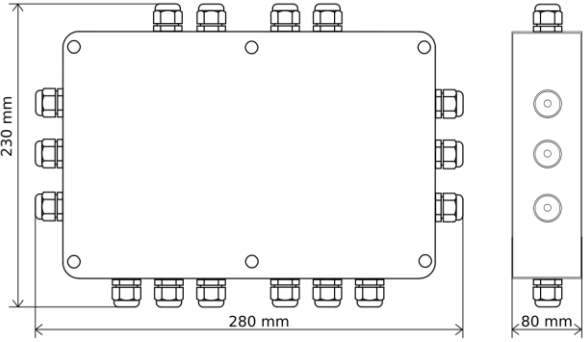


RX – signal splitter | RX-signalfördelare

DIMENSIONS YTTERMÅTT	GENERAL INFORMATION
	<p>Splitter of control signal for connection of units with 3-step fans. It is possible to combine max. 3 splitters RX, so that the single controller can control up to 36 units simultaneously.</p> <ul style="list-style-type: none"> works with 6 units LEO L; ELiS T; Slim; works with 3 units LEO XL; ELiS G; works with 12 units LEO S; possibility to control 230V ON/OFF valves; possibility to connect HMI programmable controller or TS fan speed controller, T-box controller with DRV; connection of max 36 units via 3 splitters RX operating in relation to one control signal; <p>In case of ELiS and Slim air curtains splitter enables connection of DCM door sensors.</p>

ALLMÄN INFORMATION	
<p>RX är en signalfördelare för enheter med 3-stegsfläktar. Det är möjligt att kombinera max. 3st signalfördelare så att en och samma kontroll kan styra upp till 36st enheter samtidigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kan styra upp till 6st enheter av LEO L, ELiS T & Slim Kan styra upp till 3 enheter av LEO XL & ELiS G Kan styra upp till 12 enheter av LEO S Det är möjligt att styra ON/OFF ventiler, 230V. Det är möjligt att ansluta till HMI kontroll, TS kontroll eller T-box kontroll med DRV modul. Anslutning av max 36st enheter via 3 signalfördelare manövreras samtidigt av en utgående kontroll signal. <p>Vid användning av signalfördelaren RX möjliggör detta att dörrsensorn DCM kan användas till ELiS och Slim.</p>	

TECHNICAL DATA		TEKNISK DATA	
operating temperature range	0 ÷ 40 [°C]	temperaturområde, drift	0 ÷ 40 [°C]
protection degree	IP54	kapslingsklass ,IP	IP54
installation	on the wall	installation	vägg
max. wire diameter	2,5 mm ²	max. kabelldiameter	2,5 mm ²
glands	16 x PG11	kabelförskruvningar	16 x PG11
weight	0,95 kg	vikt	0,95 kg
colour	grey	färg	grå

INSTALLATION AND USE**WARNING!**

Before starting any installation works, disconnect the power supply from the splitter.

- signal splitter can be installed only indoors;
- wires transmitting control signal should be terminated with sleeves;

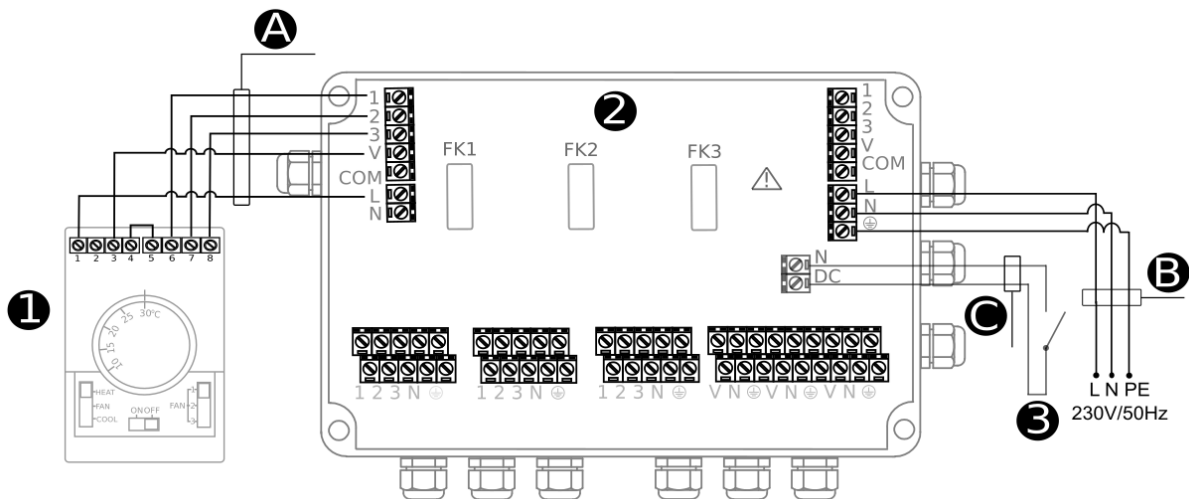
Wire diameter should be selected by the designer.

