

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

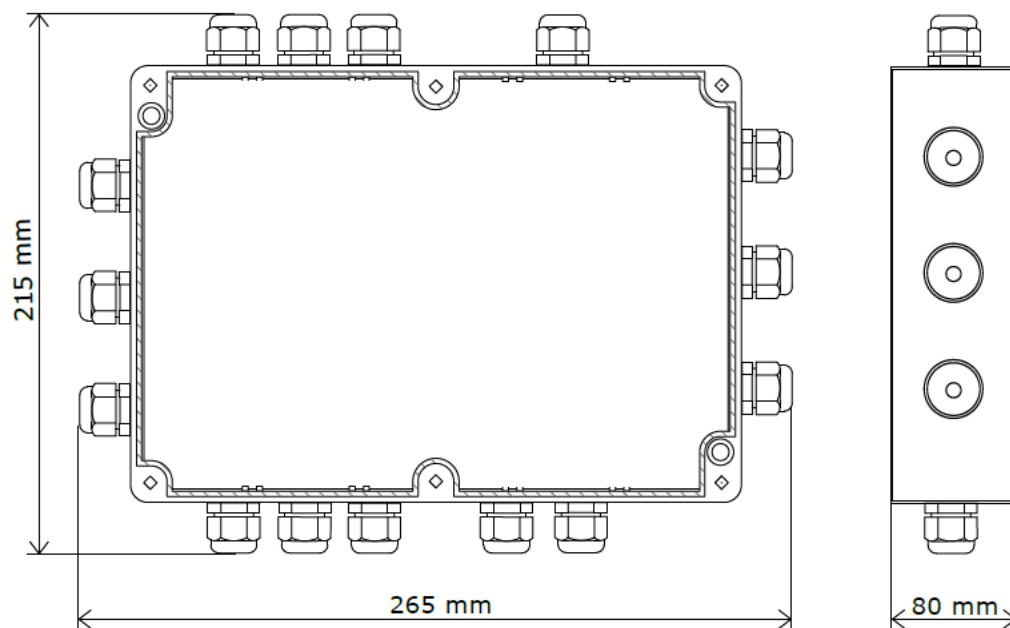
### INFORMACJE OGÓLNE

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

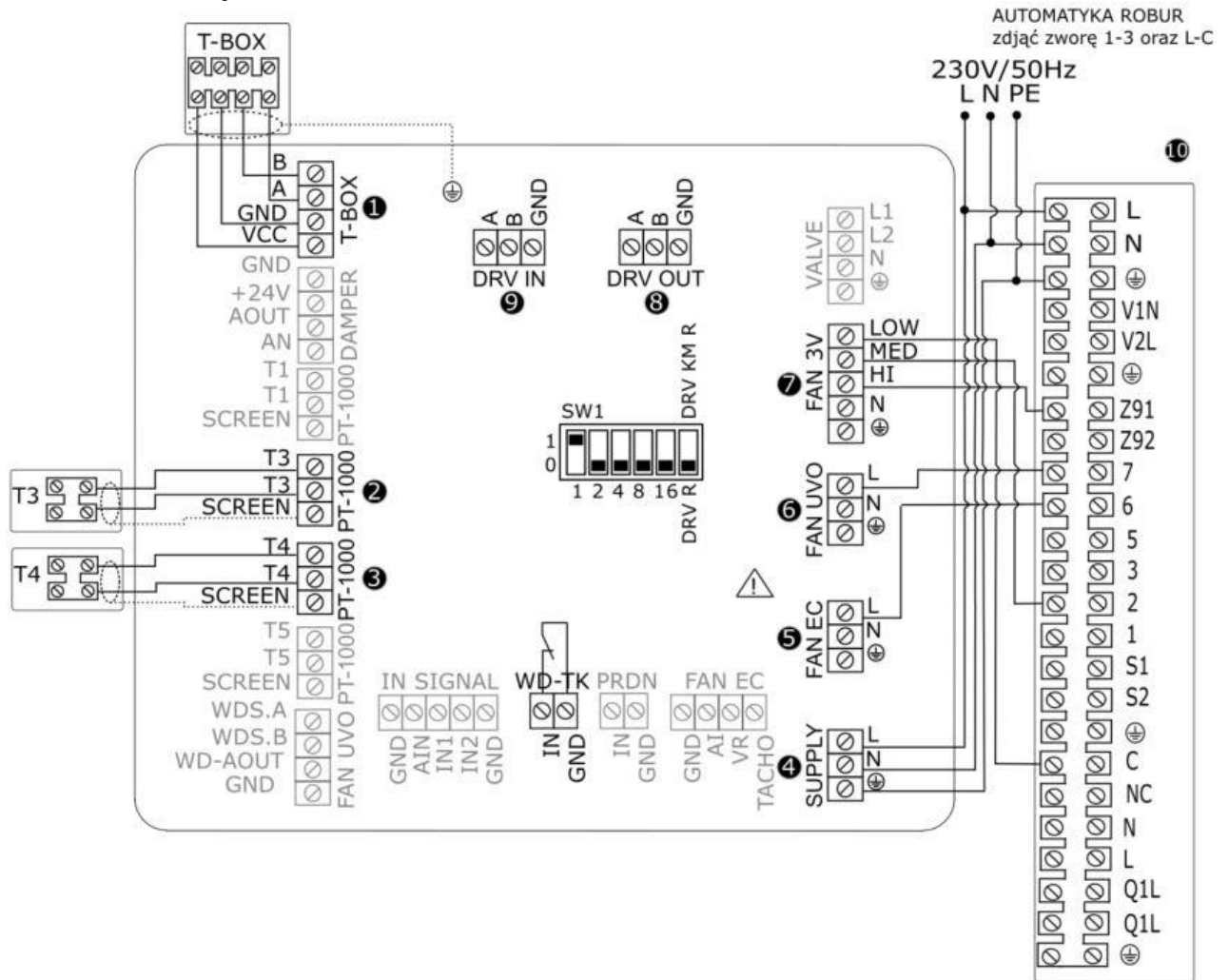
2,5 mm<sup>2</sup>

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.

