

## NL | Profi Draadloos weerstation

- 1 – snooze / light-knop
- 2 – nummer van temperatuur / vochtigheid en windsensor 1/2/3
- 3 – buitentemperatuur
- 4 – door gegevens bladeren van verbonden sensoren
- 5 – trend buitentemperatuur
- 6 – trend buitenvochtigheid
- 7 – weersvoorspelling
- 8 – maanfase
- 9 – drukgeschiedenis
- 10 – drukwaarde
- 11 – druktrend
- 12 – alarm binnentemperatuur
- 13 – binnentemperatuur
- 14 – trend binnentemperatuur
- 15 – batterij van station bijna leeg
- 16 – trend binnenvochtigheid
- 17 – vochtigheid binnenshuis
- 18 – alarm nr. 1 / nr. 2
- 19 – tijd, DCF-sigitaalontvangst, zomer / wintertijd
- 20 – dag van de week
- 21 – OMHOOG-knop – stap vooruit in instellingen, geheugen van max / min temperatuur en vochtigheid
- 22 – datum
- 23 – OMLAAG-knop – stap terug in de instellingen
- 24 – windrichtingaanwijzer
- 25 – KANAAL-knop – zoeken naar sensor signaal / schakelen door informatie van aangesloten sensoren
- 26 – windrichting: S – zuid, W – west, N – noord, E – oost
- 27 – ALARM-knop – alarm activeren / deactiveren
- 28 – SET-knop – °C / °F temperatuureenheid instelling, functie-instellingen

- 29 – MODE-knop – schakelen tussen weergavemodus
- 30 – gegevens van neerslagsensor
- 31 – signaal van neerslagsensor
- 32 – batterijen in neerslagsensor bijna leeg
- 33 – windsnelheid
- 34 – signaal van temperatuur / vochtigheid en windsensor
- 35 – batterijen in temperatuur / vochtigheid en windsensor zijn bijna leeg
- 36 – vochtigheid buiten
- 37 – buitentemperatuurwaarschuwing
- 38 – batterijen in temperatuur / vochtigheid en windsensor zijn bijna leeg
- 39 – stopcontact voor stroomadapter
- 40 – Batterij compartiment
- 41 – standaard
- 42 – alarm luidspreker
- 43 – gaten om aan de muur te hangen
- 44 – batterijdeksel neerslagsensor
- 45 – rooster van neerslagsensor
- 46 – cups voor windsensoren
- 47 – kompas
- 48 – windrichting peddel
- 49 – batterijcompartiment voor temperatuur / vochtigheid / windsensor
- Knoppen: TX – stuur signaal van sensor naar station, 1/2/3 – schakelaar sensor kanaalnummer; WAVE – handmatig activeren / deactiveren van DCF signaalontvangst
- 50 – bevestigingsstang (26 mm diameter)
- 51 – montageplaat

### Technische specificaties:

klok aangestuurd door DCF77 radiosignaal

tijdsindicatie: 12/24 uur

binnentemperatuur: -10 °C tot +50 °C, resolutie 0,1 °C

buitentemperatuur: -30 °C tot +60 °C, resolutie 0,1 °C

nauwkeurigheid meting temperatuur: ± 1 °C voor 20 °C tot +24 °C bereik, ± 2 °C voor 0 °C tot +20 °C en 24 °C tot +40 °C bereik, ± 3 °C voor -20 °C tot 0 °C en 40 °C tot +50 °C bereik, ± 4 °C voor andere bereiken.

