

# BRUKSANVISNING GSM-MODUL DBG5

Programversion 3.xx



FAAC Nordic AB BOX 125, SE-284 22 PERSTORP SWEDEN TEL. +46 435 77 95 00



# Innehåll

NIMän information	3
Grundinställning - PC Program	4
nställningar	5
ägga till användare	6
skapa veckoschema	8
tkomstmall för användare	9
Nodulens status	. 10
\bonnemang	. 11
\PP för mobiltelefon	. 12
/anliga frågor:	. 14



# Allmän information

• Användningsområde

GSM-modulen är avsedd att användas som manöverdon för automatiska portar, grindar och bommar. All annan användning undanbedes.

• Funktionsbeskrivning

GSM-modulen är uppkopplad mot GSM-nätet, genom att ringa till modulen aktiveras ett relä som öppnar anläggningen. Samtalet är kostnadsfritt eftersom modulen endast verifierar att numret får lov att öppna för att sedan bryta samtalet utan att svara. Reläslutningen sker då tillåtet nummer ringer modulen och längden på slutningen kan ställas in i med hjälp av programvaran. Modulen tar inte hand om samtal som ringer från ett otillåtet nummer. Vid användning av appen används data på abonnemang och en kostnad för varje öppning tillkommer.

Det finns även ingångar på modulen som kan användas för att få en kvittering via SMS på att grinden nått öppet läge samt att den stängts efter sin automatiska stängningstid.

Teknisk specifikation

Matningsspänning	9–30 VDC eller AC, 120 mA max.
Frekvensområde	900/1800 MHz
Antal utgångar	2 st potentialfria reläutgångar
Antal ingångar	4 st
Mått	70x100x33 mm
Temperaturområde	-20 till +70°C
Maxantal användare	1000 st

Inkoppling



• Installation av SIM-kort



SIM-kortet installeras under luckan på modulens ovansida. Lysdioden indikerar med grönt blinkande sken att den är uppkopplad i GSM-nätverket. Rött blinkande sken innebär att den inte är uppkopplad, försvinner inte det röda skenet vad god kontrollera att PIN-kod är avstängd samt att kortet är aktiverat.



# Grundinställning - PC Program

För att konfigurera modulen för en första användning ansluts den till en dator via medföljande USB-kabel. Bilderna med text nedan förklarar de stegen som behöver göras för att få modulen i drift, mer fördjupning i funktionerna kan göras i medföljande hjälpavsnitt till programvaran.

Programvaran för programmering finns att ladda ner på FAAC Nordics hemsida: <u>FAAC Nordic – DAAB DBG5</u>



- Anslut din modul till datorns USB-port. Ingen annan matning behövs, för initial programmering räcker spänningen från USB-porten till att driva modulen.
- När modulen är ansluten till USB så blir symbolen för USB överst i menyn grön. (Connection)



# Inställningar

Ψ	Connection	Save								
	Davies status		<b>@</b>		2 91 96			Lämna t	omt	Online mode
	Device status	Identification	• Börja alltid i	ned att kli	cka på read!	Internet access		<u>المالية المالية مالية مالي</u>	<u>\</u> . (	Andras uli Enable
Ē	Event log	Device name	Phone number	PIN code Ap	op registration password	APN APN erhålls av or	peratör	Luser na	ame A Password	Online mode
Ö.	Settings	- Samarr		- Test report		Arrendibero	Jerdeor		- Call durations	Lindoic
	-	Server address	Server port	Phone number	E-mail address					
S.	Inputs and outputs	54.75.242.103	2016					30 days 💲 12:0	0 🗘 🚺 0 s	
a	Customization	Outgoing e-mail acco	punt							
		SMTP service			User account					
<u> </u>	Admin functions	Default			▼					
400H	Automatic timed control	Cameras				Comera 1 tuno C	amora 2 LIDI			Comora 2 tuno
tion -	Access templates	Camera 1 OKL				Stream •				Stream •
		E-mail report								
	Users	Туре			E-mai	il address				
	Holidays	None			•			Daily	▼ Monday	← 00:00 €
		- Miscellaneous setting	SMS forw	arding	and a link and a co	o farmadian kathana darr	Duel	Darka farmat		Cost day of the work
		Installer's e-mail addre	ess SMS forwarding pr	ione number SMS	50 pcs	50 pcs	Hungarian -	YYYY.MM.DD. hh:mm:ss 🔻	(UTC+01:00) Belgrade, •	Monday -
			Det	som inte	e är komme	nterat lämn	as oförändra	t!		
Language English (U Skin VS2010 Version: 3	(5) <b>*</b> • •0.0.6603									

