



SNABBANVISNING GSM-MODUL DBG5

Programversion 8

Revision: 0



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
Generella inställningar	6
Användare	7
Fjärråtkomst.....	8
Ansluta till modulen via internet	9
Lägga till modulen i programmet	9
Ansluta via internet	10
Skapa veckoschema	10
APP för mobiltelefon.....	11
Lägga till modulen i appen via SMS.....	11
Öppna porten via appen.....	12
Lägga till användare via appen	12

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
Sändningsfrekvens	900/2100 MHz vid UMTS, 900/1800 MHz vid GSM
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)

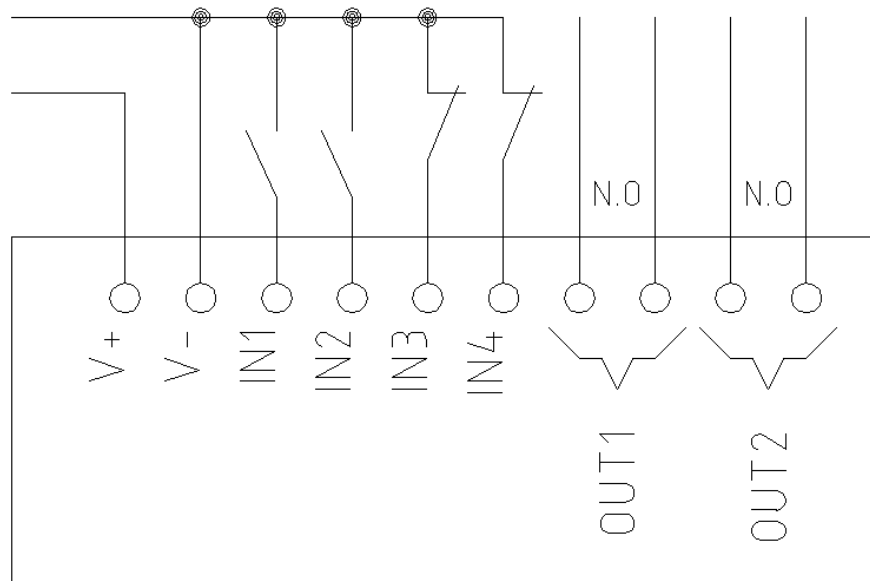
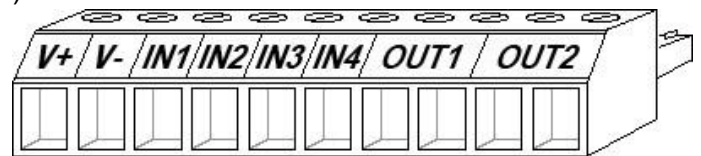
IN2 Ingång 2 (NO/NC)

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

GSM-modulen är avsedd att användas som manöverdon för automatiska portar, grindar och andra passagesystem.

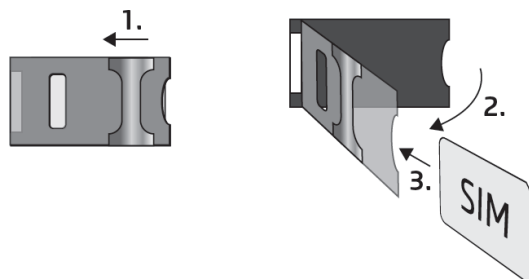
Genom att ringa till modulen eller att använda appen aktiveras ett relä som ger en signal till anläggningen. För detaljerade instruktioner finns en utförlig engelsk bruksanvisning på FAAC Nordics hemsida.

Installation av SIM-kort

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.



