



4G GSM controller AP-124

Installatiehandleiding

Maart, 2021

Inhoud

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	3
1 BESCHRIJVING.....	3
2 TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	4
3 AANSLUITKLEMMEN	4
4 LED INDICATIE.....	5
5 STANDAARD IN DE VERPAKKING VAN DE GSM ONTVANGER AP-124	5
6 PLAATSEN EN AANSLUITEN VAN DE GSM ONTVANGER AP-124	6
PLAATSING.....	6
AANSLUITSCHEMA	6
POORTSTURING	7
AANSLUITSCHEMA INGANGEN.....	7
AANSLUITSCHEMA RELAIS AAN OPEN COLLECTOR UITGANG.....	7
AANSLUITSCHEMA MET POORTSTURING.....	8
AANSLUITSCHEMA MET EXTRA MODULE PT-LAN OF PT-WIFI	8
7 QUICKSTART VAN DE ONTVANGER	10
8 BEDIENEN EN GEBRUIKERS PROGRAMMEREN VIA SMS TEKSTBERICHTEN	10
1. ACTIVEER HET UITGANGSRELAIS OUT5 ONMIDDELIJK MET DE VOLGENDE SMS COMMANDO'S:.....	10
2. LAAT ENKEL GEAUTHORISEERDE GEBRUIKERS TOE	11
3. EEN ANDERE GEBRUIKER BEHEERERSRECHTEN GEVEN	11
4. SMS-LIJST VOOR HET BEHEREN VAN GEBRUIKERS	11
5. COMMANDOLIJS CONFIGURATIE VIA SMS BERICHTEN.....	13
6. BEDIENEN VIA GRATIS TELEFOONPROEP	14
7. BEDIENEN VAN MEERDERE UITGANGEN VIA EEN TELEFOONPROEP	14
9 CONFIGURATIE MET DE APPORTCONFIG SOFTWARE.....	15
10 RESET NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN	29
11 INSTELLINGEN VOOR POORTSTANDMELDING	29
12 BEHEER OP AFSTAND.....	30
13 TESTEN VAN DE GSM-ONTVANGER AP-124	30
14 MANUEEL UPDATEN VAN DE FIRMWARE	31
15 GEBRUIK VAN DE APP	32
BEDIENING MET APP VIA APPORT CLOUD SERVICE	32
PLAATS EEN WIDGET OP JE SMARTPHONE	35

Veiligheidsinstructies

Inbouw, aansluiting, inbedrijfname en onderhoud van de GSM 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 handleiding volledig en aandachtig dient door te lezen alvorens de installatie aan te vatten. 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 GSM ontvanger **AP-124** kan automatische poorten en andere toestellen op afstand bedienen.

De **AP-124** kan bediend worden via de **Apport** app, een gratis telefoonoproep en SMS tekstberichten. Er kunnen tot 7 beheerders en 990 gebruikersnummers worden opgeslagen. In de **AP-124** kunnen tijdzones en tellers ingesteld worden, die bepalen wanneer een gebruiker toegang heeft. De GSM ontvanger kan SMS berichten versturen naar de beheerders telkens wanneer ingangen of uitgangen geactiveerd worden en ook als ze terug vrijgegeven worden. De teksten van deze berichten zijn vrij instelbaar. De ontvanger kan ook meldingen sturen naar een meldkamer van een beveiligingsfirma. Dankzij de Wiegand functionaliteit kan de AP-124 controller codeklavieren en kaartlezers beheren. Een busverbinding met een WIFI- of LAN-interface laat toe de AP-124 controller te gebruiken zonder SIM-kaart.

Afstandsbediening

- Via **Apport** app (smartphone of PC).
- Via SMS tekstberichten.
- Via gratis telefoonoproep.
- Via **ApportConfig** software voor PC

Meldingen voor beheerders

- Stuurt gebeurtenismeldingen naar **Apport** app of via SMS naar beheerders

Meldingen voor meldkamer

- Stuurt gebeurtenisinformatie in contact ID codes naar software en hardware receivers die compatibel zijn met monitoring software.
- Kan simultaan meldingen versturen naar een meldkamer en werken met de **Apport** app.
- Als de verbinding met de main-receiver verbroken is, worden meldingen automatisch verstuurd naar een back-up receiver.



Ingangen en uitgangen

- 2 instelbare ingangen (IN) volgens NO, NC of EOL (weerstandsevaluatie) of instelbaar voor Wiegand
- 2 universele inputs/outputs (I/O). Instelbaar als in- of uitgang (standaard instelling: uitgang).
- 1 uitgangsrelais (OUT).

Instellen

- Snelle en gemakkelijke installatie
- Toevoegen, wijzigen en wissen van gebruikers kan met de **Apport** app (enkel door beheerders), SMS tekst berichten of via **ApportConfig** software.
- Uitgebreide configuratie is mogelijk via een mini USB-kabel of op afstand via webbrowser en **ApportConfig** software.
- Op afstand updaten van firmware.
- Twee configuratieniveaus: 1 via de software en 1 voor de app.

2 Technische eigenschappen

Parameter	Omschrijving
4G LTE GSM modem frequenties	800 / 900 / 1800 / 1900 / 2600 MHz
Voedingsspanning	9-24 V DC 12-24 V AC
Stroomverbruik	100 mA
Ingangen	2, instelbaar type: NC, NO, EOL=10 kΩ (of Wiegand)
Universele inputs/outputs	2, instelbaar als ingang IN van het type: NC, NO of EOL=10 kΩ, of als uitgang OUT (open collector 50 mA)
Uitgang	1 relais, 1 A 30 V DC / 0,5 A 125 V AC
Geheugen niet verzonden meldingen	Tot 60 gebeurtenissen
Gebeurtenisgeheugen	Tot 5000 gebeurtenissen
Max. aantal beheerders	7
Max. aantal gebruikers	990
Temperatuursbereik	-20 °C tot +50 °C/rel. vochtigheid 80% bij +20 °C
Afmetingen	92 x 62 x 26 mm
Gewicht	80 g

3 Aansluitklemmen

Klem	Omschrijving
AC/+DC	voedingsklem (9-24 V DC positieve; 12-24 V AC)
AC/-DC	voedingsklem (9-24 V DC negatieve; 12-24 V AC)
1 IN	1 st ingang, instelbaar NO, NC, EOL (fabrieksinstelling: NO)
2 IN	2 ^{de} ingang, instelbaar NO, NC, EOL (fabrieksinstelling: NO)
COM	Gemeenschappelijk
3 I/O	Ingang/uitgang (fabrieksinstelling opencollector uitgang)
4 I/O	Ingang/uitgang (fabrieksinstelling opencollector uitgang)
NC	Relaiscontact NC
C	Relaiscontact C
NO	Relaiscontact NO
A RS485	Contact A van RS485 bus
B RS485	Contact B van RS485 bus

4 LED indicatie

Aanduiding	LED status	Omschrijving
NETWORK	Vast groen	Verbonden met GSM netwerk
	Geel knipperen	Indicatie signaalsterkte van 0 tot 5; 3 is voldoende.
DATA	Vast groen	Bericht wordt verzonden
	Vast geel	Er zijn niet verzonden berichten in buffergeheugen
POWER	Groen knipperen	Voedingsspanning is goed
	Geel knipperen	Voedingsspanning is te laag
	Rood en groen knipperen	Configuratie mode is aan
ERROR	Uit	Geen problemen
	1 x knipperen	Geen Simkaart geplaatst
	2 x knipperen	De PIN-code van de Simkaart is fout
	3 x knipperen	Verbinding met GSM-netwerk niet mogelijk
	4 x knipperen	Verbindingsprobleem met Apport of primaire IP receiver
	5 x knipperen	Verbinding met back-up IP receiver niet mogelijk
	6 x knipperen	Interne klok is niet ingesteld
	7 x knipperen	Voedingsspanning is te laag

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

Opmerking: Zorg voor het nodige 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 ontvanger.
 - 3) Een platte schroevendraaier van 2,5mm.
 - 4) Een externe GSM antenne (indien het signaal in uw gebied zwak is).
 - 5) Een geactiveerde nano-Simkaart (Pincode en voicemail uitgeschakeld).
 - 6) Handleiding van de aandrijving waarop de ontvanger moet aangesloten worden.
- Bestel deze noodzakelijke componenten bij een lokaal verkooppunt.

5 Standaard in de verpakking van de GSM ontvanger AP-124

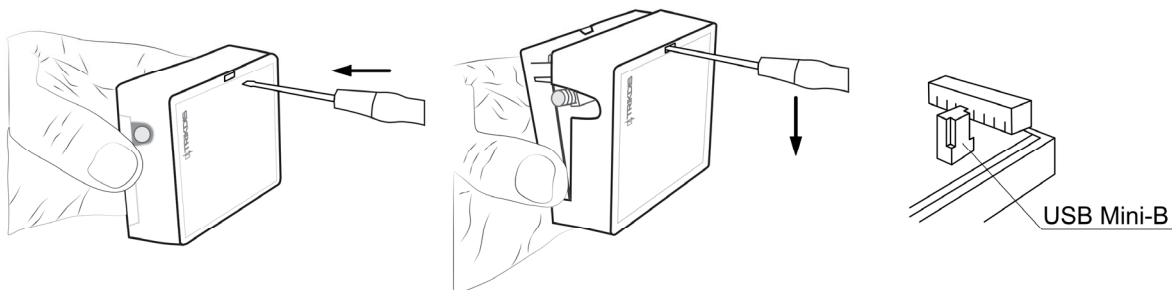
- | | |
|-----------------------------|-------|
| - GSM ontvanger AP-124 | 1 st. |
| - GSM antenne | 1 st. |
| - Weerstand 10 kΩ | 3 st. |
| - Dubbelzijdige tape (5 cm) | 1 st. |
| - Schroeven | 2 st. |
| - Verpakking | 1 st. |

6 Plaatsen en aansluiten van de GSM ontvanger AP-124

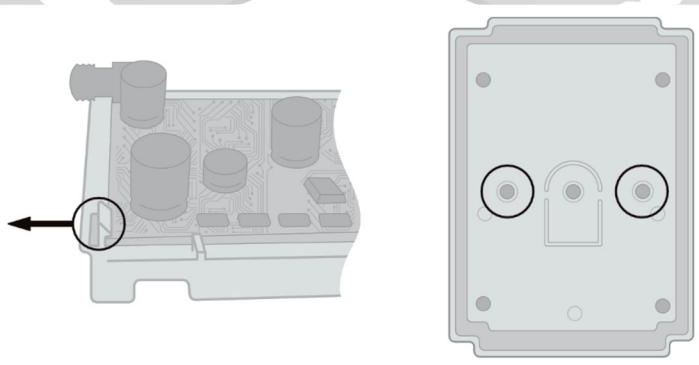
Plaatsing

1. Open het deksel. Verwijder de inplugbare connector.

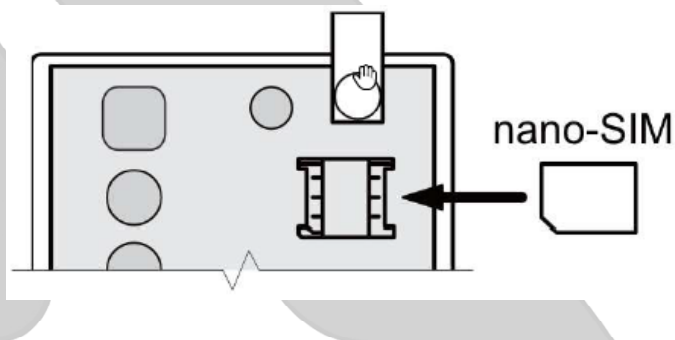
Gebruik een platte schroevendraaier om het deksel van de **AP-124** te openen:



2. Verwijder de printplaat.
3. Bevestig de behuizingsbasis met aangepaste schroeven.

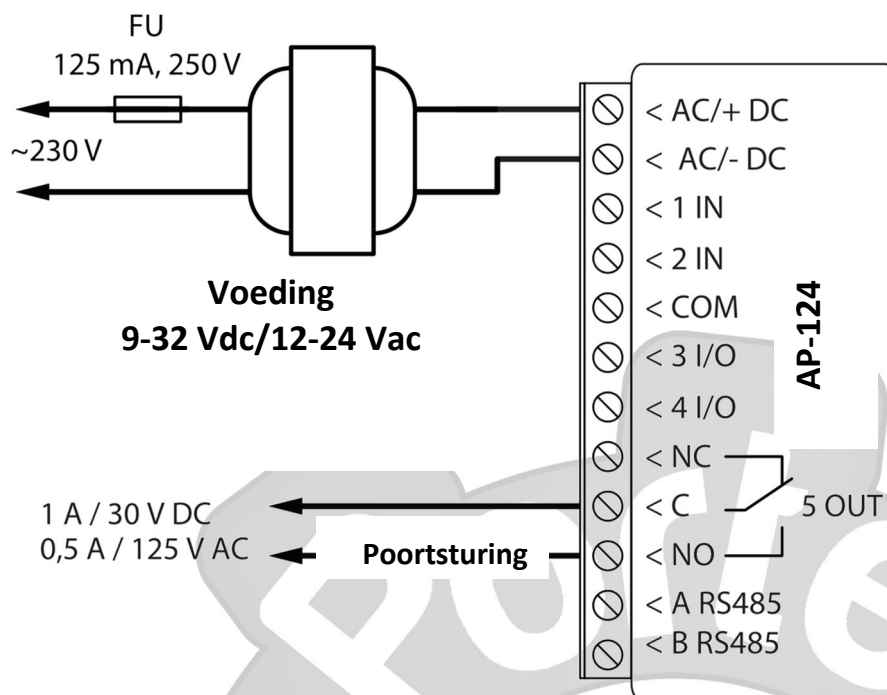


4. Installeer de printplaat en inplugconnector opnieuw.
5. Schroef de GSM antenne op de voorziene connector.
6. Plaats de nano Simkaart.
7. Sluit het deksel.



Aansluitschema

Sluit de **AP-124** aan volgens onderstaand schema.



