

Gate Control PRO – 4G.IN4.R2 & 2G.IN4.R2 & WiFi.IN4.R2

SNELLE HANDLEIDING VOOR INSTALLATEURS

Beste klant

Bedankt voor het kiezen van ons product. De volledige installatie- en toepassingshandleiding is beschikbaar op onze website op:

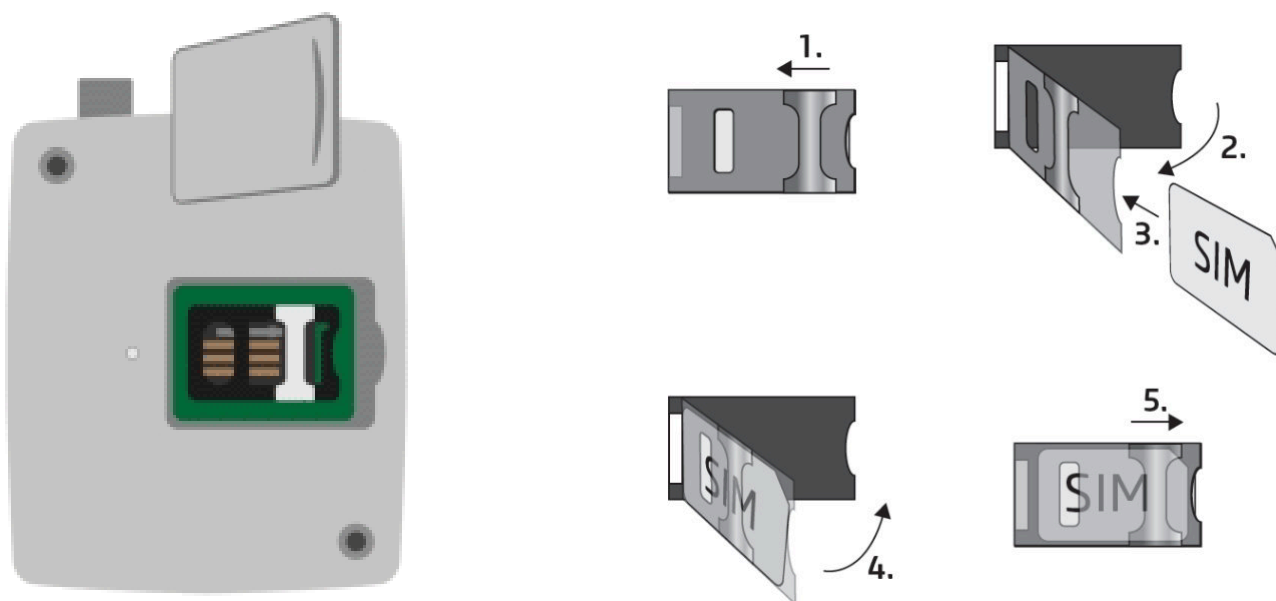
<https://tell.hu/en/products/gsm-automation/gatecontrol-pro>



IN WERKING STELLEN:

Opmerking: Sla de eerste 5 stappen over voor de WiFi-productvariant.

1. Kies de SIM-kaartdiensten in overeenstemming met de functies van het apparaat die u wilt gebruiken (mobiel internet, spraakoproepen, SMS-diensten). **Het apparaat vereist een SIM-kaart van het formaat Mini (2FF).**
2. Schakel de nummerherkenning in op de SIM-kaart bij de mobiele serviceprovider.
3. Schakel voicemail en meldingen over gemiste oproepen uit op de SIM-kaart.
4. Als u de SIM-kaart wilt vergrendelen met een PIN-code, moet u de PIN-code opgeven in de apparaatinstellingen. Schakel anders het opvragen van PIN-codes op de SIM-kaart uit.
5. Verwijder het klepje van het SIM-kaartvak van het apparaat en plaats de SIM-kaart.



6. Controleer de installatieomgeving op zwak signaal en andere problemen (sterke elektromagnetische storingen, hoge vochtigheid).
7. Sluit de antenne aan.
8. Voer de bedrading uit volgens de gekozen besturingsmodus.
9. Sluit het apparaat aan op de voeding (**12-30V DC of 12-16,5V AC, 500mA**).

Let op! Sluit de connector van de antenne NIET direct of indirect aan op de beschermende aarde, omdat dit het apparaat kan beschadigen!