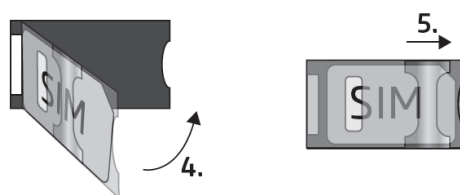
SIM-kortskonfigurering

Funktioner som ska finnas på abonnemanget:

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

Funktioner som inte ska finnas på abonnemanget:

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



*Behövs vid administration och konfiguration via internet och app

Datorprogram – Gate Control

Gate Control V8 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:

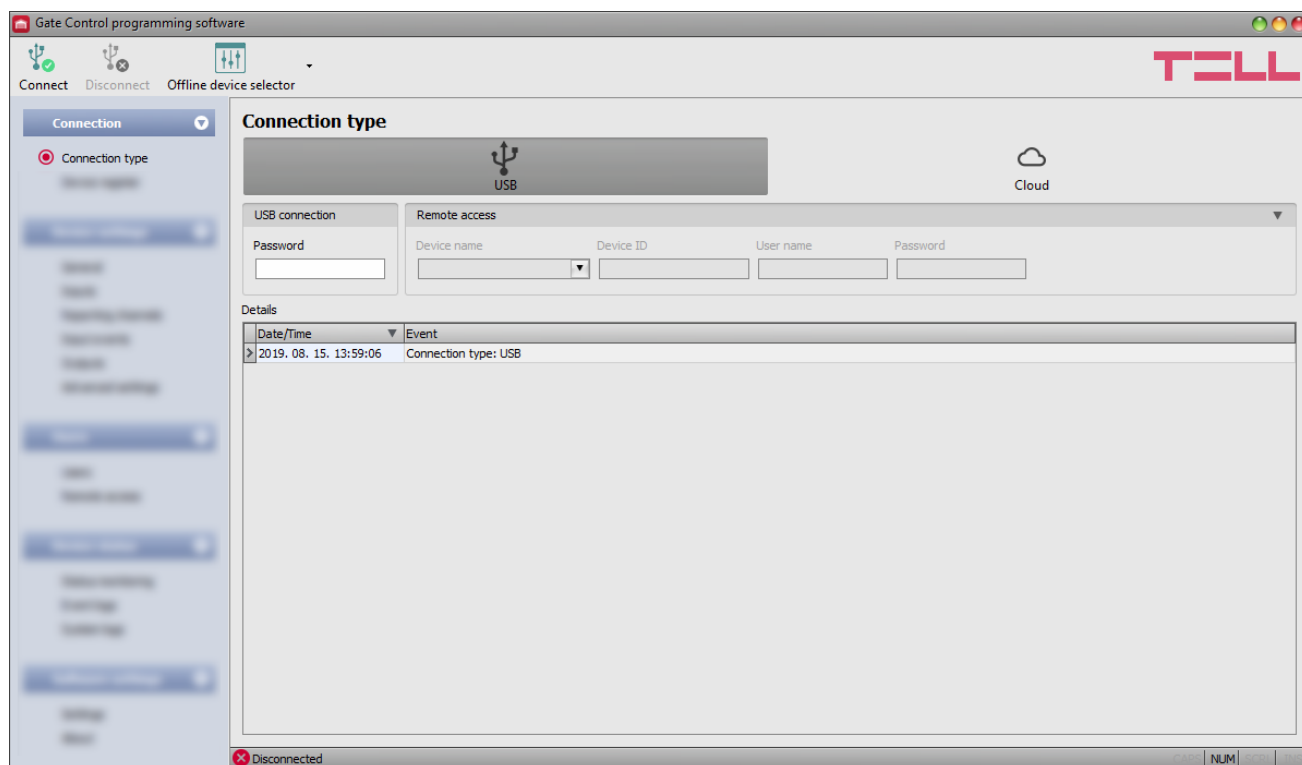
Via dator genom USB, med Gate Control V8

Via dator över internet, med Gate Control V8

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.

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.

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' interface. The main window is titled 'General settings' and contains several sections for configuration:

- SIM settings:** Fields for Device phone number, PIN code, APN, APN user name, and APN password.
- Cloud server:** A dropdown menu for Cloud usage, currently set to 'Enable'.
- Identification:** A text field for Device name, currently 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).

