

**Klimor**

DOKUMENTACJA  
TECHNICZNO  
-RUCHOWA

pl

# ERRATA KOMPAKTOWA CENTRALA Z ODZYSKIEM CIEPŁA BLAST



STRONA 1 **ERRATA. KOMPAKTOWA CENTRALA Z ODZYSKIEM CIEPŁA BLAST**

**ERRATA DTR.BLAST • 070.1.0 • 2022**

KLIMOR zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian

## SERWIS // SERVICE // SERVICE



(+48 58) 783 99 50/51



(+48) 782 800 566



(+48 58) 783 98 88



[serwis@klimor.com](mailto:serwis@klimor.com)



**klimor.com**

**Klimor**

**BLAST**

ERRATA. Kompaktowa centrala z odzyskiem ciepła.

**pl**

DOKUMENTACJA  
TECHNICZNO-RUCHOWA  
WERSJA POLSKA

zaawansowane  
rozwiązania  
klimatyzacyjne  
i wentylacyjne

# SPIS TREŚCI

---

1.	Moduł listwy przyłączeniowej	3
2.	Zadajnik standard	3
3.	Zadajnik ADVANCE	3
4.	Emodule	4
5.	Menu użytkownika	4
6.	Konfiguracja połączenia WIFI	6
7.	Alarmy i ich diagnostyka	6
8.	Filtry	7

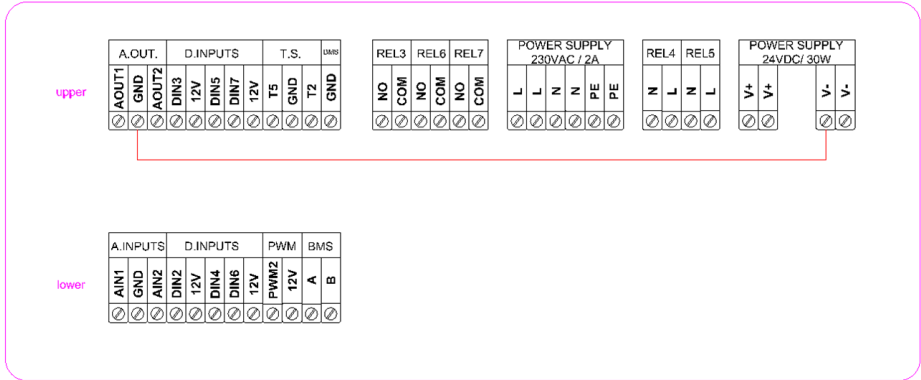
**Uwaga!**

**Uaktualnione wersje Dokumentacji Techniczno-Ruchowej są dostępne w katalogu – Portal dokumentacji technicznej** <http://dokumentacja.klimor.com/>

## 1. Moduł listwy przyłączeniowej

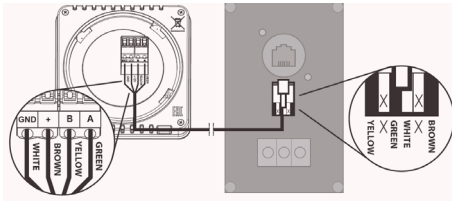
### UWAGA:

W przypadku korzystania z napięcia referencyjnego 24VDC, na potrzeby zasilania opcjonalnych elementów automatyki, które posiadają interfejs napięcia sterującego 0-10VDC, należy na zaciskach listwy wykonać połączenie wyrównujące potencjał masy wg poniższego schematu elektrycznego:



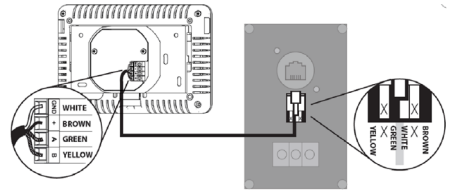
Rys. nr 1 Schemat wyrównania potencjału listwy zaciskowej.

