



Gebruikershandleiding  
installatie

# BULK AIR CLOUD





## INLEIDING

Bedankt voor het aanschaffen van een Bulk Air onderdrukmonitor. Voor een optimale product beleving kunt u gebruik maken van onze clouddienst.

Heeft u al een Bulk Air in uw bezit? Vanaf Software versie 2.10 is het mogelijk uw Bulk Air in de cloud te gebruiken. Neem contact op met onze servicedienst voor de update.

Onze clouddienst werkt via een webbrowser en is via de volgende systemen toegankelijk:  
Windows, Android, Linux, macOS en iOS.



**Dehaco B.V.**  
**Kruisbaak 25**  
**2165 AJ Lisserbroek**  
**T +31 (0) 252 41 79 50**  
**F +31 (0) 252 41 85 31**  
**E [info@dehaco.nl](mailto:info@dehaco.nl)**  
**I [www.dehaco.nl](http://www.dehaco.nl)**

Dealer

© Copyright 2019, Dehaco B.V.

Alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan deze publicatie geheel of gedeeltelijk te reproduceren of te publiceren, in welke vorm of op welke manier ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Dehaco B.V.. Dit geldt ook voor bijbehorende tekeningen en schematische weergaven, waar van toepassing. Dehaco B.V. behoudt zich het recht voor te allen tijde wijzigingen in producten en/of onderdelen daarvan aan te brengen zonder voorafgaande aankondiging. Dat geldt ook voor de inhoud van deze handleiding. Voor informatie over installatie, onderhoud en reparatie die u niet in deze handleiding kunt vinden, adviseren wij u contact op te nemen met de technische afdeling van uw leverancier. Ondanks dat deze handleiding met de grootste zorg is samengesteld, aanvaardt Dehaco B.V. geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze handleiding of de gevolgen die uit deze fouten voortvloeien.

## INHOUDSOPGAVE

1. Simkaart plaatsen in de Bulk Air
2. Bulk Air instellen voor de cloud
3. Bulk Air systeem instellingen
4. Account aanmaken
5. Beginscherm
6. Producten
  - 6.1. Product toevoegen
  - 6.2. Product verwijderen
  - 6.3. Producten overzicht
  - 6.4. Actuele data zien in een grafiek
  - 6.5. Alarm e-mailadres invoeren per Bulk Air
  - 6.6. Downloaden van data in PDF en Excel
7. Projecten
  - 7.1. Nieuw project
  - 7.2. Project bewerken
  - 7.3. Project verwijderen
  - 7.4. Project overzicht
  - 7.5. Data zien in een grafiek
  - 7.6. Downloaden van data in PDF of Excel
8. Account wijzigen
9. Gekoppeld account

## 1. SIMKAART PLAATSEN IN DE BULK AIR

Om data naar de cloud te sturen heeft de Bulk Air onderdrukmonitor een simkaart nodig. Deze simkaart hoeft alleen een data bundel te hebben maar een gecombineerde simkaart data/bellen is ook mogelijk.

Er gaat een normaal formaat simkaart in de Bulk Air.

Het is belangrijk dat de simkaart geen inlogcode bevat. Heeft de simkaart een inlogcode, verwijder deze voordat u de kaart in de Bulk Air plaatst.

**Waarschuwing:** Voordat u de achterkant openschroeft, moet de monitor uitgeschakeld zijn en afgesloten zijn van netstroom

Verwijder eerst de dekplaat van de SD-kaart. Hiervoor verwijdert u de vier pozidrive schroeven waarmee de afdekplaat is vastgezet.



Steek de geregistreerde simkaart in de simkaarthouder naast de SD-kaarthouder. Duw de simkaart er voorzichtig helemaal in.



Wanneer de simkaart op zijn plaats zit, zet u de dekplaat van de SD-kaart met de vier pozidrive schroeven weer op zijn plaats vast.



## 2. BULK AIR INSTELLEN VOOR DE CLOUD

Nu de simkaart in de Bulk Air zit, kunt u de Bulk Air aanzetten.

Om contact te kunnen maken met internet moeten de APN gegevens (Access Point Name) worden ingevuld. Deze gegevens verschillen per provider en de meest voorkomende zijn hieronder terug te vinden.

