

**WMR928NX Funkwetterstation
Mit PC-Software**

**VIRTUELLE WETTERSTATION
BEDIENUNGSHANDBUCH**

INLEIDING	2
HARDWARE / SOFTWAREVEREISTEN EN DISPLAYVOORKEUREN	2
HARDWARE / SOFTWAREVEREISTEN.....	2
DISPLAYVOORKEUREN.....	2
OM TE BEGINNEN	2
INSTALLATIE VAN DE SOFTWARE.....	2
AANSLUITING VAN UW COMMUNICATIEPOORT NAAR HET WEERSTATION.....	2
OPSTARTEN VAN HET VIRTUELE WEERSTATION.....	2
INFORMATIE OVER DE LICENTIE.....	2
UPGRADE NAAR HET VIRTUELE WEERSTATION PRO OF INTERNETUITGAVEN.....	3
KENMERKEN VAN DE BASISVERSIE VAN HET VIRTUELE WEERSTATION	3
DE ASSISTENT.....	3
CONVERSIES.....	3
IJKING.....	4
NAUWKEURIGHEID.....	5
COMMUNICATIE.....	5
SENSOR- EN BATTERIJSTATUS.....	6
INSTELLINGEN VAN HET VIRTUELE WEERSTATION	6
ALGEMENE PROGRAMMA-INSTELLINGEN.....	6
INSTELLINGEN VAN HET WEERSTATION.....	7
VERSCHILLENDE INSTELLINGEN VAN HET WEERSTATION.....	8
GEGEVENS IN WERKELIJKE TIJD.....	9
WEERDISPLAYS	9
VERSCHILLEN TUSSEN GRAFIEKEN EN STRIPDIAGRAMMEN.....	13
WEERDISPLAYS OP MAAT	13
TOEVOEGEN EN WISSEN VAN DISPLAYS.....	13
AANPASSEN VAN DE DISPLAY EN DE DISPLAYATTRIBUTEN.....	14
INSTELLINGEN VAN DE UITZENDDISPLAY.....	15
ALGEMENE DISPLAYINSTELLINGEN.....	16
DATABASE	17
TIMER VAN DE DATABASE.....	17
OPMAAK VAN DE DATABASE.....	17
WIJZIGEN EN WISSEN VAN GEGEVENS IN DE DATABASE.....	18
RESIZING VAN DE DATABASE.....	18
OPTIONELE SENSOREN OP KANAAL 1, 2 EN 3	18
JPEG-BESTANDEN	19
GEAVANCEERDE PARAMETERINSTELLINGEN	19
NEERSLAGINSTELLINGEN.....	20
BEREKENING VAN DE DOMINANTE WINDRICHTING.....	20
TERUGSTELLEN VAN DE DAGELIJKSE MINIMUM- EN MAXIMUMWAARDEN.....	20
VOLLEDIGE PARAMETERLIJST.....	20
FREQUENTIE VAN DE VERANDERENDE WAARDEN.....	21
DAGELIJKSE, MAANDELIJKSE EN JAARLIJKSE SAMENVATTING.....	21
ICOONINSTELLINGEN.....	21
INTELLIGENTE WEERSVOORSPELLING.....	22
ALARMSIGNALLEN.....	23
SYNCHRONISEREN VAN DE DATUM EN TIJD.....	23
BUREAUBLADICONEN	23
OPLOSSEN VAN PROBLEMEN	24
OVER OREGON SCIENTIFIC	29

INLEIDING

Dit virtuele weerstation is een softwarepakket van Ambient Weather, waarmee u het draadloze weerstation WMR928NX van Oregon Scientific op uw computer kunt aansluiten, om gegevens op de display aan te geven, op grafieken uit te zetten en in het geheugen op te slaan voor een allesomvattend overzicht en analyse.

Dit virtuele weerstation brengt uw pc tot leven met een rijke waaier van dynamische en kleurrijke meters, wijzers, grafieken en diagrammen. Het bureaublad is volledig op maat instelbaar – u kunt de virtuele instrumenten organiseren naargelang uw persoonlijke voorkeur of toepassingen. U heeft letterlijk de keuze uit meer dan 1,000 verschillende manieren om uw gegevens op de display aan te geven.

HARDWARE / SOFTWAREVEREISTEN EN DISPLAYVOORKEUREN

Dit virtuele weerstation werkt in combinatie met Windows 95 / 98SE / NT / 2000 / ME / XP.

HARDWARE / SOFTWAREVEREISTEN

De onderstaande hardware is vereist voor de communicatie van uw pc met het weerstation WMR928NX:

- Pc met besturingssysteem Windows 95, 98, NT 4.0 (of hoger), 2000, ME en XP met minstens 10 MB vrije ruimte op de harde schijf
- 8 MB RAM
- Seriële communicatiepoort

DISPLAYVOORKEUREN

Dit virtuele weerstation geeft de voorkeur aan een hoge resolutie of 16 bits kleuren. Lagere resolutie-instellingen kunnen een slechtere kwaliteit tot gevolg hebben.

Dit virtuele weerstation wordt het beste bekeken op 800 x 600 pixels of hoger.

De computerkracht of bepaalde energiebesparende kenmerken kunnen leiden tot vervormde jpeg-beelden.

OM TE BEGINNEN

TIP De menushortcuts worden in een vet lettertype aangegeven en de toegang ertoe gebeurt via de menubalk van het virtuele weerstation bovenaan het softwareprogramma.

INSTALLATIE VAN DE SOFTWARE

Om de software te installeren opent u "setup.exe" van de cd-rom van het virtuele weerstation. Bij het overzetten van bestanden naar uw harde schijf kopieert u alle bestanden naar een map en opent u "setup.exe".

AANSLUITING VAN UW COMMUNICATIEPOORT NAAR HET WEERSTATION

Sluit uw weerstation rechtstreeks aan op uw pc met behulp van een standaard DB9M/DB9F seriële of RS-232 kabel (inbegrepen in dit pakket). De seriële poort van uw computer is gewoonlijk een mannelijke aansluiting met 9 pinnen die lijkt op de vrouwelijke RS-232 aansluiting met 9 pinnen van uw weerstation.

OPSTARTEN VAN HET VIRTUELE WEERSTATION

Sluit een seriële kabel aan op de communicatiepoort van uw computer en controleer of uw weerstation WMR928NX is aangeschakeld. Sluit de wisselstroomadapter aan op uw weerstation om de aansluiting van de seriële kabel te activeren. Open het virtuele weerstation door te klikken op het icoon  van het virtuele weerstation op uw bureaublad.

INFORMATIE OVER DE LICENTIE

Menushortcut: Help ► Informatie in verband met de registratie

Ga naar de Informatie over de licentie die u wordt aangeboden tijdens de online registratie of op de binnenzijde van de hoes van de cd-rom. Voer uw naam, bedrijf (optioneel) en het toegekende registratienummer in.

UPGRADE NAAR HET VIRTUELE WEERSTATION PRO OF INTERNETUITGAVEN

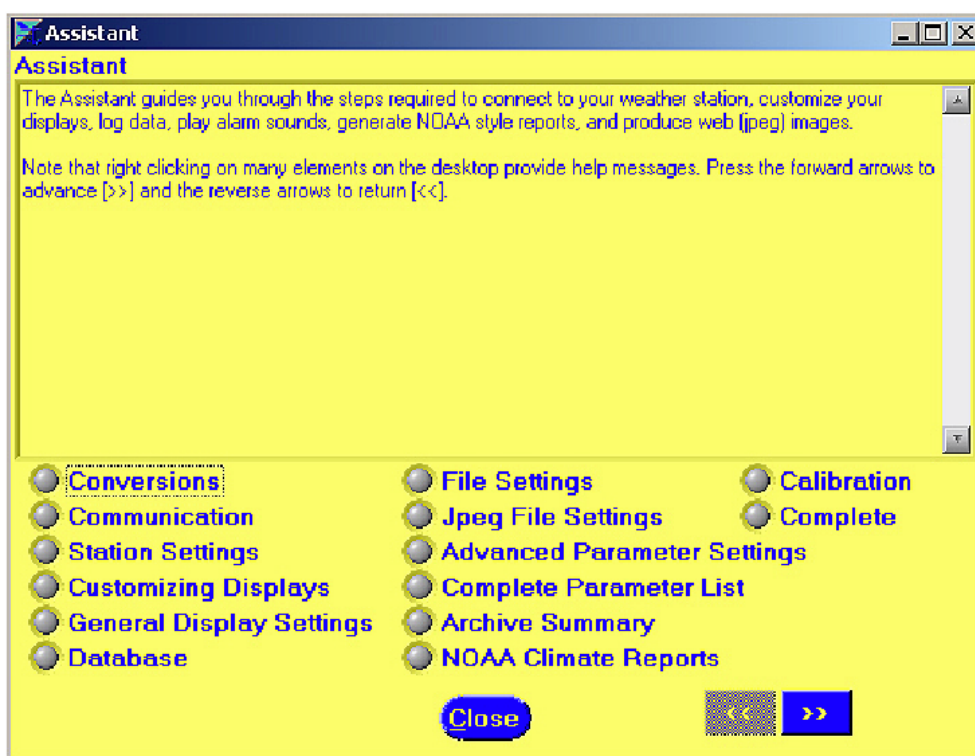
Deze gebruiksaanwijzing verwijst naar de basisversie van het virtuele weerstation. Om te upgraden naar de versie Pro van het virtuele weerstation, waaraan gedetailleerde gegevenanalyses en verslagen zijn toegevoegd, of naar de internetuitgave van het virtuele weerstation, die alle kenmerken van de basisversie en van de versie Pro combineert met internetkenmerken, contacteert u Ambient voor de prijs van de upgrade. U krijgt via e-mail

KENMERKEN VAN DE BASISVERSIE VAN HET VIRTUELE WEERSTATION

een registratienummer toegestuurd. Voer dit registratienummer in door te klikken op de knop Upgrade.

DE ASSISTENT

Menushortcut: Help ► Assistent

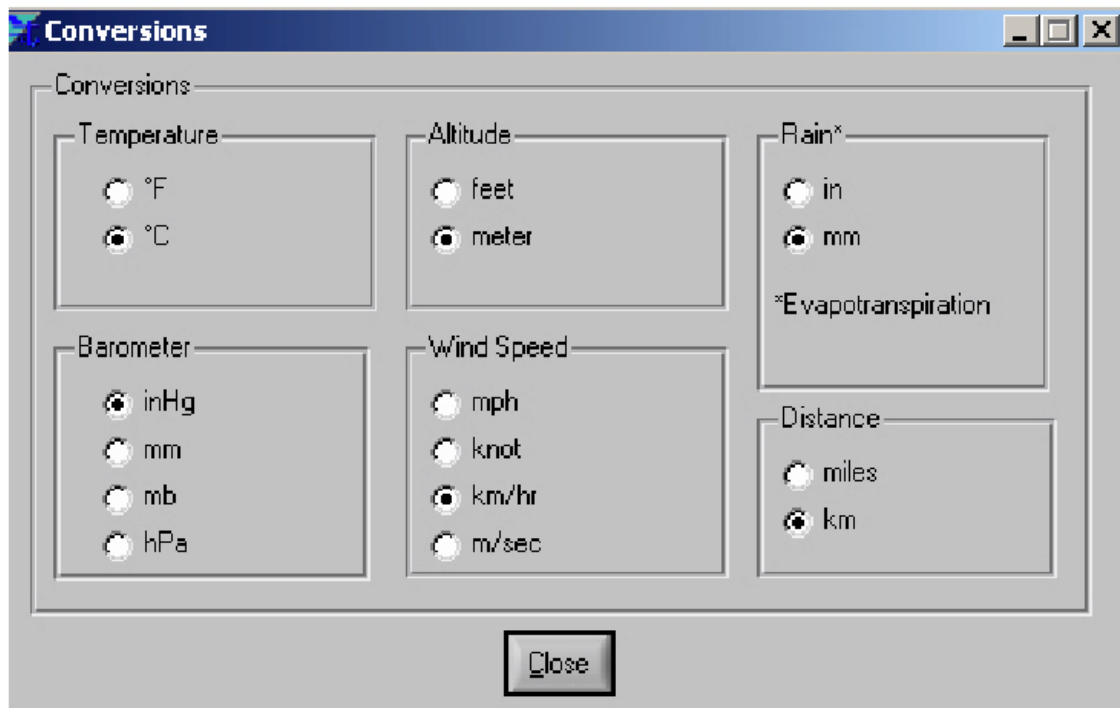


Als u een nieuwe gebruiker bent, raden wij u aan om de Assistent volledig te doorlopen, om vertrouwd te worden met alle kenmerken van het virtuele weerstation.

Wanneer u het virtuele weerstation voor het eerst opstart verschijnt de Assistent automatisch op de display.

