

# THESSLAGREEN

INSTRUKCJA OBSŁUGI PANELU STEROWANIA

# AirS

IO.AirS.05.2016.1

Thessla Green Sp. z o.o., ul. Makuszyńskiego 4a, 31-752 Kraków | NIP: 678-314-71-35  
T: +48 12 352 38 00 | F: +48 12 376 49 18 | E: [biuro@thesslagreen.com](mailto:biuro@thesslagreen.com) | [www.thesslagreen.com](http://www.thesslagreen.com)

## Spis treści

1. Uwagi ogólne	5
2. Funkcjonalność panelu sterowania AirS	5
3. Współpraca panelu AirS z panelem Air <sup>++</sup>	5
4. Współpraca panelu AirS z panelem Air <sup>+</sup> /AirL <sup>+</sup> .	7
5. Nastawy fabryczne	8
6. Wymiana filtrów	9
7. Diody sygnalizacyjne	10
8. Katalog błędów oraz alarmów urządzenia	10
9. Resetowanie alarmów	14

## Spis tabel

Tab.1. Położenia pokrętła panelu AirS	5
Tab.2. Nastawy fabryczne central wentylacyjnych AirPack	8
Tab.3. Program tygodniowy pracy centrali wentylacyjnej AirPack w trybie automatycznym dla LATA	9
Tab.4. Program tygodniowy pracy centrali wentylacyjnej AirPack w trybie automatycznym dla ZIMY	9
Tab.5. Diody sygnalizacyjne panelu AirS	10
Tab.6. Kody alarmów central wentylacyjnych AirPack	10



## 1. Uwagi ogólne

Panel AirS jest zadajnikiem 6-położeniowym przeznaczonym do montażu ściennego w pomieszczeniu. Panel AirS posiada podstawową funkcjonalność i może być stosowany wraz z pozostałymi panelami lub działać jako podstawowy panel sterowania centrali wentylacyjnej AirPack.

W przypadku, gdy panel AirS jest jedynym panelem sterowania podłączonym do sterownika centrali, urządzenie może pracować w trybie manualnym z jedną z trzech intensywności wentylacji lub w trybie automatycznym realizując program wentylacji w cyklu tygodniowym.



## 2. Funkcjonalność panelu sterowania AirS

Pokrętko panelu AirS można ustawić w jednym z sześciu położeń.

**Tab.1.** Położenia pokrętki panelu AirS

LP.	POŁOŻENIE POKRĘTKA	DZIAŁANIE CENTRALI AirPack
1	"zero"	Centrala jest wyłączona.
2	"jeden"	Sterownik realizuje wentylację z intensywnością ustawioną dla BIEG1 (ustawienie fabryczne Tab.2).
3	"dwa"	Sterownik realizuje wentylację z intensywnością ustawioną dla BIEG2 (ustawienie fabryczne Tab.2).
4	"trzy"	Sterownik realizuje wentylację z intensywnością ustawioną dla BIEG3 (ustawienie fabryczne Tab.2).
5	"wietrzenie"	Sterownik realizuje funkcję specjalną WIETRZENIE z intensywnością wentylacji ustawioną dla WIETRZENIE POKOJE (ustawienie fabryczne Tab.2).
6	"auto"	Sterownik realizuje aktualne nastawy wg panelu Air+/AirL+ lub Air++.

## 3. Współpraca panelu AirS z panelem Air++

System sterowania GT umożliwia współpracę panelu AirS z panelem Air++. Panel AirS ma nadrzędną funkcję w stosunku do panelu Air++ dla położeń „zero”, „jeden”, „dwa”, „trzy”, „wietrzenie”. Jeżeli pokrętko panelu AirS jest ustawione w pozycji „auto” sterownik urządzenia realizuje wszystkie nastawy wykonane z poziomu panelu Air++.