Ga naar het hoofdmenu van de Bulk Air en ga naar onderstaande optie om uw provider gegevens in te vullen.

- o APN Domain (domein)
- o APN Username (gebruikersnaam)
- o APN Password (wachtwoord)

KPN	
Domein	Internet
Gebruikersnaam	Leeg
Wachtwoord	Leeg

Vodafone	
Domein	live.vodafone.com
Gebruikersnaam	vodafone
Wachtwoord	vodafone

T-mobile	
Domein	t-mobile
Gebruikersnaam	Leeg
Wachtwoord	Leeg

Tele2	
Domein	internet.tele2.nl
Gebruikersnaam	Leeg
Wachtwoord	Leeg

Telfort	
Domein	Internet
Gebruikersnaam	Leeg
Wachtwoord	Leeg

Simyo	
Domein	Internet
Gebruikersnaam	KPN
Wachtwoord	GPRS

Simpel	
Domein	Internet.access.nl
Gebruikersnaam	Leeg
Wachtwoord	Leeg

## 3. BULK AIR SYSTEEM INSTELLINGEN

De meeste handelingen gebeuren via de cloud maar er zijn ook instellingen welke via de Bulk Air zelf lopen.

### Tijd

De tijd die wordt geregisterd op de cloud, is de ingestelde tijd van de Bulk Air. Via het hoofdmenu kunt u de tijd aanpassen.

### Laag alarm

Het lage alarm is het ingestelde lage alarm van de Bulk Air. In het menu van het gewenste kanaal kunt u deze waarde instellen.

### Hoog alarm

Het hoge alarm is het ingestelde hoge alarm van de Bulk Air. In het menu van het gewenste kanaal kunt u deze waarde instellen.

In de cloud kunt u uw e-mailadres registreren per product om per mail de status van uw monitor te volgen. De mail instellingen kunt u alleen wijzigen via de Bulk Air.

Sluit uw Bulk Air aan op de computer via de USB kabel en open via de computer de verwisselbare schijf genaamd Bulk Air. In deze map staat een bestand genaamd "setting.txt". Open dit bestand voor de volgende instellingen:

### COMMS DELAY

Deze functie is de vertraging wanneer er een mail wordt verzonden. Bij 120 duurt het 120 seconden dat een foutmelding moet duren voordat er een mail wordt verzonden. Hier kunt u de gewenste waarde invullen van 0 tot maximaal 240.

### COMMS REPORT

Met deze functie wordt er bepaald op welke tijd de status e-mail wordt verzonden. Deze mail vertelt u dat de Bulk Air in werking is. 0 staat voor geen mail en 22 staat voor 22:00 uur.

**COMMS START & END** Deze functies zijn ervoor om de periode aan te geven wanneer u de berichten wilt ontvangen. Het getal staat hier voor uur. Bij start:6 en end:16 krijgt u berichten tussen 6 uur in de morgen en 16 uur in de middag. Staan beide op dezelfde waarde krijgt u 24 uur per dag berichtgeving.

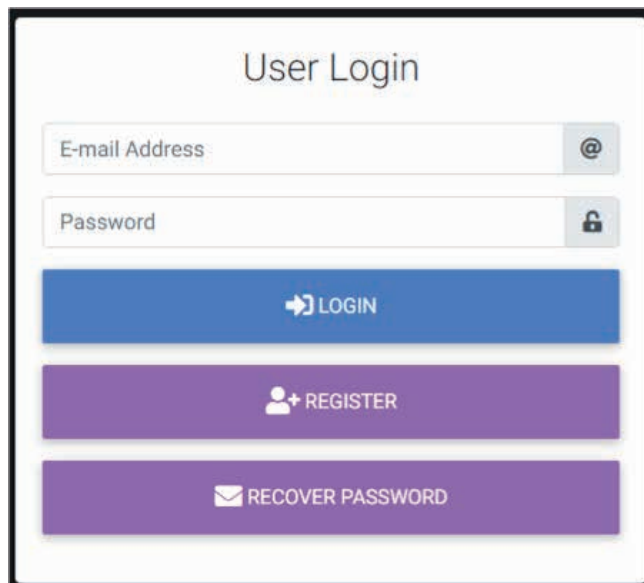
### 4. ACCOUNT AANMAKEN

Ga in uw browser naar [www.bulkair.co.uk/cloud/index.php?supplier=dehaco](http://www.bulkair.co.uk/cloud/index.php?supplier=dehaco) om uw account aan te maken.

