



THESSLAGREEN

THESSLA GREEN Sp. z o.o.
ul. Igołomska 10, 31-983 Kraków
T: 12 3977605
F: 12 3764918
E: biuro@thesslagreen.com
NIP: 678-314-71-35

Instrukcja obsługi panelu Air+/AirL+

IO.Air+/AirL+.06.2014.1

Spis treści

1. Uwagi ogólne	5
2. Ekran główny	5
3. Odczyt parametrów	6
4. Ustawienia	7
4.1. Data, godzina, język	7
4.2. Plan tygodniowy dla trybu automatycznego	7
4.2.1. Program tygodniowy dla ZIMY	8
4.2.1.1. Wybór dni/a tygodnia	8
4.2.1.2. Programowanie odcinków czasowych	8
4.2.1.3. Pomijanie odcinków czasowych	9
4.2.1.4. Programowanie funkcji przewietrzanie w trybie automatycznym	10
4.2.2. Program tygodniowy dla LATA	11
4.2.3. Ustawienia fabryczne programu tygodniowego dla ZIMY i LATA	11
4.3. Tryb Manualny	12
4.4. Stopnie wentylacji dla współpracy z panelem AirS	13
4.5. Temperatura maksymalna i minimalna powietrza nawiewanego	13
4.6. Bypass	14
4.7. Funkcje specjalne	15
4.7.1. Przewietrzanie	15
4.7.1.1. Przewietrzanie - pokoje	15
4.7.1.2. Przewietrzanie - łazienka	16
4.7.2. Pusty dom	17
4.7.3. Kominek	17
4.7.4. Okap	17
4.7.5. Usuwanie zanieczyszczeń	18
4.8. Gruntowy wymiennik ciepła	19
4.9. Nastawy fabryczne	19
5. Wymiana filtrów	20
6. Wybór trybu pracy urządzenia	20
6.1. Tryb automatyczny	21
6.2. Program tygodniowy LATO/ZIMA	21
6.3. Tryb manualny	21
6.4. Tryb chwilowy	22
6.5. Eko/Komfort	22
6.6. Funkcje specjalne	23
7. Sygnalizacja awarii	24

1. Uwagi ogólne

Panel Air+/AirL+ jest czterolinijkowym, znakowym wyświetlaczem LCD, do obsługi którego służy pokrętło z funkcją naciskania. Panel umożliwia obsługę wszystkich funkcji systemu sterowania.

Obrót pokrętła powoduje:

- przesuwanie linijek na wyświetlaczu (obrót w prawo - przesuwanie linijek w górę),
- zmianę wartości ustawianej (obrót w prawo - zwiększanie wartości).

Naciśnięcie pokrętła powoduje:

- wejście do podmenu z linijki zaznaczonej znakiem ">",
- akceptację ustawionej wartości,
- zaznaczenie wybranej opcji/trybu.

Pierwsza linia ekranu jest nieaktywna i informuje o menu, w którym aktualnie znajduje się użytkownik.

Ekran powraca do ekranu głównego po 10 sekundach braku aktywności pokrętła.

2. Ekran główny

Ekran główny podzielony jest na 48 pól, z których każde może wyświetlać jeden znak. Poniżej przedstawiony jest ponumerowany rozkład pól, wraz z tabelarycznym opisem numerów poszczególnych pól.

1	1	1	%	2	2	2	%	3	3	3	.	3	°C		
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7	
8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	11	12	13			
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	16	17	18

Tab. 1. Opis pól ekranu głównego.

NR	OPIS POLA	MOŻLIWE WARTOŚCI	UWAGI
1	WENTYLACJA NAWIEW	10 - 150%	Wyświetlana liczba oznacza intensywność wentylacji nawiewnej.
2	WENTYLACJA WYWIEW	10 - 150%	Wyświetlana liczba oznacza intensywność wentylacji wywiewnej.
3	TEMPERATURA NAWIEWU	Zakres temperatur powietrza nawiewanego.	Wyświetlana liczba oznacza temperaturę powietrza nawiewanego mierzoną w króćcu NAWIEW (T.NAWIEW) lub w przypadku instalacji wyposażonej w wymiennik kanałowy - temperaturę powietrza mierzoną za tym wymiennikiem (T.NAWIEW-K).
4	TRYB PRACY CENTRALI	AUTO MANULANY CHWIŁOWY	Wyświetlany napis informuje o aktualnie wybranym przez użytkownika trybie pracy centrali.
5	PROGRAM TYGODNIOWY	ZIMA LATO	Wyświetlany napis informuje o aktualnie wybranym przez użytkownika programie tygodniowym pracy centrali.
6	DZIEŃ TYGODNIA	PN, WT, ŚR, CZ, PT, SB, ND	Wyświetlany napis informuje o bieżącym dniu tygodnia.
7	ODCINEK CZASOWY	1, 2, 3, 4	Wyświetlana cyfra informuje o aktualnie realizowanym odcinku czasowym z planu tygodniowego.
8	EKO/KOMFORT	EKO KOMFORT	Wyświetlany napis informuje o tym czy użytkownik chce utrzymywać temperaturę nawiewu przy pomocy wymiennika kanałowego zgodnie z nastawą (KOMFORT), czy nie (EKO).
9	WYMIENNIK KANAŁOWY	N – NAGRZEWNICA C – CHŁODNICA	Odpowiedni znak ("N" lub "C") sygnalizuje działanie kanałowego wymiennika ciepła.
10	ZABEZPIECZENIE PRZECIWSZAMROŻENIOWE NAGRZEWNICY WODNEJ	Z	Znak "Z" sygnalizuje aktywny tryb przeciwszamrożeniowy kanałowej nagrzewnicy wodnej.
11	ZABEZPIECZENIE PRZECIWSZAMROŻENIOWE WYMIENNIKA REKUPERACYJNEGO	A	Znak "A" sygnalizuje aktywny tryb przeciwszamrożeniowy wymiennika rekuperacyjnego.
12	KABEL GRZEJNY	K	Znak "K" sygnalizuje działanie przewodu grzejnego.
13	PANEL AirS	S	Znak "S" informuje o tym, że centrala pracuje wg nastaw panelu AirS.
14	FUNKCJA SPECJALNA	PRZEWIETRZ. KOMINEK OKAP OTW. OKNA PUSTY DOM U.ZANIECZ.	Wyświetlany napis sygnalizuje aktualne działanie funkcji specjalnej.
15	BYPASS	B ■	Znak "B" sygnalizuje, że przepustnica bypassu jest w położeniu otwartym. Znak ■ jest informacją o dezaktywowaniu bypassu przez użytkownika.
16	GWC	G ■	Znak "G" sygnalizuje pracę gruntowego wymiennika ciepła. Znak ■ jest informacją o dezaktywowaniu GWC przez użytkownika.
17	WYMIENIĆ FILTRY	F	Znak "F" informuje użytkownika o konieczności wymiany filtrów.
18	ALARMY	!	Znak "!" informuje o alarmach.

Przykład 1:

1 3 0 %	1 3 0 %	2 0 . 0 °C
A U T O	Z I M A	P N 3
K O M F O R T	N Z	A K S
P R Z E W I E T R Z	B G	F !

