

DRV ROBUR NEXT R / DRV ROBUR NEXT R KM / DRV ROBUR NEXT R C KM - moduł sterujący do nagrzewnic ROBUR NEXT R

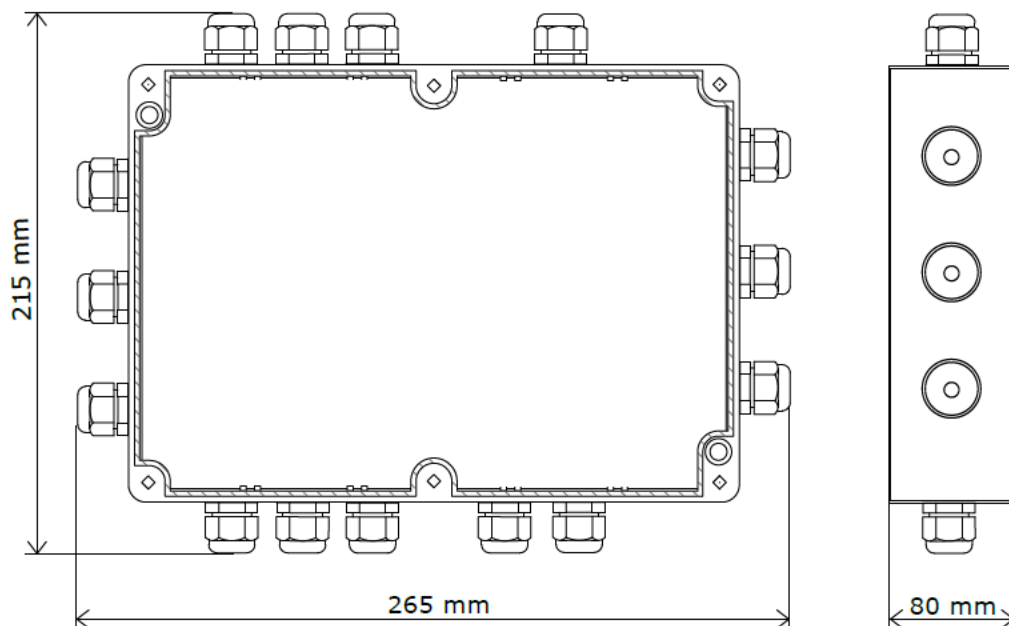
INFORMACJE OGÓLNE

Moduł sterujący dedykowany do nagrzewnic ROBUR NEXT R. Zapewnia:

- Integrację do SYSTEMU FLOWAIR;
- Możliwość podłączenia sterownika T-box;
- Sterowanie komorą mieszania