## 2. Zadajnik standard



Rys. nr 2 Schemat podłączenia zadajnika STANDARD

## 3. Zadajnik ADVANCE



Rys. nr 3 Schemat podłączenia zadajnika ADVANCE

#### 4. Emodule

Dostęp do platformy eModul mamy przez przeglądarkę internetową logując się na stronie [www.acs.klimor.com](http://www.acs.klimor.com) lub/i bezpośrednio przez aplikację eModule PWA dla urządzeń mobilnych, dostępną do zainstalowania po wejściu na stronę [www.acs.klimor.com](http://www.acs.klimor.com) i zainstalowaniu jej wg wskazówek:

- dla systemu iOS: <https://www.youtube.com/watch?v=-S7TIVG5F2xw>
- dla systemu Android: <https://www.youtube.com/shorts/EH-RZ0569qc>
- 



Rys. nr 4 Aplikacja PWA w urządzeniach mobilnych

#### 5. Menu użytkownika

Tabela 1

MENU UŻYTKOWNIKA				
GRUPA	PODGRUPA	PARAMETR	OPIS	WARTOŚĆ DOMYŚLNA
Kalendarz	Poniedziałek . . Niedziela		Nastawy pracy urządzenia wg harmonogramu czasowego	
	Tryby pracy		Wybór trybu pracy	
Tryby pracy	Tryb ekonomiczny	Nastawa temperatury ekonomiczny	Nastawa temperatury, do której będzie dążył układ regulacji w trybie ekonomicznym	20°C
		Wentylator nawiewu	Nastawa wysterowania wentylatora nawiewu w trybie ekonomicznym	50%
		Wentylator wywiewu	Nastawa wysterowania wentylatora wywiewu w trybie ekonomicznym	50%
	Tryb komfortowy	Nastawa temperatury komfortowy	Nastawa temperatury, do której będzie dążył układ regulacji w trybie komfortowym	20°C
		Wentylator nawiewu	Nastawa wysterowania wentylatora nawiewu w trybie komfortowym	65%
		Wentylator wywiewu	Nastawa wysterowania wentylatora wywiewu w trybie komfortowym	65%
	Tryb intensywny	Nastawa temperatury intensywny	Nastawa temperatury, do której będzie dążył układ regulacji w trybie intensywnym	20°C
		Wentylator nawiewu	Nastawa wysterowania wentylatora nawiewu w trybie intensywnym	80%
		Wentylator wywiewu	Nastawa wysterowania wentylatora wywiewu w trybie intensywnym	80%

	Wybór trybu		Wybór opcjonalnego trybu pracy	
Tryby opcjonalne	Kominek	Czas trybu		2 h
		Wentylator nawiewu	Nastawaysterowania wentylatora nawiewu w trybie kominek.	jak w trybie KOM
		Wentylator wywiewu	Nastawaysterowania wentylatora wywiewu w trybie kominek.	jak w trybie EKO
	Wyjście	Czas pracy		1 h
		Czas przerwy		4 h
	Okap	Czas trybu		1 h
		Wentylator nawiewu	Nastawaysterowania wentylatora nawiewu w trybie okap.	100%
		Wentylator wywiewu	Nastawaysterowania wentylatora wywiewu w trybie okap.	0
	Wietrzenie	Czas trybu		1 h
		Wentylator nawiewu	Nastawaysterowania wentylatora nawiewu w trybie wietrzenia.	100%
		Wentylator wywiewu	Nastawaysterowania wentylatora wywiewu w trybie wietrzenia.	100%
	Zegar			Możliwość nastawy aktualnej godziny i daty.
Ekran		Jasność ekranu	Nastawa jasności ekranu.	85%
		Jasność w wygaszeniu	Nastawa jasności ekranu w wygaszeniu.	15%
		Czas wygaszania ekranu	Nastawa czasu po jakim załączony zostanie wygaszacz ekranu.	2 min 30 sek
		Wybór wygaszacza	Nastawa rodzaju wygaszacza.	zegar
		Dźwięk przycisków	Włącza/wyłącza sygnał dźwiękowy wywoływany po wciśnięciu przycisku na wyświetlaczu	OFF
		Timeout	Czas, po którym sterownik wróci do ekranu głównego w przypadku braku aktywności	30 sek
Język			Nastawa języka w urządzeniu: Polski, Angielski, Niemiecki, Węgierski, Rosyjski, Słoweński, Hiszpański, Szwedzki, Duński	
Menu serwis			Po wprowadzeniu odpowiedniego kodu przenosi do menu serwis	
Czyszczenie wymiennika			Funkcja powoduje reset wszystkich zapisanych ciśnień odniesienia używanych np. w algorytmie antyzsronienia.	
Ekran szczegółowy			Podgląd odczytów z czujników oraz stanów wyjść i urządzeń podłączonych do centrali.	
Informacje o programie			Wersja oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.	
Moduł internetowy	Wybór modułu	Brak	Sterownik nie będzie miał możliwości połączenia się z emodulem	
		Moduł Ethernet	Po wybraniu tej opcji do połączenia z emodulem będzie konieczne podłączenie do sterownika zewnętrznego modułu internetowego np. WIFI RS firmy TECH	
		Moduł Wifi	Po wybraniu tej opcji, do podłączenia z emodulem będzie wykorzystywany moduł WIFI Wbudowany w panel wyświetlacza	
Alarmy (ADVANCE)		Aktywne	Podgląd aktywnych alarmów.	
		Historia alarmów	Podgląd historii alarmów.	
Zużycie energii (ADVANCE)			Podgląd zużycia energii przez rekuperator	

