

**SP450**94275-09  
2023-09

- N** **Monteringsveiledning**  
Bevegelsesvakt
- S** **Monteringsanvisning**  
Rörelsesdetektor
- E** **Installation Instructions**  
Motion detector

ART.NR.:  
09390

## Innholdsfortegnelse

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Innstillinger .....        | 3  |
| Målskisse.....             | 6  |
| Montering .....            | 7  |
| Installasjon.....          | 8  |
| Koblingsskjema .....       | 9  |
| Drift og vedlikehold ..... | 10 |
| Tilkobling                 |    |
| Flexit GO .....            | 11 |
| CS1000.....                | 15 |
| CS2000 .....               | 15 |
| CS2500 .....               | 17 |
| CS60 .....                 | 19 |
| CS50/500 .....             | 20 |
| SP400 .....                | 22 |

**N**

 Alle elektriske tilkoblinger må utføres av fagperson.

## Innehållsförteckning

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Inställningar .....       | 4  |
| Måttuppgifter .....       | 6  |
| Montering .....           | 7  |
| Installation .....        | 8  |
| Kopplingsschema.....      | 9  |
| Drift och underhåll ..... | 10 |
| Inkoppling                |    |
| Flexit GO .....           | 11 |
| CS1000 .....              | 15 |
| CS2000 .....              | 15 |
| CS2500 .....              | 17 |
| CS60.....                 | 19 |
| CS50/500 .....            | 20 |
| SP400.....                | 22 |

**S**

 Alla elektriska inkopplingar måste utföras av fackman.

## Table of contents

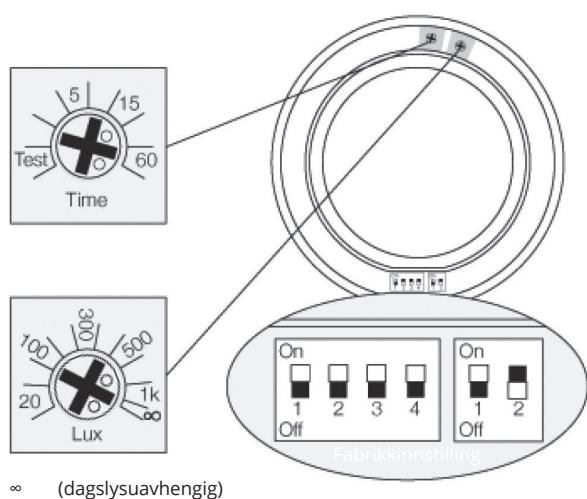
|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Settings.....                   | 5  |
| Dimensions.....                 | 6  |
| Assembly.....                   | 7  |
| Installation .....              | 8  |
| Connection diagram.....         | 9  |
| Operation and maintenance ..... | 10 |
| Connection                      |    |
| Flexit GO .....                 | 11 |
| CS1000. ....                    | 15 |
| CS2000 .....                    | 15 |
| CS2500 .....                    | 17 |
| CS60.....                       | 19 |
| CS50/500 .....                  | 20 |
| SP400.....                      | 22 |

**E**

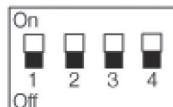
 All electrical connections must be carried out by qualified electricians.

## N Innstillinger

Bevegelsevakten SP450 har et deteksjonsområde på 360°. En reléutgang for ventilasjon aktiveres umiddelbart så snart bevegelsevakten registrerer bevegelse innenfor området. Reléutgangen har etterløpstid som kan justeres på vaken.

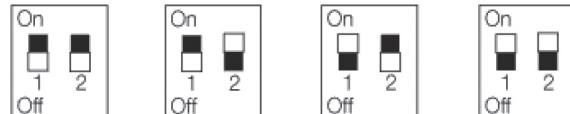


### Funksjon



Dipswitch 1-4 skal stå i posisjon On, for automatisk styring (auto on/off) av ventilasjonsaggregat. (Hvit rektangel = aktiv posisjon)

### Følsomhet



### Tid og lysfølsomhet

Potensiometrene har en rekke faste innstillingsnivåer i henhold til tabellene nedenfor. Når potensiometrene dreies forsiktig, blinker først en grønn LED for å indikere at et nytt nivå er nådd og deretter en rød LED en rekke ganger for å bekrefte at innstillingen er riktig.

### Turn-off forsinkelse

| Time              | Pulse | 2min | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min |
|-------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Antall røde blink | 1     | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     | 7     |

(Pulse=5s på och 55s av)

### Lysfølsomhet

| Lux               | 20 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 700 | 1000 | ∞  |
|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| Antall røde blink | 1  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10 |

(For ventilasjonsstyring må potensiometeret være i posisjon: ∞)

### Test

For å kontrollere at bevegelsesvakten registrerer riktig kan man utføre en gå-test. Velg gå-test ved å sette tidspotensiometeret til minimumsposisjon (helt mot klokken).

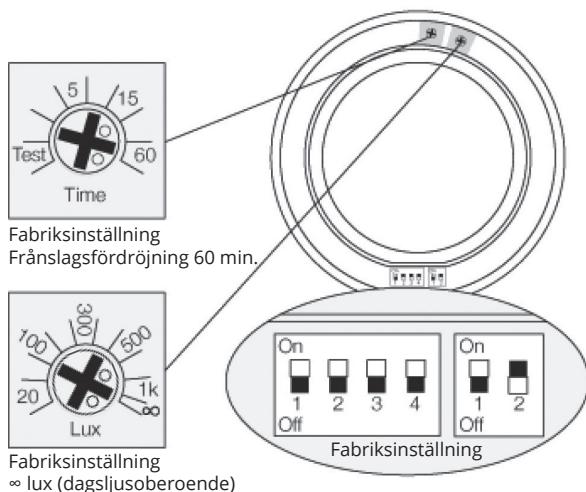
Når gå-testen er aktivert, lyser den blå LED-lampen (hvis det ikke er noen aktivitet).

Når bevegelsesvakten oppdager bevegelse, slukkes den blå lysdioden og den røde lysdioden og reléutgangen aktiveres.

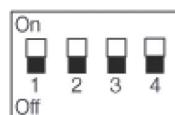
Når aktiviteten opphører, deaktiveres reléutgangen etter 5s.

## S Inställningar

Rörelsedetektor SP450 har ett avkänningsområde på 360°. En reläutgång för ventilation aktiveras så fort detektorn känner av rörelse inom området. Reläutgången har frånslagsfördröjning som kan justeras på detektorn.



### Funktion



Dipswitch 1-4 ska stå i läge On, för automatisk styrning (auto on/off) av ventilationsaggregat. (Vit rektangel = aktiv position)

### Känslighet

| Minimum | Low | High | Max |
|---------|-----|------|-----|
|         |     |      |     |

### Tid och ljuskänslighet

Potentiometrarna har ett antal fasta inställningsnivåer enligt nedanstående tabeller. När potentiometrarna vrider försiktigt blinkar först en grön lysdiod som indikering på att ny nivå har nåtts och där efter en röd lysdiod ett antal gånger som bekräftelse på att inställningen är korrekt.

### Frånslagsfördröjning

| Time                   | Pulse | 2min | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min |
|------------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Antal röda blinkningar | 1     | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     | 7     |

(Pulse=5s på och 55s av)

### Ljuskänslighet

| Lux                    | 20 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 700 | 1000 | ∞  |
|------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| Antal röda blinkningar | 1  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10 |

(För ventilationsstyrning ska potentiometern vara i läge: ∞)

### Test

Det är möjligt att göra ett gå-test för att kontrollera att rörelsedetektorns detektering fungerar korrekt. Välj gå-test genom att ställa tidspotentiometern i minimumsposition (fullt motsols).