CONVERSIES

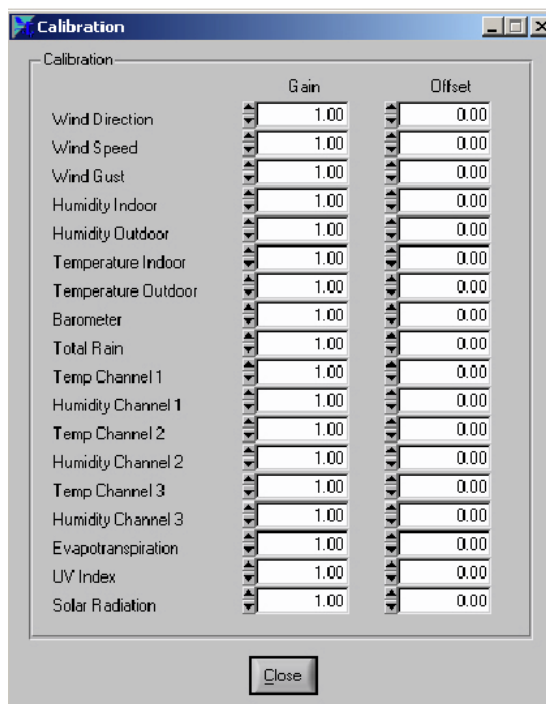
Menushortcut: Instellingen ► Conversies



U kunt de maateenheden kiezen waarin de gegevens van de volledige software op de display worden aangegeven. Alle programmavensters en bestanden zullen de gekozen maateenheden aangeven.

IJKING

Menushortcut: Instellingen ► IJking



Het virtuele weerstation biedt u de mogelijkheid om de software te ijken voor een verhoogde nauwkeurigheid. Bovendien, wanneer de meting van uw windsnelheidsensor onder de verwachte meting is als gevolg van uw positie of bomen die de anemometer belemmeren, kunnen deze fouten worden aangepast om realistische waarden te verkrijgen.

De ijking neemt de vorm aan van de volgende gelijkstelling:

Geijkte waarde = verhoging x gemeten waarde + compensatie

De tabel biedt een oplossing voor typische problemen bij het meten:

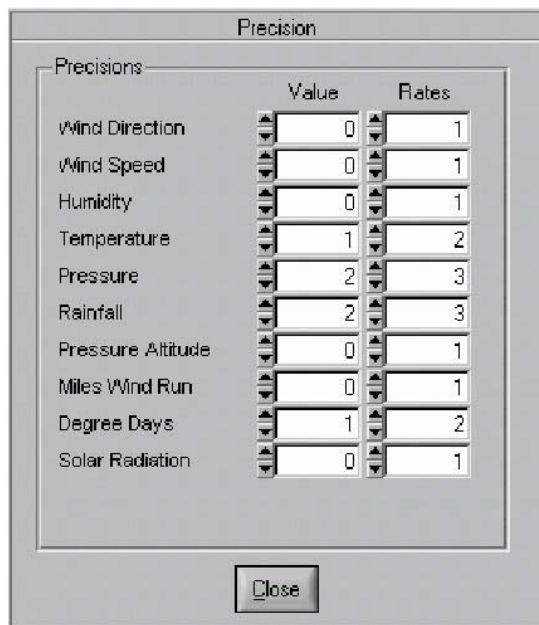
PROBLEEM	OPLOSSING
----------	-----------

De meting van de windsnelheid is 50% lager dan ze zou moeten zijn, omdat de sensor wordt belemmerd door bomen. Met andere woorden, wanneer de gemeten windsnelheid 4,8 km/u bedraagt, is het in werkelijkheid 9,6 km/u.	Stel de verhoging van de windsnelheid in op 2,00.
Eén van mijn temperatuursensoren geeft een temperatuur aan die 3° afwijkt	Stel de temperatuurcompensatie in op 3,00°
Ik heb mijn anemometer incorrect geïnstalleerd en wanneer hij naar het Noorden wijst zou hij het Zuiden moeten meten	Stel de compensatie van de windrichting in op 180,00°

OPMERKING Door de jkinginstellingen in het virtuele weerstation te wijzigen, verandert u de parameters, niet die van de console op de display worden aangegeven. Door de verhoging op 0 in te stellen is de gemeten waarde altijd 0. Stel alleen de verhoging in op 0 wanneer u in uw systeem geen sensor gebruikt.

NAUWKEURIGHEID

Menushortcut: Instellingen ► Nauwkeurigheid



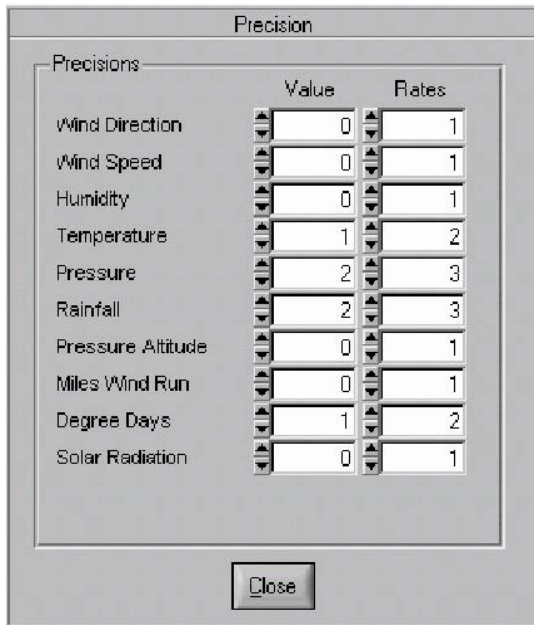
De nauwkeurigheid is het aantal decimale getallen dat het virtuele weerstation u voor elke variabele op maat laat instellen, tenzij dit op bepaalde displaypanelen anders is aangegeven.

Bijvoorbeeld, een nauwkeurigheid van twee wordt op de display aangegeven als 3,14, terwijl een nauwkeurigheid van drie wordt aangegeven als 3,141. Deze nauwkeurigheidswaarden worden aangegeven in bestanden, HTML-tags en verscheidene andere displays.

De nauwkeurigheid kan worden aangepast voor de waarden (inclusief gemiddelden) en de frequentie van verandering. Door de nauwkeurigheid van de temperatuur te wijzigen verandert u alle temperatuurmetingen (d.w.z. binnen- en buitenhuis).

COMMUNICATIE

Menushortcut: Communicatie ► Communicatie



WEERSTATION

Selecteer "WMR968, WMR918 (draadloos) van Oregon Scientific" uit de lijst om een verbinding te maken met het weerstation WMR928N of WMR928NX. Selecteer wanneer u zelf niet in het bezit van een weerstation de werkingsmodus Zonder station.

COMMUNICATIEPOORT

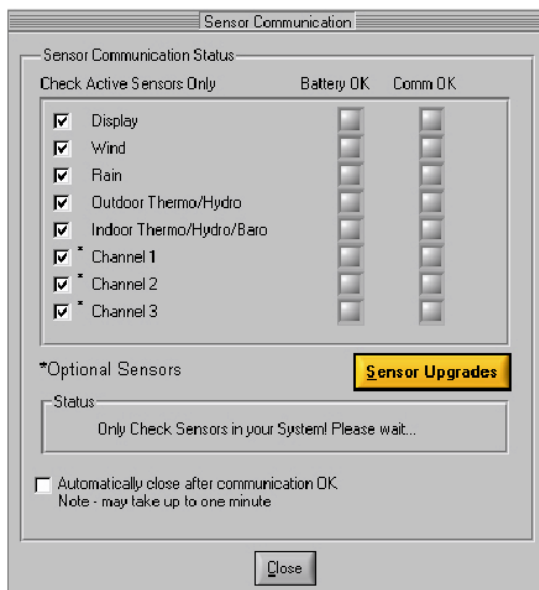
Selecteer de communicatiepoort. Verwijs wanneer u niet zeker bent naar het hoofdstuk OPLOSSEN VAN PROBLEMEN voor meer informatie over de selectie van de correcte communicatiepoort.

COMMUNICATIEFREQUENTIE

Specificeer de communicatiefrequentie waarmee het virtuele weerstation met het weerstation moet communiceren. Probeer de waarde te verhogen wanneer u vindt dat de computer slecht presteert.

SENSOR- EN BATTERIJSTATUS

Menushortcut: **Communicatie ► Sensorcommunicatie**



BATTERIJ OK

Een status-LED geeft de status van de batterijen van de afstandsensor aan. Het is tijd om de batterijen te vervangen wanneer de LED rood gekleurd is. Wanneer het station geen verslag geeft, is het mogelijk dat de batterij leeg is of dat er een storing is.

Om het virtuele weerstation zonder de sensor verder te laten werken, deactiveert u de "probleemsensor" door op het actieve aankruisvakje te klikken om het vinkje te verwijderen.

COMMUNICATIE OK

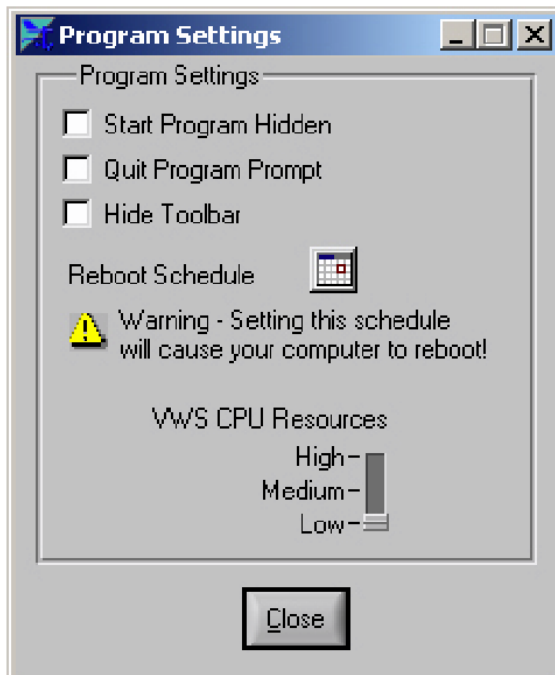
De groene LED verschijnt op de display wanneer communicatie met het weerstation WMR928NX wordt waargenomen. Dit venster sluit automatisch nadat alle afstandapparaten hun signaal hebben doorgestuurd. Het virtuele weerstation begint met het actualiseren van de metingen nadat een signaal van alle sensoren is ontvangen (dit kan tot één minuut in beslag nemen).

OPMERKING Wanneer van een sensor geen signaal wordt ontvangen kunt u deze deactiveren om het virtuele weerstation toch verder te gebruiken.

INSTELLINGEN VAN HET VIRTUELE WEERSTATION

ALGEMENE PROGRAMMA-INSTELLINGEN

Menushortcut: **Instellingen ► Programma-instellingen**



OPSTARTEN MET HET PROGRAMMA VERBORGEN

Het programma kan worden ingesteld om verborgen te zijn wanneer de computer opstart. Om dan het verborgen programma te zien dubbelklikt u op het icoon in de takenbalk.

BERICHT VOORAFGAANDE AAN HET SLUITEN VAN HET PROGRAMMA

Geef de gebruiker een bericht voordat het programma wordt gesloten.

VERBERG DE WERKTUIGENBALK

Selecteer deze optie om de taak- en statusbalk te verbergen. Hierdoor wordt het bruikbare veld van de display groter.

TIJDROOSTER VOOR HET HERSTARTEN

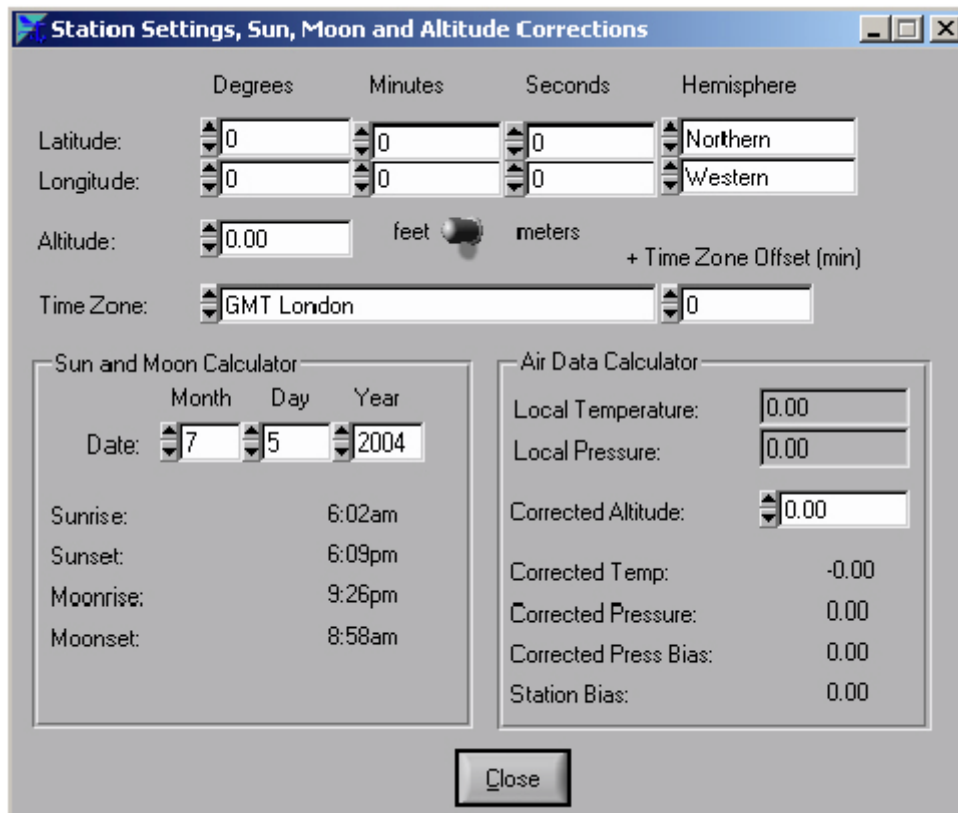
Wanneer u gebruik maakt van afstandbediende meettoepassingen is het aangeraden de computer regelmatig te herstarten om de hulpbronnen van het programma telkens te vernieuwen.

