

## KOPPELEN MET ROUTER en WEATHER UNDERGROUND

### Opmerking:

Alle in dit artikel genoemde en getoonde wachtwoorden en ID-codes zijn voorbeelden en dienen alleen ter illustratie.

### Introductie:

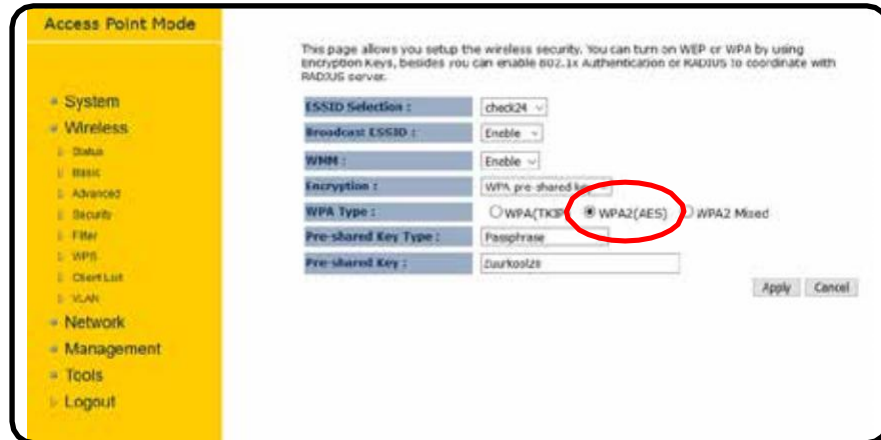
In dit artikel wordt alleen het aanmelden in combinatie met de webservice 'Weather Underground' beschreven. Andere webservices (zoals: Ecowitt, Weathercloud etc.) kunnen enigszins anders moeten worden ingesteld.

U hoeft maar van 1 webservice gebruik te maken. De rest van de velden kunnen dan leeg blijven.

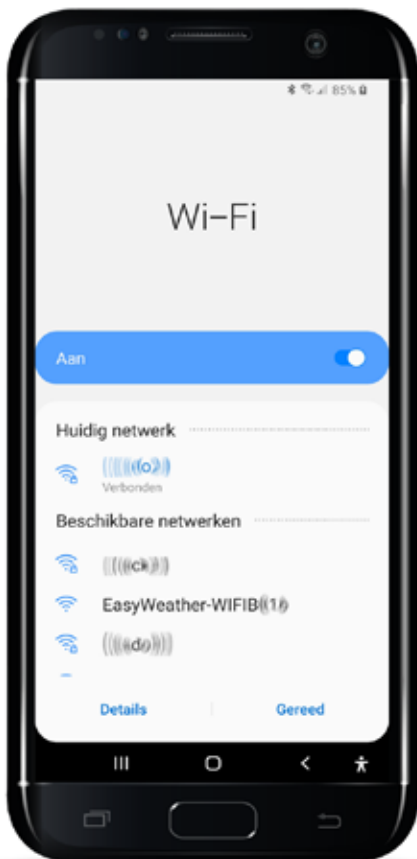
Na het instellen van een webservice zal het weerstation automatisch regelmatig data versturen naar deze webservice.

Instellingen Router:

Maak alleen gebruik van 2,4GHz, **geen** 5GHz.  
Zorg dat de router op WPA2-psk - AES encryption (**geen** TKIP) staat.  
Meldt uw smartphone aan met 2,4 GHz op de router.



### Weerstation registreren:



1. Zorg ervoor dat uw mobiel aangemeld is op uw eigen WiFi-netwerk op 2,4 GHz.
2. Download de applicatie "WS View Plus" via de Google Play Store of Apple App Store.
3. Open de WS View Plus applicatie.



Selecteer het gebruikte besturingssysteem voor de juiste uitleg en klik op onderstaande toets.



Android



iOS

## Weerstation registreren:



1. Tik op 'TOESTAAN BIJ GEBRUIK VAN APP'.

## Weerstation registreren:



1. Tik op afbeelding van de WS-5500 binnenunit.
2. Tik daarna op "Next"

## Weerstation registreren:



Volg de aanwijzingen op het scherm:

1. Zet de binnenunit van de WS-5500 in de WIFI instel mode, door de toetsen WIND en PRESSURE gelijktijdig voor 5 seconden in te drukken zodat WIFI icoon en tekst "M--B" gaan knipperen.
2. Het WIFI icoon samen met de tekst "M--B" in het display moeten knipperen.
3. Tik daarna op "**Next**" in de app.

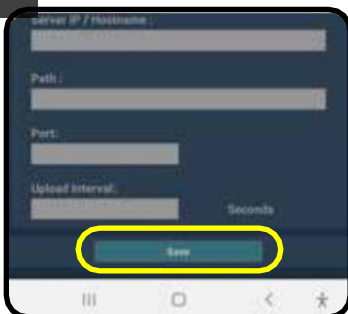


## Weerstation registreren:



Volg de aanwijzingen op het scherm:

1. Tik op scan en selecteer uw ROUTER met de juiste SSID naam uit de lijst. Als uw router dualband is (2,4GHz en 5GHz) kies voor de 2,4GHz verbinding. 5GHz functioneert niet.
2. Geef bij "Password" het juiste wachtwoord voor de 2,4 GHz verbinding.
3. Scrol helemaal naar beneden en tik op "**Save**". Negeer de invul schermen van Ecowitt, Wunderground, Weathercloud, WeatherObservationsWebsite en Customized. Daaronder staat "**Save**".



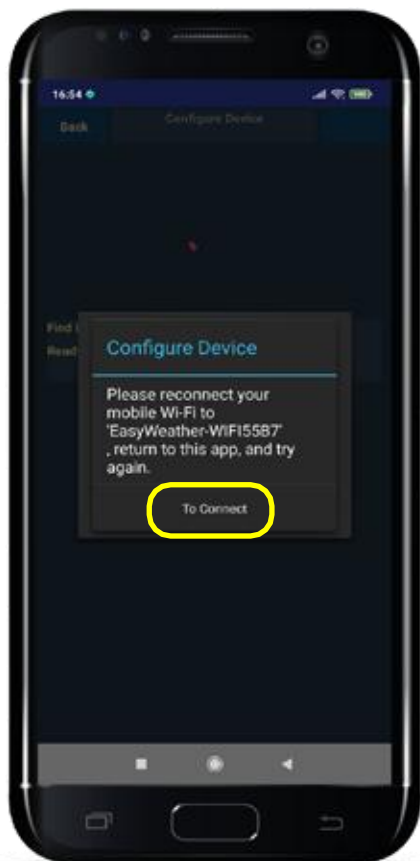
## Weerstation registreren:



Volg de aanwijzingen op het scherm:

De gegevens van uw router moeten nu in het weerstation worden gezet.

1. Toets op **“To Connect”** om naar de acces point selectie van uw telefoon te gaan.



## Weerstation registreren:

Selecteer het acces point van het weerstation:

1. Meld de telefoon aan op het netwerk: **“EasWeather-WiFixxxx”**  
Een wachtwoord is niet nodig.
2. Ga terug naar de app via pijltje terug.



## Weerstation registreren:



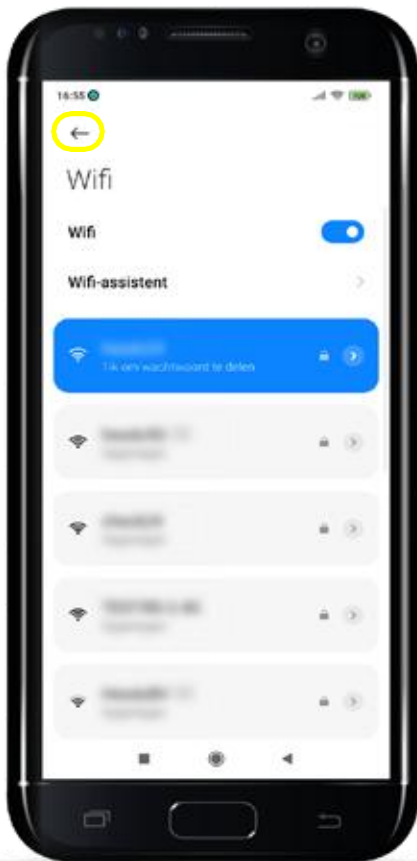
Selecteer het acces point van het weerstation:



De gegevens van de ingegeven router worden nu naar het weerstation verzonden.

