vetru (MA10251), indikator smeri vetra /senzor hitrosti vetra (MA10660) in dežemer (MA10650). Na prehod je mogoče priključiti tudi dodatne senzorje Mobile Alerts.

Zahteve

Vrata za mobilna opozorila zbirajo vremenske podatke in jih pošiljajo v strežnik. Za to je potreben dostop do interneta. Potrebujete tudi usmerjevalnik z omrežno vtičnico (LAN - RJ45). Za prikaz vremenskih podatkov potrebujete napravo z dostopom do interneta (npr. pametni telefon) z aktivno internetno povezavo in aplikacijo Mobile Alerts.

Pohišstvo

Prenesi aplikacijo

Aplikacijo **MOBILE-ALERTS** prenesite iz "Apple App Store" ali "Google Play Store".

Povezava prehoda

Vhod priključite na napajanje s priloženo napajalno enoto. Priloženi kabel LAN priključite na vrata in usmerjevalnik. Po približno 10 sekundah je prehod pripravljen za delovanje in dioda LED neprekinjeno sveti zeleno. Podrobne informacije o povezavi in prikazu stanja LED najdete v aplikaciji v razdelku "Info".

Če v vašem omrežju ni strežnika DHCP, lahko prehod ročno konfigurirate v aplikaciji v razdelku "Nastavitve". Informacije o tem najdete v aplikaciji v razdelku "Informacije".

Pomembno: Vhod je treba vedno zagnati pred senzorji!

Zagon oddajnikov

Nastavitev termo/hipro oddajnika

- Odstranite zaščitni pokrovček, odprite predalček za baterije senzorja in vstavite 2x baterije C s pravilno polariteto.
- Zaprite pokrov predala za baterije in ponovno namestite zaščitni pokrovček.

Nastavitev merilnika dežja

- Odprite pokrov dežemera tako, da obrnete podstavek v nasprotni smeri od pokrova in nato pokrov dvignete.
- S kolebnice odstranite transportno ključavnico. Nato se mora kolebnica prosto premikati naprej in nazaj.
- Odstranite pokrov predala za baterije na spodnji strani senzorja tako, da sprostite vijak.
- Vstavite 2x baterije AA s pravilno polariteto in zaprite pokrov predala za baterije z zategovanjem vijaka.

Nastavitev anemometra

- S sončne plošče odstranite zaščitno folijo.
- S priloženo plastično palčko pritisnite gumb za ponastavitev na spodnji strani senzorja.

Dodajte oddajnik

- Odprite aplikacijo, prikaže se pregled.
- Senzorji s predpono "Vzorec" so namenjeni samo za predstavitev in jih lahko izbrišete.
- Tapnite "Dodaj nov senzor" in poskenirajte kodo QR na zadnji ali spodnji strani vsakega senzorja.
- Nato nastavite ime oddajnika. Če želite nastaviti ime, izberite oddajnik tako, da ga tapnete, nato pa tapnite levo od območja ikone svinčnika v zgornjem desnem kotu.
- Ime potrdite z gumbom Enter in tapnite Nazaj.

Pridobivanje vremenskih podatkov

- Izmerjene vrednosti lahko zdaj preberete v aplikaciji.
- Dodatne informacije o uporabi aplikacije in nastavitvah za posamezne senzorje so na voljo v aplikaciji v razdelku "Informacije".

Montaža oddajnikov

V nadaljevanju vam posredujemo informacije o postavitvi in namestitvi merilnih enot:

- Pri nastavljanju oddajnikov poskrbite, da so ti v sprejemnem območju vrat. Drevesa, kovine in elektronske naprave lahko motijo prenos.
- Priporočamo, da se pred namestitvijo oddajnikov na prostem prepričate, da so oddajniki sprejeti in pravilno delujejo.

- Preverite tudi, ali so oddajniki lahko dostopni za čiščenje in vzdrževanje. Zunanje oddajnike je treba redno čistiti, saj lahko ostanki umazanije in usedline vplivajo na meritve.

Postavitev termo/hipro oddajnika na prostem

- Oddajnik je opremljen s funkcijo ponovitve za senzor vetra. To pomeni, da se signali iz senzorja vetra posredujejo na prehod.
- Oddajnik namestite med senzor vetra in prehod za mobilna opozorila, če prehod zaradi svoje lokacije senzorja vetra ne more sprejemati neposredno.
- Termo/hipro oddajnik mora biti nameščen na prostoru s prostim kroženjem zraka ter zaščiten pred neposredno sončno svetlobo in ekstremnimi vremenskimi razmerami.
- Oddajnik postavite v senco ali, če je mogoče, pod streho.
- Če oddajnik montirate na navpično površino, uporabite stenski nosilec ali drug ustrezen nosilec.
- Oddajnika ne nameščajte v bližini virov toplote, na primer dimnika.
- Izogibajte se tudi prostorom, ki oddajajo ali odbijajo toploto ali jih segreva sonce, kot so kovina, beton, tlakovci, verande ali lesene terase.
- Za najboljše rezultate oddajnik namestite nad naravno površino (npr. travnik).
- Mednarodni višinski standard za merjenje temperature zraka je 1,25 metra nad tlemi.

