

## Gate Control Pro

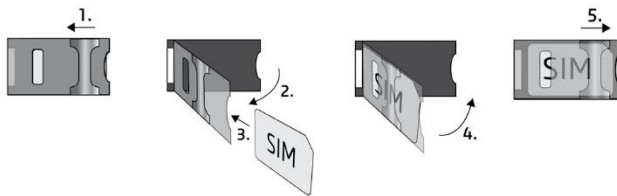
### KORTMANUAL FÖR INSTALLATÖR

Tack för att du valt Gate Control Pro. En komplett manual för installation och mobilapplikation kan laddas ner från produktsidan på vår hemsida.



#### DRIFTSÄTTNING:

- 1- Välj ett abonnemang/kontantkort med de tjänster som du önskar använda (surf/data för att fjärrkonfigurera och använda mobilappen, samtal för grindöppning och ev. SMS för registrering av användare).
- 2- Öppna plastlocket på enheten och sätt i SIM-kortet.



- 3- Kontrollera förutsättningarna där enheten ska installeras för att undvika för svag signal eller andra potentiella problem (elektromagnetiska störningar, hög luftfuktighet).
- 4- Anslut GSM-antennen.
- 5- Anslut till grindens styrenhet i enlighet med det styrläge som enheten ska användas till (se sid 2-3).
- 6- Anslut enheten till spänningsmatning (9-30V DC, 500mA).

**OBS! Anslut aldrig GSM-antennens kontakt direkt eller indirekt till skyddsjord då detta kan skada modulen.**

-> Se även kapitel 3 i Installations- och applikationsmanualen

---

#### ANSLUTNING AV IN- OCH UTGÅNGAR:

**Gate Control Pro** har fyra ingångar och två utgångar, alla kan konfigureras med programvaran för den funktion som önskas.

##### **Ingångar:**

Aktivering av en ingång görs genom att ansluta den negativa polen **V-** på strömförsörjningen till ingången.

Fabriksinställd funktion för IN1 är Dörrklocka medan IN2 är konfigurerad för tekniskt fellarm. Inkoppling måste göras i enlighet med dessa funktioner för att de ska fungera.

## Utgångar och styrlägen

Utgångarna kan konfigureras som normalt öppen (NO) eller normalt stängd (NC) och reläkontakterna klarar 1A vid 24VAC/DC.

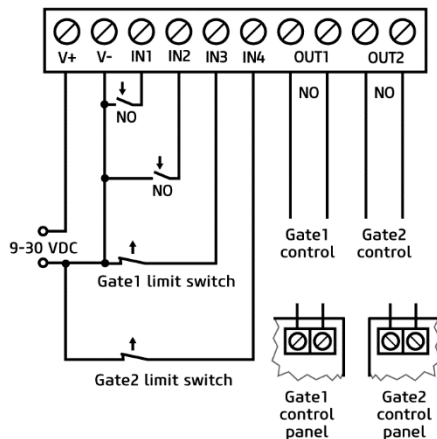
Enheten stöder fem olika styrlägen som alla kan styras via telefonsamtal eller mobilapp.

### Styrläge 1 (control mode 1):

- För två grindar eller för en grind med två öppningslägen.
- Båda utgångarna är normalt öppna (NO).
- OUT1 kan styras av samtal från telefoner med nummer som finns med i användarlistan.
- OUT2 styrs av samtal från telefon utan nummerpresentation.
- Lägesbrytare kan anslutas till ingångarna IN3 och IN4.
- Grindens styrenhet styr stängning.

