



## SNABBANVISNING

### DBG5 GSM / WiFi-modul

*Programversion 9 eller senare*

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 (Endast GSM-varianterna) .....	4
SIM-kortskonfigurering (Endast GSM-varianterna) .....	4
Datorprogram – Gate Control.....	4
Konfigurering av DBG5 .....	4
Ansluta till modulen via USB .....	5
Quick Setup Wizard.....	6
Generella inställningar .....	9
WiFi (endast WiFi-variant).....	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 (endast GSM - varianter) .....	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
Uppdatera Firmware på äldre DBG5 V1 & V2 ( endast GSM ).....	19
Anteckningar .....	19

## Teknisk specifikation

Mått (BxHxD)	84x72x32 mm
Vikt	200 g
Matningsspänning	12–30 VAC/DC
Nominell strömförbrukning	120 mA
Högsta strömförbrukning	500 mA vid 12 VDC
GSM Sändningsfrekvens WiFi	900/2100 MHz vid UMTS, 900/1800 MHz vid GSM 2.4 GHz 802.11b/g/n
Maximal belastning på utgångarna	1 A vid 24 V
Temperaturområde	-20 till +70°C

## Anslutningar

Systemterminalens ingångar och utgångar:

V+ Matningsspänning 12...30V AC/DC (min. 500 mA)

V- Matningsspänning (negativ om DC)

IN1 Ingång 1 (NO/NC)

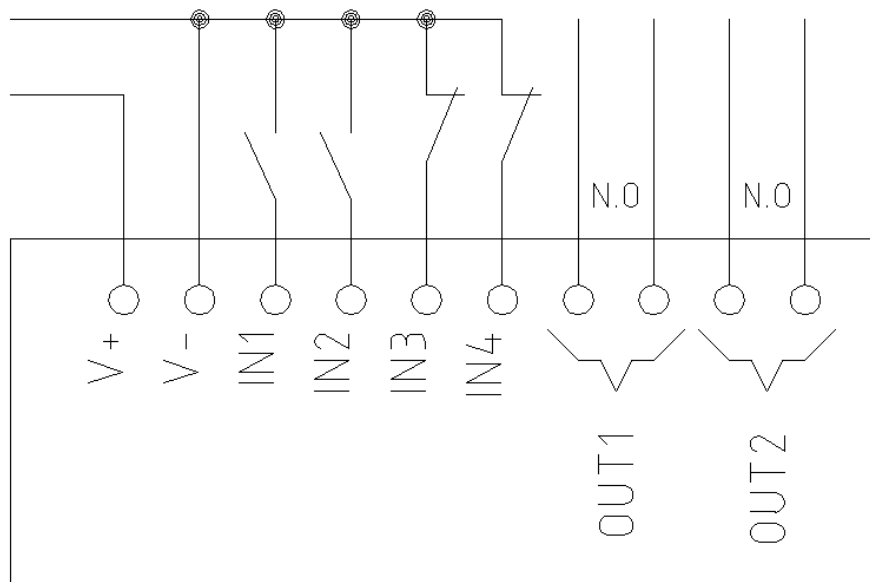
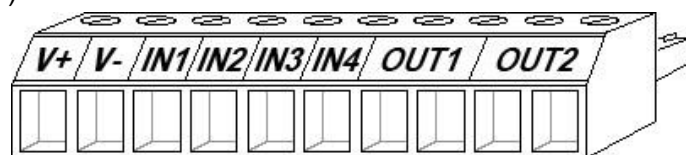
IN2 Ingång 2 (NO/NC)

IN3 Ingång 3 (NO/NC)

IN4 Ingång 4 (NO/NC)

OUT1 Reläutgång 1 (potentialfri NO, max. 1 A vid 24 VAC/DC)

OUT2 Reläutgång 2 (potentialfri NO, max. 1 A vid 24 VAC/DC)



## Introduktion

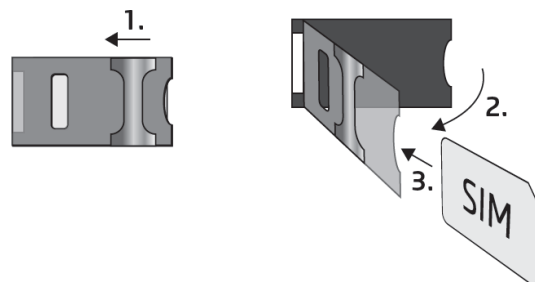
Modulen är avsedd att användas som manöverdon för automatiska portar, grindar och andra passagesystem. Den finns i olika varianter för att antingen kommunicera med GSM-nätet eller WiFi. Genom att ringa till modulen (endast GSM) eller att använda appen aktiveras ett relä som ger en signal till anläggningen. För detaljerade instruktioner finns en utförlig engelsk bruksanvisning på FAAC Nordics hemsida.

## Installation av SIM-kort (Endast GSM-varianterna)

Under luckan på ovansidan av modulen finns SIM-korts-hållaren.

Följ bildanvisningarna till höger för montering av nytt SIM-kort.

Storleken på SIM-korten är standardstorlek.



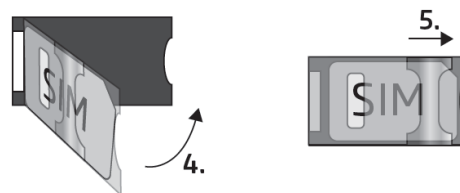
## SIM-kortskonfigurering (Endast GSM-varianterna)

Funktioner som ska finnas på abonnemanget:

- *Röstsamtal*
- *Nummerpresentation*
- *Mobilt internet\**

Funktioner som inte ska finnas på abonnemanget:

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



*\*Behövs vid administration och konfiguration via internet och app*

## Datorprogram – Gate Control

Gate Control V9 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 10 (32/64 bit)  
Windows 8.x (32/64 bit)  
Windows 7 (32/64 bit)

## Konfigurering av DBG5

DBG5:an kan konfigureras på följande sätt:

Via dator genom USB, med Gate Control V9 eller senare

Via dator över internet, med Gate Control V9 eller senare

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:



Antenn behöver vara ansluten för att få kontakt med GSM-nätet (i förekommande fall).