binnen- en buitenvochtigheid: 1–99 % RH, 1 % resolutie

nauwkeurigheid meting vochtigheid: 5 %

weergegeven temperatuureenheden: °C / °F

meetbereik barometrische druk: 800 hPa tot 1100 hPa

drukeenheid: hPa / inHg

meetbereik windsensor: 0 tot 127,5 km / u

eenheid van windsnelheid: km / mph

meetbereik neerslagsensor: 0 tot 2.999 mm

neerslageenheid: mm / inch

bereik radiosignaal: tot 100 m in open ruimte

aantal sensoren dat kan worden aangesloten: max. 3 (temperatuur- / vochtigheids- / windsensor), max. 1 (neerslagsensor)

draadloze sensor: zendfrequentie 433 MHz, 10 mW e.r.p. max. hoogte

voeding station: 3× 1,5 V AAA-batterijen (niet inbegrepen)

adapter AC 230 V / DC 5V, 300 mA (meegeleverd)

voeding temperatuur / vochtigheid / windsensor: 4× 1,5 V AA (niet inbegrepen)

voeding neerslagsensor: 2× 1,5 V AA (niet inbegrepen)


afmetingen en gewicht station: 17 × 192 × 127 mm, 364 g

temperatuur / vochtigheid / windsensor afmetingen en gewicht: 275 × 135 × 310 mm, 377 g (zonder batterijen)




afmetingen en gewicht neerslagsensor: 100 × 106 × 166 mm, 220 g (zonder batterijen)

### Aan de slag / installatie

1. Plaats de stroomadapter in het station en plaats vervolgens eerst de batterijen in het weerstation en vervolgens in: draadloze temperatuur- / vochtigheids- / windsensor en draadloos neerslag sensor. Het batterij compartiment van de neerslagsensor is beschermd met schroeven; gebruik een geschikte schroevendraaier.

2. Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit om schade te voorkomen aan het station of sensoren. Gebruik alleen alkalinebatterijen van hetzelfde type; gebruik geen oplaadbare batterijen.
3. Plaats alle units naast elkaar. Het weerstation detecteert automatisch het signaal van de sensoren binnen 3 minuten. Als het signaal van de sensoren niet wordt gedetecteerd, houdt u de  knop op het weerstation lang ingedrukt om het zoeken te herhalen en druk op de TX-knop op de sensor.
4. Om een correcte meting te garanderen moeten de temperatuur / vochtigheid / wind en neerslagsensor boven de grond (minimaal 1,5 m) op een horizontaal oppervlak en op afstand van gebouwen en constructies. Beide sensoren moeten stevig worden vastgeschroefd om beschadiging te voorkomen. Schroef als eerste de montageplaat op een vlak oppervlak en monteer de montagegang erin. Schroef de temperatuur / vochtigheid / wind sensor op de staaf. De wind moet vrij rond de windsensor kunnen stromen vanuit alle kanten. Controleer of de windrichtingaanwijzer en de peddels voor het meten van de windsnelheid vrij kunnen draaien. De noordpijl (N) op het ingebouwde kompas moet naar het noorden wijzen. Anders wordt de windrichting altijd verkeerd weergegeven. Bij het kiezen van een geschikte plaats voor montage van de sensor, controleer vóór installatie of het hoofdstation zich binnen het bereik van de sensoren bevindt. Het bereik van de sensoren kan aanzienlijk afnemen in gebieden met een groot aantal obstakels.
5. Plaats de sensoren niet op metalen voorwerpen, aangezien dit hun zendbereik verkleint.
6. Als het pictogram batterij bijna leeg wordt weergegeven, vervang dan de batterijen in de sensoren of het weerstation.


### Kanaal wijzigen en extra sensoren aansluiten (geldig voor temperatuur- / Vochtigheids- / neerslagsensor)

1. Kies het gewenste kanaal 1, 2 of 3 voor de sensor door herhaaldelijk op de  knop te drukken. Houdt vervolgens de  knop klang ingedrukt; het  pictogram gaat knipperen.
2. Verwijder het deksel van het batterijvak aan de achterkant van de sensor en stel de sensorschakelaar in naar het gewenste sensorkanaalnummer (1, 2, 3) en plaats vervolgens batterijen (4x 1,5V AA). Gegevens uit de sensor wordt binnen 3 minuten geladen.
3. Als het sensorsignaal niet wordt gevonden, verwijdert u de batterijen en gaat u verder volgens stap 1 en 2 of druk op de TX-knop.