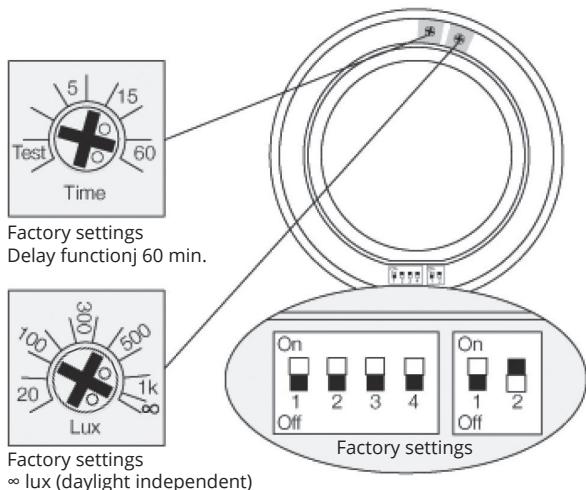
När gå-testet har aktiverats tänds den blå lysdioden (om det inte är någon aktivitet).

När rörelsedetektorn upptäcker rörelse släcks den blå lysdioden, och den röda lysdioden och reläutgången aktiveras.

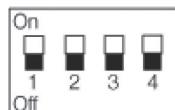
När aktivitet upphör avaktiveras reläutgången efter 5s.

## E Settings

The SP450 motion detector has a sensing area covering 360°. A relay output for ventilation is activated immediately as soon as the detector detects movement within the sensing range. The relay output has a switch-off delay that can be adjusted on the detector unit.



### Function



Dipswitch 1-4 must be set in the On position, for automatic control (auto on/off) of ventilation unit.  
(White rectangle = active position)

### Sensitivity

| Minimum   | Low                                 | High                                | Max                      |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|----|-------------------------------------|--------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|----|-------------------------------------|--------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|----|-------------------------------------|--------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------------|--|---|---|
| <table border="1"> <tr> <td>On</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Off</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> | On                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Off | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 1 | 2 | <table border="1"> <tr> <td>On</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Off</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> | On | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Off | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 1 | 2 | <table border="1"> <tr> <td>On</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Off</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> | On | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Off | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 1 | 2 | <table border="1"> <tr> <td>On</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Off</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> | On | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Off | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 1 | 2 |
| On  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
| Off   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
|   | 1                                   | 2                                   |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
| On  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
| Off   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
|   | 1                                   | 2                                   |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
| On  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
| Off   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
|   | 1                                   | 2                                   |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
| On  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
| Off   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |
|   | 1                                   | 2                                   |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |   |    |                                     |                          |     |                          |                                     |  |   |   |

### Time and light sensitivity

The potentiometers have a number of fixed setting levels according to the tables below.

When the potentiometers are turned gently, a green LED first flashes to indicate that a new level has been reached and then a red LED a number of times to confirm that the setting is correct.

### Turn-off delay

| Time                  | Pulse | 2min | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min |
|-----------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Number of red flashes | 1     | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     | 7     |

(Pulse=5s on and 55s off)

### Light sensitivity

| Lux                   | 20 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 700 | 1000 | ∞  |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| Number of red flashes | 1  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10 |

(For ventilation control, the potentiometer must be in position: ∞)

### Test

To check that the detection of the sensor works correctly, it is possible to do a walk-test.

Select walk-test by setting the time potentiometer to minimum position (fully counterclockwise).

When the walk-test has been activated, the blue LED lights up (if there is none activity).

When the sensor detects movement, the blue LED goes out, and the red LED and the relay output are activated.

When activity ceases, the relay output is deactivated after 5s.

**N**

## Målskisse

\* Mål i mm

**S**

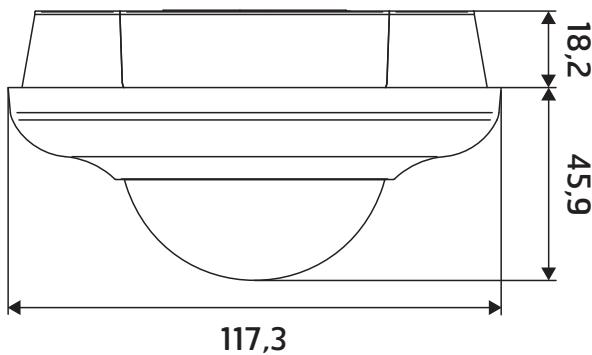
## Måttuppgifter

\* Mått i mm

**E**

## Dimensions

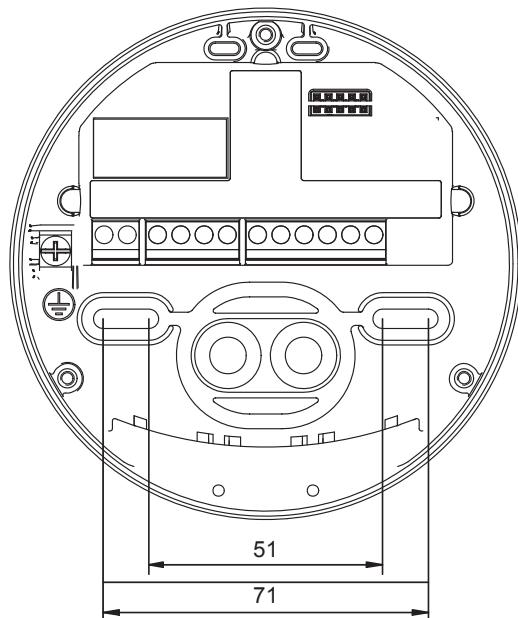
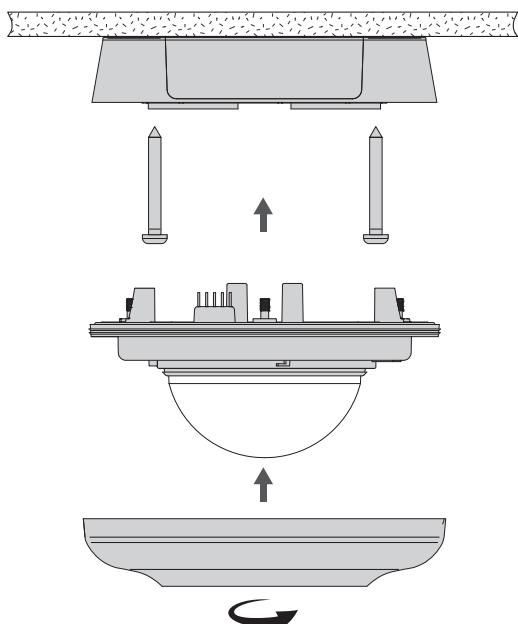
\* Unit: mm



## N Montering

## S Montering

## E Assembly



## N Plassering

Bevegelsevakten er ment å monteres innendørs i et tak og reagerer på bevegelse og varme i forhold til omgivelsene. For å unngå uønsket aktivering, må bevegelsevakten monteres slik at det ikke er lys eller varmekilder i overvåkingsområdet.

## S Placering

Rörelsedetektorn är avsedd att monteras inomhus i tak och reagerar på rörelse och värme i förhållande till omgivningen. För att undvika oönskad aktivering, ska rörelsedetektorn monteras så att det inte finns några ljus- eller varmekällor i övervakningsområdet.

## E Location

The motion detector is intended to be mounted indoors in a ceiling and reacts to movement and heat in relation to the surroundings. To avoid unwanted activation, the motion detector should be mounted so that there are no light or heat sources in the monitoring area.



## N Installasjon

### Område

Anbefalt monteringshøyde for denne sensoren er 2-3,4 m. Optimal monteringshøyde er 2,5 m. Her har sensoren en rekkevidde på Ø20m på gulvplan samt Ø13,5m i 80cm bordhøyde (uten linsedeksel for avgrensning av deteksjonsområde).

## S Installation

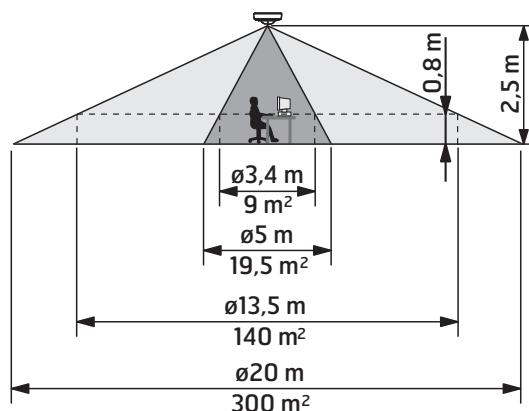
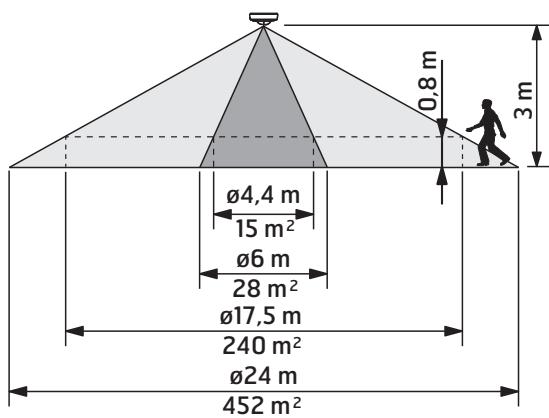
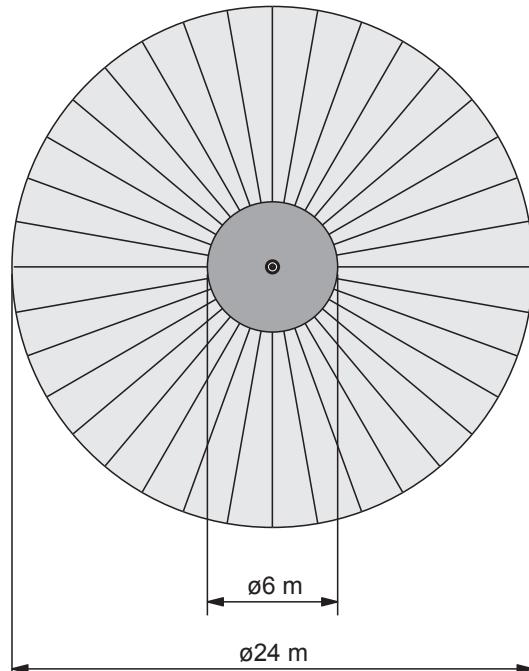
### Område

Rekommenderad monteringshöjd för denna sensor är 2-3,4 m. Optimum monteringshöjd är 2,5 m. Här har sensorn en räckvidd på Ø20 m på golvplan och Ø13,5 m i 80 cm bordshöjd (utan linsskydd för avgränsning av detektionsområdet).

## E Installation

### Range

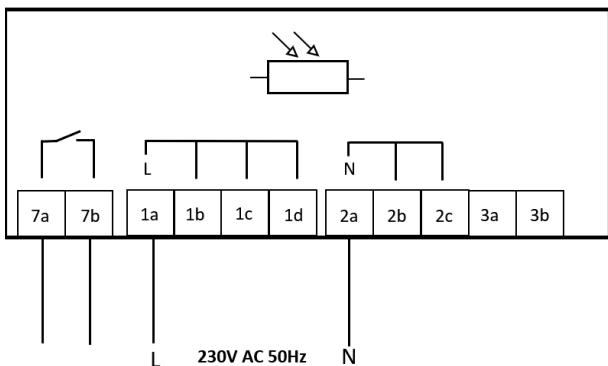
The recommended installation height for this sensor is 2-3.4 m. The optimum installation height is 2.5 m. At this height the sensor has a range of Ø20 m at floor level and Ø13.5 m at a table height of 80 cm (without a lens cover to limit the detection area).



## N Kablingsskjema

## S Kopplingsschema

## E Connection diagram



## N Tekniske data

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Driftsspenning           | 230Vac, +/- 10%, 50 Hz  |
| Egetforbruk              | 0,2W  |
| Omgivelsestemperatur     | -5 til +50°C  |
| Utgångsrelé              | 10A, 230Vac, NO   |
| Tidsforsinkelse          | 2-60 minutter   |
| Følerprinsipp            | Passiv, infrarød  |
| Overvåkningsvinkel       | 360°  |
| Overvåkingsområde v/2,5m | 140 m <sup>2</sup> (angitt i bordhøyde)<br>9 m <sup>2</sup> tilstedevarsel<br>(bordhøyde) |
| Overvåkingsområde v/3m   | 450 m <sup>2</sup> (angitt i gulvhøyde)   |
| Monteringshøyde          | 2-3,4 m   |
| Deksel                   | IP54  |

## S Tekniske data

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Märkespenning             | 230Vac, +/- 10%, 50 Hz  |
| Egetforbruk               | 0,2W  |
| Omgivningsstemperatur     | -5 til +50°C  |
| Utgångsrelä               | 10A, 250Vac, NO   |
| Fördräjningstid           | 2-60 minutter   |
| Givare princip            | Passiv, infraröd  |
| Övervakningsvinkel        | 360°  |
| Övervakningsområde v/2,5m | 140 m <sup>2</sup><br>(angiven i bordshöjd)<br>9 m <sup>2</sup> närvaro (bordshöjd) |
| Övervakningsområde v/3m   | 450 m <sup>2</sup> (angiven i golvhöjd)   |
| Monteringshöjd            | 2-3,4 m   |
| Deksel                    | IP54  |

## E Technical data

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Operating voltage        | 230Vac, +/- 10%, 50 Hz  |
| Consumption              | 0,2W  |
| Ambient temperature      | -5 to +50°C   |
| Output relay             | 10A, 250Vac, NO   |
| Delay                    | 2-60 minutes  |
| Sensor                   | Passive, infrared   |
| Surveillance span        | 360°  |
| Surveillance area w/2,5m | 140 m <sup>2</sup><br>(range at tableheight)<br>9 m <sup>2</sup> presence<br>(table height) |
| Surveillance area w/3m   | 450 m <sup>2</sup> (range at floor level)   |
| Mounting height          | 2-3,4 m   |
| Protection               | IP54  |

## **N** Drift og vedlikehold

Rusk påvirker sensorfunksjonen, og sensorlinsen må derfor holdes ren. Bruk en fuktig klut til rengjøring. Bruk vann tilsatt vanlig rengjøringsmiddel. Unngå å trykke hardt på linsen. Hvis linsen eller andre dele av sensoren er skadet, må disse delene byttes ut.

## **S** Drift och underhåll

Smuts påverkar sensors funktion och sensorlinsen måste därför hållas ren. Använd en fuktig trasa för rengöring. Använd vatten med vanligt rengöringsmedel. Undvik att trycka hårt på linsen. Om linsen eller andra delar av sensorn är skadade måste dessa bytas ut.

## **E** Operation and maintenance

Dirt affects the function of the sensor and the sensor lens must therefore be kept clean. Use a damp cloth for cleaning. Use water with regular detergent. Avoid pressing hard on the lens. If the lens or other parts of the sensor are damaged, they must be replaced.

## N Tilkobling

Koble ventilasjonsenheten til bevegelsesdetektoren i henhold til instruksjonene nedenfor.  
Når spenningen er slått på, er sensoren klar til bruk etter ca. 40 sek. oppvarming. Den røde LED-lampen blinker under oppvarming. Slutten på oppvarmingstiden vises med to korte blink fra den grønne LED-lampen.

## S Inkoppling

Anslut ventilationsaggregatet till rörelsedetektorn enligt nedanstående anvisningar.  
När spänningen har kopplats in är sensorn klar för användning efter ca 40 sek. uppvärmning. Den röda lysdioden blinkar under uppvärmning. Uppvärmningstidens slut indikeras med två korta blinkningar från den gröna lysdioden.

## Flexit GO

### N

Bevegelsevakten kan kobles til 3-lederkabel på aggregatets overside eller via tilbehørsklemme (art.nr. 116405) som kobles til i elrommet på aggregatet. Bruk en av inngangene som er ledig.

#### 3-lederkabel

| Merking    | Farge | Standardfunksjon |
|------------|-------|------------------|
| DI1        | Brun  | HIGH             |
| DI2        | Grønn | COOKER           |
| +24V (REF) | Hvit  | Referanse        |

#### Tilbehørsklemme

| Merking     | Standardfunksjon |
|-------------|------------------|
| 15 (ingång) | COOKER           |
| 13 (GO REF) | Referanse        |

Med Flexit GO-appen kan inngangene konfigureres for andre funksjoner, se side 13.