Aansluitschema ingangen

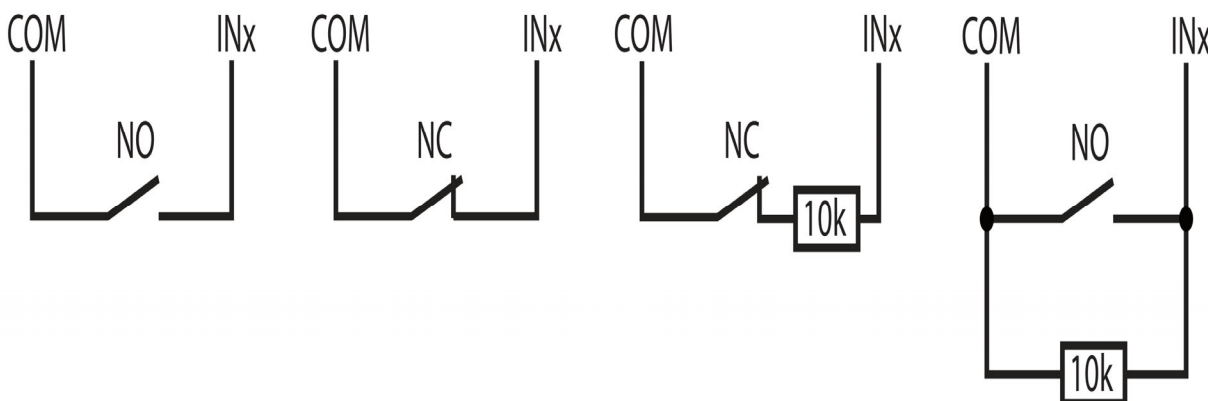
De **AP-124** heeft 4 ingangen IN (waarvan 2 universele die als in- of uitgang kunnen fungeren), voor het aansluiten van verschillende sensoren. Deze ingangen kunnen werken in NC, NO of EOL mode. Sluit de ingangen aan volgens het gekozen type (NC, NO, EOL) zoals in onderstaand schema:

Normaal Open (no)
Gesloten: alarm
Open: in rust

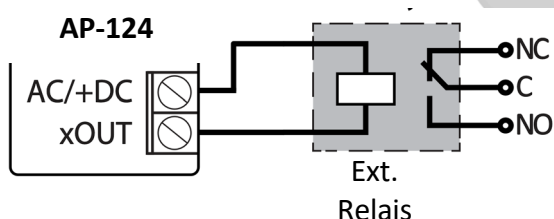
Normaal Gesloten (NC)
Gesloten: in rust
Open: alarm

NC met 10k eindweerstand EOL
Gesloten/Open: alarm
10 kOhm: in rust

NO met 10k eindweerstand EOL
Gesloten/Open: alarm
10 kOhm: in rust

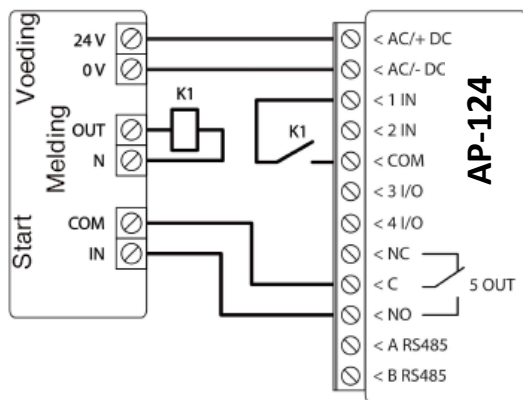


Aansluitschema voor een relais aan een open collector uitgang



Bovenstaand schema is voor het aansluiten van een relais als de **AP-124** aangesloten is op een DC voeding. Met het extern relais kunnen bvb. elektrische toestellen aan- en uitgeschakeld worden.

Aansluitschema met poortsturing

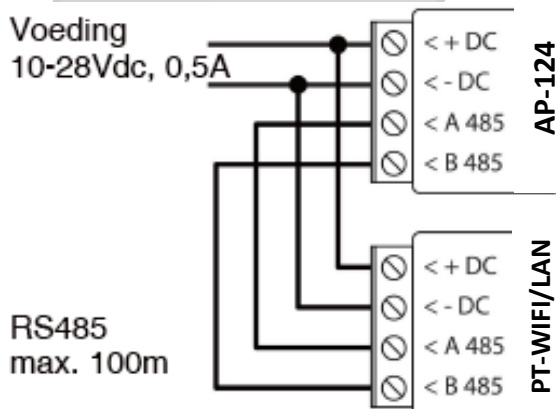


De aansluiting moet worden uitgevoerd met losgekoppelde voeding.

Check de handleiding van de automatische poort voor de juiste aansluitklemmen van bediening en voedingspanning. Als de automatische poort een poortstatusuitgang (OUT) heeft, die aangeeft wanneer de poort gesloten is, dan kan deze uitgang een spanningsuitgang of een relaisuitgang zijn. In het schema is relais K1 verbonden met een spanningsuitgang. Er is spanning (bvb. 230V) tussen de spanningsuitgangen OUT en N van de automatische poort wanneer de poort open is. Het interfacerelais K1 wordt

ingeschakeld als de poort open is en activeert de 1IN-ingang van de AP-124. De status van de 1IN-ingang van de AP-124 geeft informatie over de toestand van de poort (wanneer de poort niet gesloten is). Het configureren van de AP-124 met de indicatie van de poortstatus wordt beschreven in hoofdstuk 3 "Instellingen voor in- en uitgangen".

Aansluitschema met extra module PT-LAN of PT-WIFI



Vanaf AP-124 met **firmwareversie 1.06!**

De PT-WIFI-module verzendt berichten naar de CMS (Central Monitoring Service) meldkamer en naar Apport door middel van een draadloze WiFi-verbinding. De PT-LAN-module verzendt berichten naar de CMS (Central Monitoring Station) en naar Apport door middel van een bekabelde ethernet-verbinding. Wanneer de internetverbinding beschikbaar is, verzendt de AP-124 gebeurtenisberichten via de PT-WIFI- of PT-LAN-module. Wanneer de internetverbinding wordt onderbroken, verzendt de AP-124 berichten via GPRS, maar alleen als een SIM-kaart geplaatst

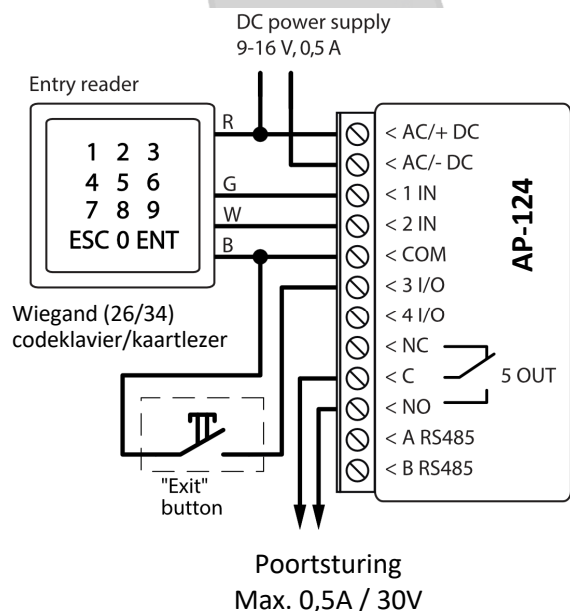
is. Wanneer de internetverbinding opnieuw tot stand wordt gebracht, keert de AP-124 terug naar het verzenden van berichten via de PT-WIFI of PT-LAN module.

De configuratie van de PT-WIFI WiFi-module en PT-LAN ethernet-module, gebeurt vanuit de AP-124 en wordt beschreven in hoofdstuk 4 " tabblad modules ".

Technische specificaties extra modules		
	PT-WIFI	PT-LAN
Voedingsspanning	9-24 Vdc	9-24 Vdc
Stroomverbruik	50 mA (rust) / 150 mA (bedrijf)	50 mA (rust) / 150 mA (bedrijf)
Verbinding	TCP/IP of UDP/IP via WIFI (802.11 b/g/n)	TCP/IP of UDP/IP via LAN (IEEE802.3, 10-100BaseTX, Full-duplex)
Netwerk config.	DHCP of manuele netwerk configuratie	DHCP of manuele netwerk configuratie
Afmetingen	88 x 62 x 26 mm	88 x 62 x 26 mm

LED indicatie extra modules			
LED	Status	PT-WIFI	PT-LAN
Netwerk	Constant groen	Verbonden met WIFI netwerk	Ethernetkabel is aangesloten
	Geel knipperen	Indicatie signaalsterkte van 1 tot 10	Verbonden met AP-124
Data	Constant groen	Bericht verzenden	Bericht verzenden
	Constant geel	Bericht verzenden niet mogelijk	Bericht verzenden niet mogelijk
Status	Constant groen	Werking is ok	Werking is ok
	1x knipperen	Niet verbonden met WIFI-netwerk	Ethernetkabel is niet aangesloten
	2x knipperen	Zwak WIFI-signaal	DHCP krijgt geen IP-adres van de router
	3x knipperen	Niet verbonden via een kanaal	RS485 bus-verbinding tussen toestellen is niet OK
	4x knipperen	- nvt	Geen verbinding met CMS (meldkamer)
	5x knipperen	- nvt	Geen verbinding met CMS via primair kanaal
	6x knipperen	- nvt	Geen verbinding met CMS via parallel kanaal
	7x knipperen	- nvt	Geen verbinding met Apport Cloud

Aansluitschema met Wiegand (26/34) toestel(len)



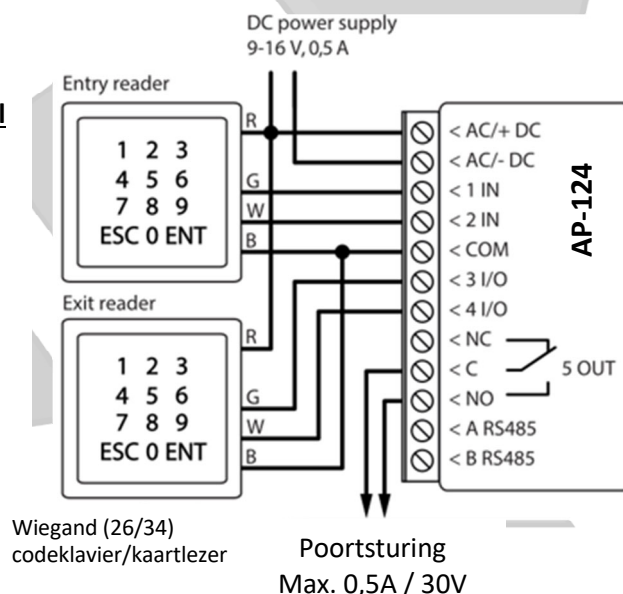
Aansluitkabel

R-Rood:
voeding +

B-Zwart:
GND

W-Wit:
D1

G-Groen:
D0



De AP-124 4G GSM controller kan dmv de **ApportConfig software** ingesteld worden om te werken met 1 of 2 Wiegand kaartlezers of codeklavieren. Bij gebruik van slechts 1 Wiegand toestel, kan ook een EXIT-knop ingesteld worden, waarvan het gebruik kan gecontroleerd worden in de software. Bij 2 kaartlezers, gaan beide de relaisuitgang 5 bedienen en is er een IN-lezer en een UIT-lezer. Zodat aanwezigheidsregistratie mogelijk is.

7 Quickstart van de ontvanger

Opmerking: De ontvanger wordt bedrijfsklaar geleverd. Als een willekeurige telefoon naar het nummer van de geplaatste Simkaart belt, wordt de relaisuitgang OUT5 drie seconden geactiveerd. De ontvanger kan op die manier verder gebruikt worden zonder extra configuratie, als de hierboven vermelde werking voor de gebruiker acceptabel is.

1. Plaats een nano Simkaart in de **AP-124**. Maak de kaart PIN-codevrij en deactiveer voicemail en eventueel andere diensten, zoals bvb. doorschakeling, vooraleer de Simkaart te plaatsen.
2. Sluit de voedingsspanning aan op de **AP-124** (zie 2 “Aansluiten van de GSM ontvanger **AP-124**”).
3. Zet de ontvanger onder spanning. Hierna zou de **AP-124** volgende LED-indicatie moeten geven:
 - De “Power” LED knippert groen;
 - De “Network” LED is vast groen aan en knippert oranje.

De allereerste die naar het nummer van de geplaatste Simkaart belt, of een SMS stuurt, wordt automatisch beheerder en is de enige die instellingen kan wijzigen en SMS berichten kan sturen naar de GSM ontvanger.

De fabrieksinstelling laat toe dat iedereen die naar het nummer van de geplaatste simkaart belt, de ontvanger bedient. Wanneer dus naar het nummer van de ontvanger gebeld wordt, zal het uitgangsrelais, OUT5, 3seconden geactiveerd worden.

Van zodra de allereerste gebruiker (=beheerder) een SMS bericht met een telefoonnummer van een nieuwe gebruiker naar de **AP-124** stuurt (voorbeeld SMS commando: **SETU 123456 +32xxxxxxxx#Peter**), zal de ontvanger enkel nog reageren op telefoonnummers die in de gebruikerslijst opgeslagen zijn. De ontvanger zal vanaf dan alle niet geprogrammeerde nummers negeren.

Opmerking: Als u de fabrieksinstellingen wilt wijzigen of andere functies van de ontvanger wilt inschakelen, ga naar hoofdstuk 5 „Parameters instellen met de ApportConfig software“.

8 Bedienen en gebruikers programmeren via SMS tekstberichten

1. Activeer het uitgangsrelais OUT5 onmiddellijk met de volgende SMS commando's:

OUTPUT5 xxxxxx ON

OUTPUT5 xxxxxx OFF

OUTPUT5 xxxxxx PULSE=002

xxxxxx 6-cijferig wachtwoord. (fabriekscode: 123456).

ON Activeer de uitgang.

OFF Deactiveer de uitgang.

PULSE=ttt Activeer de uitgang voor een bepaalde tijd. “ttt” is de pulslengte in seconden.

Om de andere uitgangen op dezelfde manier te kunnen bedienen, moeten die eerst ingeschakeld worden via de software **ApportConfig**.

2. Verander het wachtwoord voor beheer

Uit veiligheidsoverwegingen is het aan te raden het standaard wachtwoord te veranderen. Verstuur hiervoor onderstaand SMS-bericht.

PSW 123456 xxxxxx

123456 Standaard beheerderswachtwoord.
xxxxxx Nieuw wachtwoord met 6 karakters.

3. Laat enkel geautoriseerde gebruikers toe

U kunt het gebruik van de ontvanger beperken tot enkel specifieke personen. Verstuur hiertoe SMS berichten vanaf de beheerderstelefoon :

SETU xxxxxx +TELNR#NAAM

xxxxxx 6-cijferig beheerderswachtwoord
TELNR Telefoonnummer van gebruiker
NAAM Naam of e-mailadres van de gebruiker

Van zodra de eerste gebruiker geprogrammeerd is in de gebruikerslijst van de **AP-124**, zal de ontvanger enkel nog reageren op nummers uit deze lijst. Alle oproepen van niet gekende telefoonnummers worden geweigerd.