Przykład 2:

3 0 %	3 0 %	2 0 . 0 °C
C H W I L O W Y		
E K O		

3. Odczyt parametrów

W celu uzyskania informacji o aktualnych wartościach temperatur, intensywności wentylacji oraz statusie urządzeń podłączonych do płytki sterownika należy wybrać z menu głównego pozycję **ODCZYT**.

M E N U G Ł Ó W N E	
>	O D C Z Y T
	W Y B Ó R T R Y B U
	U S T A W I E N I A

Podmenu **ODCZYT** umożliwia odczyt:

- wszystkich mierzonych temperatur, tj.:
 - temperatury powietrza nawiewanego T.NAWIEW - mierzonej w króćcu NAWIEW,
 - temperatury powietrza nawiewanego T.NAWIEW-K - mierzonej w kanale nawiewnym za wymiennikiem kanałowym - temperatura wyświetlana jest na ekranie tylko wówczas, gdy co najmniej jeden z parametrów konfiguracyjnych NAGRZEWNICA KAN. lub CHŁODNICA jest różny od zera, i do płytki rozszerzającej (UPGRADE) podłączony jest czujnik temperatury powietrza za wymiennikiem kanałowym,
 - temperatury powietrza usuwanego z pomieszczeń T.WYWIEW - mierzonej w króćcu WYWIEW,
 - temperatury powietrza zewnętrznego T.GWC - mierzonej przed przepustnicą powietrznego GWC lub przed glikolowym GWC - temperatura wyświetlana jest na ekranie tylko wówczas, gdy parametr konfiguracyjny GWC jest różny od zera i do płytki rozszerzającej (UPGRADE) podłączony jest odpowiedni czujnik temperatury powietrza zewnętrznego.
 - temperatury powietrza zewnętrznego T.CZERPNIA - mierzonej w króćcu CZERPNIĄ,
 - temperatury powietrza zewnętrznego T.FPX - mierzonej przed wlotem do wymiennika rekuperacyjnego,
 - temperatury otoczenia T.OTOCZ. - mierzonej w otoczeniu centrali,
- intensywności wentylacji nawiewnej oraz wywiewnej,
- aktualnego statusu urządzeń podłączonych do płytki sterownika, tj.:
 - położenie przepustnicy bypassu,
 - położenie przepustnicy GWC / pracę pompy GWC,
 - status nagrzewnicy kanałowej,
 - status chłodnicy kanałowej,
 - status przewodu grzejnego,
 - status sekcji uzdatniania powietrza.

	O D C Z Y T
T . N A W I E W	1 6 . 0 C
T . N A W I E W - K	2 0 . 0 C
T . W Y W I E W	2 2 . 0 C

	O D C Z Y T
T . G W C	- 1 0 . 0 C
T . C Z E R P N I A	- 9 . 0 C
T . F P X	- 1 . 0 C

	O	D	C	Z	Y	T
T . O T O C Z .	1	0	.	0	C	
N A W I E W				5	0	%
W Y W I E W				5	0	%

	O	D	C	Z	Y	T
B Y P A S S				0	F	F
G W C				0	F	F
N A G R Z E W N I C A				0	N	

	O	D	C	Z	Y	T
C H Ł O D N I C A				0	F	F
S U P				0	F	F
K A B E L G R Z E J N Y O F F						

	O	D	C	Z	Y	T
> W Y J Ś C I E						
T . N A W I E W						
T . N A W I E W - K						

4. Ustawienia

4.1. Data, godzina, język

W celu ustawienia aktualnej daty oraz godziny należy przejść z MENU GŁÓWNE do menu UŻYTKOWNIK wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → USTAWIENIA → UŻYTKOWNIK.

	M	E	N	U	G	Ł	Ó	W	N	E
> U S T A W I E N I A										
Z A A W A N S O W A N E										
A L A R M Y										

→

	U	S	T	A	W	I	E	N	I	A
> U Ż Y T K O W N I K										
A U T O M A T Y C Z N Y										
M A N U A L N Y										

Ustawienie daty należy rozpocząć od ustawienia wiersza "DATA" w wierszu ze znakiem ">". Pierwsze naciśnięcie pokrętła na pozycji "DATA" edytuje rok. Obracając pokrętło należy ustawić aktualny rok i zaakceptować wybór naciśnięciem pokrętła, co równocześnie rozpoczyna edycję miesiąca. Obracając pokrętło należy ustawić aktualny miesiąc i zaakceptować wybór naciśnięciem pokrętła. Obracając pokrętło należy ustawić aktualny dzień i zaakceptować wybór naciśnięciem pokrętła.

Analogiczna procedura umożliwia ustawienie aktualnego czasu, przy ustawieniu wiersza "GODZ." w wierszu ze znakiem ">".

	U	Ż	Y	T	K	O	W	N	I	K
> D A T A R R R R - M M - D D										
G O D Z . h h : m m : s s										
J Ę Z Y K										P L

4.2. Plan tygodniowy dla trybu automatycznego

Tryb automatyczny realizuje tygodniowy plan wentylacji ustawiony przez użytkownika.

W poszczególnych dniach tygodnia można zdefiniować:

- 1, 2, 3 lub 4 odcinki czasowe,
- godzinę aktywacji przewietrzania (np. 17:45) lub dezaktywację funkcji przewietrzania w trybie automatycznym (OFF).

W każdym odcinku czasowym ustawia się:

- godzinę rozpoczęcia odcinka czasowego,
- intensywność wentylacji,
- temperaturę nawiewu (*ustawienie temperatury nawiewu jest możliwe pod warunkiem stosowania kanałowego wymiennika ciepła - nagrzewnicy lub chłodnicy*).

Użytkownik ma możliwość ustawienia dwóch harmonogramów tygodniowych: LATO, ZIMA.

4.2.1. Program tygodniowy dla ZIMY

W celu ustawienia harmonogramu dla ZIMY należy przejść z MENU GŁÓWNE do menu ZIMA wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → USTAWIENIA → AUTOMATYCZNY → ZIMA.

```

                M E N U   G Ł Ó W N E
> U S T A W I E N I A
  Z A A W A N S O W A N E
  A L A R M Y
  
```

```

                U S T A W I E N I A
> A U T O M A T Y C Z N Y
  M A N U A L N Y
  1 - 2 - 3
  
```

```

                A U T O M A T Y C Z N Y
> Z I M A
  L A T O
  W Y J Ś C I E
  
```

4.2.1.1. Wybór dni/a tygodnia

W menu ZIMA należy wybrać dni tygodnia, dla których w dalszych krokach zostaną zdefiniowane odcinki czasowe oraz funkcja specjalna przewietrzanie. Wybrany dzień tygodnia należy ustawić w wierszu ze znakiem ">", a następnie zaznaczyć wybór poprzez naciśnięcie pokrętki. Pole przed napisem oznaczającym dzień tygodnia zostanie zaznaczone na czarno. W ten sposób można wybrać jeden lub kilka dni tygodnia.

```

                                Z I M A
> ■ P O N I E D Z I A Ł E K
  W T O R E K
  ■ Ś R O D A
  
```

Po zaznaczeniu dni tygodnia należy przejść do dalszej procedury wybierając wiersz "DALEJ>>>".

```

                                Z I M A
> ■ P O N I E D Z I A Ł E K
  W T O R E K
  ■ Ś R O D A
  
```

Po zaprogramowaniu odcinków czasowych i ustawieniu funkcji przewietrzania (wg pkt. 4.2.1.2, 4.2.1.3, 4.2.1.4) dla wybranych dni, należy wrócić do ekranu ZIMA, odznaczyć zaprogramowane dni i zaznaczyć kolejne dni do zaprogramowania. Procedurę należy powtarzać do chwili zaprogramowania wszystkich dni tygodnia.