Forsyningen, 230 VAC, kobles til ved installasjons-plassen.

| Bevegelsesvakt | 3-lederkabel    | Tilbehørsklemme |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 7a             | DI1 eller DI2   | 15              |
| 7b             | +24V (REF)      | 13              |
| 1a (L)         | Ekst. forsyning | 1               |
| 2a (N)         | Ekst. forsyning | 4               |

## Flexit GO

### S

Rörelsedetektorn kan kopplas till 3-ledarkabeln på aggregatets översida eller via tillbehörsplinten (art.nr. 116405) som kopplas in i elrummet på aggregatet. Använd en av ingångarna som är ledig.

#### 3-ledarkabel

| Märkning   | Färg | Standardfunktion |
|------------|------|------------------|
| DI1        | Brun | HIGH             |
| DI2        | Grön | COOKER           |
| +24V (REF) | Vit  | Referens         |

#### Tillbehörsplint

| Märkning    | Standardfunktion |
|-------------|------------------|
| 15 (ingång) | COOKER           |
| 13 (GO REF) | Referens         |

Med Flexit GO-appen kan ingångarna konfigureras för andra funktioner, se sidan 14.

Matningen, 230 VAC, ansluts vid installationsplatsen.

| Rörelsedetektor | 3-ledarkabel   | Tillbehörsplint |
|-----------------|----------------|-----------------|
| 7a              | DI1 eller DI2  | 15              |
| 7b              | +24V (REF)     | 13              |
| 1a (L)          | Extern matning | 1               |
| 2a (N)          | Extern matning | 4               |

## E Connection

Connect the ventilation unit to the motion detector according to the instructions below.

When the voltage has been switched on, the sensor is ready for use after about 40 sec. of heating.

The red LED flashes during heating. The end of the heating time is indicated with two short flashes from the green LED.

## Flexit GO

### E

The motion detector can be connected to a 3-core cable on top of the unit or via the accessory terminal (art.no. 116405) which is connected into the electrical compartment of the unit.

Use one of the available input.

#### 3-core cable

| Marking    | Colour | Standard function |
|------------|--------|-------------------|
| DI1        | Brown  | HIGH              |
| DI2        | Green  | COOKER            |
| +24V (REF) | White  | Reference         |

#### Accessory terminal

| Marking     | Standard function |
|-------------|-------------------|
| 15 (input)  | COOKER            |
| 13 (GO REF) | Reference         |

The inputs can be configured for other functions with the Flexit GO app, see page 15.

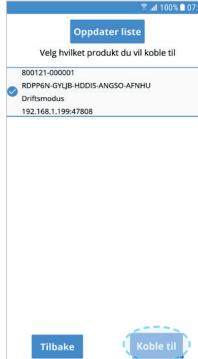
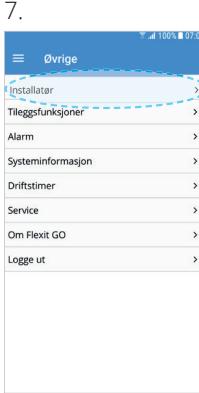
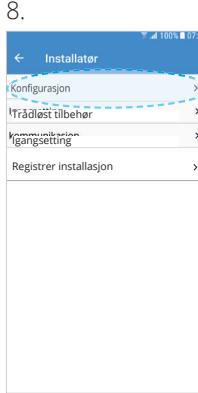
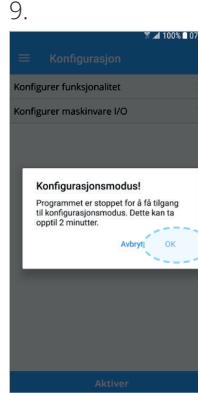
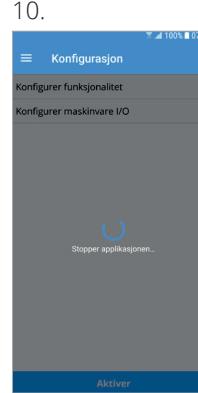
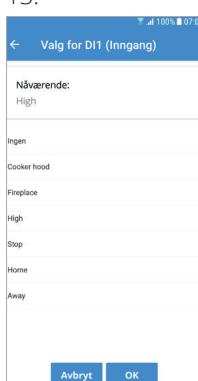
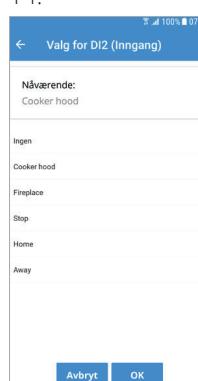
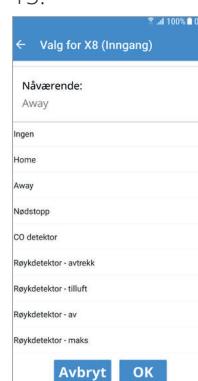
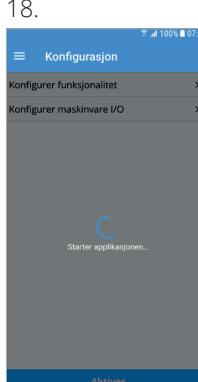
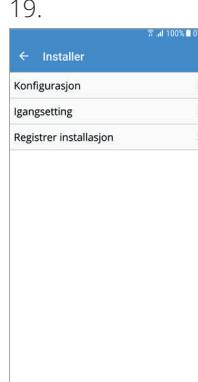
The supply voltage, 230 VAC, is connected at the installation spot.

| Motion detector | 3-core cable            | Accessory terminal |
|-----------------|-------------------------|--------------------|
| 7a              | DI1 or DI2              | 15                 |
| 7b              | +24V (REF)              | 13                 |
| 1a (L)          | External supply voltage | 1                  |
| 2a (N)          | External supply voltage | 4                  |

## Konfigurasjon

Konfigurer ventilasjonsaggregatet for SP450 Bevegelsevakt.

Forutsetning: Din mobile enhet må være tilkoblet samme nettverk som ventilasjonsaggregatet.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 
14. 
15. 
16. 
17. 
18. 
19. 

## Konfiguration

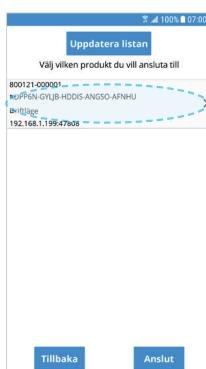
Konfigurera ventilationsaggregatet för SP450 Rörelsedsdetektor.

Förutsättning: Din mobila enhet måste vara ansluten till samma nätverk som ventilationsaggregatet.

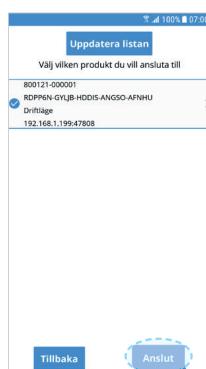
1.



2.



3.

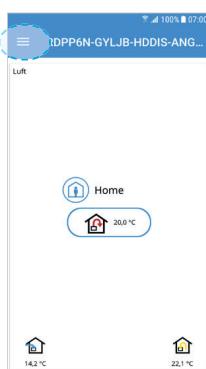


4.

Skriv in "1000".



5.



6.



7.



8.



9.



10.



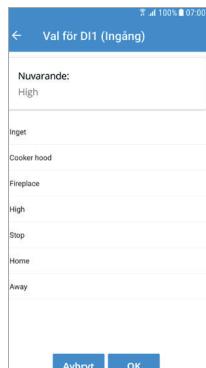
11.



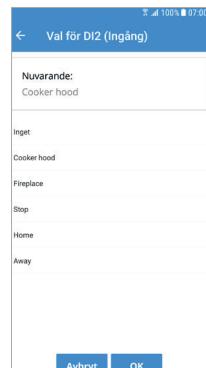
12.



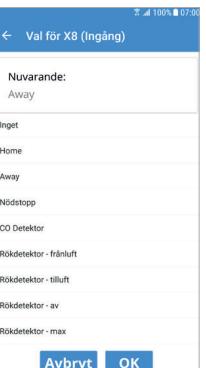
13.



14.



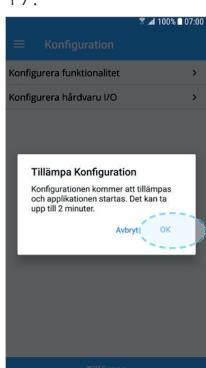
15.



