

# Wi-Fi controller AP-114

## Installatiehandleiding

*Juni, 2021*



## Inhoud

<b>VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN .....</b>	<b>4</b>
<b>1 BESCHRIJVING .....</b>	<b>4</b>
1.1 TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	5
1.2 CONTROLLER HARDWARE .....	5
1.3 AANSLUITKLEMMEN .....	6
1.4 LED INDICATIE .....	6
1.5 IN DE VERPAKKING .....	7
<b>2 AANSLUITSCHEMA VOOR DE WI-FI CONTROLLER AP-114.....</b>	<b>7</b>
2.1 WANDBEVESTIGING .....	7
2.2 AANSLUITSCHEMA VOOR DE VOEDING EN HET RELAISCONTACT.....	7
2.3 AANSLUITSCHEMA VOOR DE INGANGEN .....	8
2.4 AANSLUITSCHEMA VOOR OC UITGANG MET RELAIS .....	8
2.5 AANSLUITSCHEMA VOOR EEN LED.....	8
<b>3 WI-FI NETWERK INSTELLEN .....</b>	<b>9</b>
<b>4 INSTELLEN VIA DE APPORTCONFIG SOFTWARE .....</b>	<b>11</b>
4.1 APPORTCONFIG STATUSBALK.....	11
4.2 „SYSTEM OPTIONS“ SCHERM .....	12
4.3 „IN/OUT“ SCHERM.....	13
4.4 „IP REPORTING“ SCHERM .....	15
4.5 „USER LIST“ SCHERM.....	16
4.6 „EVENT LOG“ SCHERM.....	20
4.7 RESET NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN.....	21
<b>5 TESTEN VAN DE WI-FI CONTROLLER AP-114.....</b>	<b>21</b>
<b>6 MANUEL UPDATEN VAN DE FIRMWARE .....</b>	<b>21</b>
<b>7 GEBRUIK VAN DE APP.....</b>	<b>22</b>
7.1 BEDIENING MET APP VIA APPORT CLOUD SERVICE.....	22

## Veiligheidsvoorschriften

Inbouw, aansluiting, inbedrijfname en onderhoud van de AP-114 controller mogen uitsluitend worden uitgevoerd door deskundig, opgeleid personeel en volgens deze montage- en gebruiksaanwijzing.

Deze montage- en gebruiksaanwijzing is een geïntegreerd onderdeel van de GSM ontvanger en is uitsluitend bedoeld voor deskundig personeel, dat deze voor de montage volledig en aandachtig dient door te lezen. De montage- en gebruiksaanwijzing moet na de montage aan de exploitant worden overhandigd. Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot een gebrekkige werking of tot onherstelbare schade aan het toestel.

Voordat werkzaamheden aan de installatie worden uitgevoerd moet de stroom worden uitgeschakeld.

Voor wijzigingen, aanpassingen of herstellingen die niet door de fabrikant zijn goedgekeurd, kan de fabrikant niet worden aansprakelijk gesteld en deze doen bovendien het recht op garantie vervallen.



Houdt u aan de plaatselijke voorschriften voor het sorteren van afval en gooi deze apparatuur of onderdelen ervan niet weg met ander huishoudelijk afval.

## 1 Beschrijving

De Wi-Fi controller **AP-114** kan automatische poorten en andere toestellen op afstand bedienen via de **Apport** app. Er kunnen tot 990 gebruikers worden opgeslagen met hun emailadres. In de **AP-114** kunnen tijdzones en tellers ingesteld worden, die bepalen wanneer een gebruiker toegang heeft. De controller kan berichten versturen naar een CMS (Central Monitoring Service) en **Apport** telkens wanneer ingangen of uitgangen geactiveerd worden en ook als ze terug vrijgegeven worden. De teksten van deze berichten zijn vrij instelbaar.

### Eigenschappen

#### Afstandsbediening

- Met de mobile applicatie **Apporteq**.

#### Berichten voor gebruikers

- Stuurt gebeurtenismeldingen naar **Apport** app.

#### Meldingen voor meldkamer

- Stuurt gebeurtenisinformatie in contact ID codes naar ApoortConfig software en hardware receivers die compatibel zijn met monitoring software.
- Kan simultaan meldingen versturen naar een meldkamer en werken met de **Apport** app.

#### Ingangen en uitgangen

- 4 instelbare in-/uitgangen: IN met NO, NC of EOL (weerstandsevaluatie) of UIT met puls/houdcontact
- 1 uitgangsrelais (OUT5)

#### Instellen

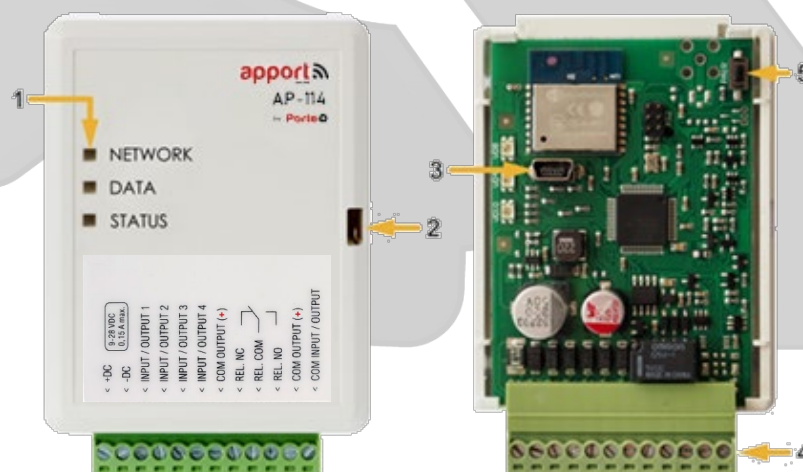
- Programmeren en wissen van gebruikers via **Apport** app (door de beheerder) en via **ApportConfig** software.
- Uitgebreide configuratie is lokaal mogelijk via een mini USB-kabel of op afstand via webbrowser en **ApportConfig** software.
- Op afstand updaten van firmware.



## 1.1 Technische specificaties

Parameter	Omschrijving
Voedingspanning	9-24 V DC
Stroomverbruik	150 mA
Instelbare in-/uitgangen	4, instelbaar als INGANG type: NC, NO, EOL=10 kΩ, of OC UITGANG (open collector, max. 50 mA)
Relaisuitgang	1 relais, 1 A 30 V DC, 0,5 A 125 V AC
Verbinding met CMS	TCP/IP of UDP/IP via Wi-Fi
Communicatie protocol	TRK_TCP of TRK_UDP
Versleuteling	6 karakters encryptie
Wi-Fi frequentie	2,4 GHz
Wi-Fi protocol	802.11 b/g/n
Beveiligingsmode	WPA, WPA2, WPA mixed
Netwerk configuratie	DHCP of manuele netwerkconfiguratie (met GSM of laptop)
Buffergeheugen	Tot max. 60 niet verstuurd gebeurtenissen
Gebeurtenisgeheugen	Tot max. 5000 gebeurtenissen
Gebruikers	990
Omgevingstemperatuur	Van -10 °C tot +50 °C, relatieve vochtigheid tot 80 % bij +20 °C
Afmetingen	88 x 62 x 26 mm
Gewicht	80 g

## 1.2 Controller hardware



1. Indicatie LED's
2. Sleuf voor openen deksel
3. USB Mini-B connector voor programmeren
4. Aansluitklemmen
5. Activatieknop voor Wi-Fi configuratie mode.

### 1.3 Aansluitklemmen

Klem	Beschrijving
+DC	Voedingsklem (9-24 V DC positief)
-DC	Voedingsklem (9-24 V DC negatief)
1 I/O	Ingang of uitgang (fabrieksinstelling: OC uitgang)
2 I/O	Ingang of uitgang (fabrieksinstelling: OC uitgang)
3 I/O	Ingang of uitgang (fabrieksinstelling: OC uitgang)
4 I/O	Ingang of uitgang (fabrieksinstelling: OC uitgang)
COM OUTPUT	Positieve voedingsklem (+) voor I/O ingesteld als uitgang
NC	NC relaiscontact
C	COM relaiscontact
NO	NO relaiscontact
COM OUTPUT	Positieve voedingsklem (+) voor I/O ingesteld als uitgang
COM IN/OUT	Common voor I/O ingesteld als in- of uitgang (negatieve voedingsklem)

### 1.4 LED indicatie

Indicatie LED	LED status	Beschrijving
NETWORK	Vast groen	Verbonden met Wi-Fi netwerk
	Groen knipperen	Proberen met WIFI netwerk verbinden
	Geel knipperen	Indicatie signaalsterkte van 0 tot 5
	Snel groen / geel knipperen	Wi-Fi configuratie mode
DATA	Vast groen	Bericht wordt verzonden
	Vast geel	Er zijn niet verzonden berichten in buffergeheugen
STATUS	Groen knippert	Geen problemen
	1x rood knipperen	Verbinding met Wi-Fi-netwerk niet mogelijk
	2x rood knipperen	Zwak Wi-Fi signaal
	3x rood knipperen	Kan geen verbinding maken met de IP-ontvanger via het primaire kanaal
	4x rood knipperen	Kan geen verbinding maken met de Apport-server
	5x rood knipperen	Kan geen verbinding maken met beide ontvangerkanalen
	6x rood knipperen	Interne klok van de <b>AP-114</b> is niet ingesteld
	7x rood knipperen	Lage voedingsspanning

Controleer de voedingsspanning en de aansluitingen als er geen enkele LED aan is.

**Opmerking:** Zorg voor het nodige materiaal, vooraleer de installatie aan te vatten:

- 1) USB Mini-B kabel voor configuratie.
- 2) Een kabel met minstens 4 aders voor het aansluiten van de controller.
- 3) Een platte schroevendraaier van 2,5mm.

Bestel deze noodzakelijke componenten eventueel bij een lokaal verkooppunt.

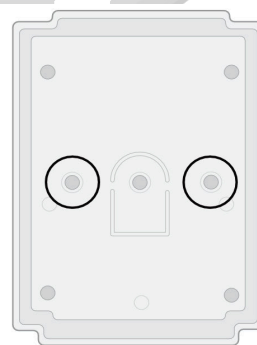
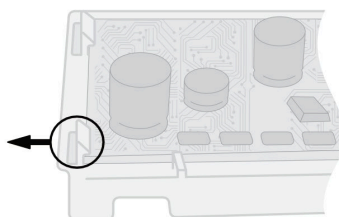
## 1.5 In de verpakking

- Wi-Fi controller **AP-114** 1 pc.
- Weerstand **10 kΩ** 3 pc.
- Schroef 2 pc.
- Dubbelzijdige klittenband (5 cm) 1 pc.