4. Een andere gebruiker beheerdersrechten geven

Er kunnen tot maximaal 7 beheerders ingesteld worden, die informatie berichten kunnen ontvangen en die ook gebruikers kunnen programmeren. Verstuur voor het instellen van een beheerder onderstaand SMS commando:

SETA xxxxxx Nox=+TELNR#NAAM#e-mail

xxxxxx 6-cijferig beheerderswachtwoord
Nox x – volgnummer van de beheerder in de lijst. (indien 1 ingevuld wordt, worden uw eigen beheerdersrechten getransfereerd naar een nieuwe beheerder!)
TELNR Telefoonnummer van nieuwe beheerder
NAAM Naam of e-mailadres van de beheerder
EMAIL E-mailadres van de beheerder

5. SMS-lijst voor het beheren van gebruikers

Commando	Data	Beschrijving
INFO		Opvragen systeem informatie. Als antwoord volgt: toesteltype IMEI nummer, GSM signaalsterkte, voedingsspanning niveau, software versie, serienummer, datum en tijd. Bvb.: INFO 123456
ASKI		Opvragen status van de ingangen. Bvb.: ASKI 123456
ASKO		Opvragen status van de uitgangen. Bvb.: ASKO 123456

Commando	Data	Beschrijving
SETA	<i>NrX=telNr#naam</i>	Voeg een beheerder toe. Programmeer het telefoonnummer en de naam op de gespecificeerde lijn. Het nummer en de naam moeten gescheiden zijn door een hashtag (#). Het nummer moet beginnen met + gevolgd door de internationale landcode. Bvb.: SETA 123456 No3=+3261234567#John#john@porteq.be
	<i>NoX=DEL</i>	Wis het beheerderstelefoonnummer en naam van de vermelde lijn. Bvb.: SETA 123456 No2=DEL
SETU	<i>telNr#naam#email</i>	Voeg een gebruiker toe. Programmeer het telefoonnummer en de naam in de lijst. Het nummer en de naam moeten gescheiden zijn door een hashtag (#). Het nummer moet beginnen met + gevolgd door de internationale landcode. Bvb.: SETU 123456 +3261234567#Peter#peter@porteq.be
DELU	<i>telNr</i>	Wis de gebruiker met het gespecificeerde telefoonnummer. Bvb.: DELU 123456 +3261234567
	<i>naam</i>	Wis de gebruiker met de gespecificeerde naam. Bvb.: DELU 123456 Peter
SETB	<i>TelNr/e-mail</i>	Zet een gebruiker op de blacklist via e-mailadres of telefoonnr. Bvb.: SETB 123456 +3261234567 Bvb.: SETB 123456 John@mail.com
DELB	<i>ALL</i>	Wis volledige blacklist. Bvb.: DELB 123456 ALL
	<i>TelNr/e-mail</i>	Wis een gebruiker uit de blacklist. Voor e-mailadressen zijn hoofd- en kleine letters belangrijk! Bvb.: DELB 123456 +3261234567 Bvb.: DELB 123456 John@mail.com
RESET		Herstart het toestel. Bvb.: RESET 123456
HELLO	<i>ON</i>	Deactiveer de functie om een nieuwe gebruiker via sms te informeren over zijn toevoeging aan de Apport-controller via de Apport-app of sms-bericht. Bvb.: HELLO 123456 ON
	<i>OFF</i>	Activeer de functie om een nieuwe gebruiker via sms te informeren over zijn toevoeging aan de Apport-controller via de Apport-app of sms-bericht. Bvb.: HELLO 123456 OFF

6. Commandolijst configuratie via SMS berichten

Commando	Data	Beschrijving
PSW	<i>Nieuw wachtwoord</i>	Wijzig wachtwoord. Bvb.: PSW 123456 654123
TXTA	<i>Toestelnaam</i>	Geef het toestel een naam. Bvb.: TXTA 123456 Inrijpoort
TXTE	<i>N1=<TEKST></i> <i>N5=<TEKST></i>	Stel een tekst in die zal verstuurd worden bij activatie van een in- of uitgang. <i>N1...N5</i> is het nummer van de in- of uitgang. Bvb.: TXTE 123456 N1=Poort is open
TXTR	<i>N1=<TEXT></i> <i>N5=<TEXT></i>	Stel een tekst in die zal verstuurd worden bij deactivatie van een in- of uitgang. <i>N1...N5</i> is het nummer van de in- of uitgang. Bvb.: TXTR 123456 N5=Poort is terug dicht
SETD	<i>IDx=yy</i>	Stel een wachttijd in voor ingang "x". "yy" is de wachttijd in minuten, van 0 tot 2880. Als de ingang getriggerd wordt, zal de ontvanger een SMS sturen, maar zal niet reageren op nieuwe signalen gedurende de ingestelde tijd. Als 0 ingesteld is, is er geen wachttijd. Bvb.: SETD 123456 ID1=30
RESD	<i>IDx</i>	Reset wachttijd voor ingang "x", als de wachttijd lopende is. Bvb.: RESD 123456 ID1
SETB	<i>E-mail/Tel. nummer</i>	E-mailadres of tel. nummer aan blacklist toevoegen Bvb.: SETB 123456 JohnDoe@mail.be Bvb.: SETB 123456 +32444123456
DELB	<i>ALLES</i>	Volledige blacklist wissen. Bvb.: DELB 123456 ALL
	<i>E-mail/Tel. nummer</i>	Één gebruiker van blacklist wissen. (hoofdlettergevoelig !) Bvb.: DELB 123456 JohnDoe@mail.be
TIME	<i>YYYY/MM/DD,</i> <i>HH:mm:ss</i>	Stel datum en tijd in. Bvb.: TIME 123456 2018/01/03,12:23:00
RDR	<i>TelNR#SMStekst</i>	Suur SMS berichten door naar het gespecificeerd nummer. Bvb.: RDR 123456 +3261234567#Zet 10EUR op uw SIMkaart
UUSD	<i>*UUSD code#</i>	Stuur UUSD-code naar uw mobiele operator. Operator-specifieke codes voor controle of aanzuiveren van SIMkaarten. Bvb.: UUSD 123456 *245#
CONNECT	<i>Apport=ON</i>	Verbind met <i>Apport cloud</i> . (Om app te kunnen gebruiken) Bvb.: CONNECT 123456 APPORT=ON
	<i>Apport=OFF</i>	Verbreek verbinding met <i>Apport cloud</i> . Bvb.: CONNECT 123456 APPORT=OFF
	<i>APN=Internet</i>	APN naam. bvb.: CONNECT 123456 APN=INTERNET
	<i>USER=gebruiker</i>	APN gebruikersnaam. Bvb.: CONNECT 123456 USER=User
	<i>PSW=wachtwoord</i>	APN wachtwoord. Bvb.: CONNECT 123456 PSW=password
	<i>Code=wachtwoord</i>	Wijzig <i>Apport Cloud</i> wachtwoord. Bvb.: CONNECT 123456 Code=123456

7. Bedienen via gratis telefoonoproep

Opmerking: De allereerste die naar de GSM ontvanger belt of een SMS stuurt, wordt automatisch de eerste beheerder en is de enige die de ontvanger kan beheren of Sms-berichten sturen.

Bel naar het nummer van de geplaatste simkaart in de ontvanger. De ontvanger weigert de oproep en activeert het uitgangsrelais 5 OUT gedurende 3 (drie) seconden. De fabrieksinstelling laat toe dat iedereen die naar het nummer van de geplaatste simkaart belt, ook deze uitgang activeert.

Van zodra een eerste gebruiker geprogrammeerd is (bvb. via een SMS commando) in de gebruikerslijst van de **AP-124**, zal de ontvanger enkel nog reageren op nummers uit deze lijst. Niet gekende nummers zullen genegeerd worden. Als u een gebruiker programmeert met de **ApportConfig** software, dient u het veld **En**. Van gebruiker **10** met de naam **Not authorized** te deselecteren. Alleen dan zullen gebruikers die niet in de lijst staan, de toegang geweigerd worden.

8. Bedienen van meerdere uitgangen via een telefoonoproep

Bedien een specifieke uitgang via een telefoonoproep indien meerdere uitgangen toegelaten zijn:

1. Bel naar de geplaatste simkaart. De ontvanger zal de oproep aannemen.
2. Via het toetsenbord van uw telefoontoestel, geeft u een commando in, dat u terugvindt in de onderstaande lijst met **DTMF controle commando's**.

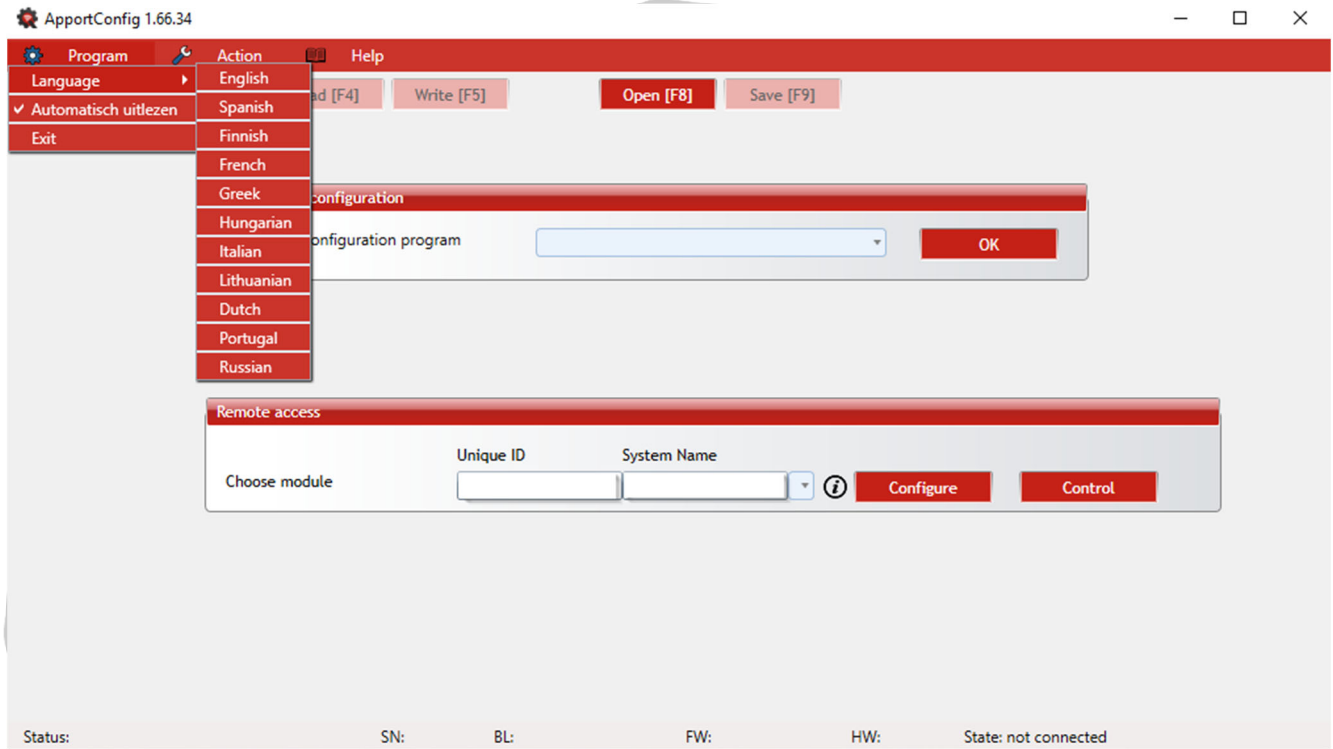
DTMF controle commando's

DTMF code	Functie	Beschrijving
OUTPUT*STATUS#	Activatie uitgang	Commando voor activatie van een uitgang (activeer/deactiveer; activeer/deactiveer voor ingestelde tijd). OUTPUT – nummer van de te activeren uitgang STATUS – bedieningscommando: 0 – deactiveer uitgang; 1 – activeer uitgang; 2 – deactiveer uitgang gedurende de vooraf ingestelde tijd; 3 – activeer uitgang gedurende de vooraf ingestelde tijd; (de pulstijd kan ingesteld worden via de ApportConfig software, in het Input/Output venster) # - eindsymbool van het commando. Bvb. (activeer uitgang 5): 5*1# Bvb. (activeer uitgang 4 voor de ingestelde pulsduur): 4*3#
#	Commando eindsymbool	Als u een fout maakt tijdens het ingeven, druk op # en geef het commando opnieuw in

9 Configuratie met de *ApportConfig* software

Dankzij de software **ApportConfig** kunt u de instellingen van de de **AP-124** GSM ontvanger aanpassen naar de wensen voor uw specifieke installatie.

1. Download de configuratie-software **ApportConfig** via de website www.porteq.eu en installeer de software op uw computer.
2. U kunt de software in het Nederlands zetten door, via het “Program” venster bij “Language”, de juiste taal te selecteren.



3. Verbind nu de **AP-124** met uw computer via een USB Mini-B kabel.
4. Start de software **ApportConfig**. Het programma zal de GSM ontvanger **AP-124** automatisch herkennen en het configuratiescherm openen.
5. Klik op **Uitlezen [F4]** om de huidige instellingen van de **AP-124** te zien. Vul het beheerderswachtwoord in als er een pop-up verschijnt en erom gevraagd wordt.

Opmerking: De knop **Uitlezen [F4]** leest de huidige instellingen van het toestel en toont die op het scherm.

De knop **Wegschrijven [F5]** slaat aanpassingen, die u maakt in de software, op de **AP-124**.

De knop **Opslaan [F9]** slaat de instellingen op in een bestand. Dit bestand kunt u dan op een later tijdstip uploaden naar een ander toestel. Op deze manier kunt u heel snel verschillende toestellen configureren met dezelfde instellingen..

Met de knop **Openen [F8]** opent u een opgeslagen configuratie.

Indien u het toestel wil resetten naar de fabrieksinstellingen, klik op de **Herstellen** knop onderaan het scherm.

ApportConfig status regel

Als de **AP-124** verbonden is met de **ApportConfig** software, ziet u onderaan op de statusregel informatie over het verbonden toestel:

IMEI/Uniek ID:
1234567890

Status: uitlezen voltooid

Toestel: AP-124_24E3

SN: 005306

BL: 2.01

FW: 2.04

HW:

Modus

Remote

Naam	Omschrijving
IMEI/Unique ID	IMEI nummer van het toestel
Status	Huidige werking van de software
Toestel	Toesteltype (hier moet AP-124 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 (via USB of Remote via internet)
Rol	Toegangsniveau (zichtbaar als toegangscode ingesteld is)

Als u op de knop **UITLEZEN [F4]** klikt, worden de instellingen van de **AP-124** uitgelezen. Met **ApportConfig** kunt u deze aanpassen, zoals hieronder beschreven.

“Systeem Opties” scherm

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

Wachtwoord opslaan ☐

Fabrieksinstelling

Herstellen

IMEI/Uniek ID:
123456789

Algemeen

Toestel ID: 0001

Toestel naam: Inrijpoort

Tijdsinstelling: Apport Cloud

SMS tijdsynchronisatie: ☐

Administrator code:

Tekst taal: English

Hang op na: 3 sec

Periodieke test

Test ingeschakeld: ☒

Test interval: 1 dag(en) 0 u

Start test om: ☒ 13:35

Test-SMS tekst: Periodical test

Naar Apport Cloud: ☒

SIM

SIM-kaart PIN:

APN: internet.fuzer

Gebruikersnaam: fuzer

Wachtwoord:

Tijdzone

Tijdzone (uren): ☒ 0 min

Zomer-/wintertijd: ☒

SMS terugmeldteksten

Antwoord	SMS-tekst
Commando gedaan	Command done
Fout wachtwoord	Wrong password
Foute data	Wrong data
Fout commando	Wrong command
Begroetingstekst	

Verstuur begroeting: ☐

Status: uitlezen voltooid Toestel: AP-124_24E3 SN: 005306 BL: 2.01 FW: 2.04 HW: Modus Remote

De velden "General"

- **Toestel ID** – instellen toestelnummer (4 karakters, hexadecimaal nummer, 0-9, A-F) dat door de CMS service dienst voorzien wordt (gebruik **NIET** FFFE of FFFF).
- **Toestel naam** – instellen toestelnaam, die wordt verzonden met iedere melding.
- **Tijdsinstelling**– kies een bron voor het instellen van de tijd.
- **SMS tijdsynchronisatie** – Vink aan en geef tel. nr. van AP-124 in om de tijd te laten instellen door de AP-124 een sms naar zichzelf te laten sturen (in het geval de andere synchronisatie niet werkt)
- **Administrator Code** – wachtwoord om instellingen te kunnen wijzigen.
- **Tekst taal**– instellen taal voor SMS meldingen.
- **Hang op na**– de GSM-ontvanger hangt op na deze tijd; bij bepaalde smartphones is hier een min. tijd van 1s vereist.

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.
- **Test SMS tekst** – instellen tekst van testbericht.
- **Naar Apport Cloud** – indien geselecteerd, wordt testbericht verstuurd naar **Apporteq app**.

De velden "SIM"

- **SIM-kaart PIN** – geef de PIN-code van de Simkaart in. Dit veld wordt normalerwijze niet gebruikt!
- **APN** – geef APN naam van uw serviceprovider in. (verplicht)
- **Gebruikersnaam** – geef een gebruikersnaam in, als uw serviceprovider dit vereist. (afhankelijk van provider)
- **Wachtwoord** – geef een wachtwoord in als uw serviceprovider dit vereist. (afhankelijk van provider)

De velden „Tijdzone"

In de **AP-124** kunt u de huidige tijd van uw land instellen. Om dit te doen, moet u de tijdzone van uw land specificeren en aangeven of uw land een zomertijdconversie heeft.

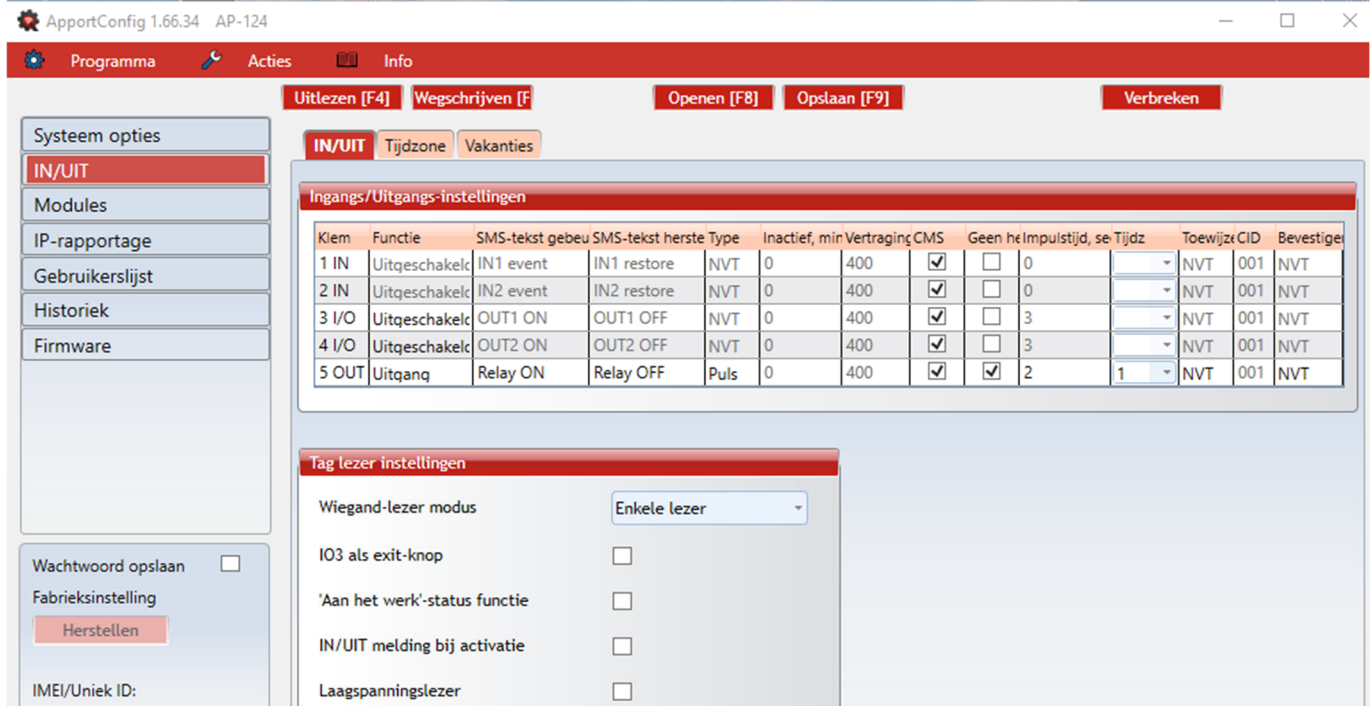
- **Tijdzone (uren)** - vink het vakje aan en voer de tijdzone van uw land in.
- **Zomer-/wintertijd** - vink het vakje aan als uw land overgaat op zomertijd.

De velden "SMS terugmeldteksten"

De tekst van sms-berichten die de gebruiker ontvangt na het verzenden van sms-opdrachten.

- **Verstuur begroeting forceren** - vink het vakje aan om een sms-bericht te sturen naar een nieuwe gebruiker die via sms of **Apport**-app is toegevoegd. (Via een SMS (HELLO 123456 OFF) kan deze functie worden uitgeschakeld).

"IN/UIT" tabblad



ApportConfig 1.66.34 AP-124

Programma Acties Info

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

IN/UIT Tijdzone Vakanties

Ingangs/Uitgangs-instellingen

Klem	Functie	SMS-tekst gebeu	SMS-tekst herste	Type	Inactief, min	Vertraging	CMS	Geen her	Impulstijd, se	Tijdz	Toewijz	CID	Bevestig
1 IN	Uitgeschakelc	IN1 event	IN1 restore	NVT	0	400	☒	☐	0		NVT	001	NVT
2 IN	Uitgeschakelc	IN2 event	IN2 restore	NVT	0	400	☒	☐	0		NVT	001	NVT
3 I/O	Uitgeschakelc	OUT1 ON	OUT1 OFF	NVT	0	400	☒	☐	3		NVT	001	NVT
4 I/O	Uitgeschakelc	OUT2 ON	OUT2 OFF	NVT	0	400	☒	☐	3		NVT	001	NVT
5 OUT	Uitgang	Relay ON	Relay OFF	Puls	0	400	☒	☒	2	1	NVT	001	NVT

Tag lezer instellingen

Wiegand-lezer modus: Enkele lezer

IO3 als exit-knop ☐

'Aan het werk'-status functie ☐

IN/UIT melding bij activatie ☐

Laagspanningslezer ☐

Wachtwoord opslaan ☐

Fabrieksinstelling

Herstellen

IMEI/Uniek ID:

"IN/UIT" instellingen

- **Klem** –nummer van de aansluitklem van de GSM-ontvanger
- **Functie** –functie van de in- of uitgang (ingang, uitgang, uitgeschakeld).
- **SMS tekst gebeurtenis**– instellen SMS-tekst bij activatie van in- of uitgang.
- **SMS tekst herstel**– instellen SMS-tekst bij de-activatie van in- of uitgang.
- **Type** – instellen type van de ingang (NC, NO, EOL=10kΩ).
- **Inactief, min** –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.
- **Vertraging** – tijd dat ingang moet getriggerd blijven vooraleer alarm geactiveerd wordt (msec)
- **CMS** – selecteren om berichten te verzenden naar een CMS (Central Monitoring Service) en **Apport app**.
- **Geen herstel**– er wordt geen melding verzonden bij de-activatie (herstel) van in- of uitgang.
- **Impulstijd**– tijdsduur voor activatie van een uitgang, indien uitgang ingesteld is op **Puls**.
- **Tijdz** – wijs een tijdzone toe voor automatische activatie van de betreffende uitgang
- **Toewijzen IN** – koppel een ingang (IN) aan de uitgang zodat actuele toestand van deze ingang zichtbaar is in **Apport-app**.
- **CID** – contact ID code
- **Bevestigen** – geef het nummer van de ingang in, die wordt gebruikt als aanwezigheidsvoorwaarde voor het schakelen van de uitgang

"TAG lezer" instellingen

- **Wiegand-lezer modus** –stel het aantal Wiegand-lezers in dat en de controller gekoppeld is
- **IO3 als EXIT-knop** – markeer het vakje als de "UITGANG" -knop is aangesloten op de IO3-ingang van de controller, activering van de IO3 zal de uitgang (5OUT) activeren voor de duur van de ingestelde puls
- **"Aan het werk"-status functie**– schakel de indicatie van de werkstatus in de APPORT-app in door het vakje aan te vinken.
- **IN/UIT-melding bij activatie**– Als u het veld aanvinkt, wordt een gebeurtenisbericht bij binnenkomst of vertrek verzonden wanneer de uitgang op afstand wordt bediend.
- **Laagspanningslezer** – aanvinken bij het gebruik van bepaalde types Wiegand-lezers.

Tabblad "Tijdzone"

ApportConfig 1.66.34 AP-124

Programma Acties Info

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

IN/UIT Tijdzone Vakanties

Systeem opties

IN/UIT

Modules

IP-rapportage

Gebruikerslijst

Historiek

Firmware

Wachtwoord opslaan ☐

ID	Aanzett	Uitgangsm	Vakantie mod	Vak	Start tijd							Eind tijd							
					Tijd	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo	Tijd	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za
1	☐	Puls	Uitgeschak	☐	00:00								00:00						
2	☐	Puls	Uitgeschak	☐	00:00								00:00						
3	☐	Puls	Uitgeschak	☐	00:00								00:00						
4	☐	Puls	Uitgeschak	☐	00:00								00:00						
5	☐	Puls	Uitgeschak	☐	00:00								00:00						
6	☐	Puls	Uitgeschak	☐	00:00								00:00						
7	☐	Puls	Uitgeschak	☐	00:00								00:00						
8	☐	Puls	Uitgeschak	☐	00:00								00:00						
9	☐	Puls	Uitgeschak	☐	00:00								00:00						
10	☐	Puls	Uitgeschak	☐	00:00								00:00						

- **Aanzetten** – stel het tijdstip en de dagen in, vanaf wanneer de uitgang moet ingeschakeld worden
- **Uitgangsmodus** – specificeer de werkingsmodus van de uitgang: **Houdcontact** - de uitgang wordt geactiveerd gedurende de gespecificeerde tijdsperiode; **Puls** - de uitgang wordt geactiveerd aan het begin en einde van de tijdzone, met de ingestelde impulstijd.
- **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

Tabblad "Vakanties"

Voer vakantieblokken in, waarin het mogelijk zal zijn om de automatische activering van de uitgang volgens de Tijdzone-tabel anders in te stellen.

ApportConfig 1.66.34 AP-124

Programma Acties Info

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

IN/UIT Tijdzone Vakanties

Systeem opties

IN/UIT

Modules

IP-rapportage

Gebruikerslijst

Historiek

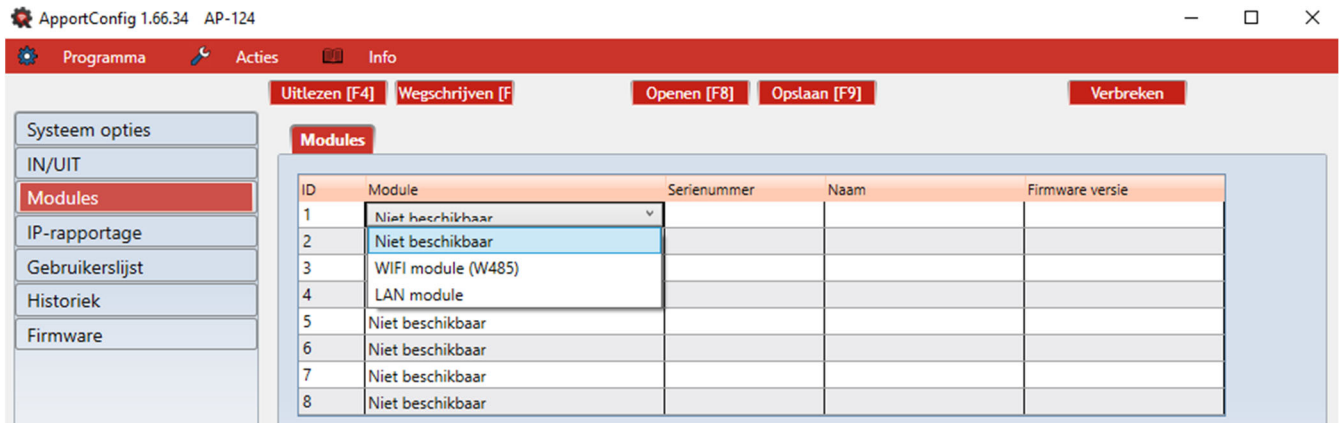
Firmware

ID	IN	Start datum	Eind datum	Starttijd op vakantiedagen	Eindtijd op vakantiedagen
1	☐	1/01/2000	1/01/2000	00:00	00:00
2	☐	1/01/2000	1/01/2000	00:00	00:00
3	☐	1/01/2000	1/01/2000	00:00	00:00
4	☐	1/01/2000	1/01/2000	00:00	00:00
5	☐	1/01/2000	1/01/2000	00:00	00:00

- **IN** – vink het vakje aan om een specifiek vakantie-interval in te schakelen.
- **Start datum** – specificeer de eerste dag van de vakantieperiode.
- **Einde datum** – specificeer de laatste dag van de vakantieperiode.
- **Starttijd op vakantiedagen** – specificeer de starttijd gedurende de vakantieperiode.
- **Eindtijd op vakantiedagen** – specificeer de eindtijd gedurende de vakantieperiode.

