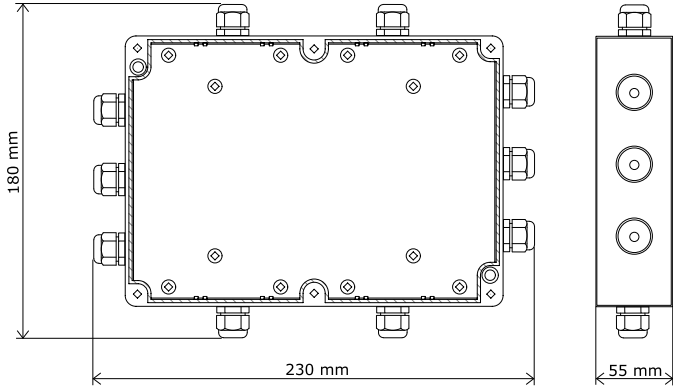
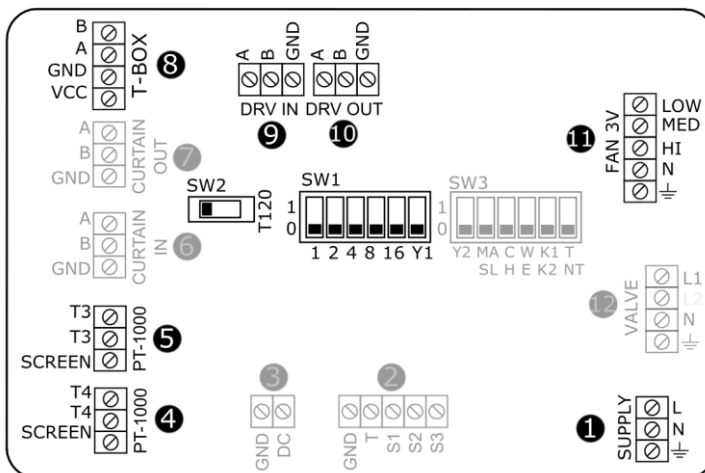


## DRV D – moduł sterujący do destryfikatora LEO D

WYMIARY		INFORMACJE OGÓLNE
		<p>Moduł sterujący przeznaczony do destryfikatorów LEO D.</p> <p>DRV D zapewnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Integrację do SYSTEMU FLOWAIR;</li> <li>Komunikację z BMS;</li> <li>Możliwość podłączenia sterownika T-box;</li> <li>Możliwość podłączenia dwóch czujników temp. PT-1000 (do pomiaru temperatury pod stropem oraz w strefie użytkowej)</li> <li>Możliwość pracy w trybie automatycznej destryfikacji;</li> </ul>
DANE TECHNICZNE		MONTAŻ I OBSŁUGA
Zakres temperatury pracy	-10 ÷ +60 [°C]	<p><b>UWAGA!</b>                      Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych należy bezwzględnie odłączyć zasilanie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Moduł DRV może być instalowany jedynie wewnątrz pomieszczeń;</li> <li>Przewody doprowadzające sygnał sterujący powinny być zakończone tulejkami;</li> <li>Przekrój przewodów powinien być dobrany przez projektanta.</li> </ul>
Stopień ochrony	IP54	
Montaż	natynkowy	
Max. przekrój przewodu	2,5 mm <sup>2</sup>	
Waga	0,75 kg	
Kolor	szary	
OPIS ZŁĄCZY		

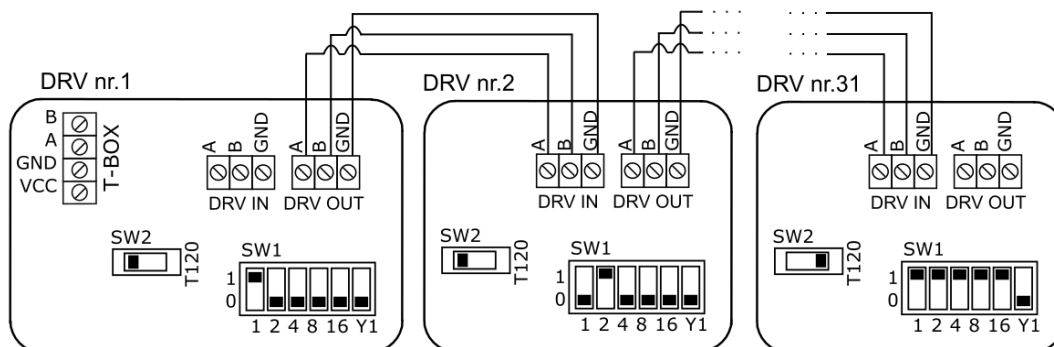


- Podłączenie zasilania 230V/50Hz;
- Podłączenie czujnika temp. PT-1000 do pomiaru temperatury w strefie użytkowej;
- Podłączenie czujnika temp. PT-1000 do pomiaru temperatury pod stropem (dostarczany w zestawie z modułem DRV D, domyślnie podłączony);
- Podłączenie inteligentnego sterownika z wyświetlaczem dotykowym T-box;
- Podłączenie BMS lub poprzedzającego modułu DRV;
- Podłączenie następnego modułu DRV;
- Podłączenie wentylatora 3-biegowego;

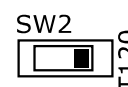
**UWAGA:** Nieopisane złącza są aktywne w innych wersjach modułu sterującego DRV.

## 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 włączonym napięciu ustawić adres urządzenia (zgodnie z poniższą tabelą), a następnie włączyć zasilanie.

Adres DRV							
1							
2							
3							
...							
31							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>Y1</b>	

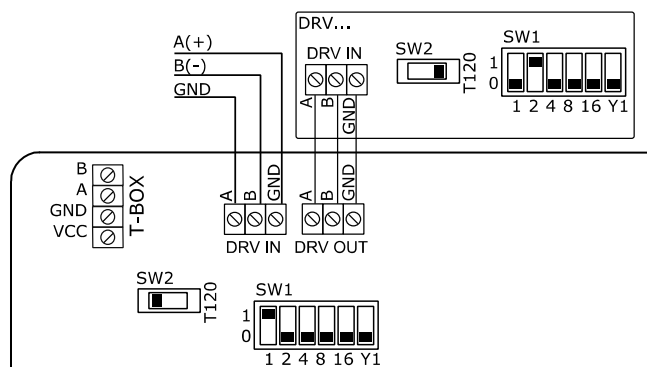
- Przełącznik w dół
- Przełącznik w górę

## 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 T120.

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

# SCHEMAT PODŁĄCZENIA MODUŁU DRV Z URZĄDZENIAMI

