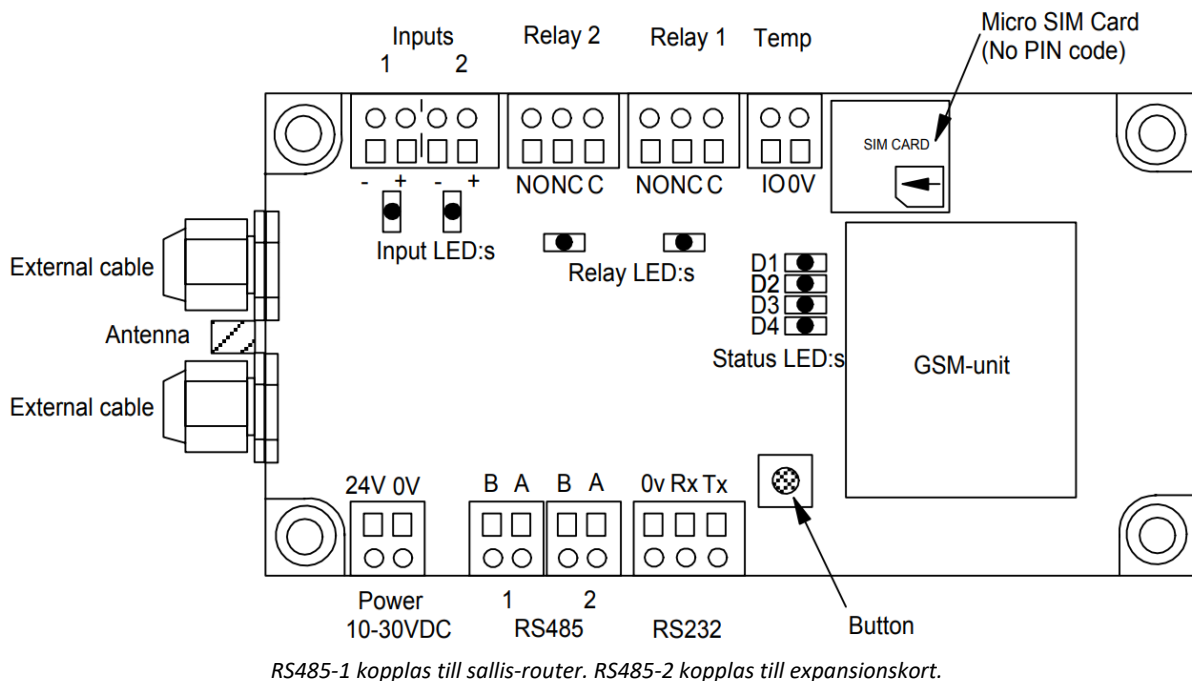


FlexyGate - anslutningar och indikatorer



Matningsspänning

FlexyGate enheten kan drivas med från 10 VDC upp till max 30 VDC. En stabiliserad likspänning krävs (de flesta moderna aggregat). Det går att driva den med ca 0,5 A men det rekommenderas helst att matande strömdon kan leverera 1 A, anledningen är GSM modulen och enhetens placering, är det sämre mottagning så kommer GSM modulen generera mer effekt och således dra mer ström.

Ska strömdonet också mata andra förbrukare (expansionskort/läsare m.m.) måste man öka kapaciteten ytterligare.

Lysdioder

När enheten inte är programmerad så blinkar alla dioder som ett "rinnande ljus", detta är fullt normalt och upphör när enheten har fått sitt eget telefonnummer programmerat via web-administrationen. (se "Lathund för FlexyWeb")

De 2 gröna lysdioderna D1 och D2 indikerar respektive relästatus, d.v.s. om Relä 1 är aktiverat så lyser diod D1. Grön diod D1 blinkar till ca. var 4:e sekund för att indikera normal funktion.

Bägge gröna lysdioder Blinkar snabbt några gånger för att indikera ett **inkommande** SMS/Paket. Orange/Gul diod D3 blinkar snabbt några gånger för att indikera att enheten **skickar** ett SMS/Paket.

Röd lysdiod blinkar vid programstart för att indikera kommunikation med GSM modulen, efter ca 30 sekunder så upphör blinkandet om allt är normalt.