1. Toets op **"To Connect"** om naar de acces point selectie van uw telefoon te gaan.

## Weerstation registreren:



Selecteer het acces point van het weerstation:

De gegevens van de router staan nu in het weerstation. Meldt de telefoon weer aan op uw eigen router.

1. Toets op de naam van uw eigen router.
2. Ga terug naar de app via pijltje terug.

## Weerstation registreren:



Via uw eigen router ziet u nu het weerstation vermeld in het scherm Device List.

1. Toets op de naam van het weerstation om “Wunderground” te kunnen instellen.

## Aanmelden bij Wunderground:

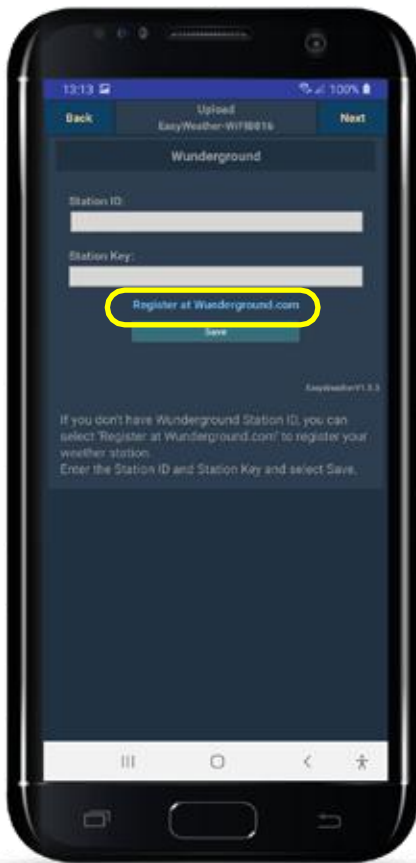


Ecowitt.net scherm:

1. Tik op “Next”.

Dit scherm kan leeg blijven.

## Aanmelden bij Wunderground:



Wunderground scherm:

1. Tik op “**Register at Wunderground.com**”.

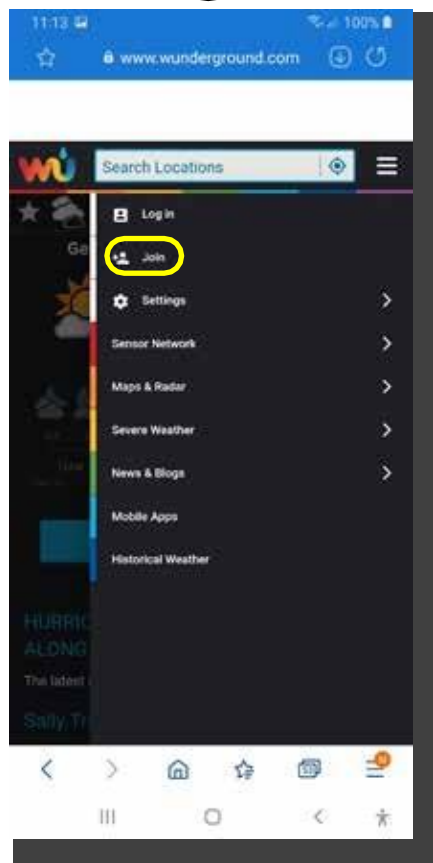
U gaat nu naar de site van Weather Underground om U aan te melden en een Station ID en Station Key te krijgen. Deze gegevens moeten in het weerstation te komen staan.

## Aanmelden bij Wunderground:

1



2

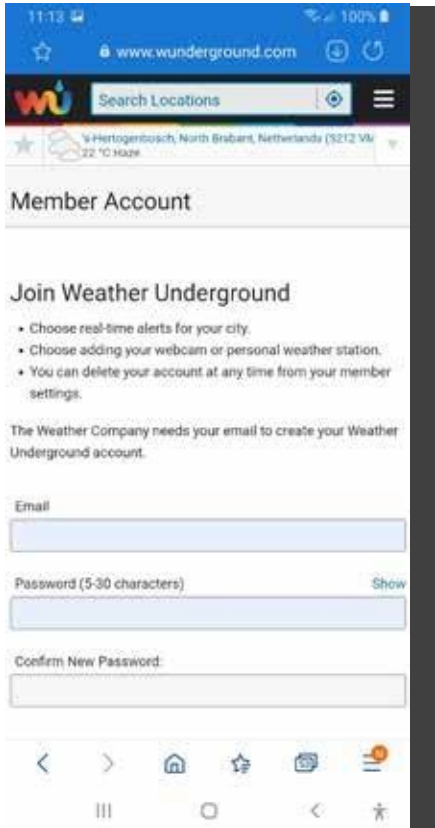


Wunderground scherm:

1. Tik op “**Menu**” items van de site.
2. Tik op “**Join**”.

## Aanmelden bij Wunderground:

1



2

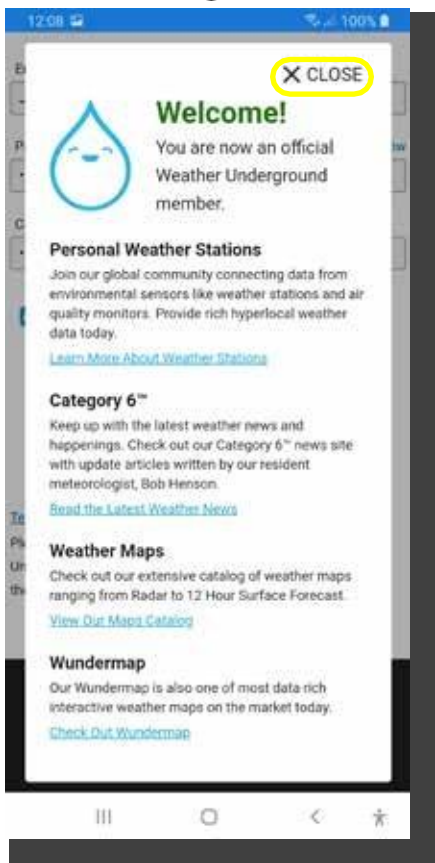


### Account aanmaken:

1. Vul uw email adres in bij **"Email"** en geef een wachtwoord in bij **"Password"**. Herhaal het wachtwoord nogmaals bij **"Confirm New Password"**.
2. Scrol naar beneden, vink **"I agree to the Terms of Use"** en tik op **"Sign up for free"**.

## Aanmelden bij Wunderground:

1



2



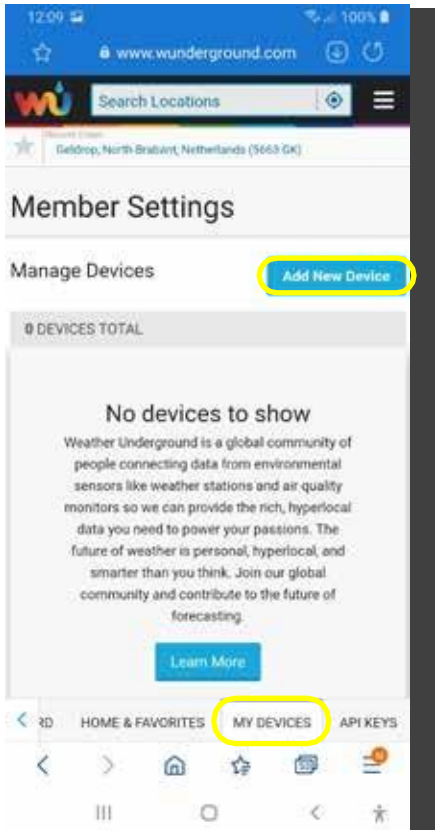
### Account aanmaken:

1. Het welkom informatiescherm verschijnt. Volg het scherm en/of tik op **"Close"** om verder te gaan.
2. Om niet iedere keer de inloggegevens te hoeven invullen kunt u ervoor kiezen om deze gegevens te onthouden. Tik hiervoor op **"Onthouden"**, of maak een andere keuze.

