



SNABBANVISNING

GSM-modul DBG5 DIN

Programversion 10

Revision: 1



FAAC Nordic AB
Box 125, SE-284 22 Perstorp, SWEDEN
Tel: +46 435 77 95 00, E-post: support@faac.se

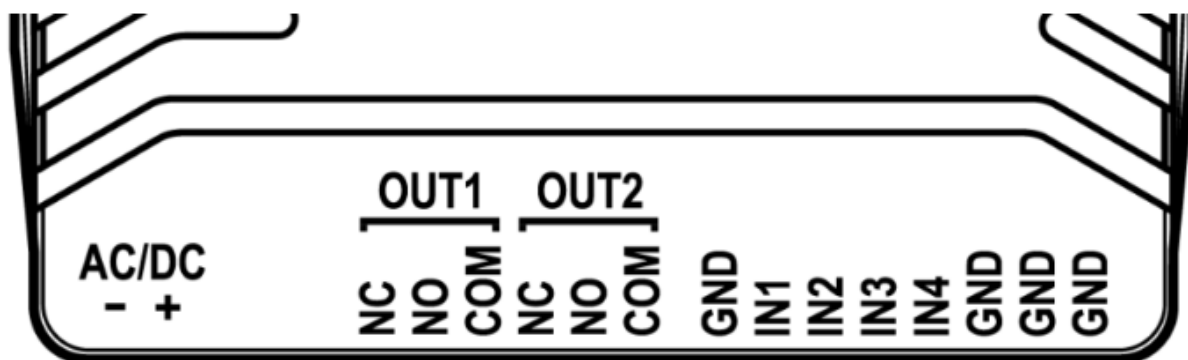
Innehållsförteckning

Teknisk specifikation	3
Anslutningar	3
Introduktion	4
Installation av SIM-kort	4
SIM-kortskonfigurering.....	4
Datorprogram – Gate Control.....	4
Konfigurering av DBG5.....	4
Ansluta till modulen via USB	5
Quick Setup Wizard.....	6
Generella inställningar.....	10
Användare	11
Fjärråtkomst.....	12
Ansluta till modulen via internet	13
Lägga till modulen i programmet.....	13
Ansluta via internet.....	14
Skapa veckoschema	14
APP för mobiltelefon	15
Lägga till modulen i appen via SMS.....	15
Lägga till modulen i appen via QR-kod	16
Öppna porten via appen	17
Lägga till användare via appen	17
Uppdatera Firmware via Gate control programmet.....	18
Status monitoring	19
Anteckningar	20

Teknisk specifikation

Mått (BxHxD)	88.4x119x23.1 mm
Matningsspänning	12-30 VDC eller 12-24 VAC
Nominell strömförbrukning	130 mA vid 12 VDC
Högsta strömförbrukning	500 mA vid 12 VDC
GSM Sändningsfrekvens	GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz, LTE/FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20
Maximal belastning på utgångarna	1 A vid 24 V
Temperaturområde	-20 till +70°C
Antal användare	Max 1000

Anslutningar



AC/DC	-	Spänningsmatning (negativ för DC)	12-30 VDC eller 12-24 VAC minimum 500mA
	+	Spänningsmatning (positiv för DC)	
OUT1	NC	Normalt sluten kontakt	Relä utgång 1 (potentialfri kontakt) max. 1A / 24 VDC
	NO	Normalt öppen kontakt	
	COM	Gemensam kontakt	
OUT2	NC	Normalt sluten kontakt	Relä utgång 2 (potentialfri kontakt) max. 1A / 24 VDC
	NO	Normalt öppen kontakt	
	COM	Gemensam kontakt	
IN1		Ingång 1	Använd endast potentialfria kontakter
IN2		Ingång 2	
IN3		Ingång 3	
IN4		Ingång 4	
GND		Gemensamma kopplingsplintar för ingångarna	

Introduktion

Modulen är avsedd att användas som manöverdon för automatiska portar, grindar och andra passagesystem.

Genom att ringa till modulen eller att använda appen aktiveras ett relä (OUT1) som ger en signal till anläggningen. För detaljerade instruktioner finns en utförlig engelsk bruksanvisning på FAAC Nordics hemsida.

Installation av SIM-kort

Vid USB-C anslutningen finner ni ingången för SIM kortet.
Storleken på SIM-korten är **Nano (4FF)**.

SIM-kortskonfigurering

Funktioner som ska finnas på abonnemanget:

- *Röstsamtal*
- *Nummerpresentation*
- *Mobilt internet**
- *VOLTE*

Funktioner som inte ska finnas på abonnemanget:

- *Telefonsvarare*
- *SMS vid missat samtal*
- *PIN-kod på SIM-kortet*

**Behövs vid administration och konfigurering via internet och app*

Datorprogram – Gate Control

Gate Control V10 eller senare är datorprogrammet som används för att ändra inställningar i modulen. Den senaste versionen av programmet kan laddas ner från FAAC Nordics hemsida.

Programmet är kompatibelt med:

Windows 11 (32/64 bit)

Windows 10 (32/64 bit)

Konfigurering av DBG5

DBG5:an kan konfigureras på följande sätt:

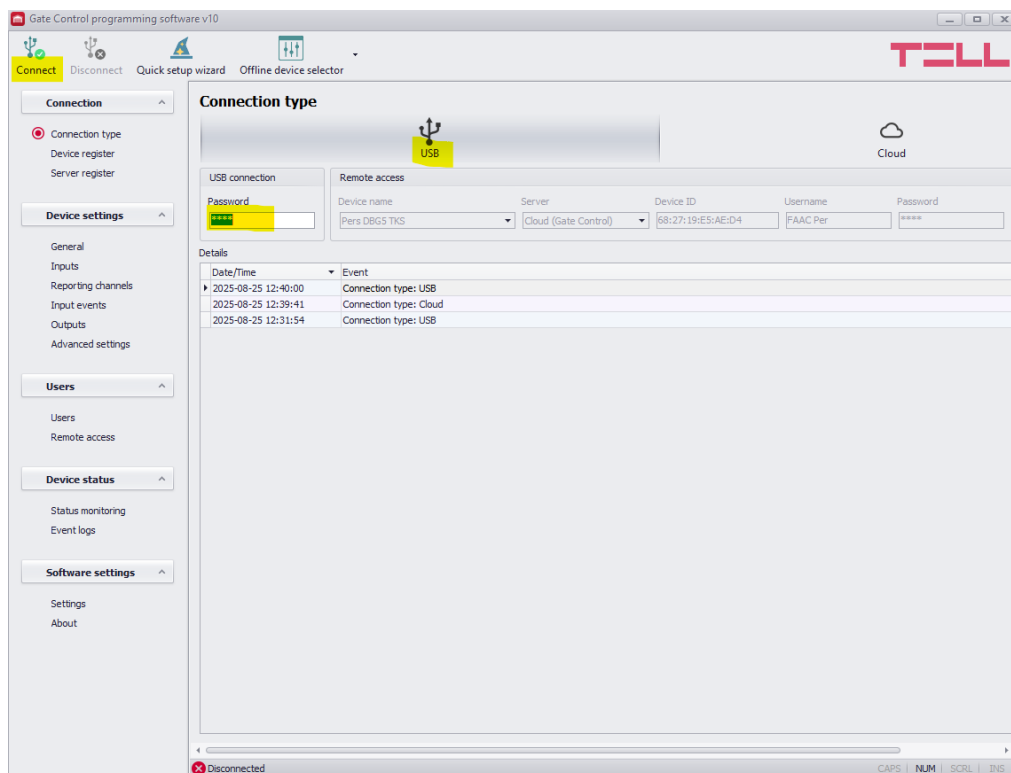
Via dator genom USB C, med Gate Control

Via dator över internet, med Gate Control

Via mobilapp över internet (endast vissa funktioner som hantering av användare och tidschema är möjliga)

Ansluta till modulen via USB

För att påbörja programmeringen av DBG5:an, följ instruktionerna nedan:



1. **Anslut antennen** – En antenn måste vara ansluten för att modulen ska kunna få kontakt med GSM-nätet.
2. **Montera SIM kortet.**
3. **Spänningssätt modulen** – Anslut modulen till datorn med en **USB-C-kabel**.
4. **Starta programmet Gate control pro**
5. **Välj anslutningstyp** – Gå till menyn *Connection type* och välj alternativet **USB**.
6. **Lösenord för USB-anslutning** – Programmet kräver ett lösenord för att kunna ansluta till modulen.

Ursprungslösenord: **1234**

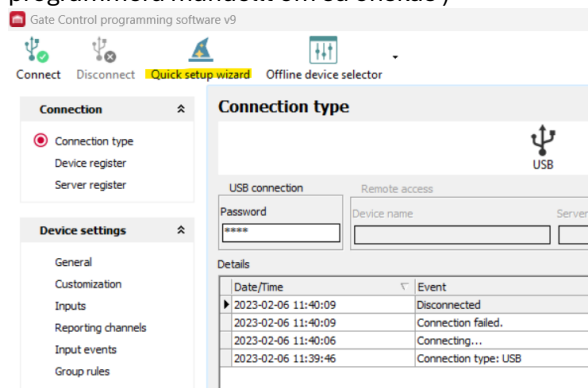
7. **Anslut** – Klicka på **Connect**.
8. Anslutningsstatus visas högst upp i programfönstret:
 - a. **Connected** (grön)
 - b. **Disconnected** (röd)
9. **Koppla från** – För att avsluta anslutningen, klicka på **Disconnect**.

Quick Setup Wizard

Förenklad drifttagning med hjälp av en Quick Setup.

Följ anvisningarna för att göra de nödvändiga inställningarna och få er GSM-modul i drift.

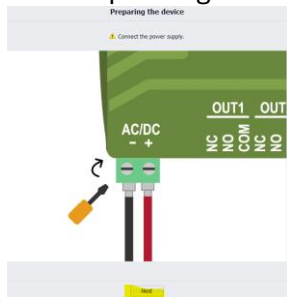
- Om den ej startar automatiskt, tryck på Quick Setup Wizard. (det går att avbyta denna guide i början och programmera manuellt om så önskas)



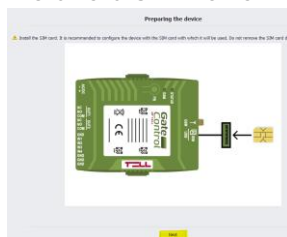
- Koppla in antennen.



- Anslut spänning till GSM-modulen. (kan programmeras med enbart USB-matning)



- Installera SIM-kortet.

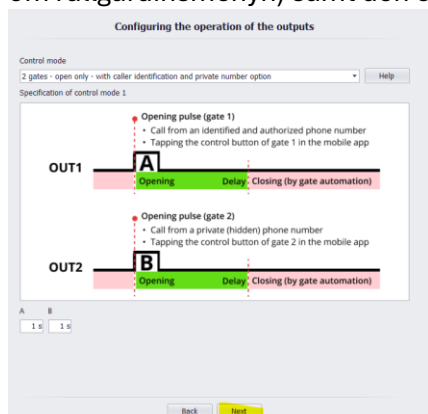


- Namnge GSM-modulen, tex Grind 1 Syd.



Driftläge (Control mode) – För standardfunktion rekommenderas att denna inställning lämnas **oförändrad**.

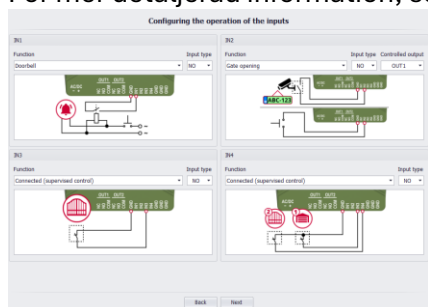
För detaljerad information om specifika och avancerade driftlägen, se avsnittet *Help* (placerat till höger om rullgardinsmenyn) samt den engelska användarmanualen.



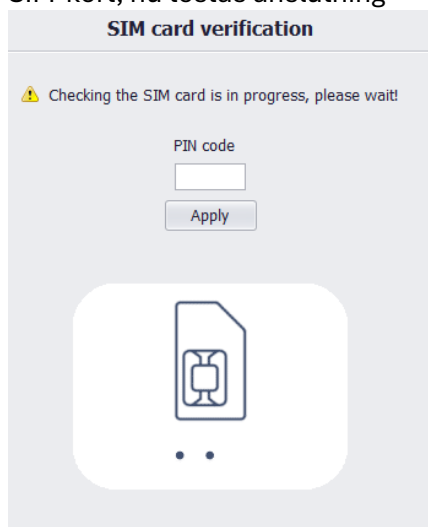
Inputs – Funktioner för de ingångar som finns tillgängliga på GSM-modulen.

Observera att dessa kräver anslutning till automatiksystemet och kan i vissa fall behöva kompletterande utrustning.

För mer detaljerad information, se den fullständiga engelska manualen.



- SIM-kort, nu testas anslutning



- APN, fyll i APN som ni fått tillsammans med ert SIM-kort. Hittar ni ej, kontakta er operatör. Lämna övrigt blankt.

- Lägg till Administratör (Superadmin) Användarnamn, Telefonnummer och Lösenord måste fyllas i.

- Lägg till GSM modulen i appen, ladda först ner appen i App Store alt. Google Play. Mer info på sida 15.

- Lägg till användare. Mer info på sida 11.

Username	Comment	Phone number	Role	Access time
Namn Efternamn 1		+4600000000	User	0-24

- Skapa ett veckoschema (Schedule control), lämna blankt om ni ej behöver ett. Mer info på sidan 14.

Name	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Scheduled control General Output control Period							

- Ställ in lösenord för USB anslutning, Bör ställas in till 1234 för att inte riskera att framtida felsökning ej är möjlig via USB.

New USB connection password

Password

Confirm password

The following characters must not be used: ^~<>=|_!%",<^"

- Lägg till GSM-modulen i ert datorprogram under **Device register** för framtida trådlös anslutning.

Device register

☒ Add the device contact details in the device register

☐ Device name in the device register

GateControl [FC:0F:E7:CA:8A:44]

☒ Add the remote access password in the device register

Fortsatt programmering görs via menyerna och finns beskrivet i manualen.

Generella inställningar

OBS! När du använder DBG5 modulen börja alltid med att klicka på **Read settings/users** för att läsa informationen från enheten när du är i en ny flik.

När du är färdig i fliken glöm ej att klicka **Write settings/users** för att spara eventuella ändringar.

Fliken **Device settings, General**

The screenshot shows the 'Gate Control programming software' window. The left sidebar has a tree view with 'Device settings' selected and 'General' highlighted. The main area displays the 'General settings' page with the following sections:

- SIM settings**: Fields for Device phone number, PIN code, APN, APN user name, and APN password.
- Cloud server**: A 'Cloud usage' dropdown menu set to 'Enable'.
- Identification**: A 'Device name' text field containing 'GateControl'.
- Call durations**: Fields for 'Incoming call duration' (0 s) and 'Callback duration' (10 s).
- Emergency control by SMS**: Two checkboxes: 'Enable emergency control function' and 'Send notification on emergency control to the SMS forwarding phone number'.
- Region settings**: Fields for 'Push notification language' (English), 'Date format' (yyyy.mm.dd. hh:mm:ss), 'Time zone' ((UTC+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague), and 'First day of the week' (Monday).
- Miscellaneous settings**: Fields for 'Administrator's email address', 'SMS forwarding phone number', 'SMS forwarding daily limit' (50 pcs), and 'SMS sending daily limit' (50 pcs).

At the bottom left, a green status bar indicates 'Connected'. At the bottom right, there are buttons for 'NUM', 'SMS', and 'E-MAIL'.

Om modulen behöver nås via internet och det är aktiverat på SIM-kortet behöver APN anges samt ändra **Cloud usage** till **Enable**.

Övriga inställningar från fabrik behöver ej justeras för standardbruk.

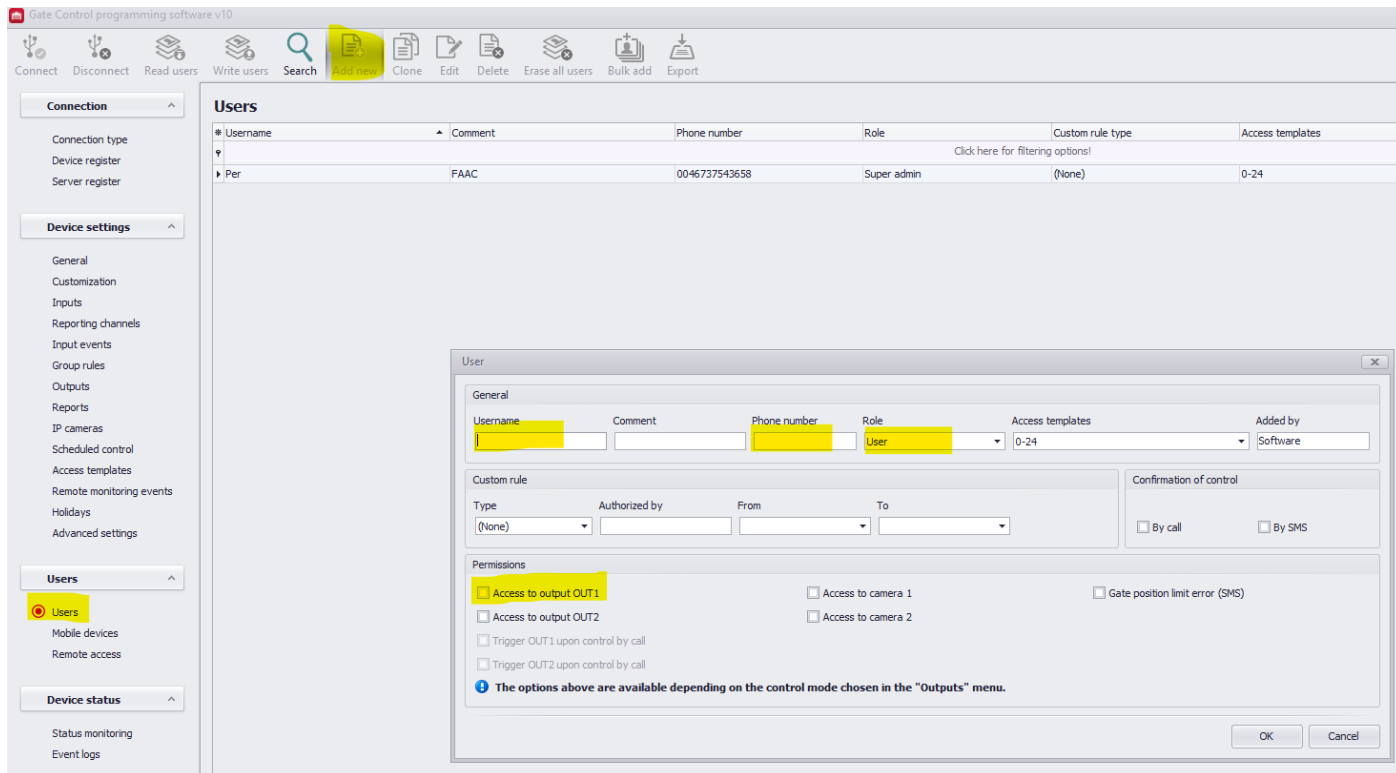
SIM-kort som erhålls av FAAC Nordic AB har APN:
m2m.tele2.com

Användare

Uppdatera bilden, ikryssade rutor?