INSTALLATION OCH ANVÄNDNING**VARNING!**

Se till att strömtillförsel, till signalfördelaren (RX), är frånkopplad innan installationen påbörjas.

- Signalfördelaren RX, skall bara installeras inomhus.
- Vid installation av kablar för kommunikationssignaler skall dessa kablar alltid vara försedd med en skärm.

Konstruktörens val av kabeldiameter bör alltid användas.

CONNECTION DIAGRAM TS + RX + DC | KOPPLINGSSCHEMA TS + RX + DC**DOOR CONTACT CONNECTING | ANSLUTNING AV DÖRRKONTAKT**

Door open – contacts open (units works) / door close - contact close (units not working) |

Dörr öppnas - kontakten bryts (enheten startar) / dörr stängs - kontakten sluts (enheten stängs av)

A: min. 5x0,5 mm² |

B: min. 3x1,5 mm² |

C: min. 2x0,5 mm² |

1: TS

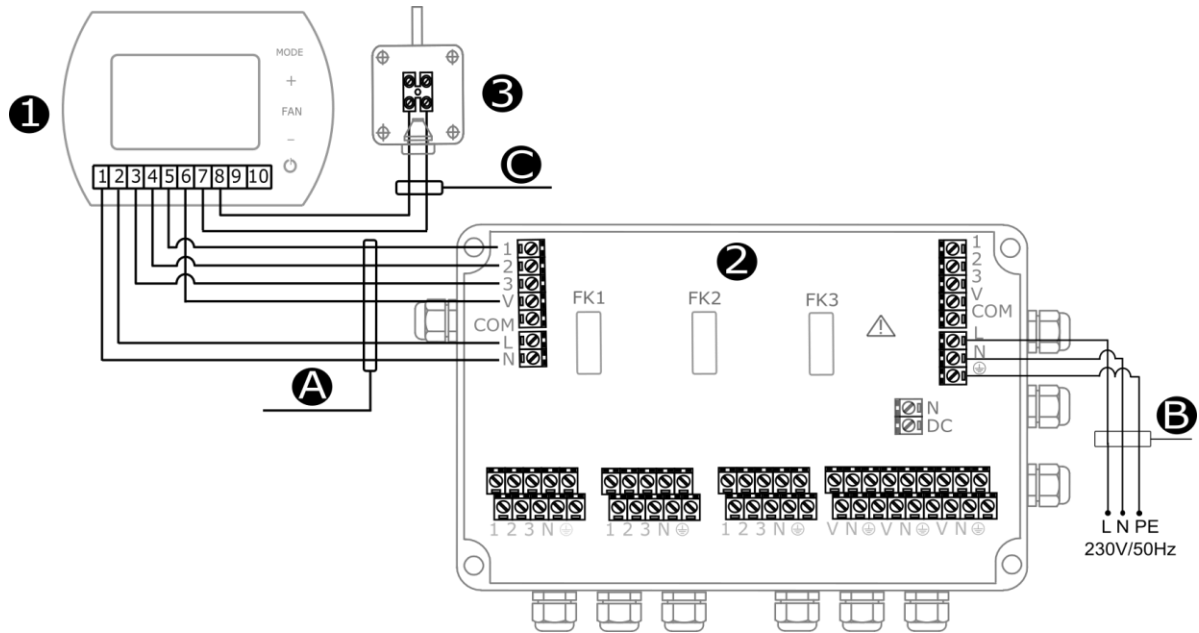
2: RX

3: DCm

Door sensor should be connected to the first RX splitter, in others N-DC should be closed |

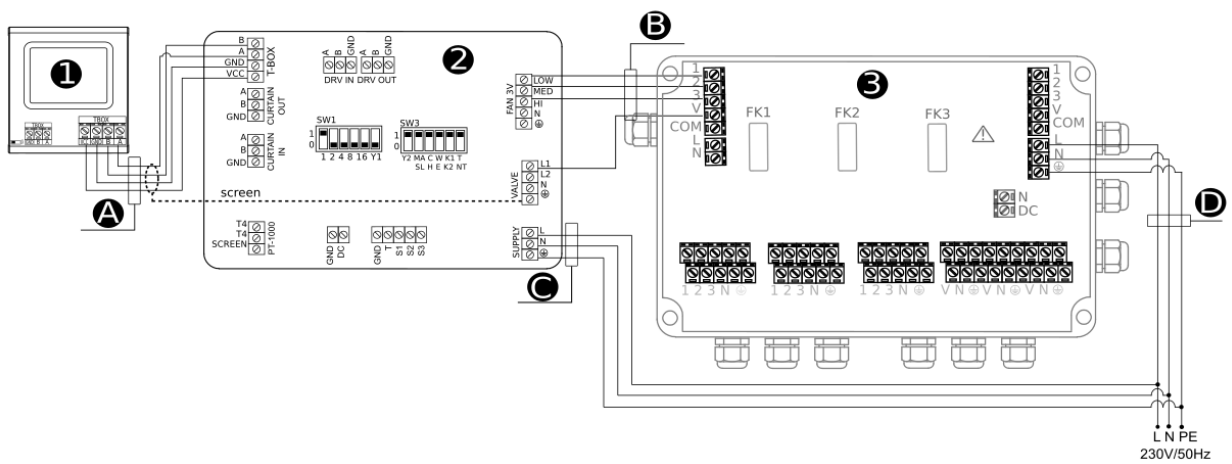
Dörrkontakten skall anslutas i den första RX signalfördelaren. I de fall där fler RX signalfördelare används, i en serie, skall de andra skall N-DC vara stängda.

