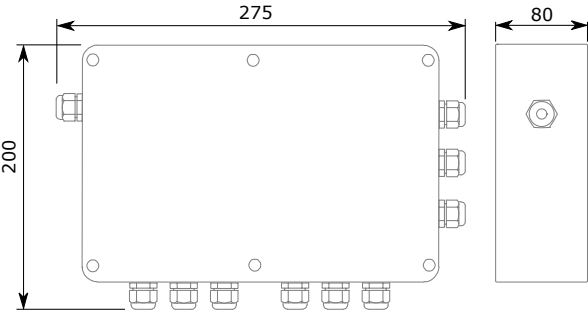
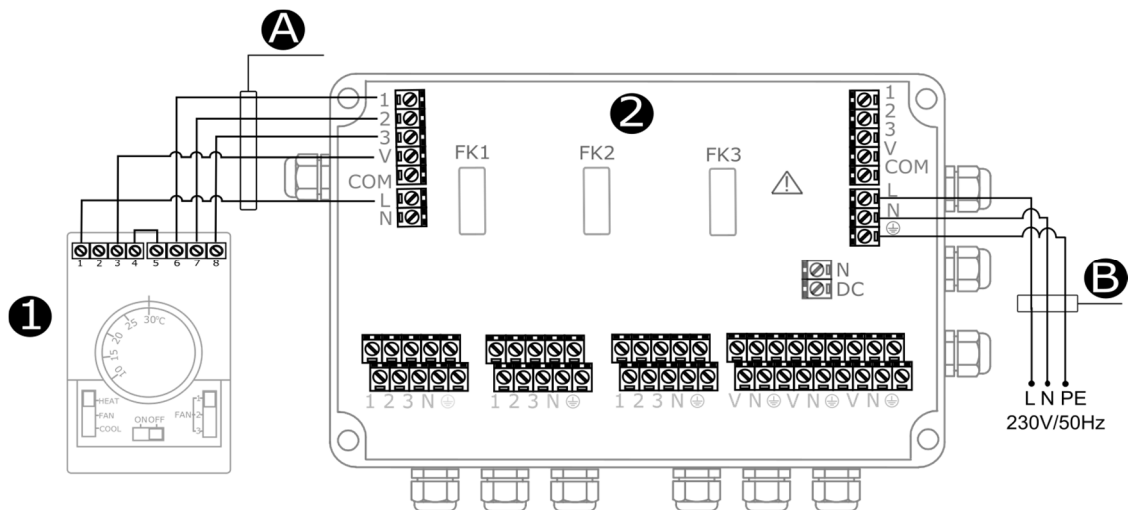


**RX – signal splitter | rozdzielacz sygnału | Распределитель сигнала**

DIMENSIONS   WYMIAR   ГАБАРИТЫ		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"> <li>works with 6 units LEO L; ELiS T; ELiS C;</li> <li>works with 3 units LEO XL; ELiS G;</li> <li>works with 12 units LEO S;</li> <li>possibility to control 230V ON/OFF valves;</li> <li>possibility to connect HMI programmable controller or TS fan speed controller;</li> <li>connection of max 36 units via 3 splitters RX operating in relation to one control signal;</li> <li>in case of air curtains, splitter enables connection of DCm door sensors.</li> </ul>			
INFORMACJE OGÓLNE		ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
<p>Rozdzielacz sygnału sterującego do podłączenia urządzeń z wentylatorami 3-biegowymi. Możliwe jest łączenie ze sobą max. 3 rozdzielaczy RX, dzięki temu jeden sterownik może obsługiwać do 36 urządzeń jednocześnie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>współpracuje z 6 urządzeniami LEO L; ELiS T; ELiS C;</li> <li>współpracuje z 3 urządzeniami LEO XL; ELiS G;</li> <li>współpracuje z 12 urządzeniami LEO S;</li> <li>możliwość sterowania zaworami 230V ON/OFF,</li> <li>możliwość podłączenia sterownika programowalnego HMI lub regulatora obrotów TS,</li> <li>podłączenie do 36 urządzeń przy połączeniu 3 rozdzielaczy RX pracujących względem jednego sygnału sterującego,</li> </ul> <p>w przypadku kurtyn ELiS T rozdzielacz umożliwi podłączenia czujników drzwiowych DCm</p>		<p>Распределитель управляющего сигнала для подключения аппаратов с 3-скоростными вентиляторами, дает возможность соединить вместе 3 распределителя RX, что позволяет одним командоконтроллером управлять макс. 36 аппаратами одновременно</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>возможность подключить 6 аппаратов LEO L; ELiS T; ELiS C;</li> <li>возможность подключить 3 аппаратов LEO XL; ELiS G;</li> <li>возможность подключить 12 аппаратов LEO S;</li> <li>возможность управления клапанами 230V ON/OFF</li> <li>возможность подключения командоконтроллера HMI или регулятора скорости TS</li> <li>возможность подключения 36 аппаратов при помощи соединения 3 распределителей RX для одного управляющего сигнала.</li> <li>В случае завес ELiS T распределитель RX позволяет подключить датчики DCm</li> </ul>			
TECHNICAL DATA		DANE TECHNICZNE		ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
operating temperature range	0 ÷ 40 [°C]	zakres temperatury pracy	0 ÷ 40 [°C]	Диапазон рабочей темп.	0 ÷ 40 [°C]
protection degree	IP54	stopień ochrony	IP54	Степень защиты	IP54
installation	on the wall	montaż	natynkowy	Установка	Настенная
max. wire diameter	2,5 mm <sup>2</sup>	max.przekrój przewodu	2,5 mm <sup>2</sup>	Макс.Сечение провода	2,5 mm <sup>2</sup>
weight	0,95 kg	Waga	0,95 kg	Вес	0,95 кг
colour	grey	Kolor	szary	Цвет	Серый