4.2.1.2. Programowanie odcinków czasowych

Programowanie odcinków czasowych jest kolejnym krokiem po wyborze dni. Należy wybrać 1 ODC.CZASOWY.


```

                                D A L E J > > >
> 1 O D C . C Z A S O W Y
  P R Z E W I E T .
  W Y J Ś C I E

```

W każdej chwili można przywrócić usunięte odcinki czasowe wybierając 1ODC.CZASOWY i wychodząc z ekranu 1ODC.CZASOWY przez "WYJŚCIE". Nastawy przywróconych odcinków czasowych mają wartości domyślnie przyjęte w ustawieniach fabrycznych.

Jeżeli wybrane dni mają się składać z dwóch odcinków czasowych, należy usunąć kolejne odcinki czasowe z poziomu ekranu 2 ODC.CZASOWY. W tym celu należy ustawić wiersz "POMIŃ ODCINKI" w wierszu ze znakiem ">" i nacisnąć pokrętkę.

```

                                2   O D C . C Z A S O W Y
> P O M I Ń   O D C I N K I
  W Y J Ś C I E
  P O C Z Ą T E K      0 9 : 0 0

```

Co spowoduje powrót do ekranu "DALEJ>>>" z usuniętymi odcinkami 3., 4.

```

                                D A L E J > > >
> 1 O D C . C Z A S O W Y
  2 O D C . C Z A S O W Y
  P R Z E W I E T .

```

Jeżeli wybrane dni mają się składać z trzech odcinków czasowych, należy usunąć kolejne odcinki czasowe z poziomu ekranu 3 ODC.CZASOWY. W tym celu należy ustawić wiersz "POMIŃ ODCINKI" w wierszu ze znakiem ">" i nacisnąć pokrętkę.

```

                                3   O D C . C Z A S O W Y
> P O M I Ń   O D C I N K I
  W Y J Ś C I E
  P O C Z Ą T E K      0 9 : 0 0

```

Co spowoduje powrót do ekranu "DALEJ>>>" z usuniętym odcinkiem 4.

```

                                D A L E J > > >
> 1 O D C . C Z A S O W Y
  2 O D C . C Z A S O W Y
  3 O D C . C Z A S O W Y

```

4.2.1.4. Programowanie funkcji przewietrzanie w trybie automatycznym

Dla każdego dnia tygodnia można ustawić godzinę włączenia funkcji PRZEWIETRZANIE lub wyłączyć funkcję PRZEWIETRZANIE w trybie automatycznym.

Ustawienie PRZEWIETRZANIA możliwe jest po wejściu do ekranu "PRZEWIET." → ustawić wiersz "PRZEWIET." w wierszu ze znakiem ">" i nacisnąć pokrętkę.

```

                                > > > D A L E J
> P R Z E W I E T .
  W Y J Ś C I E
  1 O D C . C Z A S O W Y

```

Ustawić wiersz "POCZĄTEK" w wierszu ze znakiem ">" i nacisnąć pokrętko, co spowoduje edycję godziny rozpoczęcia funkcji specjalnej PRZEWIETRZANIE w trybie automatycznym. Obracając pokrętkiem ustawić godzinę i zaakceptować wybór naciskając pokrętko. Ustawić pokrętkiem minuty i zaakceptować wybór naciskając pokrętko.

Wyłączenie funkcji specjalnej PRZEWIETRZANIE w trybie automatycznym jest możliwe poprzez ustawienie wartości "OFF" w miejscu godziny w wierszu "POCZĄTEK". Wartość "OFF" znajduje się pomiędzy godziną 23 a 00.

		P R Z E W I E T .		
>	P O C Z Ą T E K	1 7	:	4 5
	W Y J Ś C I E			
	P O C Z Ą T E K	1 7	:	4 5

Uwaga: Intensywność wentylacji oraz czas trwania funkcji przewietrzanie aktywowanej w trybie automatycznym jest definiowany w ustawieniach funkcji specjalnej PRZEWIETRZANIE DLA POKOI (patrz pkt. 4.7.1).

4.2.2. Program tygodniowy dla LATA

Procedurę ustawiania programu tygodniowego dla LATA należy przeprowadzić analogicznie do ustawiania programu tygodniowego dla ZIMY.

4.2.3. Ustawienia fabryczne programu tygodniowego dla ZIMY i LATA

Tab.1. Program tygodniowy pracy centrali AirPack w trybie automatycznym dla LATA

DZIEŃ TYGODNIA	ODCINEK CZASU / PRZEWIETRZANIE	POCZĄTEK	WENTYLACJA	T.NAWIEW-K
PONIEDZIAŁEK	ODC. CZASOWY 1	06:00	65%	22
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	22
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	22
	ODC. CZASOWY 4	22:00	25%	22
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
WTOREK	ODC. CZASOWY 1	06:00	65%	22
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	22
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	22
	ODC. CZASOWY 4	22:00	25%	22
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
ŚRODA	ODC. CZASOWY 1	06:00	65%	22
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	22
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	22
	ODC. CZASOWY 4	22:00	25%	22
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
CZWARTEK	ODC. CZASOWY 1	06:00	65%	22
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	22
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	22
	ODC. CZASOWY 4	22:00	25%	22
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
PIĄTEK	ODC. CZASOWY 1	06:00	65%	22
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	22
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	22
	ODC. CZASOWY 4	22:00	25%	22
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
SOBOTA	ODC. CZASOWY 1	06:00	65%	22
	ODC. CZASOWY 2	08:00	40%	22
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	22
	ODC. CZASOWY 4	22:00	25%	22
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
NIEDZIELA	ODC. CZASOWY 1	06:00	65%	22
	ODC. CZASOWY 2	08:00	80%	22
	ODC. CZASOWY 3	16:00	80%	22
	ODC. CZASOWY 4	22:00	40%	22
	PRZEWIETRZANIE	17:45		

Tab.2. Program tygodniowy pracy centrali AirPack w trybie automatycznym dla ZIMY

DZIEŃ TYGODNIA	ODC. CZASU / PRZEWIETRZANIE	POCZĄTEK	WENTYLACJA	T.NAWIEW-K
PONIEDZIAŁEK	ODC. CZASOWY 1	06:00	70%	20
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	20
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	20
	ODC. CZASOWY 4	23:00	30%	20
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
WTOREK	ODC. CZASOWY 1	06:00	70%	20
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	20
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	20
	ODC. CZASOWY 4	23:00	30%	20
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
ŚRODA	ODC. CZASOWY 1	06:00	70%	20
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	20
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	20
	ODC. CZASOWY 4	23:00	30%	20
	PRZEWIETRZANIE	17:45		20
CZWARTEK	ODC. CZASOWY 1	06:00	70%	20
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	20
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	20
	ODC. CZASOWY 4	23:00	30%	20
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
PIĄTEK	ODC. CZASOWY 1	06:00	70%	20
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	20
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	20
	ODC. CZASOWY 4	23:00	30%	20
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
SOBOTA	ODC. CZASOWY 1	06:00	70%	20
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	20
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	20
	ODC. CZASOWY 4	23:00	30%	20
	PRZEWIETRZANIE	17:45		
NIEDZIELA	ODC. CZASOWY 1	06:00	70%	20
	ODC. CZASOWY 2	08:00	30%	20
	ODC. CZASOWY 3	16:00	40%	20
	ODC. CZASOWY 4	23:00	30%	20
	PRZEWIETRZANIE	17:45		

4.3. Tryb Manualny

W celu wykonania nastaw dla trybu manualnego należy przejść z MENU GŁÓWNE do menu MANUALNY wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → USTAWIENIA → MANUALNY.

```

      M E N U   G Ł Ó W N E
> U S T A W I E N I A
  Z A A W A N S O W A N E
  A L A R M Y

```

```

      U S T A W I E N I A
> M A N U A L N Y
  1 - 2 - 3
  T M I N / T M A X   N A W .