Klik op "Register" om uw account aan te maken en vul onderstaande gegevens in:

- Voornaam
- Achternaam
- Bedrijfsnaam
- E-mailadres
- Wachtwoord
- Herhaal wachtwoord
- Taal

Nu kunt u inloggen in de cloud.



### 5. BEGINSCHERM

Bij het openen van de cloud, ziet u het beginscherm met een overzicht van producten, projecten, accountgegevens en gekoppeld account. Hieronder worden alle onderwerpen besproken.



### 6. PRODUCTEN

Als u in het beginscherm op “Producten” klikt, ziet u het overzicht van alle producten die gekoppeld zijn aan de cloud. In dit scherm staan de volgende functies:

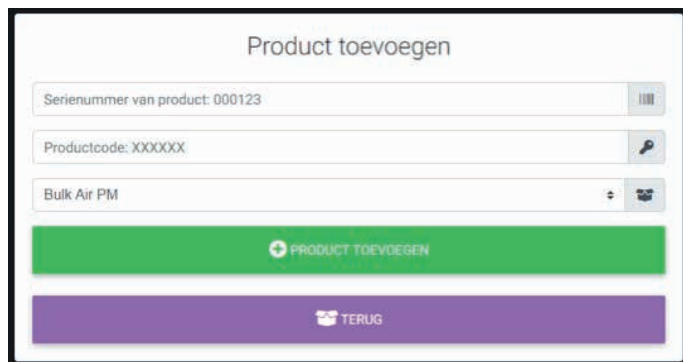
- Product toevoegen
- Product verwijderen
- Producten overzicht
- Actuele data zien in een grafiek
- Alarm e-mailadres invoeren per monitor
- Downloaden van informatie in PDF en Excel

#### 6.1 Product toevoegen

Om een Bulk Air toe te voegen aan de cloud, klikt u op “Product toevoegen”. In het nieuwe venster kunt u het serienummer van uw product invullen. De productcode kunt u in het hoofdmenu van de Bulk Air vinden onder de naam cloud sleutel.

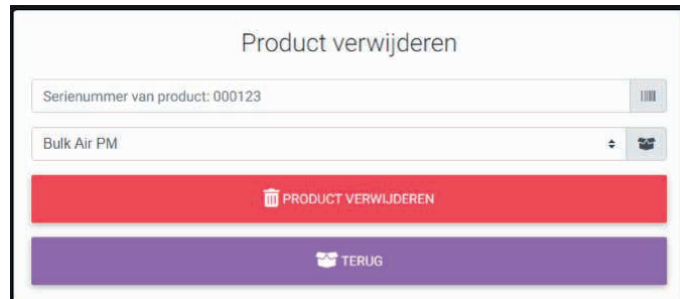
Selecteer Bulk Air PM voor onderdrukmonitor en klik op product toevoegen.

Nu kunt u de monitor in de cloud vinden! Als de monitor is geïnstalleerd met een simkaart en deze staat aan, ontvangt de cloud nu de gegevens. Na 5 minuten zijn alle gegevens opgehaald en kunt u ermee aan het werk.



#### 6.2 Product verwijderen

Heeft u een product en zijn gegevens niet meer nodig? Dan kunt u deze uit de cloud verwijderen door op “Product verwijderen” te klikken.



Vul het serienummer in van het product dat u wilt verwijderen en selecteer het type product. Als u er zeker van bent, dit product te verwijderen klikt u vervolgens op product verwijderen en deze is uit uw overzicht verwijderd.



## 6.3 Producten overzicht

In deze lijst staan alle toegevoegde producten met het serienummer, het actuele project en volgende service datum.

