



FlexyKey

Installationsanvisning

- ✓ Lås upp grindar, bommar och dörrar.
- ✓ Styr via uppringning, app, tagg eller kod.
- ✓ Digital administration.
- ✓ Behörigheter och veckokalendrar.
- ✓ Enkel att installera.
- ✓ IP-67 klassad kapsling.
- ✓ Förberedd för RFID-läsare.
- ✓ Förberedd för trådlösa lås.
- ✓ Möjlighet att utöka antal utgångar.
- ✓ Räknare för antal öppningar.
- ✓ Uppkoppling via 4G och WiFi.

FlexyKey V.3

Anslutningar och indikatorer:



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

SIM-kort

Enheten måste ha ett mikro-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 och att det monteras med kontaktytorna neråt. Se bild ovan.

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 till det är 4G modulen och enhetens placering, om det är 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.



Utgångar

FlexyKey har 2st reläer, kallas även utgångar, som kan användas för styrning av valfri utrustning, exempelvis dörrar, grindar, belysning m.m. 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

FlexyKey har 2st digitala ingångar avsedda för potentialfria anslutningar, exempelvis reläkontakt eller tryckknapp. Enheten kan larma via SMS, DTMF uppringning eller styra en utgång. Det går att ställa ingångstyp NO/NC, fördröjningar, tid mellan larm och tidsbestämmelser via www.flexykey.se.

En ingång kan programmeras som larmblockering (larm till/från) för exempelvis kodlås. Enheten kan även fungera som ett självständigt larm.

Ingen spänning får skickas in på ingångarna.

RS-485

FlexyKey har två RS485-ingångar som är uppdelade efter funktion. Standardfunktionen är RS485-1 som är dedikerad för Sallis-router, medan RS485-2 är dedikerad för expansionskort. Dataablarna ska därför kopplas till respektive RS485-plint. RS485-ingångarna kan även användas för OSDP-läsare, men dessa behöver konfigureras för detta via www.flexykey.se.

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

Rekommenderad kabeltyp för RS485 är partvinnad av minst storlek AWG-22, kabelarea 0,32 mm², kabeldiameter 0,64mm².

Antenn

En standardantenn medföljer vid köp av FlexyKey. Vid svåra förhållanden kan det behövas en större antenn.

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 var 4:e sekund för att indikera normal funktion. Bägge gröna lysdioder blinkar snabbt några gånger för att indikera ett **inkommande** paket. Orange/gul diod D3 blinkar snabbt några gånger för att indikera att enheten **skickar** ett paket. Röd lysdiod blinkar vid programstart för att indikera kommunikation med 4G-modulen. Efter ca 30 sekunder upphör blinkandet om allt är normalt.

Om röd diod D4 och grön diod D1 blinkar samtidigt innebär det att den interna klockan ej är ställd. Om klockan ej är ställd kan det orsaka många följdproblem. Normalt sköts detta automatiskt av enheten och webb-gränssnittet. Om röd diod blinkar i övrigt indikerar det ett fel förknippat med 4G modulen, exempelvis att PIN-koden ej är borttagen på SIM kortet, ingen antensignal, slut på pengar på kortet eller annat.

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). Se bild.





FlexyKey

Mått på FlexyKey

Längd: 162,76mm, inkl. förskruvningar.

Bredd: 80mm.

Höjd: 65,40mm.

Vid utbyte av FlexyKey (gäller endast för kunder som har telematikkort/supportavtal eller återförsäljare)

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 www.flexykey.se kan ni kontakta oss för ett serienummerbyte.

Vi ersätter den gamla FlexyKey-enheten med den nya i webbgränssnittet.

Vi skickar smidigt över alla telefonnummer och inställningar som fanns i den gamla FlexyKey-enheten till den nya. Om den äldre FlexyKey-enheten är av en äldre version, kan vissa inställningar ej skickas över direkt till den nya FlexyKey-enheten. Vi löser detta manuellt som en tillfällig lösning för att få systemet i drift så smidigt som möjligt.

När vi skickar inställningar manuellt till den nya FlexyKey-enheten kommer webbgränssnittet visa att vissa inställningar inte är aktiva, trots att de är det i själva verket.

Vi rekommenderar att upplysa kunden om vilka inställningar detta gäller så de själva kan logga in via www.flexykey.se och åtgärda detta.

Kontakta support

0770 220 219

www.flexaccess.se

FlexAccess

Opens new opportunities