The interface also features a top toolbar with icons for Connect, Disconnect, Read settings, Write settings, Create system backup, Restore from backup, Firmware update, and Send test e-mail. A sidebar on the left shows a tree view of settings categories, with 'Device settings' and 'General' selected. The TELL logo is visible in the top right corner. At the bottom left, a green checkmark indicates 'Connected'.

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

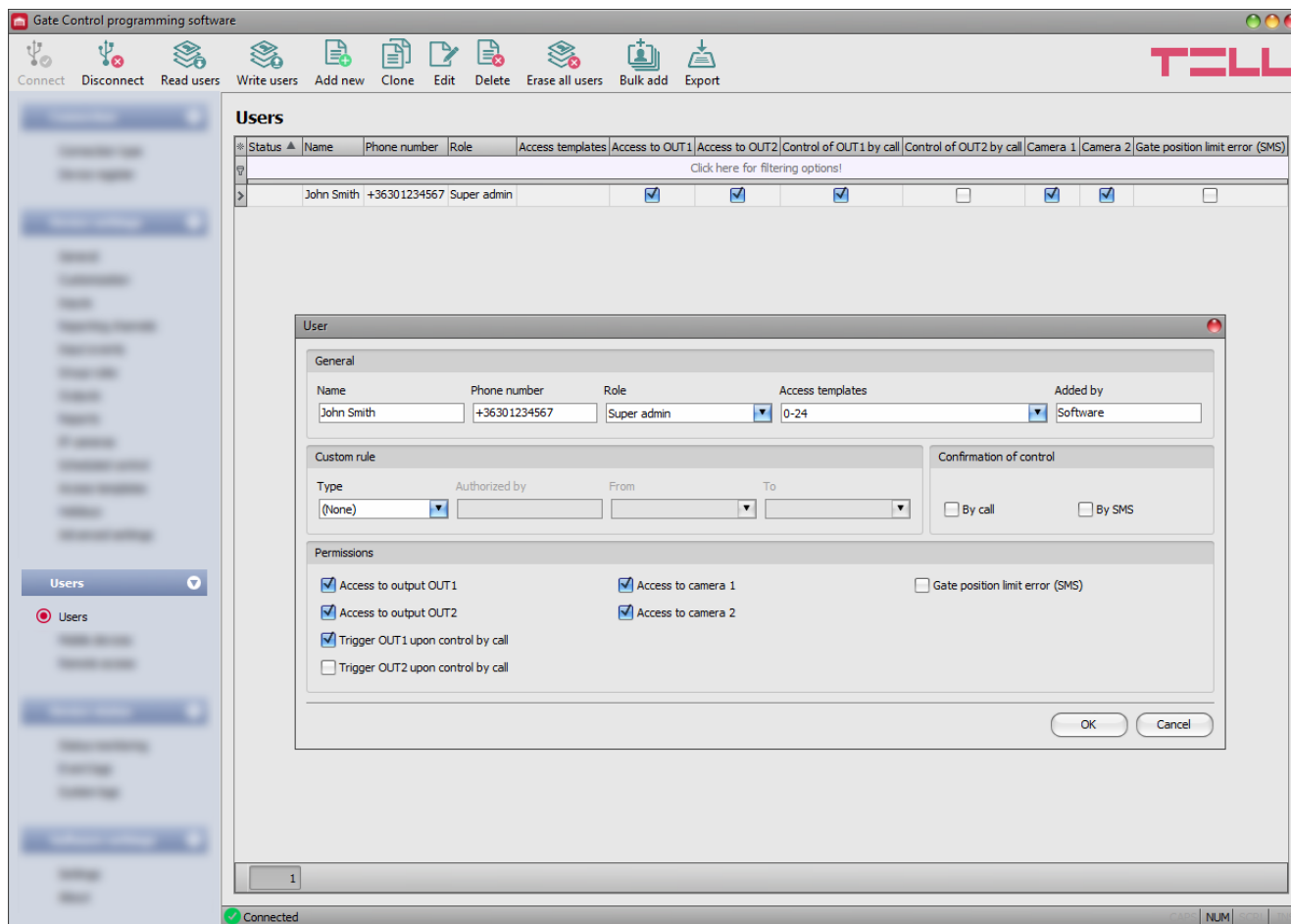
Övriga inställningar från fabrik behöver ej justeras för standardbruk.

