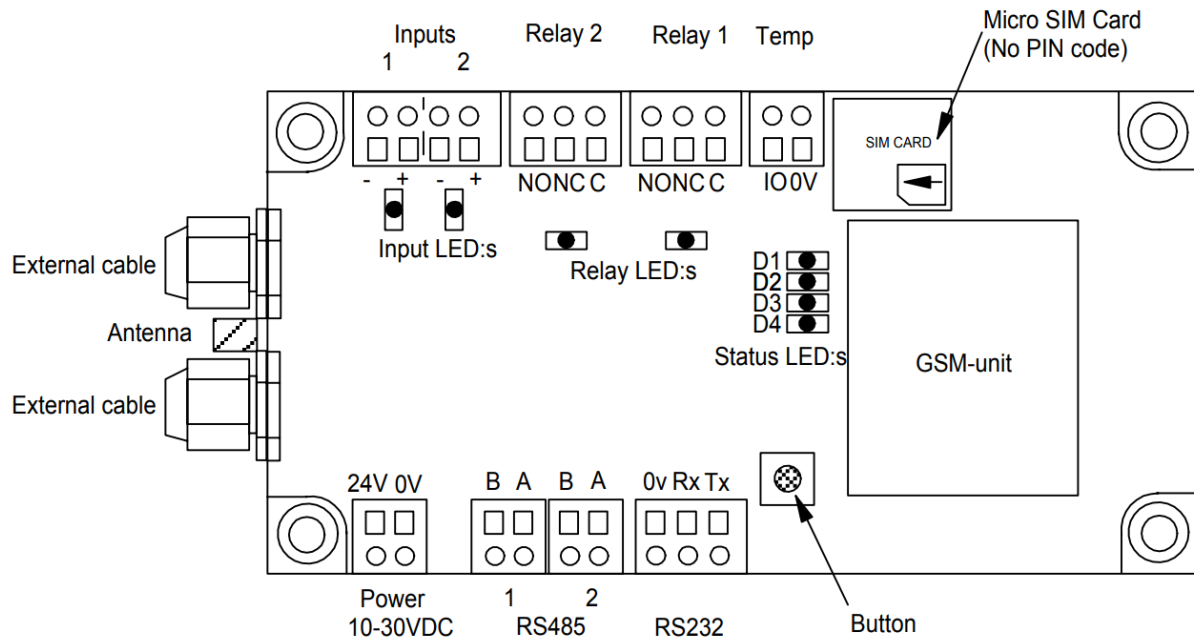


## FlexyKeyGATE – forbindelser og indikatorer



### Matespenning

FlexyKeyGATE-enheten kan drives med mellom 10 og 30 VDC. En stabilisert likespenning kreves (de fleste moderne aggregater). Det er mulig å drive den med ca. 0,5 A, men fortrinnsvis er det anbefalt å matende strømutstyr kan levere 1 A avhengig av GSM-modulens og enhetens plassering. Hvis mottaket er dårlig, kommer GSM-modulen til å generere mer effekt og således trekke mer strøm.

Hvis strømutstyret også skal mate andre strømforbrukere (utvidelseskort/lesere osv.), må kapasiteten økes ytterligere.

### Lysdioder

Når enheten programmeres, blinker alle lysdioder som "rennende lys". Dette er helt normalt og vil opphøre når enheten har fått sitt eget telefonnummer programmert via web-administrasjonen. (Se dokumentet "Bruksanvisning for FlexyWeb.")

De to grønne lysdiodene D1 og D2 viser status for de respektive releene, altså at lysdiode D1 lyser dersom relé 1 er aktivert. Den grønne lysdioden D1 blinker ca. hvert fjerde sekund for å indikere normal drift.

Begge de grønne lysdiodene blinker raskt noen ganger for å indikere en **innkommende** SMS/pakke. Den oransje/gule lysdioden D3 blinker raskt flere ganger for å indikere at enheten **sender** en SMS/pakke.

Den røde lysdioden blinker ved programstart for å indikere kommunikasjon med GSM-modulen. Etter ca. 30 sekunder opphører blinkingen hvis alt er som normalt.

Hvis den røde og grønne lysdioden blinker fra tid til annen, betyr dette at den interne klokken ikke er stilt. Enheten må vite sitt eget telefonnummer for å kunne stille klokken via en SMS til seg selv. Hvis klokken ikke er stilt, kan dette føre til flere følgefeil. Normalt håndteres dette automatisk av web-grensesnittet.