INSTALLATION AND USE	MONTAŻ I OBSŁUGA
<p><b>WARNING!</b></p> <p>Before starting any installation works, disconnect the power supply from the splitter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• signal splitter can be installed only indoors</li> <li>• wires transmitting control signal should be ended with muffs</li> </ul> <p>Wire diameter should be selected by the designer.</p>	<p><b>UWAGA!</b></p> <p>Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych należy bezwzględnie odłączyć zasilanie od rozdzielacza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielacz sygnału może być instalowany jedynie wewnątrz pomieszczeń.</li> <li>• przewody doprowadzające sygnał sterujący powinny być zakończone tulejkami;</li> </ul> <p>Przekrój przewodów powinien być dobrany przez projektanta</p>
<p><b>УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ</b></p> <p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Перед началом каких-либо работ по установке распределителя необходимо отключить электрическое питание.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Распределитель сигнала можно устанавливать только внутри помещений.</li> <li>• Все провода следует обжать металлическим наконечником.</li> </ul> <p>Сечения проводов должен подбирать проектировщик.</p>	
<p><b>CONNECTION DIAGRAM TS + RX   SCHEMAT PODŁĄCZENIA TS + RX   СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ TS + RX</b></p>	



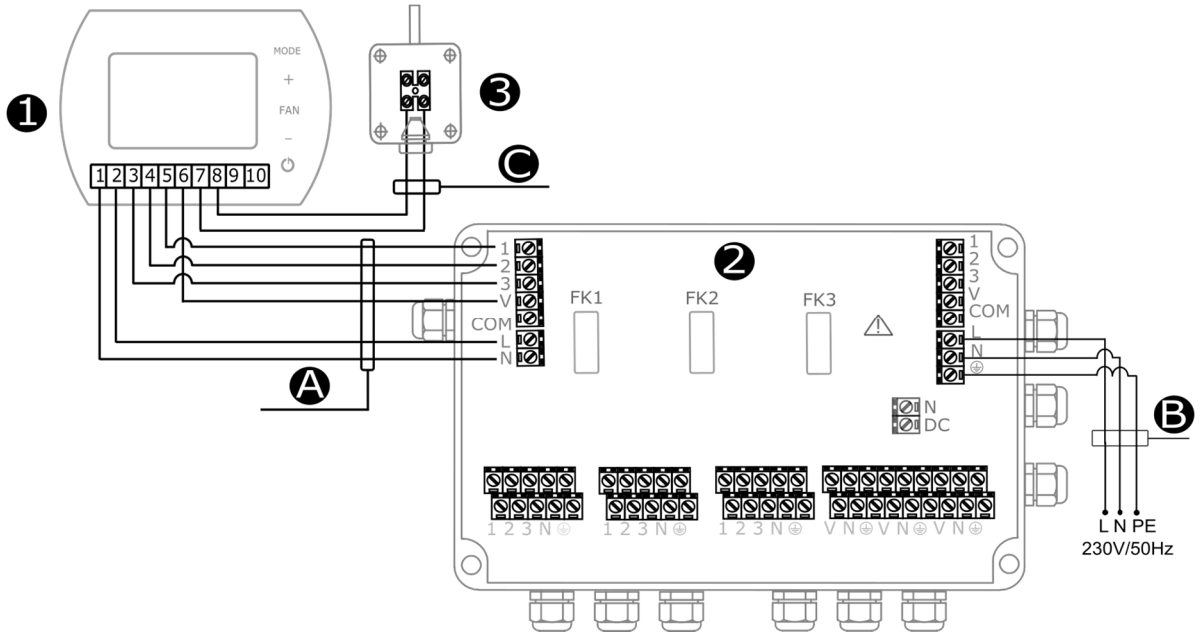
**A:** min. 5x0,5 mm<sup>2</sup> | мин. 5x0,5 мм<sup>2</sup>