Namestitev merilnika dežja na prostem

- Deževnik postavite na mesto, kjer lahko dež brez ovir pada v posodo, najbolje približno 60 do 90 cm nad tlemi na majhni ploščadi.
- Deževnik je treba namestiti na odprtem območju brez zidov, živih mej, dreves ali drugih elementov, ki lahko zmanjšajo količino dežja, preusmerijo dež, ki ga nosi veter, ali povzročijo, da deževnik zajame več dežja, kot ga dejansko pade.
- Drevesa in strehe hiš lahko povzročijo umazanijo, ki lahko povzroči okvaro merilnika dežja.
- Da bi se izognili posledicam dežne sence, morate merilno napravo postaviti na razdaljo približno 3 metrov od najbližje ovire.
- Poleg tega je še posebej pomembno, da lahko odvečna deževnica odteče z merilnika dežja. Vedno poskrbite, da se na dnu naprave ne nabira voda.
- Mehanizem merilnika dežja deluje z magnetom. Zato v bližino naprave ne postavljajte magnetnih predmetov.

Postavitev senzorja vetra na prostem

- Prepričajte se, da veter lahko prosto piha okoli anemometra in da nanj ne vplivajo bližnje stavbe, drevesa ali druge ovire.
- Če želite doseči najboljše možne rezultate, postavite anemometer v idealnem primeru 3 metre nad morebitne ovire. Tla pod enoto povzročajo trenje vetra in s tem zmanjšujejo rezultate meritev.
- Anemometer namestite tako, da bo čim bolj ustrezal običajnim vetrovnim razmeram na vašem območju. je izpostavljen.
- Uradna standardna višina za postavitve anemometra je 10 metrov nad tlemi v neoviranem okolju.
- Anemometer po možnosti pritrdite na jambor ali navpično površino s priloženim pritrdilnim materialom.
- Da bo sprejemna postaja prikazovala pravilno smer vetra, mora biti senzor vetra nameščen **tako, da je njegova sprednja stran (sončna plošča) obrnjena proti jugu**. Če je potrebno, uporabite kompas za umerjanje smeri vetra.

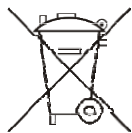
Nega in vzdrževanje

- Naprave očistite z mehko, rahlo vlažno krpo. Ne uporabljajte abrazivnih čistil ali topil!
- Če naprav ne boste uporabljali dlje časa, odstranite baterije.
- Prepričajte se, da se vetrnica in vetrna kolesa lahko prosto vrtijo in da na njih ni umazanije,

so obloge ali pajčevina.

- Deževnik je zaradi svoje lijakaste oblike dovzeten za zamašitve. Redno preverjajte in čistite dežemer, da zagotovite natančno merjenje padavin.
- Odstranite pokrov naprave. Odstranite umazanijo, listje ali usedline tako, da dele očistite z rahlo vlažno krpo.
- Manjše dele in luknjice očistite z vatirano palčko ali čistilom za cevi.
- Z rahlo vlažno krpo očistite tudi kolebnico.

Odstranjevanje odpadkov



Baterije in akumulatorske baterije nikoli ne smete odlagati med gospodinjske odpadke! Kot potrošnik ste zakonsko zavezani, da izrabljene baterije in akumulatorske baterije odstranite na okolju prijazen način pri prodajalcih ali na ustreznih zbirnih mestih v skladu z nacionalnimi ali lokalnimi predpisi.



Težke kovine, ki jih vsebuje, so označene z naslednjimi imeni: Ta naprava je označena v skladu z Direktivo EU o odstranjevanju odpadne električne in elektronske opreme (OEEO).

Tega izdelka ne smete odlagati med gospodinjske odpadke. Uporabnik je dolžan staro napravo odpeljati na določeno zbirno mesto za okolju prijazno odstranjevanje.

Odstranjevanje električne in elektronske opreme.

Izjava EU o skladnosti

Izjavljamo, da ta radijska oprema izpolnjuje bistvene zahteve Direktive R&TTE 1999/5/ES. Celotno izjavo o skladnosti lahko prenesete tukaj:

www.mobile-alerts.eu/technoline/doc

Technotrade Import-Export GmbH, Gewerbepark 10, 15745 Wildau

Tehnični podatki

Vrata:

Sprejemna frekvenca: 868 MHz
Napajanje : 20 V - 80 mA AC

Senzor temperature in vlage s funkcijo repeaterja (MA10251):

Območje merjenja temperature: -39,9 °C do +59,9 °C
Natančnost: +/- 1°C
Območje merjenja vlažnosti: 20% do 99% rH
Natančnost: +/- 3% RH
Frekvenca prenosa: 868 MHz
Območje prenosa: do 100 metrov v prostem polju
Napajanje: 2 x baterija C

Deževnik(MA 10650):

Merilno območje: 0,0 mm - 300,0 mm/h
Rešitev: 0,25 mm
Frekvenca prenosa: 868 MHz
Območje prenosa: do 100 metrov v prostem polju
Napajanje: 2 x baterije AA

Anemometer (MA 10660):

Merilno območje: 0-50 ms (0-180 km/h, 0-97 vozlov, 0-112 mp/h)
Natančnost: +/- 5 %, +/- 0,5 m/s
Navodila: 16
Usmeritev resolucije: 22.5°
Frekvenca prenosa: 868 MHz
Območje prenosa: do 100 metrov v prostem polju
Napajanje: (2 x AAA baterije za ponovno polnjenje alkalnih celic (RAM))