## 2 Aansluitschema voor de Wi-Fi controller AP-114

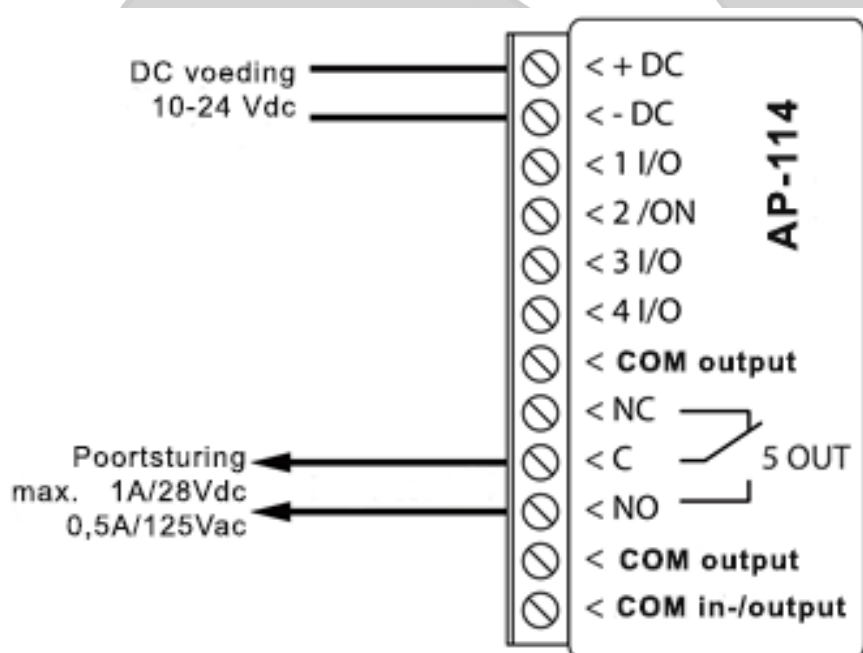
### 2.1 Wandbevestiging

1. Open het deksel. Verwijder de inplugbare connector.
2. Verwijder de printplaat.
3. Bevestig de behuizingsbasis dmv aangepaste schroeven.
4. Installeer de printplaat en de inplugconnector opnieuw.
5. Sluit het deksel.



### 2.2 Aansluitschema voor de voeding en het relaiscontact

Sluit de **AP-114** controller aan volgens onderstaand schema.

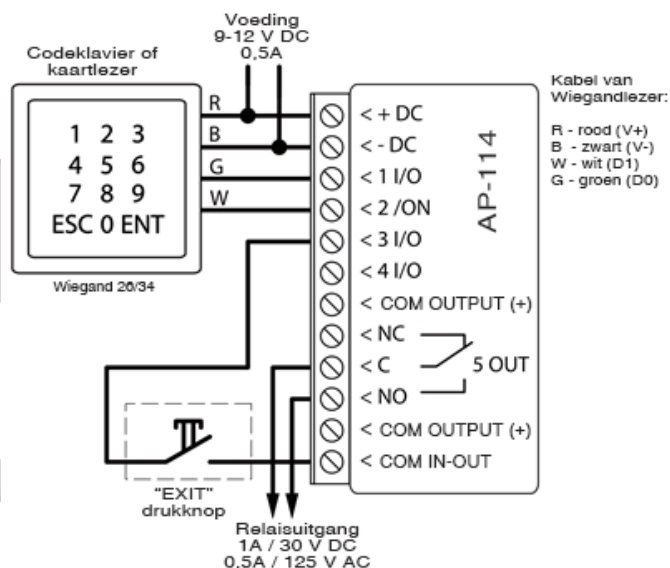




## 2.3 Aansluitschema voor Wiegand (26/34) lezer

Het configureren van de controller met een RFID-lezer wordt beschreven in hoofdstuk 4.3. „IN / UIT ”-venster. Alleen de uitgang 5 OUT kan worden aangestuurd met een RFID-lezer.

Schema voor het aansluiten van RFID-lezer op AP-114 controller:

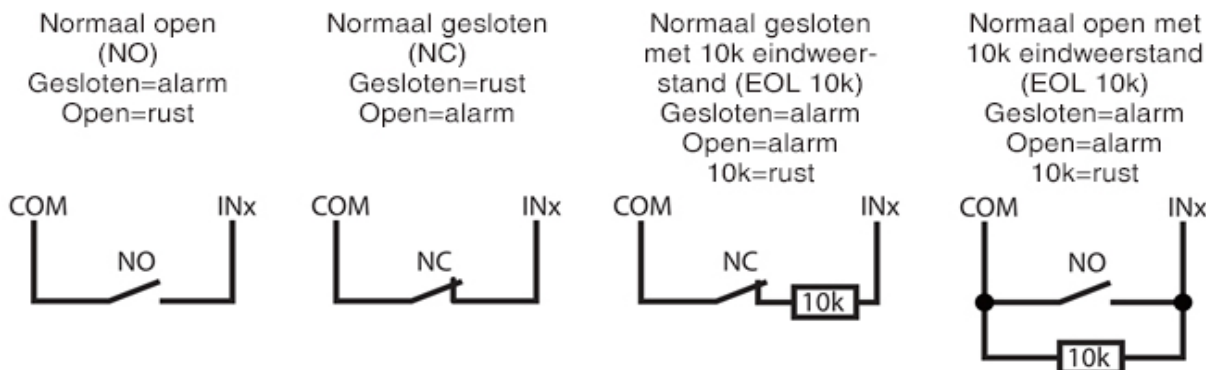


In het programma ApportConfig moet het veld Wiegand-lezermodus worden geselecteerd.

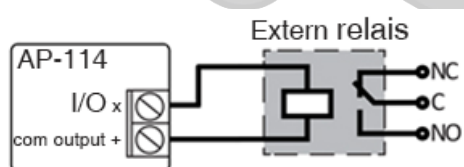
Door op de "Exit" knop te drukken, wordt de OUT5 uitgang van de controller geactiveerd voor de ingestelde pulsduur.

## 2.4 Aansluitschema voor de ingangen

De **AP-114** heeft 4 universele ingangen I/O die kunnen fungeren als ingang of uitgang. De ingangen kunnen werken in NC, NO of EOL mode. Sluit de ingangen aan volgens het gekozen type (NC, NO, EOL) zoals in onderstaand schema:

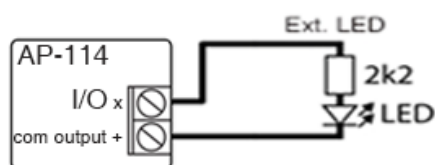


## 2.5 Aansluitschema voor een relais op een OC uitgang



Met het extern relais kunnen bvb. elektrische toestellen in- en uitgeschakeld worden.. De **Output** modus moet geselecteerd zijn voor de betreffende I/O aansluiting.

## 2.6 Aansluitschema voor een LED



De **Output** modus moet geselecteerd zijn voor de betreffende I/O aansluiting.



### 3 Wi-Fi netwerk instellen

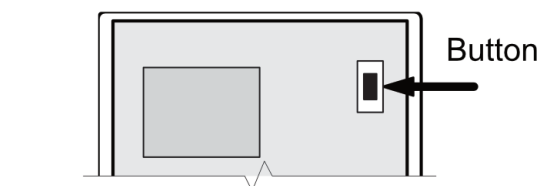
De **AP-114** controller moet verbonden zijn met een Wi-Fi-netwerk. Schakel de stroom van de controller in. Gebruik een platte schroevendraaier om het AP-114 deksel te verwijderen. Houd de registratie-knop 3sec ingedrukt. De NETWORK-LED begint snel groen en geel te knipperen. Laat de knop los. De Wi-Fi-controller is nu in registratiemodus met een eigen Wi-Fi-netwerk. Gebruik je telefoon of laptop om je te registreren. Selecteer het wifi-toegangspunt **AP114\_xxx** in het instellingsmenu van je telefoon (of laptop).

Let bij onderstaande procedure heel goed op dat uw smartphone verbonden blijft met de wifi van de AP-114 controller.

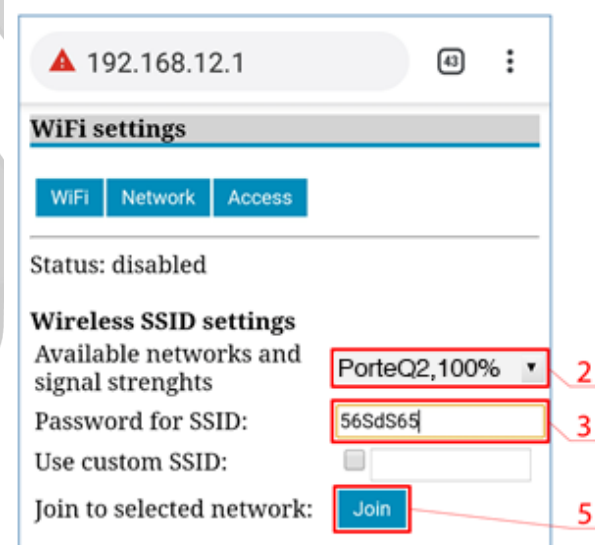
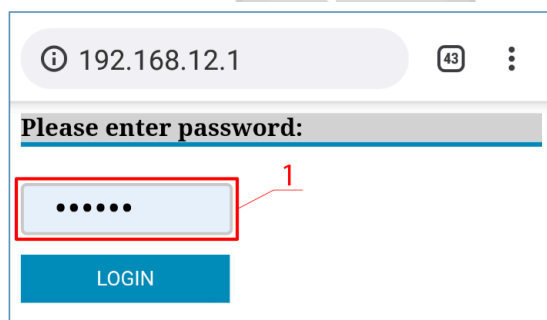
Sommige smartphones verbreken deze wifi vermits er geen internetconnectie mogelijk is!

Gebruik in dit geval de ApportConfig software om de instellingen uit te voeren.

1. Open een browser en geef het IP-adres 192.168.12.1 in. Er opent zich een nieuw scherm, geef hier het paswoord in (standaard paswoord: 123456). Klik nu op **LOGIN**.

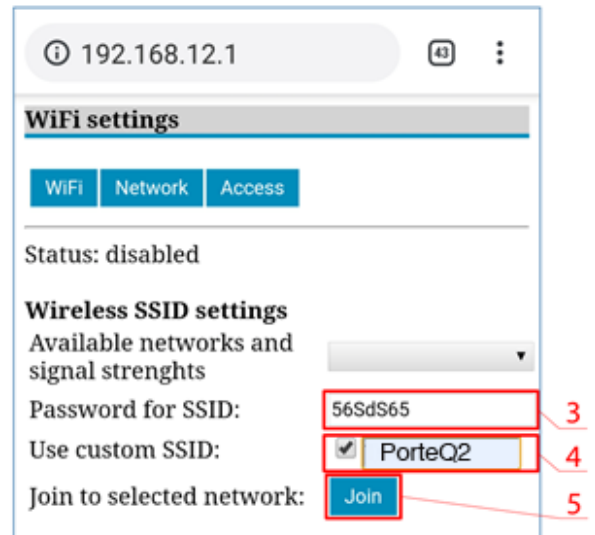


2. Selecteer het wi-fi netwerk bij **WIFI instellingen**, waarmee de AP-114 moet verbinden.
3. Geef het Wi-Fi netwerk paswoord in.
4. Klik op de **Join** toets.

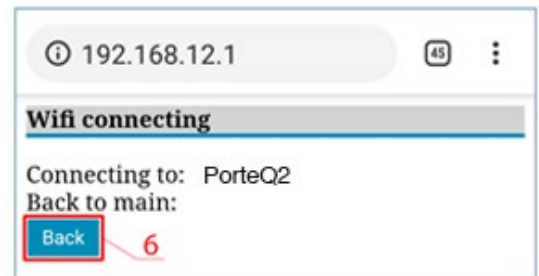


Indien het gewenste netwerk niet vermeld staat in de lijst bij **Available network and signal strengths**, of als het netwerk verborgen is, moet u

3. Het Wi-Fi netwerk paswoord ingeven
4. Via het veld **Use custom SSID**, de netwerknaam ingeven en het veld aantikken
5. Klik op de **Join** toets.