Po odpowiednim skonfigurowaniu urządzenia na górnym pasku ekranu **GLÓWNEGO** panelu Air++ pojawia się symbol AirS informujący użytkownika w jakim położeniu aktualnie znajduje się panel AirS:

- A.** W przypadku ustawienia pokrętki panelu AirS w położeniu "zero", na pasku górnym ekranu **GLÓWNEGO** panelu Air++ pojawia się symbol **AirS:0**. Centrala wentylacyjna AirPack jest wyłączona. Sterownik urządzenia nie realizuje nastaw intensywności wentylacji wykonanych z poziomu panelu Air++. W tym przypadku nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air++.



- B.** W przypadku ustawienia pokrętki panelu AirS w położeniu "jeden", na pasku górnym ekranu **GLÓWNEGO** panelu Air++ pojawia się symbol **AirS:1**. Centrala wentylacyjna AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla prędkości 1 trybu pracy "1-2-3". Sterownik urządzenia nie realizuje nastaw intensywności wentylacji wykonanych z poziomu panelu Air++. W tym przypadku nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air++.



- C. W przypadku ustawienia pokrętki panelu AirS w położeniu "dwa", na pasku górnym ekranu **GLÓWNEGO** panelu Air++ pojawia się symbol **AirS:2**. Centrala wentylacyjna AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla prędkości 2 trybu pracy "1-2-3". Sterownik urządzenia nie realizuje nastaw intensywności wentylacji wykonanych z poziomu panelu Air++ .W tym przypadku nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air++.



- D. W przypadku ustawienia pokrętki panelu AirS w położeniu "trzy", na pasku górnym ekranu **GLÓWNEGO** panelu Air++ pojawia się symbol **AirS:3**. Centrala wentylacyjna AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla prędkości 3 trybu pracy "1-2-3". Sterownik urządzenia nie realizuje nastaw intensywności wentylacji wykonanych z poziomu panelu Air++. W tym przypadku nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air++.



- E. W przypadku ustawienia pokrętki panelu AirS w położeniu "wietrzeenie", na pasku górnym ekranu **GLÓWNEGO** panelu Air++ pojawia się symbol **AirS:W** oraz zielony pasek w polu **wietrzeenie**. Centrala wentylacyjna AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla funkcji specjalnej Wietrzeenie. W tym przypadku nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air++.



- F. W przypadku ustawienia pokrętła panelu AirS w położeniu "auto", na pasku górnym ekranu **GŁÓWNEGO** panelu Air++ pojawia się symbol **AirS:A**. Sterownik urządzenia realizuje wszystkie nastawy wykonane z poziomu panelu Air++.



#### 4. Współpraca panelu AirS z panelem Air+/AirL+.

Centrale wentylacyjne AirPack wyposażone są w system sterowania GT, który umożliwia współpracę panelu AirS z panelem Air+/AirL+.

Po odpowiednim skonfigurowaniu urządzenia na ekranie głównym panelu Air+/AirL+ pojawia się symbol "S", który informuje użytkownika o tym, że centrala wentylacyjna AirPack wyposażona jest również w panel AirS.

- A. W przypadku ustawienia pokrętła panelu AirS w położeniu "zero", na ekranie głównym panelu Air+/AirL+ pojawia się napis AirS:0. Centrala wentylacyjna AirPack jest wyłączona. Sterownik urządzenia nie realizuje nastaw intensywności wentylacji wykonanych z poziomu panelu Air+/AirL+.

```

0 0 %      0 0 %      2 0 . 0 C
A i r S : 0
E K O                      S

```

- B. W przypadku ustawienia pokrętła panelu AirS w położeniu "jeden", na ekranie głównym panelu Air+/AirL+ pojawia się napis AirS:1. Centrala wentylacyjna AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla biegu pierwszego trybu pracy "1-2-3". Sterownik urządzenia nie realizuje nastaw intensywności wentylacji wykonanych z poziomu panelu Air+/AirL+.

```

3 0 %      3 0 %      2 0 . 0 C
A i r S : 1
E K O                      S