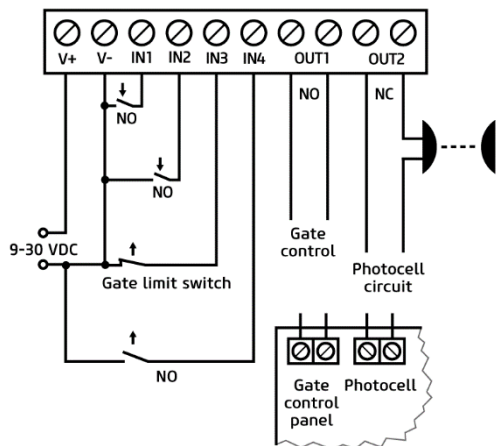
### Styrläge 2 (control mode 2):

- För två grindar eller för en grind med två öppningslägen.
- Båda utgångarna är normalt öppna (NO).
- Rättigheter för utgångarna kan tilldelas per användare.
- Båda utgångarna är normalt öppna (NO).
- Grindens styrenhet styr stängning.



### Styrläge 3 (control mode 3):

- För grindar som styrs av öppna/stäng impuls på samma ingång.
- För grindar med fotocellkrets.
- OUT1 är normalt öppen (NO), OUT2 är normalt stängd (NC).
- Tidsinställd grindöppning och stängning med fotocellkrets.
- Grinden kan hållas öppen efter en andra uppringning.
- En lägesbrytare kan anslutas till ingång IN3.



#### Styrläge 4 (control mode 4):

- För grindar som styrs med impuls för öppna och stäng på olika ingångar.
- Båda utgångarna är normalt öppna (NO).
- Impuls för öppning styrs av utgång OUT1 och för stängning av OUT2.
- Grinden kan hållas öppen efter en andra uppringning.
- En lägesbrytare kan anslutas till ingång IN3.

#### Styrläge 5 (control mode 5):

- För grindar som styrs med impuls för öppna och stäng på olika ingångar.
- Båda utgångarna är normalt öppna (NO).
- Öppna och stäng styrs av separata uppringningar.
- Impuls för öppning styrs av utgång OUT1 och för stängning av OUT2.
- En lägesbrytare kan anslutas till ingång IN3.

-> Se även kapitel 3 och 5.4.2 i *Installations och applikationsmanualen*

### PROGRAMVARA FÖR KONFIGURATION/PROGRAMMERING:

Den senaste versionen av programvaran kan laddas ner från tillverkarens hemsida.

#### Konfigurering via USB:

- Starta programvaran för Gate Control Pro.
- Anslut enheten till datorn med en USB A-B-kabel.
- Programvaran ansluter automatiskt till enheten.

#### APN, PIN, och servrar:

För att kunna fjärrkonfigurera enheten så måste **APN** anges i fältet **Internet access** under meny

**Settings** och **Online mode** måste aktiveras.

Vid behov fyll även i PIN-kod för SIM-kortet i fältet **Identification**.

Serverinformationen anges i fältet **Servers**. Standardserver:

**Serveradress:** 54.75.242.103

**Serverport:** 2016

### Registrera den första användaren:

För att kunna fjärrkonfigurera behövs minst en användare med tillräckliga rättigheter. Nya användare kan läggas till i menyn **Users** enligt följande:

- Lägg till en ny användare genom att klicka på **New** icon.
- Ange namn och telefonnummer för användaren.
- Ange rättigheter (**Permission**) för användaren till **Super admin** och klicka på **Write**-knappen.
- Välj användaren som precis skapats och ändra den genom att klicka på **Edit**.
- Lägg till ett lösenord för fjärrkonfigurering i fältet **Client identifiers** genom att klicka på **New**-knappen.
- Välj ett namn för client identifier och välj sedan **Password for remote programming**.
- Ange lösenordet du vill använda för fjärrkonfigurering.
- Klicka på **Write**.

Alla användardata utom namn och telefonnummer kan ändras senare.

### Registrera SIM-ID:

För fjärrkonfigurering identifieras enheten baserat på ID för SIM-kortet som sitter i den. SIM-ID kan läsas från menyn **Device status**.

ID:t läggs till i menyn **Connection** genom att klicka på **SIM identifiers**. Det går också att ge ID:t ett namn.