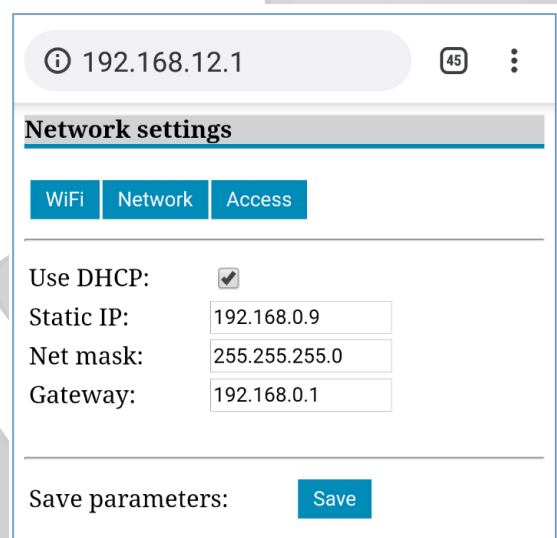


6. Er opent zich een nieuw scherm. Wacht tot de controller verbinding gemaakt heeft en klik op **Back**.



### „Network settings“ scherm

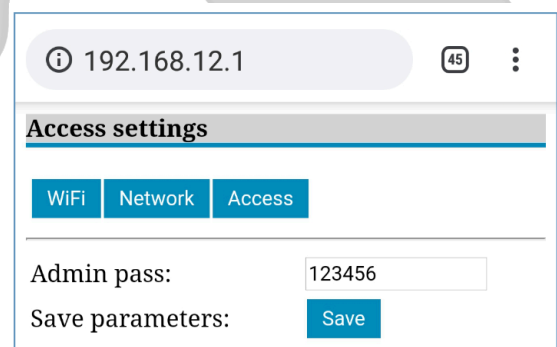
De verbinding wordt tot stand gebracht en het IP-adres wordt toegewezen aan de Wi-Fi-controller.



### “Access settings” scherm

**Admin pass** – stel een wachtwoord in om verbinding te maken met de WI-FI controller.

Klik op **Save** als het paswoord aangepast is.

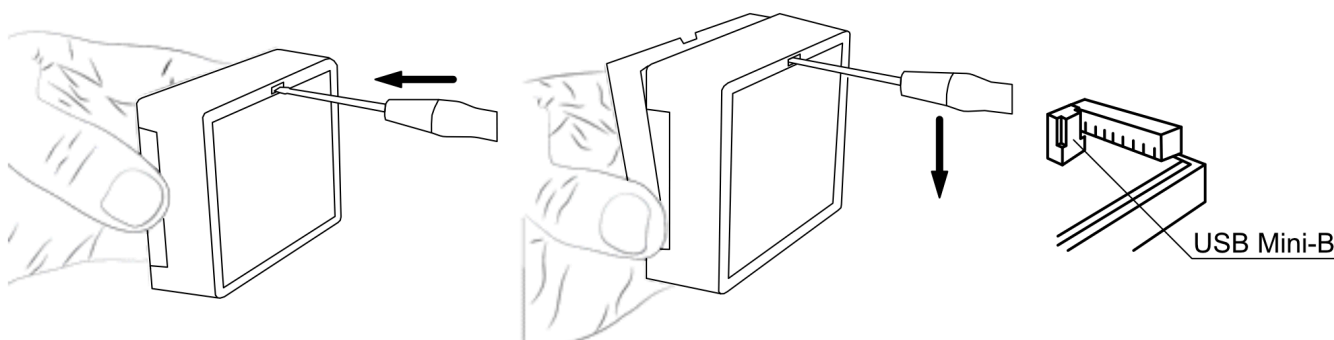


Sluit uw browser. Koppel je telefoon (of laptop) los van het **AP114\_xxx** wifi-netwerk. De Wi-Fi Controller AP-114 verlaat de instelmodus binnen een paar minuten (of houd de knop 3sec ingedrukt totdat de NETWORK-indicator stopt met groen-geel knipperen).

## 4 Instellen via de *ApportConfig* software

Met **ApportConfig** software kunt u de **AP-114** controller instellen aan de hand van de schermen die hieronder beschreven zijn.

1. Download de configuratie software **ApportConfig** via [www.porteq.eu](http://www.porteq.eu) en installeer die op je PC.
2. Open het deksel van de **AP-114** met een platte schroeven als hieronder getoond:



3. Verbind de **AP-114** met een computer dmv een USB Mini-B kabel.
4. Start de software **ApportConfig**. Het programma herkent automatisch het aangesloten toestel en opent automatisch het configuratiescherm voor de **AP-114**.
5. Klik op **Read [F4]** om de actuele **AP-114** parameters te zien. Voer desgevraagd de beheerderscode in het pop-up venster in.

**OPMERKING:** De knop **Read [F4]** zal het programma de instellingen laten lezen en weergeven die momenteel in het apparaat zijn opgeslagen.

De knop **Write [F5]** slaat de instellingen, die in het programma zijn gemaakt, op in het toestel.

De knop **Save [F9]** slaat de instellingen op in een configuratiebestand. Je kunt deze opgeslagen instellingen later uploaden naar andere toestellen. Hierdoor kunnen snel meerdere toestellen met dezelfde instellingen worden geconfigureerd.

Met de knop **Open [F8]** kunt u een opgeslagen configuratiebestand kiezen en de instellingen bewerken.

Als u de fabrieksinstellingen wilt herstellen, klikt u op de knop **Restore** linksonder in het scherm.

### 4.1 ApportConfig statusbalk

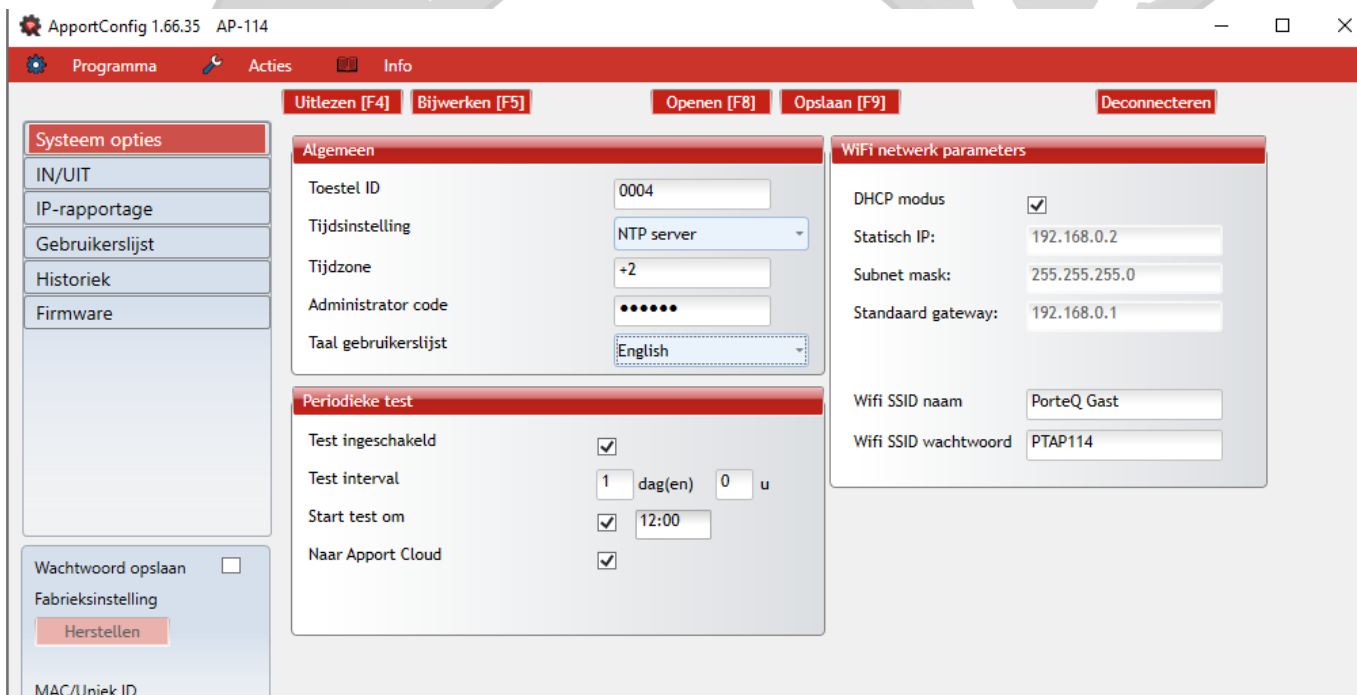
Nadat de **AP-114** verbonden is met de **ApportConfig** software, toont deze software informatie over het aangesloten toestel in de statusbalk.

MAC/Uniek ID 8CAAB5CA2C70	Status: uitlezen voltooid	Toestel: AP-114_1003	SN: 000112	BL: 1.05	FW: 1.13	HW:	Modus Remote
------------------------------	---------------------------	----------------------	------------	----------	----------	-----	--------------

Naam	Beschrijving
MAC/Unique ID	IMEI nummer van het toestel
Status	Huidige verwerking van de software
Toestel	Toesteltype (hier moet <b>AP-114</b> vermeld zijn)
SN	Serienummer van het toestel
BL	Release versie
FW	Firmware versie van het toestel
HW	Hardware versie van het toestel
Modus	Soort verbinding met computer (lokaal via USB of Remote via internet)

Als u op de knop **Uitlezen [F4]** klikt, worden de instellingen van de **AP-114** uitgelezen. Met **ApportConfig** kunt u deze instelling aanpassen, zoals hieronder beschreven.

## 4.2 „Systeem opties“ scherm



### De velden “Algemeen”

- **Toestel ID** – instellen toestelnummer (4 karakters, hexadecimaal nummer, 0-9, A-F).
- **Tijdsinstelling**– kies een bron voor het instellen van de tijd
- **Tijdzone**– weergegeven, wanneer de tijdsynchronisatie NTP-server geselecteerd is, hou hier ook rekening met een eventuele correctie voor zomer-wintertijd.
- **Administrator Code** – wachtwoord om instellingen te kunnen wijzigen.
- **Taal gebruikerslijst** – kies een taal (De gebruikerslijst kan ingevoerd worden met de karakters van de geselecteerde taal).

### De velden “Periodieke test”

- **Test Ingeschakeld** – indien geselecteerd, wordt op regelmatige tijdstippen een testbericht verstuurd.

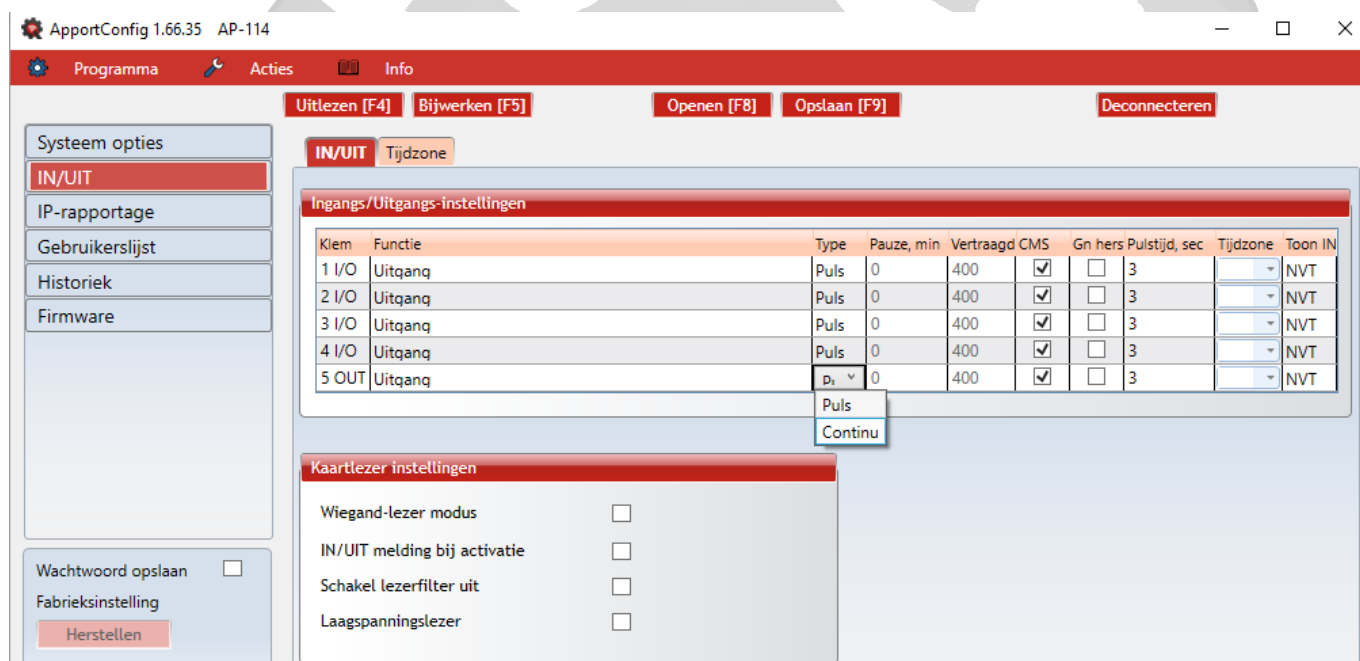
- **Test Interval** – instellen periode voor het versturen van een testbericht.
- **Start test om** – instellen tijdstip waarop testbericht verstuurd wordt.
- **Naar Apport Cloud** – indien geselecteerd, wordt testbericht verstuurd naar **Apport**.

#### De velden „WiFi netwerk parameters“

- **DHCP mode** – Modus van wifi-controller voor registratie op netwerk (handmatig of automatisch).
- **Statisch IP** – statisch IP-adres voor wanneer de handmatige registratiemodus is geselecteerd.
- **Subnet mask** – subnetmasker voor wanneer de handmatige registratiemodus is geselecteerd.
- **Standaard gateway** – gateway-adres voor wanneer de handmatige registratiemodus is ingesteld.
- **Wifi SSID naam** – voer de naam van het Wi-Fi-netwerk in, waarmee de AP-114 moet verbinden.
- **Wifi SSID wachtwoord** - voer het wifi-netwerkwachtwoord in.

### 4.3 „IN/UIT“ scherm

#### „IN/UIT“ tabblad



Klem	Functie	Type	Pauze, min	Vertraagd CMS	Gn hers	Pulstijd, sec	Tijdzone	Toon IN
1 I/O	Uitgang	Puls	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	NVT
2 I/O	Uitgang	Puls	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	NVT
3 I/O	Uitgang	Puls	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	NVT
4 I/O	Uitgang	Puls	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	NVT
5 OUT	Uitgang	Puls	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	NVT

**Kaartlezer instellingen**

- Wiegand-lezer modus ☐
- IN/UIT melding bij activatie ☐
- Schakel lezerfilter uit ☐
- Laagspanningslezer ☐

- **Klem** – nummer van de aansluitklem van de controller
- **Functie** – functie van de in- of uitgang (input, output, disabled).
- **Type** – instellen type van de ingang (NC, NO, EOL=10kΩ) of uitgang (Puls, Continu).
- **Pauze** – na een eerste activatie zal de ingang gedurende de ingestelde tijd niet reageren op een nieuwe activatie. Vul hier een 0 in, als je deze functie niet wil gebruiken.
- **Vertraagd** – stel hier een vertragingstijd in (msec) als de controller slechts moet reageren als ingang gedurende bepaalde tijd getriggerd blijft, bij kortere triggertijd gebeurt niets.
- **CMS** – selecteren om berichten te verzenden naar een CMS (Central Monitoring Service) en **Apport**.
- **No rest.** – er wordt geen melding verzonden bij de-activatie (restore) van in- of uitgang.
- **Pulstijd**– tijdsduur van activatie van een uitgang, indien de uitgang ingesteld is op **Pulse**.
- **Tijdzone** – wijs een tijdzone toe voor automatische activatie van de betreffende uitgang.
- **Toon IN** – koppel een ingang (IN) aan de uitgang zodat actuele status zichtbaar is in bedienings-app.

## Kaartlezer instellingen

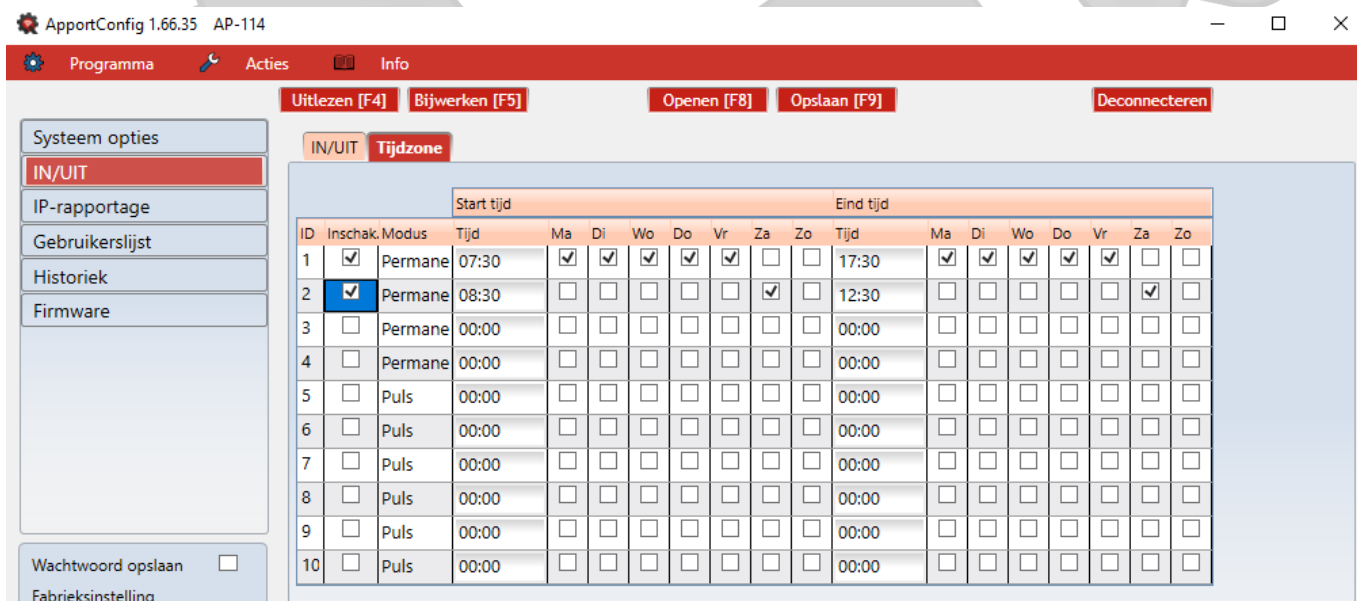
- **Wiegand-lezer modus** – selecteren om een Wiegandlezer (type 26/34) aan te sluiten op de AP-114
- **IN/UIT melding bij activatie** – selecteren om een melding naar Apport te sturen bij toegang dmv de Wiegandlezer
- **Schakel lezerfilter uit** – selecteren om de ingebouwde filter uit te schakelen bij gebruik van lezers die korte pulsen versturen
- **Laagspanningslezer** – selecteren in geval het aangesloten lezerstype met lage spanning werkt

## Instellingen voor poortstandmelding

**Apport**-app en widget kunnen de actuele positie van de poort weergeven (gesloten of open). Om dit te laten werken, moet een ingang (bvb. I/O 1) van de AP-114 worden aangesloten op de statusuitgang van de automatische poort, zoals getoond in hoofdstuk 2.4 "Schema voor het aansluiten van een ingang". In het ApportConfig venster **"IN / UIT"** wijst u de aangesloten ingang toe aan de AP-114-uitgang die de status zal weergeven. Dit door bij de gewenste uitgang, de nummer van de ingang te selecteren in het veld **Toon IN**.



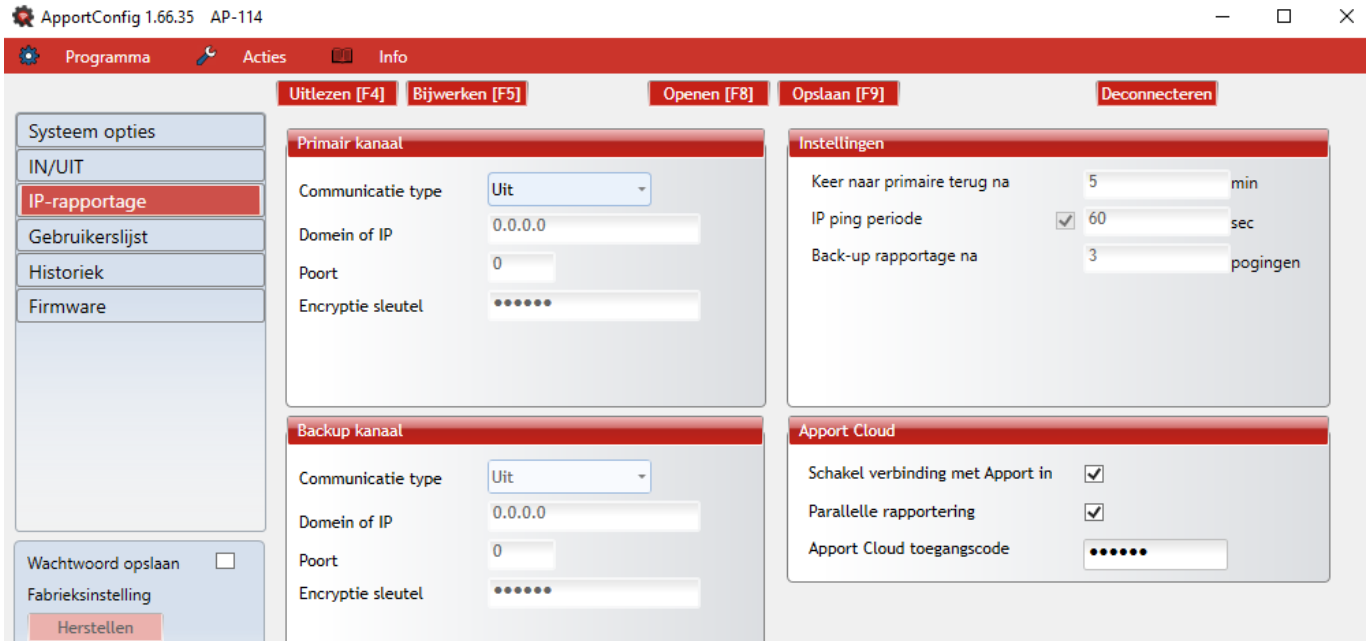
## „Tijdzone“ tabblad



- **Inschak.** – schakel de tijdzone in, voor wanneer de AP-114 de uitgang automatisch moet activeren.
- **Start tijd** – stel het tijdstip en de dagen in, vanaf wanneer de uitgang moet ingeschakeld worden.
- **Eind tijd** – stel het tijdstip en de dagen in vanaf wanneer de uitgang moet uitgeschakeld worden.