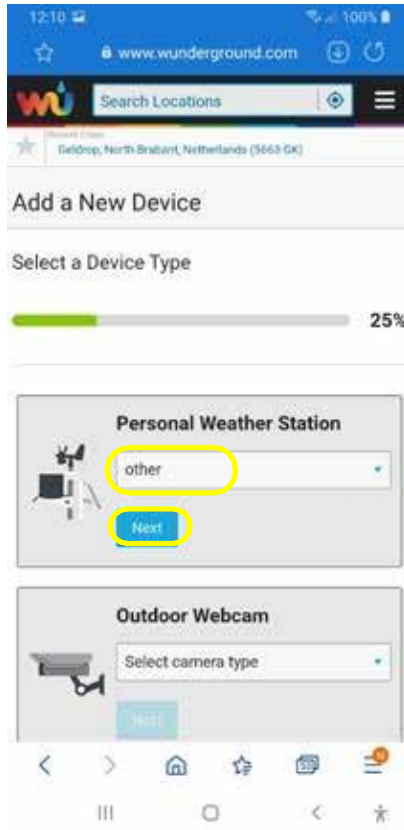


## Data gegevens toevoegen:

1



2



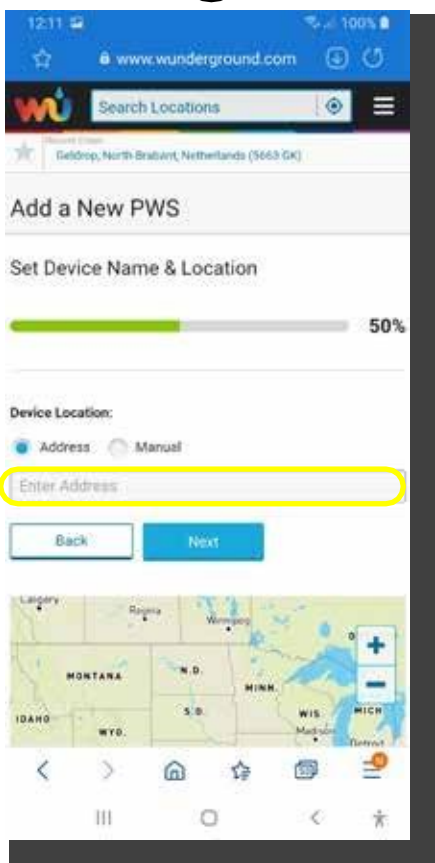
## Weerstation toevoegen:

Selecteer tabblad “My Devices”, onderaan de pagina (als deze nog niet is geselecteerd).

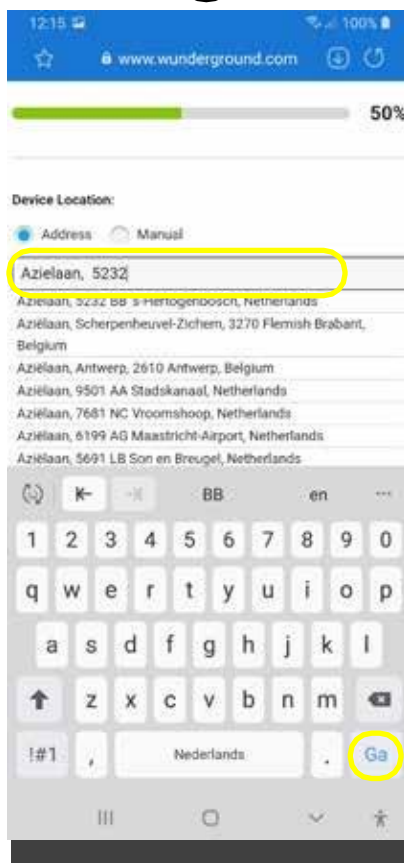
1. Tik hier op “Add New Device” om een nieuw weerstation aan te melden.
2. Selecteer bij “Personal Weather Station” de keuze “other”. Deze staat onder in de keuzelijst.
3. Laat “Outdoor Webcam” leeg.
4. Tik daarna op “Next”.

## Data gegevens toevoegen:

1



2



## Weerstation toevoegen:

1. Vul uw adres in bij “Set Device Name & Location” en geef Uw adres in. Beginnen met straatnaam, postcode, woonplaats, land.
2. Scrol naar beneden en tik op “Ga” of een andere toets om het toetsenbord dicht te klappen.

## Data gegevens toevoegen:

1

12:15 100%  
www.wunderground.com  
50%  
Device Location:  
Address Manual  
s-Hertogenbosch  
Your Location has been verified and added!  
Elevation: 10 ft.  
Lat, Lon: 51.708, 5.341  
Neighborhood: s-Hertogenbosch  
Time Zone: Europe/Amsterdam  
Back Next  
Map showing location near Rosmalen.

2

12:15 100%  
www.wunderground.com  
75%  
Name:(Required)  
Give Your Device a Name  
Elevation:(Required)  
10  
Device Hardware:(Required)  
other  
Height Above Ground:  
Ft. Above Ground  
Surface Type:  
Associate Webcam:  
Select WebCams



## Weerstation toevoegen:

1. In het scherm verschijnt nu de woonplaats.
2. tik op toets "Next" om verder te gaan.
3. Vul bij "Name:" de naam van het weerstation (zelf iets kiezen).
4. Elevation: Dit is de hoogte tov zee niveau. Staat de binnenunit op de eerste of tweede verdieping dan deze hoogte erbij tellen.
5. Device Hardware: Vul hier "other" in, als er niets staat.
6. Height Above Ground: niet nodig om in te vullen.
7. Surface Type: zie volgende scherm.

## Data gegevens toevoegen:

1

13:09 100%  
www.wunderground.com  
Elevation:(Required)  
5  
Device Hardware:(Required)  
other  
Height Above Ground:  
Ft. Above Ground  
Surface Type:  
cement  
Associate Webcam:  
Select WebCams  
Vorige Volgende Gereed  
asphalt  
cement  
gravel  
Learn more about how we take your privacy seriously

2

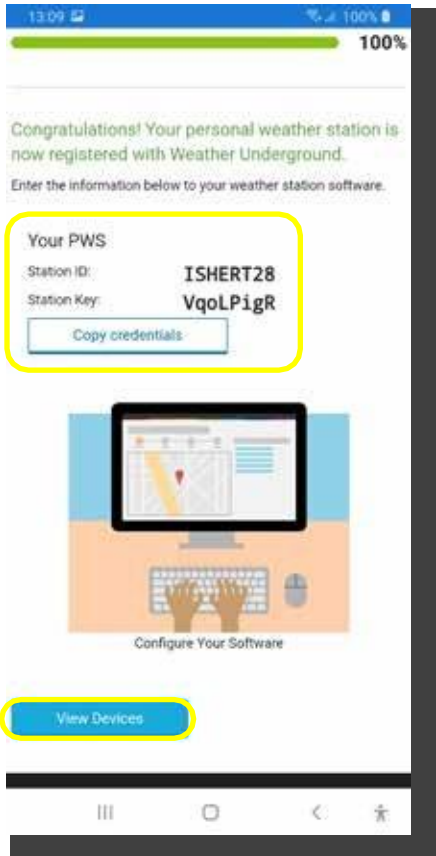
13:09 100%  
www.wunderground.com  
Surface Type:  
cement  
Associate Webcam:  
Select WebCams  
You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy  
Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.  
Learn more about how we take your privacy seriously  
(Required)  
I Accept I Deny  
Email Preferences:  
I would like to receive PWS notifications.  
Back Next

## Weerstation toevoegen:

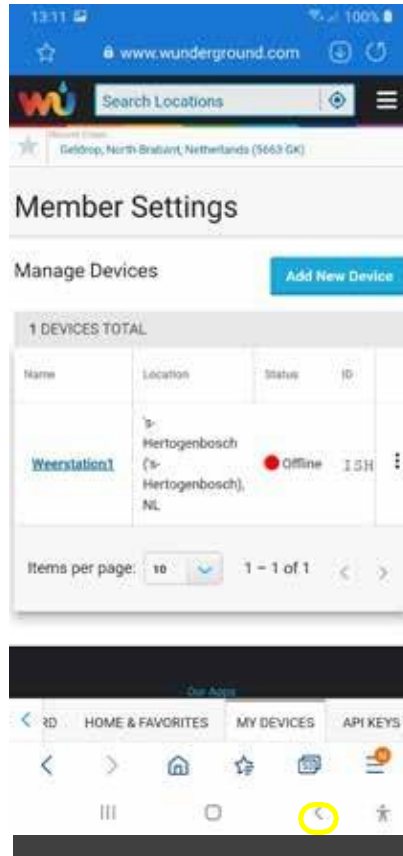
1. Surface Type: geef hier via keuze veld de ondergrond weer die het meest overeen komt.
2. Druk daarna op "gereed".
3. Scrol naar beneden.
4. Tik "I Accept", om akkoord te gaan met Privacy policy.
5. Email Preferences: Vink aan als u berichten wilt ontvangen van Wunderground.
6. Tik daarna op "Next".