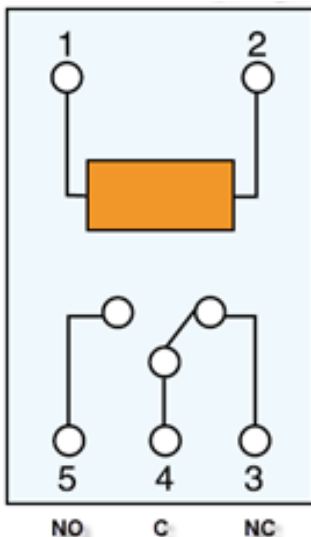
Hvis den røde lysdioden blinker for øvrig, indikerer dette en feil forbundet med GSM-modulen. Det kan for eksempel være at PIN-koden ikke er fjernet fra SIM-kortet, manglende antennesignal, tomt for penger på kortet osv.

Ved å holde knappen inne i et par sekunder kan du se antennens signalstyrke; jo flere lysdioder som lyser opp, desto bedre signal. Trykknappen kan også brukes til å gjenopprette enhetens innstillinger til fabrikkinnstillingene (fullstendig tilbakestilling). For å utføre tilbakestilling trykker du på knappen, kobler til spenning og holder knappen inne til bare den røde lysdioden begynner å blinke (ca. 5–10 sekunder).

### SIM-kort

Enheten må ha et SIM-kort installert for å fungere. SIM-kortet kan være et abonnement eller et refill-kort. Det viktigste er at **PIN-koden på SIM-kortet må ikke aktiveres**. Sørg for at det er penger på SIM-kortet. SIM-kortet settes inn i henhold til figuren med kontaktene vendt nedover.

*Intern reléfunksjon i FlexyKey.  
Bildet viser releet i den strømførende stilling*



*Skruesklemmer på kretskort*

*Styring via oppringning eller opp påvirker spolen i releet, slik at kontakten flyttes fra 4-3 til 4-5*

### Antenne

En standard antenne leveres med ved kjøp av FlexyGate, og denne er som regel tilstrekkelig. Under vanskelige forhold kan det imidlertid være nødvendig med en større antenne, noe som er mulig å koble til.

### Releer (utganger)

Enheten har 2 stk. releer, også kalt utganger, som kan anvendes for kontroll av valgfritt tilleggsutstyr, f.eks. dører, porter, belysning osv.

**OBS! Det er ikke mulig å koble 220 volts spenning direkte til releene!** For styring av større laster kreves en mellomrelé eller kontaktor.

Maksimal belastning er 24 VDC/AC, 0,25 A. Ved tilkobling av kontaktor er maksimal inngangseffekt 60 VA.

Hvert relé kan kobles inn som NO eller NC. Klemmenes benevnelse:

C = Common, NC = Normally Closed, NO = Normally Open

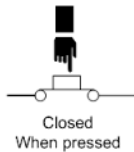
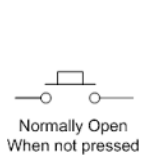
Det vanligste er normalt åpen, der releen stenges ved aktivisering. Ledningene kobles mellom C og NO.

For normalt lukket funksjon åpnes releen ved aktivisering. Ledningene kobles mellom C og NC.

## Innganger

Enheten har to digitale innganger beregnet for de potensialfrie forbindelser, f.eks. relékontakt eller trykknapp. **Merk at ingen spenning kan leveres til inngangene.** Enheten kan varsle via SMS eller DTMF-oppringning, eller styre en utgang. Via nettet kan du justere NO/NC, forsinkelser og tid mellom alarmer.

En inngang kan programmeres som alarmblokkering (alarm til/fra) for eksempel for kodelås eller lignende. Enheten kan fungere som en selvstendig alarm. Eksempler på utstyr som kan tilkobles.



Trykknapp  
/mikro-  
bryter



Magnetkontakt



IR-detektor



Røykvarsler

## Temperaturinnganger



På kretskortet finnes det 1 stk. montert temperatursensor som skal måle temperaturen i kabinettet.

Det er også mulig å koble opp til 3 stk. digitale temperatursensorer av typen Dallas One-Wire (DS1820) til FlexyKey. Måleområdet er -50 °C til +85 °C.

Du kan stille inn høye og lave alarmgrenser på hver digitale sensor, med SMS-alarm eller styring av utgang, f.eks. elementer.

## Mer informasjon

For innlogging til web-administrasjon: <http://www.flexykey.se>

For inlogging til web-app: <http://www.flexykey.se/app>

Se hjemmesidene våre for mer informasjon: <http://www.flexaccess.se>

Under fanen "Support" finner du FAQ (ofte stilte spørsmål), dokumenter, lenker og kontaktopplysninger.