CONNECTION DIAGRAM HMI + RX | KOPPLINGSSCHEMA HMI + RX



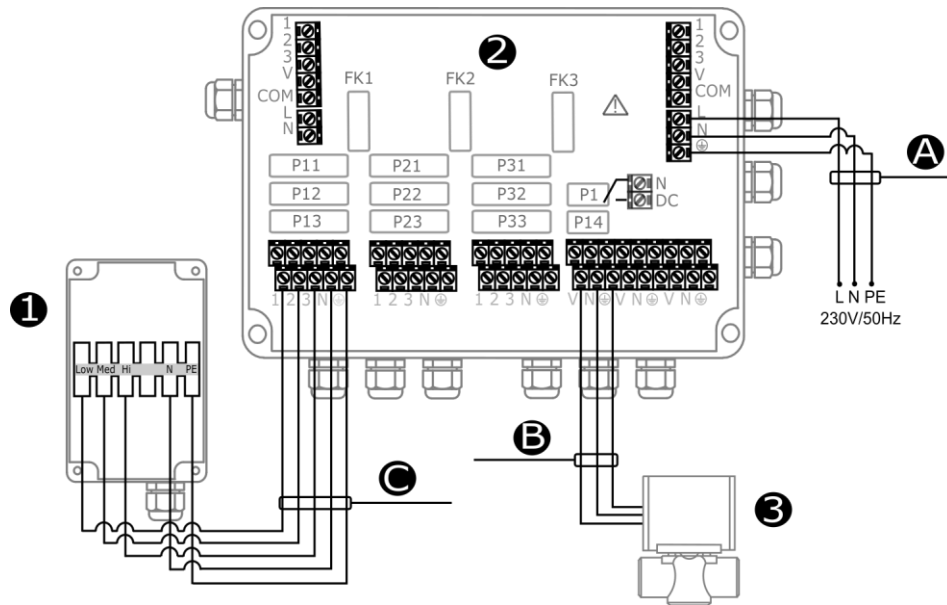
- A: min. 6x0,5 mm²
- B: min. 3x1,5 mm²
- C: min. 2x0,5 mm² screened/skärmad
- 1: HMI
- 2: RX
- 3: NTC

CONNECTION DIAGRAM T-box + DRV + RX | KOPPLINGSSCHEMA T-box + DRV + RX



- A: min. LIYCY-P2x2x0,5mm² A and B twisted wire | min. LIYCY-P2x2x0,5mm² A och B partvinnad kabel.
- B: min. 4x0,5 mm² |
- C: min. 3x1,0 mm² |
- D: min. 3x1,5 mm² |
- 1: T-box
- 2: DRV
- 3: RX

CONNECTION DIAGRAM TS/HMI/T-box + RX + LEO S|L|XL | KOPPLINGSSCHEMA



Max| Max.:

- 3 LEO XL,
 - 12 LEO S,
 - 6 LEO L,
- to 1 RX signal splitter | till 1 RX signalfördelare

