Buienradar BR-1000

Draadloos weerstation met App





INSTRUCTIEFILM

۲

۲

INHOUDSOPGAVE

1	INTRODUCTIE
	1.1 Systeembeschrijving: 4 Windmeter. 4 Thermometer 4 Regenmeter 4 Verbindingspunt 4 12 App
-	
2	OVERZICHT
	2.1 Windmeter 6 2.2 Regenmeter 6 2.3 Thermometer 7 2.4 Verbindingspunt 7
3	INSTALLATIE
	3.1 App
4	GEBRUIKEN 14
	4.1Weergave van gemeten waarden144.2Windmeter144.3Regenmeter154.4Thermometer15
5	INSTELLEN
	5.1 Weergave instellen165.2 Afstandsfunctie165.3 Updates17

6	AANVULLENDE INFORMATIE	18
7	SPECIFICATIES	20
	 6.1 Voeding 6.2 Sensoren windmeter 6.3 Sensoren thermometer 6.4 Sensoren regenmeter 6.5 Systeem 	20 20 20 20 20
8	ONDERHOUD	21
9	HET TOESTEL VERWIJDEREN (MILIEU)	21
10	VERKLARING VAN CONFORMITEIT	21
11	GARANTIEVOORWAARDEN	22

1 INTRODUCTIE

1.1 Systeembeschrijving

Het Buienradar © BR-1000 weerstation bestaat uit de volgende componenten:

Windmeter/Thermometer:

De windmeter/thermometer heeft een ingebouwde windsnelheidsmeter, windrichting-sensor, temperatuursensor en vochtigheidssensor. De meetgegevens van deze sensoren worden draadloos doorgestuurd naar het toegangspunt, die de gegevens naar de app doorstuurt. De windmeter/ thermometer wordt gevoed door 2 bijgeleverde AA alkaline batterijen.

Thermometer:

Deze binnen-thermometer beschikt over een temperatuursensor en een vochtigheidssensor. De meetgegevens van deze sensoren worden draadloos doorgestuurd naar het toegangspunt, die de gegevens naar de app doorstuurt. Deze gegevens worden ook op het eigen display van de binnensensor weergegeven. De thermometer wordt gevoed door 2 bijgeleverde 1,5V AAA alkaline batterijen.

Regenmeter:

De regenmeter bepaalt de totale regenval door te meten hoeveel water er doorheen valt. De meetgegevens van deze sensor worden draadloos doorgestuurd naar het toegangspunt, die de gegevens naar de app doorstuurt. De regenmeter wordt gevoed door 2 bijgeleverde 1,5V AAA alkaline batterijen.

Verbindingspunt:

Het verbindingspunt ontvangt de meetgegevens van alle aangemelde sensoren en zendt deze via een netwerkkabel door aan een router. Deze gegevens kunnen dan, door draadloos met dezelfde router te verbinden, met de gratis app uitgelezen worden.

Daarnaast kunnen deze meetgegevens ook toegankelijk worden gemaakt via internet - zodat u met deze app ook op andere locaties dan thuis uw persoonlijke weergegevens kunt bekijken.

Het verbindingspunt wordt gevoed door de meegeleverde 4.5V / 0.5A voedingsadapter.

()

1.2 App

()

U kunt de gratis App om uw meetgegevens uit te lezen vinden in de AppStore en Google Play. U kunt deze vinden door in de AppStore of Google Play te zoeken naar "Buienradar weerstation".

De App is menugestuurd en heeft een apart scherm voor iedere aangemelde meter (twee voor iedere windmeter). De schermen kunt u wisselen door links of rechts te vegen.

Met het icoon linksboven toont u informatie en stelt u de afstandsfunctie in. Met het icoon rechtsboven opent u het registratiescherm en kunt u de weergave van waarden aanpassen. Dauwpunt, hitte index en gevoelstemperatuur worden getoond na het aantikken van de temperatuursweergave.



Deze schermen worden in de hoofdstukken 4 en 5 uitgebreid besproken.