#### Aandacht:



De windmeter (windsnelheid- en richtingsmeting) werkt alleen op kanaal 1 (reservesensor E06016). Kanalen 2 en 3 worden gebruikt voor informatie over buitentemperatuur en luchtvochtigheid (reservesensor E06018).

### Gegevens van meerdere sensoren weergeven, automatisch waarden doorlopen van verbonden sensoren

Druk herhaaldelijk op de  knop om gegevens van alle aangesloten sensoren op het weerstation één voor één te tonen.



U kunt ook het automatisch doorlopen van gegevens van alle aangesloten sensoren activeren:

#### 1. automatisch doorlopen inschakelen


Druk herhaaldelijk op de  knop totdat het display het  pictogram toont.

Gegevens van alle 3 de sensoren worden automatisch en herhaaldelijk na elkaar weergegeven.



#### 2. automatisch doorlopen uitschakelen


Druk herhaaldelijk op de  knop totdat het  pictogram verdwijnt.

### Radiogestuurde klok (DCF77)

De draadloze temperatuur- / luchtvochtigheids- / windsensor gaat automatisch op zoek naar het DCF77 (hierna aangeduid als DCF) signaal gedurende 5 minuten na koppeling met het weerstation; het  pictogram knippert.

(De DCF-sensor bevindt zich in de temperatuur- / vochtigheids- / windsensor).

Signaal gedetecteerd – het  pictogram stopt met knipperen en de huidige tijd wordt weergegeven met het DCF-pictogram .

Signaal niet gedetecteerd – DCF-pictogram  wordt niet weergegeven. Het DCF-signaal wordt dagelijks gesynchroniseerd tussen 2:00 en 3:00 uur.

#### **U kunt het zoeken naar DCF-signalen ook handmatig activeren.**

Houdt de WAVE-knop in het batterijcompartiment van de temperatuur / vochtigheid / wind Sensor lang ingedrukt.

De sensor gaat zoeken naar een DCF-signaal. Om het zoeken te beëindigen, houdt u nogmaals de WAVE-knop lang ingedrukt.

*Opmerking: als het weerstation een DCF-signaal detecteert maar de huidige tijd op het display is niet correct is (bijv.  $\pm 1$  uur verschoven), moet u altijd de juiste tijdzone instellen voor het land waar u de zender gebruikt, zie handmatige instellingen.*



Onder normale omstandigheden (op veilige afstand van storingsbronnen, zoals tv's of computer monitoren), duurt de ontvangst van het tijdsignaal enkele minuten. Als het weerstation het signaal niet detecteert volgt u deze stappen:

1. Verplaatst het weerstation naar een andere locatie en probeer opnieuw het DCF-signaal te detecteren.
2. Controleer de afstand van de klok tot storingsbronnen (computer monitor of tv). Het moet minimaal 1,5 tot 2 m zijn tijdens de ontvangst van het signaal.
3. Plaats het weerstation, bij ontvangst van een DCF-signaal, niet in de buurt van metalen deuren, raamkozijnen en andere metalen constructies of objecten (wasmachines, drogers, koelkasten etc.).
4. In constructies van gewapend beton (kelders, hoge gebouwen enz.) is de ontvangst van het DCF-signaal zwakker, afhankelijk van de omstandigheden. Plaats in extreme gevallen het weerstation dichtbij een raam, naar de zender toe gericht.

#### **De ontvangst van het DCF 77-radiosignaal wordt beïnvloed door de volgende factoren:**




- dikke muren en isolatie en kelders,
- ontoereikende lokale geografische omstandigheden (deze zijn moeilijk vooraf in te schatten),
- atmosferische storingen, onweersbuien, elektrische apparaten zonder interferentie-eliminatie, televisietoestellen en computers in de buurt van de DCF-radio-ontvanger.

#### **Handmatige instellingen**

Alle wijzigingen in waarden worden gemaakt met de knoppen  en .