WYMIARY

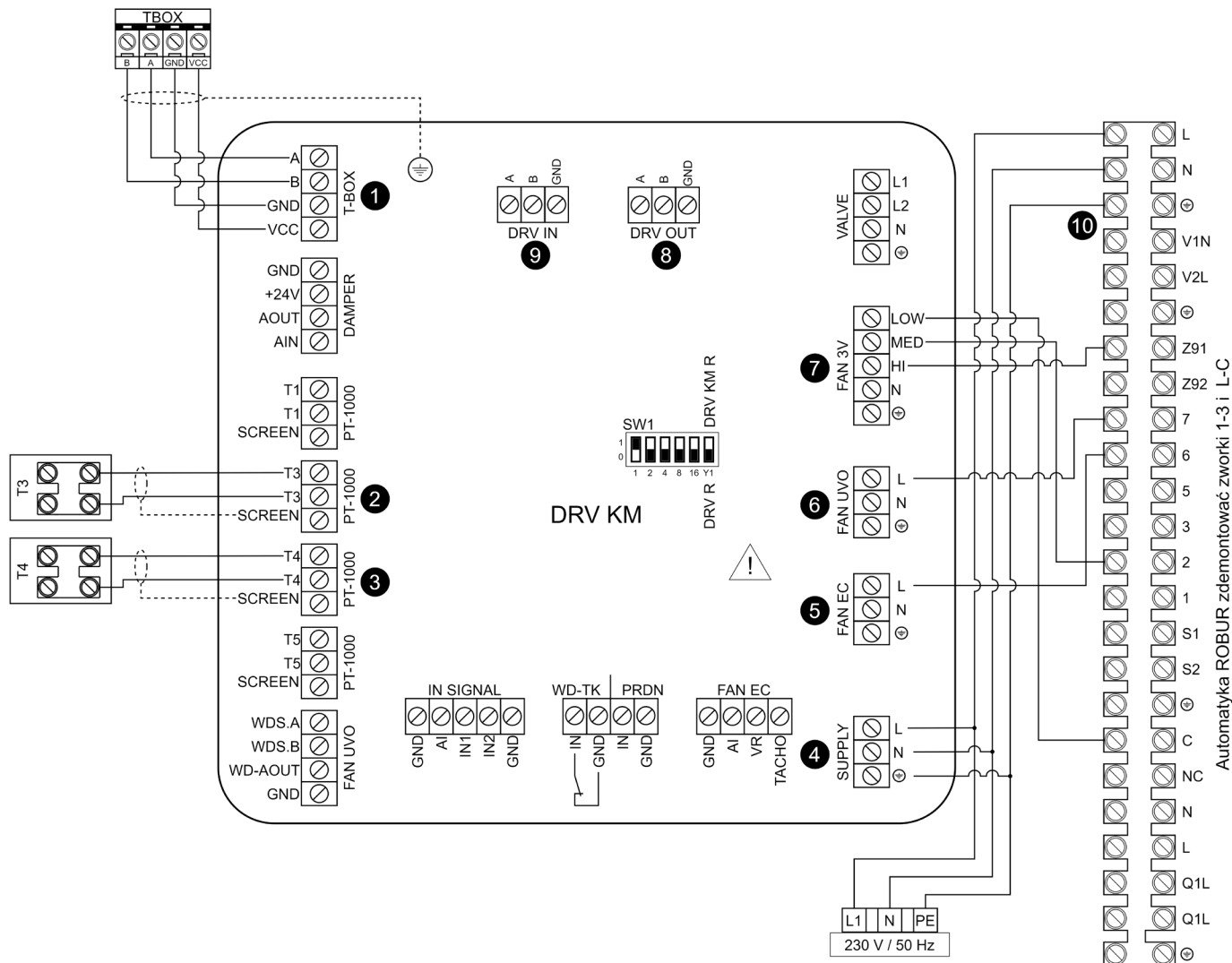


DANE TECHNICZNE

Zakres temperatury pracy	0 ... +40 [°C]
Stopień ochrony IP	IP54
Montaż	Natynkowy
Max. przekrój przewodu	2,5 mm ²
Kolor	szary

1. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych należy bezwzględnie odłączyć zasilanie.
2. Moduł DRV może być instalowany jedynie wewnątrz pomieszczeń;
3. Moduł DRV montować do przegrody w pobliżu urządzenia.
4. Przewody doprowadzające sygnał sterujący powinny być zakończone tulejkami;
5. Przekrój przewodów powinien być dobrany przez projektanta.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA DRV ROBUR NEXT R