16.



17.



18.



19.

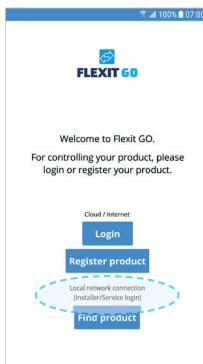


## Configuration

Configure the air handling unit for the SP450 Motion detector.

Precondition: Your mobile device must be connected to the same network as the air handling unit.

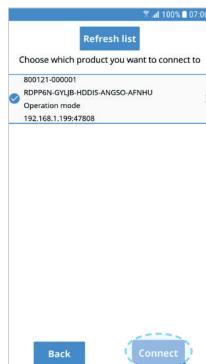
1.



2.

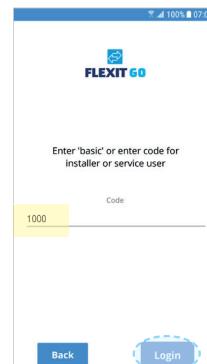


3.

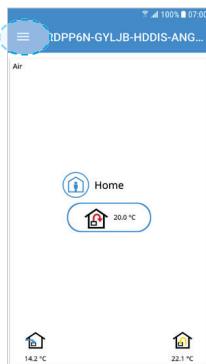


4.

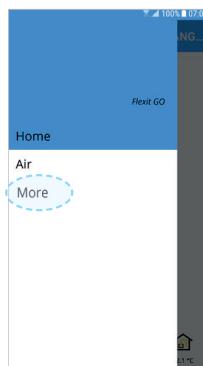
Enter "1000".



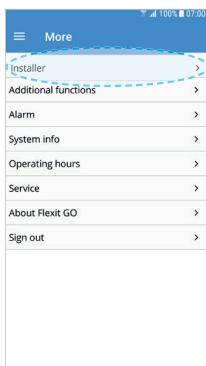
5.



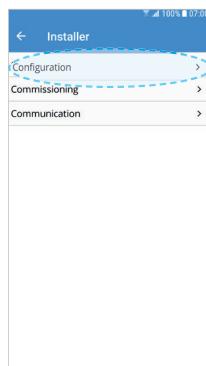
6.



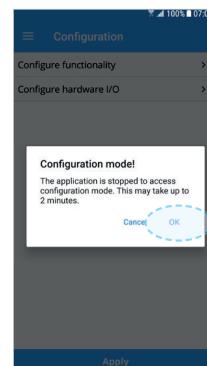
7.



8.



9.



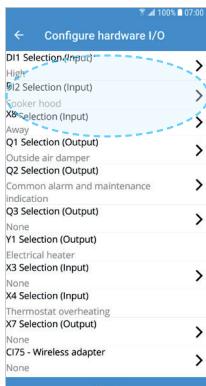
10.



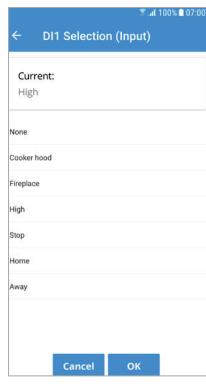
11.



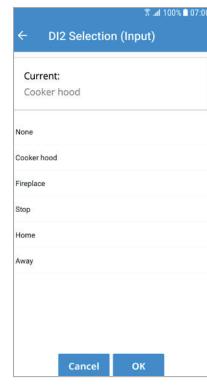
12.



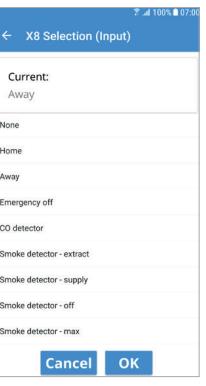
13.



14.



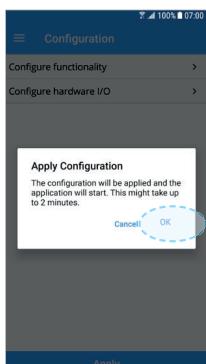
15.



16.



17.



18.



19.



## CS1000

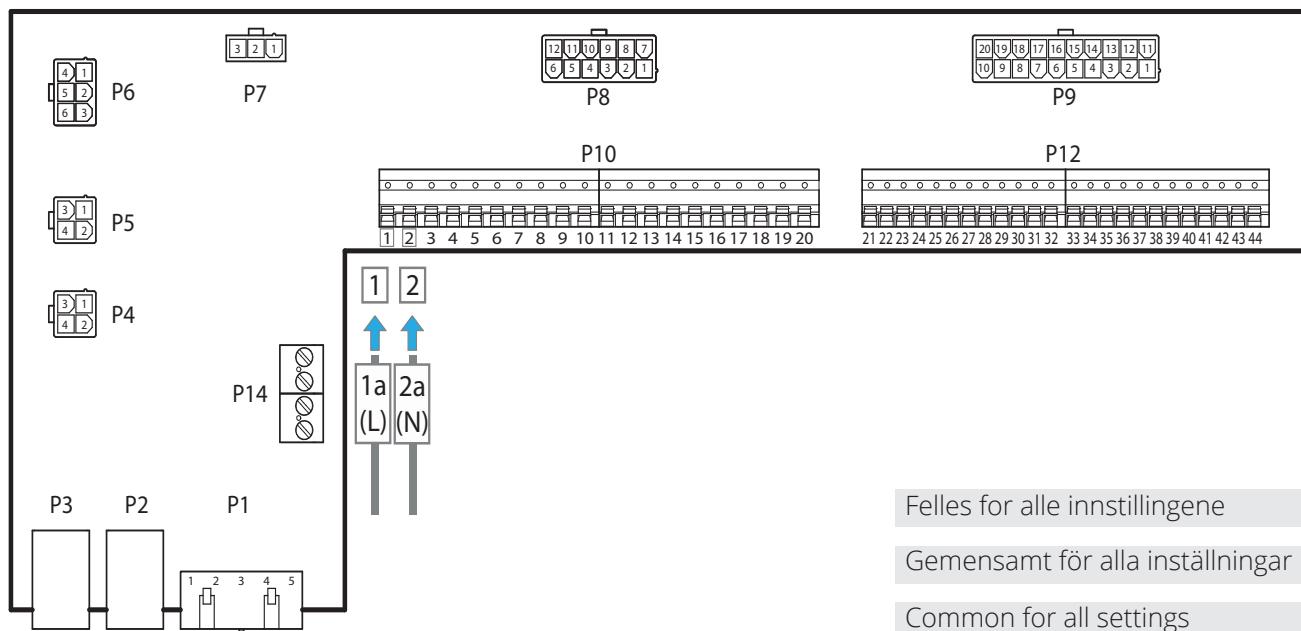
**N** Ønsket funksjon når bevegelsevakt aktiveres. Luftmengden og ettergangstiden stilles under Meny/konfig/Parameter/Forsert vent.

**S** Önskad funktion när rörelsesdetektorn aktiveras. Luftflöde och eftergångstid ändras under Meny/config/Parameter/forcerad vent.

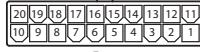
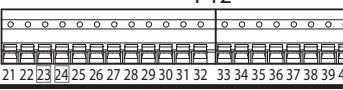
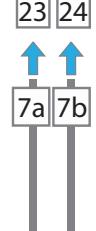
**E** Desired function when the motion detector is activated. Air flow and delayed start is changed under Menu/config/Parameter/forced vent.