## 6. Konfiguracja połączenia WIFI

**Uwaga:** zabudowane w zadajnikach moduły WIFI obsługują pasmo 2,4GHz z WPA2, inne pasma są nieobsługiwane.

## 7. Alarmy i ich diagnostyka

Tabela 2

KOMUNIKAT ALARMU	STATUS	PRZYCZYNY	POSTĘPOWANIE
Czujnik zewnętrzny uszkodzony	Alarm niekrytyczny	Możliwe uszkodzenie lub niepodłączenie czujnika zewnętrznego	Wymaga interwencji serwisu
Czujnik wywiewu uszkodzony	Alarm niekrytyczny	Możliwe uszkodzenie lub niepodłączenie czujnika wywiewu	Wymaga interwencji serwisu
Czujnik nawiewu 1 uszkodzony	Alarm niekrytyczny	Możliwe uszkodzenie lub niepodłączenie nawiewu 1	Wymaga interwencji serwisu
Czujnik nawiewu 2 uszkodzony	Alarm niekrytyczny	Możliwe uszkodzenie lub niepodłączenie nawiewu 2	Wymaga interwencji serwisu
Czujnik GWC uszkodzony	Alarm niekrytyczny	Możliwe uszkodzenie lub niepodłączenie GWC	Wymaga interwencji serwisu
Czujnik ciśnienia uszkodzony – wyrzut	Alarm niekrytyczny	Możliwe uszkodzenie lub niepodłączenie czujnika ciśnienia wyrzut	Wymaga interwencji serwisu
Czujnik ciśnienia uszkodzony – nawiew	Alarm niekrytyczny	Możliwe uszkodzenie lub niepodłączenie czujnika ciśnienia nawiew	Wymaga interwencji serwisu
Czujnik wymiennika uszkodzony	Alarm niekrytyczny	Możliwe uszkodzenie lub niepodłączenie czujnika ciśnienia wymiennika krzyżowego	Wymaga interwencji serwisu
Błąd chłodnicy	Alarm niekrytyczny	Załączony zewnętrznym sygnałem z agregatu freonowego	Wymaga interwencji serwisu
Awarystyczny tryb STOP	Komunikat	Załączony sygnałem zewnętrznym tryb stop	
Trwa Kalibracja	Komunikat	Trwa kalibracja czujnika ciśnienia wymiennika krzyżowego na potrzeby algorytmu antyszronienia	
Brak połączenia modułu z Internetem!	Komunikat	Zewnętrzny moduł internetowy jest odpięty od sterownika lub brak połączenia internetowego	
Alarm filtra elektrostatycznego	Alarm niekrytyczny	Minął czas na czyszczenie filtra	Postępować zgodnie z zaleceniami producenta
Alarm filtra elektrostatycznego	Komunikat	Załączony sygnałem zewnętrznym alarm filtra elektrostatycznego	Wymaga interwencji serwisu
Przekroczony czas kontroli pracy	Komunikat	Minął określony czas, w którym sterownik nawiewał poniżej dopuszczalnych wartości temperatur	
Alarm wentylatora – nawiew (TACHO)	Alarm krytyczny	Uszkodzenie lub niepodłączenie wentylatora nawiewu	Wymaga interwencji serwisu
Alarm wentylatora – wywiew (TACHO)	Alarm krytyczny	Uszkodzenie lub niepodłączenie wentylatora wywiewu	Wymaga interwencji serwisu
Alarm nagrzewnicy wstępnej	Alarm niekrytyczny	Przegrzanie nagrzewnicy wstępnej Przepalenie bezpiecznika w module zasilania	Alarm wygenerowany podczas pracy nagrzewnicy. Za duża temperatura na nagrzewnicy, sprawdź czy jest wystarczający przepływ powietrza, czy nie są zabrudzone filtry. Sprawdź bezpiecznika w module zasilania
Alarm nagrzewnicy wstępnej x3	Alarm krytyczny	Przegrzanie nagrzewnicy wstępnej powtarzające się trzeci raz w ciągu godziny	Wymaga interwencji serwisu
Sprawdź obwód zabezpieczeń termicznych nagrzewnicy wstępnej	Alarm niekrytyczny	Załączony sygnałem zewnętrznym termik nagrzewnicy wstępnej	Alarm wygenerowany podczas bezczynności nagrzewnicy
Przegrzanie nagrzewnicy wtórnej	Alarm niekrytyczny	Przegrzanie nagrzewnicy wtórnej elektrycznej	Alarm wygenerowany podczas pracy nagrzewnicy. Za duża temperatura na nagrzewnicy, sprawdź, czy jest wystarczający przepływ powietrza, czy nie są zabrudzone filtry