**B:** min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup>

**1:** TS

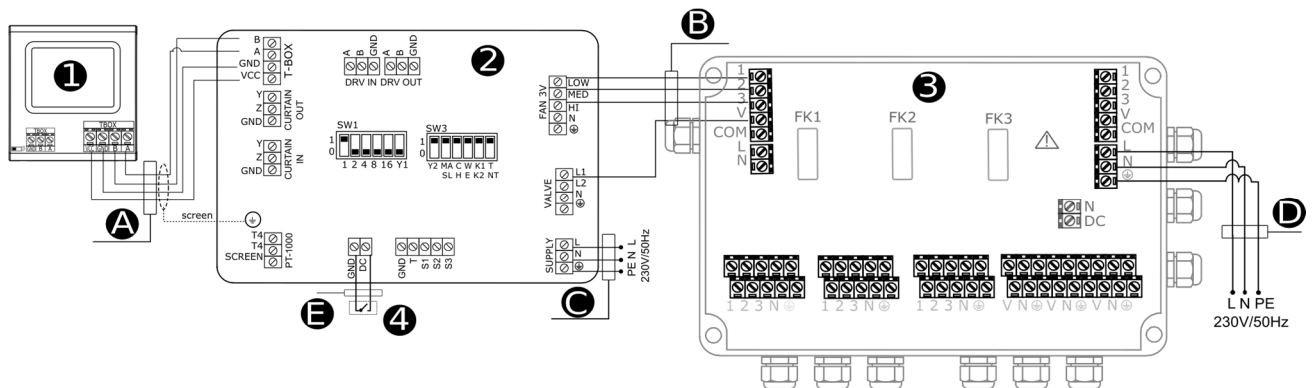
**2:** RX

CONNECTION DIAGRAM HMI + RX | SCHEMAT PODŁĄCZENIA HMI + RX | СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ HMI + RX



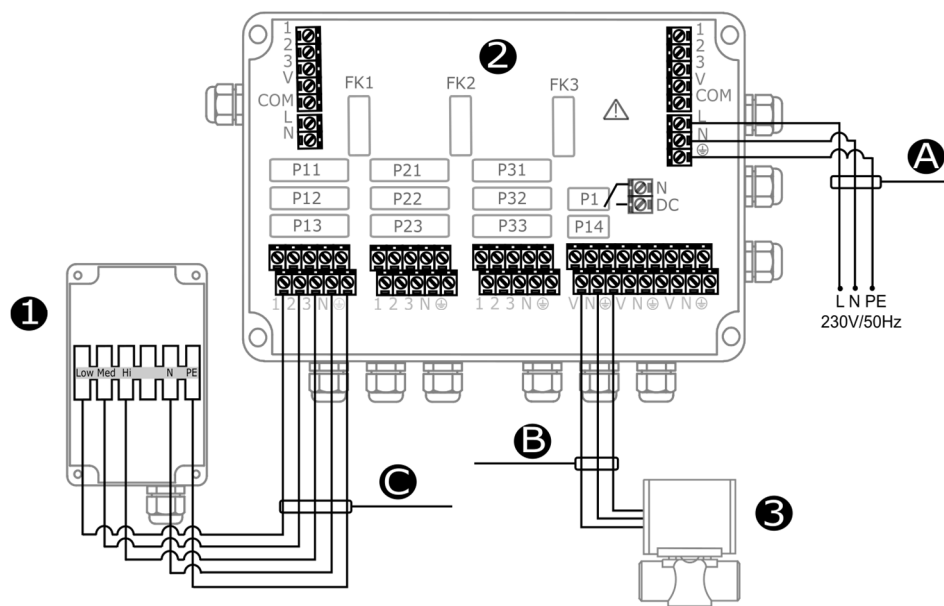
- A: min. 6x0,5 mm<sup>2</sup> | мин. 6x0,5 мм<sup>2</sup>  
 B: min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup>  
 C: min. 2x0,5 mm<sup>2</sup> screened | min. 2x0,5 mm<sup>2</sup> ekranowany | мин. 2x0,5 мм<sup>2</sup> экранированный  
 1: HMI  
 2: RX  
 3: NTC