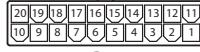
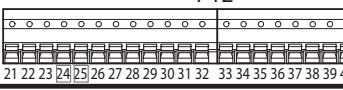
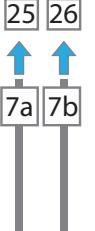
| Bevegelsevakt     | Styrekt      | Funksjon  |
|-------------------|--------------|---|
| Rörelsedsdetektor | Styrkort     | Funktion  |
| Motion detector   | Central unit | Function  |
| 7a                | X12:11       | Forlenget drift<br>Förlängd drift<br>Extended operation |
| 7b                | X12:12       |   |
| 7a                | X12:9        | Forsert drift<br>Forcerad drift<br>Forced operation     |
| 7b                | X12:10       |   |

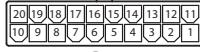
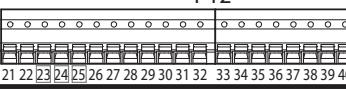
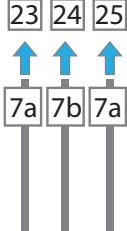
## CS2000



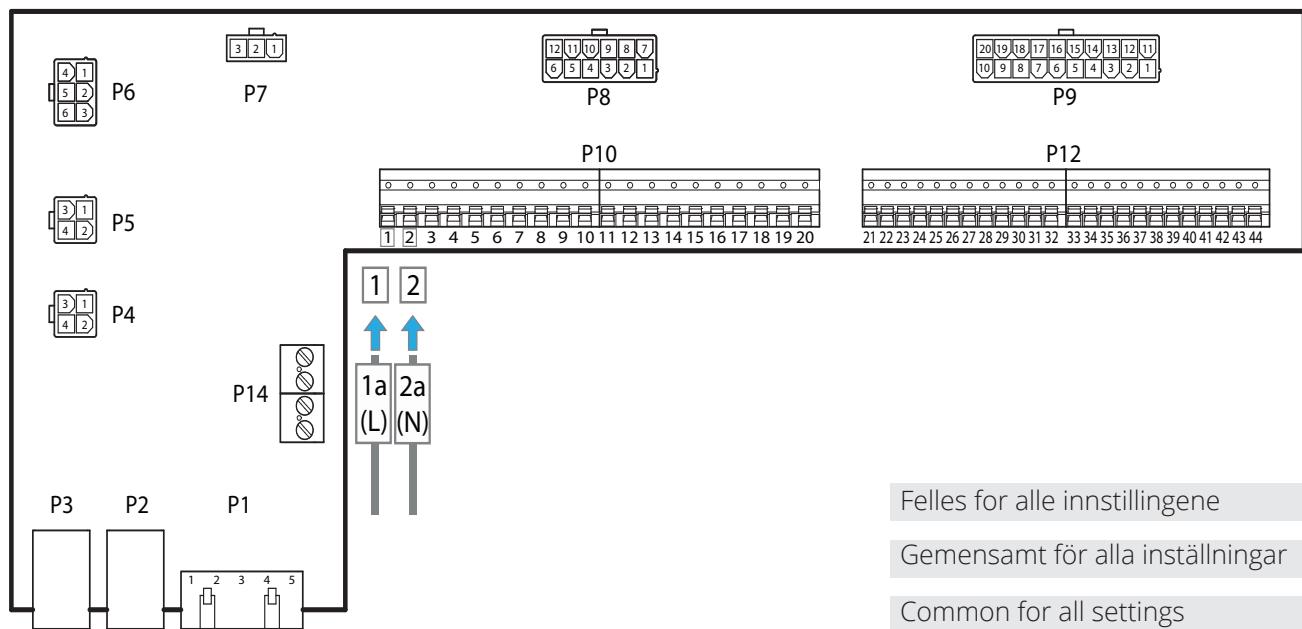
## CS2000

|  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
|--|--|---------------|-----------|------------------|----------|-----------------|--------------|--------|---|--------|---|----|----|----|---------|
| <b>N</b>   | Hastighet 1 när bevegelsesvakt er påvirket   |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <b>S</b>   | Hastighet 1 när rörelsesdetektorn aktiveras. |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <b>E</b>   | Speed 1 when motion detector is activated    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <hr/>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P9</b>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P12</b>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P9</b>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <table border="1"> <tr> <td>Bevegelsevakt</td> <td>Styrekort</td> </tr> <tr> <td>Rörelsesdetektor</td> <td>Styrkort</td> </tr> <tr> <td>Motion detector</td> <td>Central unit</td> </tr> <tr> <td>1a (L)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2a (N)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7a</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>7b</td> <td>24 (GO)</td> </tr> </table> |  | Bevegelsevakt | Styrekort | Rörelsesdetektor | Styrkort | Motion detector | Central unit | 1a (L) | 1 | 2a (N) | 2 | 7a | 23 | 7b | 24 (GO) |
| Bevegelsevakt  | Styrekort                                    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| Rörelsesdetektor   | Styrkort                                     |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| Motion detector  | Central unit                                 |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 1a (L)   | 1  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 2a (N)   | 2  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 7a   | 23   |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 7b   | 24 (GO)                                      |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |

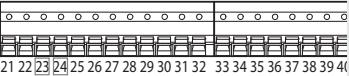
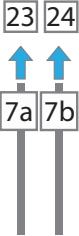
|  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
|--|--|---------------|-----------|------------------|----------|-----------------|--------------|--------|---|--------|---|----|----|----|---------|
| <b>N</b>   | Hastighet 2 när bevegelsesvakt er påvirket   |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <b>S</b>   | Hastighet 2 när rörelsesdetektorn aktiveras. |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <b>E</b>   | Speed 2 when motion detector is activated    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <hr/>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P9</b>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P12</b>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P9</b>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <table border="1"> <tr> <td>Bevegelsevakt</td> <td>Styrekort</td> </tr> <tr> <td>Rörelsesdetektor</td> <td>Styrkort</td> </tr> <tr> <td>Motion detector</td> <td>Central unit</td> </tr> <tr> <td>1a (L)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2a (N)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7a</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>7b</td> <td>26 (GO)</td> </tr> </table> |  | Bevegelsevakt | Styrekort | Rörelsesdetektor | Styrkort | Motion detector | Central unit | 1a (L) | 1 | 2a (N) | 2 | 7a | 25 | 7b | 26 (GO) |
| Bevegelsevakt  | Styrekort                                    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| Rörelsesdetektor   | Styrkort                                     |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| Motion detector  | Central unit                                 |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 1a (L)   | 1  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 2a (N)   | 2  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 7a   | 25   |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 7b   | 26 (GO)                                      |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |

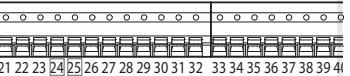
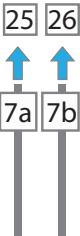
|   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
|---|--|---------------|-----------|------------------|----------|-----------------|--------------|--------|---|--------|---|----|-------|----|---------|
| <b>N</b>  | Hastighet 3 när bevegelsesvakt er påvirket   |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| <b>S</b>  | Hastighet 3 när rörelsesdetektorn aktiveras. |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| <b>E</b>  | Speed 3 when motion detector is activated    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| <hr/>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| <br><b>P9</b>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| <br><b>P12</b>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| <br><b>P9</b>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| <table border="1"> <tr> <td>Bevegelsevakt</td> <td>Styrekort</td> </tr> <tr> <td>Rörelsesdetektor</td> <td>Styrkort</td> </tr> <tr> <td>Motion detector</td> <td>Central unit</td> </tr> <tr> <td>1a (L)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2a (N)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7a</td> <td>23+25</td> </tr> <tr> <td>7b</td> <td>24 (GO)</td> </tr> </table> |  | Bevegelsevakt | Styrekort | Rörelsesdetektor | Styrkort | Motion detector | Central unit | 1a (L) | 1 | 2a (N) | 2 | 7a | 23+25 | 7b | 24 (GO) |
| Bevegelsevakt   | Styrekort                                    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| Rörelsesdetektor  | Styrkort                                     |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| Motion detector   | Central unit                                 |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| 1a (L)  | 1  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| 2a (N)  | 2  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| 7a  | 23+25  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |
| 7b  | 24 (GO)                                      |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |       |    |         |

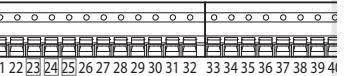
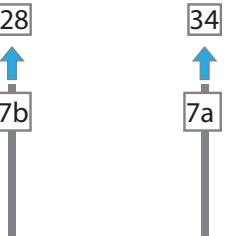
## CS2500