Nadat u de gewenste waarde heeft ingesteld en geen andere knoppen heeft ingedrukt, worden de ingestelde waarden automatisch opgeslagen en het display schakelt over naar het hoofdscherm.

#### **Tijd, datum en tijdzone instellen**


1. Druk kort op de  knop.
2. Druk 3 seconden op de  knop en gebruik de  en  knop om de volgende waarden in te stellen: tijdzone, kalendertaal (ENG, GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN), jaar, datumtype, maand, dag, 12/24 uur tijdtype, uur, minuut, seconde.
3. Bevestig de ingestelde waarde door op de  knop te drukken; het ingedrukt houden van de pijltjestoetsen versnelt de instellingen.




#### **Alarm instellingen**

Op het weerstation kunnen 2 alarmen worden ingesteld.

1. Druk tweemaal kort op de  knop.
2. Houd de  knop 3 seconden ingedrukt en gebruik de pijlen om de alarmuren en minuten in te stellen.
3. Bevestig de ingestelde waarde door op  te drukken; het ingedrukt houden van de pijltjestoetsen versnelt de instellingen.

#### **Alarm Activering / Deactivering / Snooze**

Het herhaaldelijk op de knop  drukken activeert alarm 1 (AL1); alarm 2 (AL2); of beide alarmen tegelijkertijd (AL1, AL2); of deactiveert de alarmen.





U kunt het alarm met 5 minuten uitstellen (snoozen) door op de  **ZZ** knop te drukken. Na het indrukken zullen de **AL1**  **AL2**  **ZZ** pictogrammen gaan knipperen.

Schakel het alarm uit door op  te drukken. Na het indrukken zullen de **AL1**  **AL2**  **Z<sup>Z</sup>** pictogrammen stoppen met knipperen en alleen **AL1**  **AL2**  blijven op het scherm. Het alarm wordt de volgende dag weer geactiveerd.






### Hoogte en atmosferische druk instellen

Het station toont de atmosferische druk in hPa of in Hg en houdt een geschiedenis van drukmetingen bij van de afgelopen 12 uur.






Om een nauwkeurigere berekening van de drukwaarden te krijgen, wordt geadviseerd om de hoogte van de plaats waar het weerstation wordt gebruikt in te stellen.

1. Druk driemaal kort op de  knop.
2. Houd de  knop 3 seconden ingedrukt en gebruik de pijlen om de hoogte in te stellen tussen -90 m en +1.990 m (stappen van 10 m).
3. Door op de  knop te drukken wordt geschakeld tussen M/hpa en Ft/inHg eenheden.
4. Druk kort op de  knop om de instellingen te verlaten.

### Eenheid van neerslag instellen



1. Druk vijf keer op de  knop en houd de  knop vervolgens 3 seconden ingedrukt.
2. Gebruik de  en  pijlen om mm of inches als eenheid in te stellen.
3. Druk kort op de  knop om de instellingen te verlaten.

### Eenheid van windsnelheid instellen

1. Druk zes keer op de  knop en houd de  knop vervolgens 3 seconden ingedrukt.
2. Gebruik de  en  pijlen om km/h of mph als eenheid in te stellen.
3. Druk kort op de  knop om de instellingen te verlaten.

### Temperatuurgrenzen instellen voor maximale en minimale temperatuur










Temperatuurgrenzen kunnen onafhankelijk worden ingesteld voor maximaal 3 buitentemperatuursensoren.

Wanneer de minimum- of maximumtemperatuurlimiet is geactiveerd, zal het **LO**  (min) of **HI**  (max) pictogram verschijnen op het scherm en verdwijnen na deactivering.

### Temperatuurlimietbereiken

	Buiten	Binnen
Minimum	-30 °C to +10 °C	0 °C to 23 °C
Maximum	28 °C to +60 °C	26 °C to 50 °C
Resolutie	0.5 °C	0.5 °C

Druk in het hoofdscherm herhaaldelijk op de  knop om over te schakelen naar sensor 1, 2 of 3 en ga voor elke sensor verder als volgt.