```

- C. W przypadku ustawienia pokrętła panelu AirS w położeniu "dwa", na ekranie głównym panelu Air+/AirL+ pojawia się napis AirS:2. Centrala wentylacyjna AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla biegu drugiego trybu pracy "1-2-3". Sterownik urządzenia nie realizuje nastaw intensywności wentylacji wykonanych z poziomu panelu Air+/AirL+.

```

6 0 %      6 0 %      2 0 . 0 C
A i r S : 2
E K O                      S

```

- D. W przypadku ustawienia pokrętła panelu AirS w położeniu "trzy", na ekranie głównym panelu Air+/AirL+ pojawia się napis AirS:3. Centrala wentylacyjna AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla biegu trzeciego trybu pracy "1-2-3". Sterownik urządzenia nie realizuje nastaw intensywności wentylacji wykonanych z poziomu panelu Air+/AirL+.

```

8 0 %      8 0 %      2 0 . 0 C
A i r S : 3
E K O                      S

```

- E. W przypadku ustawienia pokrętki panelu AirS w położeniu "wietrze", na ekranie głównym panelu Air<sup>+</sup>/AirL<sup>+</sup> pojawia się napis AirS:W oraz WIETRZENIE. Centrala wentylacyjna AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla funkcji specjalnej WIETRZENIE. Sterownik urządzenia nie realizuje nastaw intensywności wentylacji wykonanych z poziomu panelu Air<sup>+</sup>/AirL<sup>+</sup>.

1 3 0 %	1 3 0 %	2 0 . 0 C
A i r S : W		
E K O		S
W I E T R Z E N I E		

- F. W przypadku ustawienia pokrętki panelu AirS w położeniu "auto", ekran główny panelu Air<sup>+</sup>/AirL<sup>+</sup> powraca do zwykłego trybu wyświetlania. Sterownik urządzenia realizuje wszystkie nastawy wykonane z poziomu panelu Air<sup>+</sup>/AirL<sup>+</sup>.

4 0 %	4 0 %	2 0 . 0 C
A U T O	Z I M A	P N 1
E K O		S

## 5. Nastawy fabryczne

Ze względu na brak możliwości wprowadzanie zmian w konfiguracji sterownika, nastawach oraz programie tygodniowym z poziomu panelu AirS sterownik realizuje pracę centrali wg domyślnych nastaw fabrycznych lub nastaw zdefiniowanych przez instalatora podczas uruchamiania urządzenia.

Nastawy harmonogramów tygodniowych oraz pozostałe nastawy mogą zostać w każdej chwili zmienione po podpięciu dowolnego panelu sterowania.

**Tab.2.** Nastawy fabryczne central wentylacyjnych AirPack

PARAMETR USTAWIANY	NASTAWA FABRYCZNA	ZAKRES	ROZDZIELCZOŚĆ
<b>TRYB AUTOMATYCZNY</b>			
LATO	Tab. 3		
ZIMA	Tab. 4		
<b>TRYB MANUALNY</b>			
WENTYLACJA	30%	20 - 100 %	1%
T.NAWIEW-K	18 °C	15 - 45 °C	0.5 °C
WIETRZENIE	12:00		
<b>1-2-3</b>			
BIEG 1	30%	10 - 45%	1%
BIEG 2	60%	46 - 75 %	1%
BIEG 3	100%	76 - 100%	1%
<b>BYPASS</b>			
BYPASS	AKTYWNY	AKTYWNY / PASYWNY	
TMIN	10 °C	10 - 20 °C	0.5 °C
TCHŁODZENIE	25 °C	15 - 30 °C	0.5 °C
TGRZANIE	19 °C	15 - 30 °C	0.5 °C
<b>WIETRZENIE POKOJE</b>			
CZAS	5 minut	1 - 45 minut	1 minuta
WENTYLACJA	120%	Vnom - Vmax	1%
<b>WIETRZENIE ŁAZIENKA</b>			
CZAS	5 minut	1 - 45 minut	1 minuta
WENTYLACJA	120%	Vnom - Vmax	1%
OPÓŹNIENIE WŁĄCZENIA	0 minut	0 - 20 minut	1 minuta
OPÓŹNIENIE WYŁĄCZENIA	0 minut	0 - 20 minut	1 minuta
<b>PUSTY DOM</b>			
WENTYLACJA	20%	10 - 50 %	1%
<b>KOMINEK</b>			
CZAS	1 minuta	1 - 10 minut	1 minuta
VN/VW	20%	5 - 50 %	1%