Gå till fliken "Settings". Följande ska ställas in:

- Klicka på "Read" knapp för att läsa in data från modulen.
- APN, ställs in enligt operatörens uppgifter, se även sida 11.
- Online mode ska štå till Enable.
- Viktigt att INTE serveradress eller port ändras!
- SMS forwarding phone number, ställs för att SMS som skickas till modulen inte skall fastna i en kö. Detta medför att inga SMS till slut kommer fram till modulen. Ställ in telefonnumret till den som är ansvarig för grinden här. Format: +467xxxxxxxx.
- Avsluta alltid med att spara ändringarna till modulen när du är klar ("Save" knapp nummer 2 från vänster i övre knappraden).

Control Mode, skall stå i värde 1 (detta ger reläslutning på Utgång 1 för godkända nummer och utgång 2 för icke godkända nummer. Denna inställning är standard och finns i fliken "Inputs and Outputs".



# Lägga till användare

		Read	New						
Ý	Connection		B B						
	Device status	* Name	▲ Custom rule	Phone num Authorize Permission	n Callback regu SMS response	• OUT1 OUT2 OUT1 OUT2 Doorbell	Enable error notification	Camera 1 Camera 2 Templates	Position Position
	Event log								
O <sub>o</sub>	Settings								
S.	Inputs and outputs								
¢,	Customization								
<u>_</u>	Admin functions								
	Automatic timed control								
88	Access templates								
	Users	)							
×	Holidays								
						No data			
Language									
English (U	S) •								
Skin									
VS2010	•								
Version: 3.	.0.0.6603	0							

Gå till fliken "Users"

Klicka alltid på knappen "Read" (längst till vänster i den övre knappraden) innan nya uppgifter läggs till. Därefter används "New" (nummer 2 från vänster i övre knappraden) för att lägga till ny användare. När man klickat på "New" visas bild nedan.

	User	×
General		
Name Phone number Permission	Templates	Authorizer
User	0-24	Software
Confirmation of controls	Push notification permissions Camera permissions	
Callback requested SMS response requested	Doorbell Technical error Camera 1	Camera 2
Output control permissions		
	Authorizer From Until	
Client identifiers (emartphone application APP TDs. password for remote programming)		
Read New Edit Delete		
Name	Doorbell (IN1)	Technical error (IN2)
	No data	
	Write	Cancel



Detta är dialogrutan för ny användare. Här fyller man i ett namn och telefonnummer samt sätter personens rättigheter. Telefonnummer anges med +46 följt av telefonnummer utan första nollan. Exempel +46435779500.

Skall användaren endast ringa och öppna samt öppna via appen (se kap. APP för mobiltelefon) så anger Permission till User. För administratörsrättigheter anges Super Admin. Samma namn får endast förekomma en gång, Finns flera Johan så blir det t.ex. Johan1, Johan2 etc. Se beskrivning Åtkomstmall för användare om begränsat tillträde för användare önskas.

För att administrera modulen på distans via PC klickar man på knappen "New" i ovan dialogruta User, då kommer nedan nya dialogruta upp.

CI	ient identifier	×
r General		
Name		
PC		
Push notifications		
Doorbell (IN1) Technical error (IN		
Client identifier		
Password for remote programming	1234	
O APP ID	EBD90CFF81CE2ABEA2D39D407BAD2087	-
	Write Cancel	

I fältet Name skriver man till exempel PC, sen markerar man Password for remote programming och skriver in det lösenord man vill att användaren skall ha för att logga in. Viktigt är även att man noterar namnet på användaren (föregående dialogruta) samt "SIM-identifier" (som man hittar på fliken "Device Status") då dessa krävs för att kunna logga in på distans.