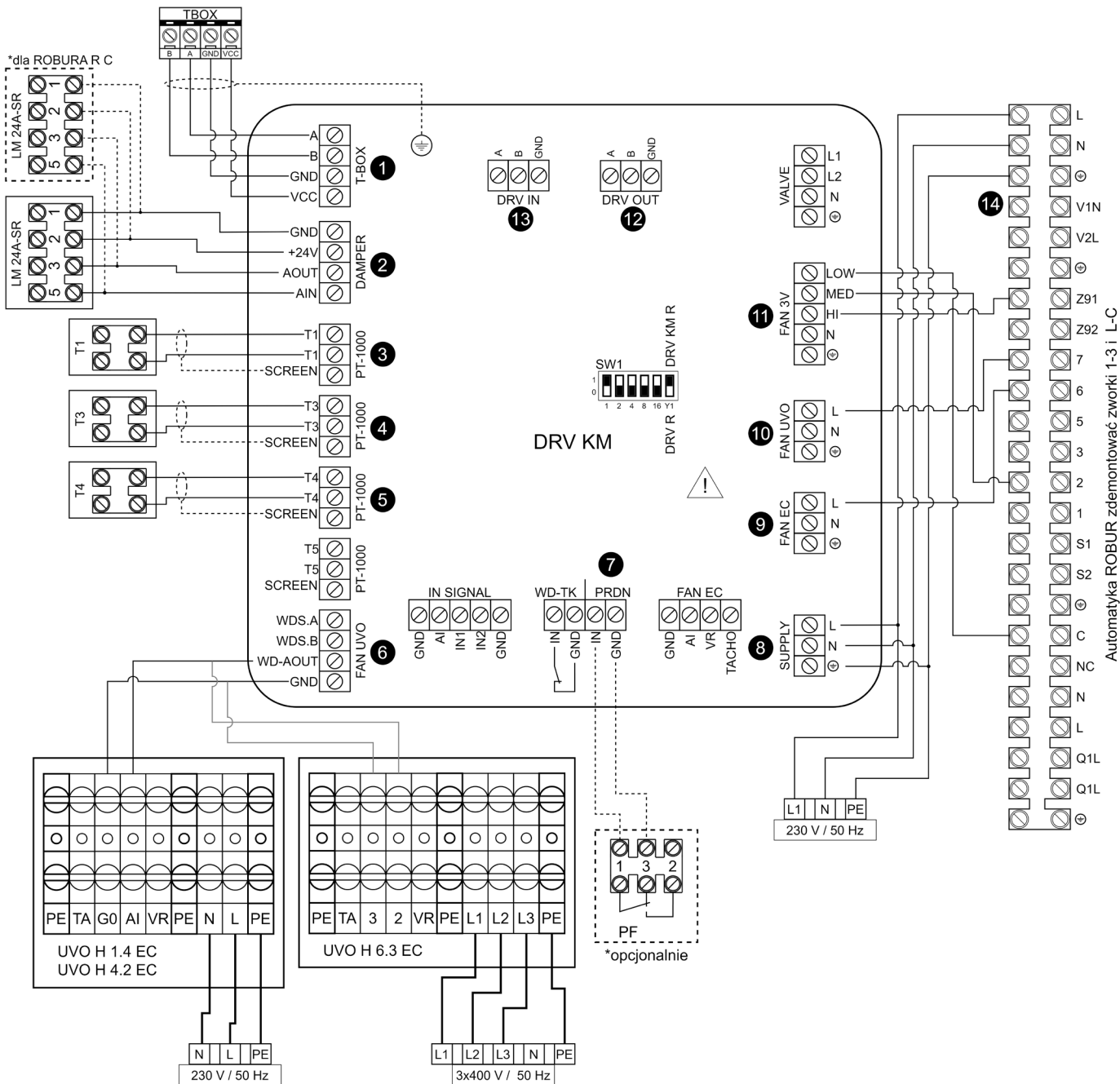


Automatyka ROBUR zdemontować zwozki 1-3 i L-C

1. T-box – inteligentny sterownik z ekranem dotykowym (Połączenie przewodem LIYCY 2x2x0,5mm²; połączenie 1:1 - skręcone pary przewodów A i B),
2. T3 - Czujka PT-1000 powietrza nawiewanego (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm² (ekranowany)),
3. T4 - Czujka PT-1000 powietrza w pomieszczeniu (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm² (ekranowany)),
4. Zasilanie 230/50Hz (podłączenie OMY min. 3x1,0mm²),
5. Podłączenie z automatyką Robur wewnątrz urządzenia – sygnalizacja awarii,
6. Podłączenie z automatyką Robur wewnątrz urządzenia – reset awarii,
7. Podłączenie z automatyką Robur wewnątrz urządzenia – termostat. tryb lato/zima, I/II bieg
8. Złącze OUT – złącze wyjściowe portu komunikacyjnego RS-485 (Połączenie przewodem LIYCY 2x2x0,5 mm² (ekranowany); połączenie 1:1 - zalecane skręcone pary przewodów),
9. Złącze IN - złącze wejściowe portu komunikacyjnego RS-485 (Połączenie przewodem LIYCY 2x2x0,5 mm²(ekranowany); połączenie 1:1 - zalecane skręcone pary przewodów),
10. Listwa przyłączeniowa ROBUR.

UWAGA: Nieopisane złącza są aktywne w innych wersjach modułu sterującego DRV.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA DRV ROBUR KM NEXT R KM