-> Hoofdstuk 3.5 van de Installatie- en toepassingshandleiding.

BEDRADING VAN HET APPARAAT:

De **Gate Control PRO - 4G** hardwareversie heeft vier ingangen en twee uitgangen, die in de programmeersoftware kunnen worden geconfigureerd voor de betreffende taak.

Ingangen:

De droge contacten **NO** of **NC** moeten worden aangesloten tussen de geselecteerde ingang en de negatieve klem van de **V**-voeding.

De ingangen **IN1** en **IN2** kunnen worden gebruikt als **deurbel**-, **technische fout**- of **poortopeneringang**, terwijl de ingangen **IN3** en **IN4** worden gebruikt om positie-eindschakelaars aan te sluiten, afhankelijk van de gekozen besturingsmodus. De bedrading moet dienovereenkomstig worden uitgevoerd om deze functies te laten werken.

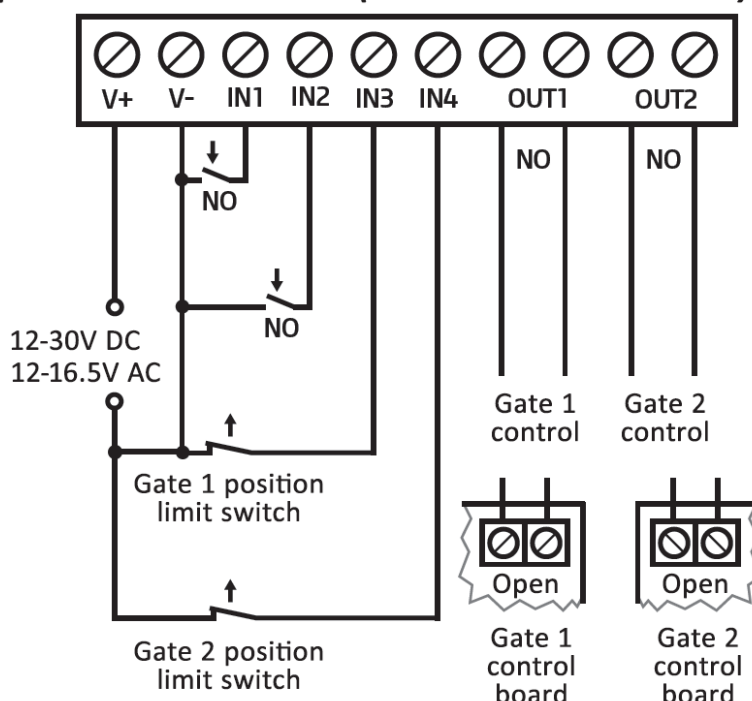
Uitgangen en besturingsmodi:

De uitgangen bieden normaal open (**NO**) droge contacten als standaardtoestand, en gesloten contacten bij besturing, behalve voor besturingsmodus nr. 3, waarbij uitgang OUT2 normaal gesloten (**NC**) is. Ze kunnen een belasting aan van **1A@24V AC/DC**. Het apparaat ondersteunt vijf verschillende besturingsmodi voor uitgangen, die elk kunnen worden aangestuurd via een telefoongesprek of via de mobiele applicatie. Kies de besturingsmodus die geschikt is voor je poortautomatisering.

Besturingsmodus 1:

- Voor één of twee poorten, of één poort met twee openingsopties (gedeeltelijke/ totale opening).
- Beide uitgangen zijn normaal open (NO).
- OUT1 wordt bestuurd door oproep met identificatie van de oproeper.
- OUT2 wordt bestuurd door oproepen van een eigen (verborgen) nummer.
- U kunt beide uitgangen afzonderlijk bedienen met de mobiele app.
- Eindschakelaars voor poortpositie kunnen worden aangesloten op ingangen IN3 (voor poort nr. 1) en IN4 (voor poort nr. 2).

Wiring for one or two gates with position limit switch (control mode 1 and 2)



- Een besturingsoproep/commando opent de poort alleen. Het sluiten moet automatisch gebeuren door de besturing van de poortautomatisering.

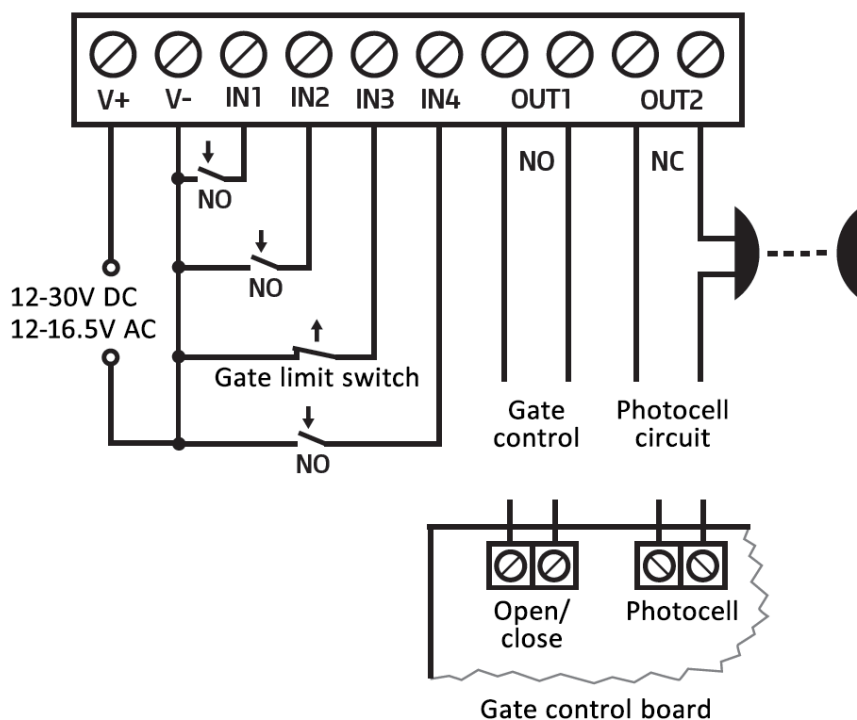
Besturingsmodus 2:

- Voor één of twee poorten, of één poort met twee openingsopties (gedeeltelijke/ totale opening).
- Beide uitgangen zijn normaal open (NO).
- Beide uitgangen worden aangestuurd door een oproep met identificatie van de oproeper zoals geconfigureerd (alleen OUT1, alleen OUT2 of beide tegelijk).
- Je kunt beide uitgangen afzonderlijk bedienen met de mobiele app.
- Toestemming voor uitgangsbesturing kan afzonderlijk worden geconfigureerd voor elke gebruiker en elke uitgang.
- Eindschakelaars voor poortpositie kunnen worden aangesloten op ingangen IN3 (voor poort nr. 1) en IN4 (voor poort nr. 2).
- Een besturingsoproep/commando opent de poort alleen. Het sluiten moet automatisch gebeuren door de besturing van de poortautomatisering.

Besturingsmodus 3:

- Voor automatiseringen met één poort die triggers nodig hebben voor openen en sluiten op dezelfde ingang.
- Openen en vervolgens sluiten door een enkele oproep/ besturingsopdracht.
- Uitgang OUT1 is normaal open (NO), terwijl uitgang OUT2 normaal gesloten (NC) is.
- Uitgang OUT1 wordt gebruikt om de poort te besturen, terwijl uitgang OUT2 wordt gebruikt om het fotocelsensorcircuit te onderbreken, waardoor een optie wordt geboden om de poort gedurende de geconfigureerde periode in de open stand te houden.
- Bij een tweede oproep/ besturingscommando kan de poort permanent in de open stand worden vergrendeld.
- De eindschakelaar voor de poortpositie kan worden aangesloten op ingang IN3.