Välj **USB** alternativet i **Connection type** menyn. Spänningssätt modulen genom att ansluta den till datorn via USB A-B kabel.

Programmet kräver ett USB lösenord för att kunna ansluta till modulen.

**Ursprungslösenordet är: 1234**

Klicka på **Connect**-knappen.

Anslutningsstatusen visas i statusområdet längst ner i programfönstret:

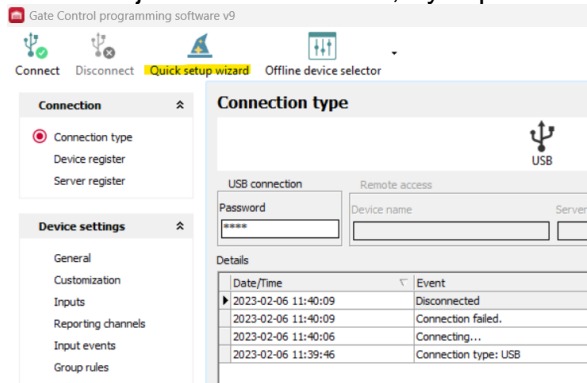
**Connected** (grön) eller **Disconnected** (röd)

För att stänga anslutningen, klicka på **Disconnect**-knappen.

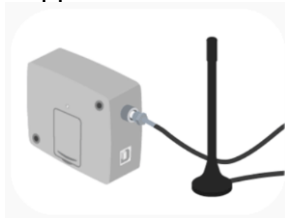
## Quick Setup Wizard

Med V9 av Gate Control kommer nu en förenklad drifttagning med hjälp av en Quick Setup. Följ anvisningarna för att göra de nödvändiga inställningarna och få er GSM-modul i drift.

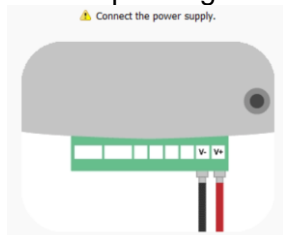
- Om den ej startar automatiskt, tryck på Quick Setup Wizard.



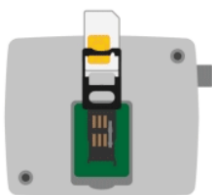
- Koppla in antennen.



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



- Installera SIM-kortet.

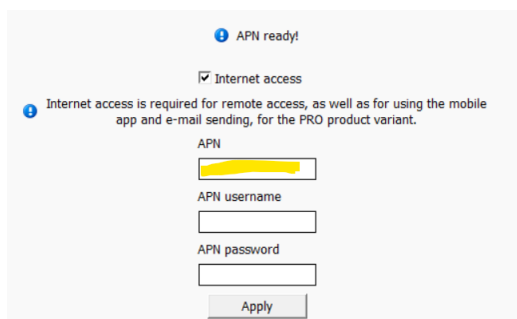


- Namnge GSM-modulen, tex Grind 1 Syd.

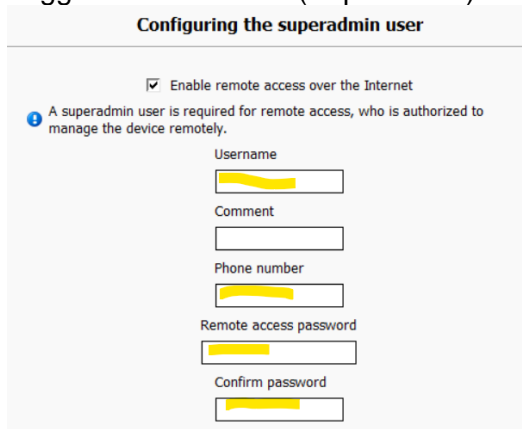


- Driftläge (Control mode) **Lämna som det är för standardfunktion.**
- Inputs, funktioner för de ingångar som finns på GSM-modulen. Obs kräver inkoppling från automatik. Kan kräva extra utrustning.
- SIM-kort, nu testas anslutning

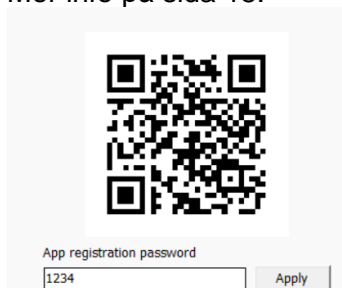
- APN, fyll i APN som ni fått tillsammans med ert SIM-kort. Hittar ni ej, kontakta er operatör. Lämna övrigt blankt.



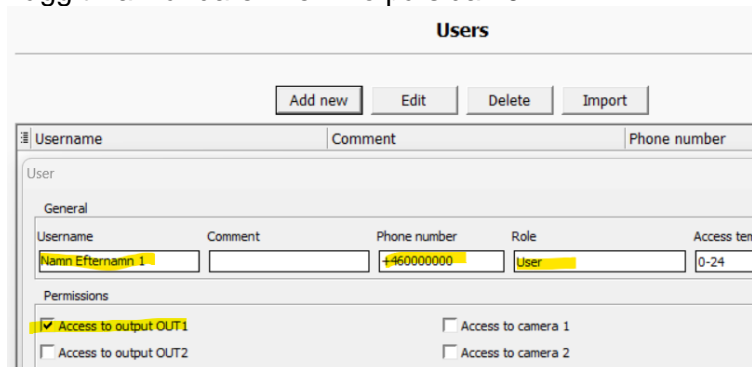
- Lägg till Administratör (Superadmin) Användarnamn, Telefonnummer och Lösenord måste fyllas i.