```

Ustawić wiersz "WENTYLACJA" w wierszu ze znakiem ">". Zaakceptować pokrętle, co spowoduje edycję intensywności wentylacji w trybie manualnym. Obracając pokrętko ustawić wymaganą intensywność wentylacji i zaakceptować wybór naciskając pokrętko.

```

      M A N U A L N Y
> W E N T Y L A C J A      3 0 %
  T . N A W . - K      2 0 . 0 C
  P R Z E W I E T .    1 2 : 0 0

```

Ustawić wiersz "T.NAW.-K" w wierszu ze znakiem ">". Zaakceptować pokrętle, co spowoduje edycję temperatury nawiewu w trybie manualnym. Obracając pokrętko ustawić wymaganą temperaturę i zaakceptować wybór naciskając pokrętko.

	M A N U A L N Y
> T . N A W . - K	2 0 . 0 C
P R Z E W I E T .	1 2 : 0 0
W Y J Ś C I E	

Ustawić wiersz "PRZEWIET." w wierszu ze znakiem ">". Zaakceptować pokrętle, co spowoduje edycję godziny rozpoczęcia funkcji specjalnej PRZEWIETRZANIE w trybie manualnym. Obracając pokrętle ustawić godzinę i zaakceptować wybór naciskając pokrętle. Obracając pokrętle ustawić minutę i zaakceptować wybór naciskając pokrętle.

Wyłączenie funkcji specjalnej PRZEWIETRZANIE w trybie manualnym jest możliwe poprzez ustawienie wartości "OFF" w miejscu godziny w wierszu "PRZEWIET." Wartość "OFF" znajduje się pomiędzy godziną 23 a 00.

	M A N U A L N Y
> T . N A W . - K	2 0 . 0 C
P R Z E W I E T .	1 2 : 0 0
W Y J Ś C I E	

Uwaga: Intensywność wentylacji oraz czas trwania funkcji przewietrzanie aktywowanej w trybie manualnym jest definiowany w ustawieniach funkcji specjalnej PRZEWIETRZANIE DLA POKOI (patrz pkt. 4.7.1).

4.4. Stopnie wentylacji dla współpracy z panelem AirS

W celu wykonania nastaw dla trzech prędkości wentylatorów aktywowanych z panelu AirS w położeniu pokrętle "jeden", "dwa" oraz "trzy" należy przejść z MENU GŁÓWNE do menu 1-2-3 wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → USTAWIENIA → 1-2-3.

	M E N U G Ł Ó W N E
> U S T A W I E N I A	
Z A A W A N S O W A N E	
A L A R M Y	

	U S T A W I E N I A
> 1 - 2 - 3	
T M I N / T M A X N A W .	
B Y P A S S	

Ustawić wiersz "BIEG 1" w wierszu ze znakiem ">". Zaakceptować pokrętle, co spowoduje edycję intensywności wentylacji dla położenia "jeden" na panelu AirS. Obracając pokrętle ustawić wymaganą intensywność wentylacji i zaakceptować wybór naciskając pokrętle.

	1 - 2 - 3
> B I E G 1	3 0 %
B I E G 2	6 0 %
B I E G 3	1 0 0 %

Analogicznie wykonać nastawy dla wiersza "BIEG 2" oraz "BIEG 3".

Nastawy fabryczne i zakres - Tab.3, pkt.4.9.

4.5. Temperatura maksymalna i minimalna powietrza nawiewanego

Użytkownik ma możliwość ustawienia minimalnej i maksymalnej temperatury powietrza nawiewanego. W przypadku spadku temperatury powietrza nawiewanego poniżej ustawionej wartości minimalnej lub wzrostu tej temperatury powyżej wartości maksymalnej sytuacja jest sygnalizowana na ekranie głównym panelu Air+/AirL+ symbolem "!" w polu nr 18 oraz alarmem o symbolu

Wskazówka: Wartość maksymalna intensywności wentylacji zależy od wartości nominalnej ustawionej w procesie kalibracji urządzenia. Jeżeli wartości NAWIEW i WYWIEW ustawione w procedurze kalibracji są mniejsze od 6,7V maksymalna intensywność wentylacji wynosi 150%, w każdym innym przypadku wartość ta pochodzi z przedziału 100-150%.

Nastawy fabryczne i zakres - Tab.3, pkt.4.9.

4.7.1.2. Przewietrzanie - łazienka

Parametry funkcja specjalnej PRZEWIETRZANIE aktywowanej z:

- włącznika naściennego w pomieszczeniu łazienki,
- sygnału z włącznika światła w łazience,
- sygnału otrzymanego z higrostatu zainstalowanego w łazience lub kanale

ustawiane są po przejściu z MENU GŁÓWNE do ŁAZIENKA poprzez MENU GŁÓWNE → USTWIENIA → PRZEWIETRZANIE → ŁAZIENKA.

Parametry ustawiane dla tej funkcji specjalnej:

- czas trwania → tylko dla aktywacji z włącznika naściennego w pomieszczeniu łazienki,
- intensywność wentylacji,
- czas opóźnienia aktywacji trybu → tylko w przypadku sygnału z włącznika światła w łazience,
- czas opóźnienia dezaktywacji trybu → tylko w przypadku sygnału z włącznika światła w łazience.

Ustawić wiersz "CZAS" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętko, co spowoduje edycję czasu przewietrzania. Obracając pokrętko wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętko.

	Ł A Z I E N K A	
> C Z A S		5 m i n
W E N T Y L A C J A		1 2 0 %
O P . W Ł Ą C Z .		0 m i n

Ustawić wiersz "WENTYLACJA" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętko, co spowoduje edycję intensywności wentylacji dla funkcji przewietrzania. Obracając pokrętko wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętko.

	Ł A Z I E N K A	
> W E N T Y L A C J A		1 2 0 %
O P . W Ł Ą C Z .		0 m i n
O P . W Y Ł Ą C Z .		0 m i n

Wskazówka: Wartość maksymalna intensywności wentylacji zależy od wartości nominalnej ustawionej w procesie kalibracji urządzenia. Jeżeli wartości NAWIEW i WYWIEW ustawione w procedurze kalibracji są mniejsze od 6,7V maksymalna intensywność wentylacji wynosi 150%, w każdym innym przypadku wartość ta pochodzi z przedziału 100-150%.

Ustawić wiersz "OP.WYŁĄCZ." w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętko, co spowoduje edycję opóźnienia aktywacji przewietrzania. Obracając pokrętko wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętko.