CONNECTION DIAGRAM T-box + DRV + RX | SCHEMAT PODŁĄCZENIA T-box + DRV + RX | СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ T-box +DRV + RX



- A: min. LICY-P 2x2x0,5mm<sup>2</sup> A and B braided wire | min. LIYCY-P 2x2x0,5mm<sup>2</sup> para A i B skręcona | мин LIYCY-P 2x2x0,5mm<sup>2</sup> витая пара A и B  
 B: min. 4x0,5 mm<sup>2</sup> | мин. 4x0,5 мм<sup>2</sup>  
 C: min. 3x1,0 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,0 мм<sup>2</sup>  
 D: min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup>  
 E: min. 2x0,5 mm<sup>2</sup> | мин. 2x0,5 мм<sup>2</sup>  
 1: T-box  
 2: DRV  
 3: RX  
 4: DCm/DCe ( only for ELIS air curtains | tylko dla kurtyn ELIS | alleen voor ELIS-lucht gordijnen | только для воздушных завес ELIS )

CONNECTION DIAGRAM TS/HMI/T-box + RX + LEO S|L|XL | SCHEMAT PODŁĄCZENIA TS/HMI/T-box + RX + LEO S|L|XL | CXEMA ПОДКЛЮЧЕНИЯ TS/HMI/T-box + RX + LEO S|L|XL



Max| Макс.:

- 3 LEO XL,
- 12 LEO S,
- 6 LEO L,
- to 1 RX signal splitter | do 1 rozdzielacza RX |
- к 1 распределителю RX

**A:** min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup>

**B:** min. 3x0,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x0,5 мм<sup>2</sup>

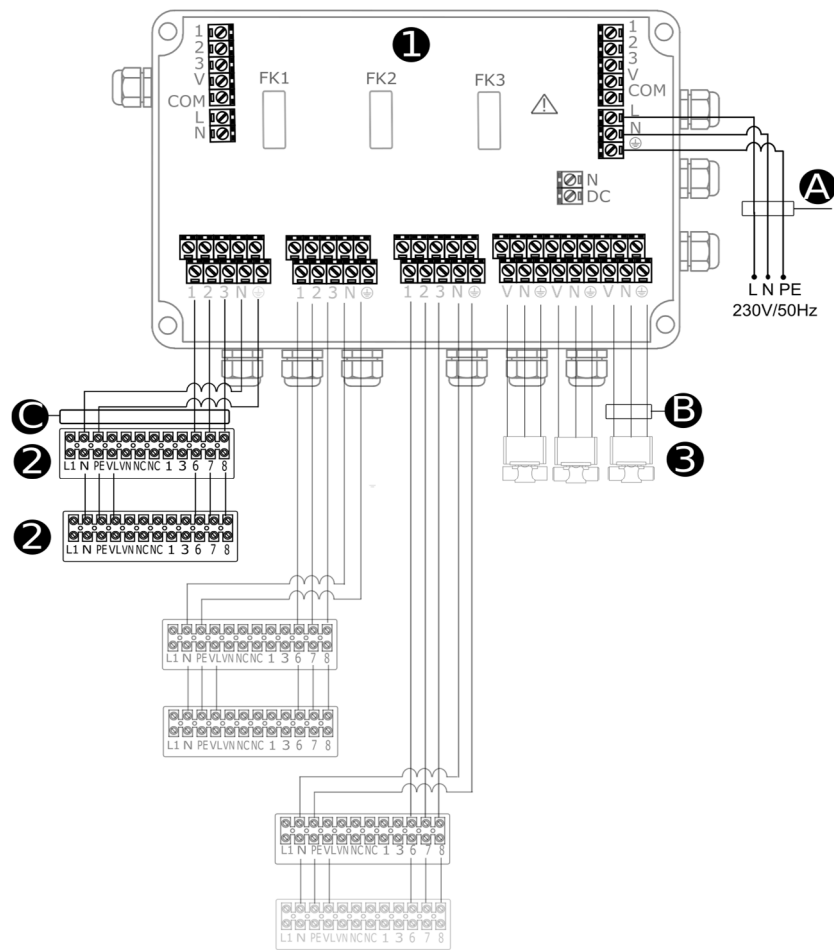
**C:** min. 5x1,0 mm<sup>2</sup> | мин. 5x1,0 мм<sup>2</sup>