CPU-HULPBRONNEN

U kunt de CPU-hulpbronnen instellen die het VWS (virtuele weerstation) gebruikt om te werken. Bij een "hoge" instelling verbetert de prestatie van het VWS, maar kan de prestatie van andere programma's afnemen. Bij een "lagere" instelling neemt de prestatie van het VWS af, terwijl de prestatie van andere programma's verbetert. Indien het virtuele weerstation "bevroest" of te langzaam werkt kunt u proberen de CPU-hulpbronnen hoger in te stellen.

INSTELLINGEN VAN HET WEERSTATION

Menushortcut: Instellingen ► Instellingen van het weerstation, Zon, Maan en Hoogte



De instellingen van het weerstation zijn nodig om de zonsopgang en -ondergang, de maansopgang en -ondergang te berekenen en de barometrische druk aan het zeeniveau aan te passen.

GEOGRAFISCHE LENGTE- EN BREEDTEGRAAD

Om de zonsopgang en -ondergang en de maansopgang en -ondergang voor uw streek te berekenen zijn de geografische lengte- en breedtegraad en de tijdzone nodig. Wanneer de zonsopgang en -ondergang verkeerd lijken te zijn verwijst u voor meer informatie naar het hoofdstuk **OPLOSSEN VAN PROBLEMEN**.

Er zijn verschillende bronnen voor het bepalen van de geografische lengte- en breedtegraad van uw locatie. De beste bron is het Internet. Astro.com biedt deze informatie aan op de volgende link: <http://www.astro.com/atlas>.

HOOGTE

Het virtuele weerstation bevat een rekenmechanisme voor luchtgegevens. Het virtuele weerstation gebruikt dezelfde formules als wereldwijd worden gebruikt in computers voor vliegtuiggegevens. De gegevens over hoogte en lucht omvatten de luchtdichtheid, de hoogtedruk, de gecorrigeerde temperatuur en de druk naar zeeniveauomstandigheden.

TIJDZONE

De tijdzone is vereist voor de berekening van de zonsopgang en -ondergang en de maansopgang en -ondergang. Indien u woont in een tijdzone waar de GMT-standaard niet geldt en de tijd 30 minuten afwijkt, voert u de afwijking in het numerieke veld +Tijdzonecompensatie (min). Wanneer uw besturingssysteem Windows het zomertijd niet correct berekent, kunt u dit compenseren door 60 minuten toe te voegen of af te trekken.

Het rekentoestel voor hemelgegevens is een dichte benadering van de zonsopgang en -ondergang in uw streek en kan een aantal minuten afwijken door uw hoogte of een onnauwkeurige gelijkstelling (de gelijkstellingen zijn gebaseerd op zeeniveauomstandigheden).

HEMELKALENDER

Het virtuele weerstation omvat een hemelkalender voor de berekening van de tijden van zonsopgang en -ondergang en maansopgang en -ondergang. U kunt deze tijden voor elke kalenderdatum berekenen.

REKENTOESTEL VOOR LUCHTGEGEVENS (CORRIGEERT DE DRUK NAAR ZEENIVEAUMOMSTANDIGHEDEN)

Om de drukomstandigheden van de ene locatie met die van een andere locatie te vergelijken, corrigeren meteorologen de druk naar zeeniveauomstandigheden. Omdat de luchtdruk afneemt naarmate u zich op een grotere hoogte bevindt, is de gecorrigeerde druk naar het zeeniveau (de druk die op uw locatie zou worden gemeten als u zich op zeeniveau had bevonden) over het algemeen hoger dan uw gemeten druk. Het is bijgevolg mogelijk dat uw druk wordt aangegeven als 28,62 inHg (969 mb) op een hoogte van 305 meter, terwijl de gecorrigeerde druk 30,00 inHg (1016 mb) bedraagt.

De standaard druk bij zeeniveau bedraagt 29,92 in Hg (1013 mb). Drukstandigheden die groter zijn dan 29,92 inHg (1013 mb) worden als hoge druk beschouwd.

De meeste weerstations vragen dat u een metingstation in uw buurt vindt om de correcte druk te identificeren, maar het virtuele weerstation berekent deze afwijking voor u. Om de afwijking te berekenen:

1. Voer uw hoogte in. Het virtuele weerstation geeft uw afwijking ten opzichte van het zeeniveau op de display aan.
2. Voer deze afwijking in uw weerstation in (verwijs voor meer details naar de gebruiksaanwijzing van het weerstation).

VERSCHILLENDE INSTELLINGEN VAN HET WEERSTATION

Menushortcut: Instellingen ► Verschillende instellingen van het weerstation



Dit virtuele weerstation ondersteunt configuraties voor meerdere stations. Bijgevolg kunnen de gegevens en de bureaubladinstellingen verschillend zijn voor elk weerstation in een netwerk van weerstations.


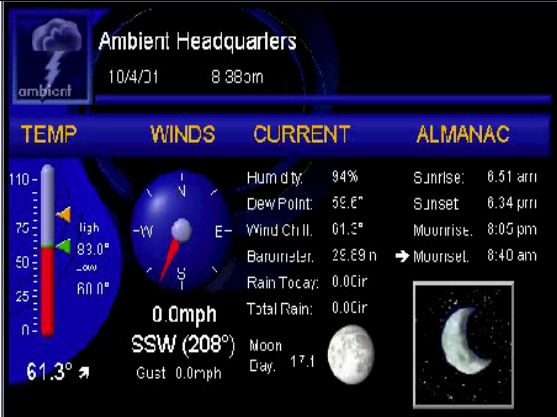
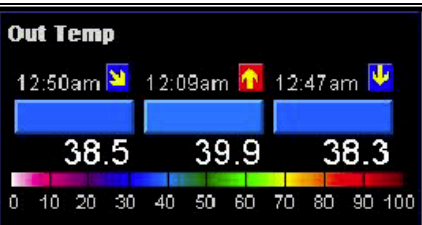

Om nieuwe weerstationinstellingen aan te maken selecteert u "Creëer nieuw station". Om de instellingen van een station op te roepen selecteert u "Oproepen bestaand station". De gegevens voor elk station worden opgeslagen in een bestand dat verwijst naar de naam van het station, als aangegeven in **Routenaam stationoverzichten**. Om dit bestand te selecteren dubbelklikt u op de bestandsnaam.

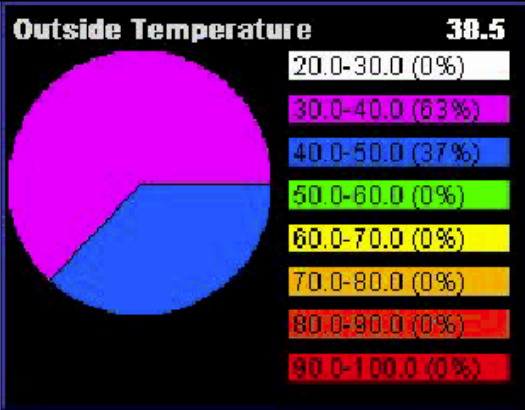
GEGEVENS IN WERKELIJKE TIJD

Dit virtuele weerstation verzamelt ononderbroken gegevens van uw weerstation. De frequentie van de steekproeven varieert naargelang de technische gegevens van uw weerstation. Zie voor details over de samplingfrequentie naar de gebruiksaanwijzing van uw weerstation.

WEERDISPLAYS

De onderstaande tabel geeft een beschrijving van alle weerdisplays.

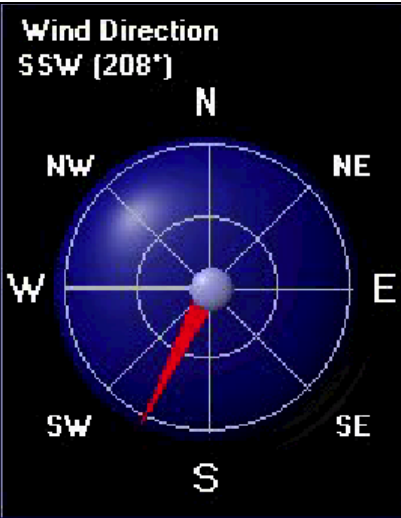
BESCHRIJVING	DISPLAY
	<p>ICOON</p> <p>Weersomstandigheden gebaseerd op de voorspelling van het weerstation. Schakelt over van dag naar nacht op basis van de tijden van zonsopgang en -ondergang.</p>
	<p>UITZENDING</p> <p>Display in de vorm van een televisie-uitzending. Het logo en de plaatsnaam kunnen worden gewijzigd door op de display te klikken met de rechterknop van de muis.</p>
	<p>KLEURENSPECTRUM</p> <p>De kleurbalken veranderen van kleur op basis van een instelbaar kleurenspectrum. Geeft de dagelijkse maximum, minimum en huidige waarden aan. De pijl van de frequentie van verandering staat voor een stijgende, dalende of stabiele tendens.</p>
	<p>DISPLAY VAN DE MAXIMUM / MINIMUMWAARDEN</p> <p>Een eenvoudige display van de dagelijkse maxima en minima. Geeft de dagelijkse maximum, minimum en huidige waarden aan. De pijl van de frequentie van verandering staat voor een stijgende, dalende of stabiele tendens.</p>



VERSPREIDINGSDIAGRAM

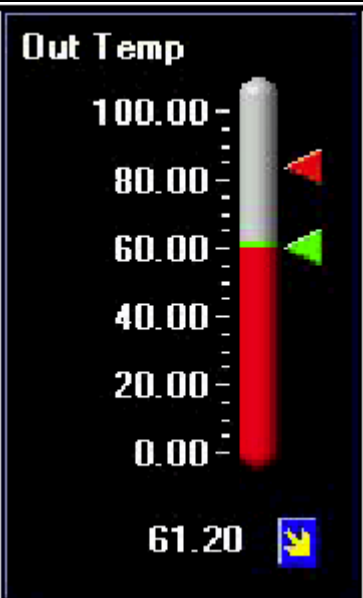
De cirkeldiagram geeft de historiek van de verspreiding aan. De reikwijdten voor de waarden zijn instelbaar.

OPMERKING De diagram is leeg wanneer (1) de database leeg is (bijvoorbeeld wanneer het programma voor het eerst wordt opgestart) of (2) de gegevens niet werden verzameld binnen de tijdsperiode die in het attributenvenster werd gespecificeerd (het programma was uitgeschakeld).



WINDRICHTING

Geeft de huidige windrichting aan. De display vult klokgewijs vanaf het Noorden.



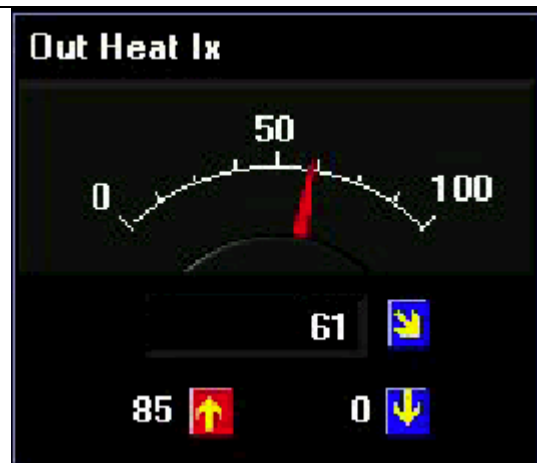
DE THERMOMETER

De thermometer met een pijl voor de frequentieverandering en wijzers voor de maxima / minima.



CIRKELVORMIGE

De cirkelvormige meter met pijl voor de frequentie van de verandering. De meter geeft een rood alarmvakje aan wanneer de maximum limiet van de meter is overschreden.



METER

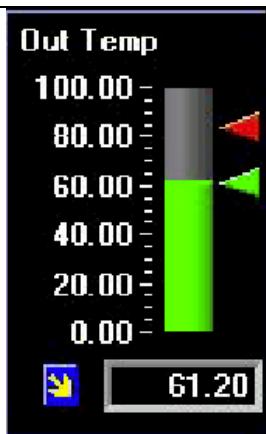
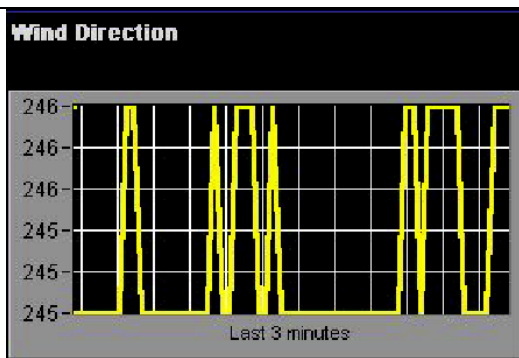
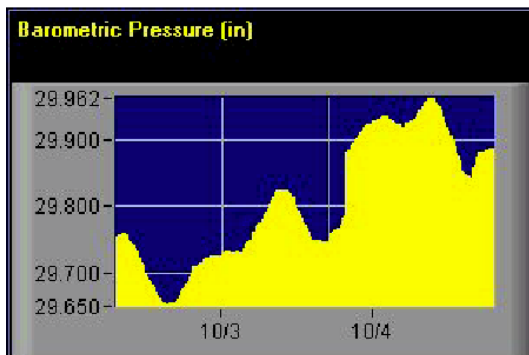
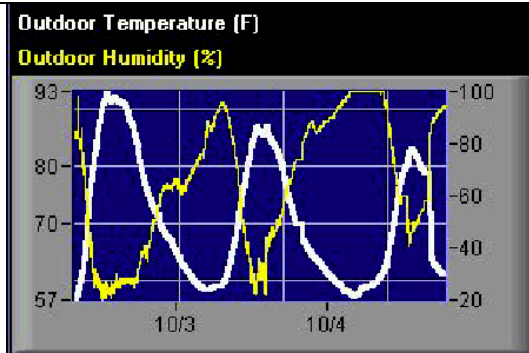
De meter met de pijl voor de frequentie van verandering. De meter geeft een rood alarmvakje aan wanneer de maximum limiet van de meter is overschreden.

GRAFIEKEN: BUITENTEMPERatuur EN BAROMETRISCHE DRUK

Zet één of twee parameters ten opzichte van de tijd uit. De gegevens zijn gebaseerd op de database en kunnen worden uitgezet over verschillende uren of dagen.

U heeft een waaier van grafische stijlen en opties ter beschikking, zoals de lijnstijl en het automatisch op schaal brengen.

OPMERKING De grafiek is leeg wanneer (1) de database leeg (bijvoorbeeld wanneer het programma voor het eerst is opgestart) of (2) geen data werd verzameld binnen de tijdsduur voor de uittekening, die in het attributenvenster werd gespecificeerd (het programma was uitgeschakeld).



STRIPDIAGRAM

Biedt snelle gegevens in werkelijke tijd (die niet in het geheugen worden opgeslagen). Dit is bedoeld voor het bekijken van gegevens over minuten, om snelle tendensen te bekijken (bijvoorbeeld windsnelheid en windrichting).

De stripdiagram slaat geen historische gegevens in het geheugen op en herbegint telkens wanneer het programma wordt opgestart.

TANK

De kleurrijke display vult op basis van het kleurenspectrum. Omvat wijzers voor minimum en maximum waarden en een pijl voor de frequentie van de verandering.

In Humidity 25.0	ALFANUMERIEK Eenvoudige alfanumerieke display.
Wind Gust Avg 16.8 mph	
Moon Phase  Day 17.17	MAANSTAND Huidige maanstand of maan-dag.

VERSCHILLEN TUSSEN GRAFIEKEN EN STRIPDIAGRAMMEN

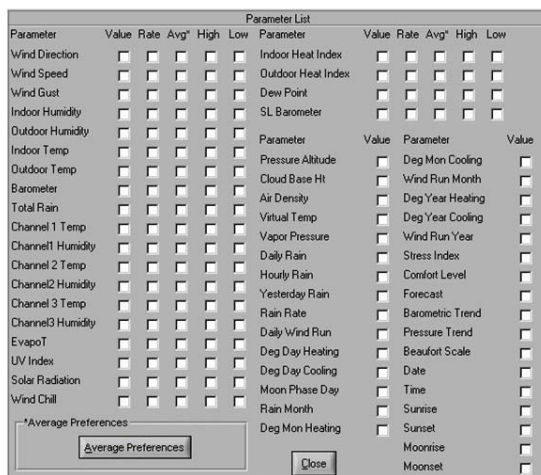
De grafieken en stripdiagrammen hebben elk een verschillende doelstelling.

KENMERK	GRAFIEK	STRIPDIAGRAM
Uitzetten van tendensen over een lange termijn, zoals temperatuur, vochtigheid en druk over verschillende dagen en weken	✓	
Uitzetten van grafieken over korte termijnen, zoals windsnelheid en – richting over minuten of uren		✓
Gebruikt opgeslagen gegevens (database) voor het uitzetten van de grafiek	✓	
Wist de gegevens nadat het programma is heropgestart		✓

WEERDISPLAYS OP MAAT

TOEVOEGEN EN WISSEN VAN DISPLAYS

Menushortcut: Aanpassen Display ► Icoon, Uitzenden, Kleurenspectrum, Display van de maxima / minima, Windrichting, Verspreiding, Thermometer, Cirkelvormige meter, Meter, Grafiek, Stripdiagram, Lint, Alfa-numeriek, Maanstand



Het bureaublad kan volledig op maat worden ingesteld, inclusief de afmeting en locatie van de displays. Er zijn honderden verschillende displaycombinaties mogelijk.

1. Selecteer het displaytype en de parameter uit de menubalk om de display aan het bureaublad toe te voegen (of ervan te verwijderen).
2. Rechtsklik met uw muis op de display om de afzonderlijke displayattributen te wijzigen.

OPMERKING Afhankelijk van de display zijn sommige aankruisvakjes gedimd. Bijvoorbeeld, de voorspelling kan niet via grafieken of stripdiagrammen op de display worden aangegeven, omdat zij niet in de database wordt opgeslagen. Alle parameters kunnen worden nagekeken met behulp van de alfanumerieke display.

OPMERKING De sensoropties kunnen van station tot station verschillen. Controleer de gebruiksaanwijzing van het weerstation WMR928NX voor de volledige lijst van weerparameters.

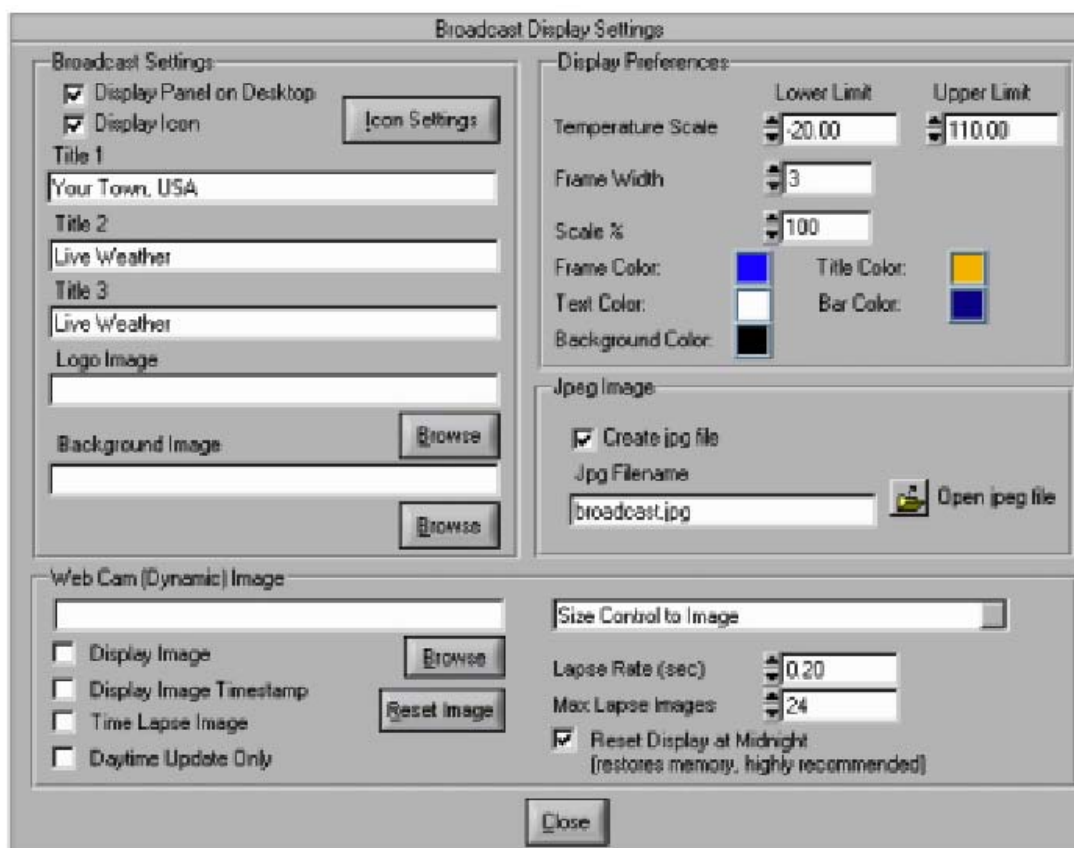
AANPASSEN VAN DE DISPLAY EN DE DISPLAYATTRIBUTEN

Om de displays aan te passen rechtsklikt u met uw muis op de display. De volgende displayattributen zijn instelbaar:

ATTRIBUUT	BESCHRIJVING
Benaming van display	De displaybenaming kan voor elke display worden gewijzigd.
2 ^e displaybenaming	Enkel van toepassing op grafieken en stripdiagrammen. Geeft een tweede benaming voor een grafiek aan.
Kleur van benaming	Verandert de kleur van de benaming.
2 ^e kleur van benaming	Enkel van toepassing op grafieken en stripdiagrammen. Verandert de tweede kleur van de benaming.
Minimum limiet	Minimum cijferlimiet voor de display.
Maximum Limit	Maximum cijferlimiet voor de display.
Nauwkeurigheid	Aantal cijfers rechts van de decimale komma. Bijvoorbeeld wanneer een nauwkeurigheid van nul 76 is, dan is een nauwkeurigheid van 2 het getal 76.03.
Achtergrondkleur	De achtergrondkleur van de display.
Kleur getallen	De kleur van de getallen voor alle getallen in de display.
Kaderkleur	Kleur van het kader van de weerdisplay
Wijzerkleur	De kleur van de wijzer van meters en cirkeldiagrammen
Vulkleur	De vulkleur voor meters en grafieken
Kaderbreedte	De breedte van het kader
Schaal %	Stelt de afmeting van de weerdisplay in. Vereist dat het vinkje bij: Op schaal brengen van de inhoud bij het wijzigen van de grootte, aan staat.
Op schaal brengen van de inhoud bij het wijzigen van de grootte	Brengt de inhoud van de display op schaal bij het handmatig veranderen van de grootte door het displaybeeld te klikken en te slepen of door het selecteren van een schaalpercentage.
Automatisch op schaal uitzetten	Brengt automatisch de y-aslijn van grafieken en diagrammen op schaal
Op schaal uitzetten van de voorgaande x aantal uur (of minuten)	Zet het voorgaande aantal uur voor grafieken en minuten voor stripdiagrammen uit. Indien niet aangekruist worden alle gegevens in uw database op grafiek uitgezet.
Uitzetstijl	Op maat instellen van de verschillende uitzetstijlen voor grafieken en stripdiagrammen (dunne lijn, vette lijn, verticaal opvullen, stap)
Tweede uitzetting toevoegen	Voegt een tweede uitzetting aan een grafiek of stripdiagram toe.
Kleuruitzetting	Specificeer de kleur voor beide uitzettingen
Rasterkleur	Specificeer het kleur van het raster
Jpeg-bestandsnaam	Elk grafisch element krijgt een specifieke jpeg-bestandsnaam wanneer deze optie is geactiveerd. Biedt een referentie voor elke specifieke jpeg-bestandsnaam. Verwijs voor meer informatie hierover naar het hoofdstuk CONVENTIE OVER JPEG-BESTANDNAMEN
X en Y-rasterlijnen	Wijzig het aantal rasterlijnen die op de grafieken en stripdiagrammen zijn aangegeven.

INSTELLINGEN VAN DE UITZENDDISPLAY

Menushortcut: **Wijzig display ► Uitzenddisplay**



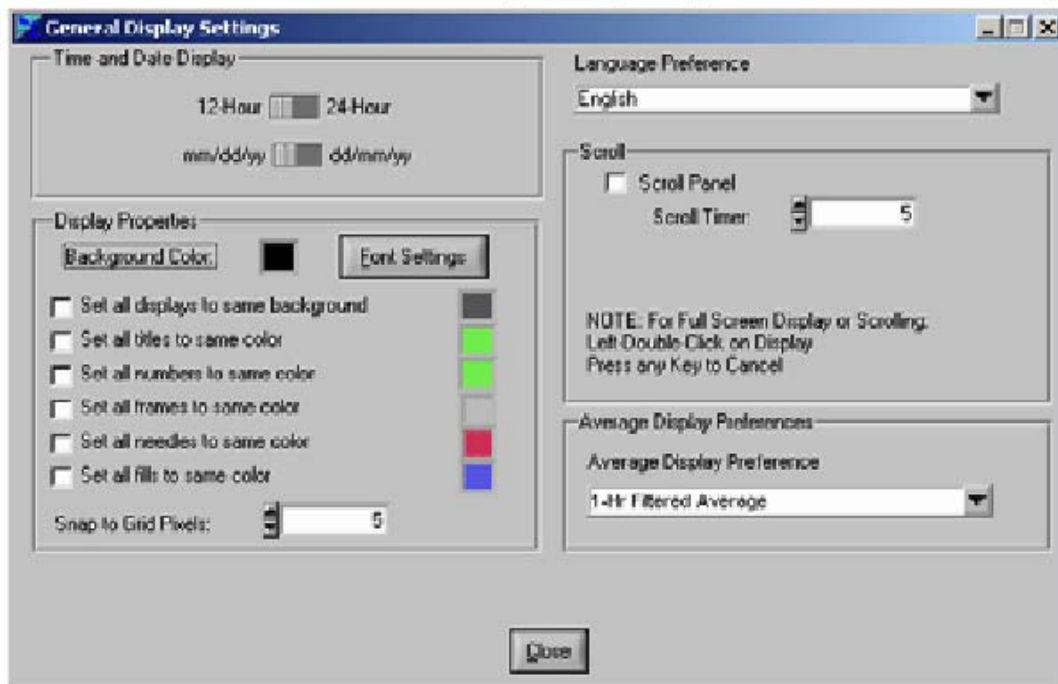
De uitzenddisplay kan op maat worden ingesteld met uw eigen logoafbeelding en titel. Om de instellingen te bekijken rechtsklikt u met uw muis op het uitzendpaneel.

INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
Het icoon op de display aangeven	Het icoon kan op de Uitzenddisplay worden aangegeven. Om de methode voor het actualiseren van het icoon in te stellen selecteert u de knop Icooninstellingen.
Veranderen van achtergrondbeeld	Een persoonlijk beeld naar keuze kan in de uitzenddisplay worden aangegeven.
Veranderen van logobeeld	De fabriek ingestelde logoafbeelding is van Ambient. U kunt dit wijzigen om uw eigen persoonlijke logo toe te voegen.
Webcams, Weercams en dynamische beelden	Webcams of Weercams kunnen in het uitzendpaneel worden aangegeven. Om het beeld van een Weercam op de display te kunnen zien is een softwarepakket nodig als ImageSalsa, om jpeg-beelden te genereren. De beelden worden dan geïmporteerd in het virtuele weerstation door de route te definiëren naar de locatie waar de bestanden zich bevinden. De beelden kunnen worden bekeken als een stil kader of over een tijdsverloop, met een samenvatting van het weer in de loop van de dag. Surf voor meer informatie over ImageSalsa naar deze link: http://www.ambientweather.com/ExtDesc.asp?id=874
Aangeven van de Weercambeelden in het uitzendpaneel	Om de beelden van de Weercam in het Uitzendpaneel weer te geven, start u WeatherCam32 of ISpy op, waarna het jpeg-beeld automatisch wordt gegenereerd. Nadat dit beeld is gecreëerd en automatisch geactualiseerd, bladert u naar de locatie op uw harde schijf door "browse" in het Uitzendpaneel te selecteren.
Veranderen van de grootte van het beeld	U kunt de grootte van het beeld aanpassen om in het paneel te passen of u kunt het paneel aanpassen aan de beeldgrootte. Selecteer het menu Instelling afmetingen.

Tijdstempel van het beeld	Om de meest recente updatetijd van het Weercambeeld op de display te zien kruist u het vakje bij Beeld tijdstempel aan.
Enkel updaten overdag	Omdat de Weercambeelden 's nachts nogal betekenisloos kunnen zijn, kunt u dit vakje aankruisen om 's nachts te stoppen met het updaten van het Weercambeeld.
Tijdsverloop	U kunt een tijdsverloop van het Weercambeeld op de display aangeven. Kruis het vakje naast Tijdsverloop aan, om de frequentie van het tijdsverloop en het aantal beelden binnen die tijdsverloop te selecteren. Het kenmerk Tijdsverloop kan alleen op de computer worden gezien en niet op het Internet.
Terugstellen van de display op middernacht	Geheugenlekken kunnen bij sommige besturingssystemen tijdens het updaten van beelden voorkomen. Om het geheugen op middernacht terug te stellen kruist u het vakje aan, zodat het paneel wordt gewist en opnieuw opgeladen.

ALGEMENE DISPLAYINSTELLINGEN

Menushortcut: **Wijzigen display ► Algemene displayinstellingen**



In de Algemene displayinstellingen worden alle displayinstellingen tegelijkertijd gewijzigd.

Om de display het volledige scherm te laten vullen dubbelklikt u op een willekeurig punt van de bureaubladachtergrond (uitgezonderd op de weerelementen). Om terug te keren naar de gewone display drukt u op een willekeurige toets.

DISPLAYINSTELLINGEN	BESCHRIJVING
Tijd- en datumdisplay	Specificeer de datum en de tijdaanduiding in 24 uur of 12 uur.
Achtergrondkleur	Specificeer de achtergrondkleur van het displaypaneel.
Instellingen lettertype	Verandert de instelling van het lettertype voor alle displays.
Displaykleuren	Verandert alle displaykleuren tegelijkertijd.
Taalvoorkeur	Het virtuele weerstation biedt ondersteuning voor een beperkt aantal vreemde talen. Om de titels te veranderen naar de gewenste taal verandert u elk van de afzonderlijke displays.
Verroldisplay	Ideaal voor het vertonen van de display op een televisietoestel of gesloten circuit. U kunt de weerbeelden op het volledige bureaublad weergeven en automatisch verrollen.

Pixels op één lijn brengen met het raster	Specificeer de rasterresolutie voor het op één lijn brengen van de beelden van de weerdisplay.
Gemiddelde displayvoorkeuren	Hiermee kunt u voor de display kiezen tussen een gefilterd gemiddelde van een uur, het dagelijkse gemiddelde, het maandelijks gemiddelde of het jaarlijkse gemiddelde.

DATABASE

Menushortcut: Instellingen ► Database Instellingen

Het virtuele weerstation genereert een database voor het opslaan van gegevens, om grafieken uit te zetten. Deze gegevens worden opgeslagen in een comma separated file, dat zich in de volgende overzichtroute bevindt: \\WWS\data\dbase.csv, waarbij csv staat voor de " comma separated value". Deze database kan nagekeken, gewijzigd en gewist worden.

TIMER VAN DE DATABASE

De timer van de database staat u toe in te stellen hoe frequent gegevens naar de database worden overgeschreven. Omdat de database beperkt is tot 20,000 gegevens, is de aanbevolen minimum timerinstelling voor de database 10 minuten. Eenmaal de database de grens van 20,000 gegevens heeft bereikt, wordt hij automatisch teruggebracht tot 15,000 gegevens. Een back-upbestand van de database wordt in het volgende bestand opgeslagen: \\WWS\data\yyyydbase.csv, waarbij yyyy het huidige jaar is. Wanneer de database is beschadigd of gewist kunt u eenvoudig de back-up database een andere naam geven.

OPMAAK VAN DE DATABASE

De opmaak van de database wordt beschreven in de volgende tabel:

KOLOMNUMMER	PARAMETER
1	Datum in de opmaak JJJJMaandDagUurMinuten
2	Windrichting
3	Windsnelheid
4	Windstoot
5	Vochtigheid binnen
6	Vochtigheid buiten
7	Binnentemperatuur
8	Buitentemperatuur
9	Barometrische druk
10	Totale neerslag
11	Kanaal 1 Temperatuur
12	Kanaal 1 Vochtigheid
13	Kanaal 2 Temperatuur
14	Kanaal 2 Vochtigheid
15	Kanaal 3 Temperatuur
16	Kanaal 3 Vochtigheid
17	Evapotranspiratie
18	UV-index**
19	Zonnestraling
20	Windafkoeling
21	Warmte-index binnen
22	Warmte-index buiten
23	Dauwpunt
24	Barometrische druk op zeeniveau
25	Drukhoogte
26	Wolkenbasis
27	Luchtdichtheid
28	Virtuele temperatuur
29	Dampdruk
30	Frequentie windrichting (per uur)
31	Frequentie windsnelheid
32	Frequentie windstoot
33	Frequentie vochtigheid binnen
34	Frequentie vochtigheid buiten
35	Frequentie binnentemperatuur
36	Frequentie buitentemperatuur

37	Frequentie barometrische druk
38	Frequentie totale neerslag
39	Kanaal 1 Frequentie temperatuur
40	Kanaal 1 Frequentie vochtigheid
41	Kanaal 2 Frequentie temperatuur
42	Kanaal 2 Frequentie vochtigheid
43	Kanaal 3 Frequentie temperatuur
44	Kanaal 3 Frequentie vochtigheid
45	Frequentie evapotranspiratie
46	Frequentie UV-index ** of batterijvoltage**
47	Frequentie zonnestraling
48	Frequentie windafkoeling
49	Frequentie hitte-index binnen
50	Frequentie hitte-index buiten
51	Frequentie dauwpunt
52	Frequentie barometrische druk op zeeniveau
53	Neerslag dagelijks
54	Neerslag per uur
55	Neerslag laatste 24 uur
56	Frequentie neerslag
57	Windafstand dagelijks
58	Graaddagen opwarming dagelijks
59	Graaddagen afkoeling dagelijks
60	Maanstand
61	Maandelijks neerslag
62	Graaddagen opwarming maandelijks
63	Graaddagen afkoeling maandelijks
64	Windafstand maandelijks
65	Graaddagen opwarming jaarlijks
66	Graaddagen afkoeling jaarlijks
67	Windafstand jaarlijks

** Niet beschikbaar op de weerstations WMR928N en WMR928NX van Oregon Scientific.

WIJZIGEN EN WISSEN VAN GEGEVENS IN DE DATABASE

U kunt alle gegevens van de database per datum of gegevennummer oproepen en wijzigen. Wanneer u een gegeven uit de database heeft opgeroepen, kunt u dat gegeven wijzigen om fouten te corrigeren.

RESIZING VAN DE DATABASE

Om de grootte van de database te wijzigen selecteert u het nummer Grootte van database wijzigen. Door de afmetingen van de database te verkleinen kunt u de werkingsnelheid van het virtuele weerstation verhogen.

OPTIONELE SENSOREN OP KANAAL 1, 2 EN 3

Optionele sensoren voor de WMR928NX zijn in de handel verkrijgbaar en worden op de display aangegeven als Temperatuur- en vochtigheidssensoren op Kanaal 1, 2 en 3. Het onderstaande hoofdstuk beschrijft de onderdelen van de sensoren, hun functionaliteit en waar u ze kunt verkrijgen.

KANAAL	ONDERDEELNUMMER	BESCHRIJVING
Kan. 1, 2, 3 temperatuur	THGR268	Binnen / buiten thermometer / hygrometer
	THC268	Waterbestendige temperatuursonde voor zwembaden, spa's, meren, buizen, AC-leidingen
Kan. 1, 2, 3 Vochtigheid	THGR268	Binnen / buiten thermometer / hygrometer

JPEG-BESTANDEN

Menushortcut: Instellingen ► Instellingen Jpeg-bestand

Jpeg is een standaardopmaak van beelden voor webpagina's. Het virtuele weerstation creëert regelmatig jpeg-beelden voor uw webpagina met weersomstandigheden in de werkelijke tijd, die kunnen worden bekeken vanaf een webbrowser. U kunt alleen jpeg-beelden genereren voor de weerdisplays die zich momenteel op uw bureaublad bevinden.

GEAVANCEERDE PARAMETERINSTELLINGEN

Menushortcut: Instellingen ► Geavanceerde parameterinstellingen

Het virtuele weerstation biedt ook een aantal geavanceerde parameterinstellingen.

GEAVANCEERDE PARAMETER INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
Graaddagen opwarming en afkoeling	<p>Omdat de temperatuur een belangrijke rol speelt in de ontwikkelingssnelheid van planten en veel ongedierte, is een meting die rekening houdt met de accumulatie van warmte over de tijd belangrijk voor het voorspellen van de rijping. De graaddagen zijn een meting voor het berekenen van de effecten van de temperatuur op de ontwikkeling van planten of ongedierte.</p> <p>Eén graaddag is de hoeveelheid warmte die wordt geaccumuleerd wanneer de temperatuur één dag één graad hoger is dan de drempel. Eén graaddag is ook de hoeveelheid warmte die wordt geaccumuleerd wanneer de temperatuur gedurende één uur 24 graden boven de drempel is.</p> <p>Opwarmingsdrempel = de drempel voor het berekenen van de graaddagen opwarming. Afkoelingsdrempel = de drempel voor het berekenen van de graaddagen afkoeling.</p>
Windafstand	<p>De windafstand is de afstand die de wind heeft afgelegd. Bijvoorbeeld, de windafstand voor een constante windsnelheid van 32 kilometer per uur gedurende 2 uur is 64 kilometers of: Windafstand = Windsnelheid * tijd</p> <p>Er kunnen bij bepaalde computers problemen zijn met de berekening van de windafstand, door de microprocessor en andere hardwareapparatuur. Indien de waarden van de windafstand onjuist lijken, plaatst u de volgende zin in uw bestand win.ini file: wuseDefaultTimer=True. Om deze waarden terug te stellen selecteert u Instellingen►Oproepen dagelijks, Maandelijks en Jaarlijks en wijzigt u de windafstand voor de dag, de maand en het jaar.</p>
Druktendens	<p>Dit virtuele weerstation berekent de druktendens op basis van specifieke drempels die u zelf heeft ingevoerd. Wanneer de verandering in druk boven of onder deze drempel valt, rapporteert het Virtuele weerstation een stijgende / dalende druktendens.</p>
Windstoot	<p>U kunt de fabriek ingestelde berekenmethode voor windstoten van uw station veranderen en het maximum binnen een gespecificeerd aantal steekproeven selecteren.</p>
Gefilterde gemiddelde tijdconstante	<p>De tijdconstante voor het gefilterde gemiddelde kan variëren. De filter is gebaseerd op een filter met weinig doorlaatbaarheid differentiële gelijkstelling. De outputwaarde bereikt na één tijdconstante 63% van de inputwaarde (de fabriek ingestelde tijdconstante is 60 minuten of één uur) en bereikt na vijf tijdconstanten 95% van de inputwaarde (fabriek instelling = 300 minuten of vijf uur).</p>
Berekening van de windafkoeling	<p>De formule voor het berekenen van de windafkoeling maakt gebruik van de vooruitgang in de wetenschap, technologie en computertypes om een preciezere en duidelijker verstaanbare berekening te maken, die nuttig is voor het berekenen van de gevaren van winterwinden en vriestemperaturen. Bovendien werden klinische testen uitgevoerd, waarvan de resultaten werden gebruikt om de nauwkeurigheid van de nieuwe formule te controleren en verbeteren.</p>

NEERSLAGINSTELLINGEN

Menushortcut: Instellingen ► Neerslag

Daily Rain		Monthly Rain	
Day 1	0.000	January	0.000
Day 2	0.000	February	0.000
Day 3	0.000	March	0.000
Day 4	0.000	April	0.000
Day 5	0.000	May	0.000
Day 6	0.000	June	0.000
Day 8	0.000	July	0.000

Year Rain
Year: 0.000

Sommige stations berekenen de dagelijkse en maandelijkse neerslag. In geval de dagelijkse en maandelijkse neerslag niet door het weerstation worden berekend, wordt de dagelijkse neerslag berekend door de minimum dagelijkse neerslag af te trekken van de maximum dagelijkse neerslag. Om de dagelijkse, maandelijkse of jaarlijkse neerslag te veranderen moet u het verschil tussen de dagelijkse maximum en minimum neerslag berekenen en dat resultaat in het veld van de minimum neerslag invoeren.