A: min. 3x1,5 mm² |

B: min. 3x0,75 mm² |

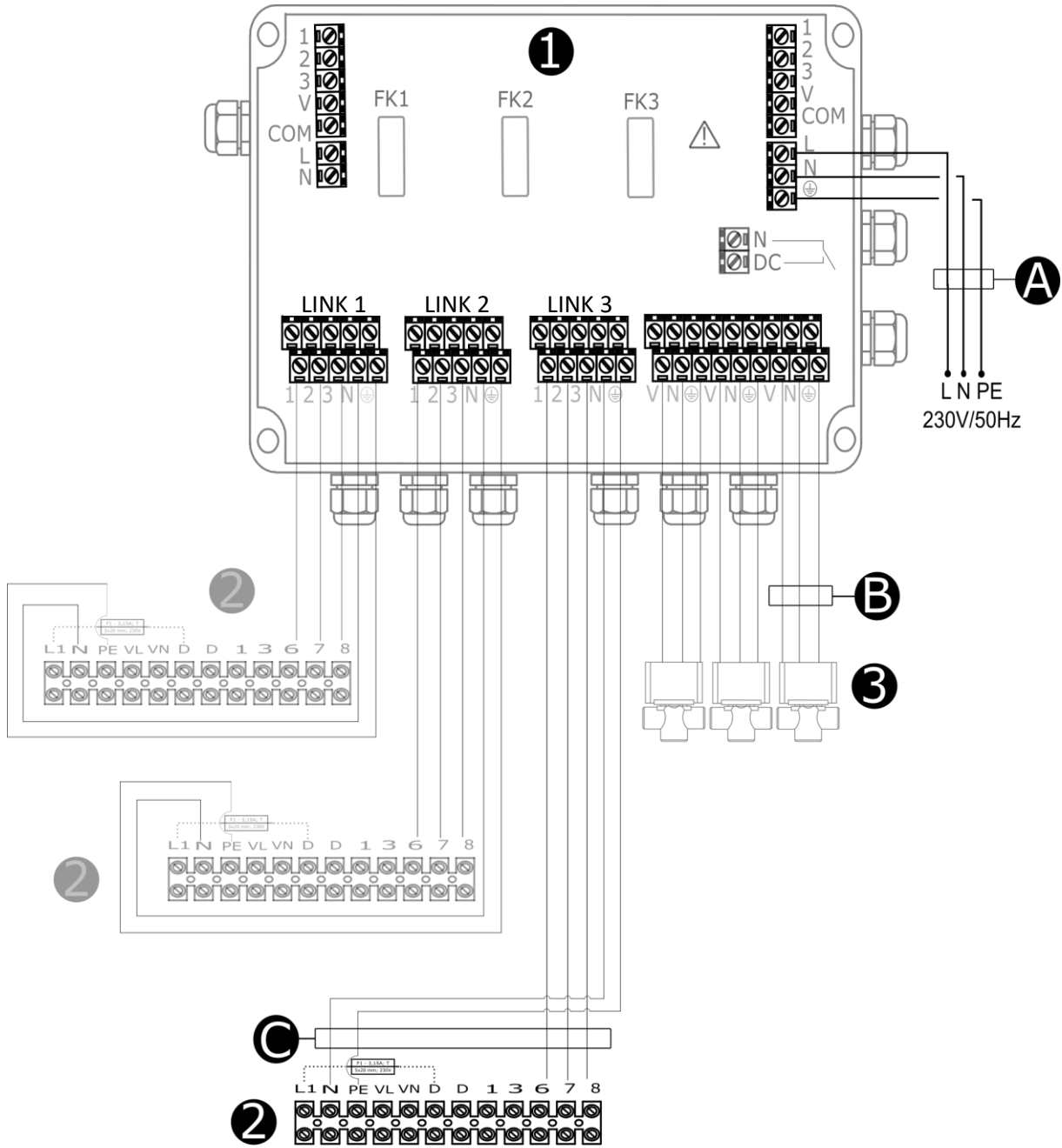
C: min. 5x1,0 mm² |

1: LEO S|L|XL

2: RX

3: SRQ

CONNECTION DIAGRAM TS/T-box + RX + Slim-N/W | KOPPLINGSSCHEMA TS/T-box + RX + Slim-N/W



Max| Max
 -6x Slim N/W-100/150/200,
 to 1 RX signal splitter | till 1 RX Signalfördelare

- A: min. 3x1,5 mm² |
- B: min. 3x0,75 mm² |
- C: min. 5x1,5 mm² |
- 1: RX
- 2: Slim N/W-100/150/200
- 3: SRQ