- 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 10.



- Skapa ett veckoschema (Schedule control), lämna blankt om ni ej behöver ett. Mer info på sidan 13.

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Holiday
Open:	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	00:00	00:00	00:00
Close:	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	00:00	00:00	00:00

- Ställ in lösenord för USB anslutning, Bör ställas in till 1234 för att inte riskera att framtida felsökning ej är möjlig via USB.
- Lägg till GSM-modulen i ert datorprogram för framtida trådlös anslutning.

**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 'Device settings' selected, with 'General' as the active sub-tab. The main area displays the 'General settings' configuration page. At the top, there is a toolbar with icons for Connect, Disconnect, Read settings, Write settings, Create system backup, Restore from backup, Firmware update, and Send test e-mail. The 'General settings' page is divided into several sections: 'SIM settings' with input fields for Device phone number, PIN code, APN, APN user name, and APN password; 'Cloud server' with a 'Cloud usage' dropdown set to 'Enable'; 'Identification' with a 'Device name' field containing 'GateControl'; 'Call durations' with 'Incoming call duration' set to '0 s' and 'Callback duration' set to '10 s'; 'Emergency control by SMS' with two unchecked checkboxes; 'Region settings' with dropdowns 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); and 'Miscellaneous settings' with input fields for 'Administrator's email address', 'SMS forwarding phone number', 'SMS forwarding daily limit' (50 pcs), and 'SMS sending daily limit' (50 pcs). A status bar at the bottom left shows 'Connected' with a green checkmark, and the bottom right shows 'NUM'.

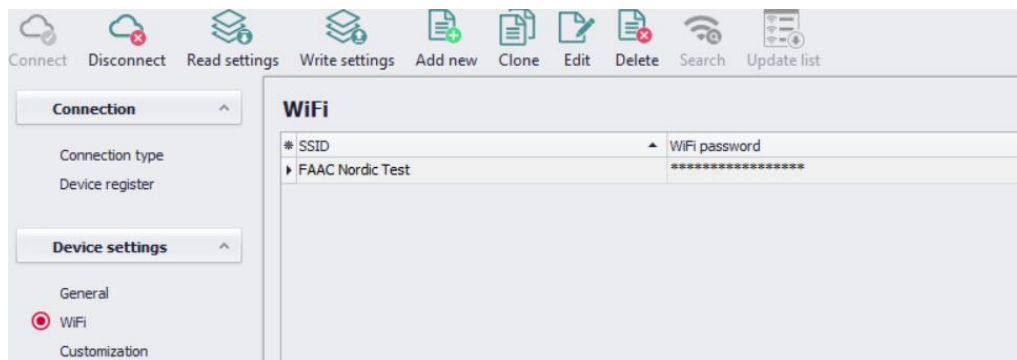
Om modulen behöver nås via internet och det är aktiverat på SIM-kortet behöver APN anges samt ändra **Cloud usage** till **Enable**.

Övriga inställningar från fabrik behöver ej justeras för standardbruk.

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

## WiFi (endast WiFi-variant)

Inställningar för WiFi finns under Device settings – WiFi. Syns endast när man är uppkopplad mot WiFi enhet.



### Konfigurera WiFi

1. Klicka på **Read settings**
2. Välj **Search** för att hitta tillgängliga WiFi:n i närheten.
3. Välj WiFi i listan, skriv in lösenordet för valt WiFi och om nödvändigt justera inställningar.
4. Klicka på **Write settings** för att spara inställningar.

### WiFi-inställningar

**WiFi network (SSID):** Sök efter tillgängliga WiFi nätverk att ansluta mot. Kontrollera signalstyrkan (vid dålig signal testa att flytta antenn)

**WiFi password:** Skriv in lösenord för valt WiFi i detta fält.

#### IP type:

- DHCP: automatiska nätverks inställningar
- Static IP-adress: Använd en statisk IP adress och manuella inställningar

Om du valt **Static IP** adress i **IP type** blir nedan fält tillgängliga.