()



- 1. Windrichtingmeter: Geeft de richting aan waaruit de wind waait en geeft deze door aan de App. Met het kompas aan de bovenzijde kunt u bepalen waar het Noorden is. Zorg ervoor dat de wiek naar het Noorden gericht staat tijden de aanmeld-procedure.
- 2. Windsnelheidsmeter: Meet de windsnelheid en geeft deze door aan de app.
- Zendindicatie-LED: Knippert rood op momenten dat de windmeter de meetgegevens doorstuurt naar de app.
- 4. Batterijcompartiment: Ruimte voor 2 meegeleverde AA 1,5V Alkaline batterijen.
- 5. Temperatuur- en vochtigheidssensor: Meet de buitentemperatuur en luchtvochtigheid en geeft deze door aan de App.
- 6. Aansluiting voor bevestiging van metalen beugels (inc.) voor bevestiging aan een mast (excl.).

2.2 Regenmeter:



- heid neerslag meet en doorgeeft aan de App.
- 8. Batterijcompartiment: Ruimte voor 2 meegeleverde AA 1,5V Alkaline batterijen.
- 9. Gaten voor optionele schroefbevestiging op een vast oppervlak.

()

()

2.3 Thermometer:



- 10. Weergave: Geeft de vochtigheid en de temperatuur weer.
- 11. Zendindicatie-LED: Knippert rood op momenten dat de thermometer de meetgegevens doorstuurt naar de App.
- 12. Wandbevestiging: Oog om de thermometer aan een enkele schroef te kunnen hangen.
- 13. C/F-knop: Wisselt tussen het weergeven van de temperatuur in Celsius en Fahrenheit (onafhankelijk van de instellingen in de App).
- 14. Batterijcompartiment: Ruimte voor 2 meegeleverde AAA 1,5V Alkaline batterijen.
- 15. Temperatuur- en vochtigheidssensor: Meet de temperatuur en luchtvochtigheid en geeft deze door aan de App.

2.4 Verbindingspunt:

()



- 16. Antenne: Deze antenne wordt gebruikt om een draadloze verbinding te maken met de meters.
- 17. Aansluiting voor voedingsadapter, 4.5V 0.5A -- (+ +.
- 18. Netwerkkabel: Sluit deze aan op dezelfde router of internetmodem waar uw smartphone ook draadloos op is aangemeld.
- 19. Stroom-LED: Deze lamp knippert tijdens aanmelden van een nieuwe sensor.
- 20. Verbindings-LED: Na opstarten gaat dit lampje 3 seconden aan, hierna blijft hij uit. Als deze iedere 5 seconden knippert, dan is de netwerkkabel niet aangesloten, of kan de netwerkverbinding niet gevonden worden.

7

3 INSTALLATIE

3.1 App:

Zorg dat u, voordat u begint met het installeren van het weerstation, de App heeft gedownload en uw smartphone of tablet met deze app bij de hand heeft.

De App kan worden gedownload door naar 'Buienradar lokaal' te zoeken in de AppStore of Google Play.

Zorg ervoor dat de smartphone via WiFi verbonden is met dezelfde router of modem waarop u het toegangspunt gaat aansluiten.

3.2 Toegangspunt:

Sluit de netwerkunit met behulp van de netwerkkabel aan op een van de poorten op uw netwerkrouter of internetmodem.

(Uw router en de adapter kunnen er anders uitzien dan onderstaande afbeelding).



• Sluit de 4.5V 0.5A adapter aan op de netwerkunit - in de aansluiting vlak naast de netwerkkabel - en op het lichtnet.

• Controleer of de netwerkunit een IP adres vindt en normaal gaat werken. (de oranje LED licht dan even op en blijft hierna uit).

Als dit niet goed werkt zal de oranje LED iedere vijf seconden knipperen.

Start hierna de App op. Als de smartphone met dezelfde router is verbonden als het toegangspunt, dan start deze zonder melding. Als het verbindingspunt niet gevonden is, dan krijgt u de vraag of u de App lokaal of op afstand wilt gebruiken.



Controleer in dit geval de verbinding - probeer eventueel een andere vrije poort of start het verbindingspunt opnieuw door de adapter lost te koppelen en 15 seconden later weer aan te sluiten.

Kies hierna 'Lokaal' om opnieuw naar het verbindingspunt te zoeken. De werking van de afstandsfunctie wordt uitgelegd in hoofdstuk 5.2.

()

8

Het kan bij een eerste installatie mogelijk zijn dat er een firmware update aangeboden wordt. Meer informatie omtrend een firmware update kunt u vinden in hoofdstuk 5.3.