**1:** LEO S|L|XL

**2:** RX

**3:** SRQ

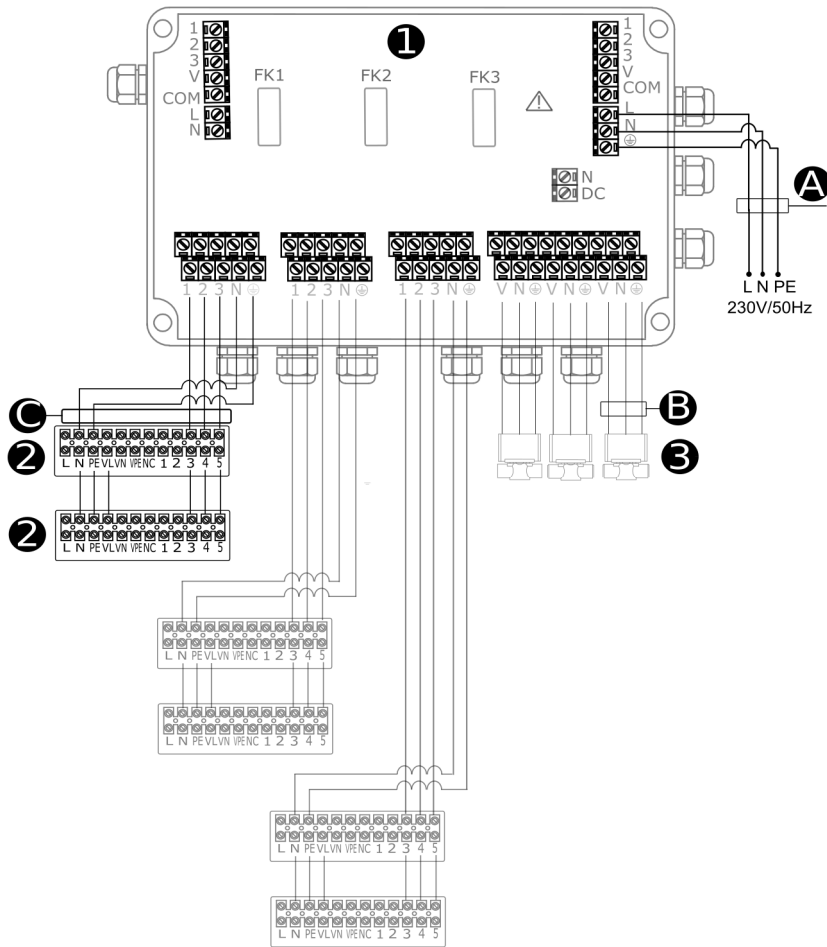
**CONNECTION DIAGRAM TS/T-box + RX + ELiS C-W | SCHEMAT PODŁĄCZENIA TS/T-box + RX + ELiS C-W | CXEMA ПОДКЛЮЧЕНИЯ TS/T-box + RX + ELiS C-W**



Max| Макс.:  
 -6 ELiS C-W,  
 to 1 RX signal splitter | do 1 rozdzielacza RX |  
 к 1 распределителю RX

**A:** min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup>  
**B:** min. 3x0,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x0,5 мм<sup>2</sup>  
**C:** min. 5x1,0 mm<sup>2</sup> | мин. 5x1,0 мм<sup>2</sup>  
**1:** RX  
**2:** ELiS C-W  
**3:** SRQ