Automatyka ROBUR zdemontować zworki 1-3 i L-C

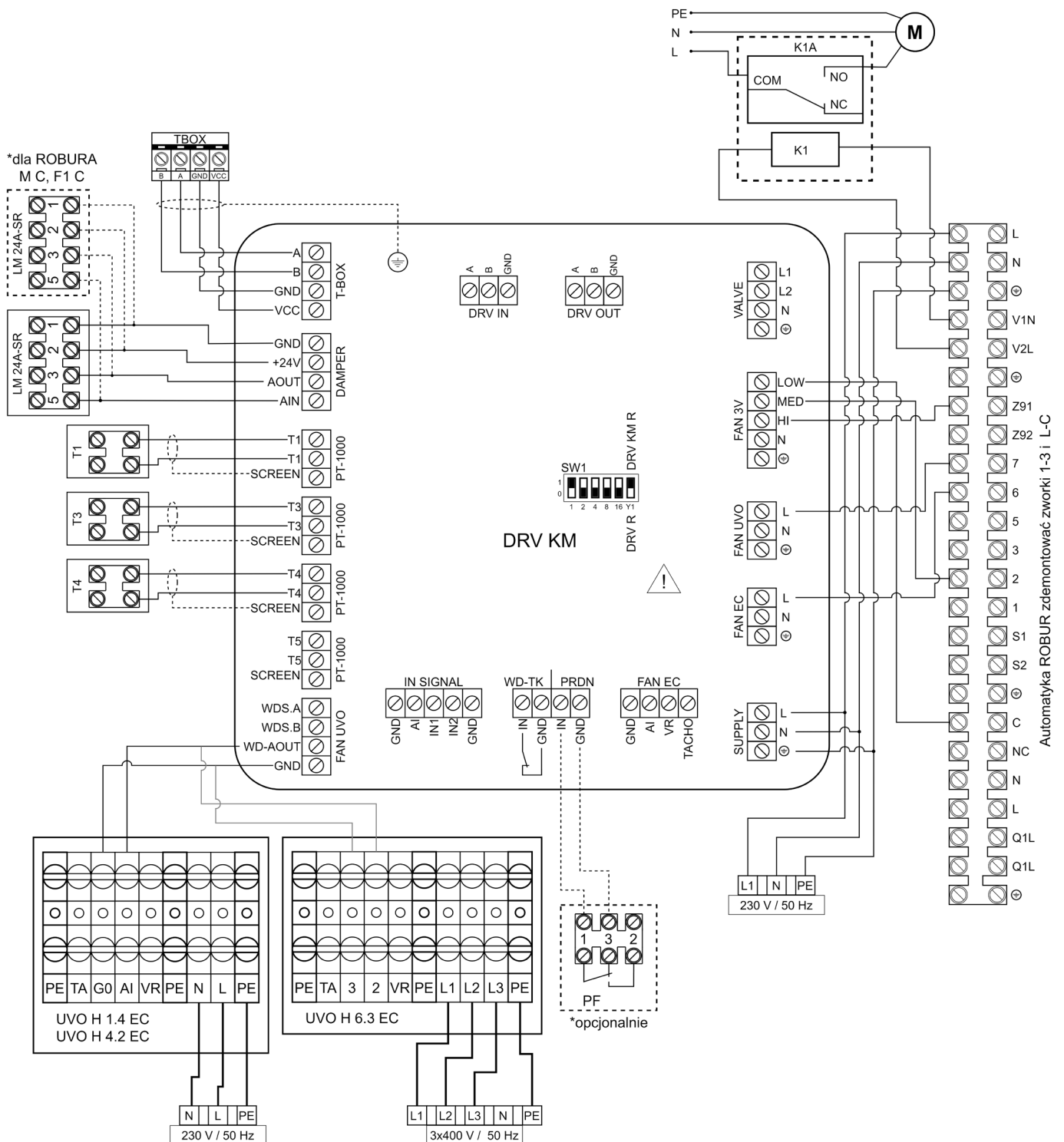
1. T-box – inteligentny sterownik z ekranem dotykowym (Połączenie przewodem LIYCY 2x2x0,5mm²; połączenie 1:1 - skręcone pary przewodów A i B),
2. Siłownik przepustnic LM24A-SR (podłączenie LIYCY min. 4x0,5mm²) – R C (z wentylatorem promieniowym) dwa siłowniki LM24A-SR,
3. T1 - Czujka PT-1000 zewnętrzna (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm² (ekranowany)), - opcjonalnie
4. T3 - Czujka PT-1000 powietrza nawiewanego (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm² (ekranowany)),
5. T4 - Czujka PT-1000 powietrza w pomieszczeniu (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm² (ekranowany)),
6. Styk zezwolenia na start falownika (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm²), sterowanie wentylatora dachowego (LIYCY min. 2x0,5mm²),
7. Presostat filtrów PF (podłączenie OMY min. 2x0,5mm²), **w przypadku braku podłączenia presostatu należy zewrzeć złączki**,
8. Zasilanie 230/50Hz (podłączenie OMY min. 3x1,5mm²),
9. Podłączenie z automatyką Robur wewnątrz urządzenia – sygnalizacja awarii,
10. Podłączenie z automatyką Robur wewnątrz urządzenia – reset awarii,
11. Podłączenie z automatyką Robur wewnątrz urządzenia – termostat, tryb lato/zima, I/II bieg,
12. Złącze OUT – złącze wyjściowe portu komunikacyjnego RS-485 (Połączenie przewodem LIYCY 2x2x0,5 mm²; połączenie 1:1 - zalecane skręcone pary przewodów),
13. Złącze IN - złącze wejściowe portu komunikacyjnego RS-485 (Połączenie przewodem LIYCY 2x2x0,5 mm²; połączenie 1:1 - zalecane skręcone pary przewodów),
14. Listwa przyłączeniowa ROBUR

UWAGA: Nieopisane złącza są aktywne w innych wersjach modułu sterującego DRV.