PARAMETR USTAWIANY	NASTAWA FABRYCZNA	ZAKRES	ROZDZIELCZOŚĆ
<b>GWC</b>			
GWC	AKTYWNY	AKTYWNY / PASYWNY	
TMIN GWC	5 °C	0 - 10 °C	0.5 °C
TMAX GWC	25 °C	15 - 40 °C	0.5 °C
<b>OKAP</b>			
NAWIEW	120%	Vnom - Vmax	1%
WYWIEW	120%	Vnom - Vmax	1%
<b>U. ZANIECZYSZCZEŃ</b>			
WENTYLACJA	120%	Vnom - Vmax	1%

**Tab.3.** Program tygodniowy pracy centrali wentylacyjnej AirPack w trybie automatycznym dla LATA

DZIEŃ TYGODNIA	ODCINEK CZASU / WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	17:45		

**Tab.4.** Program tygodniowy pracy centrali wentylacyjnej AirPack w trybie automatycznym dla ZIMY

DZIEŃ TYGODNIA	ODCINEK CZASU / WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	17:45		
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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	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
	WIETRZENIE	17:45		

## 6. 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, od której liczony jest czas wymiany filtrów.

W przypadku panelu AirS do ustawienia typu zastosowanych filtrów przy równoczesnym ustawieniu daty wymiany filtrów przewidziano sekwencję przełączeń pokrętła:

- filtry płaskie: "dwa" → "trzy" → "dwa" → "trzy" → "wietrzenie",
- filtry plisowane: "jeden" → "dwa" → "jeden" → "dwa" → "trzy".

**Wskazówka:** Czas przełączania pomiędzy kolejnymi położeniami w sekwencji powinien wynosić około 2 sekundy. Cała sekwencja przełączeń nie powinna trwać dłużej niż 15 sekund.

**Wskazówka:** Jeżeli procedura nie zostanie przeprowadzona poprawnie (nie zgaśnie dioda alarmu), przed podjęciem kolejnej próby przełączania sekwencyjnego należy odczekać 15 sekund.

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

## 7. Diody sygnalizacyjne

Panel AirS wyposażony jest w dwie diody sygnalizacyjne: zieloną i czerwoną.

**Tab.5.** Diody sygnalizacyjne panelu AirS

DIODA	SYGNALIZACJA	ZNACZENIE
czerwona	ciągłe świecenie	Sygnalizacja alarmu.
	miganie	Informacja o konieczności wymiany filtrów.
zielona	ciągłe świecenie	Centrala pracuje.
	miganie z niską częstotliwością	Przepustnica bypassu jest otwarta.
	miganie z wysoką częstotliwością	Zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe wymiennika rekuperacyjnego jest aktywne.

## 8. Katalog błędów oraz alarmów urządzenia

W celu odczytania kodu alarmu należy ustawić pokrętko w położeniu "zero". Po 2 sekundach przy pomocy diody zielonej oraz czerwonej zaszyfrowany zostanie kod alarmu wg algorytmu:

- dioda zielona: ilość mignięć identyfikuje kolejną cyfrę kodu alarmu.
- dioda czerwona: ilość mignięć sygnalizuje wartość dla określonej cyfry alarmu.

W przypadku wystąpienia więcej niż jednego alarmu, diody będą sygnalizować kolejne alarmy z dwusekundowymi przerwami pomiędzy poszczególnymi kodami.