“Modules” scherm

Als er bij de installatie draadloos (WIFI) of bedraad (LAN) internet is, kan de **PT-WIFI** (wifi) of de **PT-LAN** (ethernet) module worden aangesloten op de AP-124 ontvanger. Via het internet kan de module dan gegevens overbrengen naar **Apport** en CMS (centrale meldkamer). Het gebruik van de module PT-WIFI of PT-LAN maakt dat geen mobiel internet (GPRS) gebruikt wordt. Het is ook mogelijk om de GPRS-gegevensoverdracht uit te schakelen. Bovendien kunt U de AP-124 zonder een Simkaart gebruiken (bestuurd door de **Apport-app**!).



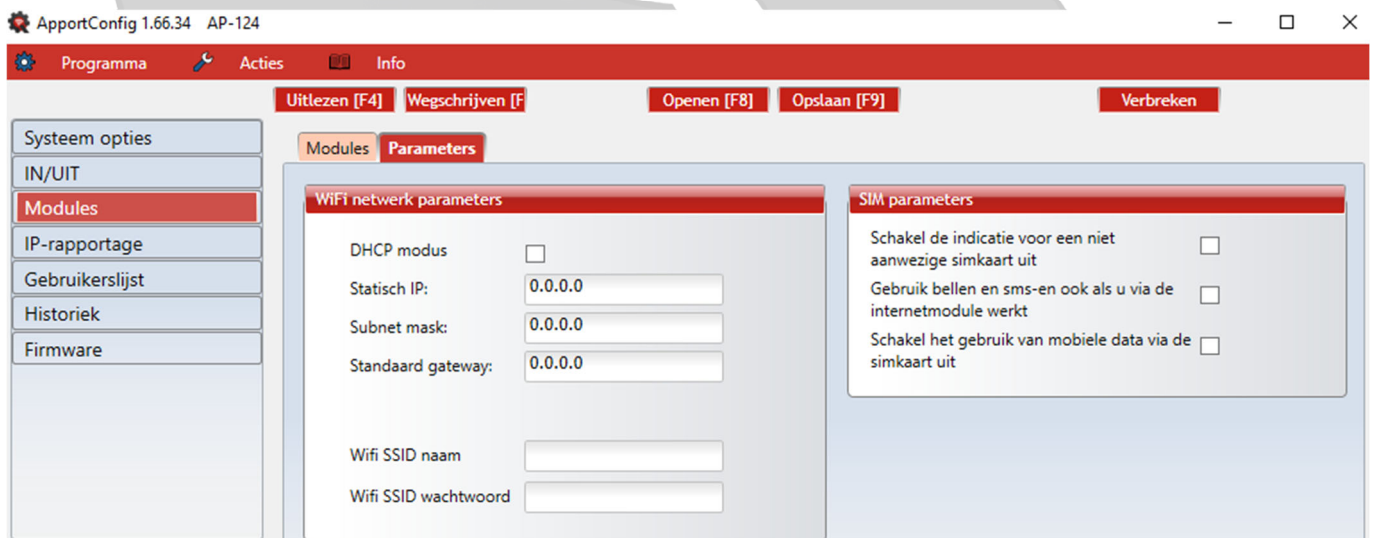
- **Module** – selecteer hier de via RS485 met de AP-124 verbonden module uit de lijst: **Ethernet** of **Wifi**
- **Serienummer** – voer hier het serienummer van de module in (6 cijfers), dat u terugvindt op de sticker op de behuizing en op de verpakking van de module

Nadat u de aangesloten module hebt geselecteerd en het serienummer hebt ingevoerd, drukt u op de knop **Wegschrijven [F5]**. Wanneer de wijziging is weggeschreven, koppelt u de USB Mini-B-kabel los van de GSM-ontvanger. Wacht een minuut (de AP-124 moet de aangesloten module registreren). Sluit de USB Mini-B-kabel opnieuw aan op de GSM-ontvanger. Klik op de knop **Uitlezen [F4]**.

Ga naar **Modules** → **Parameters**.

Tabblad “Parameters”

Instellingscherm Wifi-module PT-WIFI



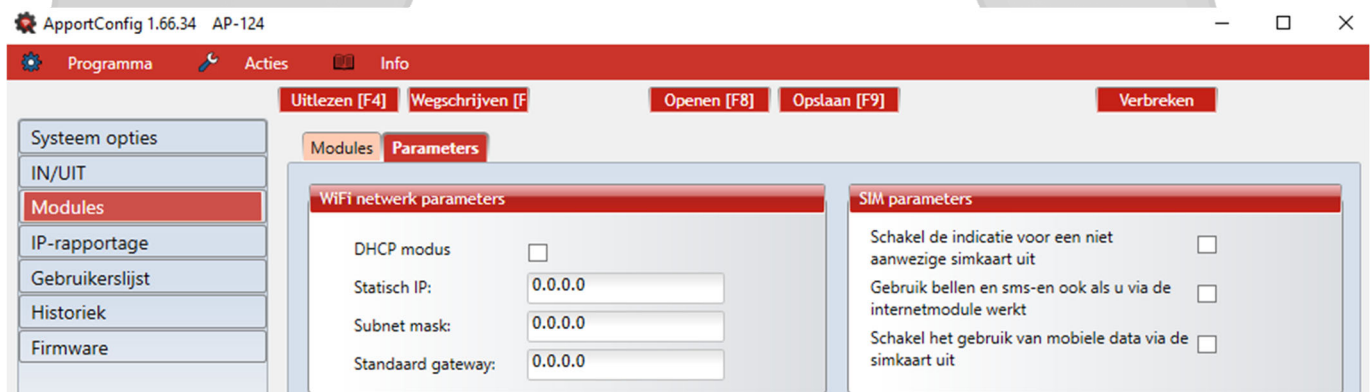
„WIFI netwerk” instellingen

- **DHCP-modus** - Modus van WiFi-module voor registratie op netwerk (handmatig of automatisch). Schakel het selectievakje in (automatische registratiemodus) en de WiFi-module scant automatisch de netwerkinstellingen (subnetmasker, gateway) en krijgt een IP-adres toegewezen.
- **Statisch IP** – statisch IP-adres voor wanneer de modus handmatig registreren is ingesteld
- **Subnet mask** - subnetmasker voor wanneer de modus handmatig registreren is ingesteld.
- **Standaard gateway** - gateway-adres voor wanneer de handmatige registratiemodus is ingesteld.
- **Wifi SSID-naam** - de naam van het wifi-netwerk waarmee de PT-WIFI verbinding maakt.
- **Wifi SSID-wachtwoord** – wifi-netwerkwachtwoord.

„Werkingsmodus“ instellingen

- **Schakel indicatie voor niet-aanwezige simkaart uit** - Als u het selectievakje inschakelt, wordt de indicatie van de afwezigheid van de SIM-kaart in de AP-124 uitgeschakeld.
- **Gebruik bellen en sms-en ook als u via de internetmodule werkt** – Door het vakje aan te vinken, kan de poortcontroller via oproep en sms worden bediend. (SIM-kaart vereist)
- **Schakel het gebruik van mobiele data via de simkaart uit** - Door het vakje aan te vinken wordt het gebruik van mobiele data van de simkaart uitgeschakeld. Gegevens worden alleen verzonden via de PT-WIFI module. Als het WiFi-netwerk is verbroken, slaat de controller gegevens op in het geheugen. Na het herstellen van het wifi-netwerk verstuurt de controller de opgeslagen gegevens via de wifi module

Instellingscherm ethernet-module PT-LAN



„Netwerk“ instellingen

- **DHCP-modus** - Modus van ethernet-module voor registratie op netwerk (handmatig of automatisch). Schakel het selectievakje in (automatische registratiemodus) en de module verbindt zich automatisch en krijgt een IP-adres toegewezen.
- **Statisch IP** – statisch IP-adres voor wanneer de modus handmatig registreren is ingesteld
- **Subnet mask** - subnetmasker voor wanneer de modus handmatig registreren is ingesteld.
- **Standaard gateway** - gateway-adres voor wanneer de handmatige registratiemodus is ingesteld.

„Werkingsmodus“ instellingen

- **Schakel indicatie voor niet-aanwezige simkaart uit** - Als u het selectievakje inschakelt, wordt de indicatie van de afwezigheid van de SIM-kaart in de AP-124 uitgeschakeld.
- **Gebruik bellen en sms-en ook als u via de internetmodule werkt** – Door het vakje aan te vinken, kan de poortcontroller via oproep en sms worden bediend. (SIM-kaart vereist)
- **Schakel het gebruik van mobiele data via de simkaart uit** - Door het vakje aan te vinken wordt het gebruik van mobiele data van de simkaart uitgeschakeld.

“IP rapportage” scherm

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

Wachtwoord opslaan ☐

Fabrieksinstelling

Herstellen

Primair kanaal

Communicatie type:

Domein of IP:

Poort:

Telefoonnummer:

Encryptie sleutel:

Instellingen

Keer naar primaire terug na: min

IP ping periode: ☒ 60 sec

SMS Ping periode: ☒ 10 min

Back-up rapportage na: pogingen

DNS1:

DNS2:

Backup kanaal

Communicatie type:

Domein of IP:

Poort:

Telefoonnummer:

Encryptie sleutel:

Backup kanaal 2

Telefoonnummer:

Apport Cloud

Schakel verbinding met Apport in: ☒

Parallele rapportering: ☒

Apport Cloud toegangscode:

De velden “Primair kanaal”

- **Communicatie type** – kies het communicatietype (IP, SMS) met de CMS (meldkamer).
- **Domain of IP** – instellen domein of IP adres van de ontvanger.
- **Poort** – instellen poortnummer van het netwerk van de ontvanger.
- **Telefoonnummer** – telefoonnummer van de meldkamer (CMS) voor het ontvangen van SMS-berichten (Bvb.: 32xxxxxxx), als het ingestelde **Communication type** SMS is.
- **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 GSM-ontvanger opnieuw verbinding met het primaire kanaal zal proberen maken.
- **IP Ping periode** – inschakelen verzenden PING-sigitaal en instellen van de tijdsduur van de periode.
- **SMS 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.
- **DNS1 en DNS2** – IP adressen van de DNS-servers.

De velden “Backup kanaal 2”

- **Telefoonnummer** - telefoonnummer van de meldkamer voor het ontvangen van SMS-berichten (Bvb.: 32xxxxxxx). Het back-up SMS kanaal wordt enkel gebruikt als berichten niet kunnen verstuurd worden naar het primaire én het back-up kanaal. Dit kan heel handig zijn, vermits dit ook werkt als de IP-verbinding van het mobiele netwerk verstoord is. Dit kanaal functioneert enkel wanneer zowel het primaire als het back-up kanaal de GPRS verbinding geselecteerd is. SMS berichten zullen verzonden worden naar de ontvanger in de meldkamer: 1) van zodra de **AP-124** de eerste keer wordt ingeschakeld; 2) wanneer de TCP/IP of UDP/IP verbinding voor zowel primair als back-up kanaal verbroken is.

De velden "APPORT cloud"

- **Schakel verbinding met Apport in** – inschakelen **Apport** verbinding, laat de **AP-124** toe data uit te wisselen met de **Apport** app, alsook het op afstand, draadloze, gebruik van **ApportConfig** wordt mogelijk.
- **Parallel reporting** – meldingen worden gelijktijdig verzonden naar de meldkamer (CMS), **Apport** en gebruikers. Indien uitgeschakeld, worden melding naar Apport en gebruikers slechts verstuurd nadat deze eerst naar de meldkamer gestuurd werden.
- **Apport Cloud Code** – 6-cijferig wachtwoord om te verbinden met **Apport** (fabriekscode - 123456).

6. "Gebruikerslijst" scherm

"Gebruikers" tabblad

ID	E-mailadres	Telefoon/RFID	Naam	Aan	GRT	Tijdzone	5	Code	Extra instellingen
10			Not authorized	☐	☐	NVT	☒		Extra instellingen
1A	piet@porteq.eu	+32123456789	Piet Pieters	☒	☐	NVT	☒		Extra instellingen
2A				☒	☐	NVT	☐		Extra instellingen
3A				☒	☐	NVT	☐		Extra instellingen
4A				☒	☐	NVT	☐		Extra instellingen
5A				☒	☐	NVT	☐		Extra instellingen
6A				☒	☐	NVT	☐		Extra instellingen
7A				☒	☐	NVT	☐		Extra instellingen
11	jan@porteq.eu	+32987654321	Jan Janssen	☒	☐	NVT	☒		Extra instellingen
12				☐	☐	NVT	☐		Extra instellingen

- **ID** – volgnummer van de gebruiker. Nummers met de letter "A" (1A tot 7A) zijn beheerdersnummers die instellingen kunnen wijzigen op de controller, uitgangen kunnen besturen en berichten kunnen ontvangen van de poortcontroller. Andere gebruikersnummers (11 tot 999) kunnen uitgangen besturen
- **E-mailadres** – specificeer het e-mailadres van de gebruiker.
- **Telefoon/RFID** – specificeer het telefoonnummer van de gebruiker (bijv. : + 31xxxxxxx).
- **Naam** – specificeer de naam van de gebruiker.
- **AAN** – vink het vakje aan voor de gebruiker die moet worden geactiveerd.
- **GRT** – vink het vakje aan om een sms-bericht naar de Apport-gebruiker te sturen.
- **Tijdzone** – selecteer het tijdzonenummer waarbinnen de gebruiker de controller kan gebruiken.
- **Uitgangen** – markeer de nummers van de uitgang die door de gebruiker kunnen worden bediend.
- **Code** – specificeer een toegangscode voor een Wiegand codeklavier (optie), waarmee de gebruiker uitgang 5 kan bedienen
- **Extra instellingen** – door op de knop "Extra instellingen" te klikken, wordt een extra venster met gebruikersinstellingen geopend

Als het veld **AAN** voor gebruiker No.10 met de naam **Not authorized** niet is aangevinkt, kunnen gebruikers die niet in de lijst staan, de ontvanger ook niet activeren via een oproep.

“Extra instellingen” voor beheerders (nr. 1A tot 7A)

- **ID** – volgnummer van de beheerder.
- **Ingeschakeld** – als aangevinkt, kan de gebruiker de uitgangen OUT besturen.
- **Naam** – specificeer de naam van de beheerder.
- **E-mailadres** – specificeer het e-mailadres van de beheerder.
- **Telefoon/RFID** – voer het telefoonnummer van de beheerder of het ID-nummer van de RFID-tag (kaart) in (optie).
- **Codeklavier code** – als een codeklavier (Wiegand 26/34) is aangesloten aan de controller, kan de gebruiker de ingestelde code gebruiken.