Przegrzanie nagrzewnicy wtórnej x 3	Alarm niekrytyczny	Przegrzanie nagrzewnicy wtórnej elektrycznej powtarzające się trzeci raz w ciągu godziny	Wymaga interwencji serwisu
Frost nagrzewnicy wtórnej	Alarm niekrytyczny	Frost nagrzewnicy wtórnej wodnej	Za niska temperatura za nagrzewnica – sprawdzić przepływ oraz parametry czynnika
Frost nagrzewnicy wtórnej x 3	Alarm krytyczny	Frost nagrzewnicy wtórnej wodnej powtarzające się trzeci raz w ciągu godziny	Wymaga interwencji serwisu
Sprawdź obwód zabezpieczeń termicznych nagrzewnicy	Alarm niekrytyczny	Załączony sygnałem zewnętrznym termik nagrzewnicy wtórnej	Alarm wygenerowany podczas bezczynności nagrzewnicy
Prawdopodobieństwo zanieczyszczenia wymiennika – wyczyść wymiennik lub wezwij serwis	Alarm niekrytyczny	Alarm załączony algorytmem antyszronienia. Po czasie do wyłączenia pracy ciśnienia wymiennika krzyżowego było większe niż ciśnienie odniesienia	Wyczyść wymiennik, potwierdź to na zadajniku w menu użytkownika. Jak nie pomoże skontaktuj się z serwisem
Brudny filtr wyciąg	Alarm niekrytyczny	Minął czas na wymianę filtrów	Wymień filtr
Brudny filtr nawiew	Alarm niekrytyczny	Minął czas na wymianę filtrów	Wymień filtr
Brudny filtr	Komunikat	Komunikat załączony algorytmem antyszronienia. W trakcie startu kalibracja ciśnienia wymiennika krzyżowego było mniejsze lub równe od ciśnienia odniesienia	Sprawdź stan filtrów powietrza
Zabrudzony wymiennik	Komunikat	Komunikat załączony algorytmem antyszronienia. W trakcie startu kalibracja ciśnienia wymiennika krzyżowego było mniejsze lub równe od ciśnienia odniesienia	Sprawdź stan zanieczyszczenia wymiennika krzyżowego

## 8. Filtry

Tabela 3

	WIELKOŚĆ URZĄDZENIA	POŁOŻENIE FILTRA	ILOŚĆ	ZASTOSOWANIE	KLASA FILTRACJI WG ISO 16890	INDEKS	WYMIARY
1.	BLAST 630 BLAST 360	Filtr nawiewu	1	standardowy	ePM <sub>10</sub> 50%	1030810	160x500x25
2.		Filtr wywiewu	1				
3.		Filtr nawiewu	1	opcjonalny	ePM <sub>1</sub> 60%	1030811	160x500x50

# Klimor

# BLAST



KLIMOR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
81- 035 Gdynia  
ul. Bolesława Krzywoustego 5  
tel: +48 58 783 99 99  
e-mail: klimor@klimor.com

---

KLIMOR zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian