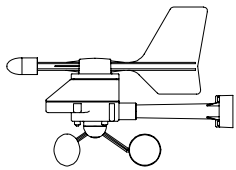
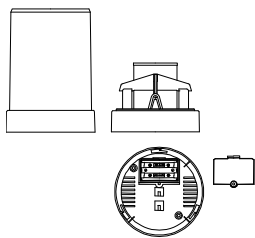
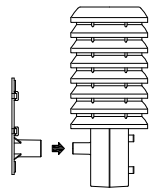
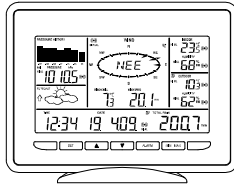



Via onze site www.lacrossetechnology.fr kan u deze handleiding en PC programma eveneens downloaden.

Open voorzichtig de doos en controleer de inhoud:

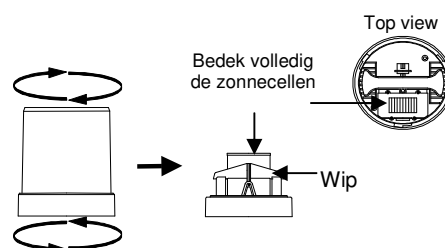
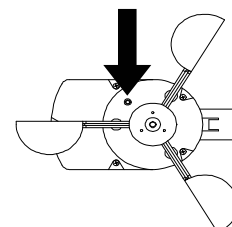
Windsnelheidsmeter	Regenmeter	Thermo-Hygro meter	Scherm	USB sleutel
 <ul style="list-style-type: none"> • Houder voor bevestiging aan de mast. • Extensie in "L" vorm. • 1 x U voor bevestiging aan de mast en stang • 2 Schroeven + 2 ringetjes • Riemen in nylon 	 <ul style="list-style-type: none"> • Basis van de meter, vergaarbakje en compartiment voor batterijen (al gemonteerd) 	 <ul style="list-style-type: none"> • Beschermkapje • Haak voor muurbevestiging en meter • Fixatieschroef • Pluggen 	 <ul style="list-style-type: none"> • Afneembare voet • Scherm 	 <ul style="list-style-type: none"> • USB sleutel voor PC verbinding


Installatie :

BELANGRIJK: Let bij het plaatsen van de batterijen op de polariteit richting: de "+" van de batterijen moeten in dezelfde richting geplaatst worden als die van het compartiment waar de batterijen in geplaatst worden. **Een verkeerde plaatsing van de batterijen kan het toestel onomkeerbare beschadigingen toebrengen.** Tijdens de installatie procedure plaats u best scherm en ontvangers in elkaars buurt (1 à 3 meter max.) **Gebruik enkel batterijen met alkaline kwaliteit, oplaadbare batterijen kunnen niet krachtig genoeg zijn voor een optimaal functioneren van de toestellen.**

1. Het is heel belangrijk dat de zonnecellen van de windsnelheidsmeter verlicht worden tijdens het installatie proces. Zorg ervoor dat er licht is in de plaats waar u de installatie uitvoert en dat er minstens 60W verlichting is bij het zonnepaneel – bedek het zonnepaneel niet met uw handen of andere voorwerpen. Verwijder de zwarte beschermfolie van het zonnepaneel van de windsnelheidsmeter en gebruik de bijgeleverde stang om voorzichtig de reset knop in te drukken (in de opening), aan de basis van de kapjes (vergeet ook hier niet de beschermfolie eerst te verwijderen).
2. Installatie van de regenmeter. Eerst: draai het vergaarbakje van de regenmeter, verwijder vervolgens de waarborgstrook van de wip en verwijder het beschermkapje van de zonnecellen. Beweeg de wip om de regenmeter te activeren. Herplaats het vergaarbakje en plaats de regenmeter op een heldere plaats zodat de oplaadbare batterijen zich kunnen opladen (oplaadbare batterijen zijn bijgeleverd).
3. Plaats 2 type "C" (LR14) batterijen in de thermo-hygro meter. Let daarbij op de polariteitrichtingen.
4. Plaats 3 type "C" (LR14) batterijen in het daarvoor dienende batterijencompartiment van het scherm en let daarbij op de polariteitrichtingen.

Druk op de reset knop van de windsnelheidsmeter. Zonnepaneel richting zon plaatsen.

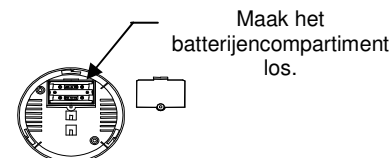


NOTA: Bij elk ontvangst van nieuwe gegevens van de zenders naar het basisstation, zal het symbool  knipperen, als de ontvangst geslaagd is zal het knipperen stoppen. De weergave « 0 » voor de wind- en regengegevens wilt niet zeggen dat de ontvangst mislukt is, maar simpelweg omdat er geen wind of geen regen was op het moment van de laatste meting. De thermo-hygro meter verzamelt alle informatie van de windsnelheidsmeter en van de regenmeter en stuurt deze door naar het basisstation. De thermo-hygro meter zal zich gedurende 7 minuten trachten te synchroniseren met de regenmeter en de windsnelheidsmeter. Indien deze synchronisatie niet lukt, zal de thermo-hygro meter stoppen met het zoeken naar andere meters.

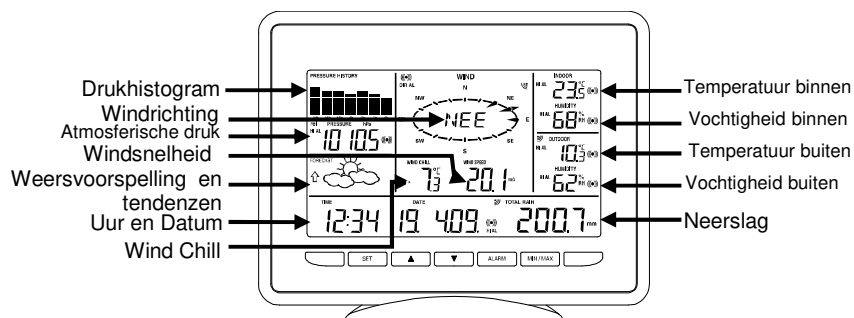
5. **Problemen bij installatie:** Indien na installatie de gegevens van de meters niet binnen de 10 minuten zijn ontvangen door het basisstation (u ziet de weergave "--"), verwijder dan gedurende 1 minuut alle batterijen (behalve deze van de windsnelheidsmeter) en herbegint dan de installatie procedure vanaf punt 1. **(reset volledig de regenmeter – zie onderaan/Belangrijk)**

BELANGRIJK: Volledige reset van de regenmeter:

- a. Maak het batterijencompartiment los die zich op de bodem van de regenmeter bevindt en verwijder de heroplaadbare batterijen.
- b. **Bedek volledig de zonnecellen.**
- c. Wacht 20 seconden, plaats vervolgens weer de 2 oplaadbare batterijen, type AA. Schroef het batterijencompartiment dicht.

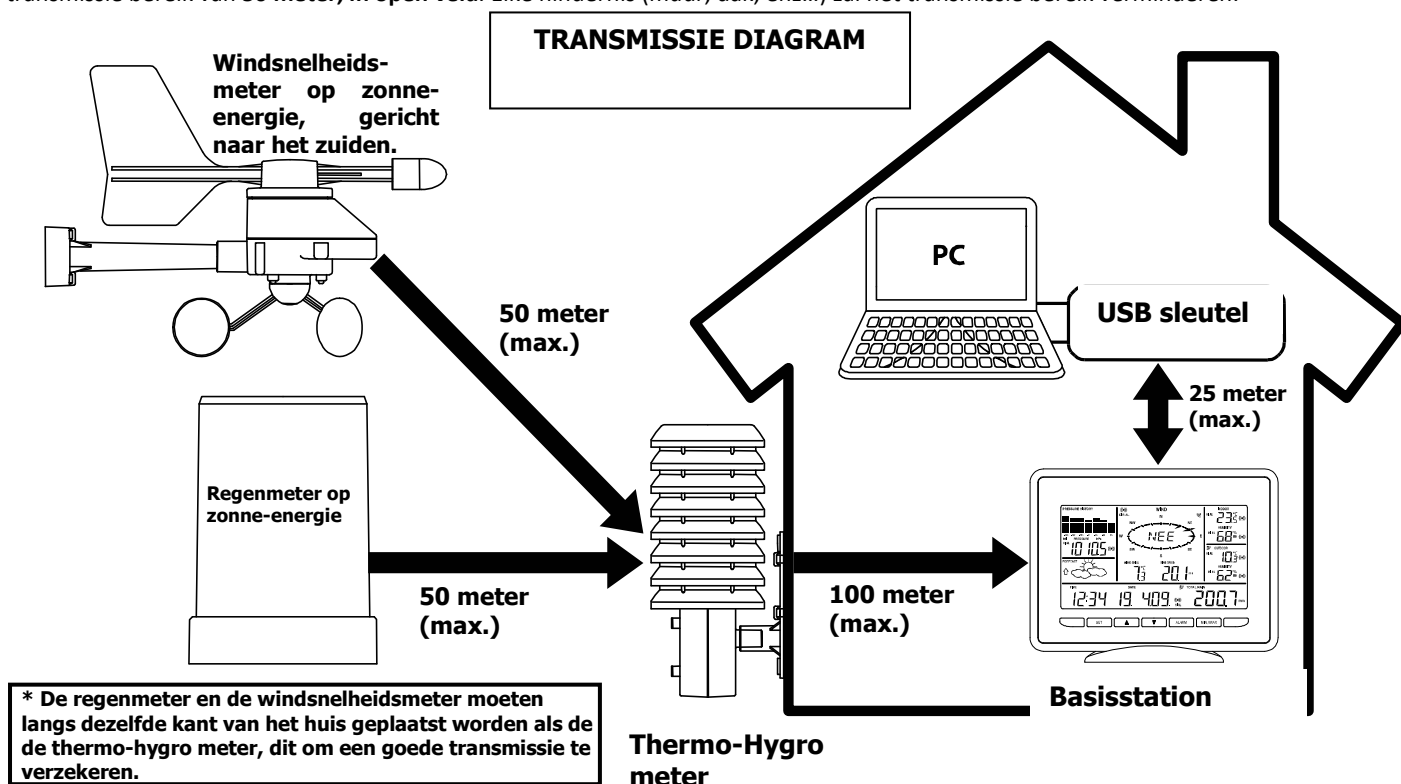


- d. Wacht 2 seconden, maak dan het zonnepaneel vrij.
- e. Beweeg de wip en herplaats het vergaarbakje.
- f. Plaats de regenmeter op een heldere plaats zodat de oplaadbare batterijen zich kunnen opladen.







Installatie van de meters en plaatsing van het basisstation:

BELANGRIJK: Verzeker u van de goede ontvangst van de meters door het basisstation vooraleer deze te bevestigen. Buiten hebben de meters een transmissie bereik van **50 meter, in open veld**. Elke hindernis (muur, dak, enz...) zal het transmissie bereik verminderen.



De thermo-hygro meter meet de buiten temperatuur en de buiten hygrometrie en centraliseert de gegevens van de regenmeter en van de windsnelheidsmeter. Al deze informatie stuurt de thermo-hygro meter door naar het basisstation. De thermo-hygro meter heeft een transmissiebereik van **100 meter, in open veld**. De installatie van de windsnelheidsmeter en van de regenmeter moet gebeuren ten opzichte van de Thermo-hygro meter, en niet ten opzichte van het basisstation. Zie het transmissie diagram hier onder.

- De windsnelheidsmeter en de regenmeter moeten in een straal van **50 meter rond de Thermo-Hygro meter** geplaatst worden, aan dezelfde kant van het huis.
- Het basisstation moet binnen een straal van **25 meter** rond de USB sleutel geplaatst worden, dit voor een correctie transmissie van de gegevens naar de PC.

Indien het transmissie icoon  van het scherm verdwijnt nadat een meter verplaatst is, is dit waarschijnlijk omdat de meter zich buiten het transmissie bereik bevindt. Probeer het basisstation en/of de meter te verplaatsen en wacht enkele minuten tot het icoon  weer op het scherm verschijnt. Indien het icoon  niet verschijnt, moet u overgaan tot een nieuwe synchronisatie van het basisstation en de meters door 2 seconden op de toets van het basisstation te drukken met de pijl naar boven ().

Windsnelheidsmeter

De windsnelheidsmeter moet zo geplaatst worden dat de **voorkant van de meter (zonnepaneel) gericht is naar het Zuiden**, zodat de metingen correct zijn. Installeer de windsnelheidsmeter binnen een straal van **50 meter** van de thermo-hygro meter, langs dezelfde kant van het gebouw. Plaatsing op een dak is mogelijk, maar niet altijd even toegankelijk. Plaats de windsnelheidsmeter aan een mast. Gebruik de "L" extensie indien u de meter op een horizontaal oppervlakte wenst te plaatsen.

Plaats de windsnelheidsmeter op een daarvoor voorziene mast door gebruik te maken van de bijgeleverde bevestigingsmaterialen.
Nota: Het is aangeraden de windsnelheidsmeter zo te plaatsen zodat de kapjes vrij kunnen bewegen. De ideale mast diameter ligt tussen 15,75mm en 33mm. De windsnelheidsmeter vereist geen plaatsing van batterijen, de aanwezige heroplaadbare batterijen laden automatisch op dankzij zonne-energie.

Regenmeter

De regenmeter moet horizontaal geplaatst worden, op een open plaats en in een transmissie veld van **50 meter** rond de thermo-hygro meter, langs dezelfde kant van het gebouw. Plaats de regenmeter op minstens 50 cm van de grond voor een optimale transmissie. Zorg voor een plaatsing die gemakkelijk te bereiken is, dit om een regelmatige reiniging mogelijk te maken.

Thermo-Hygro meter

De thermo-hygro meter is waterbestendig, maar niet waterdicht. Zorg voor een plaatsing waar de meter beschermd is tegen de zon en tegen de regen. Plaatsing kan gebeuren onder een dakrand, aan de noordkant. Plaats de meter 30 cm onder de dakrand, dit voor een optimale transmissie te garanderen. Zo kan bijvoorbeeld de lucht komende van de zolder geen effect hebben op de metingen.

Om de meter aan een muur te bevestigen, gebruik eerst de haak voor muurbevestiging met de bijgeleverde schroeven, plaats nadien de meter op deze haak en plaats er ook de beschermkap op. **Nota:** Indien na plaatsing van de meters de gegevens van de meters niet worden ontvangen door het basisstation, druk enkele seconden op de toets van het basisstation met de pijl omhoog (▲) voor een re-synchronisatie van basisstation en meters.

Heavy Weather programma

U kunt uw PC gebruiken voor het aflezen en beheren van alle gekregen informatie van uw weerstation. Download het Heavy Weather programma op deze site www.lacrossetechnology.fr. U vindt er ook alle details en hulpmiddelen voor deze installatie.