## Data gegevens toevoegen:

1



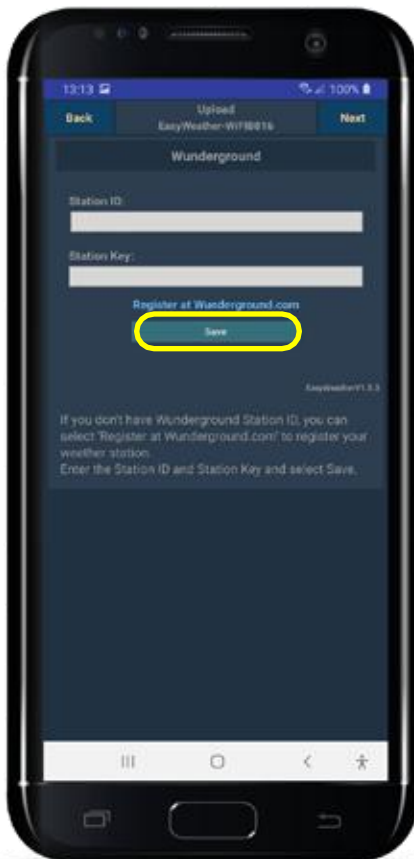
2



## Weerstation toevoegen:

1. In scherm 1 staat nu het Station ID en de Station Key. Noteer deze gegevens exact om te kunnen ingeven in het weerstation.
2. De toets Copy credentials zal gelijktijdig, Station ID en Station Key kopiëren. In de app dient dit apart te worden ingegeven daarom werkt dit niet.
3. Tik op toets "**View Devices**".
4. Scherm 2 verschijnt.
5. Ga nu terug naar de **WS View Plus app**.

## Station ID en KEY invullen:



Als nevenstaand scherm nog actueel is:

1. Vul Station ID in en daarna Station Key.
2. Tik daarna op "**Save**".

Toets daarna enkele malen "**Next**" en als laatste "**Finish**".

Als de app. ondertussen is gesloten en opnieuw wordt opgestart kunt u via het menu item bij het wundergroundscherm komen. Zie volgende hieronder.

Station ID en KEY invullen:



Start de WS View Plus app op:  
Het weerstation is al op uw router aangemeld.

1. Tik op toets "**Back**".

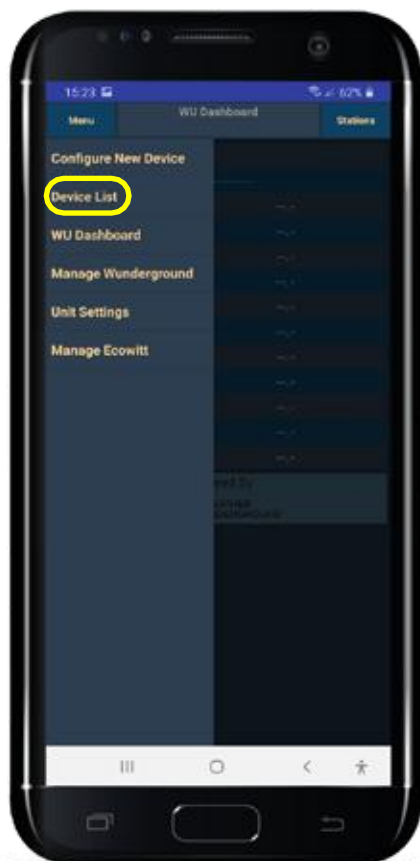
Station ID en KEY invullen:



Start de WS View Plus app op:  
Het weerstation is al op uw router aangemeld.

1. Tik op toets "**Menu**".

## Station ID en KEY invullen:



Start de WS View Plus app op:  
Het weerstation is al op uw router aangemeld.

1. Tik op toets “**Device List**” uit de menulijst.

## Station ID en KEY invullen:



Start de WS View Plus app op:  
Het weerstation is al op uw router aangemeld.

1. Tik op het weerstation welke U aanmelden wil.  
Bij gebruik van 1 weerstation staat er maar 1.

## Station ID en KEY invullen:



Het weerstation is al op uw router aangemeld.

1. Het Ecovitt.net aanmeldscherm verschijnt. Sla deze over door op toets "**Next**" te tikken.

## Station ID en KEY invullen:



Het Wunderground instelscherm verschijnt.

1. Vul bij "**Station ID:**" het stations ID in.
2. Vul bij "**Station Key:**" de stations key in.
3. Tik daarna op de toets "**Save**".

4. Tik twee maal op "**Back**" en dan op "**Station**" en tik op het weerstation. Nu verschijnt het overzicht van het weerstation.

**Opmerking:** Als alle gegevens naar de site zijn gestuurd verschijnt in dit scherm ook grafieken met de gemeten waarden.

Het weerstation is aangemeld aan de Wunderground site van Weather Underground.

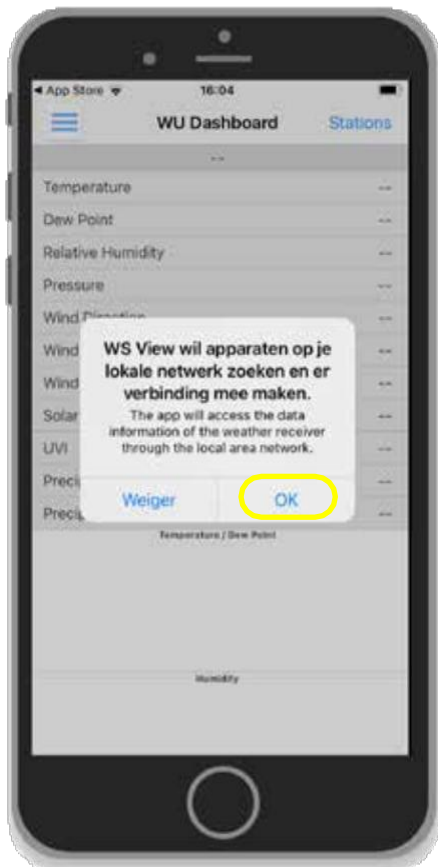
## Weerstation registreren:

iOS



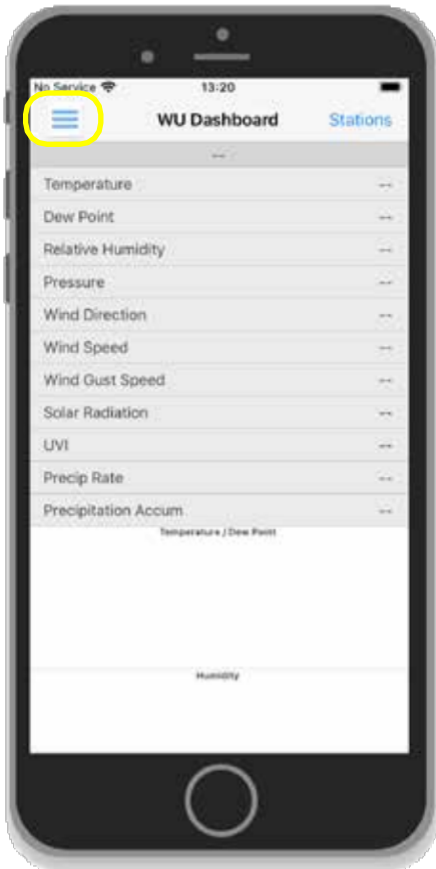
1. Tik op 'Bij gebruik van app'.