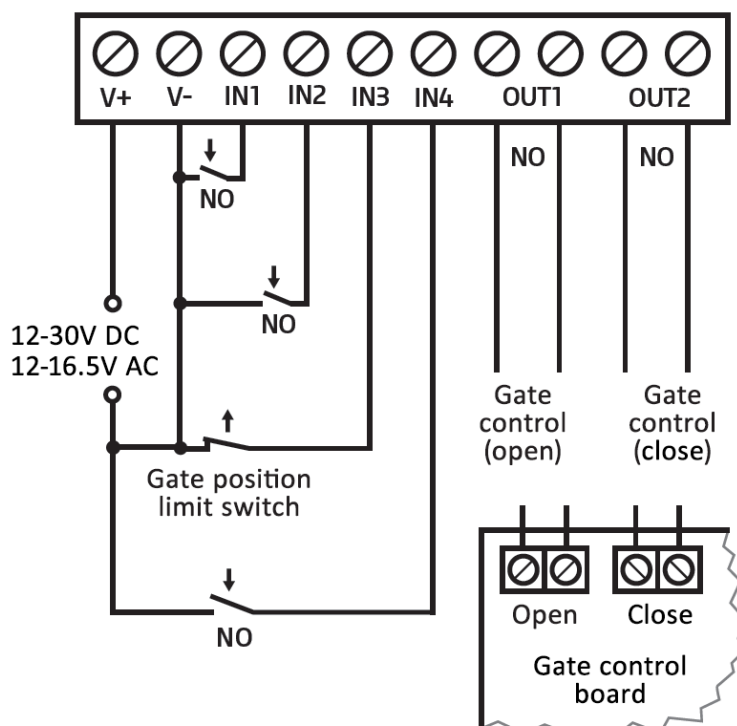
Wiring for one gate with photocell control, and position limit switch (control mode 3)



Besturingsmodus 4:

- Voor automatiseringen met één poort die triggers nodig hebben voor openen en sluiten op verschillende ingangen.
- Openen en sluiten door een enkele oproep/besturingsopdracht.
- Beide uitgangen zijn normaal open (NO).
- Het openings-triggersignaal wordt geleverd door uitgang OUT1 en het sluit-triggersignaal door uitgang OUT2.
- De poort blijft permanent vergrendeld in de open stand bij een tweede oproep/besturingscommando.
- De eindschakelaar voor de poortpositie kan worden aangesloten op ingang IN3.

Wiring for one gate with position limit switch (control modes 4 and 5)



Besturingsmodus 5:

- Voor automatiseringen met één poort die triggers nodig hebben voor openen en sluiten op verschillende ingangen.
- Openen en sluiten door afzonderlijke oproepen/besturingscommando's.
- Beide uitgangen zijn normaal open (NO).
- Het openings-triggersignaal wordt geleverd door uitgang OUT1 en het sluit-triggersignaal door uitgang OUT2.
- De eindschakelaar voor de poortpositie kan worden aangesloten op ingang IN3.

-> Hoofdstuk 3, 5.2.4 en 5.2.8 van de Installatie- en toepassingshandleiding.

STATUS LED-SIGNALEN:

Knippert langzaam groen	Normale werking, verbonden met het mobiele of WiFi-netwerk
Rood knipperend	De mobiele of WiFi-service is niet beschikbaar of het systeem wordt opgestart of opnieuw opgestart.
Permanent rood	SIM-kaartfout (alleen voor de productvarianten met een modem)

PROGRAMMERINGSSOFTWARE:

De nieuwste versie van de programmeersoftware is beschikbaar op de website van de fabrikant.

Aansluiten via USB

- Start de programmeersoftware **Gate Control**.
- Schakel het apparaat in en sluit het aan op de computer met een USB-A / USB-B kabel.
- Selecteer de optie **USB**  in het menu **Connection type**.
- **Voer het wachtwoord** voor de USB-verbinding in (standaard wachtwoord: **1234**) en klik dan op de knop Verbinden. 
- Om de instellingen te configureren, moeten de instellingen die zijn opgeslagen in het apparaat worden gelezen, wat automatisch gebeurt nadat er verbinding is gemaakt met het apparaat. Je kunt de instellingen echter ook altijd handmatig uitlezen door te klikken op de knop **Instellingen lezen**  in een willekeurig submenu van de menugroep **Apparaatinstellingen**.
- Configureer de instellingen zoals nodig en schrijf de gewijzigde instellingen naar het apparaat door te klikken op de knop **Instellingen schrijven**. 

Snelle setup wizard:

De wizard snelle installatie leidt je door de essentiële instellingen en helpt je om het apparaat snel aan de slag te krijgen. De wizard start automatisch als je een apparaat aansluit met lege instellingen (bijvoorbeeld een nieuw apparaat dat nog niet geconfigureerd is, of na het uitvoeren van een fabrieksreset). Je kunt de wizard echter op elk gewenst moment starten door te klikken op de knop **Wizard Snel instellen**  in het menu **Verbindingstype**.