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

Användare

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**.

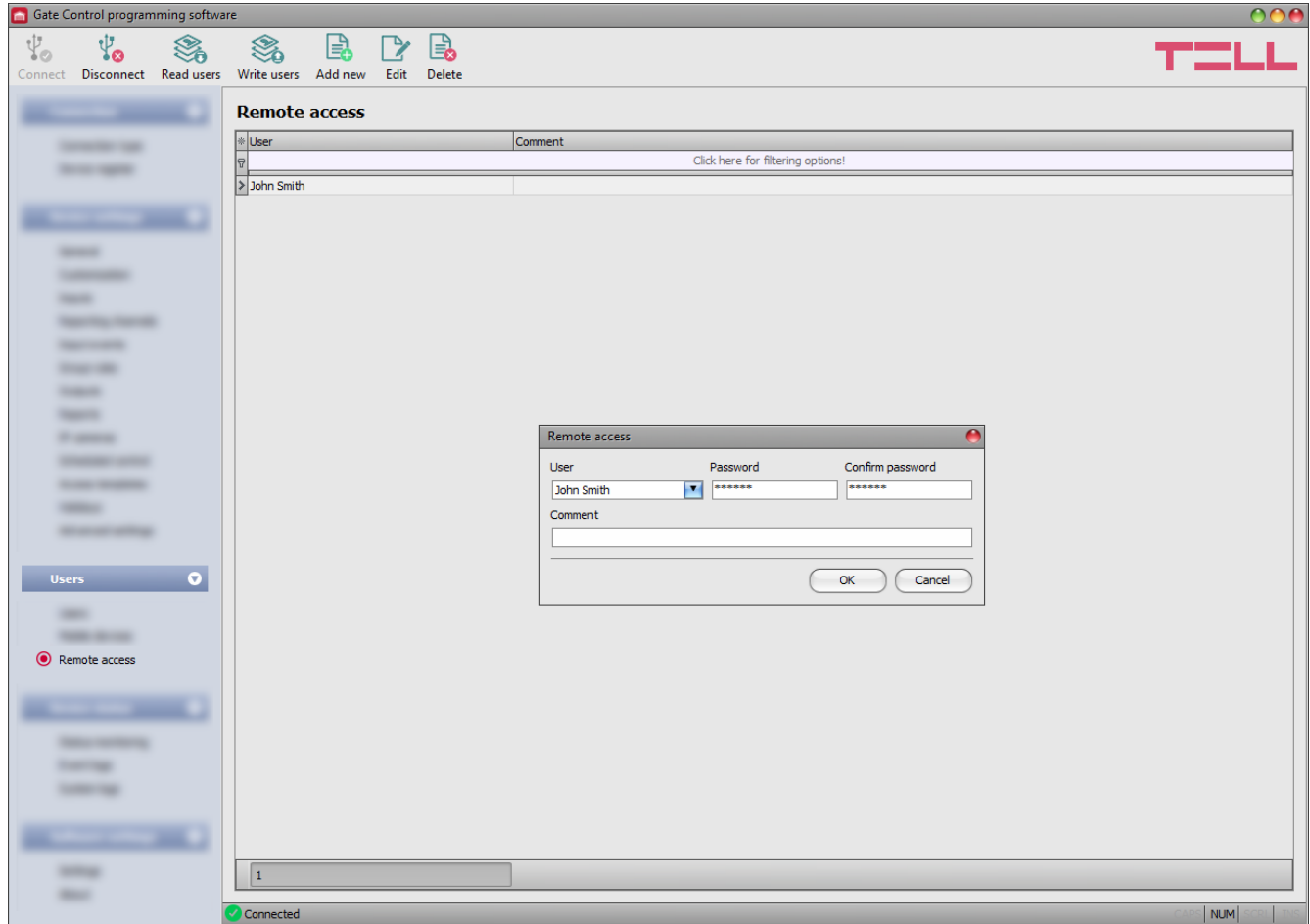
De enda kraven är Namn och Telefonnummer. Vi rekommenderar även att du bockar i **Access to output OUT1** för att kunna öppna via app och **Trigger OUT1 upon control by call** för att kunna öppna via telefonsamtal.