Artikel	Serienummer	Project	Volgende service datum
✓ Bulk Air PM	001565	BULKAIR PM	2019-11-16 00:00:00

De status van een product vertaalt zich in de kleur van de regel. Hieronder vindt u een overzicht van de betekenissen van deze kleuren:

**Groen** Het product is goed gekoppeld en de keuring is langer dan 30 dagen geldig

**Oranje** Het product is goed gekoppeld en de keuring is korter dan 30 dagen geldig

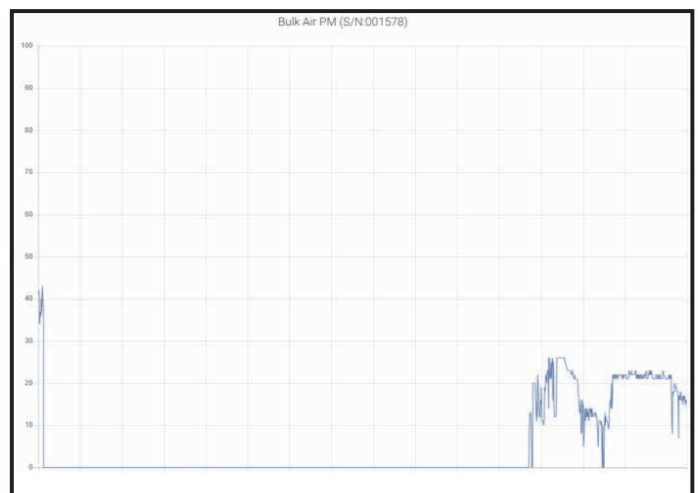
**Rood** Het product is goed gekoppeld maar de keuring is verlopen; er worden geen data meer geregisterd

**Grijs** Het product is niet goed gekoppeld  
U kunt in deze lijst de zoekfunctie gebruiken en bladeren als u meer dan 10 producten heeft.

## 6.4 Actuele data zien in een grafiek

Van het in de lijst geselecteerde product ziet u de actuele data in de grafiek hiernaast.

Wilt u terugkijken? Dan kunt u onder aan de pagina de periode wijzigen en op overzicht klikken.



<b>Begin datum</b> <input type="text" value="2019-05-21"/>	<b>Einddatum</b> <input type="text" value="2019-05-22"/>	<b>Drukkanaal</b> <input type="text" value="Channel 1"/>
<b>Starttijd</b> <input type="text" value="17:22"/>	<b>Eindtijd</b> <input type="text" value="17:22"/>	<input type="button" value="OVERZICHT"/>

### 6.5 Alarm e-mailadres invoeren per Bulk Air

Wilt u altijd op de hoogte blijven van meldingen van uw Bulk Air als u niet op locatie bent? U heeft per Bulk Air de mogelijkheid om 2 e-mailadressen in te voeren. Selecteer in het overzicht een Bulk Air en vul voor die machine de e-mailadressen in.



The screenshot shows a form with two input fields labeled "Alarm Email". The first field contains the text "Alarm Email 1" and has a bell icon to its right. The second field contains the text "Alarm Email 2" and also has a bell icon to its right. To the right of these fields is a blue button with the text "@BLJWERKEN".

Deze e-mailadressen krijgen bij een overschrijding van de ondergrens of bovengrens een melding per mail.

### 6.6 Downloaden van data in PDF en Excel

De gegevens die in de grafiek staan kunt u downloaden in PDF en Excel. Boven de grafiek staan de opties "Gegevens" voor het Excel blad en "Grafiek" voor het PDF-bestand.



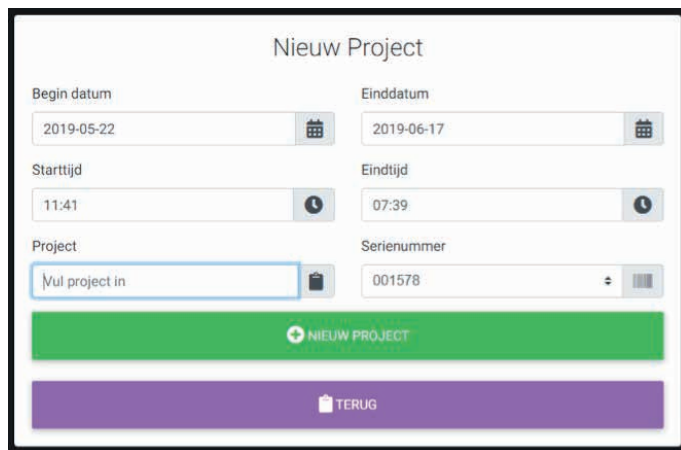
## 7. PROJECTEN

Als u in het beginscherm op “Projecten” klikt, komt u in het project overzicht. Dit scherm heeft de volgende functies:

- Nieuw project
- Project bewerken
- Project verwijderen
- Project overzicht
- Data zien in een grafiek
- Downloaden van data in PDF of Excel

### 7.1 Nieuw project

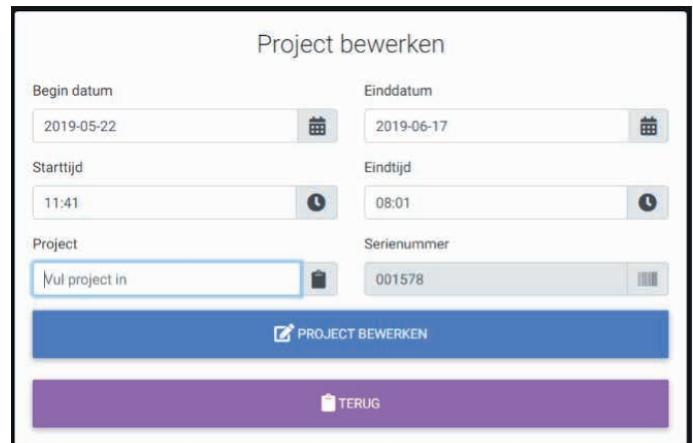
Onder aan de pagina zit de functie om een project aan te maken. Als u een project aanmaakt kunt u makkelijk en snel uw data terugvinden. Klik op nieuw project om er één aan te maken.



Om een project aan te maken stelt u de periode in, selecteert u het serienummer van de Bulk Air die op dat project staat en vult u uw kenmerk in. Als alles is ingevuld, klikt u op nieuw project en deze is aangemaakt.

### 7.2 Project bewerken

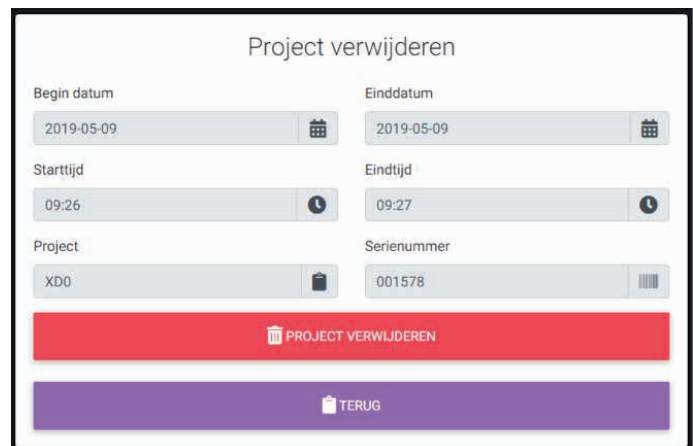
Loopt een project langer dan verwacht of wilt u het kenmerk van het project wijzigen is dat mogelijk met de functie “Project bewerken”. Selecteer in het overzicht van de projecten het te bewerken project. Klik dan op project bewerken en u ziet alle gegevens van het geselecteerde project in het onderstaande scherm.



Pas de gewenste gegevens aan en klik op project bewerken om de nieuwe gegevens op te slaan.

### 7.3 Project verwijderen

Heeft u een project aangemaakt dat achteraf niet doorging kunt u dit project verwijderen via de functie “Project verwijderen”. Selecteer in het overzicht het te verwijderen project en klik op project verwijderen.



Het geopende scherm laat de gegevens zien van het project dat u wilt verwijderen. Als dit klopt met het te verwijderen project, klikt u op project verwijderen en deze verdwijnt uit uw overzicht.

## 7.4 Project overzicht

Projecten laat alle projecten zien die zijn geregisterd. De lijst laat de projectnaam, begindatum en einddatum zien.

Projectnaam	Begin datum	Einddatum
BULKAIR PM	2019-04-29 10:47:00	2019-06-17 08:17:00

U kunt met de zoekfunctie makkelijk uw project vinden of bladeren tussen de lijsten.

## 7.5 Data zien in een grafiek

Van het in de lijst geselecteerde project ziet u de data in de grafiek hiernaast.

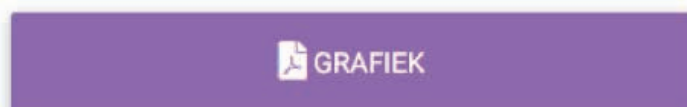
Wilt u terugkijken? Dan kunt u onder aan de pagina de periode wijzigen en op overzicht klikken.