## Weerstation registreren:



1. Tik op "OK"

## Weerstation registreren:



1. Tik op 'Menu'.

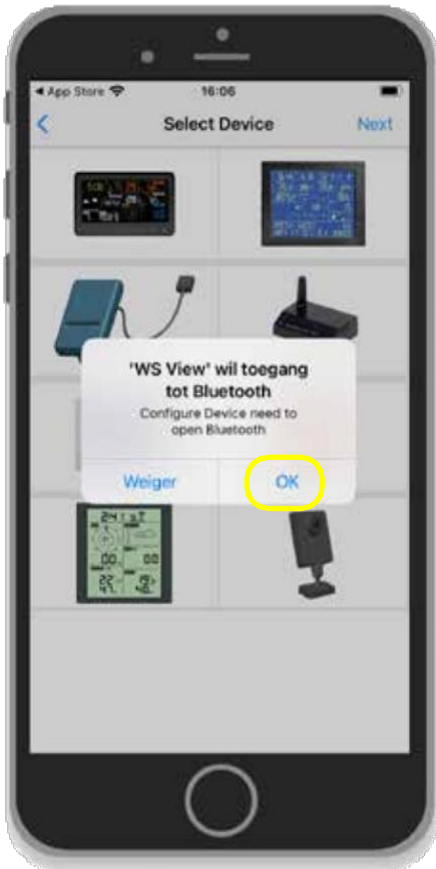
## Weerstation registreren:



1. Tik op "Configure New Device"



## Weerstation registreren:



1. Tik op **“OK”** om Bluetooth aan te zetten. (Voor de WS-5500 heeft deze instelling geen werking)

## Weerstation registreren:



Volg de aanwijzingen op het scherm:

1. Zet de binnenunit van de WS-5500 in de WIFI instel mode, door de toetsen WIND en PRESSURE gelijktijdig voor 5 seconden in te drukken zodat WIFI icoon en tekst “M--B” gaan knipperen.
2. Het WIFI icoon samen met de tekst “M--B” in het display moeten knipperen.



3. Tik op afbeelding van de WS-5500 binnenunit.
4. Tik daarna op **“Next”**

## Weerstation registreren:



1. Als bij het weerstation het WIFI icoon samen met de tekst "M--B" in het display knippert vink dan "**Completed operation**".
2. Klik daarna op "**Next**".

## Weerstation registreren:



1. Onderaan het scherm moet de SSID naam van uw router staan vermeld.

Nu gaan we de WIFI verbinding wijzigen van het uw router naar het acces-point van het weerstation. Uw telefoon gaat dus een wifi verbinding maken met het weerstation.

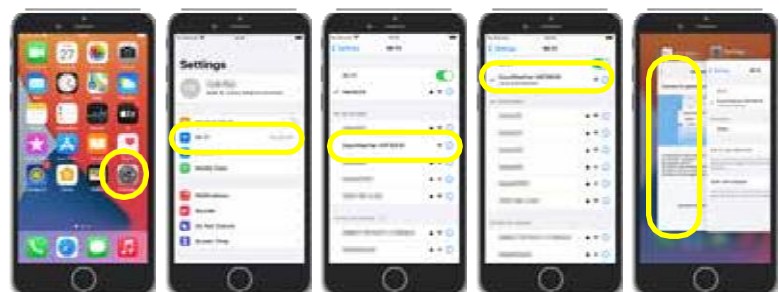
Ga hiervoor naar de wifi instellingen van uw telefoon.

Toets op instellingen van de iPhone.

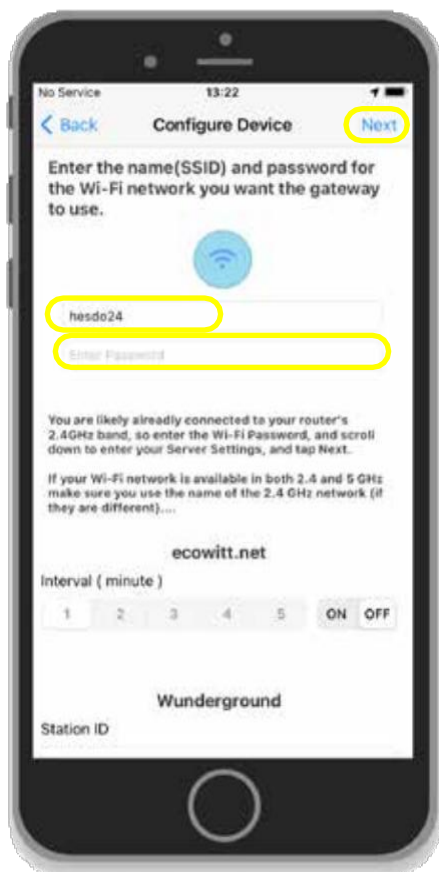
klik op Instellingen, Wifi, EasyWeather-WIFIXXX

De telefoon wordt gekoppeld aan het weerstation.

Ga terug naar de WS VIEW PLUS app.



## Weerstation registreren:



1. De SSID naam van uw router is nu ingevuld bij SSID naam.
2. Vul het wachtwoord van uw router in.
3. Klik daarna op **“Next”**.

## Weerstation registreren:



De telefoon gaat nu de gegevens van de router naar het weerstation versturen.

Het weerstation maakt nu automatisch contact met uw router.

De telefoon maakt ook weer contact met uw router.

(Als de telefoon meerdere toegangspunten heeft controleer of dezelfde accespoint wordt gebruikt als het weerstation).

Het volgende scherm verschijnt automatisch.

## Weerstation registreren:

iOS



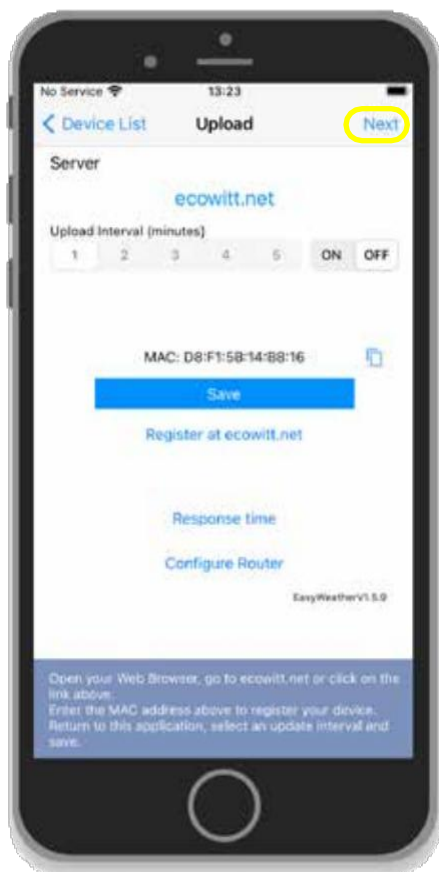
1. In dit scherm verschijnt alle op uw router aangemelde weerstations.  
Het kan even duren voordat de stations zijn gevonden.  
zie volgende schermvoorbeeld.

## Weerstation registreren:



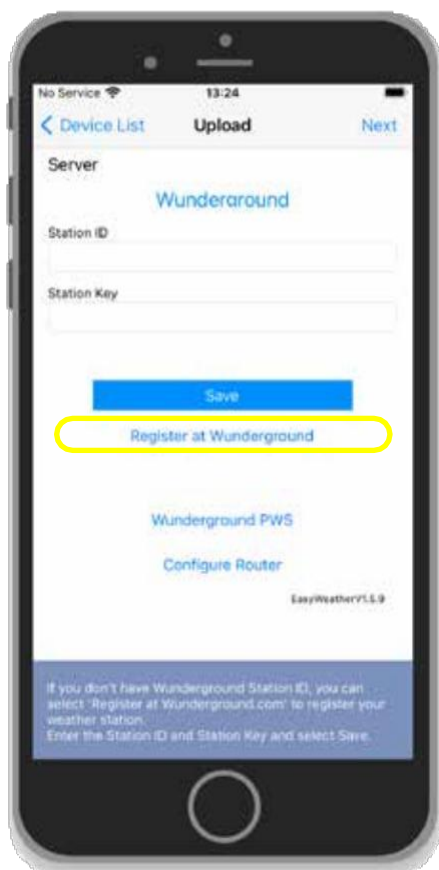
1. Als bij het weerstation verschijnt druk dan op ">" om Wunderground te kunnen instellen.