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.



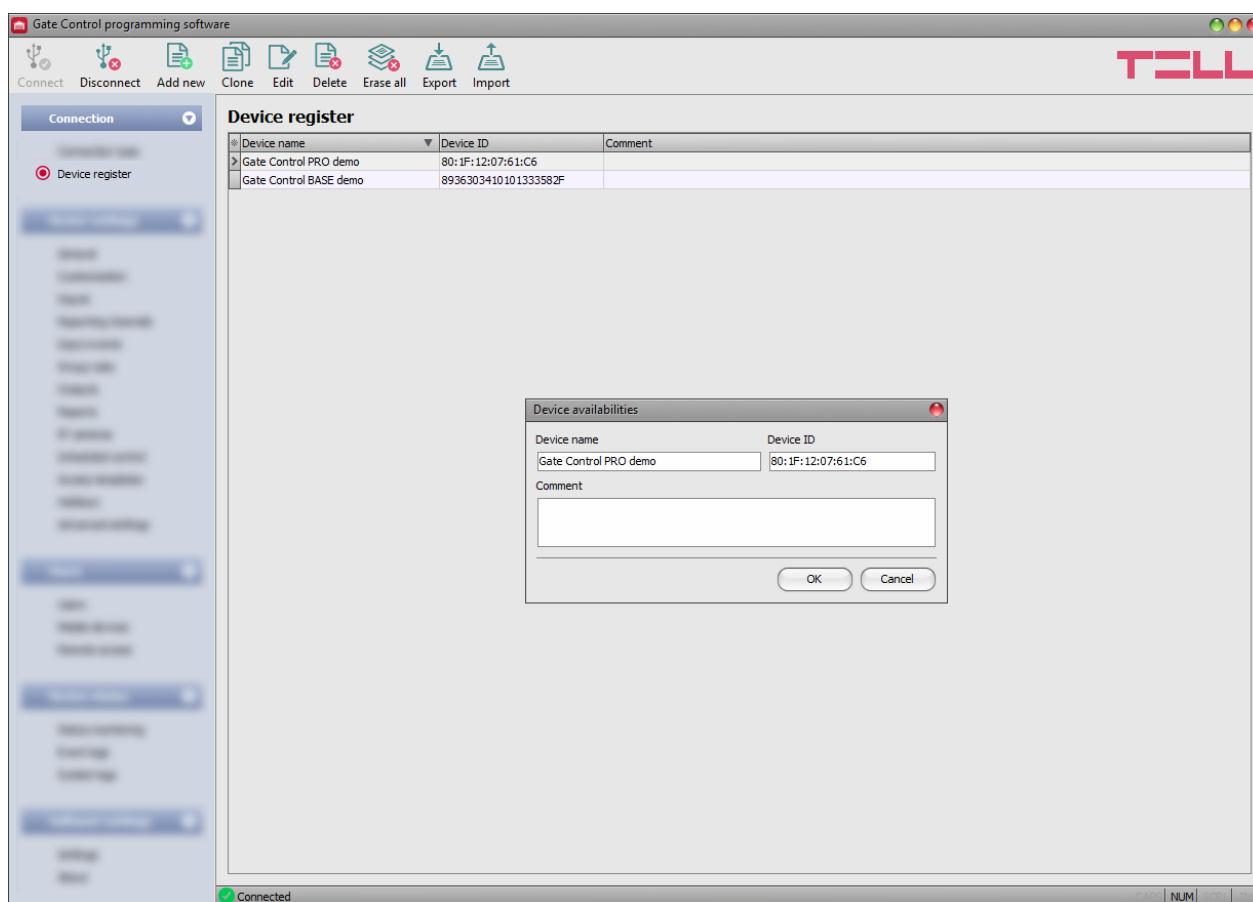
Ansluta till modulen via internet

(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

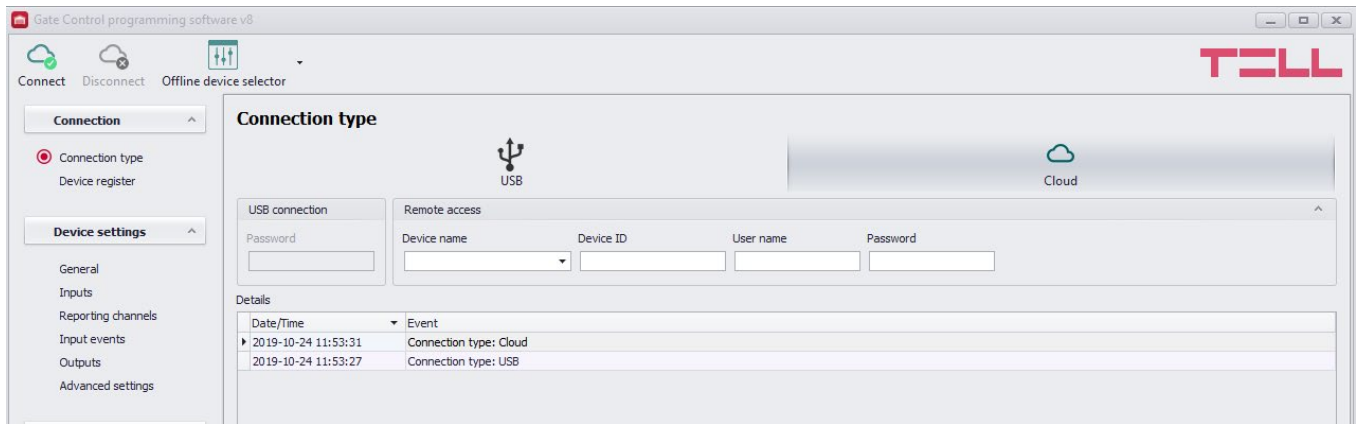
Du lägger till modulen genom att öppna fliken **Device register** och klicka på **Add new**. Där fyller man i valfritt namn på modulen (**Device name**) och **Device ID** eller **SIM ID**. Klicka sedan **OK**.



Version 8 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**.