För att lägga till användare gå in i fliken **Users**.

Glöm inte att klicka på **Read users** innan du börjar ändra och **Write users** när du är färdig.



För att lägga till en ny användare i listan börja med att klicka på **Read users**, klicka därefter på **Add new** och fyll i informationen som behövs.

- **Name:** Användarens namn
- **Phone number:** Telefonnummer i formatet +46XXXXXXXXX, skippa första nollan.
- **Role:** välj behörighet; **User**, eller **Super admin (administratör)**.
- **Permissions:** klicka i **Access to output OUT1**, tillgång till relä 1. Krävs för att man skall kunna öppna via app.

Klicka på **OK** och sedan **Write users**.

De enda kraven är Namn och Telefonnummer. Vi rekommenderar även att du bockar i **Access to output OUT1** för att kunna öppna via app.

Trigger OUT1 upon control by call för att kunna öppna via telefonsamtal. Denna är grå för att den redan är vald via fabriksinställningar för Control mode 1.

Access templates: Standard åtkomstmall är 0-24 och betyder att användaren har tillgång dygnet runt. Alternativa mallar kan väljas, **Access templates** skapas i **Access templates** under **Device settings**.

Fjärråtkomst

Aktivera fjärråtkomst för Admin/Användare

Gå till fliken **Remote access** och klicka på **Read users** för att läsa in befintlig information. Välj sedan **Add new** för att lägga till en ny användare. Ange önskat användarnamn, lösenord och eventuell kommentar.

Bekräfta med **OK** och avsluta med **Write users** för att spara.

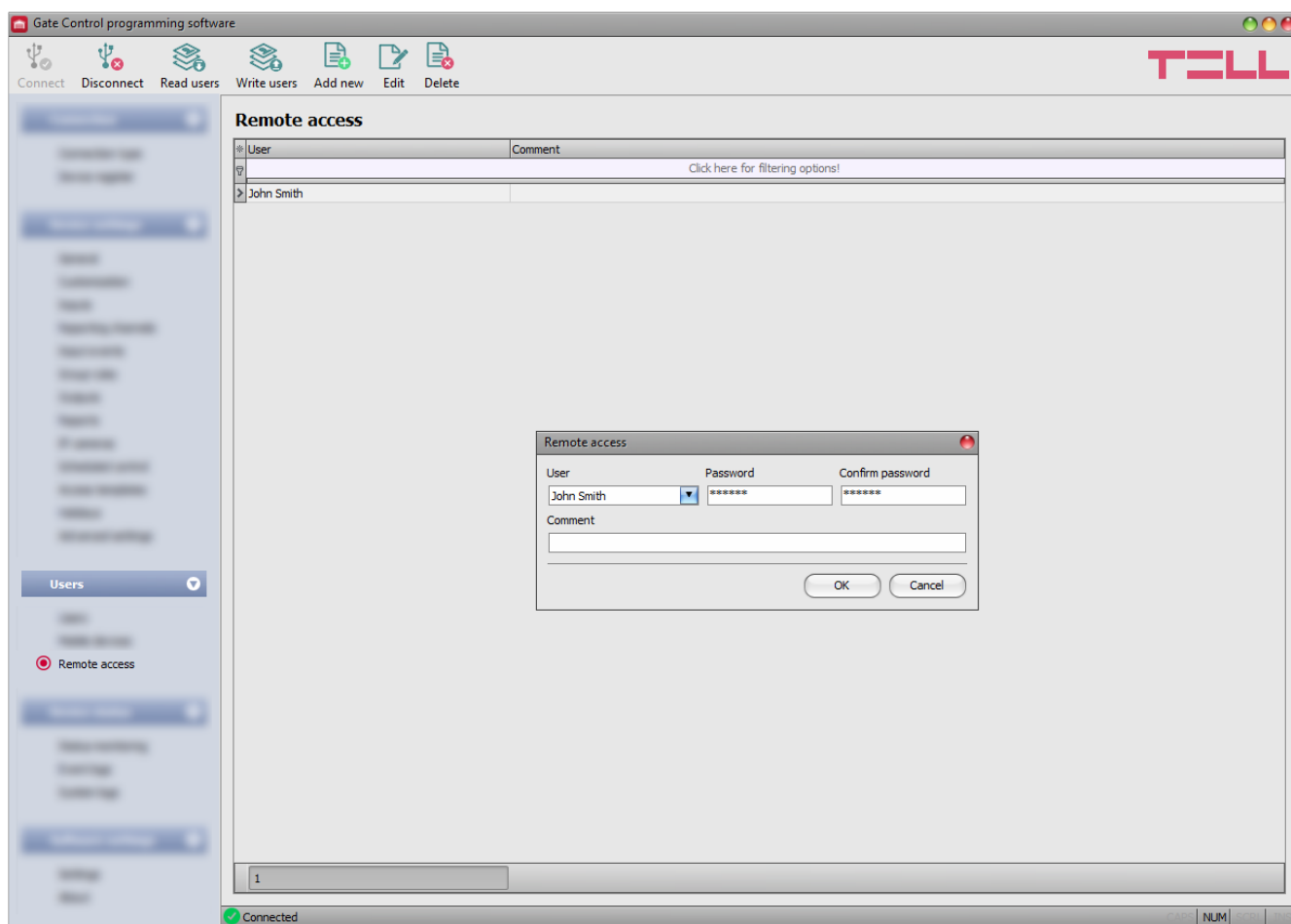
Observera:

Om ingen användare läggs till kan man fortfarande ansluta till enheten med:

- **Username:** superadmin
- **Password:** password

Detta kräver att man även har enhetens **DeviceID**.

För att låsa enheten så att endast inlagda användare med lösenord kan ansluta måste minst en användare skapas under **Remote access**.