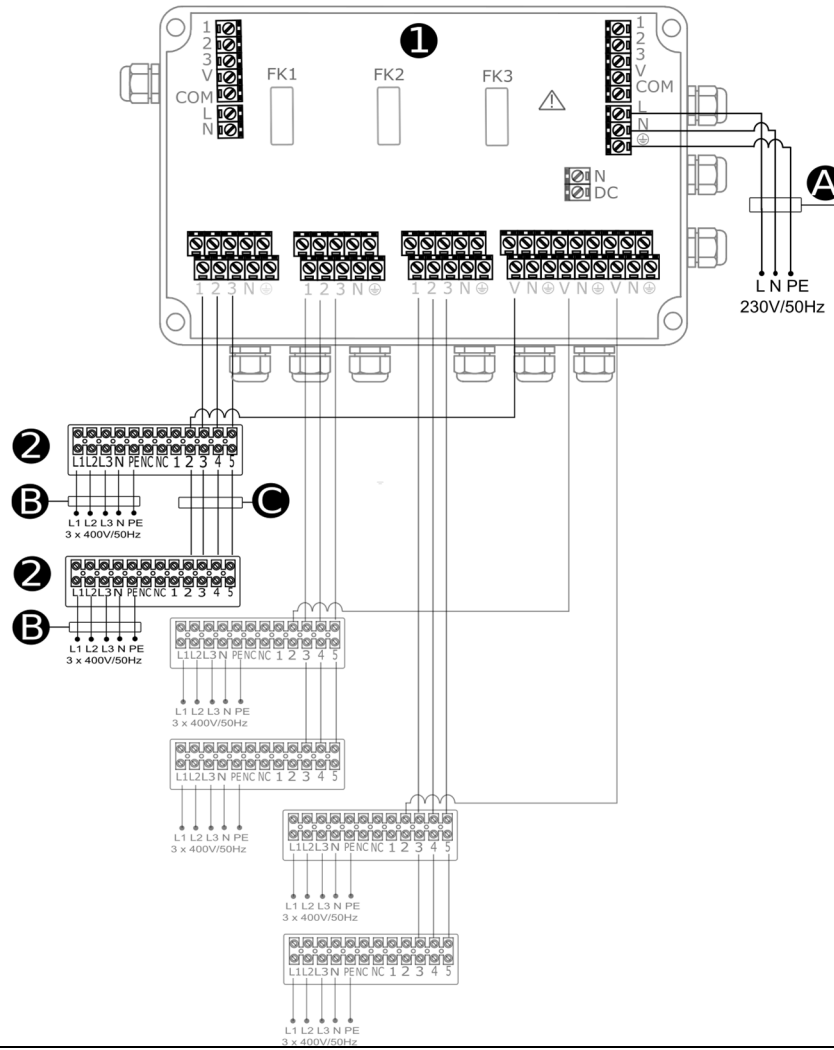
CONNECTION DIAGRAM TS/T-box + RX + ELiS T-N/W | SCHEMAT PODŁĄCZENIA TS/T-box + RX + ELiS T-N/W | СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ TS/T-box + RX + ELiS T-N/W



Max| Макс.:  
 -6 ELiS T,  
 to 1 RX signal splitter | do 1 rozdzielacza RX |  
 к 1 распределителю RX

A: min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup>  
 B: min. 3x0,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x0,5 мм<sup>2</sup>  
 C: min. 5x1,0 mm<sup>2</sup> | мин. 5x1,0 мм<sup>2</sup>  
 1: RX  
 2: ELiS T-N/W  
 3: SRQ

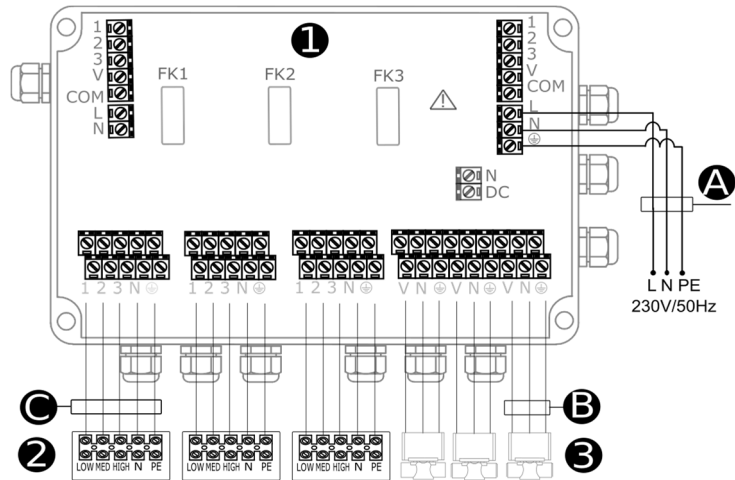
**CONNECTION DIAGRAM TS/T-box + RX + ELiS T-E | SCHEMAT PODŁĄCZENIA TS/T-box + RX + ELiS T-E | СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ TS/T-box + RX + ELiS T-E**



Max| Макс.:  
 -6 ELiS T,  
 to 1 RX signal splitter | do 1 rozdzielacza RX | к 1 распределителю RX

**A:** min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup>  
**B:** min. 5x4,0 mm<sup>2</sup> | мин. 5x4,0 мм<sup>2</sup>  
**C:** min. 4x1,0 mm<sup>2</sup> | мин. 4x1,0 мм<sup>2</sup>  
**1:** RX  
**2:** ELiS T-E