## CS2500

|   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
|---|--|---------------|-----------|------------------|----------|-----------------|--------------|--------|---|--------|---|----|----|----|----|
| <b>N</b>  | Hastighet 1 när bevegelsevakt er påvirket    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| <b>S</b>  | Hastighet 1 när rörelsesdetektorn aktiveras. |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| <b>E</b>  | Speed 1 when motion detector is activated    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| <hr/>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| <br><b>P9</b>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| <hr/>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| <br><b>P12</b>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| <br><b>P12</b>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| <table border="1"> <tr> <td>Bevegelsevakt</td> <td>Styrekort</td> </tr> <tr> <td>Rörelsesdetektor</td> <td>Styrkort</td> </tr> <tr> <td>Motion detector</td> <td>Central unit</td> </tr> <tr> <td>1a (L)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2a (N)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7a</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>7b</td> <td>24</td> </tr> </table> |  | Bevegelsevakt | Styrekort | Rörelsesdetektor | Styrkort | Motion detector | Central unit | 1a (L) | 1 | 2a (N) | 2 | 7a | 23 | 7b | 24 |
| Bevegelsevakt   | Styrekort                                    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| Rörelsesdetektor  | Styrkort                                     |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| Motion detector   | Central unit                                 |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| 1a (L)  | 1  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| 2a (N)  | 2  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| 7a  | 23   |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |
| 7b  | 24   |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |    |

|  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
|--|--|---------------|-----------|------------------|----------|-----------------|--------------|--------|---|--------|---|----|----|----|---------|
| <b>N</b>   | Hastighet 2 när bevegelsevakt er påvirket    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <b>S</b>   | Hastighet 2 när rörelsesdetektorn aktiveras. |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <b>E</b>   | Speed 2 when motion detector is activated    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <hr/>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P9</b>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <hr/>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P12</b>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P12</b>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <table border="1"> <tr> <td>Bevegelsevakt</td> <td>Styrekort</td> </tr> <tr> <td>Rörelsesdetektor</td> <td>Styrkort</td> </tr> <tr> <td>Motion detector</td> <td>Central unit</td> </tr> <tr> <td>1a (L)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2a (N)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7a</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>7b</td> <td>26 (GO)</td> </tr> </table> |  | Bevegelsevakt | Styrekort | Rörelsesdetektor | Styrkort | Motion detector | Central unit | 1a (L) | 1 | 2a (N) | 2 | 7a | 25 | 7b | 26 (GO) |
| Bevegelsevakt  | Styrekort                                    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| Rörelsesdetektor   | Styrkort                                     |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| Motion detector  | Central unit                                 |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 1a (L)   | 1  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 2a (N)   | 2  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 7a   | 25   |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 7b   | 26 (GO)                                      |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |

|  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
|--|--|---------------|-----------|------------------|----------|-----------------|--------------|--------|---|--------|---|----|----|----|---------|
| <b>N</b>   | Hastighet 3 när bevegelsevakt er påvirket    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <b>S</b>   | Hastighet 3 när rörelsesdetektorn aktiveras. |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <b>E</b>   | Speed 3 when motion detector is activated    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <hr/>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P9</b>   |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <hr/>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P12</b>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <br><b>P12</b>  |  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| <table border="1"> <tr> <td>Bevegelsevakt</td> <td>Styrekort</td> </tr> <tr> <td>Rörelsesdetektor</td> <td>Styrkort</td> </tr> <tr> <td>Motion detector</td> <td>Central unit</td> </tr> <tr> <td>1a (L)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2a (N)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7a</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>7b</td> <td>28 (GO)</td> </tr> </table> |  | Bevegelsevakt | Styrekort | Rörelsesdetektor | Styrkort | Motion detector | Central unit | 1a (L) | 1 | 2a (N) | 2 | 7a | 34 | 7b | 28 (GO) |
| Bevegelsevakt  | Styrekort                                    |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| Rörelsesdetektor   | Styrkort                                     |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| Motion detector  | Central unit                                 |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 1a (L)   | 1  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 2a (N)   | 2  |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 7a   | 34   |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |
| 7b   | 28 (GO)                                      |               |           |                  |          |                 |              |        |   |        |   |    |    |    |         |

## CS60

- N** Ønsket funksjon når bevegelsevakt aktiveres.
- S** Önskad funktion när rörelses detektor aktiveras.
- E** Desired function when the motion detector is activated

Felles for begge innstillingene

Gemensamt för båda inställningarna

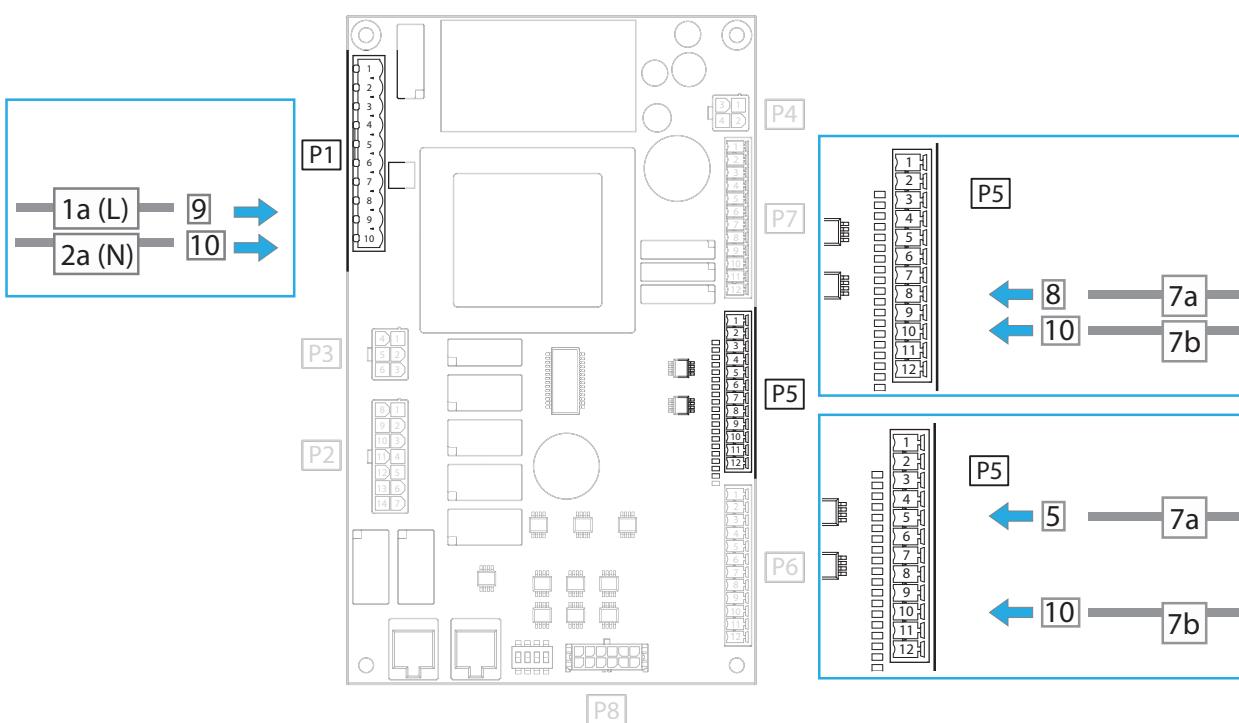
Common for both settings

Hastighet 3 (Forsering)

Hastighet 3 (Forsering)

Speed 3 (Forced)

| Kabel           | Styrekort    | Bevegelsevakt     |
|-----------------|--------------|-------------------|
| Kabel           | Styrkort     | Rörelsedsdetektor |
| Cable           | Central unit | Motion detector   |
| Brun/Brun/Brown | P5:8         | 7a                |
| Hvit/Wit/White  | P5:10        | 7b                |



**N** Aggregatet bør ikke stoppes over en lengre periode hvis uteluft og avkastkanalene ikke er utstyrt med spjeld.

**S** Aggregat bör inte stoppas under en längre period om uteluft och avluftskanalerna inte är utrustade med spjäll.

**E** The unit should not be turned off in a longer period of time if the outdoor air and exhaust air ducts are not equipped with dampers