3.3 Thermometer:

()

De thermometer voor gebruik binnenshuis wordt gevoed door 2 alkaline 1,5V batterijen, formaat AAA. Verwijder het batterijdekseltje aan de achterzijde door de twee schroeven los te draaien.

Gebruik vóórdat u de batterijen plaatst de App op uw smartphone. Druk op het icoontje rechtboven om naar het instellingen-scherm te gaan en kies in het volgende scherm de optie 'Thermometer'. Druk hierna op het + icoontje rechtsboven.

Terug Instellingen	Terug	Sensor	Opslaan
Thermometer	Aanger	nelde sensor	
Windmeter			
Regenmeter			Verbinden
Weergave	Naam		
	Sensorr		
	Foto		Wissen

Kies in het volgende scherm op 'Verbinden'.

De App controleert nu de verbinding met het verbindingspunt en vraagt daarna om de batterijen in de sensor te installeren.

Plaats de 2 batterijen en plaats het dekseltje terug.

Na enkele seconden zal de sensor in het veld met blauw kader weergegeven worden. Als dit niet zo is, herhaal dan de bovenstaande stappen.



U kunt nu op de naam of de foto tikken om de weergave in het hoofdscherm aan te passen. Tik als u hier klaar mee bent rechtsboven op 'Opslaan' om de sensorweergave aan de App toe te voegen.

Naar keuze kunt u hierna de sensor op een vlakke ondergrond plaatsen, of aan de muur bevestigen. Bevestig de sensor aan de wand door een kleine schroef met voldoende grote kop in de muur te schroeven. Laat de kop van de schroef enkele millimeters uitsteken. Plaats hierna het bevestigingsoog over de

schroefkop en trek de sensor iets naar onder voor een stevige bevestiging.

()

De thermometer heeft een eigen scherm waardoor u ook zonder

smartphone de temperatuur en vochtigheid kan bekijken. Ook kan deze buiten worden geplaatst, zorg hierbij wel dat de thermometer ten alle tijden droog blijft.

Achter het batterijklepje bevindt zich een kleine toets, waarmee u de temperatuursweergave wisselt tussen Celsius of Fahrenheit. Dit heeft geen invloed op de weergave in de app.

Plaatsingtips:

()

- Hang de sensor centraal in de ruimte, bij voorkeur op ooghoogte.
- Zorg dat de omgevingstemperatuur bij de binnen-unit niet wordt beïnvloed door lampen, radiatoren, deuren of ramen, tocht en dergelijke.
- Hang de sensor vrij, dus niet achter bijvoorbeeld een gordijn.

3.4 Windmeter/Thermometer:

De windmeter wordt gevoed door 2 alkaline 1,5V batterijen, formaat AA. Verwijder het batterijdekseltje aan de voorzijde door de vier schroeven los te draaien.

Het is aan te raden een waterpas te gebruiken om te zorgen dat de windmeter recht gemonteerd wordt. Meetresultaten kunnen afwijken als de windmeter schuin staat.

Gebruik de meegeleverde witte beugels en bouten om de windmeter aan een buis, vlaggenmast of hekwerk te monteren.

Voor video instructies omtrend het aanleren van de Windmeter/Thermometer, kijk op BR1000.hesdo.com

Gebruik vóórdat u de batterijen plaatst de App op uw smartphone. Druk op het icoontje rechtboven om naar het instellingen-scherm te gaan en kies in het volgende scherm de optie 'Windmeter'.

 $(\mathbf{\Phi})$

()

Druk hierna op het + icoontje rechtsboven.

Terug Instellingen	Terug Sensor Opsiaan
Thermometer	Aangemelde sensor
Windmeter	
Regenmeter	Verbinden
	Canadriastallingen
Weergave	Naam
	Sensornaam 🛞
	Afbeelding
	Foto Wissen

Kies in het volgende scherm op 'Verbinden'.

De App controleert nu de verbinding met het verbindingspunt en vraagt daarna om de batterijen in de sensor te installeren.

Zorg dat het grote gedeelte van het windvaantje naar het Noorden wijst (gebruik hiervoor het ingebouwde kompas) en plaats de twee batterijen. Zorg dat het windvaantje naar het Noorden blijft wijzen totdat de sensor in het blauwe kader wordt weergegeven.

Als de sensor niet wordt gevonden, herhaal dan de bovenstaande stappen.