CAUTION | VARNING

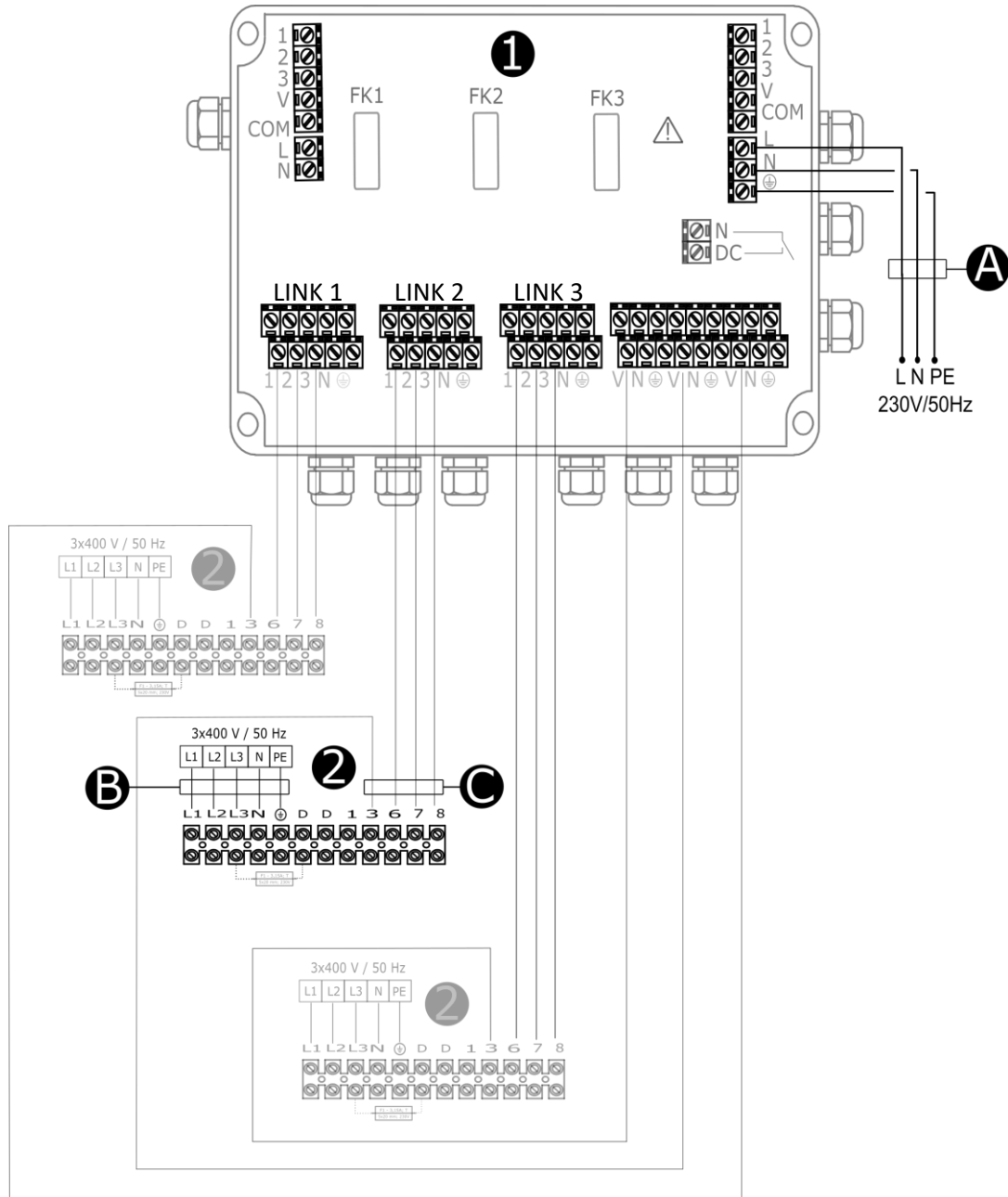
In case of cooperation with RX the built-in motion sensor is inactive |
 I de fall där RX signalfördelare används är den inbyggda rörelsesensoren på
 SLIM inaktiv.



CAUTION | VARNING

ONLY Slim of the same length can be connected to one LINK connector |
 BARA en Slim med en samma längd kan anslutas till en LINK anslutning.

CONNECTION DIAGRAM TS/T-box + RX + Slim-E | KOPPLINGSSCHEMA TS/T-box + RX + Slim-E



Max | Max
 -6x Slim E-100/150/200,
 to 1 RX signal splitter | till 1 RX Signalfördelare.

A: min. 3x1,5 mm² |
B: Slim E-100/150 min. 5x2,5 mm² |
 Slim E-200 min. 5x4,0 mm² |
C: min. 4x1,0 mm² |
1: RX
2: Slim E-100/150/200



CAUTION | VARNING

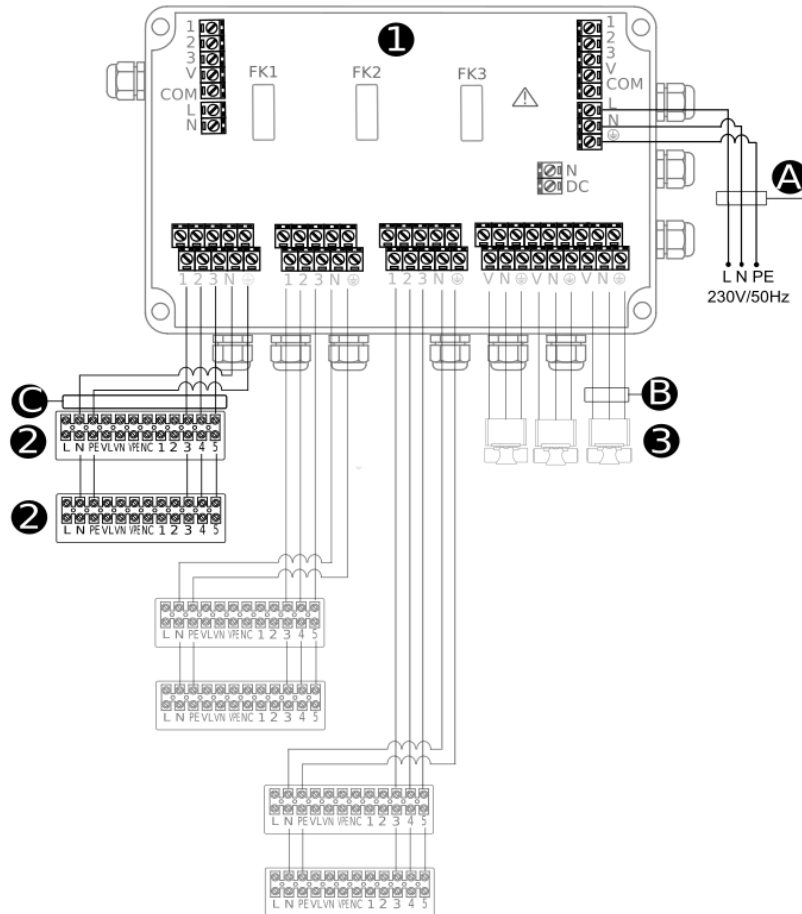
In case of cooperation with RX the built-in motion sensor is inactive |
 I de fall där RX signalfördelare används är den inbyggda rörelsesensorn på
 SLIM inaktiv.



