

Ekonomisk styrning av luftkonditionering med hjälp av utlösare och åtgärder

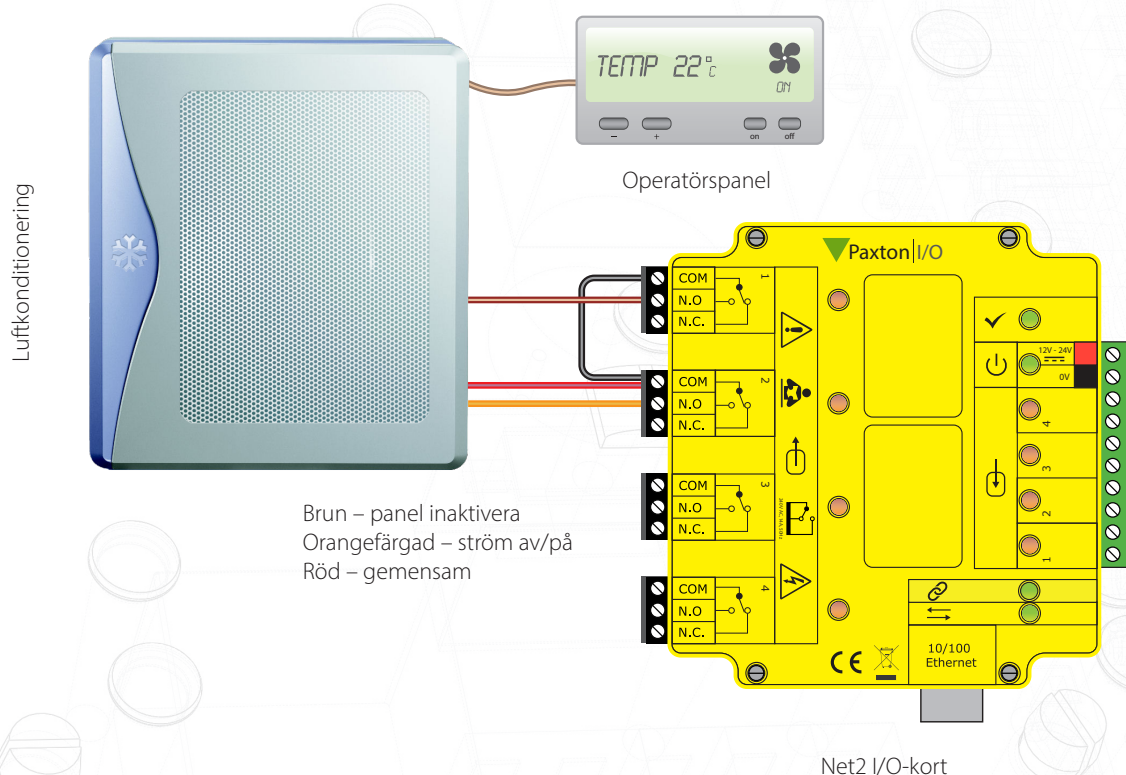
Det finns många situationer då utrustning kan stängas av för att spara energi när en byggnad är tom.

I den här applikationen styr vi luftkonditioneringen genom att bevaka statusen för inbrottslarmet och stänga av luftkonditioneringen när larmet är aktiverat.

Net2 utnyttjar händelser från integreringsfunktionerna för inbrottslarmet och ett I/O-kort som styrs av regler för utlösare och åtgärder.



Reläcentralen



Många luftkonditioneringsanläggningar har ett externt gränssnitt. I det här exemplet måste vi först inaktivera operatörspanelen genom att koppla ihop de röda och bruna ledningarna och därefter bryta anslutningen mellan den röda och orangefärgade ledningen, om sådan finns, för att stänga av anläggningen. Det finns ett flertal alternativ beroende på anläggningens tillverkare, men de principer som beskrivs här är desamma.

Anslut de två kontrollenheterna till två I/O-reläer.