1. Druk vier keer kort op de  knop.
2. Druk 3 seconden op de  knop en stel de minimum buitentemperatuur in.
3. Druk kort op de  knop en activeer (ON) / deactiveer (OFF) de minimum buitentemperatuur waarschuwing.
4. Druk kort op de  knop en stel de maximum buitentemperatuur in.
5. Druk kort op de  knop en activeer (ON) / deactiveer (OFF) de maximum buitentemperatuur waarschuwing.
6. Druk kort op de  knop en stel de minimum binnentemperatuur in.
7. Druk kort op de  knop en activeer (ON) / deactiveer (OFF) de minimum binnentemperatuur waarschuwing.
8. Druk kort op de  knop en stel de maximum binnentemperatuur in.
9. Druk kort op de  knop en activeer (ON) / deactiveer (OFF) de maximale binnentemperatuur waarschuwing.









Wanneer de ingestelde temperatuurlimiet wordt overschreden, klinkt er gedurende 1 minuut een alarm en de waarde beginnen te knipperen.

Door op een willekeurige knop op het scherm te drukken, wordt het waarschuwingsgeluid geannuleerd, maar het symbool van een actieve waarschuwing zal blijven knipperen. Zodra de temperatuur onder de ingestelde limiet zakt, stopt het symbool op het scherm met knipperen.

### Trends in temperatuur, vochtigheid en druk

Stijging ↗  
Constant →  
Daling ↘

### Maanfasen

							
1	2	3	4	5	6	7	8

1 – Nieuwe maan

2 – Wassende maan

3 – Eerste kwartier

4 – Wassende maan

5 – Volle maan

6 – Afnemende maan

7 – Laatste kwartier

8 – Krimpemde maan

*Opmerking: in de periode tussen 18:00 en 06:00 uur wordt het maanpictogram omgeven door sterren.*

### Weergave van maximale en minimale metingen van temperatuur / vochtigheid en wind

Door herhaaldelijk op de ▲ knop te drukken, worden geleidelijk de maximale en minimale gemeten temperatuur en vochtigheidswaarden weergegeven en maximale windkracht.

Het geheugen met meetwaarden wordt elke dag om 00:00 uur automatisch gewist.

Of druk lang op de ▲ knop om het geheugen automatisch te wissen.

### Weergeven van meetwaarden van de neerslagsensor

Door herhaaldelijk op de ▼ knop te drukken, worden geleidelijk gemeten neerslagwaarden in verschillende tijden weergegeven periodes.

Geaccumuleerd

Vandaag

Laatste uur

Gisteren

Deze week

Door lang op de ▼ knop te drukken, wordt de gemeten waarde gewist.

### Achtergrondverlichting van zenderweergave

#### Bij voeding via adapter:

De permanente achtergrondverlichting wordt automatisch ingesteld.

Door herhaaldelijk op de SNOOZE / LIGHT-knop te drukken, kunt u 4 verschillende niveaus van permanente achtergrondverlichting instellen (uit, maximaal, gemiddeld, laag).

#### Indien alleen gevoed door 3× 1,5V AAA-batterijen:

Achtergrondverlichting van display is uitgeschakeld. Als u op de SNOOZE / LIGHT-knop drukt, gaat de achtergrondverlichting van het display gedurende 5 seconden aan, daarna wordt het weer uitgeschakeld. Als het station alleen op batterijen werkt, kan de permanente achtergrondverlichting van het display niet worden geactiveerd!

*Notitie:*

*De geplaatste batterijen dienen als back-up voor de gemeten / ingestelde gegevens.*

*Als er geen batterijen zijn geplaatst en u de adapter loskoppelt, worden alle gegevens gewist.*

### Weervoorspelling

Het station voorspelt het weer voor de komende 12–24 uur op basis van veranderingen in de atmosferische druk voor een gebied binnen het bereik van 15–20 km.