CAUTION | VARNING

ONLY Slim of the same length can be connected to one LINK connector |
 BARA en Slim med en samma längd kan anslutas till en LINK anslutning.

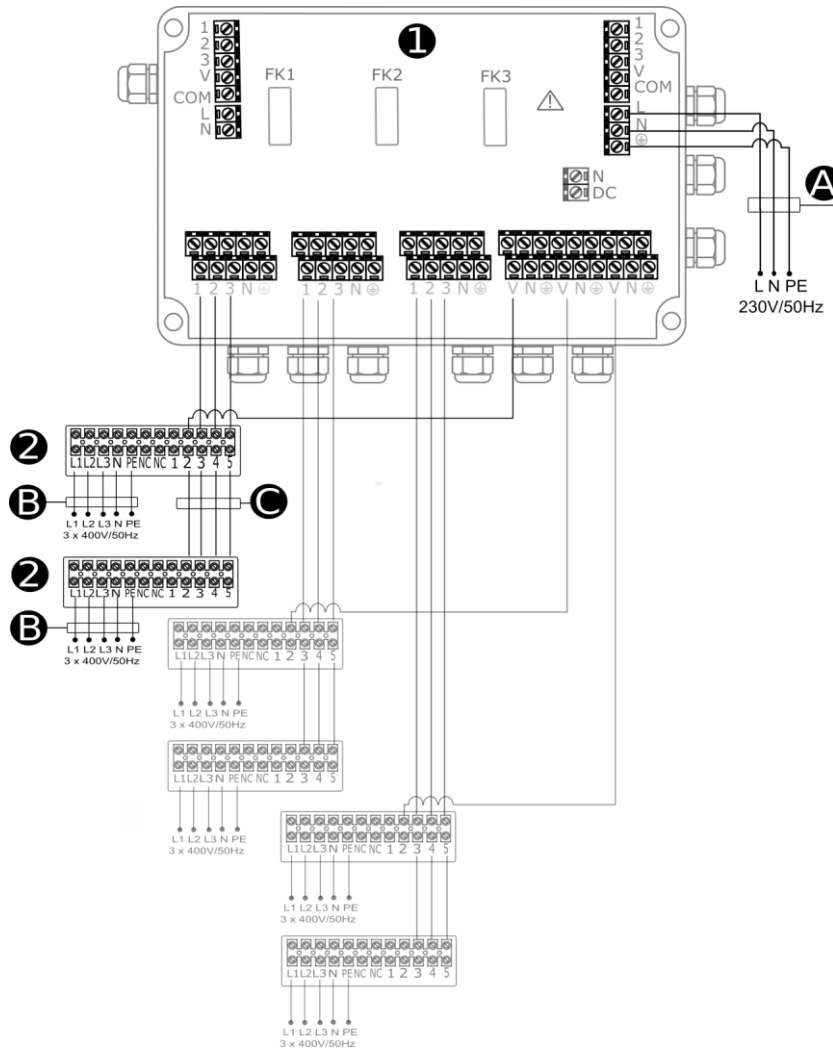
CONNECTION DIAGRAM TS/T-box + RX + ELiS T-N/W | KOPPLINGSSCHEMA TS/T-box + RX + ELiS T-N/W



Max| Max
 -6x ELiS T,
 to 1 RX signal splitter | till 1 RX Signalfördelare

A: min. 3x1,5 mm² |
 B: min. 3x0,75 mm² |
 C: min. 5x1,0 mm² |
 1: RX
 2: ELiS T-N/W
 3: SRQ

CONNECTION DIAGRAM TS/T-box + RX + ELiS T-E | KOPPLINGSSCHEMA TS/T-box + RX + ELiS T-E



Max| Max
 -6 ELiS T,
 to 1 RX signal splitter | till 1 RX Signalfördelare

A: min. 3x1,5 mm² |
 B: min. 5x4,0 mm² |
 C: min. 4x1,0 mm² |
 1: RX
 2: ELiS T-E