**CONNECTION DIAGRAM TS/HMI/T-box + RX + ELIS G-W/N | SCHEMAT PODŁĄCZENIA TS/HMI/T-box + RX + ELIS G-W/N | СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ TS/HMI/T-box + RX + ELIS G-W/N**

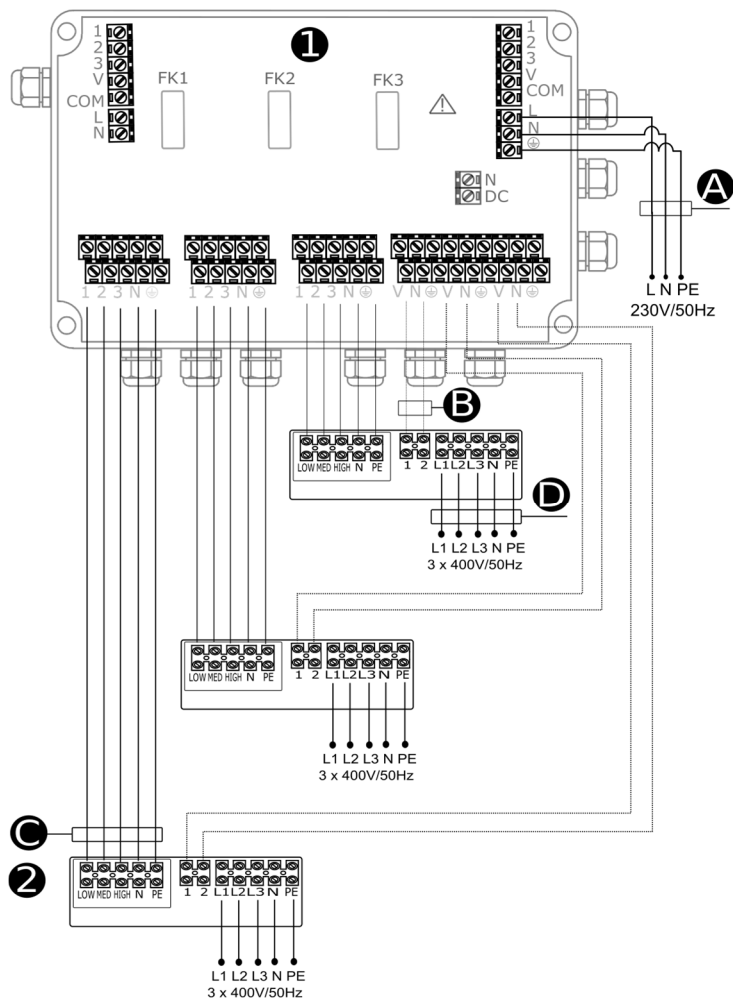


Max| Макс.:  
 -3 ELIS G,  
 to 1 RX signal splitter | do 1 rozdzielacza RX | к 1 распределителю RX

**A:** min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup>  
**B:** min. 3x0,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x0,5 мм<sup>2</sup>  
**C:** min. 5x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 5x1,5 мм<sup>2</sup>  
**1:** RX  
**2:** ELIS G-W/N  
**3:** SRQ