# Skapa veckoschema

		New										
Ŷ				<b>.</b>								
				Tuesday	Wednesday	Thursday	Eriday	Caburday	Sunday	Haliday	01/71	01/772
		* Name	— Monuay	Tuesuay	wednesday	mursuay	rnuay	Saturday	Sunday	Holiday	0011	0012
Ö,												
G,												
<b>i</b> a,	Admin functions											
	Automatic timed control											
- Cô	Access templates					Timed o	control template		×			
				General -					Output control			
×				Vecko sche	ema							
					Monday Tuesday	Wednesday	Thursday Friday	Saturday	Sunday Holiday			
				Open:	08:00 \$ 08:00 \$	08:00 💲	08:00 \$ 08:00 \$	00:00 💲	00:00 \$ 00:00 \$			
				Close:	17:00 🛟 17:00 🛟	17:00 💲	17:00 🛟 17:00 🛟	00:00 💲	00:00 \$ 00:00 \$			
								Write	Cancel			
Language												
English (U	s) 👻											
VS2010	<b>.</b>											
Version: 3.	0.0.6603	0										

Gå till flik "Automatic timed control" tryck på "New" för att skapa ett nytt veckoschema. Välj klockslag för öppna och stäng samt bocka i relä "OUT1" & "OUT2". Undantag för helgdagar kan också göras i "Holiday" alla helgdagar får sedan markeras i fliken "Holidays".

Tryck alltid på knappen "Write" när det är klart.



# Åtkomstmall för användare

					GSM Gate Cor	ntrol PRO v3				
Ψ										
	Device status	Name	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Holday
		• Test	00:00-23:59	00:00-23:59	00:00-23:59	00:00-23:59	00:00-23:59	00:00-23:59	00:00-23:59	00:00-23:59
O <sub>6</sub>										
R										
	Automatic timed control									
RA	Access templates									
H	Users -				Accord	tamplata				
					Access	template				
			Name Test From: Until:	Monday Tuesday 00:00 € 00:00 € 23:59 € 23:59 €	Wednesday Thu 00:00 \$ 00: 23:59 \$ 23:	rsday Friday 10 0 00:00 0 59 23:59 0	Seturday Sunday 00:00 \$ 00:00 \$ 23:59 \$ 23:59 \$ Write 0	Holiday 00:00 ¢ 23:59 ¢ Cancel		
Language English (U Skin	5) 💌									
Version: 3	.0.0.6603	1								

Funktion för att bestämma när vissa användare kan använda modulen.

Kan vara när en användare bara ska ha tillträde t.ex. på fredagar vid 15:00 – 17:00. Denna Access template anges då i användarens profil i fältet Templates.