**Static IP adress:** Ange statisk IP adress

**Default gateway:** Ange IP address till Gateway

**Subnet mask:** Ange nätmask

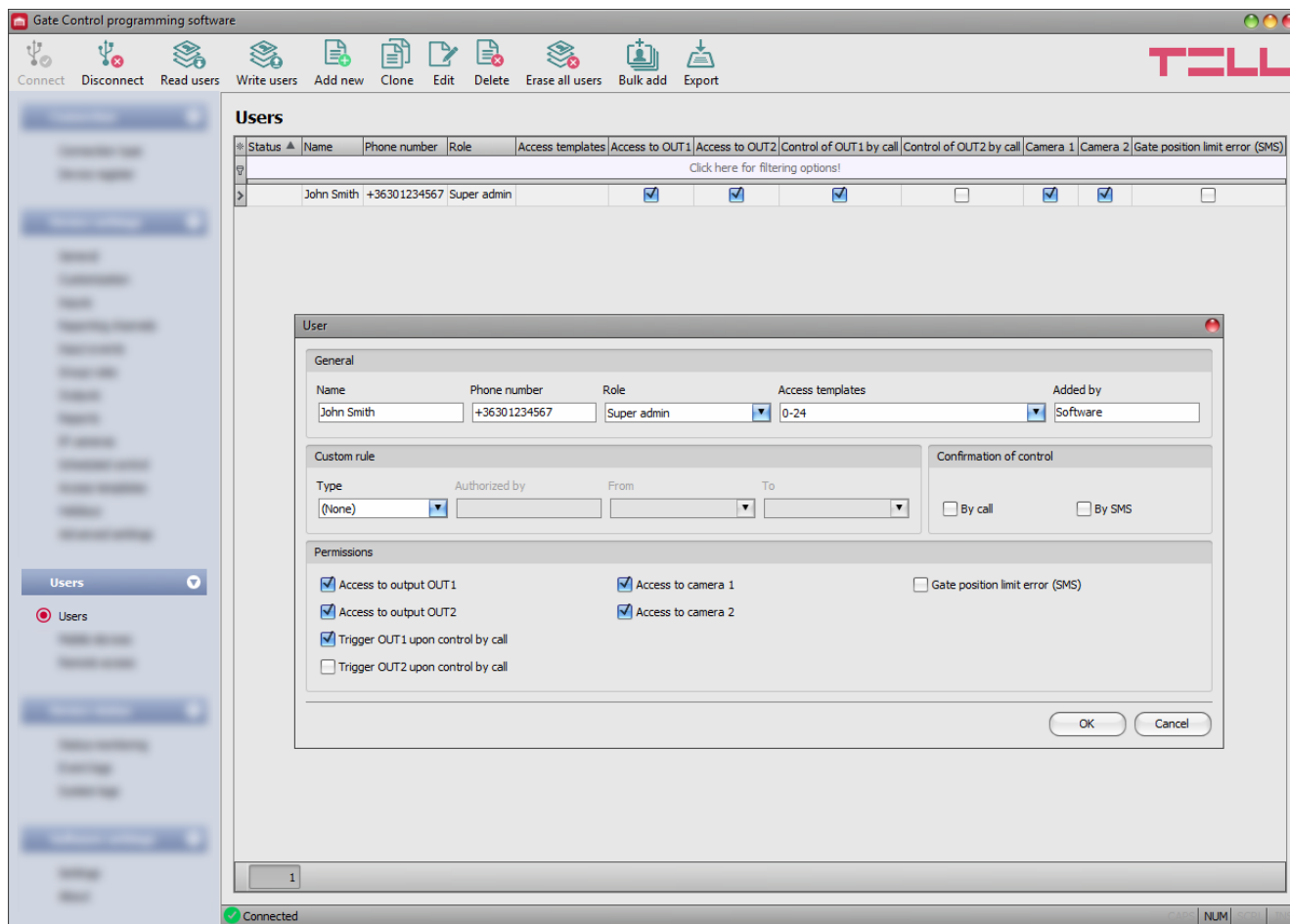
**Primary DNS server:** Primär IP adress för DNS server.

**Secondary DNS server:** Sekundär IP adress för DNS server.

## Användare

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**, **Admin** eller **Super admin**.
- **Permissions:** klicka i **Access to output OUT1**, tillgång till relä 1

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

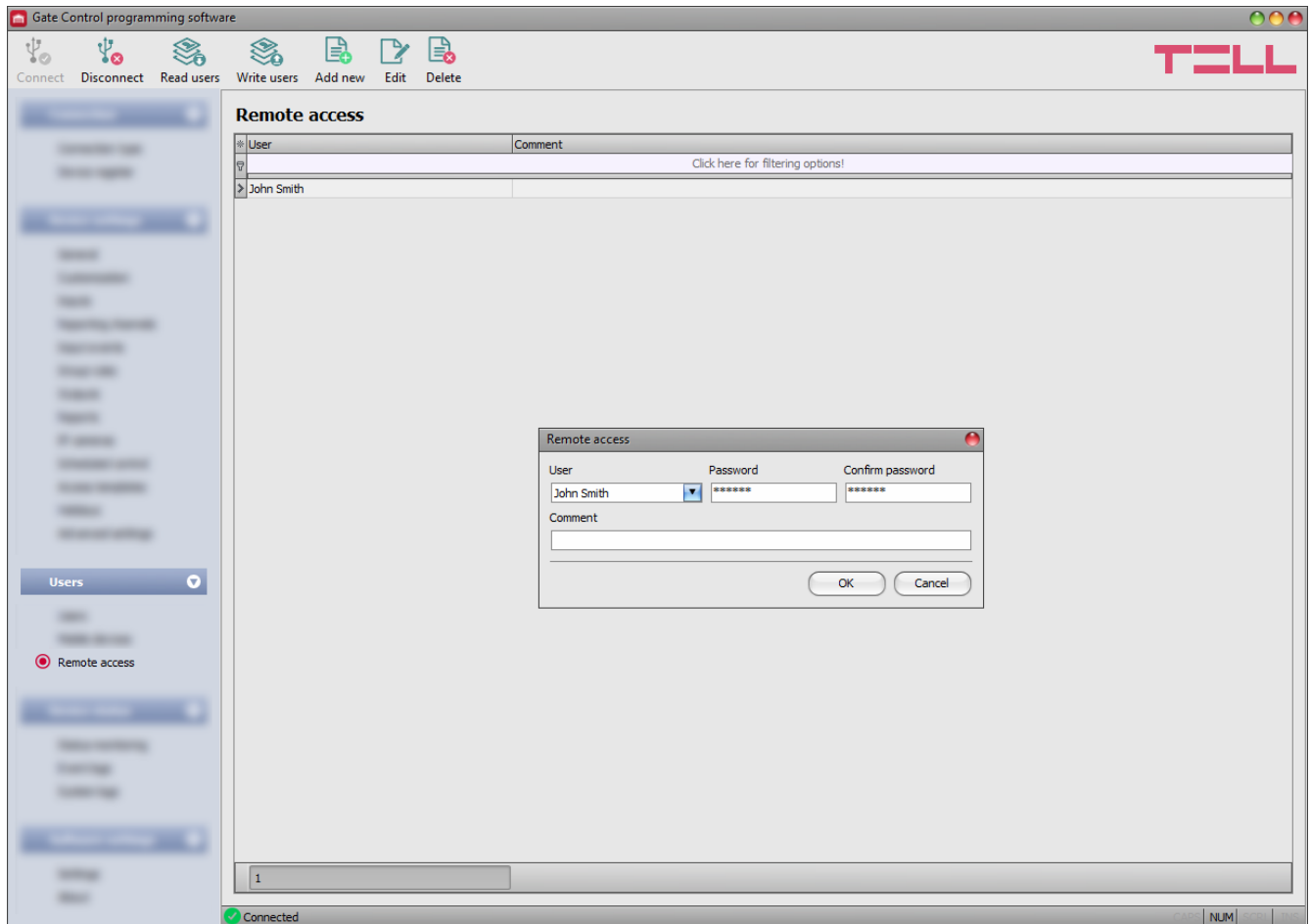
De enda kraven är Namn och Telefonnummer. Vi rekommenderar även att du bockar i **Access to output OUT1** för att kunna öppna via app och **Trigger OUT1 upon control by call** (endast GSM) för att kunna öppna via telefonsamtal.