Viftestans

Fläktavstängning

Fan stop

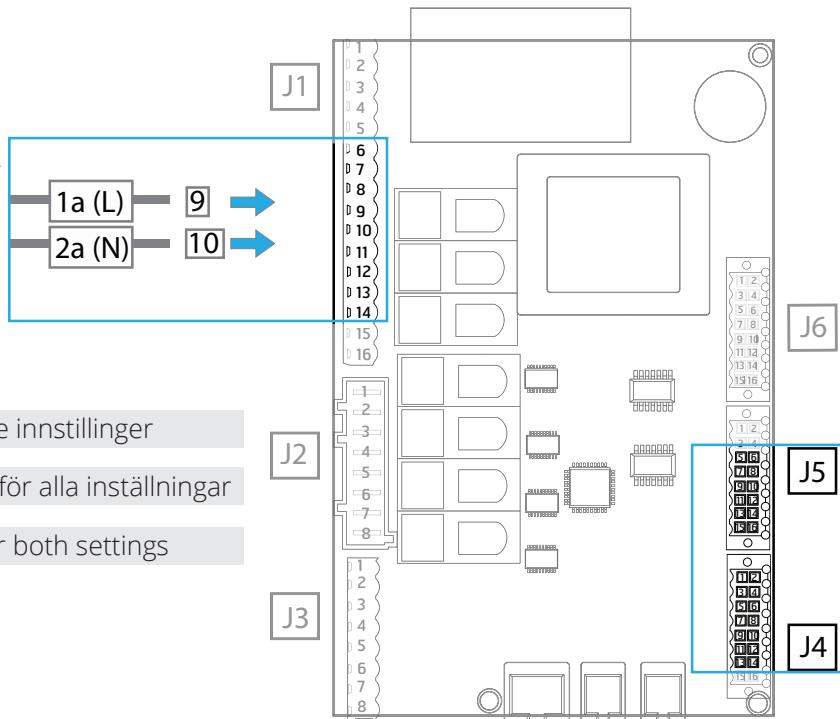
|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Bevegelsevakt     | Styrekort    |
| Rörelsedsdetektor | Styrkort     |
| Motion detector   | Central unit |
| 7a                | P5:5         |
| 7b                | P5:10        |

## CS50/500

**N** Ønsket funksjon når bevegelsevakt aktiveres.

**S** Önskad funktion när rörelses detektor aktiveras.

**E** Desired function when the motion detector is activated

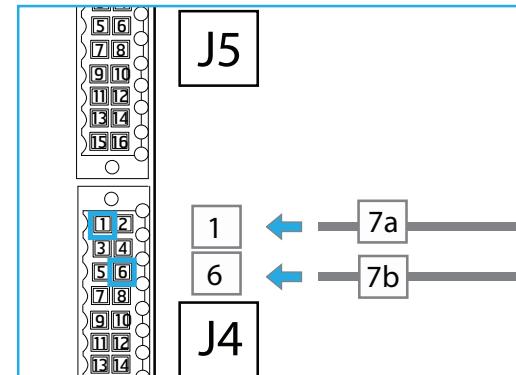


Hastighet 1 (Kun CS500)

Hastighet 1 (Kun CS500)

Speed 1 (Only CS500)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Bevegelsevakt     | Styrekort    |
| Rörelsedsdetektor | Styrkort     |
| Motion detector   | Central unit |
| 7a                | J4-1         |
| 7b                | J4-6         |

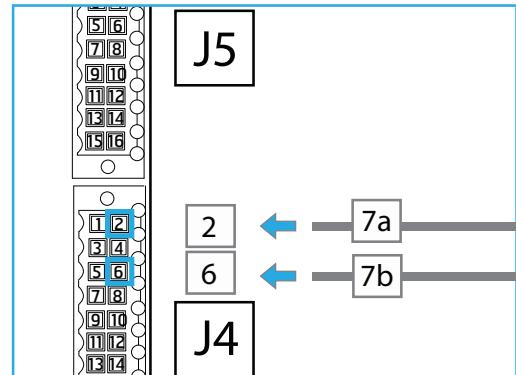


Hastighet 2 (Kun CS500)

Hastighet 2 (Kun CS500)

Speed 2 (Only CS500)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Bevegelsevakt     | Styrekort    |
| Rörelsedsdetektor | Styrkort     |
| Motion detector   | Central unit |
| 7a                | J4-2         |
| 7b                | J4-6         |



Hastighet 3 (Forsering)

Hastighet 3 (Forsering)

Speed 3 (Forced)

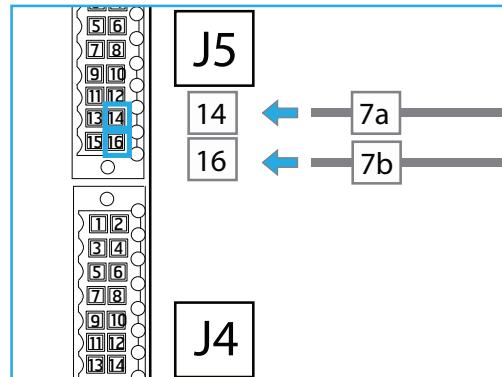
|               |           |
|---------------|-----------|
| Bevegelsevakt | Styrekort |
|---------------|-----------|

|                  |          |
|------------------|----------|
| Rörelsesdetektor | Styrkort |
|------------------|----------|

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Motion detector | Central unit |
|-----------------|--------------|

|    |       |
|----|-------|
| 7a | J5-14 |
|----|-------|

|    |       |
|----|-------|
| 7b | J5-16 |
|----|-------|



Viftestans

Fläktavstängning

Fan stop

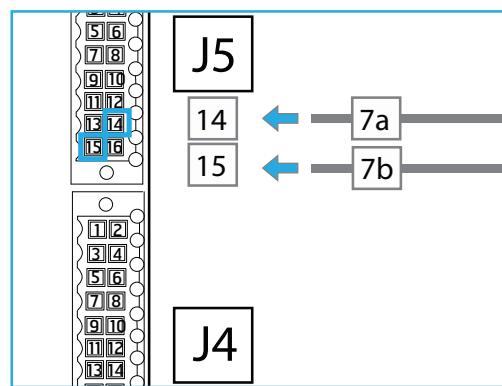
|               |           |
|---------------|-----------|
| Bevegelsevakt | Styrekort |
|---------------|-----------|

|                  |          |
|------------------|----------|
| Rörelsesdetektor | Styrkort |
|------------------|----------|

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Motion detector | Central unit |
|-----------------|--------------|

|    |       |
|----|-------|
| 7a | J5-14 |
|----|-------|

|    |       |
|----|-------|
| 7b | J5-15 |
|----|-------|



**N** Hvis CS50/500 benyttes på boligaggregat bør ikke aggregatet stoppes over en lengre periode, hvis uteluft og avkastkanalene ikke er utstyrt med spjeld.

**S** Om CS50/500 används i bostadsaggregat bör aggregatet inte stoppas under en längre period om uteluft och avluftskanalerna inte är utrustade med spjäll.

**E** If CS50/500 is used in residential units, and if the outdoor air and exhaust air ducts are not equipped with dampers, the unit should not be turned off in a longer period of time.

**SP400:**  
**Flexit S9, L12,L18**

- N** Høy hastighet ønskes når bevegelsevakt aktiveres.
- S** Hög hastighet önskad när rörelses detektorn aktiveras.
- E** High speed desirable when the motion detector is activated.

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Bevegelsevakt    | Styrekort    |
| Rörelsesdetektor | Styrkort     |
| Motion detector  | Central unit |
| 7a               | 24V          |
| 7b               | 30           |

**SP400:**  
**Flexit S12, L20, L30, S30, L50**

- N** Høy hastighet ønskes når bevegelsevakt aktiveres.
- S** Hög hastighet önskad när rörelses detektorn aktiveras.
- E** High speed desirable when the motion detector is activated.

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Bevegelsevakt    | Styrekort    |
| Rörelsesdetektor | Styrkort     |
| Motion detector  | Central unit |
| 7a               | 8            |
| 7b               | 30           |

- N** Maksimal hastighet ønskes når bevegelsevakt aktiveres.
- S** Max hastighet önskad när rörelses detektorn aktiveras.
- E** Max speed desirable when the motion detector is activated.

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Bevegelsevakt    | Styrekort    |
| Rörelsesdetektor | Styrkort     |
| Motion detector  | Central unit |
| 7a               | 24V          |
| 7b               | 30           |



Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje [www.flexit.no](http://www.flexit.no)