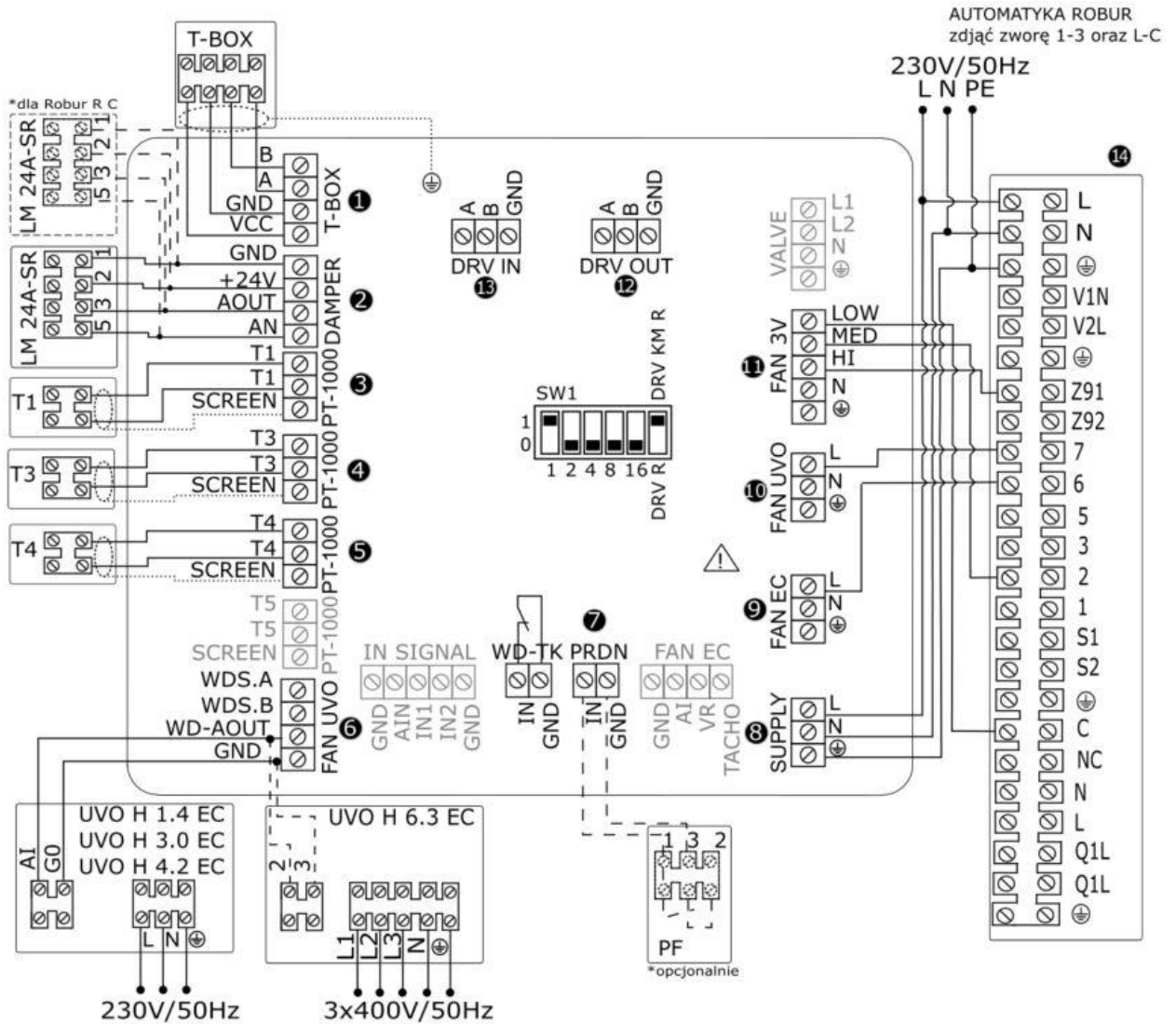
## SCHEMAT PODŁĄCZENIA DRV ROBUR NEXT R



1. T-box – inteligentny sterownik z ekranem dotykowym (Połączenie przewodem LIYCY 4x1,0mm<sup>2</sup>; połączenie 1:1 - skręcone pary przewodów A i B),
2. T3 - Czujka PT-1000 powietrza nawiewanego (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm<sup>2</sup> (ekranowany)),
3. T4 - Czujka PT-1000 powietrza w pomieszczeniu (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm<sup>2</sup> (ekranowany)),
4. Zasilanie 230/50Hz (podłączenie OMY min. 3x1,0mm<sup>2</sup>),
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 3x1,0mm<sup>2</sup>(ekranowany); połączenie 1:1 - zalecane skręcone pary przewodów),
9. Złącze IN - złącze wejściowe portu komunikacyjnego RS-485 (Połączenie przewodem LIYCY 3x1,0mm<sup>2</sup>(ekranowany); połączenie 1:1 - zalecane skręcone pary przewodów),
10. Listwa przyłączeniowa ROBUR.

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

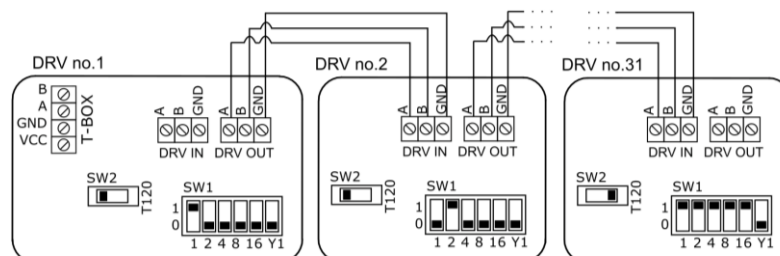
## SCHEMAT PODŁĄCZENIA DRV ROBUR KM NEXT R KM