APN, PIN-code en Cloud:

De mobiele app en toegang op afstand werken via de cloudservice. Om op afstand toegang te krijgen tot het apparaat via het internet, moet de **APN** worden geconfigureerd in het gedeelte **SIM-instellingen** in het menu **Algemene apparaatinstellingen** en moet de optie Cloudgebruik ook zijn ingeschakeld.

Configureer de APN zelfs als u het apparaat niet met een internetverbinding wilt gebruiken!

Als u de SIM-kaart wilt vergrendelen met een PIN-code, moet u de PIN-code van de SIM-kaart invoeren in de sectie **SIM-instellingen** en het opvragen van de PIN-code op de SIM-kaart inschakelen.

Als u een SIM-kaart gebruikt die een privé APN gebruikt, moet toegang tot het IP-adres van de cloudserver in de opgegeven APN specifiek zijn ingeschakeld bij de mobiele serviceprovider. De contactgegevens van de cloud zijn de volgende:

Server address: 54.75.242.103

Server port: 2016

De superbeheerder registreren en externe toegang configureren:

Voor volledige toegang tot programmeren op afstand is het nodig om een gebruiker te configureren met de Super admin rol, en een wachtwoord voor toegang op afstand voor die gebruiker. Nieuwe gebruikers kunnen worden toegevoegd via de mobiele app registratie, die later in deze handleiding wordt besproken, of in het menu **Gebruikers** als volgt:

- Voeg een nieuwe gebruiker toe door op de knop **Nieuwe toevoegen**  te klikken.
- Voer de **Gebruikersnaam** en het **Telefoonnummer** van de gebruiker in.
- Stel de **Rol** in op **Super admin**, configureer de **Machtigingen** zoals nodig, klik op de OK knop als je klaar bent en klik dan op de **Schrijf gebruikers knop**  om de gebruiker in het apparaat te schrijven.
- Selecteer het menu **Toegang op afstand** en klik dan op de knop **Nieuw toevoegen**  om een wachtwoord te configureren voor toegang op afstand.
- Selecteer de gebruiker in het vervolgkeuzemenu en voer het wachtwoord in dat je wilt gebruiken wanneer je je aanmeldt voor programmeren op afstand en klik vervolgens op de knop **OK**.
- Klik op de knop **Gebruikers schrijven**  om de instellingen in het apparaat bij te werken.

Alle gegevens kunnen later worden gewijzigd, behalve de gebruikersnaam. Als je de gebruikersnaam moet wijzigen, moet je de gebruiker verwijderen en opnieuw toevoegen. Let op: als je een gebruiker verwijdert, worden alle mobiele apparaten verwijderd die aan die gebruiker zijn toegevoegd.

Een systeembeheerder configureren:

In de meeste toepassingen is een aparte beheerder nodig voor het beheren van gebruikers in **Gate Control PRO**. U kunt beheerders toevoegen door de bovenstaande stappen te volgen, maar de optie **Beheerder** te kiezen voor **Rol**. Naast de superbeheerder kan de beheerder ook andere gebruikers op afstand toevoegen en verwijderen. Als er in het systeem ook gebruikers met de rol **Beheerder** zijn toegevoegd, stuurt het systeem hierna alle gebruikersgerelateerde meldingen naar deze beheerders. Dit dient om de superbeheerder te ontlasten.

Voor een gedetailleerde uitleg over gebruikersbeheer, lees de **Installatie- en toepassingshandleiding**.

De apparaatidentificatie registreren:

Het apparaat kan worden geïdentificeerd en op afstand worden benaderd op basis van de unieke apparaat-ID. U kunt de apparaat-ID lezen en kopiëren naar het klembord in het menu **Statusbewaking**.

U kunt de contactgegevens van het apparaat (naam, apparaat-ID, opmerkingen) opslaan met de knop **Nieuw toevoegen**  in het menu **Apparaatregister**. Dit zal u later helpen wanneer u het apparaat op afstand wilt benaderen.

Remote access :

- Start de programmeersoftware **Gate Control**.
- Klik op het menu **Verbindingstype** en selecteer de optie **Cloud**. 
- Als u de contactgegevens van het apparaat al hebt geregistreerd in het menu **Apparaat registreren**, selecteert u het apparaat waarmee u verbinding wilt maken in het vervolgkeuzemenu **Apparaatnaam**. Voer anders de **apparaat-ID** van het apparaat in, de Super admin (of Admin) **gebruikersnaam** en het **wachtwoord** voor externe toegang dat daarvoor is geconfigureerd.
- Klik op de knop **Verbinden**. 