U kunt nu op de naam of de foto tikken om de weergave in het hoofdscherm aan te passen. Tik als u hier klaar mee bent rechtsboven op 'Opslaan' om de sensorweergave aan de App toe te voegen.

Plaatsingtips:

()

- Controleer bij twijfel eerst of de sensor binnen bereik is van het verbindingspunt voordat u de sensor definitief plaatst. Volg hiervoor de aanmeldingsstappen op zonder dat u de windmeter heeft gemonteerd of het windvaantje naar het Noorden houdt - annuleer, nadat de sensor in het blauwe kader verschijnt, de aanmelding door de knop 'Terug' te gebruiken - zodat u bij de definitieve aanmelding het windvaantje op het Noorden kunt kalibreren.
- Gebruik een waterpas om de sensor waterpas te monteren.
- Zorg dat de sensor vrij hangt. De windsnelheidsmeter en het windvaantje moeten in de directe wind hangen.

3.5 Regenmeter:

De regenmeter wordt gevoed door 2 alkaline 1,5V batterijen, formaat AA. Verwijder eerst de buitenkap door de twee haakjes aan de onderzijde los te



 $(\mathbf{0})$

Neem hierna het batterijklepje aan de bovenkant los.

Gebruik vóórdat u de batterijen plaatst de App op uw smartphone. Druk op het icoontje rechtsboven om naar het instellingen-scherm te gaan en kies in het volgende scherm de optie 'Regenmeter'. Druk in het volgende scherm op het + icoontje rechtsboven.



Kies in het volgende scherm op 'Verbinden'. De App controleert nu de verbinding met het verbindingspunt en vraagt

daarna om de batterijen in de sensor te installeren.

Plaats nu de batterijen en plaats het batterijklepje terug op het batterijvak. Let hierbij op de polariteit die op de zijkant is aangegeven.



Als de sensor niet wordt gevonden, herhaal dan de bovenstaande stappen.

U kunt nu op de naam of de foto tikken om de weergave in het hoofdscherm aan te passen. Tik, wanneer u hier klaar mee bent, rechtsboven op 'Opslaan' om de sensorweergave aan de App toe te voegen.

U kunt de regensensor aan een ondergrond bevestigen. Met de meegeleverde schroeven en pluggen kunt u de twee gaten aan beide weerszijden gebruiken om de regenmeter te bevestigen, zodat deze niet door weersomstandigheden kan verplaatsen. Boor bij hardere oppervlakken gaten op de plek waar u deze plaatst. Bij zachte oppervlakken zoals hout kunt u het beste de schroeven direct in het hout draaien voor een stevige verbinding.

 $(\mathbf{\Phi})$

()



Plaats hierna de buitenkap terug op de regenmeter.

Plaatsingtips:

- Controleer bij twijfel eerst of de sensor binnen bereik is van het verbindingspunt voordat u de sensor definitief plaatst.
- Gebruik een waterpas om te zorgen dat de sensor op een vlakke ondergrond staat.
- Zorg ervoor dat regenwater aan de onderzijde weg kan lopen. Plaats de sensor niet in een bak.
- Plaats de regenmeter op een open plaats, zodat er geen obstakels zoals gebouwen of bomen de regen kunnen blokkeren.

3.6 Een tweede smartphone aanmelden:

Als u een tweede smartphone wilt gebruiken om de meetgegevens uit te lezen, dan kunt u hier ook de App op installeren.

Zorg, net zoals bij de eerste App, dat deze via WiFi met dezelfde router verbonden is als waar het verbindingspunt op is aangesloten (ook als de Afstandsfunctie al ingeschakeld is).

Na opstarten zullen er geen sensoren zijn aangemeld. Volg dezelfde stappen als uitgelegd in paragraaf 3.3 t/m 3.5 om een nieuwe sensor aan te melden. De eerder aangemelde sensor zal binnen korte tijd in het blauwe kader verschijnen.

3.7 Extra sensoren:

()

Het is ook mogelijk om meerdere sensoren van hetzelfde type aan hetzelfde verbindingspunt aan te melden. Extra sensoren zijn verkrijgbaar via ons servicenummer (zie hiervoor de achterzijde van deze handleiding).

Druk, nadat u in het instellingen-scherm het sensortype heeft gekozen, om een extra sensor aan te melden, op '+'. Volg hierna dezelfde stappen als getoond in paragraaf 3.3 t/m 3.5 om de sensor aan te melden en in te stellen.