	Ł A Z I E N K A	
> O P . W Ł Ą C Z .		0 m i n
O P . W Y Ł Ą C Z .		0 m i n
W Y J Ś C I E		

Ustawić wiersz "OP.WYŁĄCZ." w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętko, co spowoduje edycję opóźnienia dezaktywacji przewietrzania. Obracając pokrętko wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętko.

	Ł A Z I E N K A
> O P . W Y Ł Ą C Z .	0 m i n
W Y J Ś C I E	
C Z A S	

Uwaga: Wiersze "OP.WŁĄCZ." oraz "OP.WYŁĄCZ." są widoczne tylko przy odpowiednim skonfigurowaniu urządzenia.

Nastawy fabryczne i zakres - Tab.3, pkt.4.9.

4.7.2. Pusty dom

Funkcja specjalna PUSTY DOM minimalizuje wentylację do ustawionego minimum. Ustawienie intensywności wentylacji dla tej funkcji możliwe jest po przejściu z MENU GŁÓWNE do PUSTY DOM poprzez MENU GŁÓWNE → USTWIENIA → PUSTY DOM.

Ustawić wiersz "WENTYLACJA" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co spowoduje edycję intensywności wentylacji dla funkcji PUSTY DOM. Obracając pokrętkę wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętkę.

	P U S T Y	D O M
> W E N T Y L A C J A		2 0 %
W Y J Ś C I E		

Nastawy fabryczne i zakres - Tab.3, pkt.4.9.

4.7.3. Kominek

Funkcja specjalna KOMINEK zwiększa chwilowo intensywność wentylacji nawiewnej w stosunku do wywiewnej o zadaną wartość procentową. Ustawienie intensywności wentylacji dla tej funkcji możliwe jest po przejściu z MENU GŁÓWNE do KOMINEK poprzez MENU GŁÓWNE → USTWIENIA → KOMINEK.

Ustawić wiersz "CZAS" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co spowoduje edycję czasu trwania funkcji KOMINEK. Obracając pokrętkę wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętkę.

	K O M I N E K
> C Z A S	1 m i n
N A W . > W Y W .	2 0 %
W Y J Ś C I E	

Ustawić wiersz "NAW.>WYW." w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co spowoduje edycję nadwyżki procentowej intensywności wentylacji nawiewnej w stosunku do wywiewnej dla funkcji KOMINEK. Obracając pokrętkę wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętkę.

	K O M I N E K
> N A W . > W Y W .	2 0 %
W Y J Ś C I E	
C Z A S	1 m i n

Nastawy fabryczne i zakres - Tab.3, pkt.4.9.

4.7.4. Okap

Funkcja specjalna OKAP może być realizowana na dwa sposoby:

- jeżeli okap jest wyposażony w własny wentylator - funkcja OKAP wyłącza wentylator wywiewny i maksymalizuje intensywność wentylacji nawiewnej na zadanym przez użytkownika poziomie,
- jeżeli okap nie posiada własnego wentylatora - funkcja OKAP maksymalizuje zarówno intensywność wentylacji nawiewnej jak i wywiewnej na zadanym przez użytkownika poziomie, ograniczając równocześnie usuwanie powietrza na drodze innej niż przez okap.

Ustawienie intensywności wentylacji dla tej funkcji możliwe jest po przejściu z MENU GŁÓWNE do OKAP poprzez MENU GŁÓWNE → USTWIENIA → OKAP.

Ustawić wiersz "NAWIEW" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętko, co spowoduje edycję intensywności wentylacji nawiewnej dla funkcji OKAP. Obracając pokrętko wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętko.

	O K A P
> N A W I E W	1 5 0 %
W Y W I E W	1 5 0 %
W Y J Ś C I E	

Ustawić wiersz "WYWIEW" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętko, co spowoduje edycję intensywności wentylacji wywiewnej dla funkcji OKAP. Obracając pokrętko wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętko.

	O K A P
> W Y W I E W	1 5 0 %
W Y J Ś C I E	
N A W I E W	1 5 0 %

Wskazówka: Wartość maksymalna intensywności wentylacji zależy od wartości nominalnej ustawionej w procesie kalibracji urządzenia. Jeżeli wartości NAWIEW i WYWIEW ustawione w procedurze kalibracji są mniejsze od 6,7V maksymalna intensywność wentylacji wynosi 150%, w każdym innym przypadku wartość ta pochodzi z przedziału 100-150%.

Nastawy fabryczne i zakres - Tab.3, pkt.4.9.

4.7.5. Usuwanie zanieczyszczeń

Funkcja specjalna USUWANIE ZANIECZYSZCZEŃ aktywowana jest z dowolnego czujnika jakości powietrza. Ustawienie intensywności wentylacji dla tej funkcji możliwe jest po przejściu z MENU GŁÓWNE do U.ZANIECZYSZCZEŃ poprzez MENU GŁÓWNE → USTWIENIA → U.ZANIECZYSZCZEŃ.

Ustawić wiersz "WENTYLACJA" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętko, co spowoduje edycję intensywności wentylacji dla funkcji U.ZANIECZYSZCZEŃ. Obracając pokrętko wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętko.

U . Z A N I E C Z Y S Z C Z E Ń	
> W E N T Y L A C J A	1 3 0 %
W Y J Ś C I E	

Wskazówka: Wartość maksymalna intensywności wentylacji zależy od wartości nominalnej ustawionej w procesie kalibracji urządzenia. Jeżeli wartości NAWIEW i WYWIEW ustawione w procedurze kalibracji są mniejsze od 6,7V maksymalna intensywność wentylacji wynosi 150%, w każdym innym przypadku wartość ta pochodzi z przedziału 100-150%.

Nastawy fabryczne i zakres - Tab.3, pkt.4.9.

17	TMIN	10 C	10 - 20 C	0.5 C
18	TCHŁODZENIE	25 C	15 - 30 C	0.5 C
19	TGRZANIE	19 C	15 - 30 C	0.5 C
20	PRZEWIETRZANIE POKOJE			
21	CZAS	5 minut	1 - 45 minut	1 minuta
22	WENTYLACJA	120%	Vnom - Vmax	1%
23	PRZEWIETRZANIE ŁAZIENKA			
24	CZAS	5 minut	1 - 45 minut	1 minuta
25	WENTYLACJA	120%	Vnom - Vmax	1%
26	OPÓŹNIENIE WŁĄCZENIA	0 minut	0 - 20 minut	1 minuta
27	OPÓŹNIENIE WYŁĄCZENIA	0 minut	0 - 20 minut	1 minuta
28	PUSTY DOM			
29	WENTYLACJA	20%	20 - 50 %	1%
30	KOMINEK			
31	CZAS	1 minuta	1 - 10 minut	1 minuta
32	VN/VW	20%	5 - 50 %	1%
33	GWC			
34	GWC	AKTYWNY	AKTYWNY / PASYWNY	
35	TMIN GWC	5 C	0 - 10 C	0.5 C
36	TMAX GWC	25 C	15 - 40 C	0.5 C
37	OKAP			
38	NAWIEW	120%	Vnom - Vmax	1%
39	WYWIEW	120%	Vnom - Vmax	1%
40	U. ZANIECZYSZCZEN			
41	WENTYLACJA	120%	Vnom - Vmax	1%

5. Wymiana filtrów

Procedura wymiany filtrów powinna się zakończyć wyborem zastosowanego filtra z poziomu dowolnego panelu. Wybór zastosowanego filtra na panelu automatycznie ustawia datę wymiany filtrów na datę bieżącą.