## Aanmelden bij Wunderground:



1. Het scherm van Ecowitt.net verschijnt.
2. Klik op **“Next”**.

## Aanmelden bij Wunderground:



1. Het scherm van Wunderground verschijnt.
2. Geef het Station ID en Station Key van Wunderground in mits deze bekend zijn.

Als nog geen account bij Wunderground is aangemaakt dient deze eerst te worden aangemaakt.

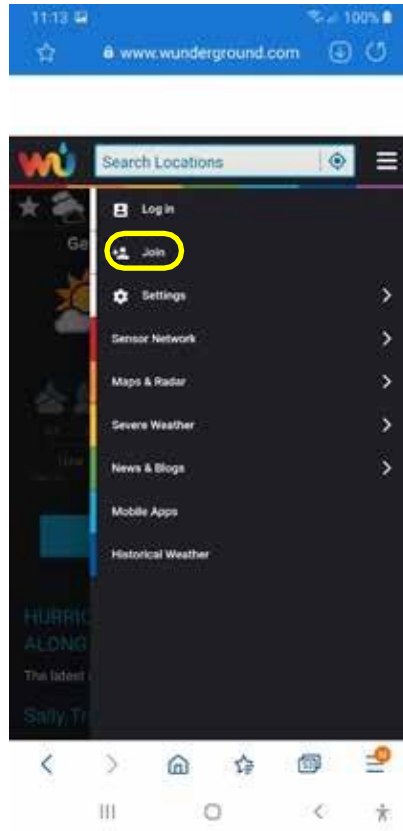
3. Klik hiervoor op **“Register at Wunderground”**.

## Aanmelden bij Wunderground:

1



2



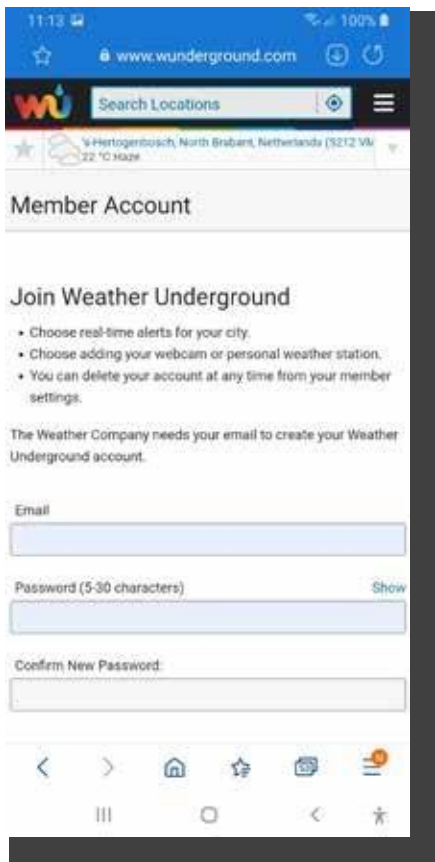
iOS

Wunderground scherm:

1. Tik op “**Menu**” items van de site.
2. Tik op “**Join**”.

## Aanmelden bij Wunderground:

1



2

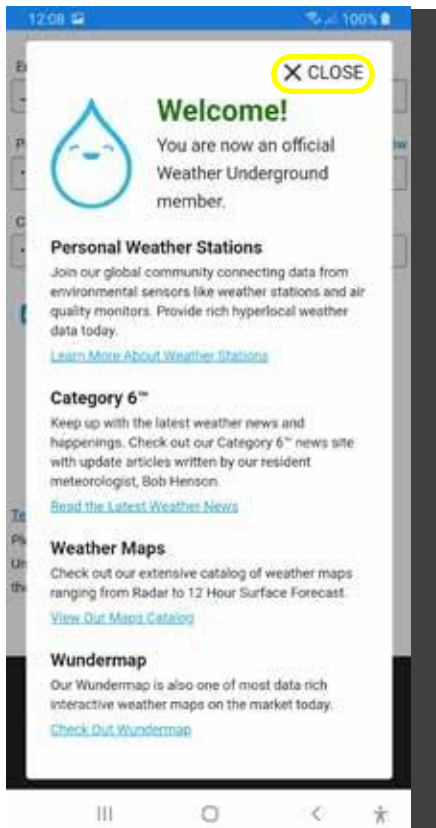


Account aanmaken:

1. Vul uw email adres in bij “**Email**” en geef een wachtwoord in bij “**Password**”. Herhaal het wachtwoord nogmaals bij “**Confirm New Password**”.
2. Scroll naar beneden, vink “**I agree to the Terms of Use**” en tik op “**Sign up for free**”.

## Aanmelden bij Wunderground:

1



2



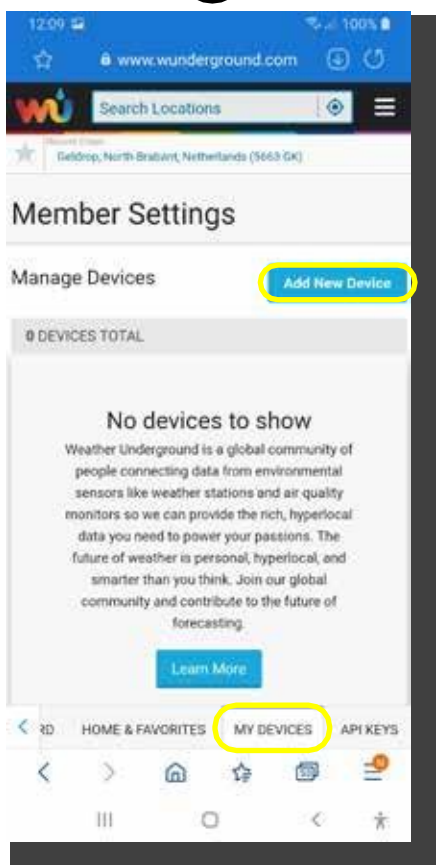
iOS

### Account aanmaken:

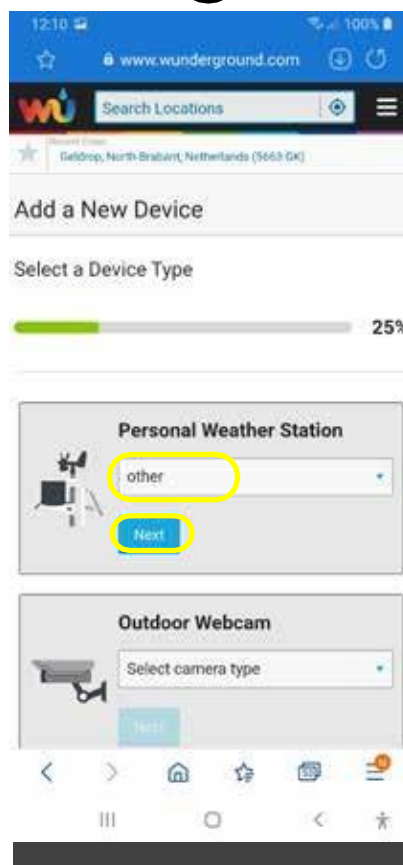
1. Het welkom informatiescherm verschijnt. Volg het scherm en/of tik op "Close" om verder te gaan.
2. Om niet iedere keer de inloggegevens te hoeven invullen kunt u ervoor kiezen om deze gegevens te onthouden. Tik hiervoor op "Onthouden", of maak een andere keuze.

## Data gegevens toevoegen:

1



2



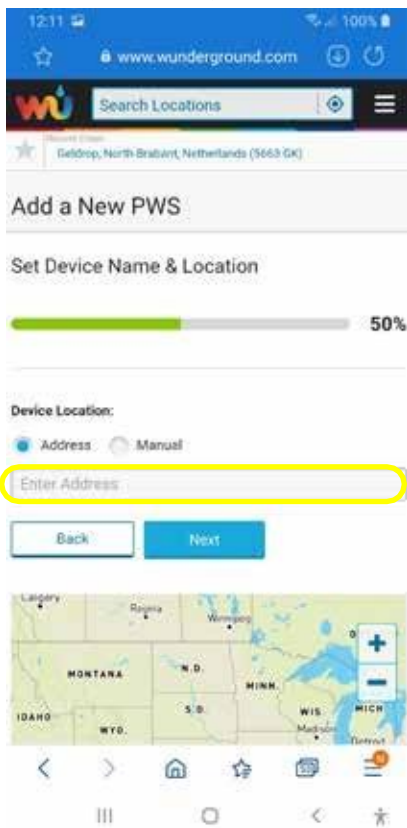
### Weerstation toevoegen:

Selecteer tabblad "My Devices", onderaan de pagina (als deze nog niet is geselecteerd).

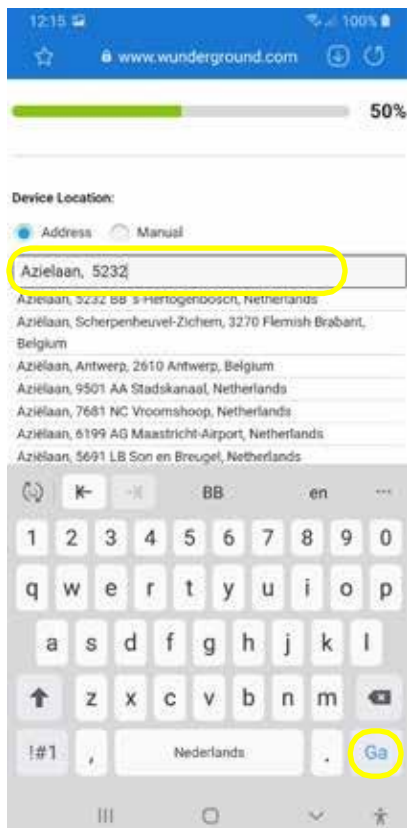
1. Tik hier op "Add New Device" om een nieuw weerstation aan te melden.
2. Selecteer bij "Personal Weather Station" de keuze "other". Deze staat onder in de keuzelijst.
3. Laat "Outdoor Webcam" leeg.
4. Tik daarna op "Next".

## Data gegevens toevoegen:

1



2



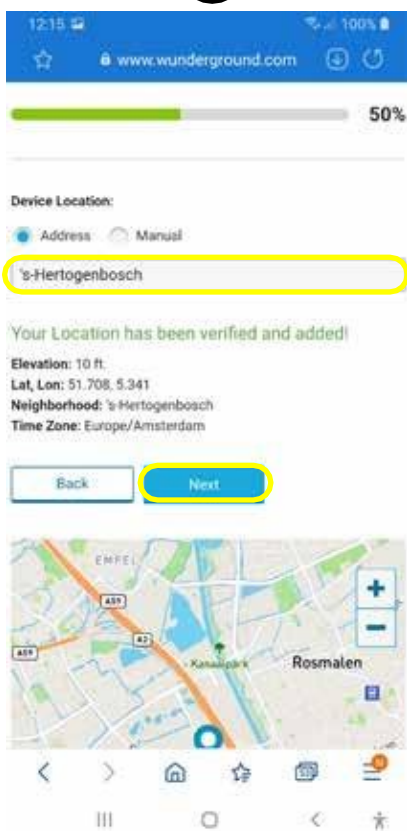
iOS

## Weerstation toevoegen:

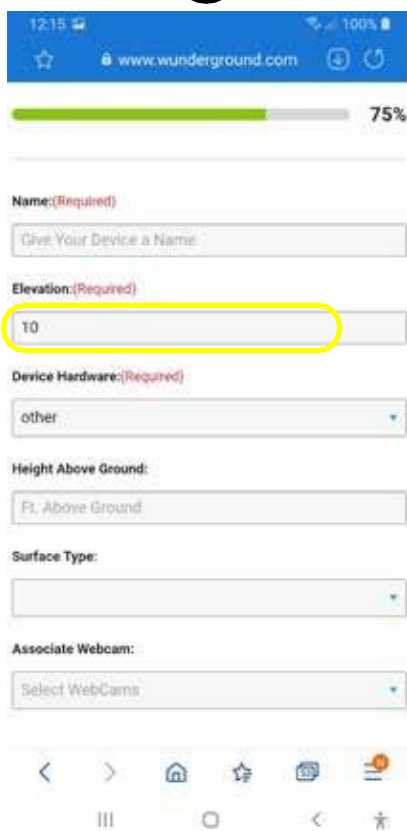
1. Vul uw adres in bij "Set Device Name & Location" en geef Uw adres in. Beginnen met straatnaam, postcode, woonplaats, land.
2. Scrol naar beneden en tik op "Ga" of een andere toets om het toetsen bord dicht te klappen.

## Data gegevens toevoegen:

1



2



## Weerstation toevoegen:

1. In het scherm verschijnt nu de woonplaats.
2. tik op toets "Next" om verder te gaan.
3. Vul bij "Name:" de naam van het weerstation (zelf iets kiezen).
4. Elevation: Dit is de hoogte tov zee niveau. Staat de binnenunit op de eerste of tweede verdieping dan deze hoogte erbij tellen.
5. Device Hardware: Vul hier "other" in, als er niets staat.
6. Height Above Ground: niet nodig om in te vullen.
7. Surface Type: zie volgende scherm.



## Data gegevens toevoegen:

1

13:09 100%

Elevation:(Required)  
5

Device Hardware:(Required)  
other

Height Above Ground:  
Pt. Above Ground

Surface Type:  
cement

Associate Webcam:  
Select WebCams

Vorige Volgende **Gereed**

asphalt  
 cement  
 gravel

Learn more about how we take your privacy seriously

2

13:09 100%

Surface Type:  
cement

Associate Webcam:  
Select WebCams

**You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy**  
Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.  
[Learn more about how we take your privacy seriously](#)

(Required)  
 I Accept  I Deny

Email Preferences:  
 I would like to receive PWS notifications.

Back **Next**

iOS

## Weerstation toevoegen:

1. Surface Type: geef hier via keuze veld de ondergrond weer die het meest overeen komt.
2. Druk daarna op **“gereed”**.
3. Scrol naar beneden.
4. Tik **“I Accept”**, om akkoord te gaan met Privacy policy.
5. Email Preferences: Vink aan als u berichten wilt ontvangen van Wunderground.
6. Tik daarna op **“Next”**.

## Data gegevens toevoegen:

1

13:09 100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.  
Enter the information below to your weather station software.