3.8 Batterijen vervangen

Lege batterijen kunen worden vervangen zonder de sensoren opnieuw aan te leren.

Bij de Windmeter/Thermometer dient u het windvaantje naar het noorden te wijzen alvorens de batterijen te plaatsen.

 $(\mathbf{\Phi})$

4 GEBRUIKEN

4.1 Weergave van gemeten waarden:

De App geeft de ingestelde foto, naam en de gemeten waarden van één enkele sensor tegelijk weer. Door naar links of naar rechts te vegen kunt u kiezen welke sensor wordt weergegeven.



4.2 Windmeter:

()

De windmeter wordt getoond op twee schermen. Het eerste scherm toont de gemeten waarden van de ingebouwde temperatuursensor en luchtvochtigheidsmeter. De temperatuur wordt weergegeven in graden Celsius of Fahrenheit. De getoonde luchtvochtigheid is relatief.

De weergegeven luchtvochtigheidswaarde is het percentage van de maximale hoeveelheid waterdamp die de lucht bij de gemeten temperatuur en luchtdruk bevat. Bij een dalende temperatuur neemt het vermogen om waterdamp te bevatten af - de relatieve vochtigheid neemt dan toe. Wanneer de maximale luchtvochtigheidswaarde bereikt wordt, dan zal de waterdamp in de lucht condenseren en dauw of mist vormen.

Rechts van deze gemeten waarden wordt ook de minimaal en maximaal gemeten waarde sinds het aanmelden van de sensor weergegeven. Door op het scherm te tikken, wordt de volgende aanvullende informatie weergegeven:



- Dauwpunt: Als de luchtvochtigheid te hoog is vindt bij een bepaalde temperatuur dauwvorming plaats. Het dauwpunt geeft aan bij welke temperatuur dauwvorming optreedt.

- Hitte index: De hitte index geeft aan hoe warm de lucht aanvoelt. Vochtige lucht voelt namelijk warmer aan dan droge lucht, al zal een thermometer dezelfde waarde aangeven. Zo voelt een temperatuur van 30 graden bij 90 % vochtigheid aan als 35 graden en bij 30 % als 27 graden. Hitte index is enkel accuraat bij warm weer. (boven 15 graden)

- Gevoelstemperatuur: De gevoelstemperatuur geeft aan hoe koud de lucht aanvoelt. Dankzij de wind lijkt het vaak kouder

()

dan de echte temperatuur is. Een wandelaar zal een paar graden vorst bij een matige wind (windkracht 3) al als 2 graden kouder ervaren. Bij een stormachtige wind (windkracht 8) is het voor zijn gevoel 15 tot 20 graden kouder. Gevoelstemperatuur is enkel accuraat bij koud weer (onder 10 graden).

Door linksboven op 'Terug' te tikken keert u terug naar het hoofdscherm van de sensor.

Door van rechts naar links te vegen toont u het tweede scherm, hier wordt de windrichting weergegeven in meters per seconde, knopen of kilometers per uur. De app toont zowel de gemiddelde als maximale windsnelheden en windvlagen. De gemiddelde windsnelheid wordt bepaald over periodes van 10 minuten, maar de windvlaag toont de maximale gemeten snelheid van windstoten binnen deze periode.

4.3 Regenmeter:

In dit scherm wordt de hoeveelheid neerslag in millimeters of inch aangegeven binnen verschillende periodes. Een enkele dag, een week (7 dagen), een maand (30 dagen) en sinds het aanmelden van de sensor.

De waarden van week, maand en totaaloverzicht worden pas na enkele uren opgeteld, dus wanneer regen valt zal deze bij Vandaag verschijnen, maar niet direct bij Week, Maand en Totaaloverzicht worden opgeteld.

Eén millimeter komt overeen met 1 liter water per vierkante meter. De hoeveelheid neerslag is sterk afhankelijk van locatie, waardoor twee nabij gelegen meters al van elkaar kunnen afwijken.

Alle regenmeters hebben enkele beperkingen:

- De meting kan afwijken bij extreme windsnelheid

- Bij regenval van kleine druppels kunnen er druppels aan de zijkanten blijven plakken, waardoor de meting minimaal kan afwijken.

- Neerval van ijs en sneeuw kan niet accuraat weergegeven worden.