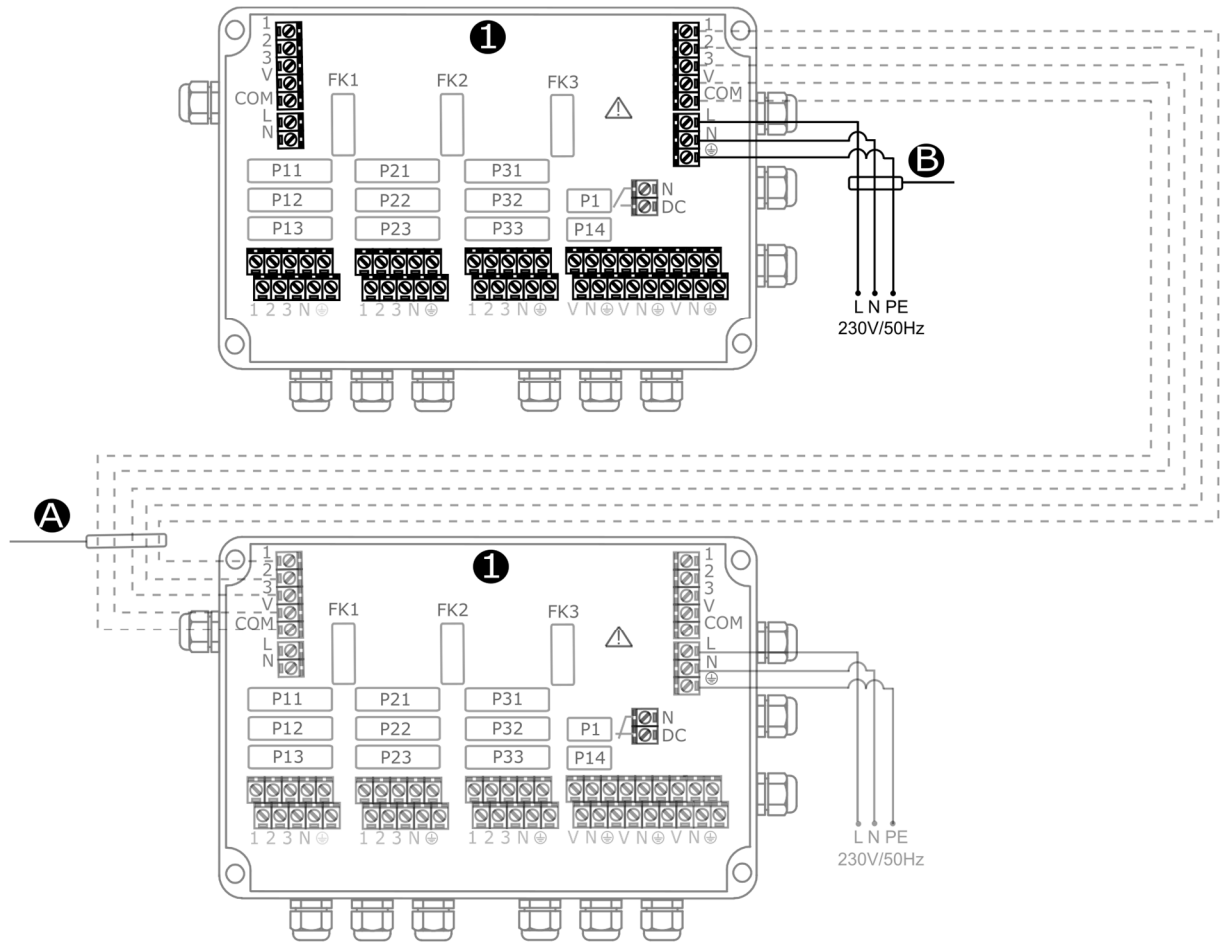
CONNECTION DIAGRAM TS/HMI/T-box + RX + ELiS G-E | SCHEMAT PODŁĄCZENIA TS/HMI/T-box + RX + ELIS G-E | СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ TS/HMI/T-box + RX + ELIS G-E



Max| Макс.:  
 -3 ELIS G,  
 to 1 RX signal splitter | do 1 rozdzielacza RX | к 1 распределителю RX

**A:** min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup>  
**B:** min. 2x1,0 mm<sup>2</sup> | мин. 2x1,0 мм<sup>2</sup>  
**C:** min. 5x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 5x1,5 мм<sup>2</sup>  
**D:** min. 5x6 mm<sup>2</sup> | мин. 5x6 мм<sup>2</sup>  
**1:** RX  
**2:** ELIS G-E

DIAGRAM OF COMBINING THE RX SPLITTERS | SCHEMAT ŁĄCZENIA ROZDZIELACZY RX | СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ RX



It is possible to combine max. 3 splitters RX. | Możliwe jest łączenie ze sobą max. 3 rozdzielaczy RX. | Можно соединить макс. 3 распределителя RX.

N-DC connector should be open in first splitter RX. | Złącze N-DC powinno być rozwarne w pierwszym rozdzielaczu RX. | Клемм N-DC следует открыть в первом распределителю RX.

N-DC should be closed in second and third splitter RX. | Złącze N-DC powinno być zwarte w drugim i trzecim rozdzielaczu RX. | Клеммы N-DC следует соединить во втором и третьем распределителю RX.

Door sensor should be connected to the first splitter RX. Czujnik drzwiowy musi być podłączony do pierwszego rozdzielacza RX. | Дверной датчик следует подключить к первому распределителю RX.

**A:** min. 5x1 mm<sup>2</sup> | мин. 5x1 мм<sup>2</sup>  
**B:** min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> | мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup>  
**1:** RX

---

**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 European 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





**CE EAC**

Numer katalogowy: 52768  
Indeks: MT-DTR-RX-FLOW-EN-PL-RU-V1