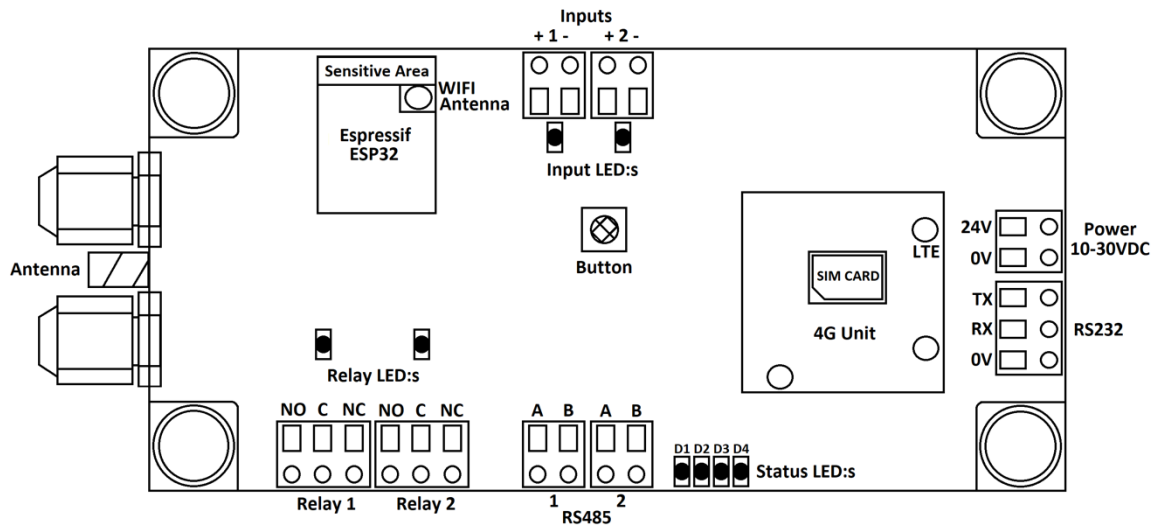


FKv3

FlexyGate - anslutningar och indikatorer



RS485-1 kopplas till sallis-router. RS485-2 kopplas till expansionskort.

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 1A men det rekommenderas helst att matande strömdon kan leverera 1,5A, anledningen är 4G modulen och enhetens placering, är det sämre mottagning så kommer 4G 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

På 4G-enheten blinkar grön diod medan en röd diod lyser konstant vid normal drift. Om den gröna dioden inte börjar blinka kan det vara en indikation på att den inte känner av simkortet.

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 4G-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. Om klockan ej är ställd kan det orsaka många följdproblem. Normalt så sköts detta automatiskt av enheten och WEB-gränssnittet.

Om röd diod blinkar i övrigt så indikerar det ett fel förknippat med 4G modulen, det kan t.ex. vara att PIN-koden ej är borttagen på SIM kortet, ingen antensignal, slut på pengar på kortet m.m.

Tryckknappen kan användas för att återställa enhetens inställningar till fabriksinställningar (fullständig återställning). För att utföra återställning: tryck på knappen, anslut spänning och håll knappen nertryckt tills alla dioder börjar blinka (D1-D4.)

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, antenncopplingen 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 sluten 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.



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.