-> Hoofdstuk 4, 5.1.3, 5.2.1, 5.3.1 en 5.3.3 van de Installatie- en toepassingshandleiding.

HET APPARAAT CONFIGUREREN:

Configuratie van de ingangen:

Je kunt de standaardstatus (NO of NC) en de gevoeligheid van de ingangen configureren in het menu Inputs.

Voor de ingangen IN1 en IN2 kun je een functie selecteren. Deze twee ingangen kunnen gebruikt worden om de poort te openen, of om de activiteit van de deurbel of een technische fout te melden via een Push-bericht.

Je kunt eindschakelaars voor de poortpositie op ingangen IN3 en IN4 inschakelen door een van de Verbonden opties te selecteren. Als je één poort hebt, moet je de positie-eindschakelaar aansluiten op ingang IN3, terwijl je voor 2 poorten de ingangen IN3 (voor poort nr. 1) en IN4 (voor poort nr. 2) moet gebruiken. Daarna kun je de time-out voor openen en sluiten configureren. Als de poort niet opent of sluit binnen het geconfigureerde interval, meldt het apparaat een limietfout voor de poortpositie.

Het apparaat kan worden geconfigureerd om meldingen via SMS, e-mail of spraakoproep te verzenden wanneer een contactingang wordt geactiveerd. U kunt de telefoonnummers en e-mailadressen van de ontvangers configureren in het menu Meldkanalen, en de door een ingang getriggerde meldingen naar deze contactgegevens in het menu Ingangsgebeurtenissen.

Configureren van de uitgangen:

Je kunt de besturingsmodus voor de uitgangen configureren in het menu Uitgangen. Wanneer je de besturingsmodus selecteert, kun je de parameters voor de openings- en sluitingsimpulsen (A, B of X, Z), het interval voor het vergrendeld houden van de poort in open toestand (Y) en de vertraging voor interventie in de fotocellus (W) aanpassen, afhankelijk van de gekozen besturingsmodus.

Camera's configureren:

De Gate Control PRO kan maximaal twee IP-camera's met ONVIF-protocol beheren. Ze kunnen worden toegevoegd in het menu IP-camera's door de URL's van de camera's in te voeren. U kunt stream- of snapshot-URL's invoeren en de mobiele applicatie zal de camerabeelden dienovereenkomstig weergeven.

Om de URL van je IP-camera te extraheren, raden we je aan onze IP-camera detectorsoftware te gebruiken die voor dit doel ontworpen is. U kunt de software downloaden van onze website onder de Software tab op de Gate Control PRO productpagina.

-> Hoofdstuk 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.8 en 5.2.10 van de Installatie- en toepassingshandleiding.

DE MOBIELE APPLICATIE REGISTREREN:

De mobiele applicatie Gate Control is beschikbaar op de volgende platforms: ->

Minimale systeemvereisten:

- Android: 8
- iOS: 12



Door het **Gate Control PRO** apparaat te registreren in de mobiele applicatie wordt naast het mobiele apparaat ook automatisch de gebruiker toegevoegd in het apparaat. Daarna kunnen gebruikersrechten worden gewijzigd via de programmeersoftware of zelfs via de mobiele app door admins of super admins. Als een gebruiker via de programmeersoftware aan het apparaat is toegevoegd voordat hij zijn mobiele app registreert, moet de gebruiker voor de registratie van de mobiele app de gebruikersnaam gebruiken die hij in de programmeersoftware heeft toegevoegd. Anders wordt een nieuwe gebruiker aangemaakt bij het registreren van de mobiele app.

Registreren via internet:

Direct registration

Wat heb je nodig:

- Een App registratie wachtwoord voor directe app registratie moet worden geconfigureerd in het menu Mobiele apparaten, in de programmeersoftware. **Klik** hiervoor op de **QR code**  knop, selecteer de QR code voor directe app registratie tab en configureer het wachtwoord dat nodig is voor directe registratie in het App registratie wachtwoord veld. Je hebt ook de QR code nodig die onder hetzelfde tabblad wordt getoond. Klik ten slotte op de knop Sluiten en schrijf de wijzigingen in het apparaat met de knop Gebruikers schrijven. 
- Zorg ervoor dat de optie Cloudgebruik is ingeschakeld in het menu Algemene apparaatinstellingen.