1. T-box – inteligentny sterownik z ekranem dotykowym (Połączenie przewodem LIYCY 4x1,0mm<sup>2</sup>; połączenie 1:1 - skręcone pary przewodów A i B),
2. Siłownik przepustnic LM24A-SR (podłączenie LIYCY min. 4x0,5mm<sup>2</sup>) – R C ( z wentylatorem promieniowym) dwa siłowniki LM24A-SR,
3. T1 - Czujka PT-1000 zewnętrzna (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm<sup>2</sup> (ekranowany)), - opcjonalnie
4. T3 - Czujka PT-1000 powietrza nawiewanego (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm<sup>2</sup> (ekranowany)),
5. T4 - Czujka PT-1000 powietrza w pomieszczeniu (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm<sup>2</sup> (ekranowany)),
6. Styk zezwolenia na start falownika (podłączenie LIYCY min. 2x0,5mm<sup>2</sup>), sterowanie wentylatora dachowego (LIYCY min. 2x0,5mm<sup>2</sup>),
7. Presostat filtrów PF (podłączenie OMY min. 2x0,5mm<sup>2</sup>), **w przypadku braku podłączenia presostatu należy zewrzeć złączki,**
8. Zasilanie 230/50Hz (podłączenie OMY min. 3x1,0mm<sup>2</sup>),
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 3x1,0mm<sup>2</sup>; połączenie 1:1 - zalecane skręcone pary przewodów),
13. Złącze IN - złącze wejściowe portu komunikacyjnego RS-485 (Połączenie przewodem LIYCY 3x1,0mm<sup>2</sup>; połączenie 1:1 - zalecane skręcone pary przewodów),
14. Listwa przyłączeniowa ROBUR