**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

För att aktivera fjärråtkomst hos en Admin/Användare går man in i fliken **Remote access**, läser in informationen (**Read users**) och klickar på **Add new**. Sedan väljer man önskad användare, lösenord och eventuell kommentar.

Klicka sedan **OK** och därefter **Write users** för att spara.



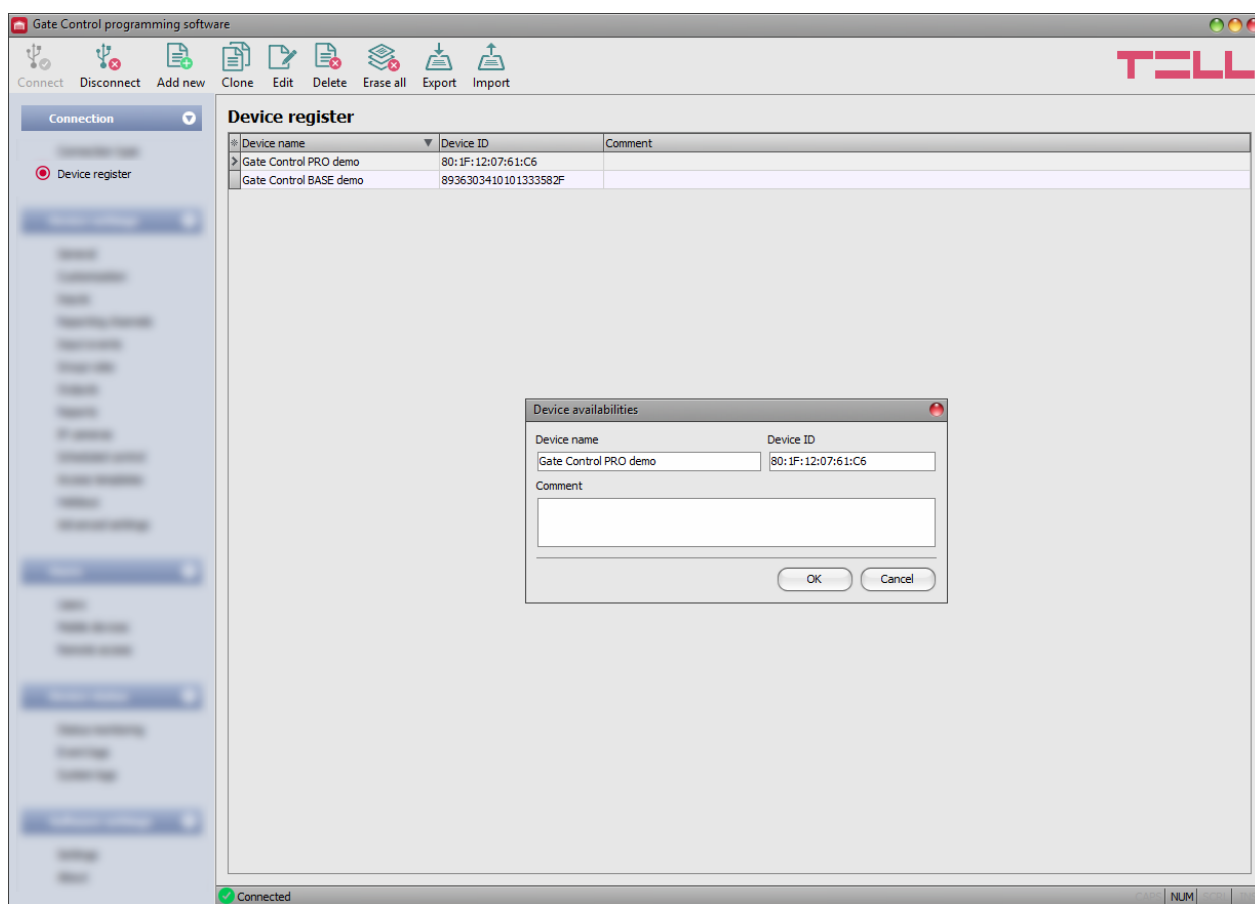
## Ansluta till modulen via internet

(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

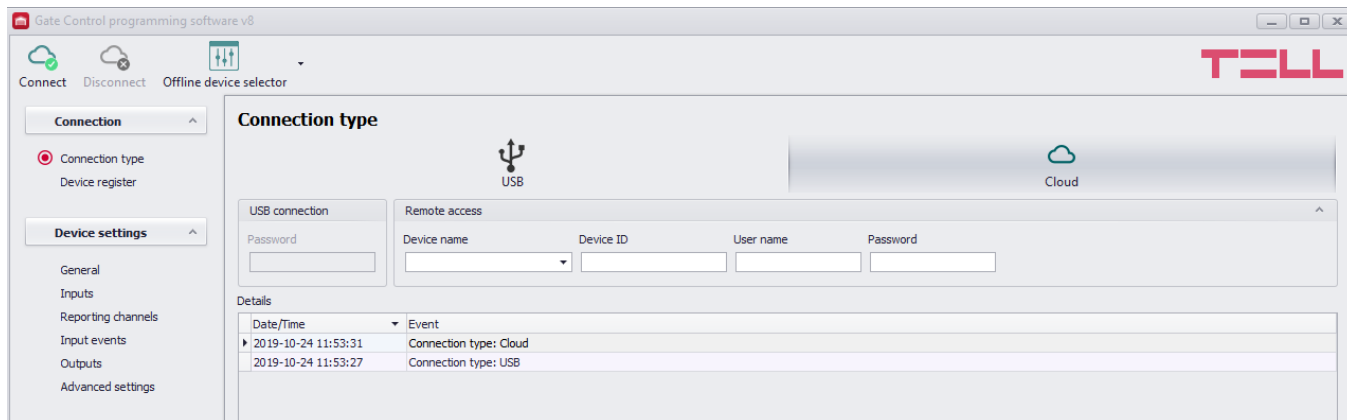
Du lägger till modulen genom att öppna fliken **Device register** och klicka på **Add new**. Där fyller man i valfritt namn på modulen (**Device name**) och **Device ID** eller **SIM ID**. Klicka sedan **OK**.