Registratie stappen:

- Open de mobiele app en ga naar het hoofdmenu . 
- Kies de optie Nieuw  apparaat toevoegen.
- Klik op de knop Scan QR code. 
- Open het menu Mobiel apparaat in de programmeersoftware, klik op de knop QR-code  en selecteer vervolgens het tabblad QR-code voor directe app-registratie.
- Ga terug naar de mobiele app en lees de QR code die gebruikt wordt voor directe app registratie met je mobiele apparaat.
- Voer uw Gebruikersnaam en Telefoonnummer in.
- Voer het app registratiewachtwoord in dat geconfigureerd is in de programmeersoftware.
- Druk op de knop Volgende.
- Het apparaat wordt automatisch toegevoegd op het hoofdscherm.

Hoe registreren andere gebruikers zich

Gebruikers kunnen zich registreren door directe registratie zoals hierboven beschreven, of door registratie met goedkeuring van de beheerder.

Registratie met administratieve goedkeuring:

Wat heb je nodig?

- Een geconfigureerde Admin of Super admin gebruiker met een geregistreerde mobiele app, die je registratie kan goedkeuren.
- De optie Cloudegebruik moet ingeschakeld zijn in het menu Algemene apparaatinstellingen in de programmeersoftware.
- De QR-code gebruikt voor registratie met goedkeuring, ontvangen van de systeembeheerders of beschikbaar in de programmeersoftware.

Registratie stappen:

- Open de mobiele app en ga naar het hoofdmenu 
- Kies de optie Nieuw  apparaat toevoegen.
- Klik op de knop Scan QR code  en lees de QR code voor app registratie waarvoor goedkeuring nodig is. Je kunt de QR-code krijgen van de systeembeheerders of lezen vanuit de programmeersoftware, in het menu Mobiele apparaten, nadat je op de knop QR-code  hebt geklikt en het tabblad QR-code voor app-registratie die goedkeuring vereist hebt geselecteerd.
- Voer je gebruikersnaam en telefoonnummer in.
- Wacht tot de beheerders je registratie goedkeuren. Na goedkeuring ontvang je een Push melding.
- Tik op de melding. Hierdoor wordt de mobiele app geopend en wordt het nieuwe apparaat toegevoegd aan het hoofdscherm.

HOOFDFUNCTIES VAN DE MOBIELE TOEPASSING

U krijgt toegang tot de poortgerelateerde functies door het pictogram van de poort op het hoofdscherm  te selecteren. Na selectie verschijnen de camera  en de bedieningsknoppen  samen met de instellingenknop , waarmee u de naam en het pictogram van de poort kunt wijzigen of de poort kunt verwijderen  indien nodig, of de update-knop  kunt gebruiken om de instellingen te vernieuwen als er in de tussentijd wijzigingen zijn aangebracht in het **Gate Control PRO**-apparaat.

IP-cameratest:

Je kunt testen of de applicatie goed werkt met je IP-camera's. Open hiervoor het hoofdmenu , selecteer de optie **IP-cameratest** , voer de stream-URL van je IP-camera in en tik vervolgens op de knop **Start test** .

ANDERE BELANGRIJKE INSTELLINGEN IN DE PROGRAMMEERSOFTWARE:

E-mailadres beheerder:

Om firmware-updates op afstand te ontvangen en te initiëren, moet u uw e-mailadres invoeren in het veld E-mailadres beheerder in het menu Algemene apparaatinstellingen van de programmeersoftware.

SMS doorsturen:

Het apparaat kan inkomende SMS-berichten doorsturen naar het geconfigureerde telefoonnummer. Configureer hiervoor het telefoonnummer in het veld SMS doorsturen telefoonnummer.

Het telefoonnummer van de Gate Control PRO:

De mobiele app kan uw poort besturen via een telefoontje wanneer er een fout optreedt in het mobiele internet en het dus niet lukt om de poort te besturen via het internet. Configureer hiervoor het telefoonnummer van de SIM-kaart die in het Gate Control PRO apparaat geïnstalleerd is in het menu Algemene apparaatinstellingen, in het veld Telefoonnummer apparaat in de sectie SIM-instellingen.

Let op! Als u het telefoonnummer van de SIM-kaart niet instelt zoals hierboven beschreven, kan de mobiele app de poort niet via een telefoongesprek besturen als er een mobiel internetfout optreedt!

