H60376 – GSM styringsmodul (4G), Manual



Dansk Brugermanual

(Version 1 - 2023).

Vi forsøger at holde vore danske brugermanualer opdaterede, men der tages dog forbehold for fejl i vejledningen, som kan henføres til producentens modifikation af produktet og dermed ændring i den engelske vejledning efter oversættelsestidspunktet. Den engelske vejledning er til enhver tid den som er gældende for produktet.

© Importør: Helmholt Elektronik A/S

1. Introduktion

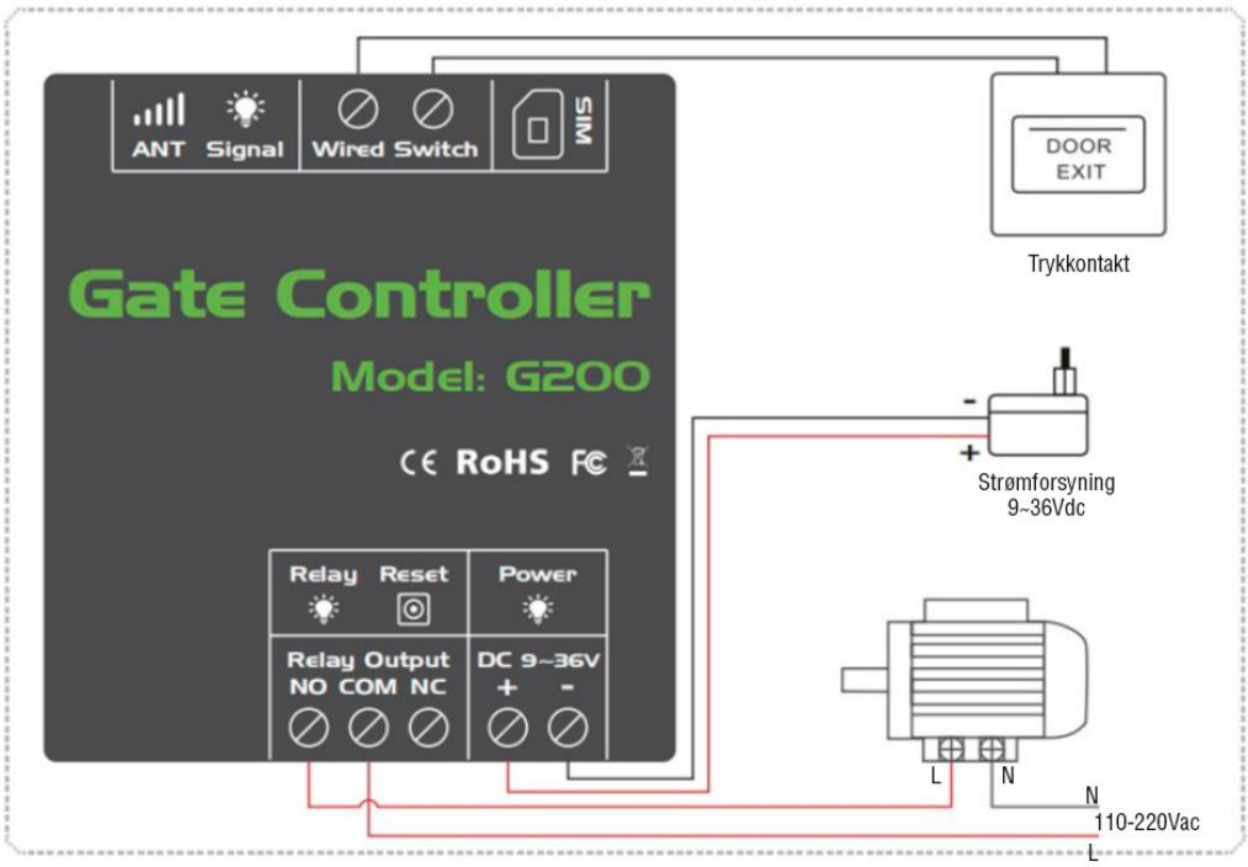
GSM/4G Gate Opener G202 er en meget enkel enhed, som kan bruges til autoriseret døradgang, styring af porte og fjernbetjening af udstyr med en simpel SMS-besked eller et opkald. Bare ring fra et autoriseret nummer eller send en SMS, og relæet vil tænde eller slukke.

2. Oversigt – LED og forbindelser

LED INDIKATORER		
ANT		Tilkobling til GSM/4G antennen
SIGNAL		LED tændt: Forbinder til mobilnetværket LED blinker hvert 0,2 sekunder: Forbundet til mobilnetværket LED slukket: Kan ikke forbinde til SIM-kort eller mobilnetværket
RELÆ		Relæ status - vil være oplyst for at indikere fungerende relæ
RESET		Tryk og hold Reset-knappen indtil LED'en er konstant TÆNDT. Efter 5 sekunder kan du slippe reset-knappen. Dette vil resette hele enheden.
RUN		LED blinker 1 gang i sekundet: Forbundet til mobilnetværket korrekt LED altid tændt: Reset lykkes LED SLUKKET: Kan ikke forbinde til SIM-kort eller mobilværket
FORBINDELSER		
DC 9~36V	**+**	Input til strøm, POSITIV
	-	Input til strøm, NEGATIV
RELÆ OUTPUT	**NO**	Normally Open-port
	COM	Common-port
	NC	Normally closed-port
TØRKONTAKT		Tørkontakt, forbindes til f.eks. trykkontakt. Obs.: Bør ikke forbindes med INPUT SPÆNDING