De dagelijkse neerslag wordt door het virtuele weerstation opgeslagen als het verschil tussen de maximum dagelijkse neerslag en de minimum dagelijkse neerslag, of: $\text{Dagelijkse neerslag} = \text{Maximum dagelijkse neerslag} - \text{Minimum dagelijkse neerslag}$. Hetzelfde geldt voor de maandelijkse en jaarlijkse neerslag.

OPMERKING Door de dagelijkse neerslag te veranderen verandert de maandelijkse of jaarlijkse neerslag niet automatisch.

BEREKENING VAN DE DOMINANTE WINDRICHTING

Menushortcut: Instellingen ► Dominante windrichting

	Day	Month	Year
N	0	0	0
NNE	0	0	0
NE	0	0	0
ENE	0	0	0
E	0	0	0
ESE	0	0	0
SE	0	0	0
SSE	0	0	0
S	0	0	0
SSW	0	0	0
SW	0	0	0
WSW	0	0	0
W	0	0	0
WNW	0	0	0
NW	0	0	0
NNW	0	0	0

Dit virtuele weerstation berekent de dominante windrichting gebaseerd op de dag, de maand en het jaar. De windrichting wordt enkel berekend wanneer de windsnelheid hoger is dan 0. De waarden van de dominante windrichting kunnen worden gewijzigd.

TERUGSTELLEN VAN DE DAGELIJKE MINIMUM- EN MAXIMUMWAARDEN

Menushortcut: Instellingen ► Terugstellen min. en max.

U kunt de dagelijkse minima en maxima op eender welk ogenblik terugstellen door de toets OK te selecteren.

VOLLEDIGE PARAMETERLIJST

Menushortcut: Venster ► Volledige parameterlijst

U kunt de volledige lijst van de parameters bekijken die (1) door uw weerstation zijn gemeten, (2) door uw weerstation zijn berekend en doorgestuurd naar het virtuele weerstation of (3) die door het virtuele weerstation zijn berekend.

OPTIE	BESCHRIJVING
Dagelijkse minima en maxima	Dit virtuele weerstation berekent de dagelijkse maxima en minima. Let op: het virtuele weerstation moet zijn aangeschakeld om de dagelijkse maxima en minima te kunnen registreren.
Gemiddelde waarden	Dit virtuele weerstation berekent de gemiddelde waarden voor alle weerparameters gebaseerd op een periode van één uur. De gemiddelde waarden worden teruggesteld naar de huidige waarde bij het heropstarten van het virtuele weerstation.

FREQUENTIE VAN DE VERANDERENDE WAARDEN

Dit virtuele weerstation berekent de frequentie van de verandering voor alle weerparameters gebaseerd op een periode van één uur. Net zoals voor de dagelijkse maxima en minima, moet het virtuele weerstation zijn aangeschakeld om de frequentie van de veranderende waarden te kunnen registreren. De waarden van de frequentie van verandering worden teruggesteld naar nul bij het heropstarten van het virtuele weerstation.

OPMERKING De beschikbare sensoren variëren afhankelijk van het type weerstation. Zie voor meer details naar de gebruiksaanwijzing van het weerstation WMR928NX.

DAGELIJKSE, MAANDELIJKSE EN JAARLIJKSE SAMENVATTING

Dit virtuele weerstation berekent een dagelijkse, maandelijkse en jaarlijkse samenvatting. De maxima, minima, gemiddelden en geïntegreerde waarden worden geregistreerd, samen met de tijd en datum van de maxima en minima. U kunt de dagelijkse extremen wijzigen.

OPTIE	BESCHRIJVING
Oproepen van de dagelijkse, maandelijkse en jaarlijkse samenvatting	Menushortcut: Instellingen ► Oproepen van het dagelijkse, maandelijkse en jaarlijkse archief Om de dagelijkse samenvatting op te roepen wordt u gevraagd naar een bestand met de onderstaande opmaak: <ul style="list-style-type: none"> • 2005, wat overeenstemt met de jaarlijkse extremen, gemiddelden en frequenties voor het jaar 2005. • 2005_10, wat overeenstemt met de maandelijkse extremen, gemiddelden en frequenties voor oktober 2005. • 2005_10_01, wat overeenstemt met de dagelijkse extremen, gemiddelden en frequenties voor 1 oktober 2005.
Dagelijkse samenvatting	De dagelijkse samenvatting biedt een dagelijkse samenvatting van de maximum, minimum, gemiddelde en geïntegreerde waarden (graaddag en windafstand) voor die dag. Door een nieuw getal in het tekstveld in te voeren veranderen de bestaande waarden (met uitzondering van de dominante windrichting). De display bevat het aantal steekproeven voor die dag. Dit paneel wordt om de minuut geactualiseerd. Om gegevens van een eerdere datum na te kijken voert u de datum, de maand en het jaar in het tekstveld Oproepen archiefgegevens.
Maandelijkse samenvatting	Biedt een maandelijkse samenvatting van de maximum, minimum, gemiddelde en geïntegreerde waarden (graaddag en windafstand) voor de maand. Door een nieuw getal in het tekstveld in te voeren veranderen de bestaande waarden (met uitzondering van de dominante windrichting). De display omvat het aantal steekproeven voor die maand. Dit paneel wordt om het uur geactualiseerd.
Jaarlijkse samenvatting	Biedt een jaarlijkse samenvatting van de maximum, minimum, gemiddelde en geïntegreerde waarden (graaddag en windafstand) voor het jaar. Door een nieuw getal in het tekstveld in te voeren veranderen de bestaande waarden (met uitzondering van de dominante windrichting). De display omvat het aantal steekproeven voor dat jaar. Dit paneel wordt om het uur geactualiseerd.

ICOONINSTELLINGEN

Menushortcut: Instellingen ► Icooninstellingen

Het voorspellingsicoon kan op verschillende manieren handmatig of automatisch worden geactualiseerd. Om het icoon te zien kruist u het vakje Displayicoon aan. Het icoon wordt ook op de display aangegeven en geactualiseerd in de Uitzenddisplay.

OPTIE	BESCHRIJVING
Displayattributen	Het icoon geeft de huidige temperatuur aan. De kleur, de eenheden en de nauwkeurigheid van de aangegeven temperatuur kan worden aangepast. De breedte en kleur van het icoonkader kan eveneens worden gewijzigd.
Icoonautomatisering	<p>De iconen kunnen handmatig of automatisch geactualiseerd worden als beschreven in de onderstaande paragrafen. Om het icoon handmatig te actualiseren selecteert u Icoonautomatisering geen en selecteert u de weersomstandigheden uit het menu Weersomstandigheden. Om het icoon te actualiseren op basis van de voorspelling van het weerstation selecteert u Icoonautomatisering voorspelling weerstation.</p> <p>Het weerstation WMR928NX omvat weersvoorspellingen. De voorspellingen zijn gebaseerd op tendensen en voorspellen het weer voor de komende 24-48 uur.</p> <p>Om deze uitgebreide voorspelling na te kijken selecteert u de Menushortcut: Wijzigen display ► Alfumeriek ► Voorspelling. Het icoon kan worden geactualiseerd op basis van het geselecteerde METAR-station in uw buurt.</p>
Wijzigen van icoonbeelden	<p>De icoonbeelden bevinden zich in de volgende overzichten: Dag: \vws\iconen\dag Nacht: \vws\iconen\nacht</p> <p>U kunt ook uw eigen iconen creëren om de iconen die bij het distributiepakket zijn geleverd te vervangen. Let erop dat u deze iconen opslaat als “enkel lezen” om te voorkomen dat het virtuele weerstation de nieuwe iconen tijdens de eerstkomende installatie van het virtuele weerstation overschrijft.</p>

INTELLIGENTE WEERSVOORSPELLING

Menushortcut: Instellingen ► Intelligente weersvoorspelling

De optie Intelligente weersvoorspelling staat u toe de huidige weersomstandigheden op basis van uw eigen voorspelling op de display aan te geven. Bijvoorbeeld, wanneer de frequentie van verandering van de druk snel toeneemt, krijgen we over het algemeen opklaringen. Wanneer de frequentie van verandering van de neerslag snel toeneemt, kan lichte neerslag, neerslag of zware neerslag op de display worden aangegeven. Mist of nevel kunnen op de display worden aangegeven op basis van de temperatuur en vochtigheid.

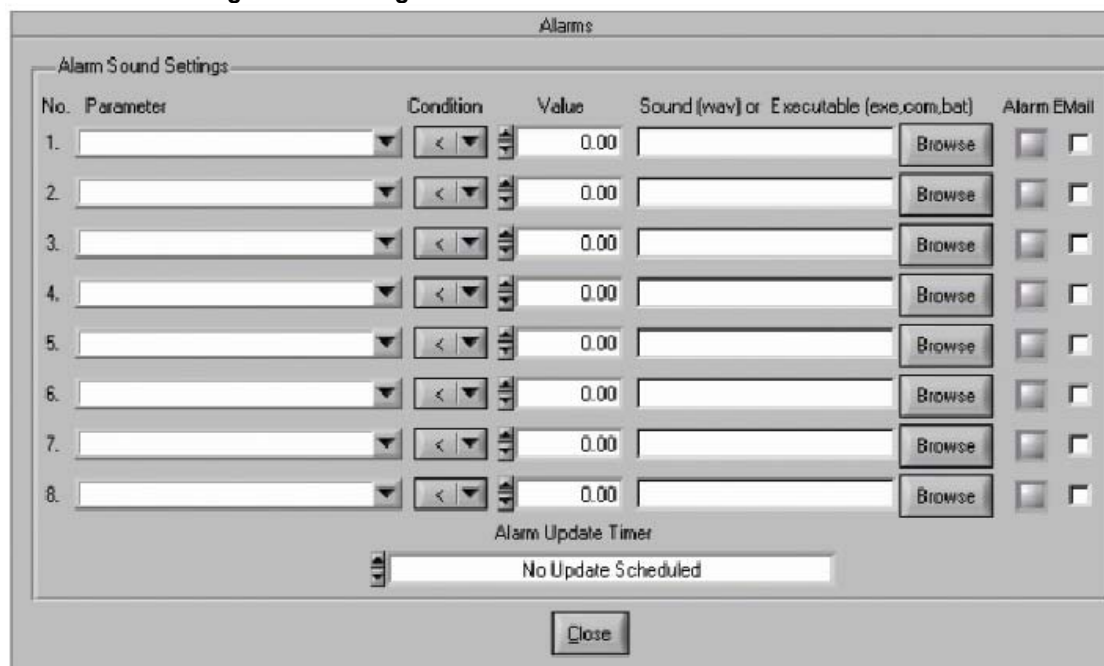
Met de Booleaninstellingen kunt u omstandigheden instellen op basis van een combinatie van parameters als gedefinieerd in het hoofdstuk Slimme weersvoorspelling. Noteer dat de parameters van de Slimme weersvoorspelling niet actief hoeven te zijn om te worden gebruikt in de Booleaninstellingen.