4.4 Thermometer:

()

Het eerste scherm toont de gemeten waarden van de ingebouwde temperatuursensor en luchtvochtigheidsmeter en is vrijwel gelijk aan de temperatuurweergave van de windmeter. Ook hier wordt de temperatuur weergegeven in graden Celsius of Fahrenheit en is de getoonde luchtvochtigheid relatief.

()



Door op het scherm te tikken, wordt het dauwpunt en de hitte index als aanvullende informatie weergegeven.

15

5.1 Weergave instellen:

In het instellingen-menu, die u opent door op het icoontje rechtboven te tikken, kunt u naast de aanmeldingsinstellingen van de sensoren ook instellingen voor de weergave van gegevens vinden. Druk op de knop 'Weergave' om deze te openen.

Terug Instellingen	Terug Weergave Opsiaan
Thermometer Windmeter	Temperatuur 'F 'C
Regenmeter	Regenval mm inch
Weergave	Windsnelheid m/s mpu km/u knots

U kunt hier wisselen tussen temperatuurweergave in Fahrenheit (F) of Celsius (C), regenvalweergave in millimeter (mm) of inch, en windsnelheid in meter per seconde (m/s), mijl per uur (mpu), kilometer per uur (km/u) of knopen (knots).

Druk, nadat u een wijziging heeft aangebracht, op de knop 'Opslaan' rechtsboven in het scherm - of druk linksboven op 'Terug' om uw wijziging te annuleren.

5.2 Afstandsfunctie:

Het is ook mogelijk om het verbindingspunt in te stellen in een afstandsmodus. Hierdoor wordt het mogelijk de meetgegevens uit te lezen via het internet. Hiervoor heeft u zowel thuis (op de router of modem waar het verbindingspunt op is aangesloten) als via uw smartphone (waar de App op is geïnstalleerd) een actieve internetaansluiting nodig.

Activeer deze afstandsfunctie door op het icoon linksboven te tikken. Op het volgende scherm ziet u diverse informatie over de versie van de sensoren, het verbindingspunt en de App. Druk hier op 'Afstandsfunctie instellen'.

rug	Informatie	
Afstandsfu	nctie instellen	
op versie		2.2.2
uter-ver	bindingsversie	R0.9.17
ensor firn	nware versie	0.27
indmeter		1.15
egenmet	ər	1.13
Thermome	ter	1.10

()



 (\blacklozenge)



Druk hierna op de knop 'Inschakelen'. U zult hierna gevraagd worden om een wachtwoord in te voeren. Dit wachtwoord kunt u zelf bepalen.

Als u de App nu opnieuw opstart en u maakt gebruik van een andere internetverbinding als waar het verbindingspunt op aangesloten is, dan zal de applicatie vragen of lokaal verbinding gemaakt moet worden (opnieuw zoeken) of u op afstand wilt verbinden. Als u op afstand verbinden kiest, zal om het wachtwoord worden gevraagd.

Verbinder	n op afstand	
Voer was	chtwoord in.	
Opslaan	$\Box $	
ОК		

Toets op het witte veld om met toetsenbord uw wachtwoord in te kunnen geven. U kunt ook kiezen of u het wachtwoord wilt opslaan zodat u dit niet opnieuw hoeft te doen.

Druk hierna op 'OK' om uw invoer te bevestigen.

Om met een tweede smartphone verbinding te kunnen maken op afstand, moeten dezelfde stappen gevolgd worden. Een tweede smartphone moet dus eerst lokaal aangemeld worden, voordat de afstandsfunctie ingeschakeld kan worden.

Deze vereiste lokale verbinding zorgt voor een optimale veiligheid, die hierdoor evengoed beveiligd zal zijn als de draadloze verbinding van uw router of modem zelf.

In het menu 'Afstandsfunctie instellen' kunt u ook de afstandsfunctie uitschakelen of het wachtwoord veranderen. Deze functies werken alleen wanneer uw smartphone via dezelfde router of modem verbonden is als het verbindingspunt. Let hierbij op dat door het wijzigen van wachtwoord of uitschakelen van de afstandsfunctie een tweede aangemelde smartphone geen toegang meer heeft tot de gegevens.

5.3 Updates:

()

Het is mogelijk dat er latere verbeteringen aan de App of de interne software van het verbindingspunt komen. U kunt in de AppStore of op Google Play controleren op updates van de App.