53356_MT-DTR-DRV-R_R-KM-PL-V2.4.docx

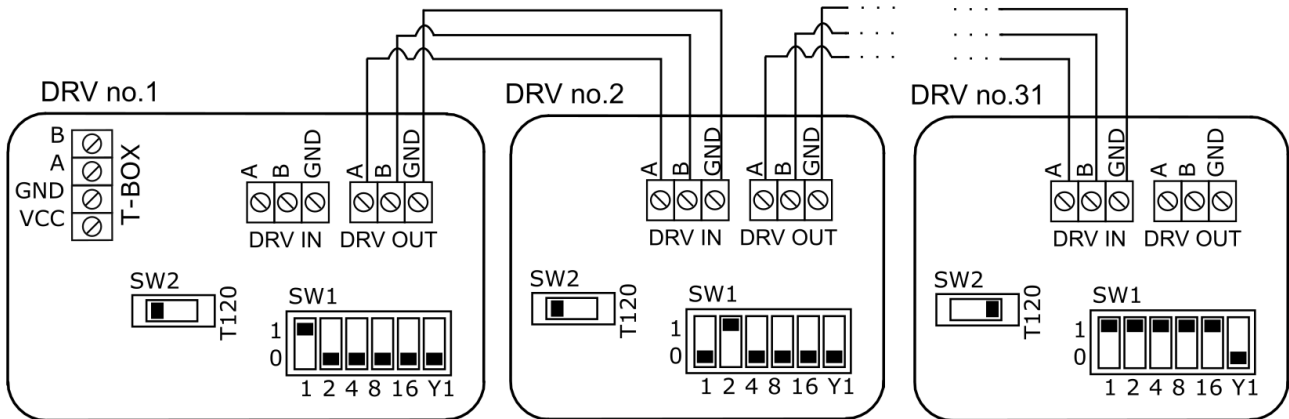
SCHEMAT PODŁĄCZENIA DRV KM R DO ROBUR NEXT R C WYPOSAŻONEGO W WENTYLATOR PROMIENIOWY.

Zasilanie zew, 230V/50 Hz dla wentylatora ROBUR R C



UWAGA: W celu podłączenia wentylatora promieniowego należy zastosować zewnętrzny przekaźnik 230V / 16 A

ŁĄCZENIE DRV



Za pomocą kontrolera T-box możliwe jest podłączenie i sterowanie do 31 modułów DRV.

UWAGA: Dla ostatniego urządzenia pracującego w ze sterownikiem T-box wymagane jest ustawienie przełącznika SW2 w prawą pozycję T120.