## 4.4 „IP rapportage“ scherm



The screenshot shows the ApportConfig 1.66.35 AP-114 interface. The left sidebar contains a menu with options: Systeem opties, IN/UIT, **IP-rapportage** (selected), Gebruikerslijst, Historiek, and Firmware. The main area is divided into four sections: **Primair kanaal**, **Backup kanaal**, **Instellingen**, and **Apport Cloud**. Each section has a title bar with a red background and a button (Uitlezen [F4], Bijwerken [F5], Openen [F8], Opslaan [F9], and Deconnecteren). The **Primair kanaal** and **Backup kanaal** sections have fields for Communicatie type (dropdown), Domein of IP (text), Poort (text), and Encryptie sleutel (password). The **Instellingen** section has fields for Keer naar primaire terug na (text), IP ping periode (checkbox and text), and Back-up rapportage na (text). The **Apport Cloud** section has checkboxes for Schakel verbinding met Apport in and Parallele rapportering, and a field for Apport Cloud toegangscode (password).

### De velden „Primair kanaal“

- **Communicatie type** – kies het communicatietype (TCP/IP, UDP/IP) voor de CMS (Central Monitoring Station) ontvanger.
- **Domain of IP** – instellen domein of IP adres van de ontvanger.
- **Poort** – instellen poortnummer van het netwerk van de ontvanger.
- **Encryptie sleutel** – 6-digit encryptiesleutel die overeenkomt met de encryptie van de CMS ontvanger.

### De velden „Backup kanaal“

Deze zijn gelijkaardig aan die van het “Primair kanaal”.

### De Velden „Instellingen“

- **Keer naar primaire terug na** – tijdsduur na dewelke de controller opnieuw verbinding met het primaire kanaal zal proberen maken.
- **IP Ping periode** – inschakelen verzenden PING-sigitaal en instellen van de tijdsduur van de periode.
- **Backup rapportage na** – instellen aantal pogingen om te verbinden met het primair kanaal, vooraleer de ontvanger zich met het back-up kanaal zal verbinden.

### De velden „Apport Cloud“

- **Schakel verbinding met Apport in** – inschakelen **Apport** service, laat de **AP-114** toe data uit te wisselen met de **Apporteq** app en ook om op afstand (draadloos) met **ApportConfig** de configuratie te wijzigen.
- **Parallele rapportage** – meldingen worden gelijktijdig verzonden naar een meldkamer (CMS) en **Apport**. Indien uitgeschakeld, worden melding naar Apport slechts verstuurd nadat deze eerst naar de meldkamer gestuurd werden.
- **Apport Cloud toegangscode** – 6-cijferig wachtwoord om te verbinden met **Apport** (fabriekscod = 123456).



## 4.5 „Gebruikerslijst“ scherm

### „Gebruikers“ tabblad

ApportConfig 1.66.35 AP-114

Programma Acties Info

Uitlezen [F4] Bijwerken [F5] Openen [F8] Opslaan [F9] Deconnecteren

Gebruikers Tijdzone Blacklist

Registreer RFID Gebruikers wissen Uitgangen

ID	E-mailadres	RFID code	Naam	Aan	Tijdz	1	2	3	4	5	Extra instellingen
10			Not authorized	<input type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Extra instellingen
11	Piet.peters@porteq.eu		Piet	<input checked="" type="checkbox"/>	NVT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Extra instellingen
12	Jan.janssen@hotmail.com		Jan	<input checked="" type="checkbox"/>	NVT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Extra instellingen
13	Peter.peters@hotmail.com		Peter	<input checked="" type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Extra instellingen
14				<input type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Extra instellingen
15				<input type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Extra instellingen
16				<input type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Extra instellingen
17				<input type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Extra instellingen
18				<input type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Extra instellingen
19				<input type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Extra instellingen
20				<input type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Extra instellingen
21				<input type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Extra instellingen
22				<input type="checkbox"/>	NVT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Extra instellingen

Systeem opties  
IN/UIT  
IP-rapportage  
**Gebruikerslijst**  
Historiek  
Firmware

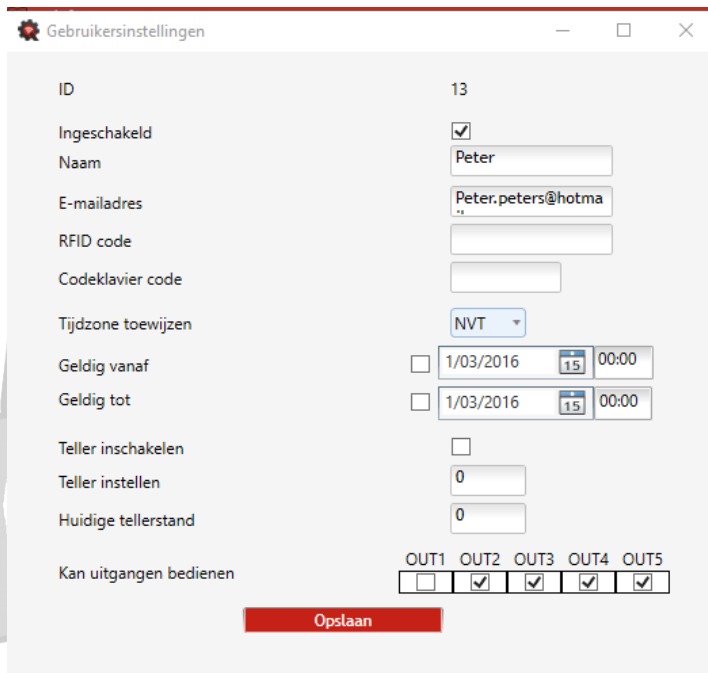
Wachtwoord opslaan ☐  
Fabrieksinstelling  
Herstellen

- **E-mailadres** – vul hier het emailadres van de gebruiker in
- **RFID code** - vul het ID-nummer van de RFID-kaart (tag) van de gebruiker in als een RFID-lezer is aangesloten op de controller en de gebruiker een RFID-kaart (tag) heeft.
- **Naam** – vul de naam van de gebruiker in.
- **Aan** – als dit vakje is aangevinkt, mag de gebruiker de aangevinkte uitgangen bedienen.
- **Tijdzone** – een tijdzone toewijzen (specificeer een nummer) voor wanneer de gebruiker uitgangen kan bedienen.
- **Uitgangen** – markeer de nummers van de uitgangen die door de gebruiker mogen bediend worden.
- **Extra instellingen** - door op de knop **Extra instellingen** te klikken, wordt een nieuw venster met gebruikersinstellingen geopend.

**Opmerking:** Als vakje **Aan** is uitgeschakeld voor gebruiker nr. 10 met de naam **Not authorized**, het is de gebruiker verboden de controller te bedienen met RFID-kaarten en codes die niet in de gebruikerslijst staan.

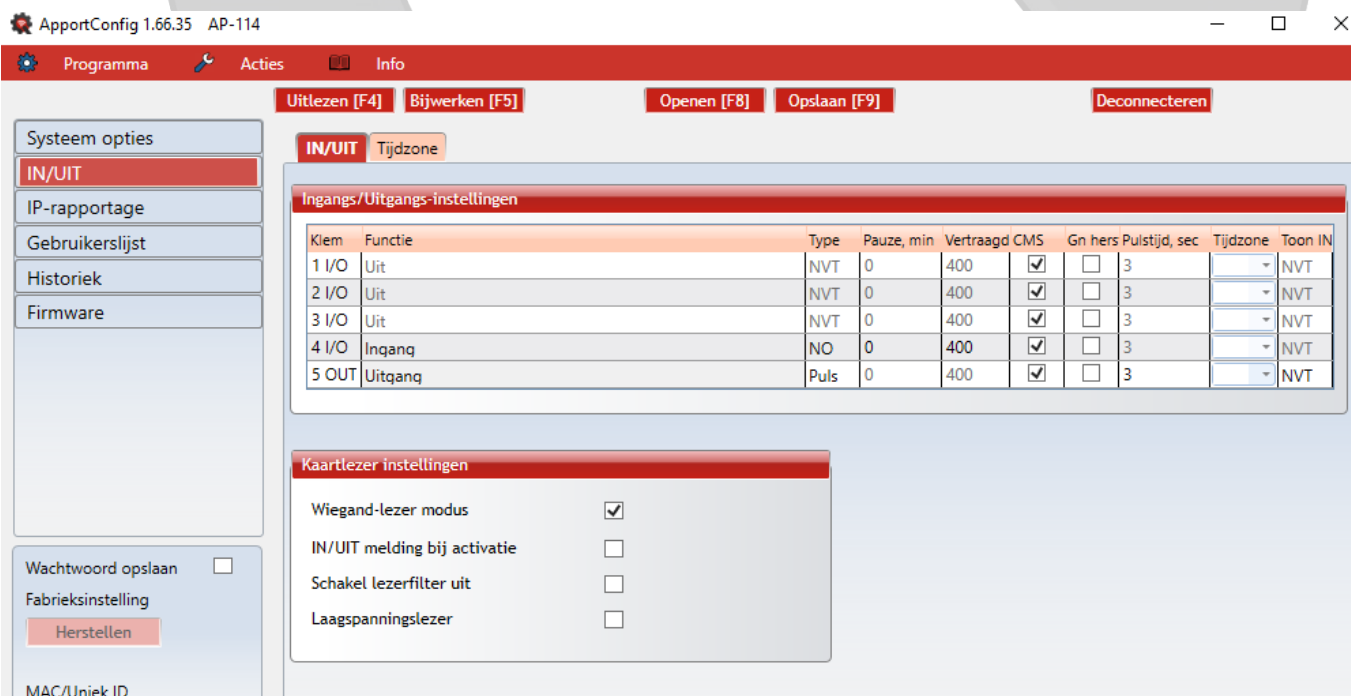
## Gebruikersinstellingen (gebruiker 11 tot 990)

- **Ingeschakeld** – indien aangevinkt, kan gebruiker de geselecteerde uitgangen bedienen.
- **Naam** – vul gebruikersnaam in.
- **E-mailadres** – het e-mailadres van de gebruiker.
- **RFID code** – als een RFID-lezer (Wiegand 26/34) is aangesloten op de controller, kan het ID-nummer van de RFID-kaart (tag) worden toegewezen.
- **Codeklavier code** – wanneer een RFID-lezer met codeklavier (Wiegand 26/34) is aangesloten op de controller, kan een gebruikerscode worden toegewezen.
- **Tijdzone toewijzen** – een tijdschema toewijzen (specificeer een nummer) voor wanneer de gebruiker uitgangen kan bedienen.
- **Geldig vanaf** – specificeer datum en tijd vanaf wanneer gebruiker de controller kan bedienen.
- **Geldig tot** – specificeer datum en tijd tot wanneer gebruiker de controller kan bedienen.
- **Teller inschakelen** – vink het vakje aan om de teller in te schakelen.
- **Teller instellen** – specificeer het aantal keren dat de gebruiker de controller kan bedienen gedurende de gekozen tijd.
- **Huidige tellerstand** – huidig aantal uitgevoerde activiteiten.
- **Kan uitgangen bedienen** - vink het nummer van de uitgang aan, die door de gebruiker mag bediend worden.