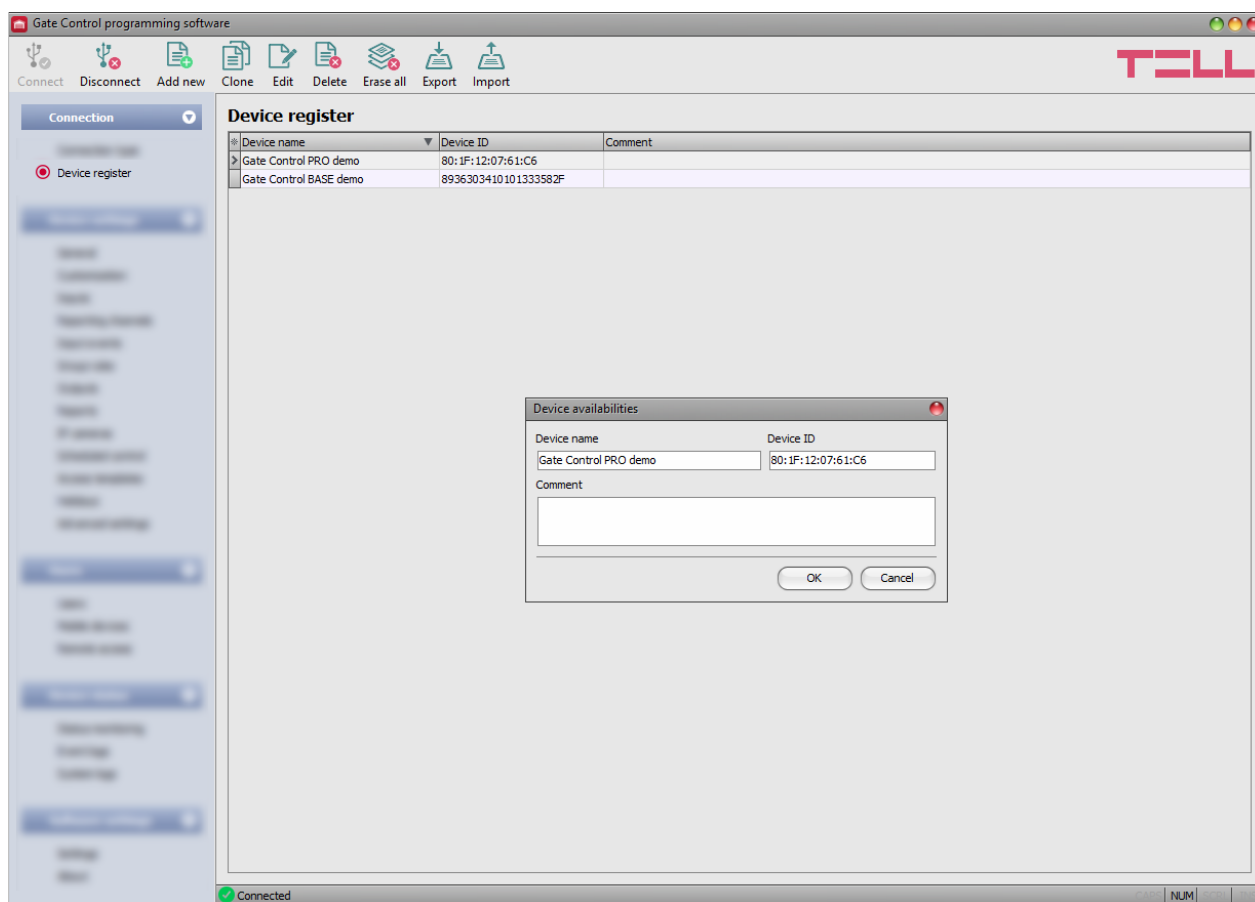
Ansluta till modulen via internet

(Kräver att USB-programmeringen först är klar)

För att möjliggöra fjärranslutning måste man lägga till modulen man vill ansluta till i programmet och ha minst en Admin med fjärråtkomst aktiverat (OBS! kräver USB-anslutning).

Lägga till modulen i programmet

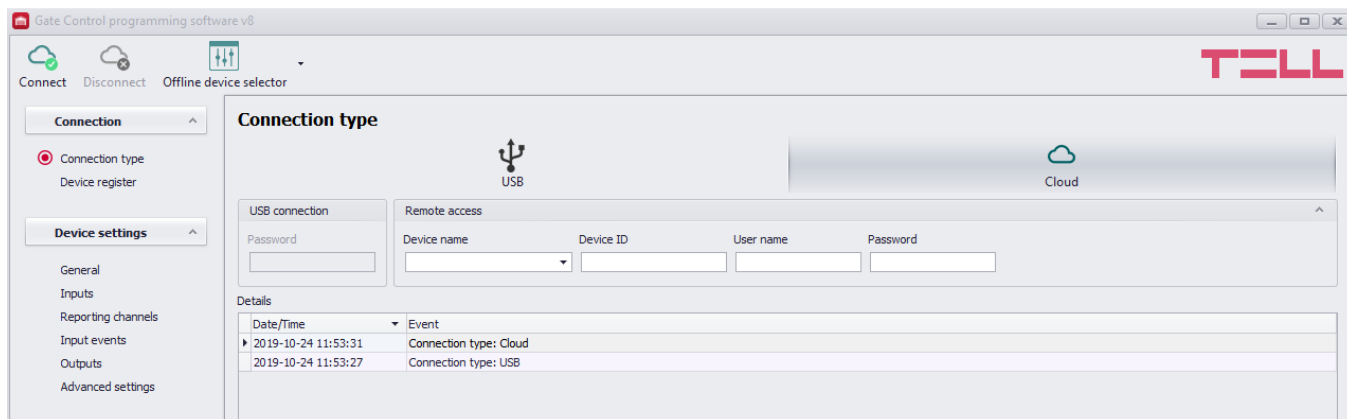
Du lägger till modulen genom att öppna fliken **Device register** och klicka på **Add new**. Där fyller man i valfritt namn på modulen (**Device name**) och **Device ID** eller **SIM ID**. Klicka sedan **OK**.



Version 10 fyller automatiskt i **Device ID** när ni lägger till modulen, skulle detta ej ske finner ni **Device ID** och **SIM ID** på fliken **Status monitoring**.

Ansluta via internet

När allt ovan är gjort kan du ansluta till internet. I fliken **Connection type** väljer du **Cloud**, väljer modulen ni tidigare lagt in via pilen under **Device name** och fyller i användarnamn och lösenord för en inlagd användare med fjärråtkomst. Klicka på **Connect**.