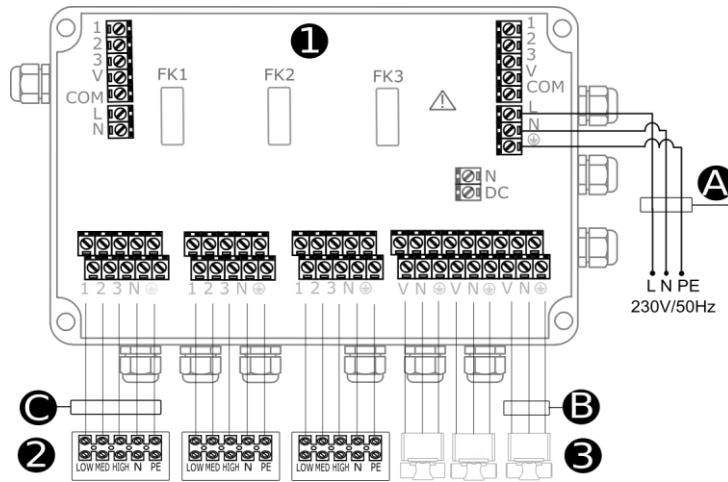


CAUTION | VARNING

When using an RCD, power ELiS T-E curtains and RX signal splitter from a common residual current device (RCD) |

Vid användning av RCD, strömsätt då ELiS T-E lufridå samt RX signalfördelare från en vanligt RCD (residual current device)

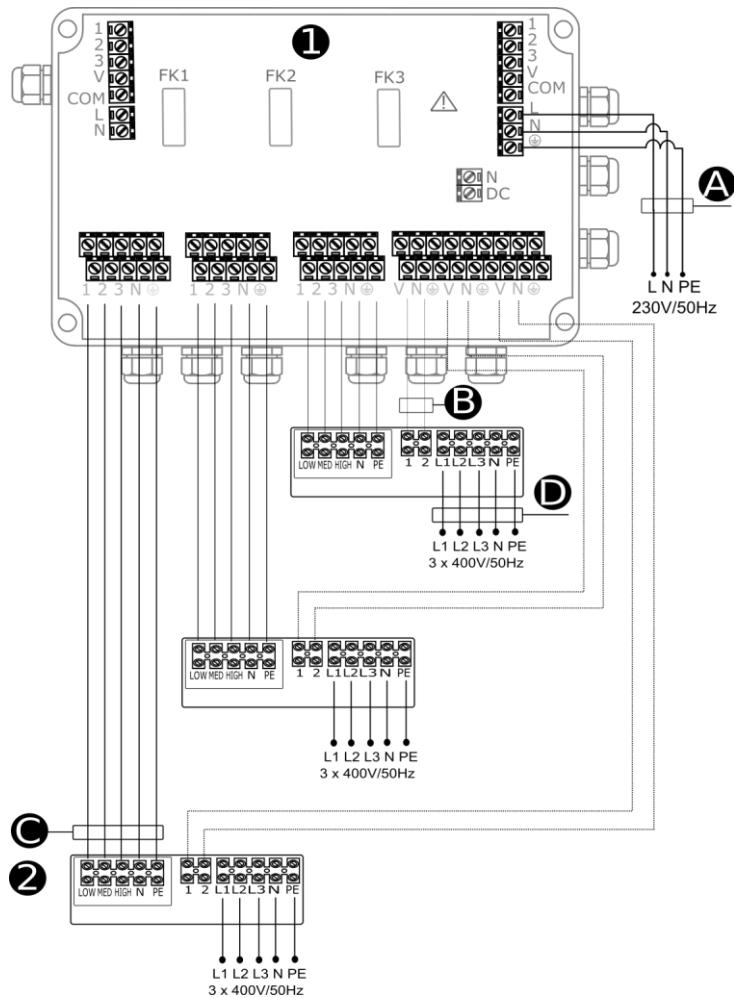
CONNECTION DIAGRAM TS/HMI/T-box + RX + ELiS G-W/N | KOPPLINGSSCHEMA S/HMI/T-box + RX + ELiS G-W/N



Max| Max
 -3 ELiS G W/N 150/200
 -2 ELiS G W/N 250
 to 1 RX signal splitter | till 1 RX Signalfördelare

A: min. 3x1,5 mm² |
B: min. 3x0,75 mm² |
C: min. 5x1,5 mm² |
1: RX
2: ELiS G-W/N
3: SRQ