- **Terugmelding bij SMS bediening** – de beheerder krijgt bevestigings-sms-berichten wanneer de controller bediend of geconfigureerd wordt met sms-berichten.
- **Ontvang test-SMS** – vink het vakje aan en de beheerder zal testberichten ontvangen.
- **Onbekende SMS doorsturen** – Doorsturen van sms-berichten van onbekende nummers.
- **SMS melding voor** – geef gebeurtenissen op (IN1, IN2, OUT3, OUT4, OUT5) waarover de beheerder SMS-meldingen zal ontvangen.
- **Kan uitgang bedienen** – markeer de uitgang die kan worden geactiveerd door de beheerder

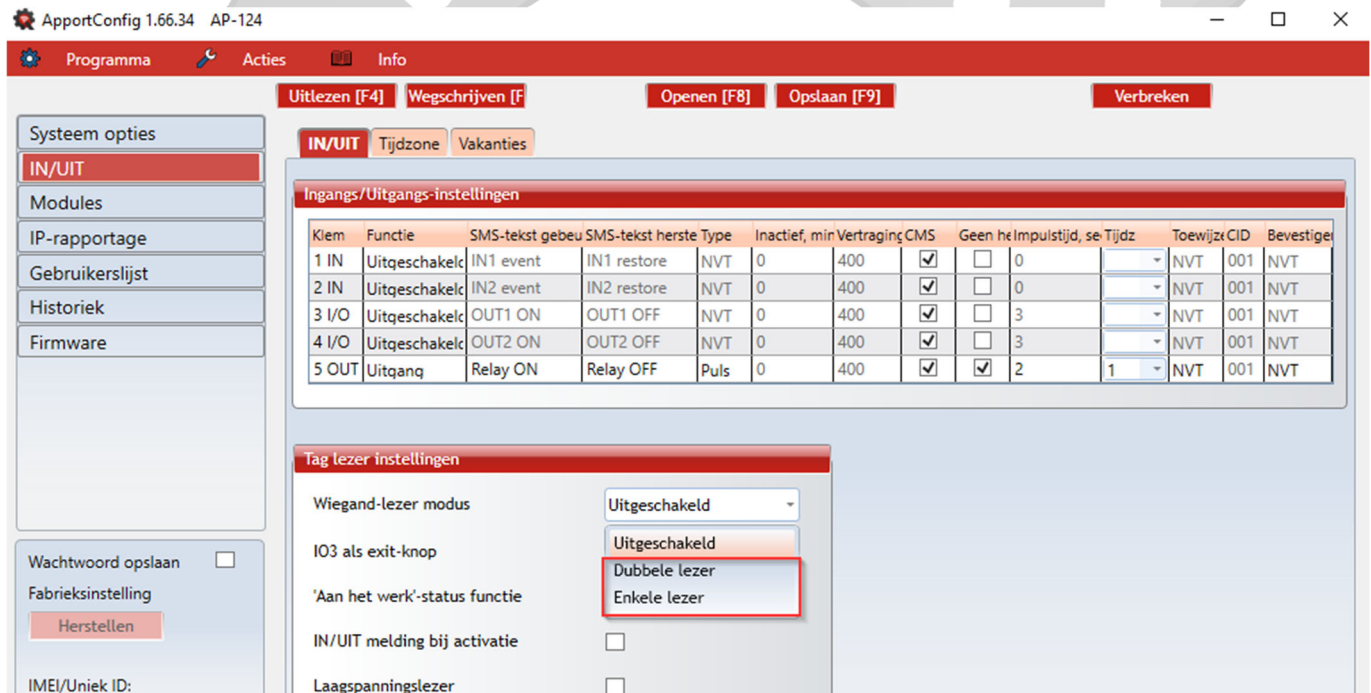
“Extra instellingen” voor gebruikers (nr. 11 tot 999)

- **ID** – volgnummer van de gebruiker.
- **Ingeschakeld** – als aangevinkt, kan de gebruiker de uitgangen OUT besturen.
- **Naam** – specificeer de naam van de beheerder.
- **E-mailadres** – specificeer het e-mailadres van de beheerder.
- **Telefoon/RFID** – voer het telefoonnummer van de beheerder of het ID-nummer van de RFID-tag (kaart) in (optie).
- **Codeklavier code** – als een codeklavier (Wiegand 26/34) is aangesloten aan de controller, kan de gebruiker de ingestelde code gebruiken.

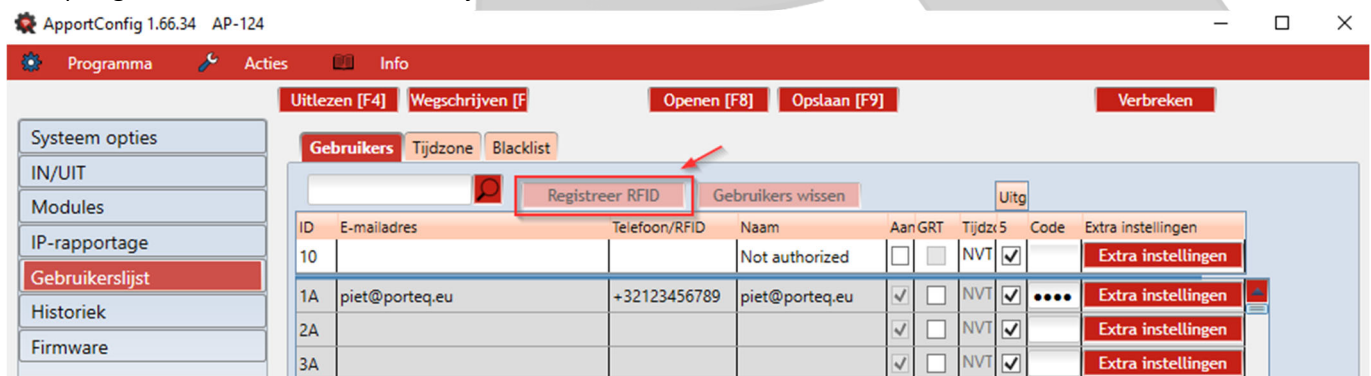
- **Tijdzone toewijzen** – wijs een tijdzone toe (specificeer een tijdzonenummer) voor wanneer de gebruiker uitgangen OUT kan besturen.
- **Geldig vanaf** – specificeer de datum en tijd vanaf wanneer de gebruiker de controller kan bedienen.
- **Geldig tot** – specificeer de datum en tijd tot wanneer de 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 keer dat gebruiker de controller kan bedienen.
- **Kan uitgang bedienen** – markeer de uitgang die kan worden geactiveerd door de beheerder

RFID tag (kaart) registreren

1. Sluit de RFID-lezer aan op de controller (zie Pag.2.6 "Schema voor aansluiting voor RFID-lezer (Wiegand 26/34)"). Schakel de controller in. Sluit de USB Mini-B-kabel aan op de controller. Specificeer hoeveel RFID-lezers zijn aangesloten in het venster "IN / UIT"



Klik op **Registreer RFID** in het "Gebruikerslijst" venster.



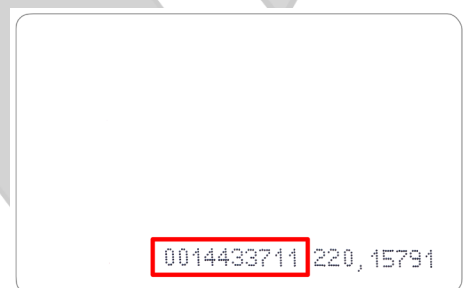
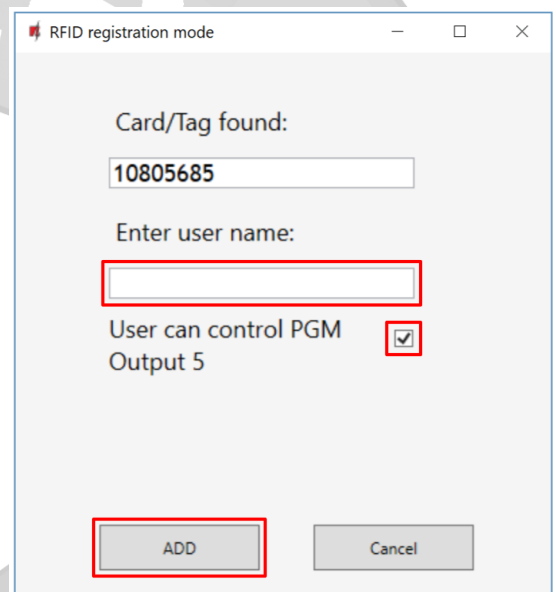
Het registratievenster voor RFID-tags (kaarten) wordt geopend.

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**.

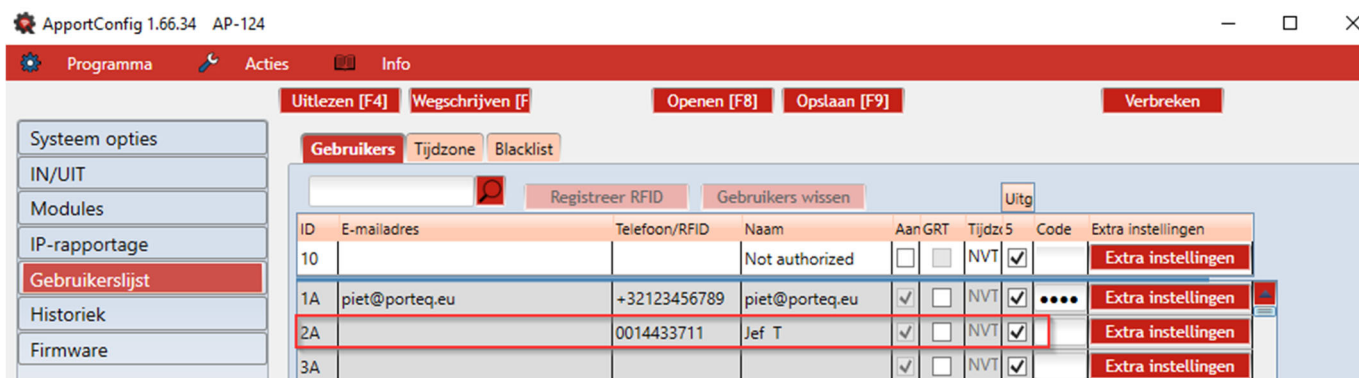
Herhaal de bovenstaande stappen om meer RFID-tags (kaarten) toe te voegen. Wanneer de registratie van alle RFID-tags (kaarten) is voltooid, drukt u op de STOP-registratieknop.

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 **Telefoon/RFID** in te voeren. Geef de gebruiker een naam, selecteer het veld **AAN** en een **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.



2. 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**.

PorteQ schuifpoort ONLINE

Gebruiker gegevens

E-mailadres:

Naam:

RFID nummer:

Gebruikerscode:

☐ Kan gebruikerslijst bewerken

Terug **Volgende**

1 van 2

Installatie lijst **Home** **Gebeurtenissen**

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

PorteQ schuifpoort ONLINE

Sta toe om te bedienen

☒ **OPENEN**

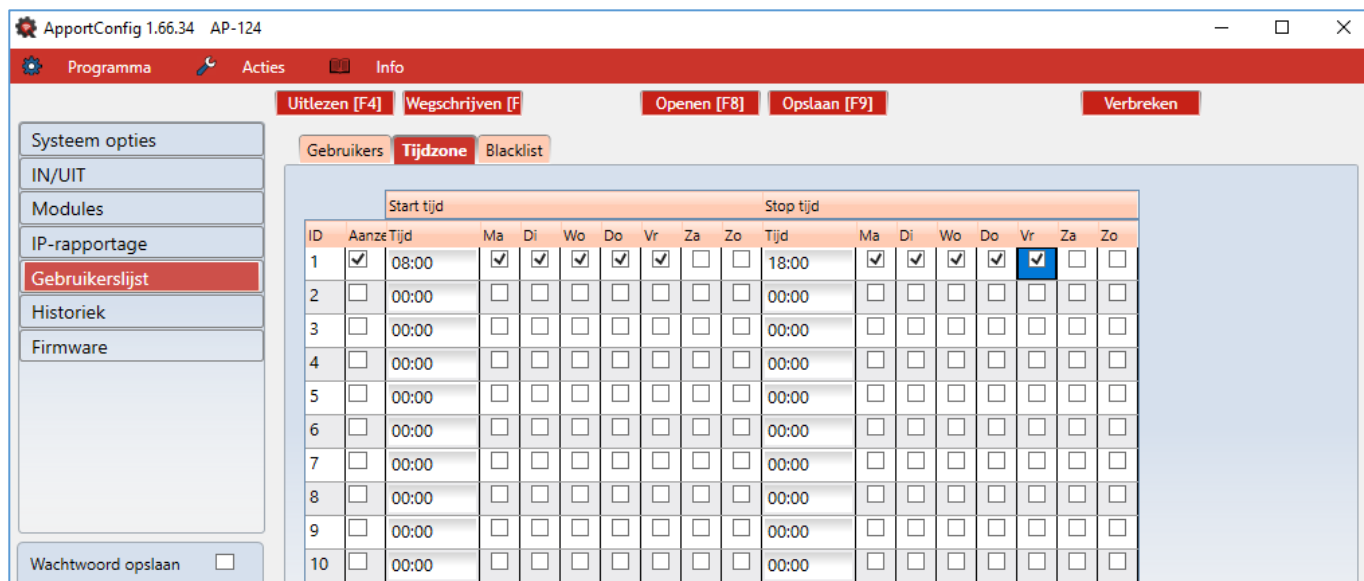
Tijdstellingen

Terug **Voltooid**

2 van 2

Installatie lijst **Home** **Gebeurtenissen**

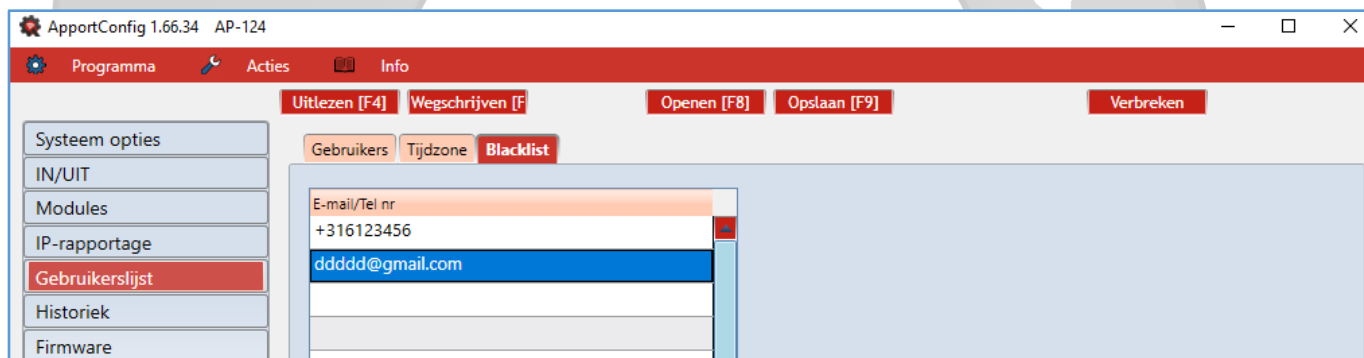
Tabblad "Tijdzone"