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

## 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.

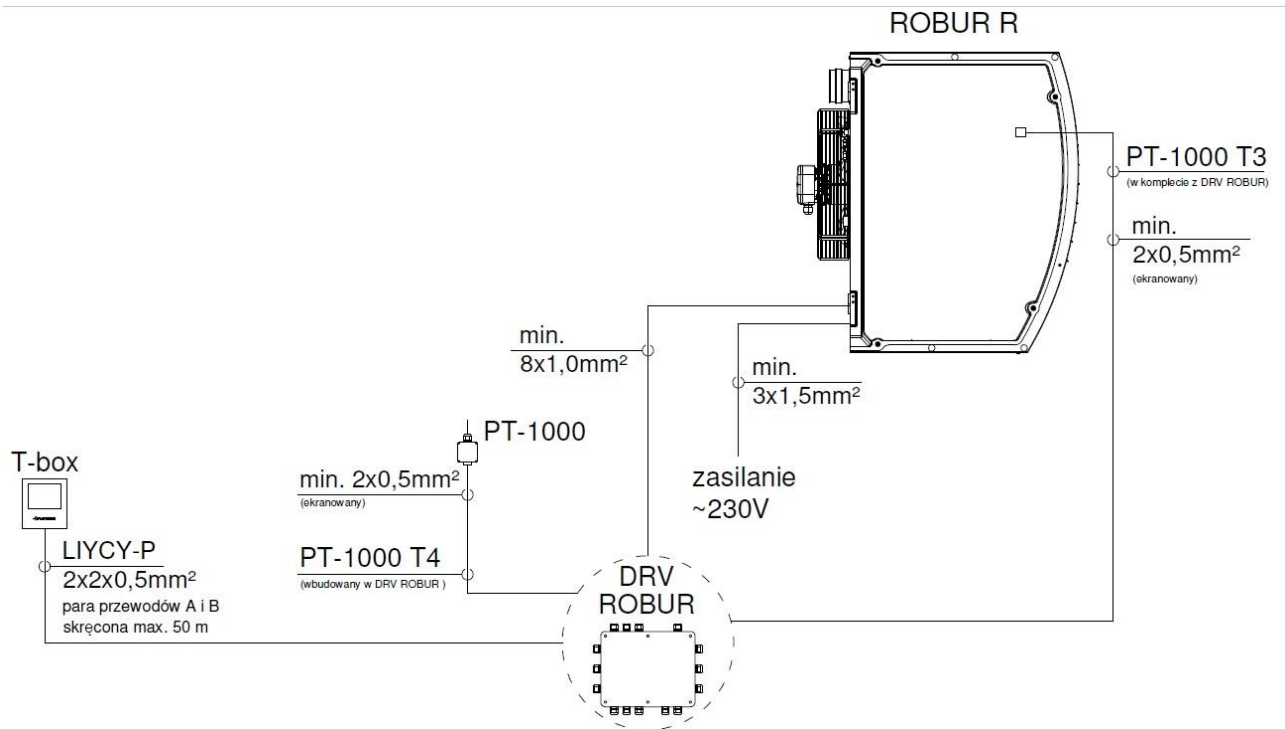
## USTAWIENIE ADRESU

DRV	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
...						
31						
	1	2	3	4	5	6
	1	2	4	8	16	Y1

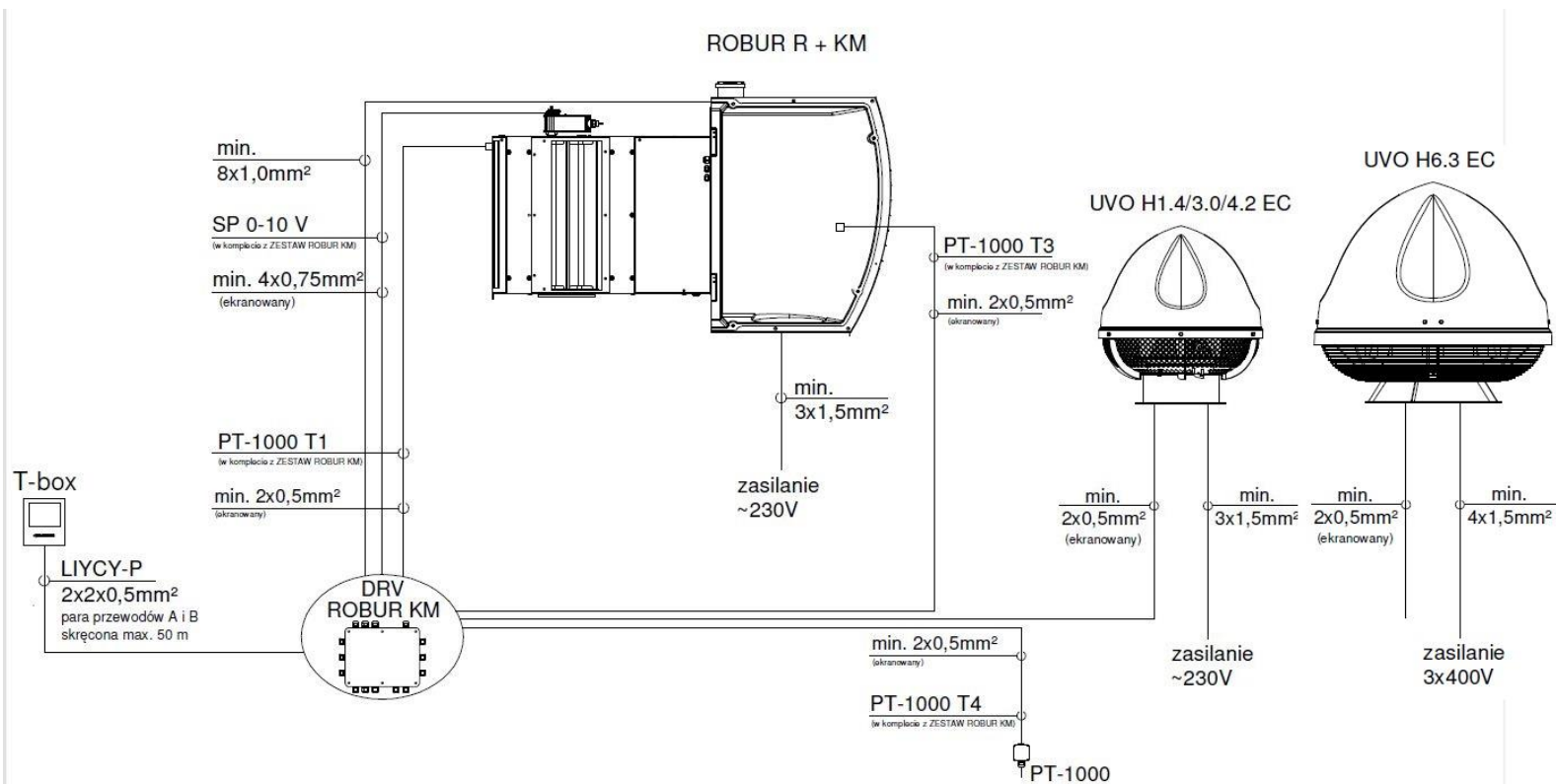
switch down/ przełącznik w dół/ schakelaar omhoog/  
 Переключатель вниз  
 switch up/ przełącznik w górę/ schakelaar omhoog/  
 Переключатель вверх

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

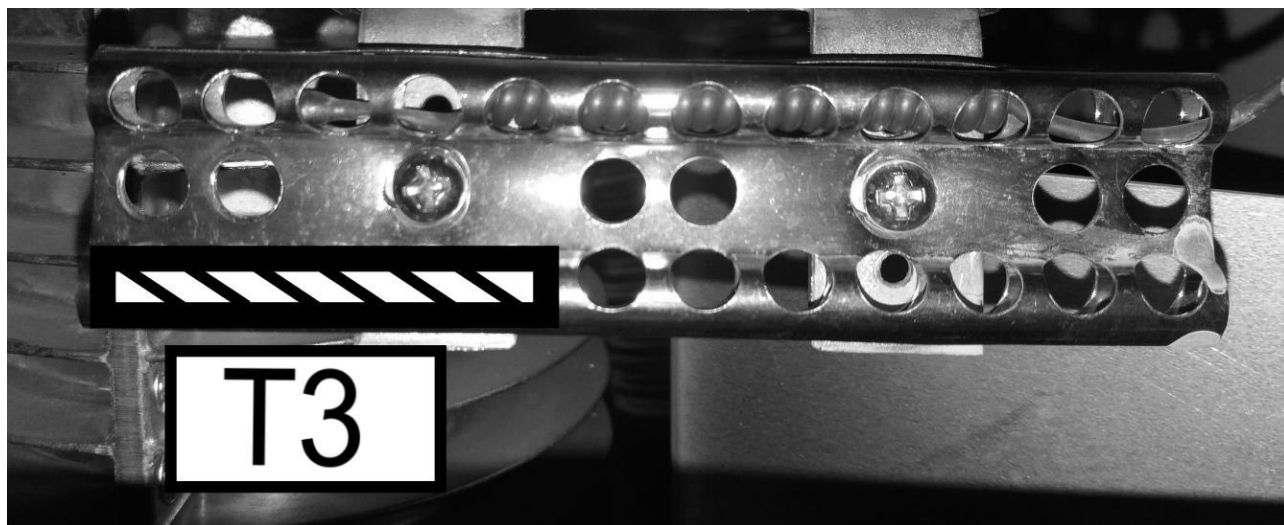


## SCHEMAT BLOKOWY – ROBUR NEXT R KM



## MONTAŻ CZUJNIKA TEMPERATURY POWIETRZA NA WYLOCIE Z URZĄDZENIA – T<sub>3</sub> (PT-1000)

Montaż i kalibracja czujnika T<sub>3</sub> (PT-1000) może być wykonany wyłącznie przez autoryzowany serwis ROBUR przy pierwszym uruchomieniu urządzenia.



Przy montażu czujnika T<sub>3</sub> (PT-1000) zwrócić uwagę na prawidłowe położenie kapilary STB.



53356\_MT-DTR-ROBUR-NEXT-I-KM-EN-PL-V1