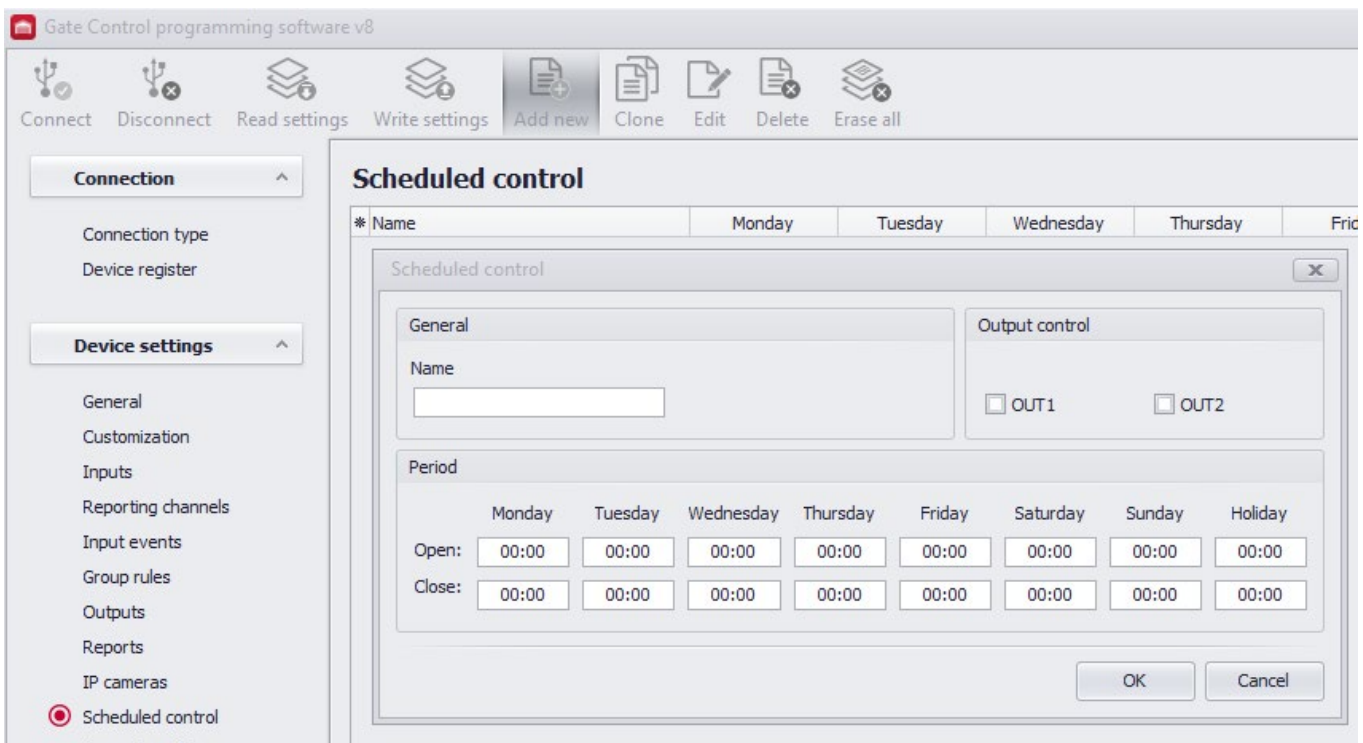
Skapa veckoschema

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 GSM-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**.

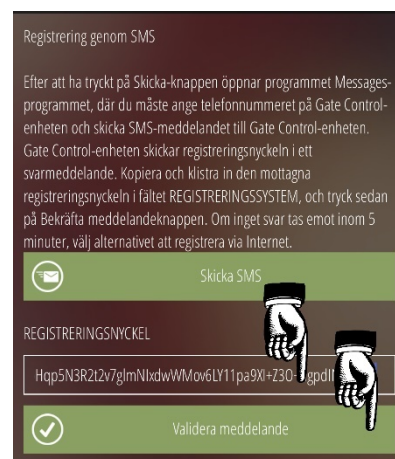