ID	AanzeTijd	Start tijd							Stop tijd							
		Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo	Tijd	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
1	☒ 08:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	18:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2	☐ 00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐ 00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐ 00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5	☐ 00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6	☐ 00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7	☐ 00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8	☐ 00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
9	☐ 00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
10	☐ 00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

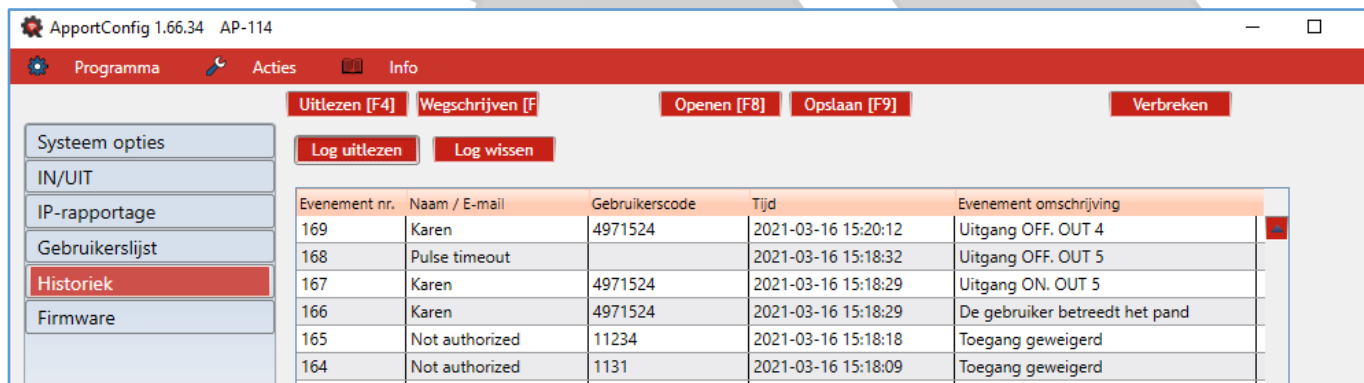
- **Aanzetten** – schakel een tijdzone in waarbinnen gebruikers de ontvanger kunnen gebruiken.
- **Start tijd** – selecteer dagen en tijdstip vanaf wanneer een gebruiker uitgangen mag bedienen.
- **Stop tijd** – selecteer dagen en tijdstip tot wanneer een gebruiker uitgangen mag bedienen.

"Blacklist" tabblad



De Blacklist bevat e-mailadressen en/of telefoonnummers van gebruikers die geen toegang mogen hebben. Items toevoegen kan snel en gemakkelijk door vanuit het **logboek** rechts te klikken op een telefoonnummer of e-mailadres en "**Voeg toe aan blacklist**" te selecteren.

7. "Historiek" scherm



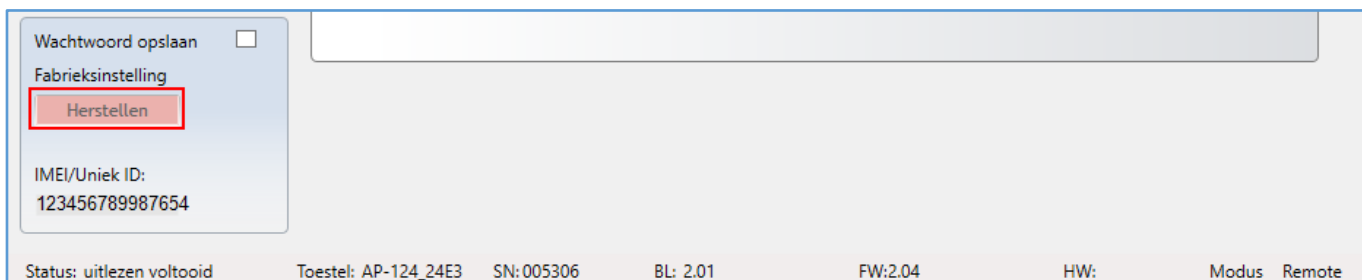
Evenement nr.	Naam / E-mail	Gebruikerscode	Tijd	Evenement omschrijving
169	Karen	4971524	2021-03-16 15:20:12	Uitgang OFF. OUT 4
168	Pulse timeout		2021-03-16 15:18:32	Uitgang OFF. OUT 5
167	Karen	4971524	2021-03-16 15:18:29	Uitgang ON. OUT 5
166	Karen	4971524	2021-03-16 15:18:29	De gebruiker betreedt het pand
165	Not authorized	11234	2021-03-16 15:18:18	Toegang geweigerd
164	Not authorized	1131	2021-03-16 15:18:09	Toegang geweigerd

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

10 Reset naar fabrieksinstellingen

Om de **AP-124** GSM-ontvanger terug naar de fabrieksinstellingen te zetten, klik op de **Herstellen** knop in het programmascherm van de **ApportConfig** software.

Dit is enkel mogelijk als er een verbinding via USB-kabel gemaakt is.



Wachtwoord opslaan ☐

Fabrieksinstelling

Herstellen

IMEI/Uniek ID:
123456789987654

Status: uitlezen voltooid Toestel: AP-124_24E3 SN: 005306 BL: 2.01 FW:2.04 HW: Modus Remote

11 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 IN van de AP-124 worden aangesloten op de statusuitgang van de automatische poort, zoals getoond in hoofdstuk 2.5 "Schema voor het aansluiten van een automatische poortopener op de AP-124".

In het ApportConfig venster **"IN / UIT"** wijst u de aangesloten ingang toe aan de AP-124-uitgang die de status zal weergeven.



ApportConfig 1.66.34 AP-124

Programma Acties Info

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

IN/UIT Tijdzone Vakanties

Ingangs/Uitgangs-instellingen

Klem	Functie	SMS-tekst AAN	SMS-tekst UIT	Type	Pauze, min	Vertraagd CMS	Gn hers	Pulstijd, sec	Tijdzone	Toon IN	CID	Bevestiger
1 IN	Ingang	Poort OPEN	Poort DICHT	NO	0	50000	☒	☐	0	NVT	001	NVT
2 IN	Uit	IN2 event	IN2 restore	NVT	0	400	☒	☐	0	NVT	001	NVT
3 I/O	Uit	OUT1 ON	OUT1 OFF	NVT	0	400	☒	☐	3	NVT	001	NVT
4 I/O	Uitgang	Geopend	Gesloten	Puls	0	400	☒	☐	3	1 IN	001	NVT
5 OUT	Uitgang	Openen	Sluiten	Puls	0	400	☒	☒	2	NVT	001	NVT

Als een beheerder SMS-berichten wil ontvangen over het openen / sluiten van de poort, voert u een SMS-tekst in voor de ingang bij **SMS-tekst AAN** en/of **SMS-tekst UIT** van deze ingang.

Klik in het **Gebruikers**-scherm op **Extra Instellingen**.



ApportConfig 1.66.34 AP-124

Programma Acties Info

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

Gebruikers Tijdzone Blacklist

Registreer RFID Gebruikers wissen Uitg

ID	E-mailadres	Telefoon/RFID	Naam	Aan GRT	Tijdz5	Extra instellingen
10			Not authorized	☐	☐	NVT ☒ Extra instellingen
7A	jef@porteq.eu	+32123456789		☒	☐	NVT ☒ Extra instellingen
11				☐	☐	NVT ☐ Extra instellingen

Gebruikersinstellingen

ID: 7A

Ingeschakeld ☒

Naam: jef

E-mailadres: jef@porteq.eu

Telefoon of RFID-code: +32123456789

Codeklavier code:

Terugmelding bij SMS bediening ☐

Ontvang test-SMS ☐

Onbekende SMS doorsturen ☐

SMS melding voor: IN1 ☒ OUT5 ☐

Kan uitgangen bedienen ☒

Opslaan

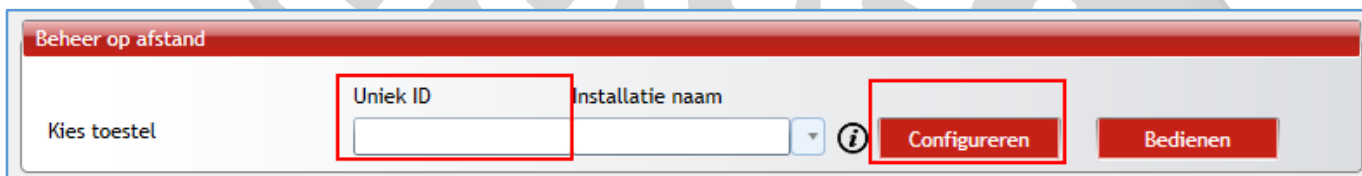
Vink in het venster "Gebruikersinstellingen" het vakje IN1 aan als u wilt dat de beheerder sms-berichten ontvangt over de positie van de poort. Klik op **Opslaan**.

12 Beheer op afstand

BELANGRIJK: Het beheer op afstand zal enkel werken wanneer:

1. **Apport Cloud** verbinding ingeschakeld is, zoals beschreven in hst. 9.4 “**IP rapportage**” scherm;
2. De voedingsspanning aan staat („POWER“ LED knippert groen);
3. Er verbinding met een mobiel data netwerk is („NETWORK“ LED licht vast groen op, en knippert geel) en APN is juist ingesteld.

1. Download de software **ApportConfig** van www.porteq.eu.
2. Zorg dat de **AP-124** verbonden is met het internet en dat verbinding met **Apport Cloud** ingeschakeld is.
3. Start de configuratiesoftware **ApportConfig** en vul het **Unique ID** nummer in, in het scherm *Remote access (Beheer op afstand)*. Dit is het IMEI nummer van uw **AP-124**, dat u terugvindt op de achterzijde van uw toestel, of op de verpakking.



4. In het veld **Installatie Naam** kunt u een naam geven voor de **AP-124** met deze Unique ID. Klik op **Configureren**.
5. Het configuratiescherm zal zich openen. Klik op **Lezen [F4]** om de huidige parameters van de **AP-124** uit te lezen. Indien het venster voor het invullen van **Administrator code** verschijnt, vul dan het 6-cijferige beheerderswachtwoord in. Als u wenst dat het programma deze code onthoudt, druk dan op **Onthouden** en op de knop **Bijwerken [F5]**.
6. Voer de gewenste instellingen voor de **AP-124** in en druk daarna op **Bijwerken [F5]**. Om de verbinding met de **AP-124** te verbreken, druk op **Deconnecteren** en sluit het **ApportConfig** programma.

13 Testen van de GSM-ontvanger AP-124

Als de installatie en configuratie van het toestel gedaan zijn, kunt u het systeem testen:

1. Controleer dat de voedingsspanning aan staat;
2. Controleer de netwerkverbinding (**NETWORK** indicator licht groen op en knippert geel);
3. Test de ingangen van de **AP-124**, door die te activeren en te verifiëren dat de ontvangers een melding krijgen;
4. Test de uitgangen van de **AP-124**, door die te activeren en te verifiëren dat de ontvangers een melding krijgen en de uitgangen daadwerkelijk schakelen.

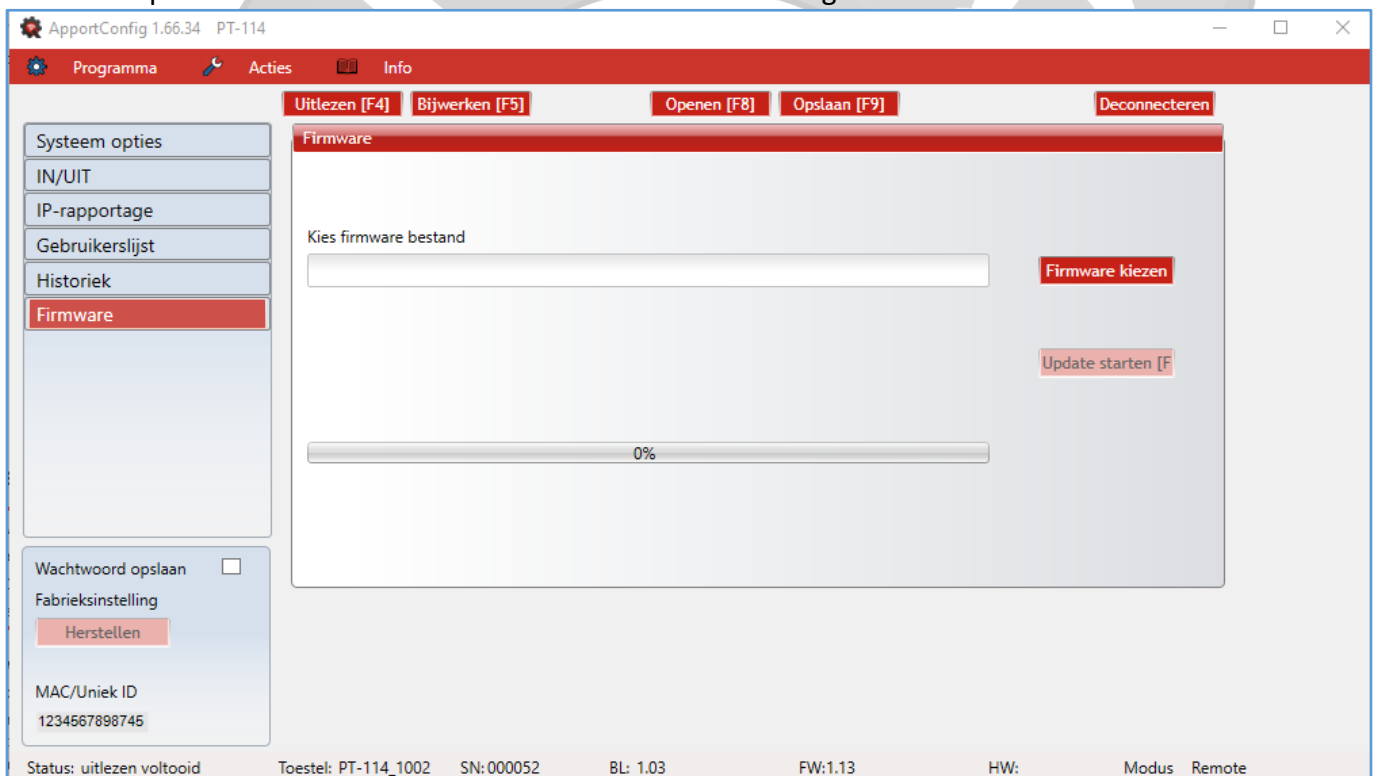
14 Manueel updaten van de firmware

Opmerking: Wanneer de **AP-124** verbonden is met **ApportConfig**, zal het programma voorstellen een update uit te voeren, als er updates beschikbaar zijn. Updates vereisen steeds internetverbinding.