De nauwkeurigheid van de weersvoorspelling is 70–75 %. Het prognosepictogram wordt weergegeven in veld nr. 7.






Omdat de weersvoorspelling niet altijd 100% accuraat is, kunnen noch de fabrikant noch de verkoper aansprakelijk worden gesteld voor enig verlies veroorzaakt door een onjuiste voorspelling.

Na de eerste instelling of na het resetten van het weerstation wordt een leermodus geactiveerd, aangegeven door LEREN... verschijnt op het scherm.

Het station zal de gemeten gegevens evalueren en continu de nauwkeurigheid van de voorspelling verhogen.

Deze modus duurt 14 dagen, daarna verdwijnt het pictogram LEREN... automatisch.

#### Weersvoorspellingspictogrammen:

				
Zonig	Half bewolkt	Bewolkt	Regen/sneeuw	Hevige regen/hevige sneeuw

#### Verzorging en onderhoud

- Lees de handleiding zorgvuldig voordat u dit product gebruikt.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, extreme kou en vocht, en plotselinge temperatuurveranderingen, aangezien deze de nauwkeurigheid kunnen beïnvloeden.
- Plaats het product niet op locaties die onderhevig zijn aan trillingen en schokken; deze kunnen schade veroorzaken.
- Stel het product niet bloot aan overmatige druk, schokken, stof, hoge temperaturen of vochtigheid aangezien deze kunnen leiden tot storing, kortere levensduur van de batterij, schade aan batterijen en vervorming van plastic onderdelen.
- Stel het product niet bloot aan regen of vocht, het is niet ontworpen voor gebruik buitenshuis.
- Plaats geen open vlammen op het product, bijv. een aangestoken kaars, etc.
- Plaats het product niet op plaatsen met onvoldoende luchtstroom.
- Knoei niet met de interne elektrische circuits van het product. Als u dit wel doet, kan het beschadigen en vervalt automatisch de garantie.
- Het product mag alleen worden gerepareerd door een gekwalificeerde professional.
- Gebruik een licht bevochtigde zachte doek om het product te reinigen. Gebruik geen oplosmiddelen of reinigingsmiddelen; ze kunnen krassen maken op de plastic onderdelen en corrosie van de elektriciteit circuits veroorzaken.
- Dompel het product niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Het product mag niet worden blootgesteld aan druipt- of spatwater.
- Voer in geval van schade of defect aan het product geen reparaties zelf uit.
- Laat het repareren in de winkel waar u het heeft gekocht.
- Plaats het product buiten het bereik van kinderen; het is geen speelgoed.
- Verwijder lege batterijen; ze kunnen lekken en het product beschadigen.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen van het aanbevolen type en zorg ervoor dat de polariteit correct is bij het vervangen.
- Gooi batterijen niet in het vuur en demonteer ze niet en sluit ze niet kort.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) wiens fysieke, zintuiglijke of mentale handicap of gebrek aan ervaring en deskundigheid hen verhindert het apparaat veilig te gebruiken, tenzij ze worden begeleid of geïnstrueerd in het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Na gebruik worden het apparaat en de batterijen gevaarlijk afval – gooi ze niet bij ongesorteerd gemeentelijk afval, maar breng ze terug naar een verzamelpunt – bijv. de winkel waar u het product heeft gekocht.



Deponeer niet bij het huisvuil. Gebruik speciale inzamelpunten voor gesorteerd afval. Neem contact op met de lokale autoriteiten voor informatie over inzamelpunten. Als de elektronische apparaten zouden worden weggegooid op stortplaatsen kunnen gevaarlijke stoffen in het grondwater terecht komen en vervolgens in de voedselketen, waar het de menselijke gezondheid kan beïnvloeden.

Hierbij verklaart EMOS spol. s r. o. dat de radioapparatuur van het type ES9001 in overeenstemming is met de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <http://www.emos.eu/download>.