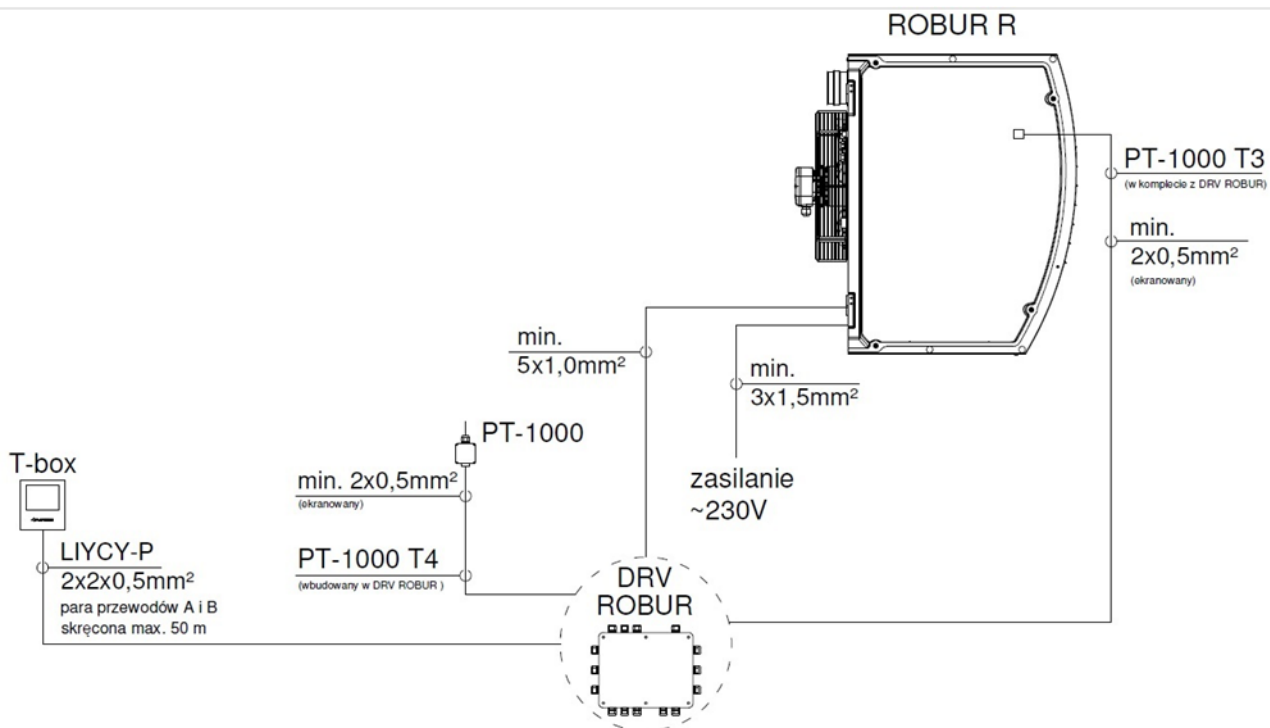
USTAWIENIE ADRESU

DRV	1	2	3	4	5	6
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...						
31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	2	3	4	5	6
	1	2	4	8	16	Y1

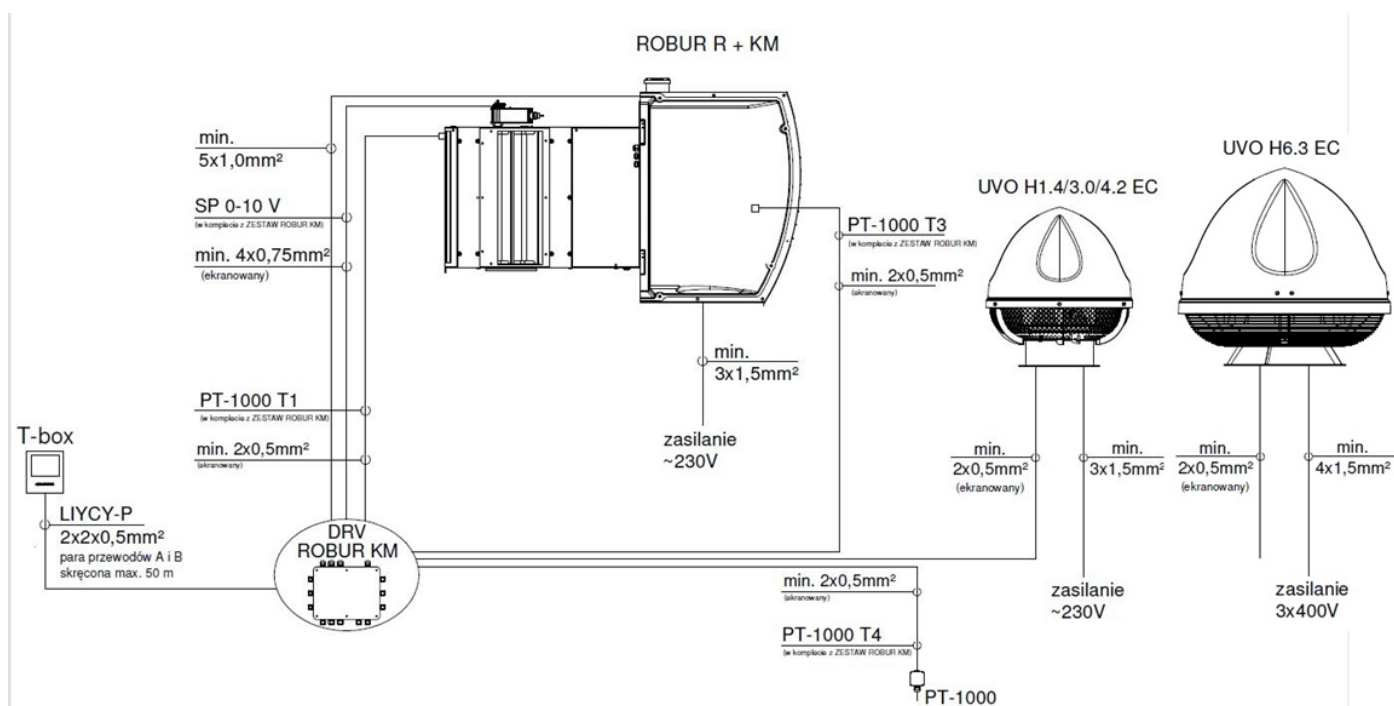
switch down/ przełącznik w dół/ schakelaar omlaag/
 Переключатель вниз
 switch up/ przełącznik w górę/ schakelaar omhoog/
 Переключатель вверх

Przy podłączaniu modułów DRV do sterownika T-box konieczne jest binarne ustawienie adresu na przełączniku DIP-switch SW1. Każdy moduł sterujący DRV podłączony do Systemu FLOWAIR musi mieć nadany indywidualny adres. W celu ustawienia adresu należy przy wyłączonym napięciu ustawić adres urządzenia (zgodnie z tabelą), a następnie włączyć zasilanie.

SCHEMAT BLOKOWY – ROBUR NEXT R

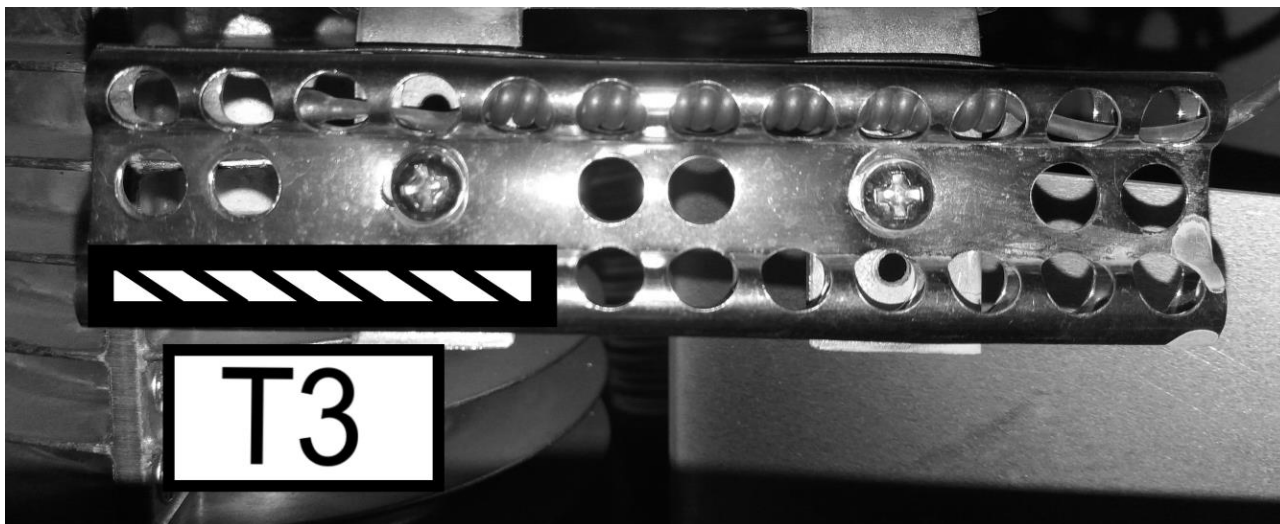


SCHEMAT BLOKOWY – ROBUR NEXT R KM



MONTAŻ CZUJNIKA TEMPERATURY POWIETRZA NA WYLOCIE Z URZĄDZENIA – T3 (PT-1000)

Montaż i kalibracja czujnika T3 (PT-1000) może być wykonany wyłącznie przez autoryzowany serwis ROBUR przy pierwszym uruchomieniu urządzenia.



Przy montażu czujnika T3 (PT-1000) zwrócić uwagę na prawidłowe położenie kapilary STB.