INTELLIGENTE WEERSVOORSPELLING INSTELLINGEN	BOOLEANINSTELLINGEN
Prioriteit. De Intelligente weersvoorspelling krijgt voorrang gebaseerd op het voorrangnummer, waarbij 1 de hoogste voorrang geniet. Booleaninstellingen krijgen prioriteit over afzonderlijke instellingen.	Prioriteit. De Intelligente weersvoorspelling krijgt voorrang gebaseerd op het voorrangnummer, waarbij 1 de hoogste voorrang geniet. Booleaninstellingen krijgen prioriteit over afzonderlijke instellingen.
Actief. Activeer de Slimme weersvoorspelling.	Actief. Activeer de Booleanvoorspelling.
Parameter. Specificeer de voorspellingsparameter	P1. Parameter 1 als gedefinieerd in het hoofdstuk Intelligente weersvoorspelling. P2. Parameter 2 als gedefinieerd in het hoofdstuk Intelligente weersvoorspelling.
Voorwaarden. Groter dan (>) of kleiner dan (<). Specificeer de vereiste voorwaarden voor het activeren van de voorspelling.	Voorwaarden. (EN) of (OF). Specificeer de vereiste voorwaarden voor het activeren van de voorspelling. Bijvoorbeeld, wanneer Parameter 1 en Parameter 2 ECHT zijn, selecteert u P1 EN P2.

Waarde. Vergelijk de waarde in vergelijking met de parameter	Waarde. De waarde in vergelijking met de parameter
Voorspelling. De voorspelling wanneer aan de voorwaarden wordt voldaan. AAN. Aan de voorwaarde is voldaan wanneer de LED roodgekleurd is.	Voorspelling. De voorspelling wanneer aan de voorwaarden wordt voldaan. AAN. Aan de voorwaarde is voldaan wanneer de LED roodgekleurd is.

ALARMSIGNALLEN

Menushortcut: Instellingen ► Alarmsignalen



OPMERKING U moet een goed functionerende geluidskaart hebben om dit kenmerk te kunnen gebruiken.

U kunt uw virtuele weerstation programmeren om een wav-geluid weer te geven, een uitvoerbevel te lanceren of een e-mail te verzenden wanneer aan een gespecificeerde voorwaarde voor het afgaan van het alarmsignaal wordt voldaan. Bijvoorbeeld, een windbel laten horen wanneer de limiet van de windsnelheid wordt overschreden, het geluid van de donder wanneer de neerslagverandering is overschreden, of het tsjirpen van een vogel wanneer de temperatuur voldoende hoog is om de ramen in huis open te zetten. U kunt bovendien een uitvoerbevel (*.exe, *.com, *.bat and *.pif) of batchbestand aanschakelen wanneer een voorwaarde wordt overschreden.

SYNCHRONISEREN VAN DE DATUM EN TIJD

Menushortcut: Instellingen ► Synchroniseren van de datum en tijd

Het is mogelijk dat uw computer door de onnauwkeurigheid van het systeem BIOS de tijd niet kan bijhouden. Met dit virtuele weerstation kunt u uw computerklok automatisch synchroniseren met de klok van het weerstation. Dit is bijzonder nuttig omdat de WMR928NX is uitgerust met het kenmerk RF-klok, die synchroniseert met de atomische klok. Controleer voor meer details over dit kenmerk de gebruiksaanwijzing van het weerstation.

BUREAUBLADICONEN

OPTIE	BESCHRIJVING
-------	--------------

Taakbalk	Dit virtuele weerstation geeft een icoon op uw takenbalk aan. Om het virtuele weerstation te verbergen dubbelklikt u op het icoon van het virtuele weerstation in de takenbalk. Om het verborgen virtuele weerstation te zien dubbelklikt u nogmaals op het icoon ervan.
Toolbar	Dit virtuele weerstation geeft (enkel wanneer verkleind tot het minimum) de volgende parameters in de werktuigenbalk van uw display aan: buitentemperatuur en -vochtigheid, windrichting en windsnelheid.
Aanpassing van de barometer aan het zeeniveau (enkel voor de 418 MHz systemen)	De zeeniveau-instelling van de barometer kan worden aangepast in de Rainwise Computerinterface. U kunt ook de barometer aanpassen in de ijkingcompensatie.
Terugstellen van de barometer naar de absolute druk	Verwijdert de aanpassing van de zeeniveaucompensatie.
Terugstellen van de dagelijkse min. / max. gegevens	Alle minimum en maximum sensorwaarden worden teruggesteld naar de huidige sensorwaarden en de huidige tijd. Noteer dat de minimum- en maximumwaarden dagelijks en op middernacht automatisch naar het geheugen worden gelogd.
Terugstellen van de dagelijkse en maandelijkse neerslag	Stelt de dagelijkse en maandelijkse neerslag in het loggeheugen terug.
Terugstellen van de maximum windsnelheid	Stelt de maximum windsnelheid in het loggeheugen terug naar nul.
Wist alle ingelogde gegevens	Wist alle gegevens in het loggeheugen.
Aantal ingelogde items	Het aantal items dat is ingelogd (ga verder met de cursor >).
Updaten van de computer interfaceklok	Actualiseert de computer interfaceklok in de volgende opmaak: MMDDuummss, waarbij MM de maand is, DD de dag, uu het uur (24-uuraanduiding), mm de minuten en ss de seconden.
Verhoging van het loginterval	De computerinterface schakelt over naar het volgende loginterval en voert uit volgens de nieuwe waarde: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 of 60 minuten.
Batterijvoltage	Batterijvoltage van het sensorpakket.
Versie	De revisiecode EEPROM voor de interface en het sensorpakket.

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

PROBLEEM	OPLOSSING
Het programma communiceert niet met het weerstation (het instrumentenpaneel wordt niet geactualiseerd)	<ul style="list-style-type: none"> • Verifieer of u het weerstation WMR928NX heeft geselecteerd. • Verifieer of u de correcte communicatiepoort heeft geselecteerd. Wanneer u niet zeker bent welke communicatiepoort de correcte is, selecteert u Start ► Instellingen ► Controlepaneel uit de menubalk van Windows en selecteert u Systeem_Beheerder systeemapparatuur ► en poorten. Wanneer COM1 is toegekend is uw communicatiepoort Poort 1.

	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of u de juiste kabel gebruikt. Dit moet een standaard seriële kabel met 9 pinnen zijn. Gebruik geen NULL-modemkabel. • Wanneer een ander programma de seriële communicatiepoort gebruikt moet u dat programma verlaten. Eenzelfde seriële poort kan niet worden gedeeld door twee programma's. • Indien u in het bezit bent van een Palm of gelijkaardig apparaat (zoals een digitale camera), is de software ervan vaak geconfigureerd om te openen bij het opstarten van uw computer, waarbij het de seriële communicatiepoort "steelt", zelfs wanneer dat apparaat niet is aangesloten. Selecteer eenmaal "Ctrl-Alt-Del" en kijk of de software van een extern apparaat is geopend. • Controleer of uw station niet op batterijen werkt en op de netvoeding is aangesloten. • Uw communicatiepoort is vergrendeld. Leid de stroom naar uw computer. • De communicatiepoort van de console van uw weerstation is vergrendeld. Leid de stroom naar de console. • U heeft een conflict met uw hardwareapparatuur. Wij bevelen u aan uw pc-verkoper te contacteren voor technische ondersteuning voor pc's. • Uw seriële poort maakt gebruik van een IRQ-lijn die niet standaard is. • Uw seriële poort is defect. • De seriële poort van uw weerstation is defect. Ontkoppel de wisselstroomadapter van het station uit het stopcontact en herstart het station op batterijstroom. Wanneer de LED's communicatie aangegeven, sluit u opnieuw de wisselstroomadapter van het station aan. Indien het apparaat nu opnieuw stopt met communiceren moet u Oregon Scientific contacteren. • Verwijs voor meer informatie naar het hoofdstuk TIPS VOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN MET DE GEAVANCEERDE COMMUNICATIE.
<p>Er is alleen communicatie wanneer het station op de batterijen werkt en niet via wisselstroom.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Indien de controlelijn RTS (verzoek tot verzenden) laag is, verkrijgt u alleen via de batterijstroom communicatie. Dit komt voor wanneer u een seriële kabel met 3 pinnen (pinnen 2,3,7) gebruikt, of wanneer om een andere reden de seriële poort van de computer RTS niet handhaaft. • Gebruik een standaard seriële kabel met 9 pinnen.
<p>Een scriptfout of fatale fout komt voor tijdens de installatie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sluit voordat u met de installatie begint alle programma's. Indien het probleem hierdoor niet kan worden verholpen moet u uw computer herstarten en erop letten dat geen enkel programma is geopend. • Schakel de virusbescherming uit, omdat deze het installatieproces kan verstoren.
<p>Het programma crasht of u ontvangt het volgende bericht van Windows: "Dit programma heeft een onuitvoerbare bewerking ontvangen en gaat sluiten"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer uw microprocessor aan het oververhitten is, is het mogelijk dat u dit bericht van het besturingssysteem ontvangt. Bewaar uw computer op een koele plaats om crashes te voorkomen. • Door het gebruik van bepaalde modi voor een laag stroomverbruik of kenmerken voor stroombesparing kan het programma tijdens het communiceren met de seriële poort crashen. Schakel de stroombesparing uit door te rechtsklikken op het bureaublad, Eigenschappen, Screensaver, Instellingen (Kenmerken voor stroombesparing van de monitor) en schakel de monitor uit. • De kaart aandrijving van uw grafische media of display is wellicht verouderd of niet verenigbaar. Dit virtuele weerstation gebruikt grafische media met een hoge resolutie die door alle displayaandrijvingen moeten worden ondersteund. Hoe dan ook staat het bekend dat displaykaarten en hun aandrijvingen vaak onverenigbaar zijn met het besturingssysteem Windows. U kunt nakijken wie de fabrikant van uw grafische kaart is door te rechtsklikken op het bureaublad en dan Displayeigenschappen ► Instellingen ► Geavanceerde eigenschappen te selecteren. Het is mogelijk dat u een recentere grafische aandrijvingversie van de fabrikant kunt downloaden door te zoeken naar het onderdeelnummer op de adapter en het chiptype.

De muis beweegt uit zichzelf of werkt niet na het opstarten van de software.	Er is een IRQ-conflict tussen de seriële poort en de muis. De oplossing bestaat uit het vervangen van uw seriële muis door een busmuis die berust op IRQ-12. Dit is geen probleem van de software maar een hardwareconflict dat verband houdt met uw computer. Voor meer informatie over IRQ's verwijst u naar Tips voor het oplossen van problemen van Microsoft.
De tijden van zonsopgang en – ondergang zijn niet correct	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de tijdzone correct is ingevoerd. • Controleer of de lengte- en breedtegraad correct zijn ingevoerd. • Controleer of uw de lengte- en breedtegraad niet door elkaar heeft gehaald. • Controleer of de hemisfeerinstellingen correct zijn. • De hemelberekening is een dichte benadering van de zonsopgang en –ondergang in uw streek en kan enkele minuten afwijken wegens onnauwkeurigheid in de gelijkstelling of uw hoogte (de gelijkstellingen zijn gebaseerd op het zeeniveau). U kunt deze onnauwkeurigheid incalculeren door een getal in de compensatie in te voeren (-60 minuten tot +60 minuten).
Er is één uur verschil voor de zonsopgang en –ondergang, of de tijd werd niet aangepast aan de tijdsverandering van het zomertijd.	<p>Dit probleem kan verband houden met de zomertijd klok van uw besturingssysteem. Het is mogelijk dat de klok niet op uw systeem beschikbaar is.</p> <p>Om dit probleem in te calculeren voert u een compensatie van +60 minuten of -60 minuten in.</p>
De stripdiagrammen verliezen de gegevens wanneer het programma wordt gesloten	Omdat de stripdiagrammen zijn bedoeld voor het uitzetten van gegevens in "werkelijke tijd", worden die gegevens niet permanent in een bestand opgeslagen. Verwijs naar het hoofdstuk over het verschil tussen grafieken en stripdiagrammen.
De minimum en maximum dagelijkse waarden zijn niet correct	Dit virtuele weerstation moet geopend zijn om de dagelijkse minima en maxima te kunnen registreren (de gegevens worden niet opgeslagen in het geheugen van uw weerstation).
De frequentie van verandering is niet correct	<p>De frequentie van verandering wordt teruggesteld naar nul wanneer het virtuele weerstation wordt opgestart. Dit virtuele weerstation berekent de frequentie van verandering door de afgeleide van een parameter te berekenen en deze dan te filteren over één uur. Bijgevolg wordt in de berekening van de frequentie van verandering rekening gehouden met alle gelijkstellingfactoren van alle metingen van het laatste uur, zodat dit niet altijd exact overeenstemt met de veranderingen in één uur. Om de werkelijke verandering in één uur te bepalen zou u elke meting binnen dat uur moeten opslaan, wat niet praktisch is en waarvoor de software langer dan één uur in werking zou moeten zijn. In de plaats daarvan gebruikt het virtuele weerstation rekentechnieken die standaard door ingenieurs worden gebruikt voor het berekenen van de frequentie van verandering.</p> <p>Het is mogelijk dat de neerslagfrequentie van dit virtuele weerstation niet overeenstemt met de neerslagfrequentie die door het weerstation is berekend omdat verschillende technieken zijn toegepast.</p>
Hoe kan ik meer decimale cijfers aan een parameter toevoegen?	Pas de nauwkeurigheid in het paneel van displayattributen aan. Bijvoorbeeld, wanneer u de instelling van de nauwkeurigheid verandert naar 3 verkrijgt u drie cijfers na de decimale komma (1/1000 ^{sten}).
De jpeg-beelden zijn vervormd	De modus energiebesparing moet uitgeschakeld zijn om te voorkomen dat beelden gaan vervormen.
De kleuren van het weerdisplaybeeld zijn van slechte kwaliteit	Dit virtuele weerstation werkt bij voorkeur op Hoge Kleuren of 16 bits. Selecteer Start ▶ Instellingen ▶ Controlepaneel uit de menubalk van Windows en selecteer [Display][Instellingen] en Hoge Kleuren.
De software verbruikt teveel CPU-hulpbronnen	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Programma-instellingen ▶ Programma-instellingen en stel de CPU-hulpbronnen in op Laag. • Selecteer Internet ▶ FTP algemene instellingen, stel de FTP-prioriteit in onder de normale instelling in en selecteer UIT voor de Max CPU tijdens FTP. • Selecteer [Communicatie][Communicatie] en stel de Communicatiesnelheid (sec) in op 3,0 seconden of hoger.
Er ontbreken grafische beelden	Uw computer heeft wellicht onvoldoende geheugen vrij. Verminder het aantal grafische beelden op de display.

De computer heeft onvoldoende vrij geheugen	Verminder het aantal displays. Teveel displays leiden tot geheugentekort.
De grafieken worden langzaam geactualiseerd of het programma bevriest tijdens het actualiseren van de displays	Verminder de tijdsduur in uw grafieken. Selecteer Uitzetten duurt x aantal uur. Voer een getal in dat lager is dan 240 uur (bijvoorbeeld). Het uitzetten van 20,000 punten op meervoudige grafieken kan veel vertraging veroorzaken.
De grootte van het lettertype is niet correct na het veranderen van het lettertype	Bij het veranderen van lettertype kan door beperkingen van het lettertype ook de grootte van het lettertype veranderen. Om terug te stellen op de fabriek ingestelde lettertypes selecteert u de knop Fabriekinstellingen uit het venster Instellingen lettertypes en herstart u het programma.
De maansopgang (of -ondergang) wordt als --- aangegeven in plaats van de tijd	Ongeveer eenmaal per maand komt de maan op een bepaalde dag niet op (of gaat ze niet onder).
Er zijn geen gegevens in mijn grafiek of verspreidingsdiagram wanneer het programma opstart.	De diagram is leeg wanneer (1) de database leeg is (bijvoorbeeld wanneer het programma voor het eerst opstart) of (2) er werden geen gegevens verzameld binnen het tijds kader voor de uitzetting, dat u specificerde in het attributenvenster (het programma was uitgeschakeld).
De gegevens in mijn grafiek zijn verkeerd. Hoe los ik dit op?	Dit probleem is over het algemeen een gevolg van slechte sensorgegevens van uw station, maar kan in uw database worden verholpen. De gegevens die op de grafieken worden aangegeven zijn in de database opgeslagen. Om deze gegevens te corrigeren gaat u naar Instellingen ▶ Database Instellingen en past u de database aan.
De gegevens in mijn NOAA-verslagen zijn verkeerd. Hoe los ik dit op?	Dit probleem is voer het algemeen een gevolg van slechte sensorgegevens van uw station, maar kan in uw archiefgeheugen worden verholpen. De gegevens die in het NOAA-verslag zijn aangegeven zijn opgeslagen in het archiefgeheugen. Om deze gegevens te corrigeren gaat u naar Instellingen ▶ Dagelijks archief, Instellingen ▶ Maandelijks archief of Instellingen ▶ Jaarlijks archief en past u de gegevens aan.
Het lijkt of de gegevens zijn overgeschreven wanneer ze worden geopend vanuit de bestandenmap in het virtuele weerstation	Dit virtuele weerstation lanceert een Notepad om tekstbestanden te bekijken. Dit wijst op een probleem van de notepad. Gebruik een andere tekstverwerker zoals Microsoft Word of Wordpad om gegevens te bekijken.
De kleuren van het displaybeeld zijn van slechte kwaliteit	Dit virtuele weerstation geeft de voorkeur aan een hoge resolutie of 16 bits kleuren. Bepaalde beelden kunnen bij een lage resolutie-instelling van slechte kwaliteit zijn.
Tussen de numerieke markering op het lint en de temperaturoverlays is niet evenveel spatie	De software probeert op evenredige afstanden een numerieke markering aan te brengen, maar dit is niet altijd mogelijk. Om de plaatsing van de numerieke markering te verbeteren selecteert u een waarde voor de maximum-minimumreikwijdte waarvan het verschil een veelvoud van 10 is. Bijvoorbeeld, een minimum van -40 en een maximum van 60 levert een verschil van 100 op. Dit levert een betere markering dan een minimum van -20 en een maximum van 100.
Het dauwpunt van het weerstation geeft "LL" aan of is beperkt tot 0 °C en het virtuele weerstation geeft een waarde aan.	Dit apparaat van Oregon Scientific rapporteert geen dauwpunten onder de 0 °C, terwijl het virtuele weerstation verdergaat met het rapporteren van deze waarden.
De zeeniveaubarometer rapporteert niet wat werd ingevoerd in het venster Stationinstellingen.	Dit virtuele weerstation rapporteert uitsluitend de zeeniveaubarometer van uw station.
De software rapporteert een wolkenbasis wanneer er geen wolken in zicht zijn.	Dit is slechts een schatting gebaseerd op de relatieve vochtigheid en de temperatuur. Omdat andere weerparameters de wolkenbasis beïnvloeden, mag dit enkel als een schatting worden gebruikt.
Een parameter van het virtuele weerstation geeft een ander cijfer aan dan de stationconsole	Controleer of u geen ijking heeft ingevoerd. Een verandering van de ijking van een sensor verandert de waarde op de display niet.
De dagelijkse neerslag is niet correct	Het programma moet op middernacht geopend zijn om een correcte dagelijkse neerslag voor de huidige dag te kunnen berekenen. Het weerstation slaat de dagelijkse neerslag niet in het geheugen op.
De maandelijkse neerslag die wordt gerapporteerd in het	Dit komt doordat de totale neerslag van het station door de gebruiker werd teruggesteld of de waarden voor de minimum of maximum neerslag

NOAA-verslag stemt niet overeen met de som van de dagelijkse neerslag.	door de gebruiker werden veranderd.
Hoe kan ik de gegevens van mijn NOAA-verslag wijzigen?	Dit gebeurt in het venster van de Archiefinstellingen en niet in de database.
Wanneer ik één van de velden in de gegevens van de dagelijkse samenvatting actualiseer, wordt dit niet geactualiseerd in de gegevens van de maandelijkse of jaarlijkse samenvattingen.	U moet elk van deze gegevenvelden aanpassen. Bijvoorbeeld, wanneer de minimum temperatuur op 9 januari 2000 is gewijzigd en dat ook het minimum voor de maand en het jaar is, dan moet u dit veld ook in de maandelijkse en jaarlijkse samenvattingpanelen veranderen.
Het alarmsignaal weerklinkt niet	Voor dit kenmerk heeft u een geluidskaart nodig. Dit wijst niet op een probleem met het VWS, maar met uw geluidskaart. Contacteer de fabrikant van uw geluidskaart.
Sommige aankruisvakjes op het paneel van de parameterdisplay zijn gedimd	Niet alle parameters met alle weerelementen kunnen op de display worden aangegeven. Bijvoorbeeld, grafieken vergen historische gegevens en het heeft geen zin om de zonsopgang op grafiek uit te zetten.
De displays blijven niet op hun plaats staan bij het verlaten van het programma.	Let erop dat u voldoende geheugen in uw computer heeft om de displays op te slaan. De displayposities worden opgeslagen in het bestand VWS\setup\positie.bin. Indien dit bestand beschadigd is, sluit u het VWS, wist u dit bestand en herstart u het virtuele weerstation. U moet de displays dan opnieuw instellen. Probeer een andere aandrijving. De aandrijving waarop u het virtuele weerstation heeft geïnstalleerd kan enkel lezen en niet schrijven zijn.
Het venster wordt niet vernieuwd na het verbergen van het virtuele weerstation via het takenbalkicoon en opnieuw oproepen van de display door te dubbelklikken op de takenbalk.	Dit wijst op een probleem met Windows. Minimaliseer en maximaliseer het programma opnieuw om te vernieuwen.
Eén van de sensoren wordt niet geactualiseerd en het VWS loopt niet verder.	Dit virtuele weerstation vereist dat al uw sensoren correct werken om gegevens te verzamelen. Indien één van de sensoren niet functioneert door lege batterijen of storingen moet u deze sensor deselecteren.
Mijn systeemklok houdt de tijd niet bij wanneer ik het virtuele weerstation heb aangeschakeld.	Gebruik het kenmerk Synchronisatie van het virtuele weerstation. Selecteer Instellingen ▶Synchroniseren van de datum en tijd uit de menubalk. OPMERKING: U moet een machine gebruiken die is gestuurd door Windows NT of hoger om dit kenmerk te kunnen gebruiken. U heeft wellicht een slechte ROM BIOS chip of het moederbord van uw computer kan een nieuwe batterij nodig hebben. Het is ook mogelijk dat de klok de tijd niet kan bijhouden door de software voor stroombeheer van Windows. Wanneer u uw weerstation op de communicatiepoort aansluit, moet Windows worden onderbroken om deze gegevens te lezen. Bij weerstations gebeurt dit om de 3 seconden, wat de klok telkens doet achterlopen. Indien uw computer ander gereedschap gebruikt zoals een antivirusprogramma, is het mogelijk dat de kloksnelheid nog meer vertraagt.
De taal verandert niet wanneer ik ze probeer in te stellen	Dit virtuele weerstation biedt ondersteuning voor een beperkt aantal vreemde talen aan. Om de titels te veranderingen naar een taal van uw keuze kunt u elk van de afzonderlijke displays veranderen.
Wat zijn de kanalen 1, 2 en 3?	De kanalen 1, 2 en 3 zijn de aan optionele sensoren toegekende kanalen.
Ik ontvang gewoonlijk een time-out tijdens FTP	Verhoog het CPU-gebruik tijdens de werking van FTP door Internet ▶FTP Algemene instellingen ▶Max CPU tijdens FTP te selecteren.
Waarom schakelt "WINOLDAP" verschillende keren aan en sluit het niet?	Dit virtuele weerstation verkrijgt via de bevellijn toegang tot bepaalde programma's. Dit komt doordat WINOLDAP niet automatisch wordt gesloten wanneer het klaar is. Om dit op te lossen moet u de eigenschappen voor CONAGENT.EXE, CONAGENT.PIF of _DEFAULT.PIF (waarschijnlijk in Windows) in de DOS-doos aanpassen. <ol style="list-style-type: none"> 1. Start Explorer op. 2. Localiseer één van de bovenstaande bestanden in het overzicht \Windows\system. 3. Rechtsklik met uw muis op dit bestand. 4. Kies "Eigenschappen" uit het snelheidsmenu. 5. Kies de tab "Programma". 6. 6. Schakel de optie "sluiten na verlaten" aan.
De waarden van de windafstand	Bij bepaalde computers kunnen problemen met de berekening van de

overschrijden de reikwijdte	windafstand voorkomen, die te wijten zijn aan de microprocessor en andere hardwareapparatuur. Wanneer de waarden van de windafstand de reikwijdte overschrijden plaatst u de volgende zin in uw bestand win.ini: wuseDefaultTimer=True. Om deze waarden terug te stellen selecteert u Instellingen >Oproepen Dagelijkse, maandelijkse en jaarlijkse en past u de windafstand voor de dag, de maand en het jaar aan.
Het zeeniveau en de barometermetingen zijn gelijk.	Sommige stations rapporteren na de aanpassing vanaf de console enkel de barometrische druk op zeeniveau. Om dit probleem te verhelpen stelt u een negatieve bias in het ijkingspaneel in.

TIPS VOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN MET DE GEAVANCEERDE COMMUNICATIE

Wanneer u een probleem met de bovenstaande tips voor het oplossen van problemen niet heeft kunnen verhelpen, heeft u wellicht een probleem met de communicatiepoort van uw station, de kabel of uw computer. Om te controleren of u gegevens ontvangt lanceert u Hyper Terminal, wat een terminalemulatieprogramma is dat in de meeste besturingssystemen van Windows is inbegrepen.

- Lanceer Hyper Terminal en selecteer **Start ▶ Programma's_Accessoires ▶ Hyper Terminal** uit uw bureaublad van Windows.
- Open Hyper Terminal door het icoon Hypertrm te selecteren.
- Voer een naam in (elke willekeurige) voor de beschrijving van de aansluiting.
- Selecteer Aansluiten en richten naar Com x, waarbij x de toekenning van de communicatiepoort is.
- Selecteer 9600 baud, 8 databits, Pariteit geen, 1 stop bit, Vloedcontrole hardwarecontrole.
- U moet nu binaire gegevens op de display zien telkens wanneer uw station gegevens verstuurt.
- Wanneer u geen gegevensstroom op de display ziet, contacteert u Oregon Scientific of de fabrikant van

OVER OREGON SCIENTIFIC

uw pc voor meer informatie.

Bezoek onze website (www.oregonscientific.com) om meer te weten over uw nieuwe product en andere Oregon Scientific producten zoals digitale fototoestellen, gezondheids- en fitnessuitrusting en weerstations. Op deze website vindt u tevens de informatie over onze klantendienst, voor het geval u ons wenst te contacteren.