Begin datum	Einddatum	Drukkanaal
<input type="text" value="2019-05-21"/>	<input type="text" value="2019-05-22"/>	<input type="text" value="Channel 1"/>
Starttijd	Eindtijd	<input type="button" value="OVERZICHT"/>
<input type="text" value="17:22"/>	<input type="text" value="17:22"/>	

## 7.6 Downloaden van data in PDF of Excel

De gegevens die in de grafiek staan kunt u downloaden in PDF en Excel. Boven de grafiek staan de opties "Gegevens" voor het Excel blad en "Grafiek" voor het PDF-bestand.



### 8. ACCOUNT WIJZIGEN

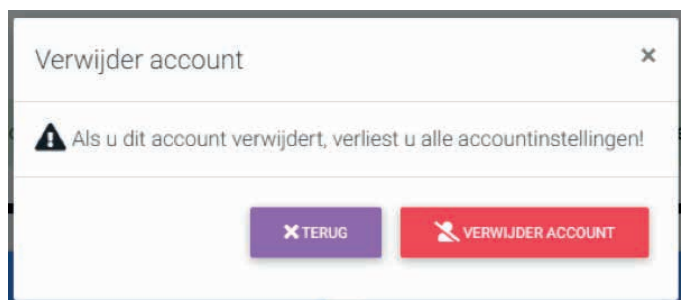
Wilt u uw account gegevens wijzigen dan kunt u dit doen in het beginscherm. Klik op "Gebruiker bewerken" en u kunt uw standaard gegevens bijwerken.



Wilt u uw wachtwoord wijzigen kunt u dit vanuit het beginscherm doen via de functie "Wachtwoord wijzigen".

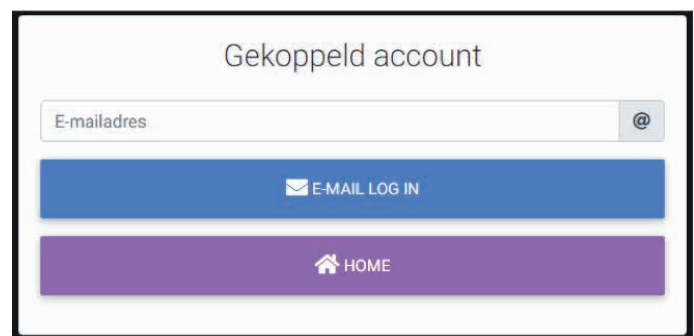


Wilt u uw account verwijderen dan kan dit via het beginscherm met de functie "Account verwijderen". Let op dat u hiermee al uw gegevens verliest.



### 9. GEKOPPELD ACCOUNT

Heeft u meerdere gebruikers op uw cloud en wilt u niet dat iedereen in het hoofd account zit omdat de functies account verwijderen en project verwijderen beschikbaar zijn, is dat goed denkbaar. In het beginscherm zit de functie "Gekoppeld account". Hiermee kunt u een account aanmaken dat gekoppeld is aan uw hoofd account maar alleen leesbaar is. Alleen de functies project aanmaken en project bewerken zijn beschikbaar in het gekoppelde account. Om het gekoppelde account te activeren, klikt u op de functie in het beginscherm en vult u het gewenste e-mailadres in voor het account.



Klik op e-mail log in om het account te activeren. Er is nu een mail met inloggegevens naar het e-mailadres verzonden waarmee u kunt inloggen. Er kan één gekoppeld account gemaakt worden maar deze is door meerdere gebruikers tegelijkertijd te gebruiken.



DEHACO

CHANNEL 1

32

CHANNEL 2

30

CHANNEL 3

0

CHANNEL 4

0



MODEL	
SERIAL	
VOLT	
YEAR	
FREQ	
CAPAC	
WEIGHT	









## Dehaco B.V

**Adres hoofdvestiging**  
Kruisbaak 25, 2165 AJ  
Lisserbroek, Nederland

T +31 (0) 252 41 79 50  
F +31 (0) 252 41 85 31  
E [info@dehaco.nl](mailto:info@dehaco.nl)

**[www.dehaco.nl](http://www.dehaco.nl)**