© Importør: Helmholt Elektronik A/S

3. Forbindelsesdiagram



4. SMS-kommandoer

Vær obs. På følgende:

1. Standardkoden for enheden er 1234.
2. Alle indstillinger konfigureres ved brug af SMS'er (virker ikke med kodebeskyttet SIM-kort).
3. Husk at skelne mellem store og små bogstaver.
4. Skal du kun anvende G202 til tænd/sluk af enheder, kan du nøjes med en ny kode og registrering af et telefonnummer.
5. Det er muligt, at man ikke modtager SMS-bekræftelse afhængig af operatør. Dette er ikke en fejl i enheden.
6. Du kan resette enheden via SMS med SMS-kommandoen **pwd#RESET#**.
7. Ved fejl vil du modtage SMS-svar med teksten "Command error, please resend command".

© Importør: Helmholt Elektronik A/S

SMS-kommando liste:

DU KAN SE FORKLARINGEN FOR ALLE KOMMANDOER UNDER LISTEN.

- **pwd#PWDnewpassword#PWDnewpassword#**
- **pwd#TELAuthorized Number#Serial Number#**
- **pwd#TELSerial number ?**
- **pwd#TEL#Serial Number#**
- **pwd#AA#**
- **pwd#AU#**
- **pwd#AC#**
- **pwd#GOTTime#**
- **pwd#GOT?**
- **pwd#CSQ?**
- **pwd#R#**
- **pwd#N#**
- **pwd#M?**
- **pwd#ON#**
- **pwd#OFF#**

Opsætning af ny password.
SMS-kommando: **pwd#PWDnewpassword#PWDnewpassword#**

Eksempel: Standard koden er 1234. Du vil ændre koden til 6666. SMS-kommandoen vil da se således ud: **1234#PWD6666#PWD6666#**.

Hvis det er korrekt gjort vil du modtage en SMS-bekræftelse.

Opsætning af telefonnummer.
SMS-kommando: **pwd#TELAuthorized Number#Serial Number#**

Eksempel: Du vil indstille telefonnummeret 11223344, koden for enheden er 1234. SMS-kommandoen vil da se således ud: **1234#004511223344#001#**, hvor **0045** er landekode og **001** er ID (det anbefales, at det primære/master telefonnummer er 001). Ved registrering af flere telefonnumre fortsætter man blot med 002, 003, 004 osv. Der kan maks. Være 200 telefonnumre.



© Importør: Helmholt Elektronik A/S

Identificer et registreret telefonnummer.
SMS-kommando: **pwd#TELSerial number ?**

Eksempel: Du vil gerne vide hvilket telefonnummer, som er registreret på ID 002. Din kode er 1234. SMS-kommandoen vil da se således ud:
1234#TEL002?

Fjern et telefonnummer.
SMS-kommando: **pwd#TEL#Serial Number#**

Eksempel: Du vil gerne fjerne et telefonnummer fra ID 002. Din kode er 1234. SMS-kommandoen vil da se således ud: **1234#TEL#002#**. Du kan også overskrive ID'et med et nyt nummer.

Indstil enheden til, at kunne styres fra ethvert telefonnummer.
SMS-kommando: **#pwd#AA#**

Indstil enheden til, at kun kunne styres fra registrerede telefonnumre (denne indstilling er standard)
SMS-kommando: **#pwd#AU#**

Du kan altid få en status på hvilken tilstand din enhed er sat op til ved, at sende SMS-kommandoen: **pwd#AC?#**

Indstil relæ pulstid.
SMS-kommando: **pwd#GOTTime#**

Denne SMS-kommando er til, hvis du ønsker relæet skal have en længere pulstid end standarden (0,5 sekunder). Pulstiden kan indstilles op til 9,5 sek. Med SMS-kommandoen **pwd#GOT19#**. (Pulstiden er halv ift. tallet. Dvs. 19/2 = 9,5 sek.) For, at tjekke nuværende værdi anvendes SMS-kommandoen **pwd#GOT?**.

For ingen pulstid anvendes **pwd#GOT00#**. Dette vil være funktionelt indtil næste anvendelse af enheden, som kun kan aktiveres via det primære/master-telefonnummeret.

© Importør: Helmholt Elektronik A/S

Tjek signalkvalitet.
SMS-kommando: **pwd#CSQ?**

Signalkvaliteten rangerer fra 0 til 31 (det er dog usandsynligt, at man vil modtage en respons hvis signalkvaliteten er 0). Det anbefales, at signalkvaliteten er min. 12. Hvis den er under 12 anbefales det, at man flytter enheden til en placering med bedre mulighed for signal (åbent område).

Opsætning af SMS-notifikation ved relæ-aktivitet.
SMS-kommando: **pwd#R# (aktivér)**
SMS-kommando: **pwd#N# (deaktivér) (standard indstilling)**
SMS-kommando: **pwd#M? (tjek nuværende indstilling)**

Denne funktion vil sende en SMS-bekræftelse når enheden tænder og slukker for relæet, samt hvilket ID som har aktiveret kommandoen (001, 002, 003 osv.) Det er kun ID 001 (primære/master-telefonnummer), som modtager SMS-bekræftelse.

Tænd for den forbundne enhed.
SMS-kommando: **pwd#ON#**

Sluk for den forbundne enhed.
SMS-kommando: **pwd#OFF#**

© Importør: Helmholt Elektronik A/S