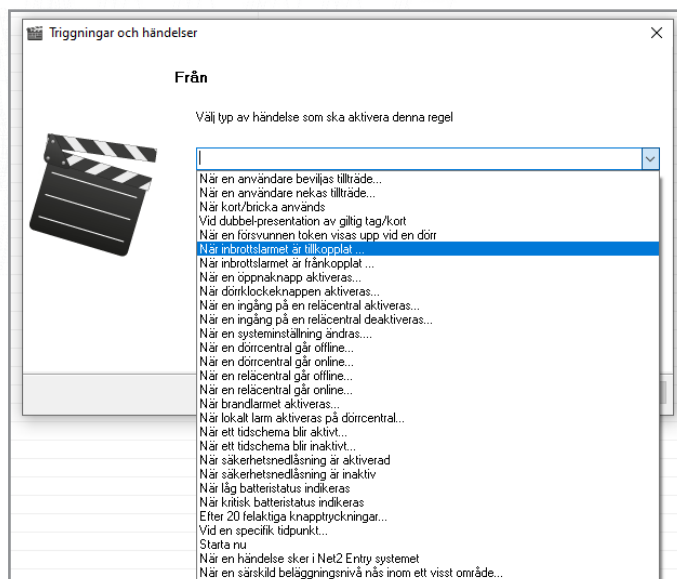
I/O-kort måste konfigureras först, före eventuella utlösare och åtgärder.

Se även: AN1066 – installation av I/O-kort < <http://paxton.info/506> >

Ställa in regler för aktiveringar och åtgärder

I det här exemplet kommer vi att stänga av luftkonditioneringen genom att använda inbrottslarmet som utlösare.

För att detta ska fungera måste operatörspanelen inaktiveras och eventuella anslutningar mellan strömkontrollledningarna brytas. Därefter måste operatörspanelen återges kontrollen redo för användning nästa dag.



Markera "Triggningar och händelser" i trädményn. Klicka sedan på "Lägg till".

Välj "När inbrottslarmet är aktiverat".

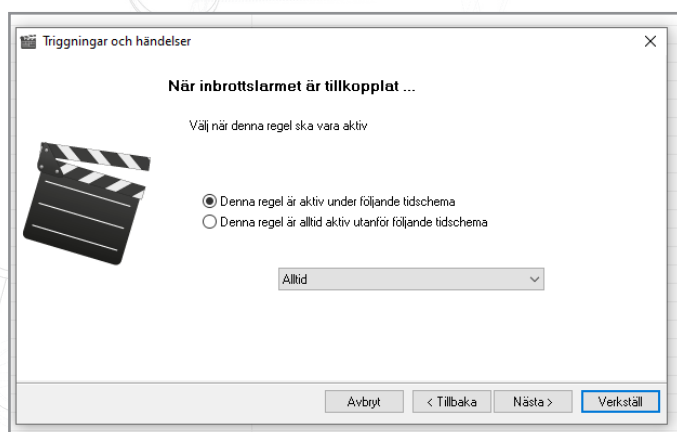
Klicka på "Nästa".



Välj vilken dörrcentral som har inbrottslarm integrerat.

Detta kan ställas in på "Var som helst", eller så kan man välja specifika dörrcentraler i det området.

Klicka på "Nästa".



Välj relevant tidszon från menyn.

Vårt exempel visar "Hela dagen, varje dag" som vald tidszon.

Klicka på "Nästa".



Välj "Ingen fördröjning"



Välj "Påverka relä"



Aktivera Relä 1 för att inaktivera operatörspanelen i 10 sekunder.



Inaktivera Relä 2. Detta säkerställer att den röda/bruna anslutningen bryts även om den tidigare har aktiverats av någon annan regel.



Klicka på "Nästa".



Ge regeln ett beskrivande namn och klicka sedan på "Verkställ" för att spara.

Viktigt

För att funktionen Aktiveringar och åtgärder ska fungera korrekt måste Net2-servern alltid vara igång.