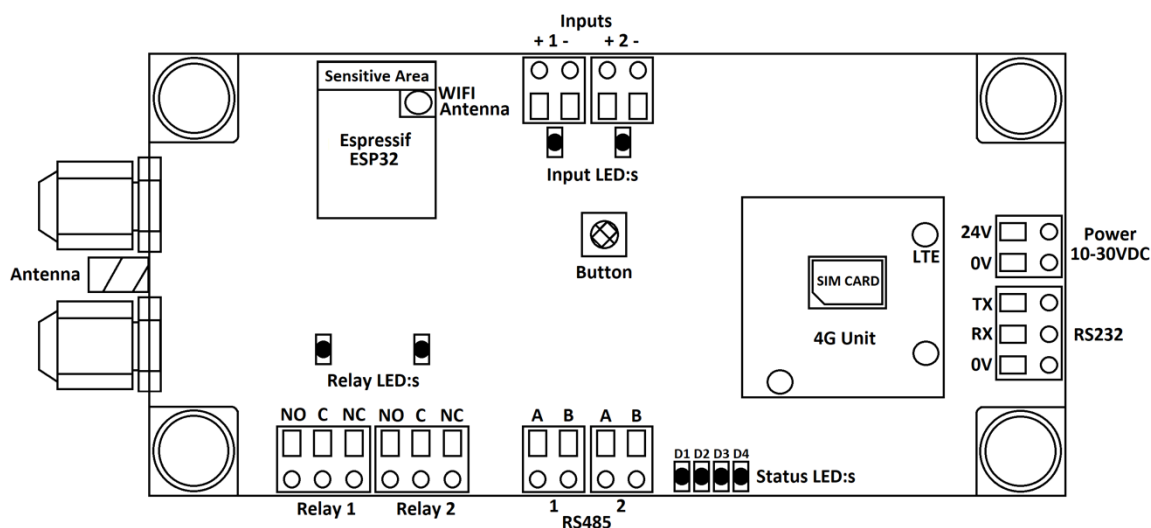


## Flexykey V3 - anslutningar och indikatorer



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

### Matningsspänning

FlexyKey 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 micro-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 FlexyKey vilken oftast räcker till. Vid svåra förhållanden kan det dock behövas en större antenn, antennkopplingen medger detta.

## Reläer (Utgångar)

- Intern reläfunktion i Flexykey
- Styrning via uppringning eller APP påverkar spolen i reläet, vilket gör att kontakten flyttas från 4-3 till 4-5
- Spole
- Löstagbara 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 slutna 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

FlexyKey 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.

RS485 ingångarna kan även användas för OSDP-läsare. Dessa behöver då konfigureras för detta via Flexykey.se.

I samband med programmeringen för detta så väljer man en av RS485 ingångarna att agera för OSDP. Den andra ingången fungerar då som tidigare, antingen expansionskort eller sallis.

**OBS! Programmera det innan läsaren kopplas in!**

Rekommenderad kabeltyp är partvinnad av minst storlek AWG-22, kabelarea 0,32 mm<sup>2</sup>, kabeldiameter 0,64mm<sup>2</sup>.

## Mått

Längd: 162,76mm inklusive förskruvningar

Bredd: 80mm

Höjd: 65,40mm

## Utbyte av Flexykey

Om installation av Flexykey sker i form av utbyte av en äldre eller trasig Flexykey och ni önskar att behålla allt som tidigare administrerats via Flexykey.se så kan ni kontakta oss för ett serienummerbyte.

Vi ersätter då den gamla Flexykey-enheten med den nya i webbgränssnittet, på detta vis så kan vi enkelt och smidigt skicka över alla telefonnummer och inställningar som fanns i den gamla Flexykey-enheten till den nya.

I det fall att den äldre Flexykey-enheten är en mycket äldre version så kan vissa inställningar ej skickas över direkt till den nya Flexykey-enheten.

Vi kan då göra detta manuellt, detta är en tillfällig lösning för att få systemet i drift så smidigt som möjligt för installatören.

I de fall där vi skickar inställningar manuellt till den nya Flexykey-enheten kommer webbgränssnittet visa att vissa inställningar inte är aktiva trots att de är det i verkligheten.

Vi rekommenderar att upplysa kunden om vilka inställningar detta gäller så de själva kan logga in på Flexykey.se och åtgärda detta när de finner tiden.