Wanneer een update voor de interne software van het verbindingspunt beschikbaar is, zal dit gemeld worden wanneer u de App opstart. U kunt kiezen of u de firmware wel of niet wilt updaten. Volg de instructies in de App en zorg dat de smartphone een volle batterij heeft en dat deze met hetzelfde netwerk als het verbindingspunt verbonden is ten tijde van de update.

()

6.0 Aanvullende informatie:

6.1 **Uitleg Netwerkunit LED's:**

GROEN LICHT:

- Knippert (maximaal 30 seconden lang) wanneer deze naar een reeds geïnstalleerde meter aan het zoeken is of een nieuwe meter registreerd.

- Knippert (minimaal 30 seconden tot langer) wanneer het verbindingspunt aan het updaten is.

- Blijft continu aan wanneer het verbindingspunt een signaal ontvangt. Het is normaal als het lampje eens in de 30 seconden kort uitgaat.

- Wanneer het lampje voortdurend blijft knipperen of uit blijft, dan is er een fout voorgevallen. Probeer dan onderstaande stappen.

Probeer de adapter van het verbindingspuntuit het stopcontact te nemen. Wacht 15 seconden en plaats deze hierna terug.
Wis alle meters in de app en probeer deze hierna één voor één

opnieuw aan te melden. Vervang indien nodig de batterijen van deze meters.

-Als u hierna nog steeds een knipperend lampje heeft of deze of uitgaat, probeer dan de afstand tussen de meters en het verbindingspunt te verkleinen.

LET OP! De groene led knippert ook in geval van een firmware update. Negeer in dat geval bovenstaande stappen en wacht tot het lampje stopt met knipperen.

ORANJE LICHT:

-Gaat kort aan zodra de adapter aangesloten is en in het stopcontact is geplaatst. Het lampje gaat na 3 seconden uit.

-Blijft continu aan wanneer de afstandsfunctie is ingeschakeld of er verbinding is met een telefoon via de app. Als de afstandsfunctie niet is ingeschakeld en de app afgesloten is kan het lampje uitgaan.

()

-Wanneer het lampje continu blijft knipperen is er een fout voorgevallen.

- Controleer of de LAN-kabel goed is aangesloten op de router.
- Controleer of de router in staat is een IP adres toe te wijzen aan het verbindingspunt. Dit werkt het snelste als de DHCP functie van de router is ingeschakeld. Zie hiervoor de handleiding van uw router.

 Controleer of het verbindingspunt is aangesloten op een router die direct is verbonden met het internet. Het aansluiten van het verbindingspunt op een router die zelf weer op een andere router is aangesloten kan ervoor zorgen dat het verbindingspunt geen verbinding maakt.

-Het opnieuw instellen van de maximale meetgegevens met de reset functie duurt maximaal 30 seconden. Tot die tijd zullen de minimale en maximale gegevns nog weergegeven worden in de App.

-Als een tweede gebruiker de sensoren wist, zijn deze sensoren bij de andere gebruikers niet langer verbonden. Herhaal de aanmeldprocedures in de handleiding.

-Bij gebruik van de optie "verbinden op afstand" is het niet mogelijk om dit met twee of meerdere smartphones tegelijk te doen. Als een tweede gebruiker probeerd in te loggen terwijl een ander al ingelogd is, krijgt u een foutmelding te zien die een verbindingsprobleem aangeeft. Probeer het in dat geval later nog eens. (Wanneer de andere gebruiker uitgelogd is)

- Let op: Vanwege verschillende Android versies en verschillen in smartphones kan het gedrag en de weergave van de App afwijken van wat in de handleiding wordt beschreven.

()

()

7 SPECIFICATIES

7.1 Voeding:

Windmeter: 2x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline, incl. Thermometer: 2x 1,5V batterij, formaat AAA, alkaline, incl. Regenmeter: 2x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline, incl. Verbindingspunt: 4,5V 0,5A, via voedingsadapter, incl.

