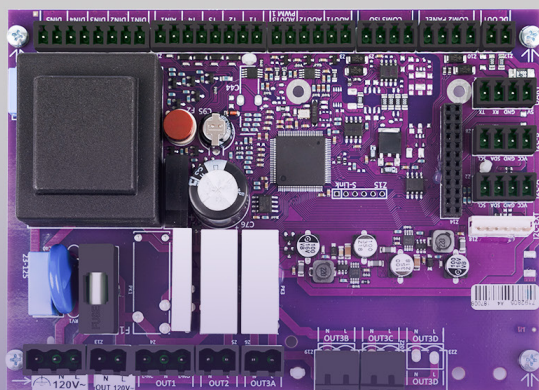




evoVENT MINI

Sterownik evoVENT MINI przeznaczony do montażu w zabudowie. Umożliwia sterowanie małymi, średnimi i dużymi centralami wentylacyjnymi.

Dzięki współpracy z czujnikami (wilgotności, temperatury, jakości powietrza) oraz zastosowaniu modułu rozszerzeń (silnik krokowy, zwiększenie liczby wejść / wyjść) pozwala zaprojektować najbardziej optymalne kosztowo rozwiązanie.

Plum Sp. z o.o.
ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin
nr rejestrowy BDO: 000009381

hvac.plum.pl
hvac@plum.pl

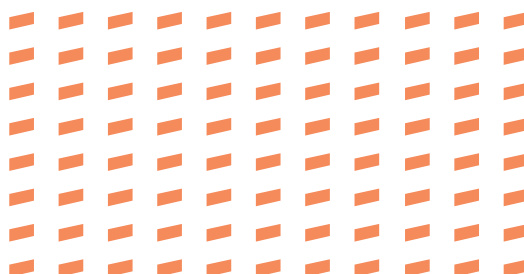
wydanie
2.3, 09.2026



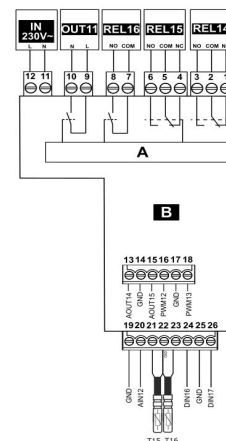
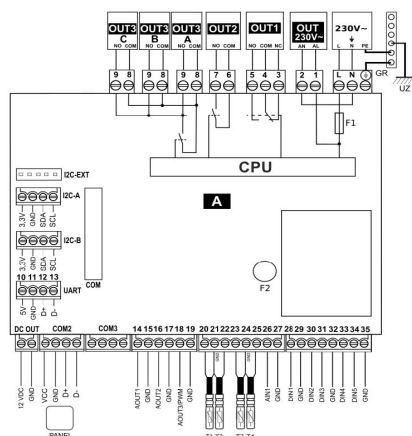
sterownik do central wentylacyjnych i rekuperacji

Dlaczego warto wybrać sterownik evoVENT MINI?

- zmniejsz koszt produkcji rekuperatora
- uruchom sterowanie strefowe, oszczędź energię ciesząc się świeżym powietrzem, zgodnie z realnym zapotrzebowaniem
- daj instalatorom możliwość prostego podłączania urządzeń z Asystentem Instalacji i aplikacją evoNEXT
- podłącz rekuperację i pompę ciepła w ramach jednego systemu evoNET Cloud