Version 9 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**.



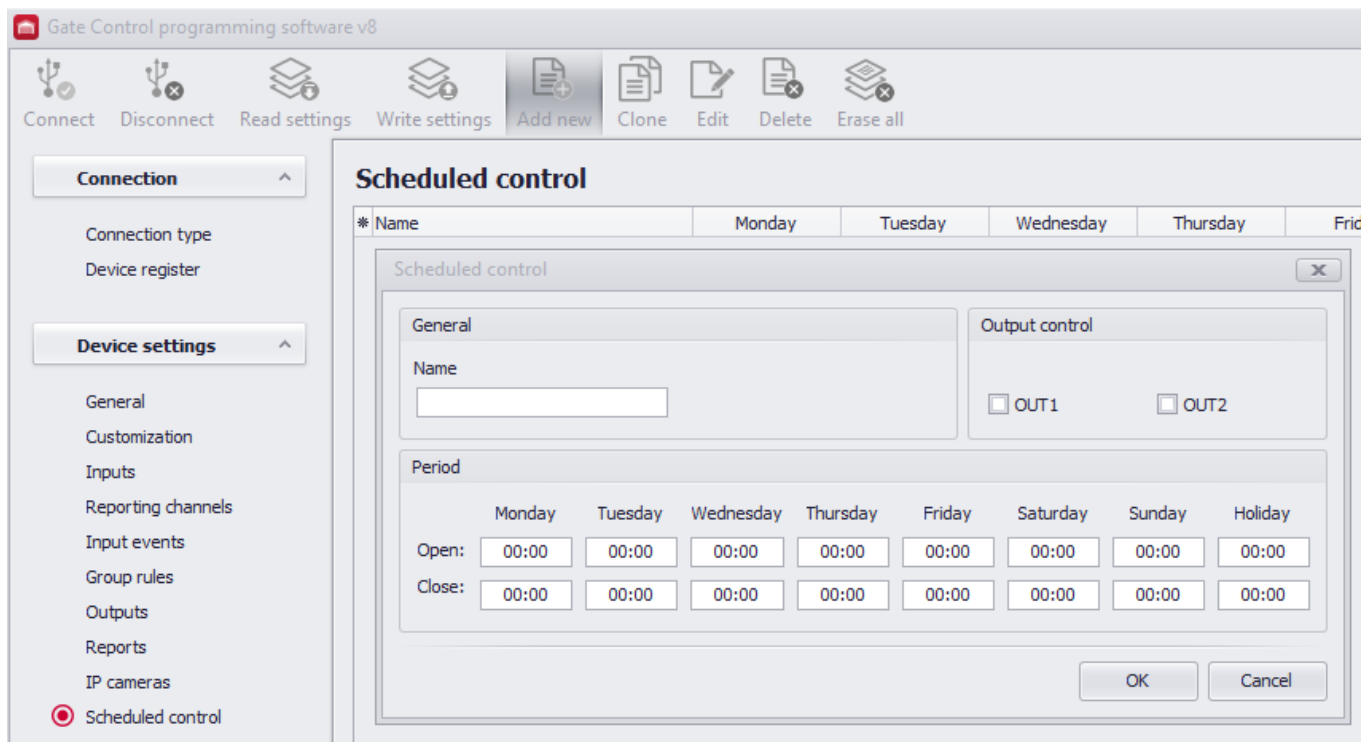
## Skapa veckoschema

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 (endast GSM) via USB. Appen hämtas fritt i Play Butik eller AppStore under namnet Gate Control PRO Admin.

### Lägga till modulen i appen via SMS (endast GSM - varianter)

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

Välj **Lägg till ny enhet**.

Välj **Genom SMS**.

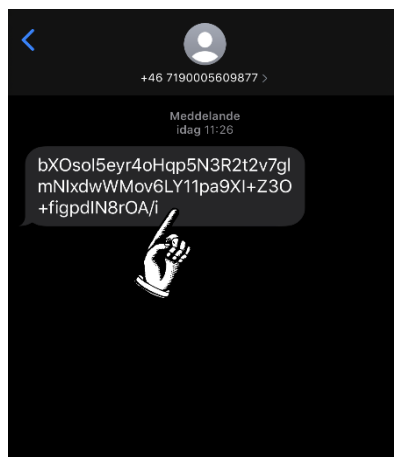
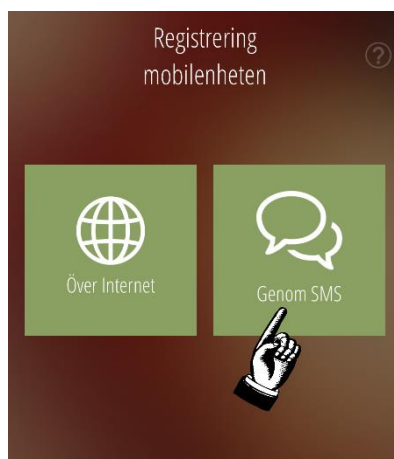
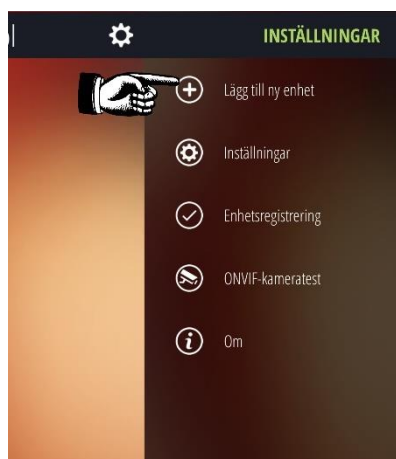
Klicka på **Skicka SMS**, då öppnas ditt SMS-program på telefonen.

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

Skicka SMS.

Kopiera svarskoden ni får i retur, gå tillbaka till appen där du klistrar in svarskoden 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

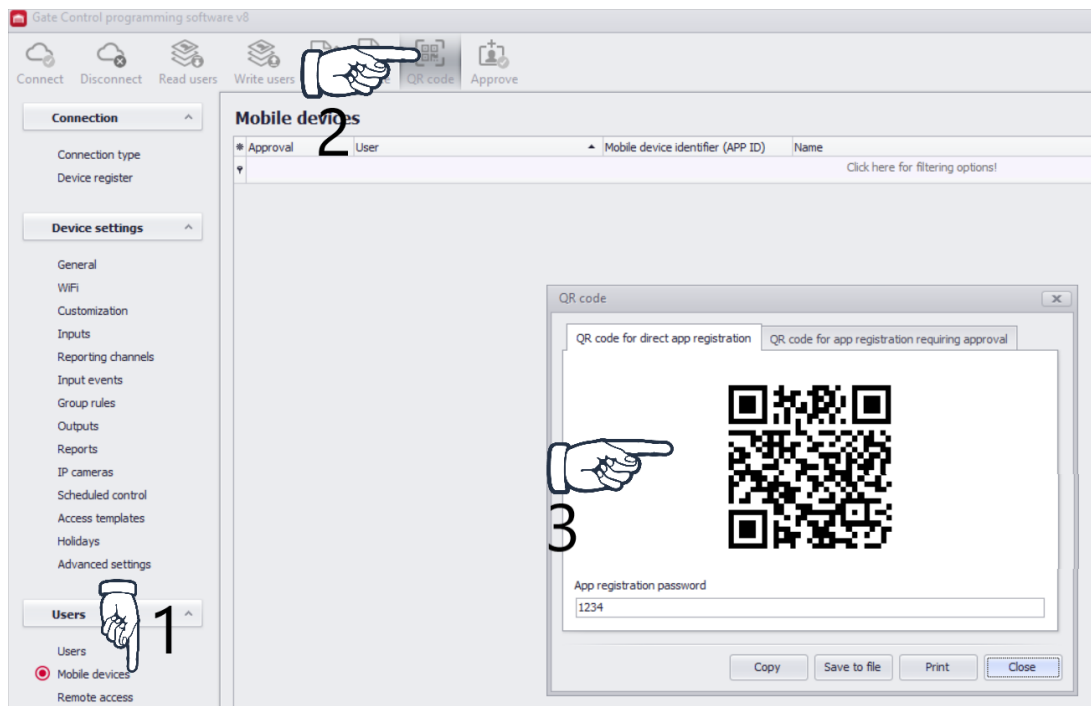
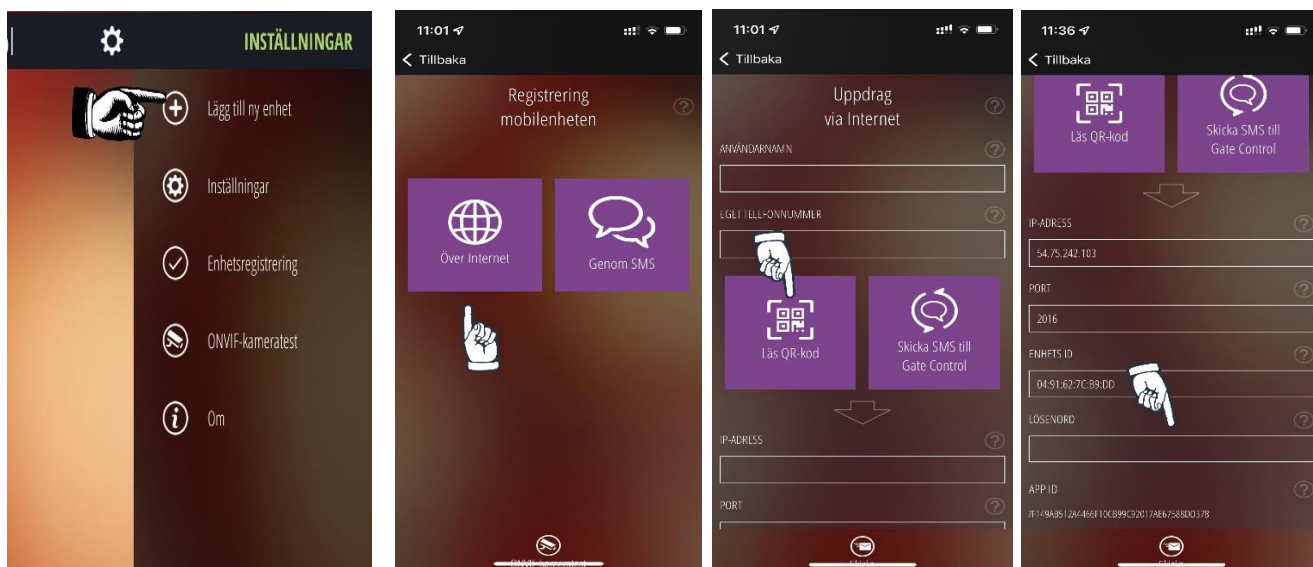
Välj **Lägg till ny enhet**.