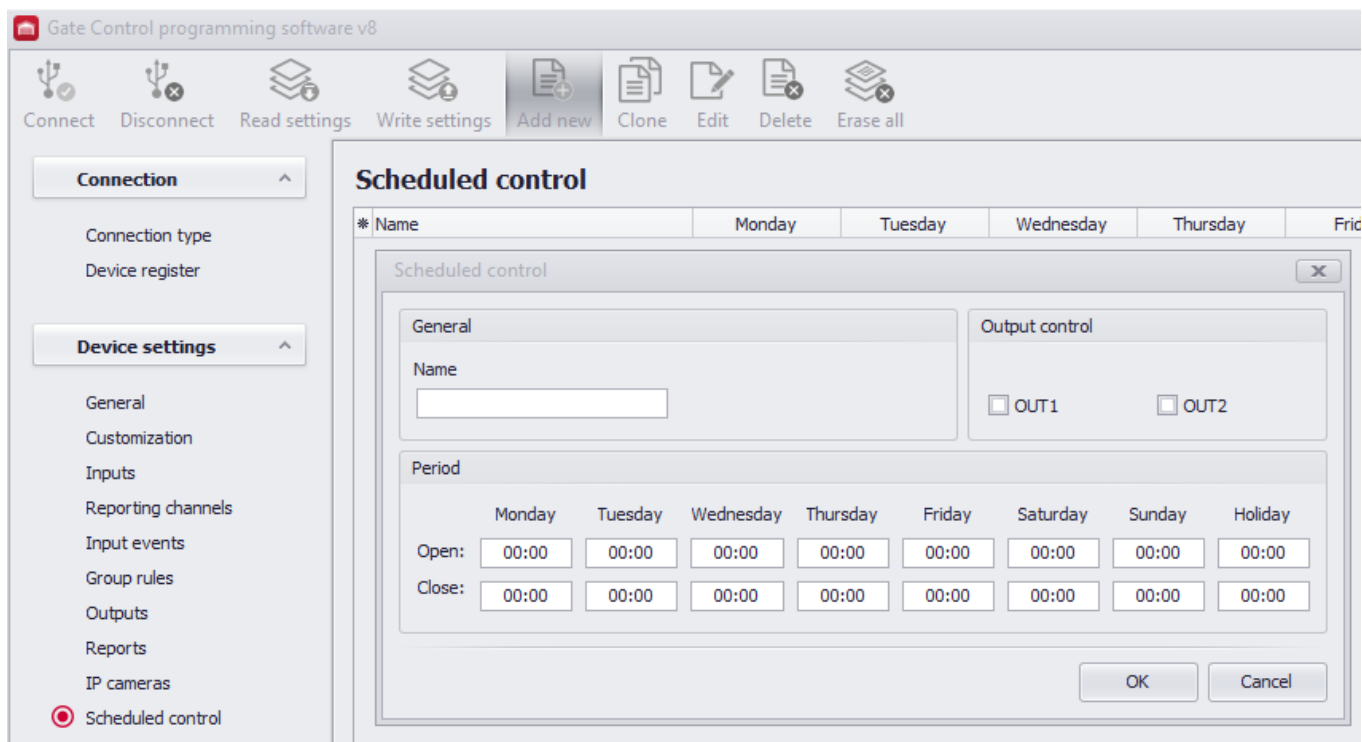
Skapa veckoschema

Du kan få modulen att fungera som ett tidur i fliken **Scheduled control**.

Klicka på ikonen **Add new** och fyll i namnet för schemat.

Bocka i vilken utgång som skall vara aktiverad mellan dina valda tidpunkter, samt ange önskade tidpunkter för respektive dag.

Vill du inte att modulen ska vara aktiverad en viss dag så skriv 00:00 i båda.



APP för mobiltelefon

Appen kan dels användas för att administrera DBG5 enheten istället för att göra det med PC-programmet, och dels för att öppna grinden av respektive användare.

Det krävs dock först att du aktiverat internet i modulen och fyllt i APN via USB.

Appen hämtas fritt i Play Butik eller AppStore under namnet Gate Control PRO Admin.

Lägga till modulen i appen via SMS

Från huvudmenyn i appen, klicka på kugghjulet uppe i höger hörn

Välj **Lägg till ny enhet**.

Välj **Genom SMS**.

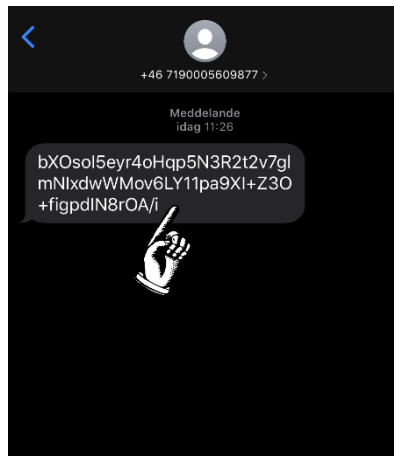
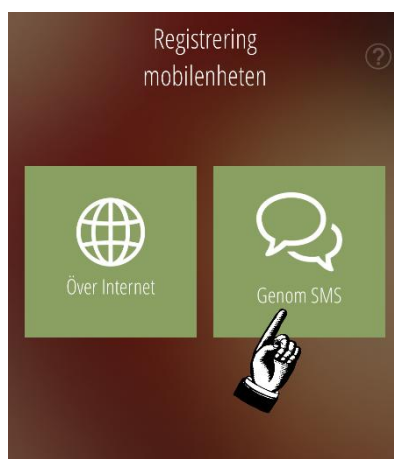
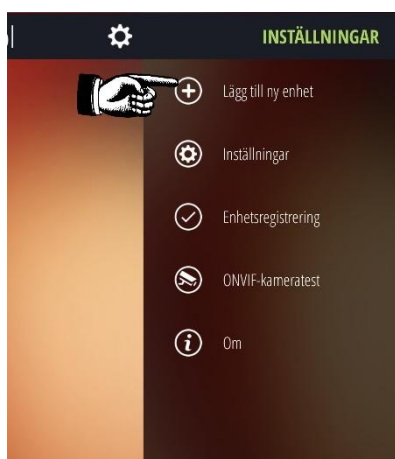
Klicka på **Skicka SMS**, då öppnas ditt SMS-program på telefonen.

Du har fått en förberedd kod redo att skickas till telefonnumret till SIM-kortet i modulen.

Skicka SMS.

Kopiera svars-koden ni får i retur, gå tillbaka till appen där du klistrar in svars-koden i fältet **Registreringsnyckel**.

Klicka sedan **Validera meddelande**.



Lägga till modulen i appen via QR-kod

Från huvudmenyn i appen, klicka på kugghjulet uppe i höger hörn

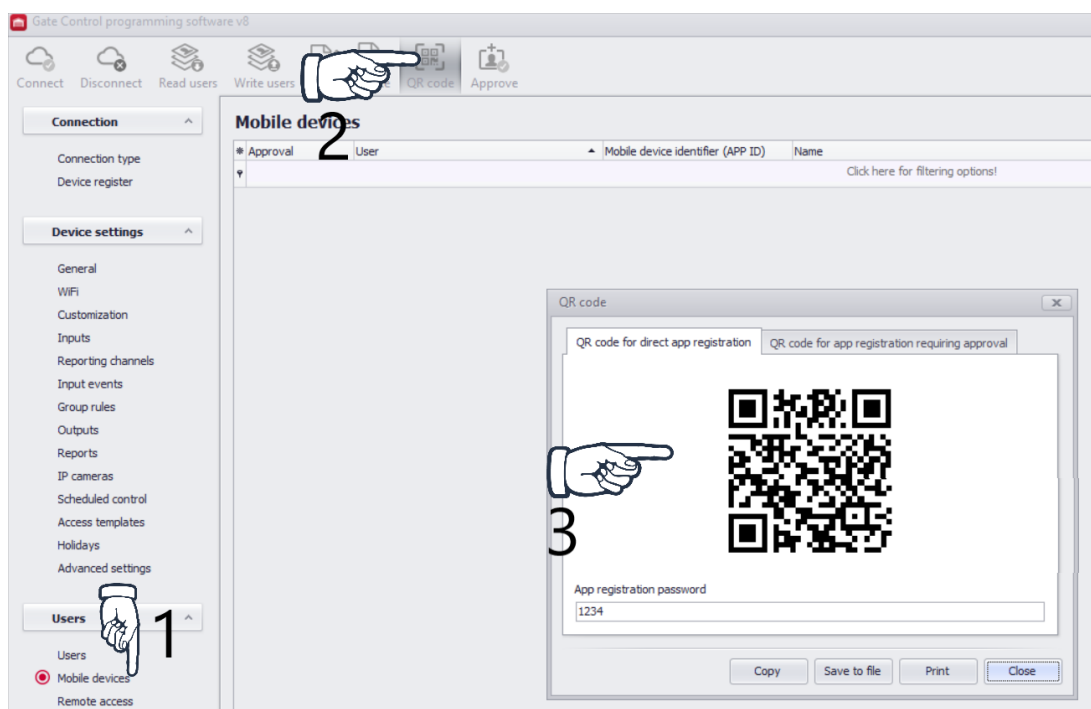
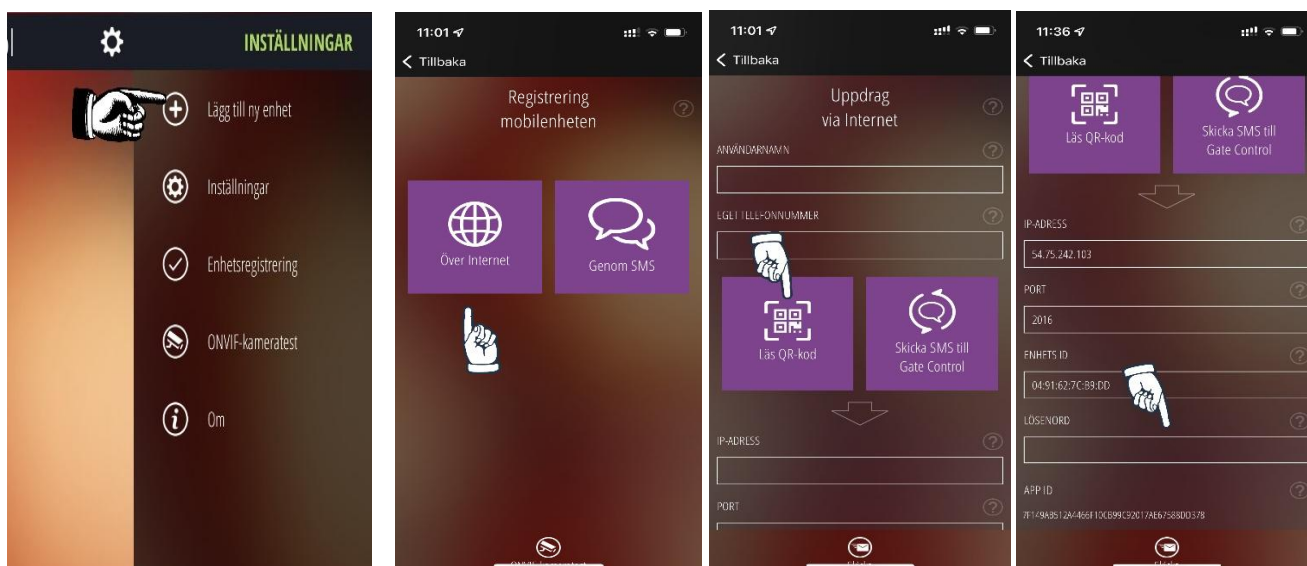
Välj **Lägg till ny enhet**.

Välj **Över internet**.

Klicka på **Läs QR-kod**, då öppnas ditt kameran på telefonen.

QR-koden finner ni i datorprogrammet under **Users – Mobile – QR code**, ni kan dela denna via email.

När ni läst QR-koden fylls uppgifterna i automatiskt och ni behöver endast fylla i ert lösenord.



Öppna porten via appen

Välj enheten som ska användas i huvudmenyn. Om **OUT1** är aktiverad för den användaren bör du se alternativet **Porten öppnar** längst ner till höger. Klicka på den.



Lägga till användare via appen

Endast för användare inlagda som Admins.

