

LOGIKMODUL FÖR NÄRVARODETEKTERING EX-12

För differentierad styrning av ventilation

Best.nr: 13162

Denna installationsanvisning gäller för EX-12 som är märkta Ver. 05 på kretskortets mikroprocessor.

Funktion

EX-12 är en variant av EX-11 anpassad för att styra ventilation.

OBS! Funktionen indikeras med fyra lysdioder som syns om locket med etiketten fälls upp.

EX-12 har försetts med 2 tidsfunktioner på in och ut-



Spänning

Detektor
Lyser vid
detektering

Relä A
Lyser vid
draget relä

Relä B
Lyser vid
draget relä

Indikeringsdioder under locket

gångarna som fungerar på följande sätt.

Tillslagsfördröjning:

För att undvika att uppstart av ventilation sker vid ett kortare uppehåll i lokalen finns en ställbar fördröjningstid mellan 5 - 25 minuter. EX-12 aktiveras först efter att närvarodetektorn detekterar ständig närvaro under hela fördröjningstiden.

Frånslagsfördröjning:

För att säkerställa utventilation av lokalen efter en längre närvaro kan en frånslagsfördröjning mellan 5 - 30 minuter ställas in.

Byglar:

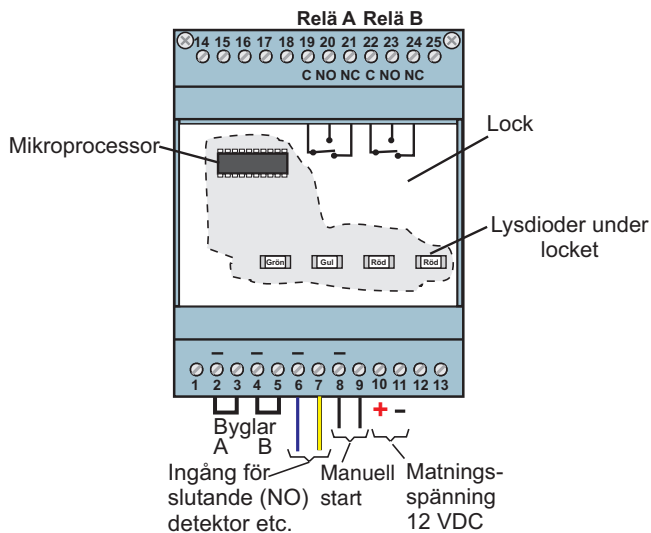
Reläutgångar:
0 = Ingången öppen
1 = Ingången byglad
Till = Tillslagsfördröjning
Från = Frånslagsfördröjning

Programmering av tider:

Bygel A	Bygel B	Relä A Till	Relä A Från	Relä B Till	Relä B Från
0	0	5 min	5 min	10 min	15 min
0	1	10 min	10 min	15 min	20 min
1	0	15 min	15 min	20 min	25 min
1	1	20 min	20 min	25 min	30 min

Manuell start

Fläkten kan startas manuellt med en slutande puls. Kontakten ansluts mellan plint 8 och 9. Vid manuellt tillslag startar fläkten direkt utan tillslagsfördröjning.



Anslutning

OBSERVERA! Använd separat kontaktor vid anslutning av större induktiva laster.

Se inkopplingsexempel på baksidan!

Teknisk specifikation:

- Spänning: 12 VDC
- Ström i vila: 50 mA/90 mA bägge reläerna aktiva
- Resistiv last: Max 5 A/relä.
- Mått: 91 x 72 x 76 mm (4 moduler)

Inkoppling

Exemplet visar lösningen med differentierad belysning och fläktstyrning i en skolsal.
 Fläktsystemet kommer att styras efter närvaro i lokalen och inställda villkor på EX-12.

Belysningen kan tändas och släckas manuellt på konventionellt sätt men släcks automatiskt när alla lämnat lokalen. För AV-belysning rekommenderas att anläggningen förses med dimmer.

