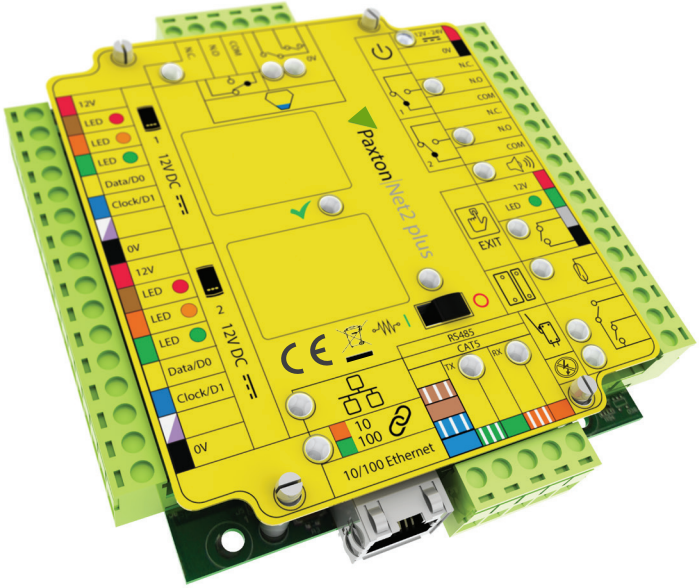
Ansluta lås med separat matningsspänning

Allmänt



Dörrcentralens olika potentialfria relän används för att kontrollera extern utrustning, oftast elektriska lås, men i vissa fall även bommar, grindar eller hissar.

Eftersom reläet närmast är att likna vid en strömbrytare måste en koppling göras som leder in systemets minus till reläkontakten COM vilken vid aktivering av reläet sluts till NO där minuskabeln från låset finns ansluten. Plus till låset ansluts vanligtvis där matningen till dörrcentralen kopplas in.

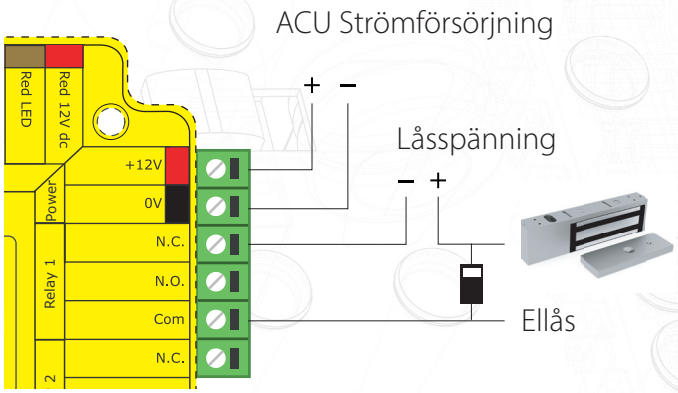
Om istället en separat (alltså inte samma strömkälla som dörrcentralen använder) spänning (exempelvis

Separat matningsspänning till ett lås

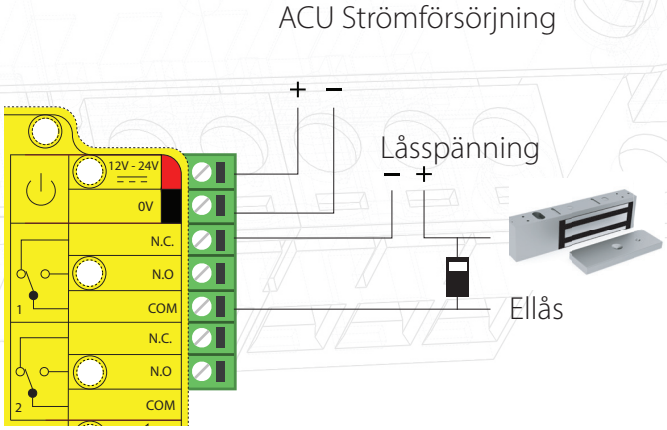
12V) ska kontrolleras via ett av dörrcentralens relän kopplas istället den strömkällans minus via reläet och låsets pluskabel ansluts till +12V.

Notera också att en skyddsdiod ska placeras på låsets anslutningar mot dörrcentralen.

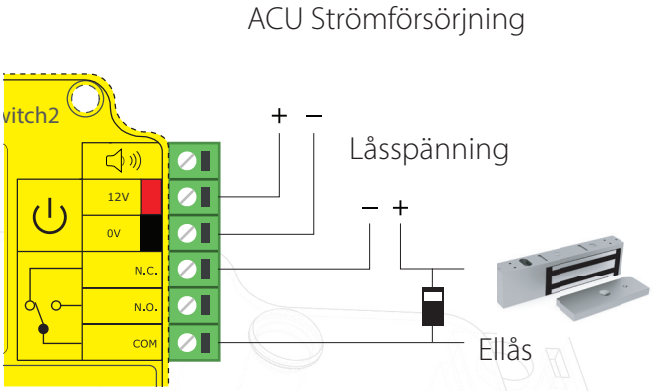
Dörrcentral



Dörrcentral



Switch


ACU Strömförsörjning
vitch2
12V
0V
N.C.
N.O.
COM
+ −
Låsspänning
− +
Ellås