Ustawienie typu filtra możliwe jest po przejściu z MENU GŁÓWNE do WYMIANA FILTRÓW poprzez MENU GŁÓWNE → USTWIENIA → WYMIANA FILTRÓW.

```

W Y M I A N A   F I L T R Ó W
T E R M I N   W Y M I A N Y
                2 0 1 4 - 0 5 - 1 4
T Y P         P L I S O W A N Y

```

Ustawić wiersz "TYP" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co pozwoli na edycję typu filtra. Obracając pokrętkę wybrać odpowiednią wartość i zaakceptować ją naciśnięciem pokrętki. Po tym nastąpi zmiana TERMINU WYMIANY FILTRÓW.

```

W Y M I A N A   F I L T R Ó W
> T Y P         P L I S O W A N Y
W Y J Ś C I E
T E R M I N   W Y M I A N Y

```

Uwaga: Przeprowadzenie procedury wymiany filtrów bez fizycznej wymiany wkładów filtracyjnych jest niedopuszczalne i grozi uszkodzeniem urządzenia.

6. Wybór trybu pracy urządzenia

Centrale wentylacyjne AirPack mogą pracować:

- w trybie automatycznym, realizując program tygodniowy dla LATA lub ZIMY - AUTOMATYCZNY,
- w trybie manualnym, realizując stałe nastawy trybu manualnego - MANULANY,
- w trybie chwilowym, realizując chwilowe nastawy trybu chwilowego - CHWILOWY,
- utrzymując zadaną w trybie automatycznym, manualnym lub chwilowym temperaturę nawiewu (tylko w przypadku wyposażenia instalacji w wymiennik kanałowy - nagrzewnica lub chłodnica) - KOMFORT,
- nie utrzymując zadanej temperatury nawiewu - EKO,

— realizując funkcje specjalne: PRZEWIETRZANIE, USUWANIE ZANIECZYSZCZEŃ, KOMINEK, PUSTY DOM, OTWARTE OKNA, OKAP.

6.1. Tryb automatyczny

Jeżeli sterownik centrali AirPack ma realizować nastawy programu tygodniowego należy przejść z MENU GŁÓWNE do AUTO/MANUALNY wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → WYBÓR TRYBU → AUTO/MANUALNY i wybrać AUTOMATYCZNY.

```

                W Y B Ó R   T R Y B U
> A U T O / M A N U A L N Y . .
  Z I M A / L A T O
  E K O / K O M F O R T
  
```

Ustawić wiersz "AUTOMATYCZNY" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co skutkuje wyborem trybu automatycznego i pojawieniem się czarnego prostokąta na początku wiersza.

```

A U T O / M A N U A L N Y . . .
> ■ A U T O M A T Y C Z N Y
  M A N U A L N Y
  C H W I L O W Y
  
```

Od chwili wyboru trybu AUTOMATYCZNY sterownik będzie realizował nastawy programu tygodniowego. W kolejnym kroku należy wybrać, czy mają to być nastawy dla programu LATO, czy ZIMA.

6.2. Program tygodniowy LATO/ZIMA

Jeżeli sterownik centrali AirPack ma realizować nastawy programu tygodniowego dla LATA należy przejść z MENU GŁÓWNE do ZIMA/LATO wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → WYBÓR TRYBU → ZIMA/LATO i wybrać LATO.

```

                W Y B Ó R   T R Y B U
> Z I M A / L A T O
  E K O / K O M F O R T
  F . S P E C J A L N E
  
```

Ustawić wiersz "LATO" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co skutkuje wyborem programu dla LATA i pojawieniem się czarnego prostokąta na początku wiersza.

```

                Z I M A / L A T O
> ■ L A T O
  W Y J Ś C I E
  Z I M A
  
```

Jeżeli sterownik centrali AirPack ma realizować nastawy programu tygodniowego dla ZIMY należy przejść z MENU GŁÓWNE do ZIMA/LATO wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → WYBÓR TRYBU → ZIMA/LATO i wybrać ZIMA.

6.3. Tryb manualny

Jeżeli sterownik centrali AirPack ma realizować nastawy trybu manualnego należy przejść z MENU GŁÓWNE do AUTO/MANUALNY wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → WYBÓR TRYBU → AUTO/MANUALNY i wybrać MANUALNY.

```

                W Y B Ó R   T R Y B U
> A U T O / M A N U A L N Y . .
  Z I M A / L A T O
  E K O / K O M F O R T
  
```

Ustawić wiersz "MANUALNY" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co poskutkuje wyborem trybu manualnego i pojawieniem się czarnego prostokąta na początku wiersza.

```

A U T O / M A N U A L N Y . . .
> ■ M A N U A L N Y
   C H W I L O W Y
   W Y J Ś C I E

```

Od chwili wyboru trybu MANUALNY sterownik będzie realizował nastawy trybu manualnego.

6.4. Tryb chwilowy

Jeżeli sterownik centrali AirPack ma realizować nastawy trybu chwilowego należy przejść z MENU GŁÓWNE do AUTO/MANUALNY wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → WYBÓR TRYBU → AUTO/MANUALNY i wybrać CHWILOWY.

```

                W Y B Ó R   T R Y B U
> A U T O / M A N U A L N Y . .
   Z I M A / L A T O
   E K O / K O M F O R T

```

Ustawić wiersz "CHWILOWY" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co poskutkuje wejściem do podmenu CHWILOWY.

```

A U T O / M A N U A L N Y . . .
> ■ C H W I L O W Y
   W Y J Ś C I E
   A U T O M A T Y C Z N Y

```

Ustawić wiersz "WENTYLACJA" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co spowoduje edycję intensywności wentylacji. Obracając pokrętkę wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętkę.

```

                C H W I L O W Y
> W E N T Y L A C J A      4 5 %
   T . N A W . - K      2 0 . 5 °C
   W Y J Ś C I E

```

Ustawić wiersz "T.NAW.-K" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co spowoduje edycję ustawionej temperatury nawiewu. Obracając pokrętkę wybrać wymaganą wartość i zaakceptować ją naciskając pokrętkę.

Od chwili wyboru trybu CHWILOWY sterownik będzie realizował nastawy trybu chwilowego:

- do czasu zakończenia odcinka czasowego, w którym nastąpiła zmiana lub do czasu zmiany trybu na MANUALNY lub AUTOMATYCZNY- jeżeli zmiana na tryb CHWILOWY nastąpiła w chwili pracy centrali w trybie AUTOMATYCZNYM,
- do czasu zmiany trybu na MANUALNY lub AUTOMATYCZNY - jeżeli zmiana na tryb CHWILOWY nastąpiła w chwili pracy centrali w trybie MANUALNYM.

6.5. Eko/Komfort

Jeżeli sterownik centrali AirPack ma utrzymywać zadaną temperaturę powietrza nawiewanego należy przejść z MENU GŁÓWNE do EKO/KOMFORT wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → WYBÓR TRYBU → EKO/KOMFORT i wybrać KOMFORT.

```

                W Y B Ó R   T R Y B U
> E K O / K O M F O R T
   F . S P E C J A L N E
   W Y J Ś C I E

```

Ustawić wiersz "EKO/KOMFORT" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co skutkuje wyborem trybu KOMFORT.

```

      W Y B Ó R   T R Y B U
> ■ K O M F O R T
    W Y J Ś C I E
    E K O
  
```

Jeżeli sterownik centrali nie musi utrzymywać zadanej temperatury należy przejść z MENU GŁÓWNE do EKO/KOMFORT wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → WYBÓR TRYBU → EKO/KOMFORT i wybrać EKO.