Push berichten bij fouten:

We raden aan om Technische fout- en Poortpositie-eindschakelaarmeldingen in te schakelen als er een foutuitgang van uw poortautomatisering en/of een poortpositie-eindschakelaar op het apparaat is aangesloten.

- Selecteer het menu Mobiele apparaten in de programmeersoftware en lees de gebruikers van het apparaat uit met de knop Gebruikers lezen. 
- Selecteer het mobiele apparaat waarnaar foutmeldingen moeten worden verzonden en klik op de knop Bewerken 
- Schakel de opties Technische fout en Poortpositielimietfout in, klik op de knop OK en schrijf de wijzigingen naar het apparaat met de knop Gebruikers schrijven. 





VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

***Lees voor uw veiligheid de onderstaande instructies zorgvuldig door en volg ze op!
Het niet naleven van de veiligheidsinstructies kan een bedreiging vormen voor u en uw omgeving!***

Het product van TELL (hierna "apparaat" genoemd) heeft een ingebouwde modem voor mobiele communicatie of een WiFi-interface. Afhankelijk van de productvariant is de ingebouwde modem geschikt voor 2G, 3G of 4G mobiele communicatie.

De 2G-modem kan de volgende frequentiebanden gebruiken:

850/900/1800/1900 MHz @GSM/GPRS

De 3G-modem kan de volgende frequentiebanden gebruiken:

900/2100 MHz @UMTS, 900/1800 @GSM/GPRS

De 4G modem kan de volgende frequentiebanden gebruiken:

900/1800 MHz @GSM/EDGE, B1/B8@WCDMA, B1/B3/B7/B8/B20/B28A@LTE

Het WiFi-productmodel gebruikt de volgende frequentiebanden:

2.4 GHz, 802.11 b/g/n

- GEBRUIK het apparaat NIET in een omgeving waar radiofrequente straling een risico kan vormen en kan interfereren met andere apparaten die een ongewenste werking kunnen veroorzaken - zoals medische apparaten!
- GEBRUIK het apparaat NIET als er kans is op hoge vochtigheid, gevaarlijke chemicaliën of andere fysieke impact!
- Gebruik het apparaat NIET buiten het gespecificeerde bedrijfstemperatuurbereik!
- Monteer het apparaat NIET in een gevaarlijke omgeving!
- installeer/bedraad het apparaat NIET onder spanning. Om het apparaat gemakkelijk los te koppelen, moet de voedingsadapter of voeding gemakkelijk toegankelijk zijn!
- Koppel de voeding ALTIJD los voordat u begint met het monteren van het apparaat!

- Koppel de voeding van het apparaat ALTIJD los voordat u de SIM-kaart plaatst, verwijdt of vervangt!
- Om het apparaat UIT te schakelen, moet u alle voedingsbronnen loskoppelen, inclusief de voeding en USB!
- De computer die op het apparaat is aangesloten moet altijd verbonden zijn met de randaaarde!
- GEBRUIK GEEN computer om het apparaat te programmeren als deze niet is aangesloten op de randaaarde. Om een aardlus te voorkomen, moeten de voeding van de computer en het apparaat dezelfde aarding gebruiken!
- PROBEER NIET het apparaat te repareren. Alleen gekwalificeerd personeel mag het apparaat repareren!
- voorzie het apparaat van een geschikte stroombron. Het apparaat werkt alleen veilig en naar behoren met een voeding die voldoet aan de maximale vereisten die in de gebruikershandleiding staan vermeld. U kunt de exacte gegevens vinden in de gebruikershandleiding en ook op de website <http://tell.hu>.
- Gebruik het apparaat NIET met een voeding die niet voldoet aan de MSZ EN 60950-1 norm!
- VERKEER DE POLARITEIT van de voeding NIET! Sluit de voeding altijd aan volgens de polariteit die op het apparaat is aangegeven!
- Sluit de antenneconnector NIET aan op de beschermende aarde! Verbind de metalen delen van de antenneconnector of de aansluitingen van het apparaat niet direct of indirect met de beschermende aarde, want dit kan het apparaat beschadigen!
- ATTENTIE! Het product is voorzien van een ingebouwde automatische stroomonderbrekingsfunctie (Under Voltage Lock Out). Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de voedingsspanning onder een kritisch niveau zakt.