# Modulens status

-												
Ψ	Connection											
	Device status											
	J	C Device						Uptime				
	-	SIM identifier		Name		Firmware versi	on	System time	Uptime GSM uptime	IP uptime		
	Event log	00460060017000	102665	CCM Cata Conta	al Dea 1000	V2 00 2 E4	76	2010 02 14 15:51:00	20240 1010	1011		
		89460862917000	103005	GSM Gate Contr	01 Pro 1000	V3.00.2.54	/0	2019-03-14 15:51:00	20340 1918	1911		
0.	Settings											
		INCLIVOIR.										
	The stand as been to	GSM operator	GSM sign	al	Lowest GSM signal	IP	address	Supply voltage	Lowest supply voltage			
	Inputs and outputs	Telenor SE	Good		Medium	94	1.234.188.35	5,14	5 V	4,963 V		
-0	Customization	_ Inputs						Outputs				
		TN 1	TN2		TN3	TN-		0.//[1	OLTZ2			
	Admin functions	Inactivo		Inactivo	Inactio		Inactivo	Inactivo	Innetine			
<b>.</b>	Administraticoons	Inactive		Inactive	Inactiv	e	Inactive	Inactive	Inactive			
(00)	a minana a a	Status messages										
	Automatic timed control			Description								
-		* # Time or day	* Type	Description								
	Access templates	136 15:19:59	<tellapi></tellapi>	Lang receive	d: HU,EN,DE							
		135 15:19:57	<tellapi></tellapi>	Server conn	ection OK.							
		134 15:19:56	<tellapi></tellapi>	Date/time re	ceived: 2019.03.14 1	4:19:48						
	Users	133 15:19:44	<tellapi></tellapi>	Ready.						=		
		132 15:19:38	<tellapi></tellapi>	Start sendin	g group infos							
	Holidays	131 15:19:38	<tellapi></tellapi>	OK								
- TY		130 15:19:35	<tellapi></tellapi>	Start sendin	g channel infos							
		129 15:19:35	<tellapi></tellapi>	Status:OK								
		128 15:19:34	<tellapi></tellapi>	Start sending	g AUTH info							
		127 15:19:34	<tellapi></tellapi>	SEED recd								
		126 15:19:34	<tellapi></tellapi>	Identification	entification(89460862917000103665)							
		125 15:19:34	<tellapi></tellapi>	Server socket OK								
		124 15:19:30	<net></net>	TCP connect	ing(54.75.242.103:20	16)						
		123 15:19:29	<tellapi></tellapi>	Deleting con	tents							
		122 15:19:18	<tellapi></tellapi>	Identification	1(8946086291700010	3665)						
		121 15:19:18	<tellapi></tellapi>	Server socke	t OK							
		120 15:19:18	<net></net>	TCP connect	ing(54,75,242,103;20	16)						
		119 15:19:16	<ip></ip>	TCP connect	ion error(-11)							
		118 15:19:16	<ip></ip>	TCP connect	ion(54 75 242 103-20	(16) closed by bos	+					
		117 15:19:15	SIM AS	PPP[0] Pead	v	10, 00000 0, 1100	•					
		116 15:10:15	<edd></edd>	MobileNet E	POP PESTOPED							
		115 15:10:15	<cushishte></cushishte>	Custom anti-	ator RESTORED							
		115 15:19:15	<sysneur></sysneur>	System net i	nternace[0] registered	1						
		114 15:19:15	<link.></link.>	dns2 = 1	95.54.122.211							
		113 15:19:15	<link/>	dns1 = 1	95.54.122.221							
		112 15:19:15	<link/>	netmask =	255.255.255.0							
		111 15:19:15	<link/>	ip_addr =	94.234.188.35							
		110 15:19:15	<link/>	ip up	(0):							
Language		109 15:19:15	<ppp link=""></ppp>	STATE: code	: 0							
Lunguage	-	108 15:19:09	<sim_a></sim_a>	Voice levels i	nit							
English (L	IS) 🔻	107 15:19:09	<tcpip></tcpip>	PPP[0] start	ng							
Skin		106 15:19:09	<sim_a></sim_a>	PPP channel	accepted							
V\$2010		105 15:19:09	<sim_a></sim_a>	Connected t	o service							
102010		104 15:19:09	<sim_a></sim_a>	Dialing								
Version: 3	.0.0.6603	103 15:19:09	<sim a=""></sim>	Setting APN	01					-		

Denna flik "Device Status" visar allmän information om modulen. SIM id, Firmware, GSM operatör, signalstyrka m. m samt vilka ingångar/utgångar som är påverkade och systemtid som modulen är inställd på. Status messages visas endast om man är ansluten via USB och visar då meddelanden för eventuell felsökning.



# Abonnemang

#### Vilket abonnemangs är bäst:

Telematik abonnemang rekommenderas då dessa har lägre kostnad för datatrafiken. Kontantkort rekommenderas INTE då dessa är mer kostsamma och måste fyllas på ofta.

