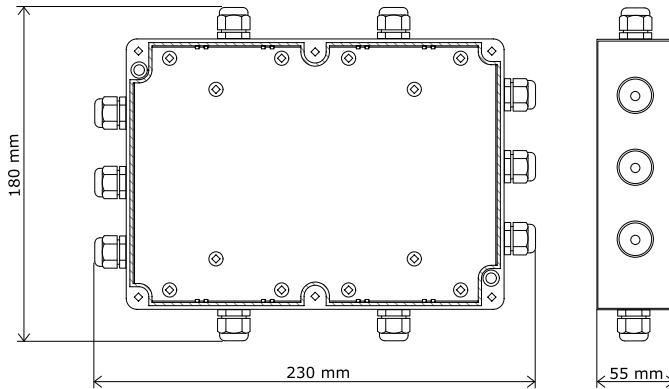


## DRV V – moduł sterujący do nagrzewnic LEO typ V

### WYMIARY



### INFORMACJE OGÓLNE

Moduł sterujący dedykowany do nagrzewnic LEO V. DRV V zapewnia:

- Integrację do SYSTEMU FLOWAIR;
- Komunikację z BMS;
- Możliwość podłączenia sterownika T-box;
- Możliwość podłączenia czujnika ściennego temp. PT-1000.

### DANE TECHNICZNE

Zakres temperatury pracy	-10 ÷ +60 [°C]
Stopień ochrony	IP54
Montaż	natynkowy
Max. przekrój przewodu	2,5 mm <sup>2</sup>
Waga	0,75 kg
Kolor	szary

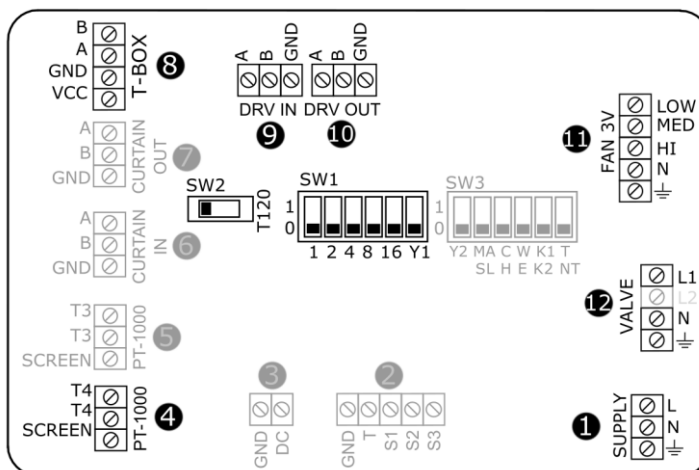
### MONTAŻ I OBSŁUGA

#### UWAGA!

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych należy bezwzględnie odłączyć zasilanie.

- Moduł DRV może być instalowany jedynie wewnątrz pomieszczeń;
- Przewody doprowadzające sygnał sterujący powinny być zakończone tulejkami;
- Przekrój przewodów powinien być dobrany przez projektanta.

### OPIS ZŁĄCZY

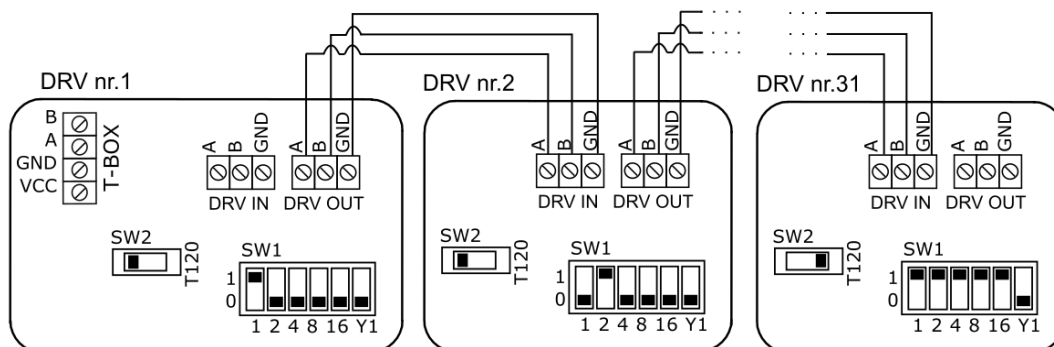


- 1 Podłączenie zasilania 230V/50Hz;
- 2 Podłączenie czujnika ściennego temp. PT-1000;
- 3 Podłączenie inteligentnego sterownika z wyświetlaczem dotykowym T-box;
- 4 Podłączenie BMS lub poprzedzającego modułu DRV;
- 5 Podłączenie następnego modułu DRV;
- 6 Podłączenie wentylatora 3-biegowego;
- 7 Podłączenie zaworu.

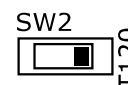
**UWAGA:** Nieopisane złącza są aktywne w innych wersjach modułu sterującego DRV.

## ŁĄCZENIE MODUŁÓW DRV

- Możliwe jest łączenie do 31 modułów DRV. Umożliwia to obsługę do 31 urządzeń, kompatybilnych z Systemem FLOWAIR, za pomocą jednego sterownika T-box.



- W ostatnim z podłączonych modułów DRV DIP-switch SW2 musi być ustawiony w pozycji prawej T120



**UWAGA:** Jeżeli układ składa się z tylko jednego modułu DRV, przełącznik SW2 również musi być ustawiony w pozycji prawej T120

## USTAWIANIE ADRESÓW

Przy podłączaniu modułów DRV do sterownika T-box lub systemu BMS 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 poniższą tabelą), a następnie włączyć zasilanie.

- Przełącznik w dół
- Przełącznik w górę

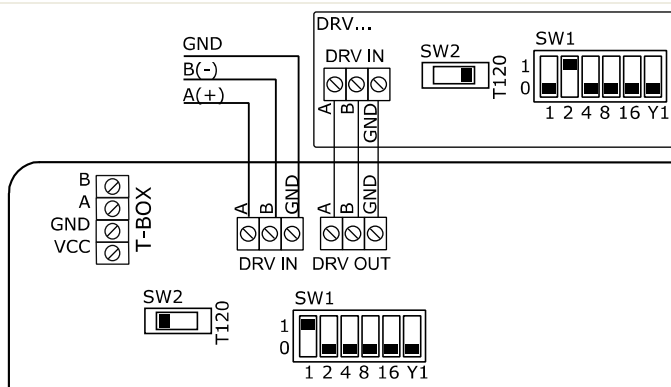
Adres DRV							
1							
2							
3							
...							
31							
		1	2	3	4	5	6
		1	2	4	8	16	Y1

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Moduł sterujący DRV umożliwia podłączenia układu do systemu zarządzania budynkiem BMS (Building Management System).

Parametry komunikacyjne:

Nazwa	Opis
Warstwa fizyczna	RS485
Protokół	MODBUS-RTU
Prędkość transmisji	38400 [bps]
Parzystość	Even
Liczba bitów danych	8
Liczba bitów stopu	1



**UWAGA:** Dla ostatniego urządzenia pracującego w sieci BMS wymagane jest ustawienie przełącznika SW2 w prawą pozycję.

**UWAGA:** Podłączenie należy wykonać przewodem 3-żyłowym (zalecana skrętka UTP) do złączek DRV IN

# SCHEMAT PODŁĄCZENIA MODUŁU DRV Z URZĄDZENIAMI