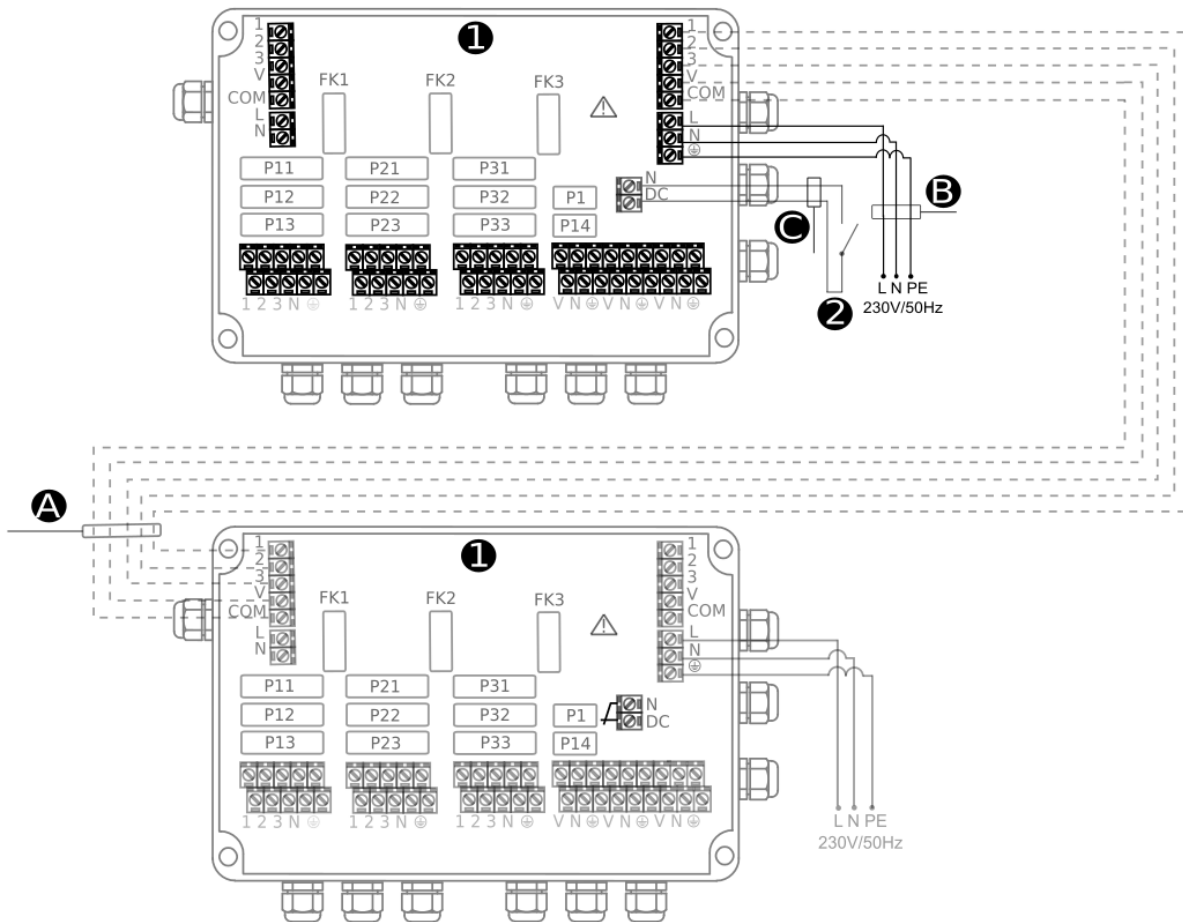
CONNECTION DIAGRAM TS/HMI/T-box + RX + ELiS G-E | KOPPLINGSSCHEMA TS/HMI/T-box + RX + ELiS G-E



Max| Max
 -3 ELiS G W/N 150/200,
 -2 ELiS G W/N 250
 to 1 RX signal splitter | till 1 RX Signalfördelare

A: min. 3x1,5 mm² |
B: min. 2x1,0 mm² |
C: min. 5x1,5 mm² |
D: min. 5x6 mm² |
1: RX
2: ELiS G-E

DIAGRAM OF COMBINING THE RX SPLITTERS | KOPPLINGSSCHEMA FÖR IHOPKOPPLING AV RX SIGNALFÖRDELARE



It is possible to combine max. 3 splitters RX. | Det går att koppla ihop max. 3 RX Signalfördelare.

N-DC connector should be open in first splitter RX. | N-DC kopplingen skall vara öppen i den första signalfördelaren.

N-DC should be closed in second and third splitter RX. | N-DC kopplingen skall vara stängd i den andra och tredje signalfördelaren.

A: min. 5x1 mm² |
B: min. 3x1,5 mm² |
C: min. 2x0,5 mm² |
1: RX
2: DCm

DOOR CONTACT CONNECTING | ANSLUTNING DÖRRKONTAKT

Door open – contacts open (units works) / door close - contact close (units not working) | Öppen dörr - kontakten är öppen (enheten opererar) / dörr stängd - kontakten är stängd (enheten opererar ej)

Door sensor should be connected to the first RX splitter, in others N-DC should be closed | Dörrkontakten skall anslutas till den första signalfördelaren. I de andra skall N-DC vara stängda.

Deklaracja zgodności / Declaration Of Conformity

Niniejszym deklarujemy, iż rozdzielacz sygnału RX został wyprodukowany zgodnie z wymaganiami następujących Dyrektyw Unii Europejskiej:

FLOWAIR hereby confirms that RX splitter was produced in accordance to the following Europeans Directives:

2014/35/UE – Niskonapięciowe wyroby elektryczne / *Low Voltage Electrical Equipment (LVD)*,

oraz zharmonizowanymi z tymi dyrektywami normami / *and harmonized with below directives norms:*

PN-EN 60204-1:2010

PN-EN 61439-1:2011

CE: 15

Gdynia, 18.06.2018
Product Manager

Dunajski Maciej



56101
MT-DTR-RX-FLOW-EN-PL-RU-V2.1