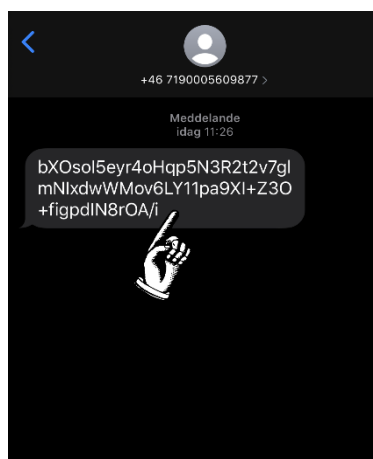
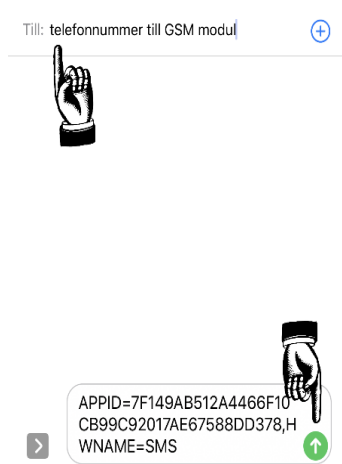
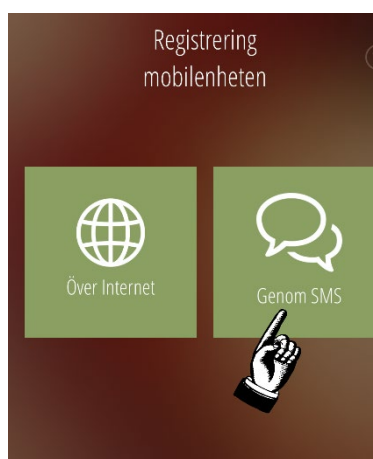
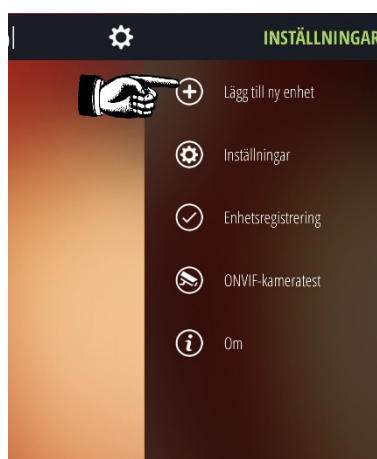
Klicka på **Skicka SMS**, då öppnas ditt SMS-program på telefonen.