Your PWS  
Station ID: **ISHERT28**  
Station Key: **VqoLPiGR**  
[Copy credentials](#)

Configure Your Software

**View Devices**

2

13:11 100%

www.wunderground.com

Search Locations

Beldrop, North Brabant, Netherlands (5663 GK)

**Member Settings**

Manage Devices [Add New Device](#)

1 DEVICES TOTAL

Name	Location	Status	ID
<a href="#">Weerstation1</a>	Hertogenbosch (Hertogenbosch), NL	Offline	ISH

Items per page: 10 1 - 1 of 1

Our Apps

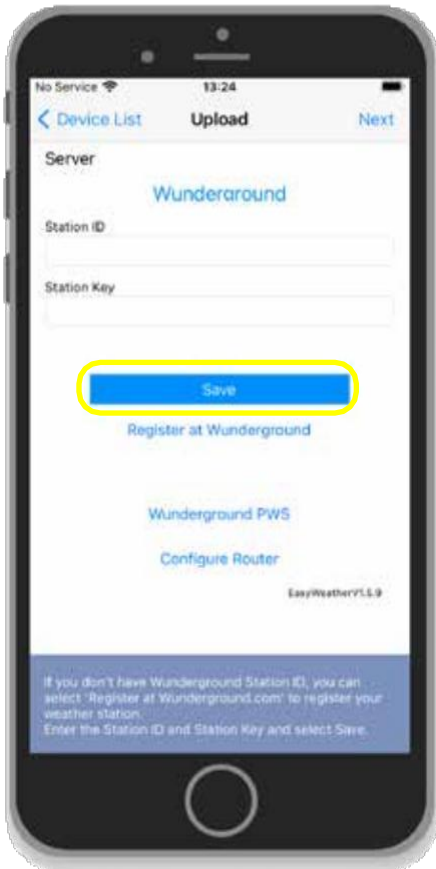
HOME & FAVORITES MY DEVICES API KEYS

**View Devices**

## Weerstation toevoegen:

1. In scherm 1 staat nu het Station ID en de Station Key. Noteer deze gegevens exact om te kunnen ingeven in het weerstation.
2. De toets Copy credentials zal gelijktijdig, Station ID en Station Key kopiëren. In de app dient dit apart te worden ingegeven daarom werkt dit niet.
3. Tik op toets **“View Devices”**.
4. Scherm 2 verschijnt.
5. Ga nu terug naar de **WS View Plus app**.

## Station ID en KEY invullen:



Als nevenstaand scherm nog actueel is:

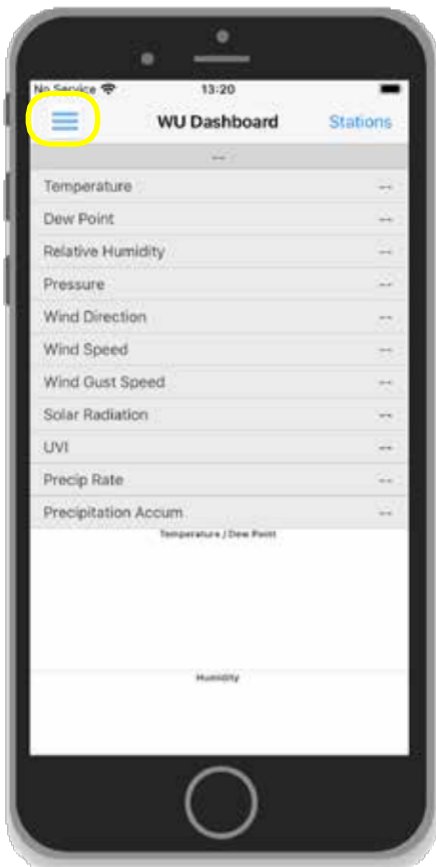
1. Vul Station ID in en daarna Station Key.
2. Tik daarna op “**Save**”.

Toets daarna “**Device List**” en daarna “<”.

Het start scherm verschijnt.

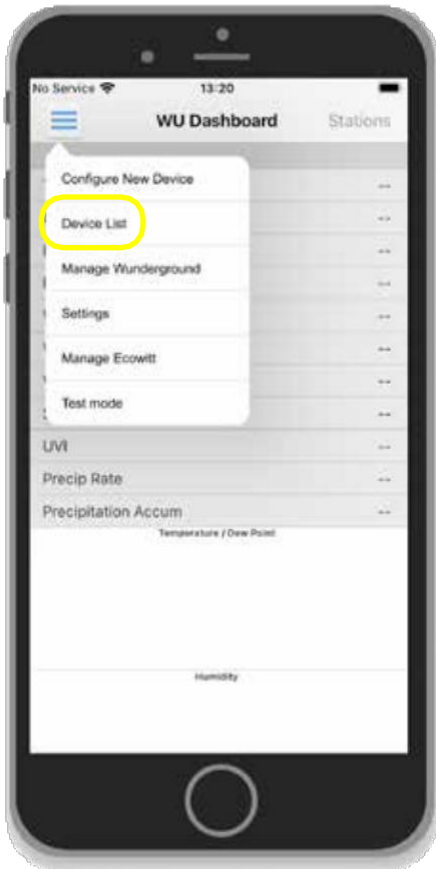
Als de app. ondertussen is gesloten en opnieuw wordt opgestart kunt u via het menu item bij het wundergroundscherm komen. Zie voorbeeld hieronder:

## Station ID en KEY invullen na opstarten WS VIEW PLUS:



1. Start de WS VIEW PLUS app opnieuw op.
2. Tik op het menu icoon zodat popup scherm verschijnt.

**Station ID en KEY invullen na opstarten  
WS VIEW PLUS:**



1. klik op "Device List."

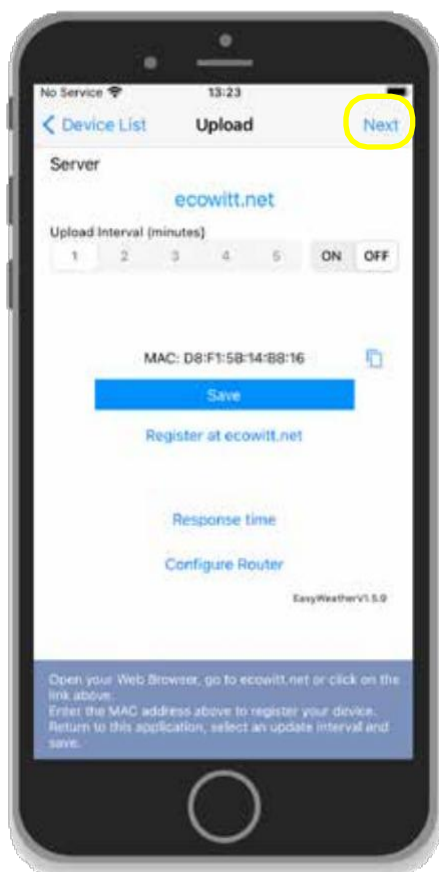
**Station ID en KEY invullen na opstarten  
WS VIEW PLUS:**



De app zoekt op uw router naar weerstations.  
Het beschikbare weerstation verschijnt.

1. klik op ">" om naar Wunderground instelling te gaan.

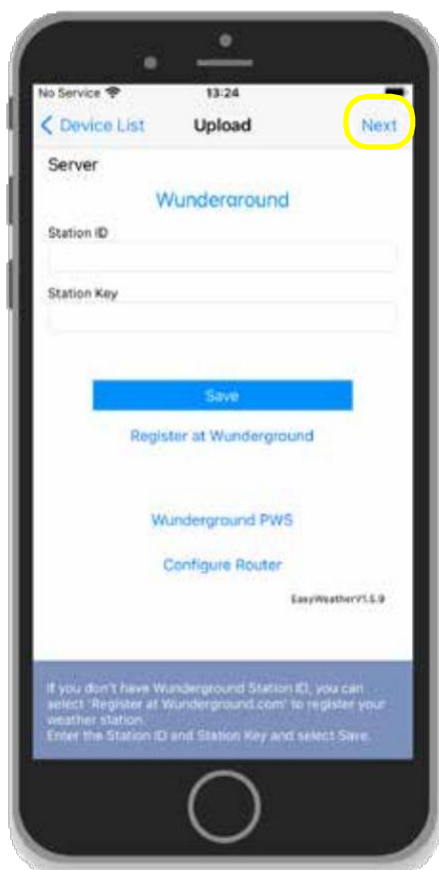
**Station ID en KEY invullen na opstarten  
WS VIEW PLUS:**



Het volgende scherm verschijnt.

1. klik op **“Next”** om verder naar Wunderground instelling te gaan.

**Station ID en KEY invullen na opstarten  
WS VIEW PLUS:**



Het volgende scherm verschijnt.

1. Vul Station ID in en daarna Station Key.
2. Tik daarna op **“Save”**.

Toets daarna **“Device List”** en daarna **“<”**.  
Het start scherm verschijnt.

De Wunderground gegevens zijn nu ingevuld.

## Gegevens bekijken:



Om de gegevens op het scherm te tonen.

1. Tik op “Stations” en kies Station ID.

Als de gegevens van het weerstation al naar Wunderground zijn verstuurd en verwerkt verschijnen de gegevens van het weerstation.

Het weerstation is aangemeld.