### Fjärrkonfiguration:

- Starta programvaran för Gate Control Pro.
- Öppna menyn **Connection**.
- Välj rätt SIM-ID i fältet **Remote access**.
- Ange **Serves address** och **Server port** för modulen.
- Ange användarnamn (**Username**) lösenordet för fjärrkonfigurering (**Password**).
- Anslut genom att klicka på **Connect**.

-> Se även kapitel 4 i *Installations och applikationsmanualen*

---

### **LED-SIGNALER:**

Blinkar grönt: Ansluten till mobilnätet, normal drift

Blinkar rött: Upstart eller fel vid anslutning till mobilnät

Konstant röd: SIM-kortsfel

---

### **KONFIGURATION AV GRINDSTYRNINGEN:**

Hjälpavsnitt för enskilda funktioner och menyer finns tillgängliga genom att man klickar på den röda rektangeln till höger i programvarans fönster. Programmet känner av var man befinner sig i programmet och visar bara hjälp som är relevant för aktuell meny.

### **Konfiguration av in- och utgångar:**

Man kan definiera funktion (NO eller NC) och känslighet för ingångarna i menyn **Inputs and outputs**.

Enheten kan konfigureras att skicka en statusnotis via SMS, e-post eller samtal.

**OBS! När Online mode är aktiverat kan enheten inte sända status via samtal!**

Man kan definiera att lägesbrytare är anslutna till ingångarna IN3 och IN4 genom att välja optionen **Connected**. Därefter kan maxtider för öppna och stäng ställas in. Om grinden inte stängts eller öppnats inom de angivna tiderna så rapporterar enheten ett fel.

När styrläge för enheten väljs så kan man anpassa parametrarna för öppna och stängimpulserna (A, B eller X, Z), samt tiden som grinden ska hållas öppen (Y) samt fördröjning för fotocellkretsen (W).

### **Ställa in kameror:**

Gate Control Pro kan hantera tillgång till två IP-kameror med standarden ONVIF. De kan läggas till i menyn **Settings** genom att ange respektive kameras URL i fältet **Cameras**. Man kan även välja typ av URL här (stillbild eller video).

För att hitta länken till IP-kameran rekommenderar vi att använda programvaran **IP camera detector**. Länk till programvaran finns på tillverkarens sida.

### **Sätta upp en systemadministratör:**

I de flesta applikationer behövs en separat administratör för att hantera användarna av Gate Control Pro. Om en administratör finns i systemet så skickas alla statusnotiser som rör användare till honom/henne för att avlasta super admin.

#### **Att lägga till en administratör:**

- Klicka på **New**-ikonen i menyn **Users**.
- Ange namn och telefonnummer för användaren.
- Ange rättighetsnivå under **Permission** till **Admin** och klicka på **Write** för att spara till enheten.
- Välj användaren igen och klicka på **Edit**.
- Lägg till en *client identifier* genom att klicka på **New**.
- Ge den ett namn och ange ett lösenord för fjärrkonfiguration (**Password for remote programming**).
- Klicka på **Write** för att spara till enheten.

För en detaljerad beskrivning av användaradministration, vänligen se enhetens användarmanual.  
-> Se även kapitel 5.3.7, 5.4 och 5.9 i *Intallations och applikationsmanualen*.

---

#### **REGISTRERING AV ENHETEN I MOBILAPPEN**

Mobilappar för Gate Control v2 finns tillgängliga för följande plattformar:



#### Lägsta systemkrav:

- Android: 4.1
- iOS: 7.0

#### **Registera mobilappen via SMS:**

##### Förutsättningar:

- användaren är tillagd i enheten med telefonnummer
- användaren har en mobiltelefon med samma telefonnummer
- tillgång till telefonnumret till SIM-kortet i enheten
- SIM-kortet i enheten har stöd för SMS

##### Steg för registrering:

- Starta mobilappen och öppna menyn **Inställningar/Settings**.
- Välj **Lägg till ny enhet/Add new device** och sedan **Genom SMS/By SMS**.
- Välj **Skicka SMS/Send SMS**.
- Skicka det fördefinierade meddelandet till enhetens telefonnummer.