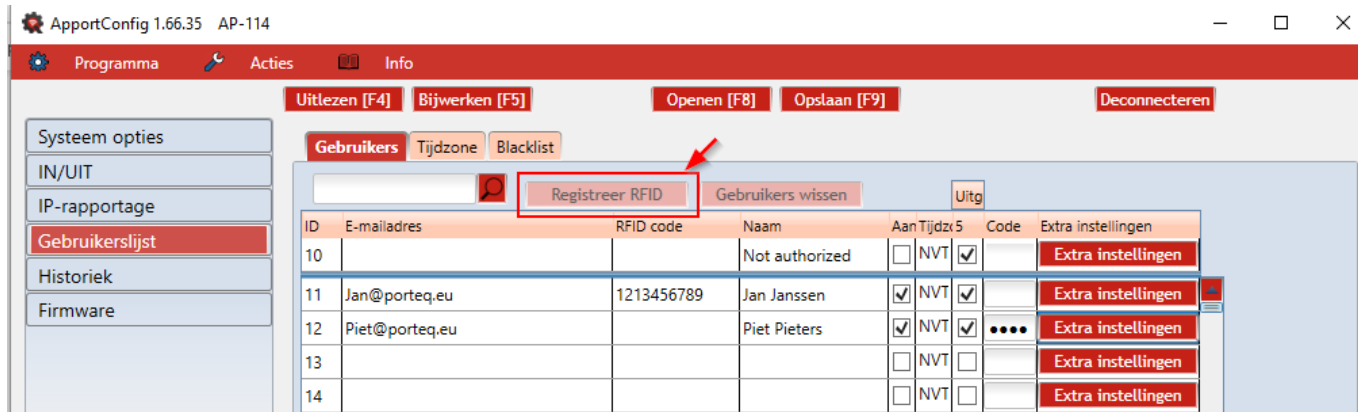
## Registreer RFID tags (kaarten)

Sluit de RFID-lezer aan op de controller (zie 2.3 "Aansluiting RFID-lezer (Wiegand 26/34)"). Schakel de controller in. Sluit de USB Mini-B-kabel aan op de controller. Selecteer "Wiegand-lezer modus" in het venster "IN / UIT"



Klem	Functie	Type	Pauze, min	Vertraagd CMS	Gn hers	Pulstijd, sec	Tijdzone	Toon IN
1 I/O	Uit	NVT	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	NVT
2 I/O	Uit	NVT	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	NVT
3 I/O	Uit	NVT	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	NVT
4 I/O	Ingang	NO	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	NVT
5 OUT	Uitgang	Puls	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	NVT

Klik op **Registreer RFID** in het “Gebruikerslijst” venster.



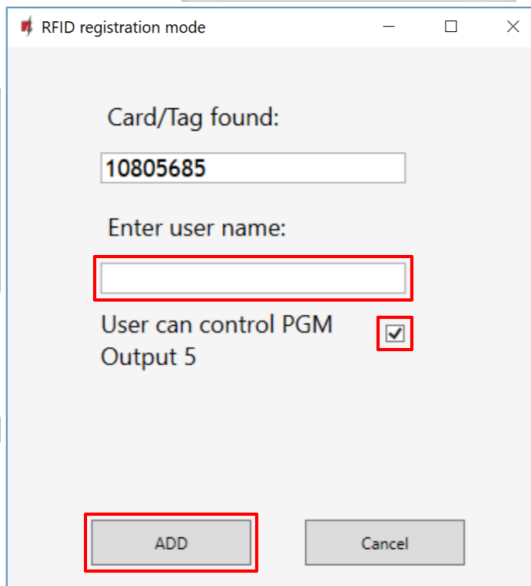
Het registratievenster voor RFID-tags (kaarten) wordt geopend.



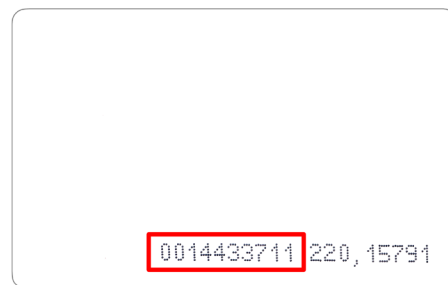
Hou de RFID-tag (kaart) voor de RFID-lezer. Er wordt een nieuw venster geopend als de lezer de tag (kaart) scant. Voer daar de **gebruikersnaam** in en selecteer de gebruiker kan **Uitgang 5 bedienen**. 5. Druk op de knop **TOEVOEGEN**.

Herhaal de bovenstaande stappen om meer RFID-tags (kaarten) toe te voegen. Wanneer de registratie van alle RFID-tags (kaarten) is voltooid, drukt u op de STOP-registratieknop.

Druk op de knop **Wegschrijven** [F5] om de RFID-lijst in de controller op te slaan.



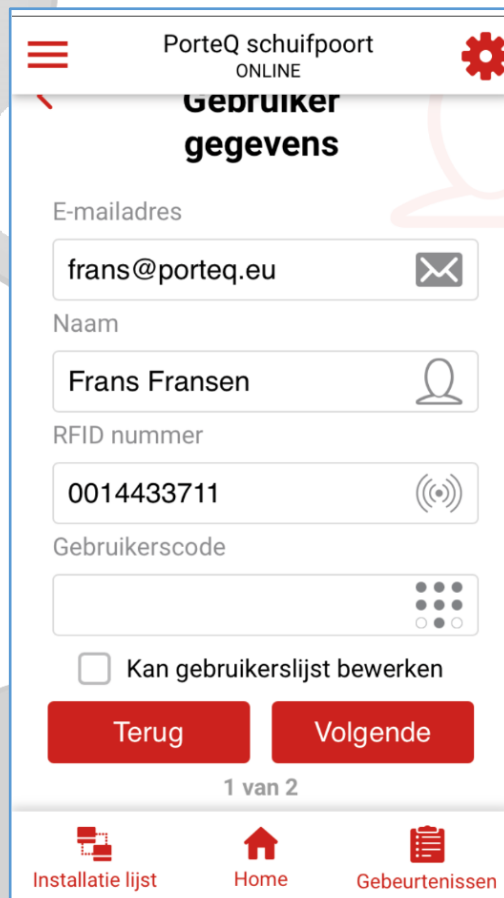
RFID-tags (kaarten) kunnen in **ApportConfig** geregistreerd worden door hun ID-nummers in het veld **RFID Code** in te voeren. Geef de gebruiker een naam, selecteer het veld **AAN** en de **Uitgang**. Druk op de knop **Wegschrijven** [F5] om de lijst met RFID-tags (kaarten) in de controller op te slaan.



Het ID-nummer op de RFID-kaart.

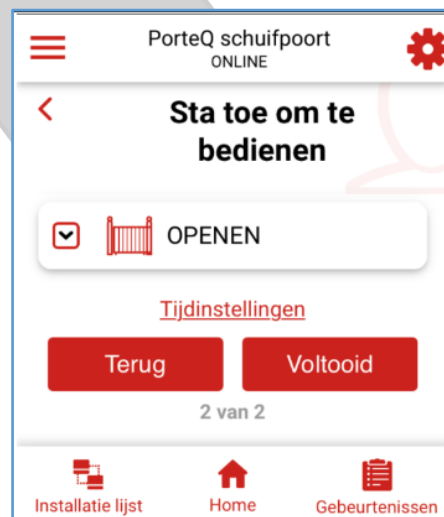
RFID-tag (kaart) registratie via de Apport app.

In de **Apport** app, ga naar **Nieuwe gebruiker toevoegen**. Geef e-mailadres, gebruikersnaam, RFID-tag(kaart) ID nummer, gebruikerscode met 4 cijfers (wanneer een Wiegand codeklavier gebruikt is). Druk op **Volgende**.



The screenshot shows the 'Gebruiker gegevens' (User Data) screen in the Apport app. It includes fields for E-mailadres (frans@porteq.eu), Naam (Frans Fransen), RFID nummer (0014433711), and Gebruikerscode (a 4-digit code). There is a checkbox for 'Kan gebruikerslijst bewerken' (Can edit user list) which is currently unchecked. At the bottom, there are 'Terug' (Back) and 'Volgende' (Next) buttons. The screen is labeled '1 van 2' (1 of 2).

Selecteer de te bedienen **uitgang**. Druk op de knop **Voltooid**. De nieuwe gebruiker met RFID-tag (kaart) is toegevoegd aan de gebruikerslijst.



The screenshot shows the 'Sta toe om te bedienen' (Allow to operate) screen in the Apport app. It features a checkbox for 'OPENEN' (Open) which is checked. Below this, there is a link for 'Tijdstellingen' (Time settings). At the bottom, there are 'Terug' (Back) and 'Voltooid' (Done) buttons. The screen is labeled '2 van 2' (2 of 2).

## „Tijdzone“ tabblad

ApportConfig 1.66.35 AP-114

Programma Acties Info

Uitlezen [F4] Bijwerken [F5] Openen [F8] Opslaan [F9] Deconnecteren

Systeem opties  
IN/UIT  
IP-rapportage  
**Gebruikerslijst**  
Historiek  
Firmware

Gebruikers **Tijdzone** Blacklist

ID	Inschakelen	Start tijd							Stop tijd								
		Tijd	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo	Tijd	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
1	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- **Inschakelen** – schakel een tijdzone in waarbinnen gebruikers de ontvanger kunnen gebruiken.
- **Start tijd** – selecteer dagen en tijdstip vanaf wanneer een gebruiker uitgangen mag bedienen.
- **Stop tijd** – selecteer dagen en tijdstip tot wanneer een gebruiker uitgangen mag bedienen.

## „Black list“ tabblad

ApportConfig 1.66.34 AP-124

Programma Acties Info

Uitlezen [F4] Weggelaten [F] Openen [F8] Opslaan [F9] Verbreken

Systeem opties  
IN/UIT  
Modules  
IP-rapportage  
**Gebruikerslijst**  
Historiek  
Firmware

Gebruikers Tijdzone **Blacklist**

E-mail/Tel nr  
+316123456  
**ddddd@gmail.com**

De **Black list** bevat e-mailadressen van gebruikers die geen toegang mogen hebben. Items toevoegen kan snel en gemakkelijk door vanuit het logboek rechts te klikken op een e-mailadres en “Add to black list” te selecteren”.