Ustawić wiersz "EKO/KOMFORT" w wierszu ze znakiem ">". Nacisnąć pokrętkę, co skutkuje wyborem trybu EKO.

```

      W Y B Ó R   T R Y B U
> ■ E K O
    W Y J Ś C I E
    K O M F O R T
  
```

Uwaga: Wiersz EKO/KOMFORT będzie widoczny tylko w przypadku instalacji wyposażonej w wymiennik kanałowy (nagrzewnicę lub chłodnicę) podłączoną do sterownika centrali AirPack. Domyślnie centrala pracuje w trybie EKO.

6.6. Funkcje specjalne

Panel Air+/AirL+ umożliwia aktywację funkcji specjalnych:

- PRZEWIETRZANIE,
- KOMINEK,
- PUSTY DOM,
- OTWARTE OKNA.

Lista funkcji specjalnych w podmenu F.SPECJALNE w menu WYBÓR TRYBU może wyświetlać tryb OKAP i U.ZANIECZYSZCZEŃ mimo tego, że nie ma możliwości ich aktywacji z poziomu panelu Air+/AirL+. Pełnią one jedynie funkcję informacyjną, ponieważ podczas ich działania nie jest możliwe aktywowanie innej funkcji specjalnej.

Jeżeli sterownik centrali ma realizować wybraną funkcję specjalną należy przejść z MENU GŁÓWNE do F.SPECJALNE wybierając kolejno MENU GŁÓWNE → WYBÓR TRYBU → F.SPECJALNE i wybrać jedną z dostępnych funkcji.

```

      F . S P E C J A L N E
> ■ K O M I N E K
    P R Z E W I E T R Z A N I E
    O T W A R T E   O K N A
  
```

```

      F . S P E C J A L N E
> ■ P U S T Y   D O M
    K O M I N E K
    W Y J Ś C I E
  
```

Aktywacja wybranej funkcji specjalnej następuje poprzez ustawienie wiersza wybranej funkcji w wierszu ze znakiem ">" i naciśnięciu pokrętki, co skutkuje zaznaczeniem funkcji specjalnej czarnym prostokątem.

Uwaga: Nie ma możliwości wyboru więcej niż jednej funkcji specjalnej w tym samym czasie.

7. Sygnalizacja awarii

Tab.4. Kody alarmów central AirPack

LP	SYMBOL AWARII	OPIS	POZIOM RESETU	MOŻLIWE PRZYCZYNY ALARMU	USUNIĘCIE PRZYCZYNY ALARMU
1	E100	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza zewnętrznego umieszczonego w króćcu centrali.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
2	E101	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza nawiewanego umieszczonego w króćcu centrali.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza nawiewanego umieszczony w króćcu centrali jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza nawiewanego umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
3	E102	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza usuwanego z pomieszczenia umieszczonego w króćcu centrali.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza usuwanego z pomieszczenia umieszczony w króćcu centrali jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza usuwanego z pomieszczenia umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
4	E103	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest uszkodzony. Wymagana interwencja serwisowa.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
5	E104	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza w pomieszczeniu, w którym jest zamontowana centrala.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu, w którym jest zamontowana centrala jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu, w którym jest zamontowana centrala jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
6	E105	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
7	E106	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza zewnętrznego gruntowego wymiennika ciepła.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego gruntowego wymiennika ciepła jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego gruntowego wymiennika ciepła jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
8	E150	Temperatura powietrza nawiewanego niższa od minimalnej.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza w króćcu nawiewnym lub w kanale nawiewnym jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza w króćcu nawiewnym lub w kanale nawiewnym jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Otwarty bypass przy niskiej temperaturze powietrza zewnętrznego.	Wymagana interwencja serwisowa.
				Ustawiona minimalna temperatura otwarcia bypassu jest niższa od ustawionej minimalnej temperatury nawiewu.	Zmienić nastawy temperatur w sterowniku lub zmienić ustawienie bypassu z AKTYWNY na PASYWNY.
9	E151	Temperatura powietrza nawiewanego wyższa od maksymalnej.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza w króćcu nawiewnym lub w kanale nawiewnym jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza w króćcu	Wymiana czujnika. Wymagana

				nawiewnym lub w kanale nawiewnym jest uszkodzony.	interwencja serwisowa.
				Uszkodzona nagrzewnica kanałowa.	Wymagana interwencja serwisowa.
				Ustawiona temperatura maksymalna nawiewu jest niższa od ustawionej temperatury nawiewu do pomieszczeń w trybie MANUALNYM, AUTOMATYCZNYM lub CHWILOWYM.	Zmienić ustawienia temperatur w sterowniku.
10	E152	Temperatura powietrza usuwanego z pomieszczeń wyższa od maksymalnej.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczony w jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczony w jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Zbyt wysoka temperatura powietrza usuwanego przez okap kuchenny.	Wyłączyć funkcję specjalną OKAP.
11	E200	Zadziałało zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy elektrycznej w centrali.	AUTOMATYCZNY	Zbyt mały przepływ powietrza podczas pracy nagrzewnicy elektrycznej. Po obniżeniu się temperatury w okolicy termika nagrzewnicy elektrycznej alarm zostanie zresetowany.	Jeżeli zabezpieczenie termiczne nie resetuje się automatycznie usterka wymaga interwencji serwisowej
				Uszkodzony termik nagrzewnicy elektrycznej.	Wymiana termika. Wymagana interwencja serwisowa.
12	E201	Zadziałało zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy elektrycznej w kanale.	AUTOMATYCZNY	Zbyt mały przepływ powietrza podczas pracy nagrzewnicy elektrycznej. Po obniżeniu się temperatury w okolicy termika nagrzewnicy elektrycznej alarm zostanie zresetowany.	Jeżeli zabezpieczenie termiczne nie resetuje się automatycznie usterka wymaga interwencji serwisowej
				Uszkodzony termik nagrzewnicy elektrycznej.	Wymiana termika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Źle dobrane nastawy regulatora PI nagrzewnicy elektrycznej.	Zmiana nastaw regulatora PI nagrzewnicy elektrycznej. Wymagana interwencja serwisowa.
13	E250	Sygnalizacja konieczności wymiany filtrów w centrali.	SERWIS - filtry bez presostatów AUTOMATYCZNY - filtry z presostatami	Minał ustalony czas pracy filtrów lub zadziałał presostat filtrów w centrali.	Należy wymienić filtry. W przypadku filtrów bez presostatów należy ustawić w sterowniku datę wymiany filtrów.
14	E251	Sygnalizacja konieczności wymiany filtra kanałowego.	AUTOMATYCZNY	Zadziałał presostat filtra kanałowego.	Należy wymienić filtr.
15	S9	Centrala zatrzymana z panelu AirS	AUTOMATYCZNY		Po włączeniu centrali z panelu AirS.
15	S10	Zadziałał czujnik PPOŻ.	UŻYTKOWNIK		Reset alarmu.
16	S11	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza nawiewanego w króćcu centrali. Instalacja nie jest wyposażona w kanałowy wymiennik ciepła z czujnikiem temperatury podłączonym do automatyki centrali.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza nawiewanego umieszczony w króćcu centrali jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza nawiewanego umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
17	S12	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza nawiewanego oraz czujnika temperatury powietrza nawiewanego w kanale.	AUTOMATYCZNY	Czujniki temperatury powietrza nawiewanego umieszczony w króćcu centrali oraz w kanale są odłączone od płyty sterownika.	Wpięcie czujników. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujniki temperatury powietrza nawiewanego umieszczony w króćcu centrali oraz w kanale są uszkodzone.	Wymiana czujników. Wymagana interwencja serwisowa.
18	S13	Centrala zatrzymana z panelu Air+ lub AirL+ lub Air++.	AUTOMATYCZNY		Po włączeniu centrali z panelu Air+ lub AirL+ lub Air++ alarm zostanie zresetowany automatycznie.
19	S14	Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe nagrzewnicy wodnej zadziałało maksymalną ilość razy w określonym czasie.	SERWIS	Uszkodzony układ nagrzewnicy wodnej (nagrzewnica lub zawór lub pompa)	Wymagana interwencja serwisowa.
				Brak zasilania ciepłą wodą nagrzewnicy.	Wymagana interwencja serwisowa.
20	S15	Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe nagrzewnicy wodnej nie przyniosło oczekiwanych rezultatów.	SERWIS	Uszkodzony układ nagrzewnicy wodnej (nagrzewnica lub zawór lub pompa)	Wymagana interwencja serwisowa.
				Brak zasilania ciepłą wodą nagrzewnicy.	Wymagana interwencja serwisowa.
21	S16	Zadziałało zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy elektrycznej w centrali przy aktywnym zabezpieczeniu przeciwzamrożeniowym wymiennika rekuperacyjnego.	SERWIS	Zbyt mały przepływ powietrza podczas pracy nagrzewnicy elektrycznej. Po obniżeniu się temperatury w okolicy termika nagrzewnicy elektrycznej alarm zostanie zresetowany.	Jeżeli zabezpieczenie termiczne nie resetuje się automatycznie usterka wymaga interwencji serwisowej
				Uszkodzony termik nagrzewnicy	Wymiana termika. Wymagana