Vad ska finnas på abonnemanget:	Om funktion saknas:
Röstsamtal	 Modemton och går ej att ringa till
Nummerpresentation	Öppnar ej vid uppringning, se log för felsök syns nummer
Mobilt internet	App fungerar ej och går inte att administrera via remote. Endast via USB
Vad ska INTE finnas på abonnemanget:	
Telefonsvarare	
Sms vid missat samtal	
PIN kod på SIM-kort	

## APN:

Telenor med fast IP: static.telenor.se

Tele2: SIM-kort från FAAC: m2m.tele2.com

4G-SIM-kort: 4g.tele2.se

3G-SIM-kort: mobileinternet.tele2.se

Telia: online.telia.se



# APP för mobiltelefon

Appen kan dels användas för att administrera GSM-enheten istället för att göra det med PCprogrammet, men kan även användas för att öppna grinden av respektive användare. Appen hämtas fritt i Playbutik eller AppStore under namnet Gate Control PRO (Tell).



Ändra språk till Svenska under "Inställningar".

För att lägga till modulen i appen väljer man "Lägg till ny enhet" och väljer "Genom SMS" och trycker på Next.





- Välj Skicka SMS
- Din app för att skicka SMS kommer att visas
- Skriv in telefonnumret på det SIM-kort som är installerat i modulen som mottagare.
- Invänta svar på ditt SMS
- Kopiera hela svaret och klistra in i rutan för Registreringnyckel och klicka på Validera meddelande.
- När processen är klar ser man en ny knapp i appen (Gate), ett snabbt tryck på den så visas den med grön bakgrund.
- Klickar man på "Porten öppnar" så öppnas porten/grinden, är man administratör får man en knapp längst upp till höger i appen som innehåller menyn för administrering.
- Ändra tex namn och symbol med tryck på "Ändra" för de olika symbolerna vid fler symboler i appen.



## Vanliga frågor:

#### Vilken Operatör fungerar:

Operatören 3 fungerar inte då det saknas 2G hos dem.

- Övriga är ok!

#### Dataförbrukning:

Den går att minimera till nästan noll genom att inte använda "Online mode" och helt avstängd om man inte anger en APN i modulen!

Men man kan då bara använda den till att öppna via ringning och om man vill lägga till/ta bort användare, administrera modulen får man åka till modul och koppla in sig med USB.

#### Kan man ringa till den?

- Ja om man har röstsamtal på SIM-kortet. (Annars får man en "Modemton" från den)

#### Kan ställa så att alla som ringer öppnar grind?

En "Access template" måste vara skapad och sparad under fliken Access templates Under flik Admin functions, Type välj: "Allow everyone"

#### Den öppnar inte när man ringer till den? (ger korrekt upptagetton)

Kontrollera loggen och kolla hur det ser ut när numret ringde. Man ser tydligt om numret är godkänt eller inte. Kan vara så att någon har knappat in fel nummer.

### Knapp, "Read" är grå och går inte att trycka på i PC program?

Får "Sim-card waiting" Kanske PIN-kod ej är bortplockad. Måste göras från en mobiltelefon.

#### Fel användarnamn/lösenord vid inloggning via PC?

Läs igenom instruktion som handlar om "Client Identifiers", observera att användarnamn är namnet på användaren, inte det namn man anger i Client Identifiers.

#### App fungerar inte efter att telefonen blivit uppdaterad? (iOS & Android)

Man får ta bort grind/ar från appen och sedan lägga till dem igen.

#### Antennspecifikation:

Varje GSM-antenn som använder och FME-F-plugg och stöder alla följande band kan användas:

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

Modulen levereras med en 0dB-antenn som ger en bra mottagning under normala mottagningsförhållanden. Vid låg signal rekommenderar vi att du använder en antenn med högre förstärkning och / eller installerar antennen utomhus med en längre kabel, med hänsyn till dämpningen, som är 1 dB / m kabel, dvs om du har en 5 dB antenn med 5 m kabel, kommer det att resultera 0dB, men installerad utomhus kan ge bättre signal.



Anteckningar