## 4.6 „Historiek“ scherm

ApportConfig 1.66.35 AP-114

Programma Acties Info

Uitlezen [F4] Bijwerken [F5] Openen [F8] Opslaan [F9] Deconnecteren

Systeem opties  
IN/UIT  
IP-rapportage  
Gebruikerslijst  
**Historiek**  
Firmware

Log uitlezen Log wissen

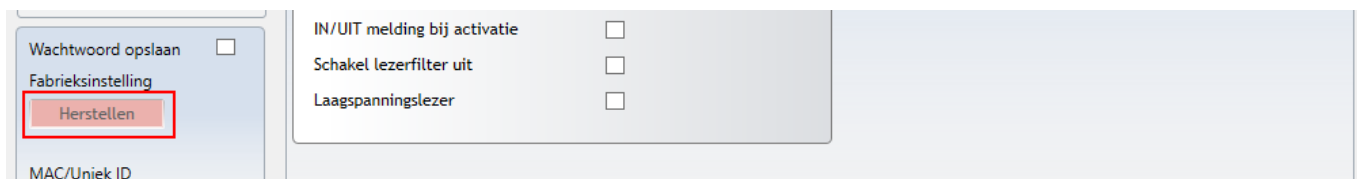
Evenement nr.	Naam / E-mail	Gebruikerscode	Tijd	Evenement omschrijving
51	Pulse timeout		2021-06-08 18:21:52	Uitgang OFF. OUT 5
50	Frank M		2021-06-08 18:21:40	Uitgang ON. OUT 5
49	System		2016-03-01 00:00:00	Systeem start
48	System		2016-03-01 00:00:00	Configuratie gewijzigd
47	System		2021-06-08 18:19:47	Gebruikerslijst bijgewerkt
46	Pulse timeout		2021-06-08 13:00:51	Uitgang OFF. OUT 5
45	Frank M		2021-06-08 13:00:39	Uitgang ON. OUT 5
44	Frank M		2021-06-08 13:00:05	Toegang geweigerd
43	System		2021-06-08 12:00:00	Periodieke test

Klik op **Log uitlezen**. Om het **gebeurtenissenlogboek** van de ontvanger uit te lezen. Het **Gebeurtenissenlogboek** verschaft informatie over de activiteiten en systeemgebeurtenissen.

## 4.7 Reset naar fabrieksinstellingen

Om de **AP-114** terug naar de fabrieksinstellingen te zetten, klik op de **Herstellen** knop in het programmascherm van de **ApportConfig** software.

**LET OP!** Dit werkt enkel indien u via een USB-kabel met de AP-114 controller verbonden bent.



## 5 Testen van de Wi-Fi controller AP-114

Test het systeem wanneer de configuratie en installatie voltooid zijn:

1. Kijk de voedingspanning na;
2. Controleer de netwerkverbinding (**NETWORK**-indicator moet groen branden en geel knipperen);
3. Om de ingangen van de **AP-114** te testen, triggert u deze en verifieer of de ontvangers de juiste berichten ontvangen;
4. Om de uitgangen van de **AP-114** te testen, zet u ze op afstand aan en verifieer of de ontvangers de juiste berichten ontvangen en dat de uitgangen correct worden geactiveerd.

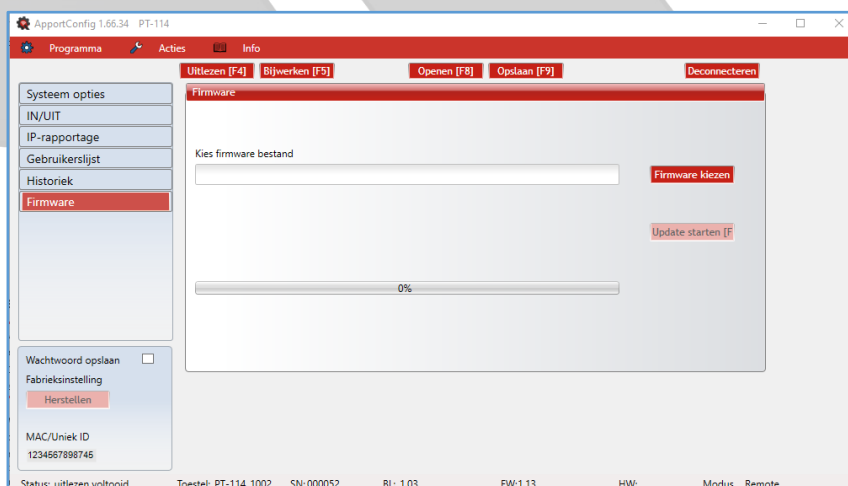
## 6 Manuel updaten van de firmware

**Opmerking:** Wanneer de **AP-114** verbonden wordt met **ApportConfig**, zal het programma voorstellen een update uit te voeren, als er updates beschikbaar zijn. Updaten vereist internetverbinding.

Als antivirussoftware op uw PC is geïnstalleerd, kan deze de automatische firmware-updatefunctie blokkeren. In dit geval moet u uw antivirussoftware opnieuw configureren.

De **AP-114** firmware kan ook manueel geüpdatet worden. De ingestelde **AP-114** parameters blijven hierbij onveranderd. Bij een manuele update kan de firmware veranderd worden naar een oudere of nieuwere versie. Volg onderstaande procedure:

1. Start **ApportConfig**.
2. Verbind de **AP-114** met een PC dmv een USB Mini-B kabel of maak draadloos verbinding met de **AP-114**. Indien een nieuwe firmware beschikbaar is, zal het programma voorstellen deze te installeren.
3. Kies **Firmware** in het hoofdscherm.
4. Klik op de **Firmware kiezen** knop en selecteer het gewenste firmware bestand. Als u het gewenste bestand niet vindt, kunt u de [www.porteq.eu](http://www.porteq.eu) site consulteren en zoeken naar **AP-114**.
5. Klik op de knop **Update starten [F12]**.
6. Wacht totdat de update beëindigd is.





## 7 Gebruik van de app

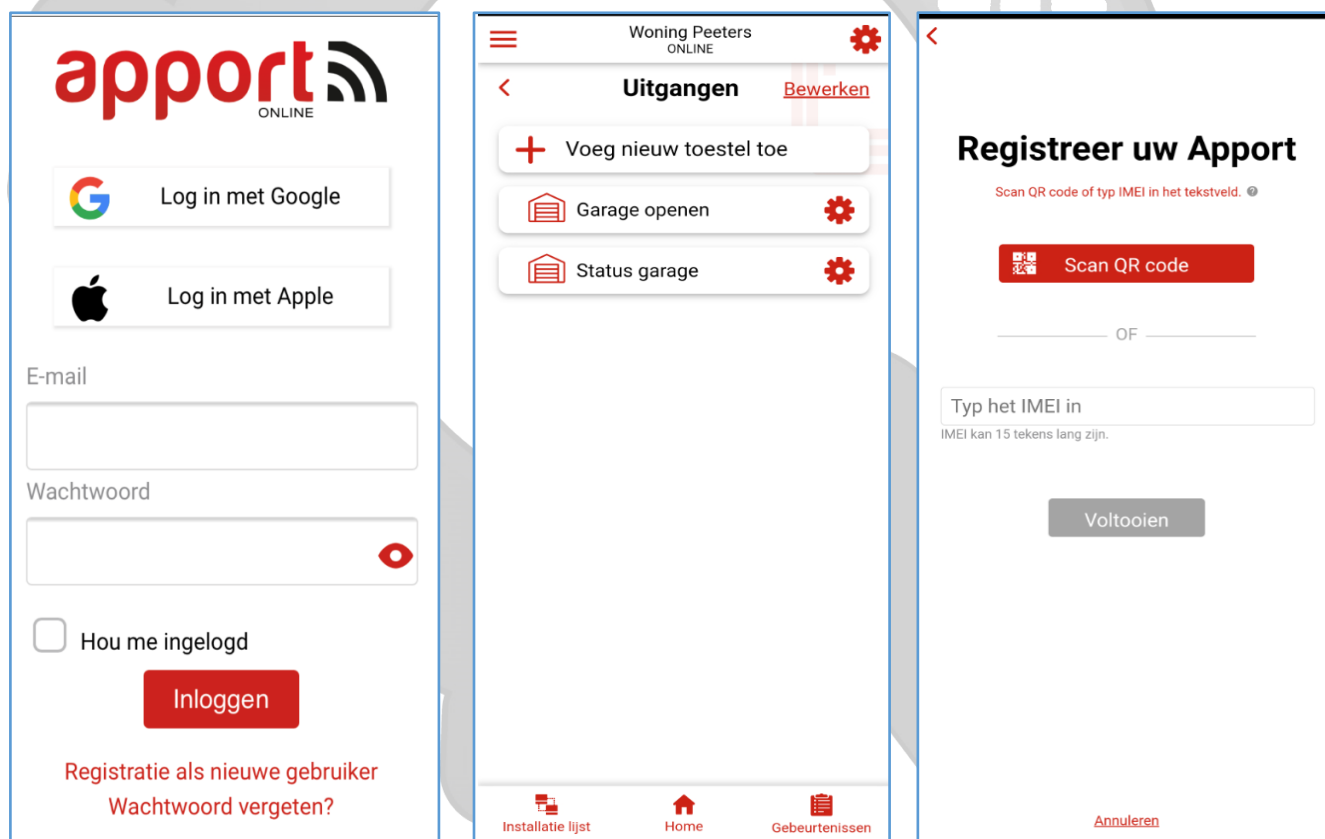
### 7.1 Bediening met app via *Apport* cloud service

Dankzij **Apport online** app kan de **AP-114** op afstand bediend worden, kan de status van de installatie bekeken worden en kan een melding van gebeurtenissen ontvangen worden.

1. Download en start de **Apporteq** app.



2. Meldt u aan met uw gebruikersnaam en wachtwoord of registreer u en maak een nieuwe account. (indien u zich registreert als installer, kunt u instellingen doen, maar kunt u niet alle functies van de app gebruiken)
3. Om een nieuw toestel te kunnen gebruiken met de app, selecteert u **+ Voeg nieuw toestel toe** en geef het identificatienummer van de **AP-114, Unique ID (IMEI)**, in dat u terugvindt op de achterkant van het toestel en op de verpakking, of scan de QR-code van het toestel.

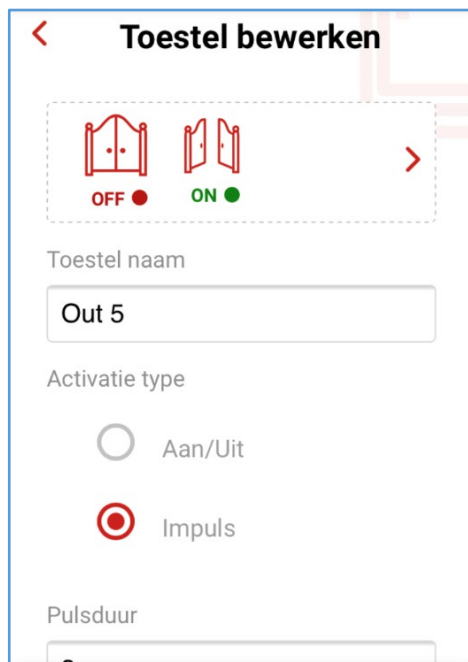
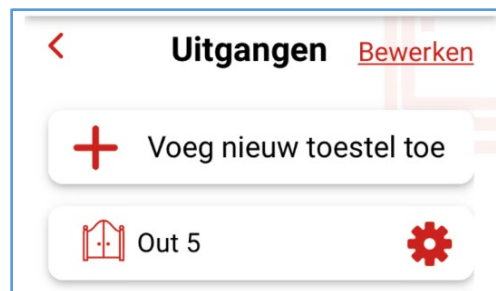


**BELANGRIJK:** Om de **AP-114** te gebruiken met **Apport**, mag onderstaande fabrieksinstelling niet gewijzigd zijn:

1. **Verbinding met Apport Cloud** moet aanzet zijn. De procedure is beschreven in hoofdstuk 4.4 “IP rapportage” scherm;
2. De voedingsspanning moet aan staan („STATUS” LED knippert groen);
3. Er moet netwerkverbinding zijn („NETWORK” LED vast groen en knippert geel).