7.2 Sensoren windmeter:

Temperatuur: $-20^{\circ}C$ tot $+60^{\circ}C$ ($-4^{\circ}F$ tot $140^{\circ}F$)Hitte index: $16^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ Dauwpunt: $0^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ Nauwkeurigheid:ca. $1^{\circ}C$ Resolutie: $0.1^{\circ}C$

Vochtigheid: 20% tot 99% relatieve vochtigheid Nauwkeurigheid: ca. 5% Resolutie: 1%

Windsnelheid: 0-30m/s 0-108km/h 0-67mph





Nauwkeurigheid: ca. 1m/s (bij snelheid onder 5m/s), ca. 10% (bij snelheid boven 5m/s)

7.3 Sensoren thermometer:

Temperatuur: $-20^{\circ}C$ tot $60^{\circ}C$ ($-4^{\circ}F$ tot $140^{\circ}F$)Hitte index: $16^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ Nauwkeurigheid:ca. $1^{\circ}C$ Resolutie: $0.1^{\circ}C$

Vochtigheid: 10% tot 99% Nauwkeurigheid: ca. 5% Resolutie: 1%

7.4 Sensoren regenmeter:

Regen:0 tot 9999mmNauwkeurigheid:ca.10%Resolutie:0.3mm (bij hoeveelheid <1000mm)</td>1mm (bij hoeveelheid >1000mm)

7.5 Systeem:

Frequentie: 868MHz Bereik (van verbindingspunt tot sensoren): tot 50m in open veld

()

8. ONDERHOUD

De thermometer kunt u met een licht vochtige doek reinigen.

De achterzijde van de display-unit en de lijst rond het scherm kunt u ook met een licht vochtige doek afnemen. Het scherm zelf kunt u reinigen met speciaal voor LCD schermen en laptops verkrijgbare schoonmaakdoekjes.

De regenmeter aan de buitenzijde met een licht vochtige doek reinigen. Zorg dat alle gaatjes aan de buitenzijde (boven en onder) goed open zijn. Zorg dat de oppervlakte van het regenopvangbakje goed schoon is.

Het kan voorkomen dat kleine spinnen of andere kleine insecten zich in het regenbakje huisvesten, dit bakje is van binnen immers een vochtige en donkere plek. Dit kan de werking beïnvloeden. Verwijder daarom de buitenkap regelmatig om de binnenkant van de regenmeter te reinigen.

Reinig de windmeter en windrichtingmeter met een licht vochtige zachte doek, zodat alle eventuele aanslag is verwijderd. Reinig deze attributen zeer voorzichtig. Het plastic is in verband met de windmeting licht uitgevoerd en kan dus sneller breken.

9. HET TOESTEL VERWIJDEREN (MILIEU)

Op het einde van de levenscyclus van het product mag u dit product niet bij het normale huishoudelijke afval gooien, maar moet u het naar een inzamelpunt brengen voor de recycling van elektrische apparatuur.

Uitgewerkte batterijen niet weggooien maar inleveren bij uw plaatselijk depot voor Klein Chemisch Afval (KCA).

10. VERKLARING VAN CONFORMITEIT

Dit weerstation voldoet aan de volgende Europese normen:

EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 55022:2010 EN 55024:2010 EN 60950 EN 62479:2010

11.GARANTIEVOORWAARDEN

Op het Buienradar © BR-1000 weerstation heeft u een garantie van 24 MAAN-DEN na aankoopdatum. Wij garanderen gedurende die periode de kosteloze herstelling van defecten ontstaan door materiaal- en constructiefouten. Een en ander ter uiteindelijke beoordeling van de importeur.

HOE TE HANDELEN:

Bemerkt u een defect, raadpleeg dan eerst de gebruiksaanwijzing. Geeft deze hieromtrent geen uitsluitsel, raadpleeg dan uw dealer met een duidelijke klachtomschrijving. Deze zal het apparaat tezamen met dit garantiebewijs en de gedateerde aankoopbon innemen en voor spoedige reparatie, resp. franco verzending naar de importeur zorgdragen.

DE GARANTIE VERVALT:

Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing of nataligheid bij onderhoud, bij defecten ontstaan door vuur, overstroming, blikseminslag en natuurrampen en bij breuk door vallen of ondeskundig gebruik. Bij onbevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. Bij onjuist transport van het apparaat zonder geschikte verpakking en indien het apparaat niet vergezeld is van dit garantiebewijs en de aankoopbon. Aansluitsnoeren, stekkers en batterijen vallen niet onder de garantie.

ledere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.

()

 (\blacklozenge)





Service & Help

۲

Aziëlaan 12 's-Hertogenbosch 073 6411 355 (lokaal tarief)

www.hesdo-service.nl info@hesdo-service.nl

Buienradar © and ™ 2014 Buienradar B.V.

۲