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

De **AP-124** firmware kan ook manueel geüpdatet worden. De ingestelde **AP-124** 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-124** met een computer via een USB Mini-B kabel of maak draadloos verbinding met de **AP-124**. Indien een nieuwe firmware beschikbaar is, zal het programma voorstellen deze te installeren
3. Kies **Firmware** in het tabblad **Acties**.
4. Klik op **Firmware kiezen** en selecteer het bestand met de gewenste firmware.



5. Klik op de knop **Update starten [F12]**.
6. Wacht totdat de update beëindigd is.
7. Klik op **OK** in het nieuw geopende venster.

15 Gebruik van de Apport app

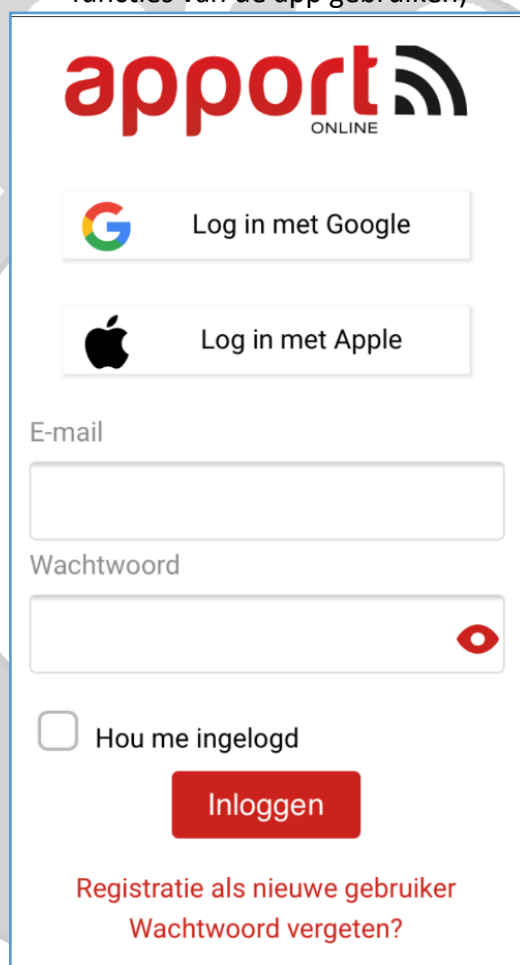
Bediening met app via Apport cloud service

Dankzij de **Apport** app kan de **AP-124** 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 of gebruik **Apport** voor PC op www.Apport.eu/login.



2. Meldt u aan met uw gebruikersnaam en wachtwoord of registreer u en maak een nieuwe account. (indien u zich registreert als installateur, kunt u instellingen doen, maar kunt u niet altijd alle functies van de app gebruiken)

A screenshot of the Apport ONLINE login interface. At the top is the 'apport ONLINE' logo. Below it are two buttons: 'Log in met Google' with the Google logo and 'Log in met Apple' with the Apple logo. Under these are input fields for 'E-mail' and 'Wachtwoord'. The password field has a red eye icon for toggling visibility. Below the fields is a checkbox labeled 'Hou me ingelogd'. A red 'Inloggen' button is at the bottom. At the very bottom, there are two links: 'Registratie als nieuwe gebruiker' and 'Wachtwoord vergeten?' in red text.

3. Ga naar het scherm met "**Mijn installaties**", druk op "**+**" en geef het identificatienummer van de **AP-124, Unique ID (IMEI)**, in dat u terugvindt op de achterkant van het toestel en op de verpakking.

Registreer uw Apport

Scan QR code of typ IMEI in het tekstveld. 

 Scan QR code

— OF —

Typ het IMEI in

IMEI kan 15 tekens lang zijn.

Voltooien

Annuleren

Vul de IMEI code in, die u vindt op:

- De verpakking
- Achterkant van het toestel
- In ApportConfig onder Unique ID

BELANGRIJK: Vooraleer de **AP-124** te gebruiken met **Apport**, dient onderstaande te gebeuren:

1. **Apport service** moet aangezet worden. De procedure is beschreven in hoofdstuk 5.4 “IP reportage” scherm, of je zet die aan via SMS commando’s;
2. De voedingsspanning moet aan staan („POWER” LED knippert groen);
3. Er moet netwerkverbinding zijn: **NETWORK** LED licht vast groen op & knippert geel

4. Nadat de **AP-124** toegevoegd is aan **Apport** kies “Instellingen” en dan “Uitgangen” in het nieuwe venster.


Uitgangen
[Bewerken](#)

 Voeg nieuw toestel toe

 Out 5 


Toestel bewerken

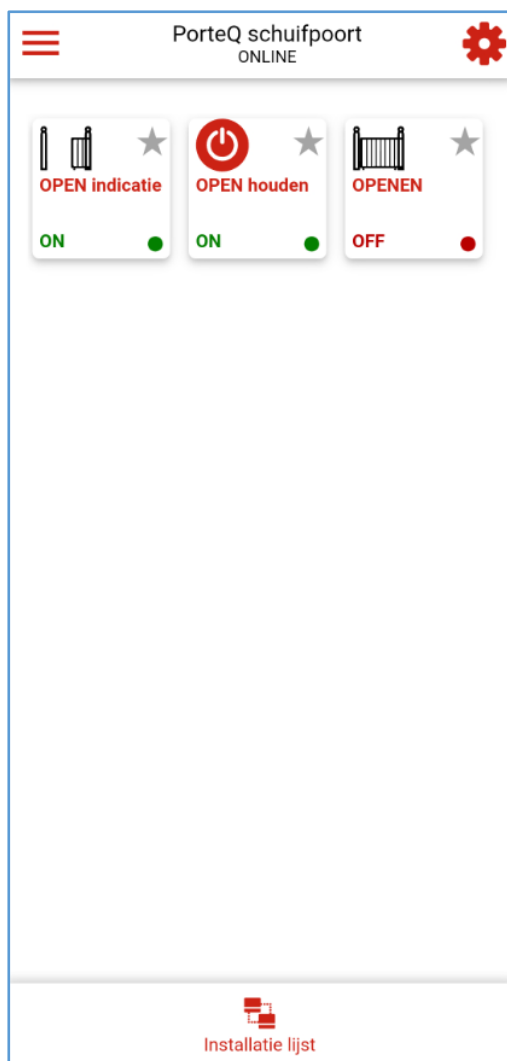
 OFF  ON 

Toestel naam
 Out 5

Activatie type
☐ Aan/Uit
☒ Impuls

Pulsduur
 2

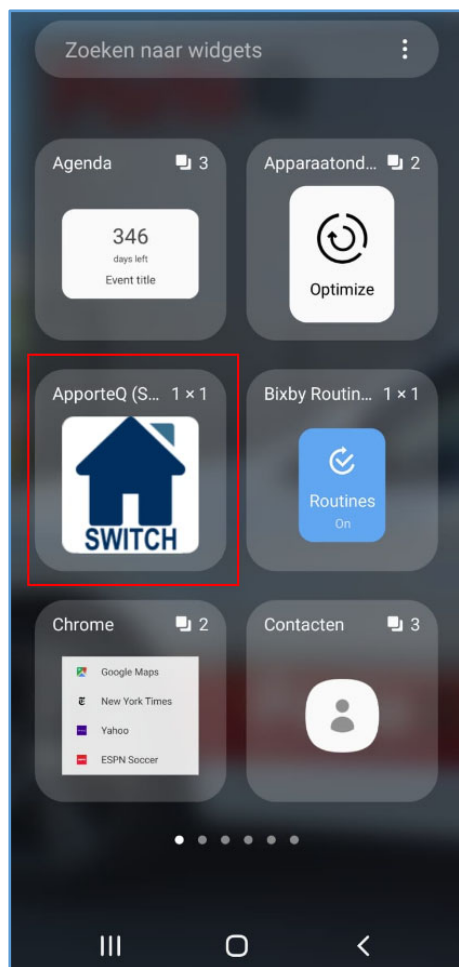
5. In het nieuwe venster kunnen de uitgangen (Out5) ingesteld worden door op het instellingswiel te klikken, of kan een uitgang toegevoegd worden door op “+” te klikken. Kies een werkingsmode, **Aan/Uit** of **Impuls**, om de uitgang in te stellen op ON/OFF of pulscontact met instelbare pulsduur. Selecteer 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-124** uitgang bediend. Bijvoorbeeld hiernaast: **OPEN indicatie**-uitgang is actief (de ingang die aan deze uitgang gekoppeld is, is getriggerd; poort staat open), **OPEN houden** – uitgang is geactiveerd (tijdzone voor automatisch openen en sluiten is actief), **OPENEN** – uitgang staat in rust (OFF).

Plaats een widget op je smartphone

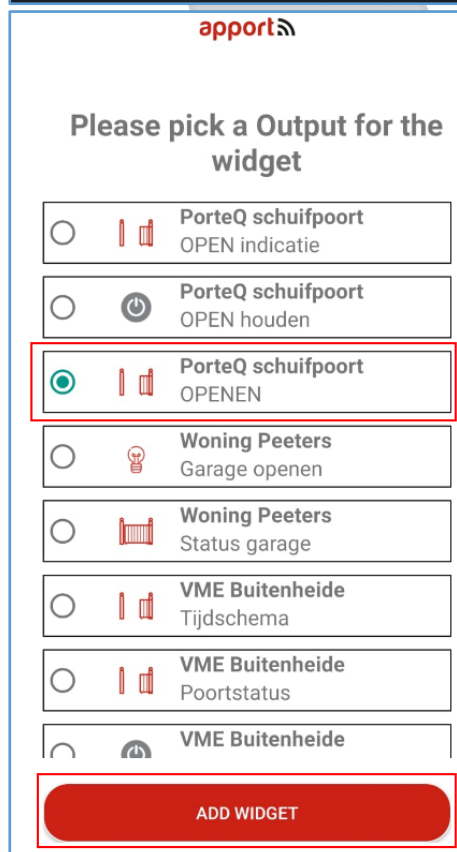
Als de AP-124 geregistreerd is bij **Apport**, kan er een widget op het startscherm van je smartphone gezet worden.



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-124 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

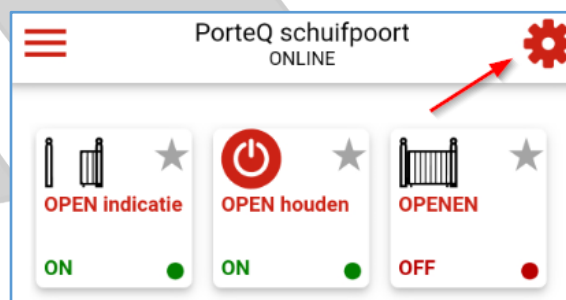
Druk op het icoontje : Er verschijnt een cirkel, welke bevestigt dat de uitgang van de AP-124 geactiveerd werd

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

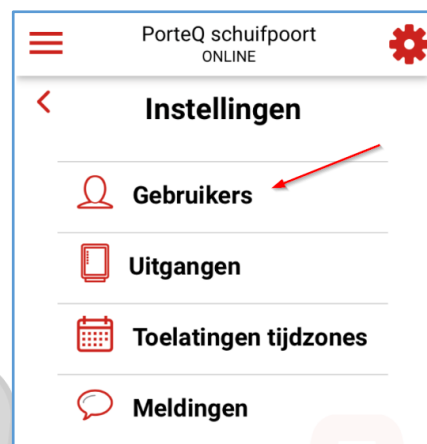
Gebruikers toevoegen in de Apporte app

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

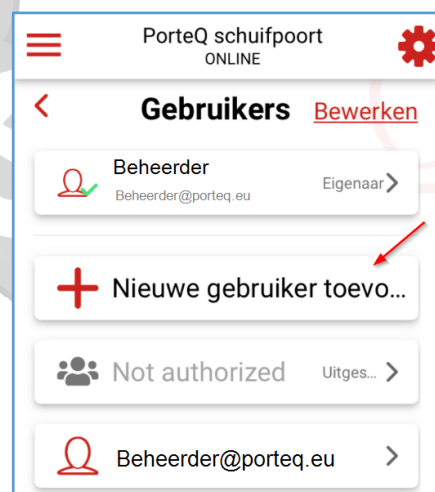
1. Druk op **Instellen**.



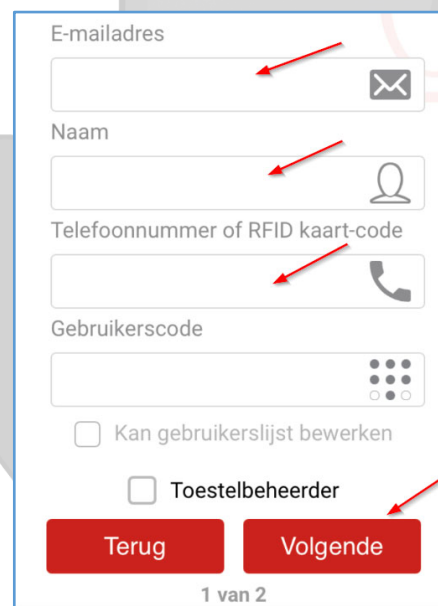
2. Druk op **Gebruikers**.



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



4. Geef 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

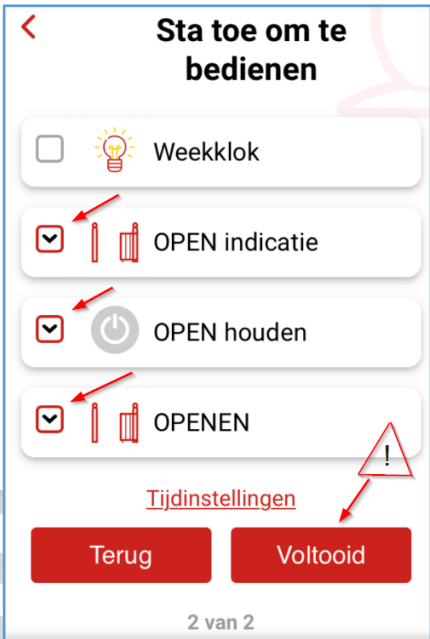
☐ Kan gebruikerslijst bewerken

☐ 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

[Tijdstellingen](#) 

Terug **Voltooid**

2 van 2