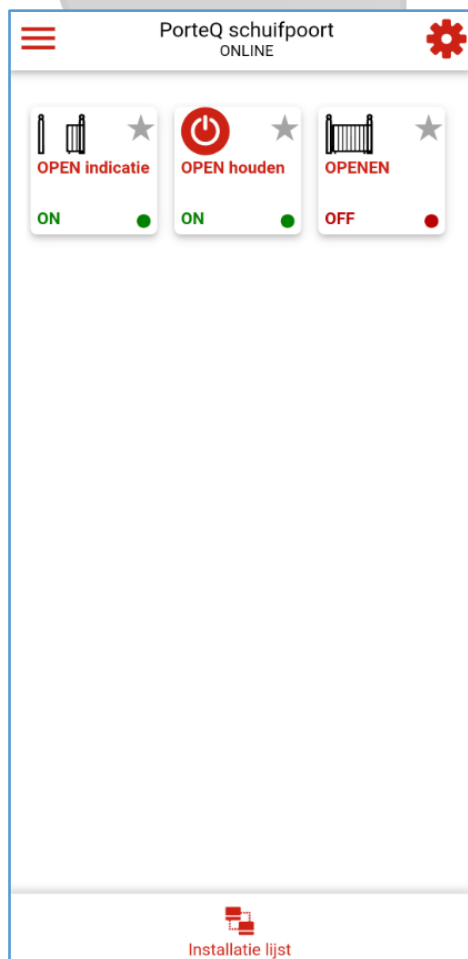


4. Nadat de **AP-114** toegevoegd is aan **Apport** kiest u **Instellingen** en dan **Uitgangen** in het nieuwe venster. De allereerste persoon die een toestel registreert in Apport Cloud, wordt de eigenaar en heeft alle rechten.



5. In het nieuwe venster kunnen de uitgangen (Out 5) ingesteld worden door op het instellingswiel te klikken, of kan een uitgang toegevoegd worden door op “+” te klikken. Kies een werkingsmode, **Aan/Uit** of **Impuls**, om de uitgang in te stellen op ON/OFF of pulscontact met instelbare pulsduur. Selecteer ook een gewenst icoon uit de lijst door op het pijltje naast het huidige icoon te klikken. Eventueel kan een ingestelde tijdzone aan de uitgang gekoppeld worden om deze automatisch te bedienen.

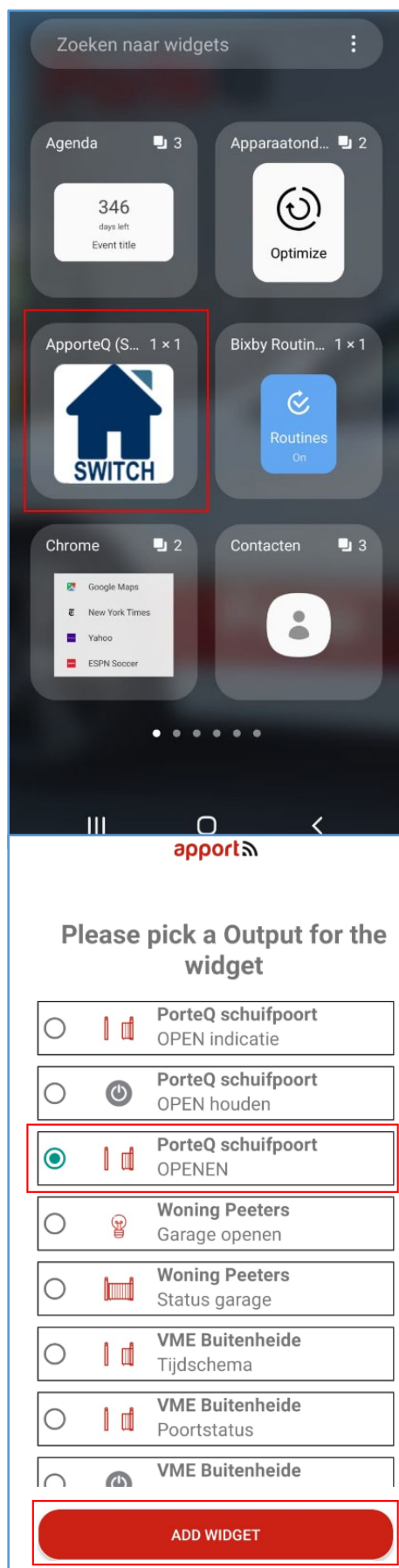
Sla uw instellingen op!



6. Na het klikken op de homeknop, komt u in het bedieningsscherm. Bij het aanklikken van een icoon, wordt de overeenkomstige **AP-114** uitgang bediend. Bijvoorbeeld hiernaast: **OPEN indicatie**-uitgang is actief (de ingang die aan deze uitgang gekoppeld is, is getriggert; poort staat open), **OPEN houden** – uitgang is geactiveerd (tijdzone voor automatisch openen en sluiten is actief), **OPENEN** – uitgang staat in rust (OFF).

## 7.2 Plaats een widget op je smartphone

Als de AP-114 geregistreerd is bij **Apport**, kan er een widget op het startscherm van je smartphone gezet worden.



Hou je vinger op het scherm van je smartphone tot een instellingsscherm verschijnt.

1. Druk op **Widgets**

2. Zoek en selecteer **Apporteq Switch**

3. Kies de uitgang van de AP-114 die u als widget wenst in te stellen

4. Druk op **ADD WIDGET**



5. Er verschijnt een icoon op het scherm van je smartphone

Ga naar het startscherm

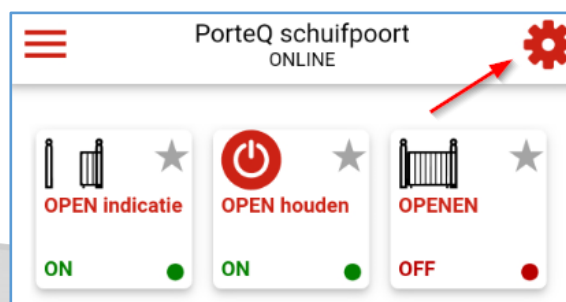
Druk op het icoontje : Er verschijnt een cirkel, welke bevestigt dat de uitgang van de AP-114 geactiveerd werd

Als de statusindicatie ingeschakeld werd (zie hoofdstuk 11 "IN/UIT-tabblad" onder Toon IN), zal het icoontje van de widget de actuele status weergeven: poort OPEN of poort GESLOTEN

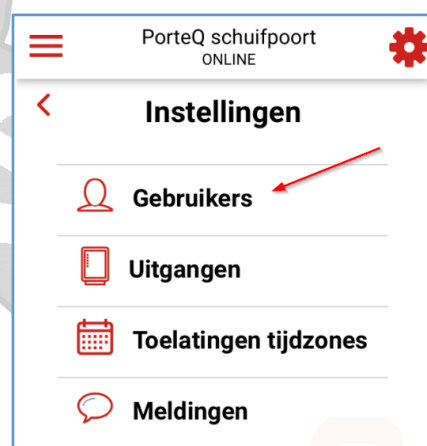
## Gebruikers toevoegen in de Apporteq app

Open de **Apport** app en log in bij het toestel.

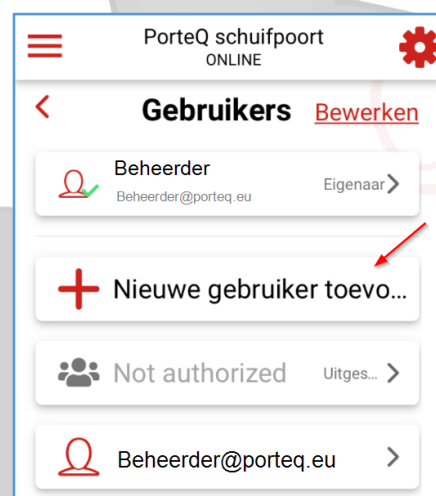
1. Druk op **Instellen**.



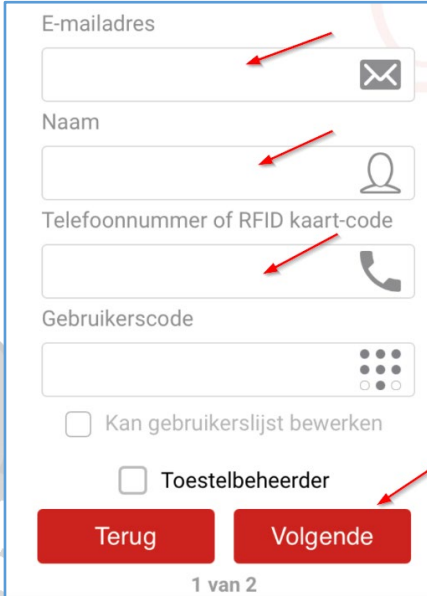
2. Druk op **Gebruikers**.



3. Druk op **Nieuwe gebruiker toevoegen**.



4. Geeft het e-mailadres van de nieuwe gebruiker in.
5. Geef de naam van de gebruiker in.
6. Geef het telefoonnummer van de gebruiker in.
7. Klik op **Volgende**.



E-mailadres

Naam

Telefoonnummer of RFID kaart-code

Gebruikerscode

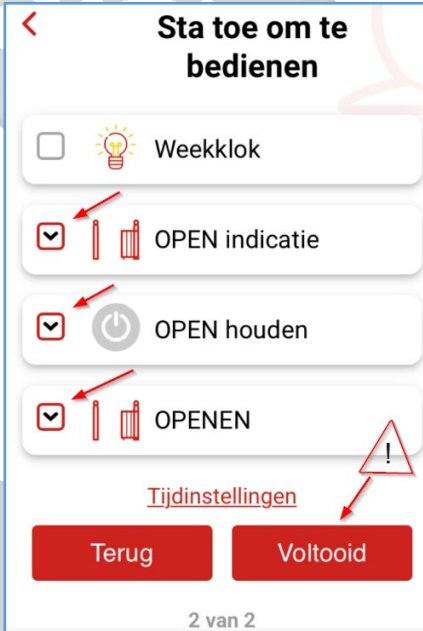
☐ Kan gebruikerslijst bewerken

☐ Toestelbeheerder


Terug Volgende


1 van 2


8. Selecteer de uitgangen die de gebruiker mag bedienen/zien.
9. Klik op **Voltooid** om de instellingen op te slaan





< **Sta toe om te bedienen**

☐  Weekklok

☒  OPEN indicatie

☒  OPEN houden

☒  OPENEN

Tijdsinstellingen 

Terug Voltooid

2 van 2