Välj **Över internet**.

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

QR-koden finner ni 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.

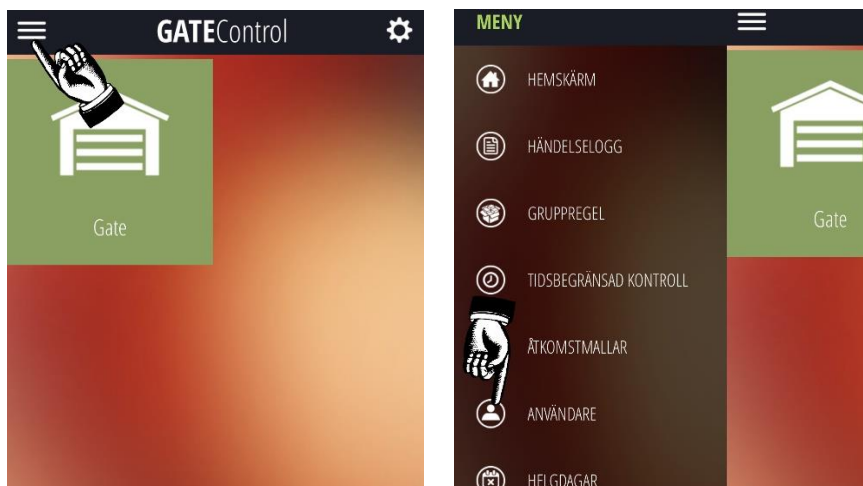
Markera din önskade modul från huvudmenyn.

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 V3-V9 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 )

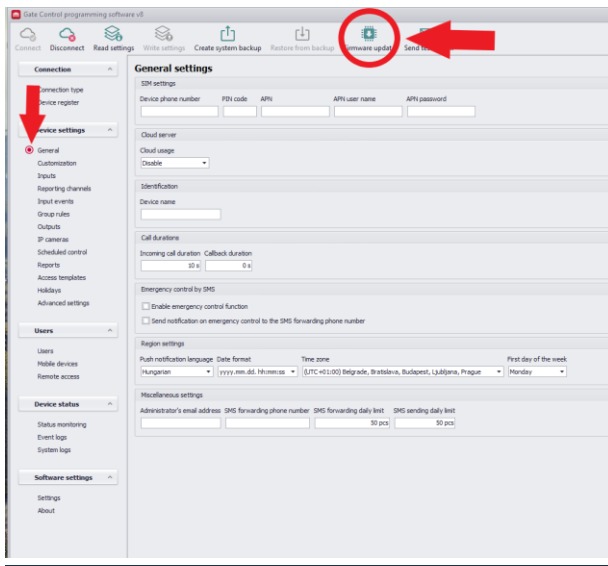
<https://www.faac.se/tillbehor/grindar-och-portar/daab-dbg5.html>

2. Koppla upp er mot er DBG5 via Gate control pro V9 eller senare
3. Gå in på Device settings – General
4. Klicka på Firmware update
5. Välj Firmware filen, och sedan vänta tills uppdateringen är slutförd.

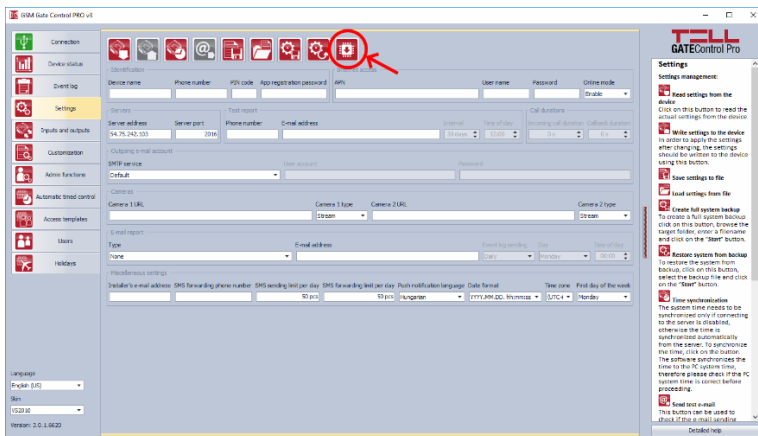
Om ni bytt version kom ihåg att ändra till senaste program, ladda ned V9 eller senare här:

<https://www.faac.se/tillbehor/grindar-och-portar/daab-dbg5.html>

V7-9



V3



## Uppdatera Firmware på äldre DBG5 V1 & V2 ( endast GSM )

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

1. Ladda ned Firmware filen ( EXE – USB ) på <https://www.faac.se/tillbehor/grindar-och-portar/daab-dbg5.html>
2. Koppla ur strömförsörjningen ur DBG5:an. Koppla även ur USB-kontakten om den är ansluten
3. Öppna firmware uppdateringsfilen
4. Klicka på "Firmware" knappen, klicka på starta!
5. Öppna SIM-kortsluckan till modulen
6. Håll in knappen som är gömd vid sidan av SIM-kortshållaren och koppla in USB-kontakten
7. Släpp knappen
8. Vänta på att förloppsindikatorn i programmet ska bli färdig
9. Klicka "Cancel" för pop-up meddelandena som ber om formattering
10. När förloppsindikatorn är färdig, koppla ur USB-kontakten, stäng av programmet och slå på spänning på modulen.
11. Ladda ned korrekt version på Gate control programmet som stämmer med nuvarande firmware på er DBG5. Programmet finner ni här:  
<https://www.faac.se/tillbehor/grindar-och-portar/daab-dbg5.html>



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**