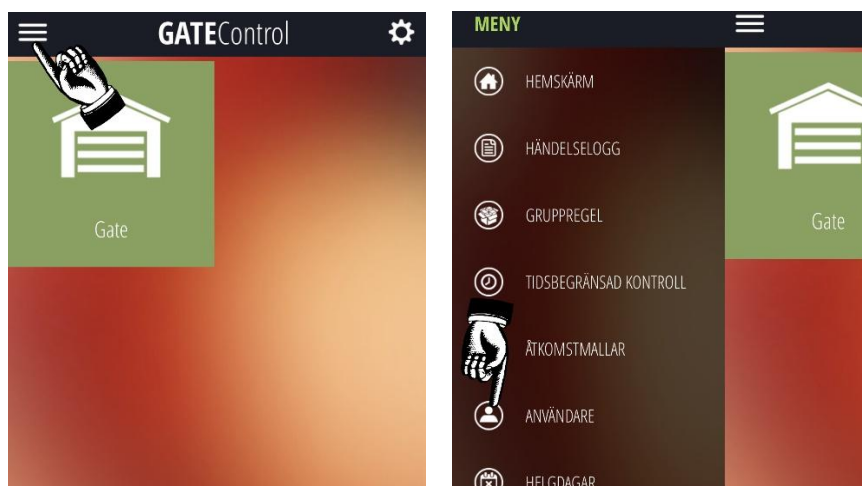
Markera din önskade modul från huvudmenyn.

Klicka på strecken uppe i vänster hörn för att öppna menyn för just den enheten.

Klicka på **Användare** och visa filter, lämna fälten tomma.

Klicka på **Ny** och fyll i namn, telefonnummer och bocka i **Output 1**.

Klicka **Spara**.

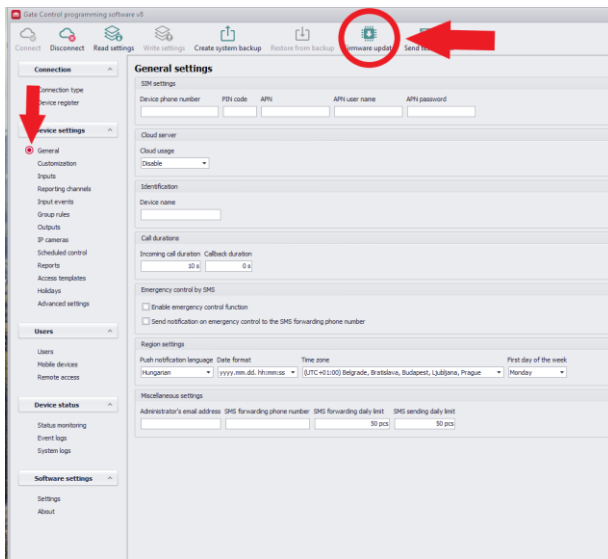


Uppdatera Firmware via Gate control programmet

DBG5 V10 kan uppdateras via datorprogrammet Gate control.

Viktigt! Kom ihåg att ta en backup på ert system & användare innan.

1. Ladda ned senaste firmware filen (TF3 – USB/IP)
2. <https://www.faac.se/tillbehor/grindar-och-portar/daab-dbg5.html>
3. Koppla upp er mot er DBG5 via Gate control pro V10
4. Gå in på Device settings – General
5. Klicka på Firmware update
6. Välj Firmware filen, och sedan vänta tills uppdateringen är slutförd.
7. Om ni bytt version kom ihåg att ändra till senaste program, ladda ned V10 eller senare här:
<https://www.faac.se/tillbehor/grindar-och-portar/daab-dbg5.html>



Status monitoring

Under denna flik kan ni övervaka status för GSM-modulen.

Här visas bland annat:

- Installerad firmwareversion
- Matningsspänning till enheten
- Device ID (MAC-adress)
- GSM-signalstyrka
- Status för ingångar och utgångar

Funktionen är ett värdefullt verktyg vid felsökning.

Gate Control programming software v10

Connect Disconnect Time synchronization Toggle output 1 Toggle output 2 AT log Modem FOTA update

Connection

Connection type

Device register

Server register

Device settings

General

Customization

Inputs

Reporting channels

Input events

Group rules

Outputs

Reports

IP cameras

Scheduled control

Access templates

Remote monitoring ev...

Holidays

Advanced settings

Users

Users

Mobile devices

Remote access

Device status

Status monitoring

Event logs

Status monitoring

Property	Status / Value
Device	
Firmware version	V10.01.5.8378
Model	Gate Control PRO 1000 - ETH
SIM identifier (ICCID)	
Supply voltage	23,46 V
Device ID	FC:0F:E7: - -
MAC address	FC:0F:E7: - -
Modem type	A7682 (2G, 4G)
Counters	
System time	2025-08-26 08:38:09
IP uptime	5420 s
Device uptime	5430 s
GSM uptime	0 s
Network	
GSM operator	
GSM signal	None / Very low
Data connection type	
Modem IP address	
Cloud connection	Connected
LAN IP address	10.2.152.139
Ethernet connection	Internet connection OK
Inputs / Outputs	
IN1	Idle
IN2	Idle
IN3	Activated
IN4	Idle
OUT1	Idle
OUT2	Idle
Remote monitoring	
IP1	Not configured (IP address or Port field blank)
IP2	Not configured (IP address or Port field blank)

Logs

(08:36:58)No response: AT+CPIN?

(08:37:00)No response: AT+CPIN?

(08:37:02)No response: AT+CPIN?

(08:37:04)No response: AT+CPIN?

(08:37:06)No response: AT+CPIN?

(08:37:08)No response: AT+CPIN?

(08:37:10)No response: AT+CPIN?

(08:37:10)No response: AT+CPIN?

(08:37:10)SIM init failed

(08:37:10)Supervisor restart

(08:37:10)Finish

(08:37:11)Power off

(08:37:19)Power on

(08:37:24){RE1=0}

(08:37:25){IN1V=1}

(08:37:26){IN4V=1}

(08:37:27){IN3V=0}

(08:37:27){IN2V=1}

(08:37:28){RE2=0}

(08:37:34)Check...

(08:37:36)AT check ERROR

(08:37:36)AT check OK

(08:37:37)Modem type: A7682

(08:37:44){VSU=23392}

(08:37:44)Checking SIM card...

(08:37:45)No response: AT+CPIN?

(08:37:47)No response: AT+CPIN?

(08:37:49)No response: AT+CPIN?

(08:37:51)No response: AT+CPIN?

(08:37:53)No response: AT+CPIN?

(08:37:55)No response: AT+CPIN?

(08:37:57)No response: AT+CPIN?

(08:38:00)No response: AT+CPIN?

(08:38:02)No response: AT+CPIN?

(08:38:04)No response: AT+CPIN?

(08:38:06)No response: AT+CPIN?

(08:38:08)No response: AT+CPIN?

(08:38:10)No response: AT+CPIN?

Anteckningar

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



FAAC