Om röd och grön diod blinkar då och då innebär det att den interna klockan ej är ställd. Enheten måste veta sitt eget telefonnummer för att kunna ställa klockan via ett SMS till sig själv. Om klockan ej är ställd kan det orsaka många följdproblem. Normalt så sköts detta automatiskt av WEB-gränssnittet.

Om röd diod blinkar i övrigt så indikerar det ett fel förknippat med GSM modulen, det kan t.ex. vara att PIN-koden ej är borttagen på SIM kortet, ingen antenssignal, slut på pengar på kortet m.m.

Genom att hålla tryckknappen intryckt ett par sekunder kan man se antenssignalstyrkan, ju fler dioder som tänds desto bättre signal. Tryckknappen kan också användas för att återställa enhetens inställningar till fabriksinställningar (fullständig återställning). För att utföra återställning: tryck på knappen, anslut spänning och håll knappen nertryckt tills enbart röd diod börjar blinka (ca 5 – 10 sekunder).

SIM kort

Enheten måste ha ett SIM kort installerat för att fungera. SIM kortet kan vara ett abonnemang eller ett refillkort, det viktiga är att **PIN-koden på SIM-kortet måste avaktiveras**. Kontrollera att det finns pengar på SIM-kortet. SIM kortet monteras enligt bilden med kontaktytorna neråt.

Antenn

Det medföljer en standardantenn vid köp av FlexyGate vilken oftast räcker till. Vid svåra förhållanden kan det dock behövas en större antenn, antennkopplingen medger detta.

Reläer (Utgångar)

(Bildruta)

- Intern reläfunktion i Flexykey
- Styrning via uppringning eller APP påverkar spolen i reläet, vilket gör att kontakten flyttas från 4-3 till 4-5
- Bilden visar relä i spänningslöst läge
- Spole
- Skruvplintar på kretskort

Enheten har 2st. reläer, kallas även utgångar, som kan användas för styrning av valfri utrustning t.ex. Dörrar, Grindar, Belysning m.m.

OBS. Det går inte att koppla in 220 volts spänning direkt till reläerna! För styrning av större laster krävs ett mellanrelä eller kontaktor.

Max belastning 24VDC/AC, 0,25 A. Vid inkoppling av kontaktor, max tillslagseffekt 60 VA

Varje relä har möjlighet att kopplas in som NO eller NC, Plintarnas beteckning

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

Vanligast förekommande är normalt öppen funktion, vid aktivering så sluts reläet, trådarna kopplas mellan C och NO.

För normalt slutet funktion, vid aktivering öppnas reläet, kopplas trådarna mellan C och NC.

Ingångar

Enheten har 2st digitala ingångar avsedda för potentialfria anslutningar, t.ex. reläkontakt eller tryckknapp. **OBS ingen spänning får skickas in på ingångarna.** Enheten kan larma via SMS eller DTMF uppringning eller styra en utgång. Det går att ställa NO/NC, fördröjningar och tid mellan larm via WEB.

En ingång kan programmeras som larmblockering (larm till/från) för ex kodlås eller liknande, enheten kan fungera som ett självständigt larm. Exempel på utrustning som kan anslutas.



RS-485

FlexyGate har två RS485 ingångar, dessa är uppdelade efter funktion. RS485-1 är dedikerad till sallis-router, medan RS485-2 är dedikerad för expansionskort, datakablarna skall därför kopplas på respektive RS485 plint.

Temperaturingångar



På kretskortet finns 1st. fast monterad temperaturgivare avsedd att mäta temperaturen i kaplingen.

Det finns även möjlighet att ansluta ytterligare upp till 3st. Digitala temperaturgivare av typen Dallas One-Wire (DS1820) givare till FlexyKey. Mätområdet är -50 till +85 grader.

Det går att sätta hög och låg larmgräns på varje digital givare, med SMS larm eller styrning av utgång, t.ex. element.

Mer information

För inloggning till web-administration: <http://www.flexykey.se>

För inloggning till web-app: <http://www.flexykey.se/app>

För mer information, gå till vår hemsida: <http://www.flexaccess.se>

Under fliken 'Support' finner du FAQ (vanliga frågor), dokument, länkar och kontaktuppgifter.