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

Skicka SMS.

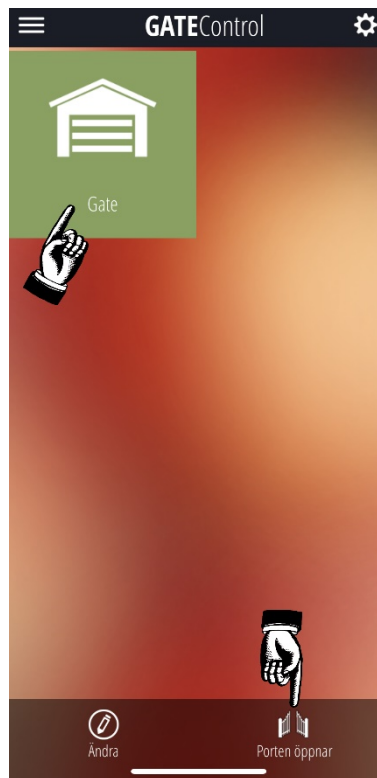
Kopiera svarskoden ni får i retur, gå tillbaka till appen där du klistrar in svarskoden i fältet **Registreringsnyckel**.

Klicka sedan **Validera meddelande**.



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.

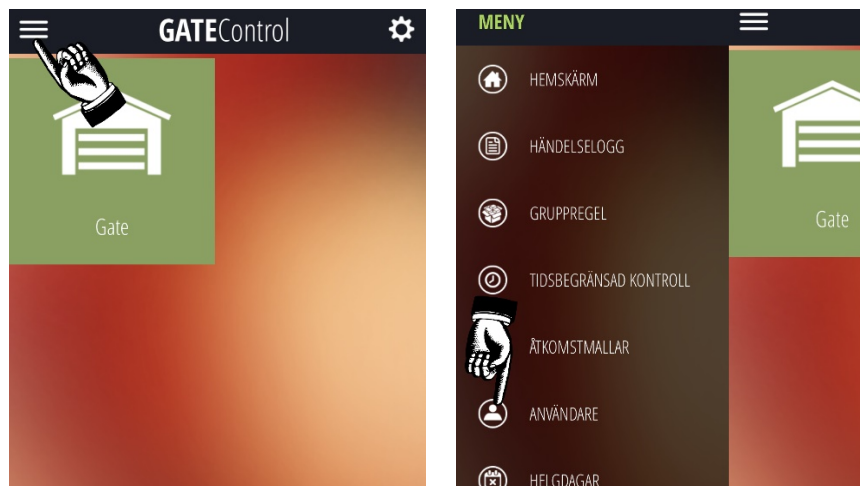
Markera din önskade modul från huvudmenyn.

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**.





FAAC