- Kopiera svarsmeddelandet till fältet **Registreringsnyckel/Registration key**.
- Välj **Validera meddelande/Validate registration key**.

### Registrering över Internet:

#### Registrering med godkännande av administratör:

##### Förutsättningar:

- en admin eller super admin registrerad med tillagt APP ID (se nedan\*)
- serveradress, port och SIM-ID för enheten
- **Online mode** aktiverat i enheten

##### \*Lägga till APP ID för administratören:

- Starta mobilappen och öppna menyn **Inställningar/Settings**.
- Välj **Lägg till ny enhet/Add new device** och sedan **Över Internet/Over the Internet**.
- APP ID hittar man längst ner på sidan.
- Öppna menyn Users i programvaran för konfigurering.
- Välj administratören (admin eller super admin) och välj sedan **Edit**.
- Välj sedan **Read** för att läsa in client identifiers från enheten, klicka sedan på **New**.
- Döp indentifieraren och välj sedan optionen **APP ID**.
- Skriv in APP ID från mobilappen i programvaran.
- Avsluta med att klicka på **Write** för att spara till enheten.

##### Steg för registrering av användare:

- Starta mobilappen och öppna menyn **Inställningar/Settings**.
- Välj **Lägg till ny enhet/Add new device** och sedan **Över Internet/Over the Internet**.
- Ange namn och telefonnummer på användare som redan lagts till i enheten med programvaran.
- Välj **Läs QR.kod/Read QR-code**.
- Öppna menyn **Connection** i programvaran.
- Läs in QR-koden på från sidan i programvaran.
- Välj **Skicka/Send**.
- Enheten läggs automatiskt till i mobilappen.

-> Se även kapitel 1 och 2 i Användarmanualen för mobilappen

---

### **MOBILAPPENS FUNKTIONER**

Man kommer åt grindfunktionerna genom att välja ikonen för grinden i appens huvudfönster. Om man väljer **Ändra/Edit** så kan man byta namn på grinden/porten, välja en annan ikon, radera grinden eller uppdatera status för grinden.

### **ONVIF kameratest:**

Man kan testa om applikationen kan visa videoströmmar från dina IP-kameror genom att öppna **ONVIF-kameratest/ONVIF camera test** i menyn **Inställningar/Settings** i mobilappen. Skriv in din kameras URL i fältet och välj **Kameratest/Test camera** för att visa videoströmmen.

### **Läsa händelseloggar:**

Det går att ladda ner händelseloggar via mobilappen. Välj enhetens ikon och öppna menyn uppe till vänster och välj sedan **Händelselogg/Event logs**.

Välj sedan **Visa filter/Show filters** för att anpassa filter för händelserna. Därefter väljer man **Använd/Apply** för att hämta utvalda händelseloggar.

### **Ställa in notiser:**

#### **Installatörs e-post och vidarebefordran av SMS:**

Installatörens e-post är avsedd för att ta emot och initiera fjärruppdatering av firmware.

- Ange e-postadress i fältet **Installer's e-mail address** i menyn **Settings** i konfigurationsprogramvaran.

Vidarebefordran av SMS skickar vidare meddelanden som tagits emot av enheten till installatörens telefonnummer.

- Ange telefonnumret i fältet **SMS forwarding phone number**.

#### **Pushnotifiering vid fel:**

Det rekommenderas att ställa in pushnotiser för **Tekniska fel/Technical error** och **Fel grindposition (felgräns)/Gate position limit error** om de funktionerna är anslutna till din enhet.

- Gå till menyn användare i programvaran.

- Välj din användare och klicka på **Edit**.

- Bocka i funktionerna **Technical error** och **Gate position limit error**, välj sedan **Write** för att spara till enheten.