				elektrycznej.	interwencja serwisowa.
22	S17	Nie zostały wymienione filtry w centrali (w przypadku centrali wyposażonej w presostaty) w określonym czasie po pojawieniu się informacji o konieczności wymiany filtrów.	AUTOMATYCZNY	Brudne filtry.	Należy wymienić filtry.
				Uszkodzony presostat.	Wymiana presostatu. Wymagana interwencja serwisowa.
23	S18	Centrala została włączona bez wymiany filtrów po pierwszym zatrzymaniu centrali z powodu brudnych filtrów (w przypadku centrali wyposażonej w presostaty).	SERWIS	Brudne filtry.	Należy wymienić filtry.
				Uszkodzony presostat.	Wymiana presostatu. Wymagana interwencja serwisowa.
24	S19	Nie zostały wymienione filtry w centrali (w przypadku centrali nie wyposażonej w presostaty) w określonym czasie po pojawieniu się informacji o konieczności wymiany filtrów.	AUTOMATYCZNY	Brak wymiany filtrów w określonym czasie.	Należy wymienić filtry.
				Wymiana filtrów bez ustawienia daty wymiany filtrów.	Należy ustawić datę wymiany filtrów.
25	S20	Nie został wymieniony filtr kanałowy w określonym czasie po pojawieniu się informacji o konieczności wymiany filtra.	AUTOMATYCZNY	Brudny filtr.	Należy wymienić filtr.
				Uszkodzony presostat.	Wymiana presostatu. Wymagana interwencja serwisowa.
26	S21	Centrala została włączona bez wymiany filtra kanałowego po pierwszym zatrzymaniu centrali z powodu brudnego filtra kanałowego.	SERWIS	Brudny filtr.	Należy wymienić filtr.
				Uszkodzony presostat.	Wymiana presostatu. Wymagana interwencja serwisowa.
27	S22	Nie zadziałało zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wymiennika rekuperacyjnego.	SERWIS	Uszkodzona grzałka elektryczna w centrali.	Wymagana interwencja serwisowa.
				Zbyt niska temperatura powietrza zewnętrznego.	
28	S23	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego przy temperaturze powietrza zewnętrznego stanowiących warunki do zadziałania zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego wymiennika rekuperacyjnego.	SERWIS	Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest uszkodzony. Wymagana interwencja serwisowa.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
29	S24	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza w kanale nawiewnym.	SERWIS	Czujnik temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
30	S25	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza zewnętrznego. Instalacja nie jest wyposażona w gruntowy wymiennik ciepła z czujnikiem temperatury podłączonym do automatyki centrali.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
31	S26	Uszkodzone czujniki temperatury powietrza zewnętrznego oraz czujniki temperatury powietrza zewnętrznego dla gruntowego wymiennika ciepła.	SERWIS	Czujniki temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali oraz czujnik temperatury powietrza zewnętrznego gruntowego wymiennika ciepła są odłączone od płyty sterownika.	Wpięcie czujników. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujniki temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali oraz czujnik temperatury powietrza zewnętrznego gruntowego wymiennika ciepła są uszkodzone.	Wymiana czujników. Wymagana interwencja serwisowa.
32	S27	Zbyt niska temperatura nawiewu utrzymująca się przez czas dłuższy niż dopuszczalny.	UŻYTKOWNIK	Czujnik temperatury powietrza w króćcu nawiewnym lub w kanale nawiewnym jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza w króćcu nawiewnym lub w kanale nawiewnym jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Otwarty bypass przy niskiej temperaturze powietrza zewnętrznego.	Wymagana interwencja serwisowa.
				Ustawiona minimalna temperatura otwarcia bypassu jest niższa od ustawionej minimalnej temperatury nawiewu.	Zmienić nastawy temperatur w sterowniku lub zmienić ustawienie bypassu z AKTYWNY na PASYWNY.
33	S28	Zbyt wysoka temperatura nawiewu utrzymująca się przez czas dłuższy niż dopuszczalny.	UŻYTKOWNIK	Czujnik temperatury powietrza w króćcu nawiewnym lub w kanale nawiewnym jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.

				Czujnik temperatury powietrza w króćcu nawiewnym lub w kanale nawiewnym jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Uszkodzona nagrzewnica kanałowa.	Wymagana interwencja serwisowa.
				Ustawiona temperatura maksymalna nawiewu jest niższa od ustawionej temperatury nawiewu do pomieszczeń w trybie MANUALNYM, AUTOMATYCZNYM lub CHWILOWYM.	Zmienić ustawienia temperatur w sterowniku.
34	S29	Zbyt wysoka temperatura przed rekuperatorem.	SERWIS	Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest uszkodzony. Wymagana interwencja serwisowa.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Uszkodzona nagrzewnica elektryczna w centrali.	Wymagana interwencja serwisowa
35	S30	Nie działa wentylator nawiewny.	SERWIS	Uszkodzony wentylator nawiewny.	Wymagana interwencja serwisowa.
36	S31	Nie działa wentylator wywiewny.	SERWIS	Uszkodzony wentylator wywiewny.	Wymagana interwencja serwisowa.