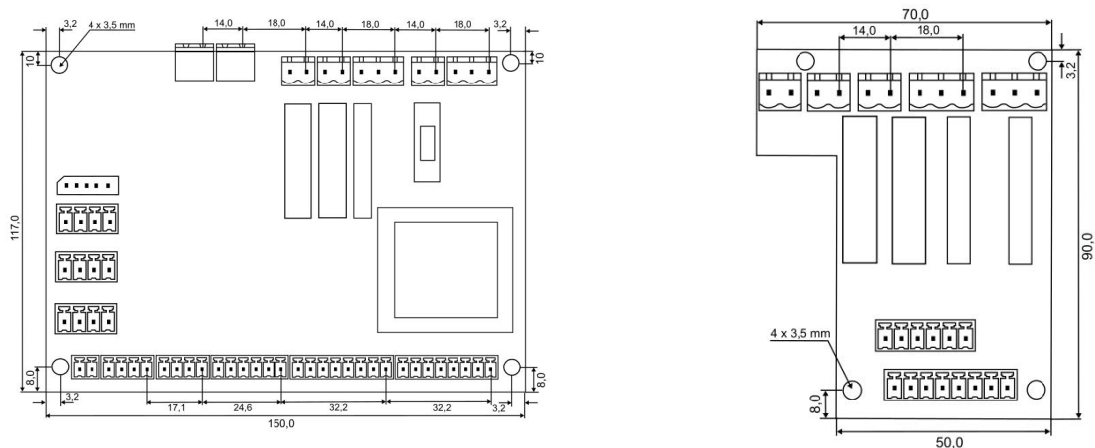


schemat elektryczny



	moduł wykonawczy A	moduł wykonawczy B
wyjścia przełącznikowe (potencjałowe/ bezpocencjałowe)	OUT1, OUT2, OUT3A - (dowolna konfiguracja) nagrzewnica wstępna, nagrzewnica wtórna wodna, nagrzewnica wtórna elektryczna, agregat, chłodnica, przepustnica bypass, wymiennik obrotowy, siłownik komory mieszania, wentylatory nawiewu i wywiewu, sygnały PRACA i AWARIA	OUT11 (potencjałowe), REL16, REL15, REL14 (bezpocencjałowe) - (dowolna konfiguracja) nagrzewnica wstępna, nagrzewnica wtórna wodna, nagrzewnica wtórna elektryczna, agregat, chłodnica, przepustnica bypass, wymiennik obrotowy, siłownik komory mieszania, wentylatory nawiewu i wywiewu, sygnały PRACA i AWARIA
wyjścia analogowe (0 – 10 V/ PWM)	AOUT1, AOUT2, AOUT3/ PWM - (dowolna konfiguracja) nagrzewnica wstępna, nagrzewnica wtórna wodna, nagrzewnica wtórna elektryczna, agregat, chłodnica, przepustnica bypass, wymiennik obrotowy, siłownik komory mieszania, wentylatory nawiewu i wywiewu	AOUT14, AOUT15, AOUT PWM12, AOUT PWM13 - (dowolna konfiguracja) nagrzewnica wstępna, nagrzewnica wtórna wodna, nagrzewnica wtórna elektryczna, agregat, chłodnica, przepustnica bypass, wymiennik obrotowy, siłownik komory mieszania, wentylatory nawiewu i wywiewu
wejścia dwustanowe	DIN1, DIN2, DIN3, DIN4, DIN5 - (dowolna konfiguracja) termostat nagrzewnicy wstępnej, termostat nagrzewnicy wtórnej elektrycznej, termostat nagrzewnicy wtórnej wodnej, sygnały agregatu (alarm / rozmrażanie), awaria chłodnicy, sygnał centrali alarmowej, sygnał systemu PPOŻ (SAP), sygnały presostatów filtrów, sygnały potwierdzenia pracy wentylatorów, sygnał czujnika CO ₂ , sygnał czujnika wilgotności, sygnał Boost, sygnał zdalnego wyłączenia	DIN15, DIN16 - (dowolna konfiguracja)
wejścia analogowe (0 – 10 V)	AIN1 - (dowolna konfiguracja) przetwornik wilgotności/ przetwornik CO ₂ / przetwornik lotnych związków organicznych (PM 2,5 lub PM 10)	AIN12 - (dowolna konfiguracja) przetwornik wilgotności/ przetwornik CO ₂ / przetwornik lotnych związków organicznych (PM 2,5 lub PM 10)
wejścia analogowe (NTC 10K)	T1, T2, T3, T4 - czujniki wymagane do prawidłowego działania sterownika: nawiewu, wyciągu, wyrzutni i czerpni (czujnik temperatury zewnętrznej)	T15, T16 - (dowolna konfiguracja) czujnik GWC, czujnik za odzyskiem, czujnik za nagrzewnicą
kanały transmisji	COM – płyta rozszerzeń, COM2 – panel sterujący, COM3 – BMS/czujniki zew. Modbus 2C-EXT/I2C-A/I2C-B – przetworniki ciśnienia, czujniki cyfrowe SRHT, SCO2, moduł C	
dotatkowe rozszerzenia	możliwość podłączenia modułu rozszerzeń możliwość bezpośredniego podłączenia przetworników różnicy ciśnień evoPRESS-01 IN1 (± 500 Pa, dokładność ± 3%), przetworników wilgotności SRHT IN1 (czujnik wilgotności względnej i temperatury), SCO2 (czujnik CO ₂ i wilgotności względnej temperatury). Możliwość podłączenia przetworników różnicy ciśnień evoPRESS EX (0–10 V/ RS485), przetworników wilgotności, CO ₂ i SVOC (0 – 10 V)	

wymiary



dane techniczne

evoVENT MINI		
	moduł A	moduł B
zasilanie	230 VAC, 50 Hz	
moc pobierania	40 mA	20 mA
oprogramowanie	klasa A	
komunikacja	2 x port komunikacji (RS485, protokół Modbus RTU) 1 x port rozszerzeń 2 x port I2C	
zakres pomiary temperatury	min. -40 °C, max. +60 °C czujniki CT10 (NTC 10K)	
wyjścia	2 x analogowe 0-10 V 1 x analogowe PWM (lub 0-10 V) 3 x przełącznikowe potencjałowe 230 V 1 x wyjście 230 V 1 x wyjście 12 VDC	2 x analogowe 0-10 V 2 x analogowe PWM 1 x przełącznikowe potencjałowe 230 V 3 x przełącznikowe bezpotencjałowe
wejścia	5 x wejście dwustanowe 1 x wejście analogowe 0-10 V 4 x rezystancyjne (NTC 10 k)	2 x wejście dwustanowe 1 x wejście analogowe 0-10 V 2 x rezystancyjne (NTC 10 k) 1 x wejście 230 V
temperatura pracy	min. 0 °C, max. 40 °C	
temperatura przechowywania	min. 0 °C, max. 65 °C	
wymiary	150 x 117 x 50 mm (zawiera 9 mm dystanse)	
stopień ochrony	odpowiednia do wbudowania w urządzenia klasy 1	
warunki pracy	min. 0 °C, max. 50 °C, 0-100% RH (bez kondensacji), pomieszczenia zamknięte o małym zapyleniu	
metoda montażu	montaż w zabudowie	
akcesoria	SCP V evoNEXT evoNET Cloud evoPRESS EX1-01 / EX-02 / IN SRHT IN1 SCO2 EX1 / IN1 panel dotykowy LCD 5 cali	

czujniki



SCO2 EX1

czujnik CO₂, temperatury
i wilgotności



evoPRESS EX1 - 01, EX1 - 02

czujnik różnicy ciśnień



SCO2 IN1

czujnik CO₂, wilgotności
względnej i temperatury



evoPRESS IN

czujnik różnicy ciśnień



SRHT IN1

czujnik wilgotności
względnej i temperatury