**Tab.6.** Kody alarmów central wentylacyjnych AirPack

LP	SYMBOL ALARMU	OPIS	POZIOM RESETU	MOŻLIWE PRZYCZYNY ALARMU	USUNIĘCIE PRZYCZYNY ALARMU
1	E99 ●●●●●●●● ●●●●●●●●	Sygnalizacja konieczności wprowadzenia klucza produktu centrali wentylacyjnej AirPack	AUTOMATYCZNY	Nie wprowadzono klucza produktu	Należy wprowadzić klucz produktu
2	E100 ●●●●●●	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza zewnętrznego umieszczonego w króćcu centrali (CZERPNIA).	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.
3	E101 ●●●●●●●●	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza nawiewanego umieszczonego w króćcu centrali (NAWIEW).	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.
4	E102 ●●●●●●●●	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczonego w króćcu centrali.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczony w króćcu centrali jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Czujnik temperatury powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
5	E103 ●●●●●●●●	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza na wlocie do wymiennika	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest odłączony od płyty sterownika.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.

LP	SYMBOL ALARMU	OPIS	POZIOM RESETU	MOŻLIWE PRZYCZYNY ALARMU	USUNIECIE PRZYCZYNY ALARMU
		rekuperacyjnego (FPX).		Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest uszkodzony. Wymagana interwencja serwisowa.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
6	E104 ●●●●●●●●●●	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza w pomieszczeniu, w którym jest zamontowana centrala (TO).	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu, w którym jest zamontowana centrala jest odłączony od płyty sterownika. Czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu, w którym jest zamontowana centrala jest uszkodzony.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
7	E105 ●●●●●●●●●●	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym (nagrzewnicą lub chłodnicą).	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym jest odłączony od płyty sterownika. Czujnik temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym jest uszkodzony.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
8	E106 ●●●●●●●●●●	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza zewnętrznego glikolowego gruntowego wymiennika ciepła.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego gruntowego wymiennika ciepła jest odłączony od płyty sterownika. Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego gruntowego wymiennika ciepła jest uszkodzony.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
9	E152 ●●●●●●●●●●	Temperatura powietrza usuwanego z pomieszczeń wyższa od maksymalnej.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczony w króćcu centrali jest odłączony od płyty sterownika. Czujnik temperatury powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony. Zbyt wysoka temperatura powietrza usuwanego przez okap kuchenny lub kominek.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. Wyłączyć funkcję specjalną OKAP.
10	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. Uszkodzony termik nagrzewnicy elektrycznej.	Jeżeli zabezpieczenie termiczne nie resetuje się automatycznie usterka wymaga interwencji serwisowej Wymiana termika. Wymagana interwencja serwisowa.
11	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. Uszkodzony termik nagrzewnicy elektrycznej. Źle dobrane nastawy regulatora PI nagrzewnicy elektrycznej.	Jeżeli zabezpieczenie termiczne nie resetuje się automatycznie usterka wymaga interwencji serwisowej Wymiana termika. Wymagana interwencja serwisowa. Zmiana nastaw regulatora PI nagrzewnicy elektrycznej. Wymagana interwencja serwisowa.

LP	SYMBOL ALARMU	OPIS	POZIOM RESETU	MOŻLIWE PRZYCZYNY ALARMU	USUNIĘCIE PRZYCZYNY ALARMU
12	E250 ●●●●●●●●●●	Sygnalizacja konieczności wymiany filtrów w centrali.	AUTOMATYCZNY podczas przeprowadzania procedury wymiany filtrów	Minął ustalony czas pracy filtrów.	Należy wymienić filtry i przeprowadzić procedurę wymiany filtrów z poziomu dowolnego panelu.
13	E251 ●●●●●●●●●●	Sygnalizacja konieczności wymiany filtra kanałowego.	AUTOMATYCZNY	Zadziałał presostat filtra kanałowego.	Należy wymienić filtr.
14	E252 ●●●●●●●●●●	Sygnalizacja konieczności wymiany filtrów w centrali.	UŻYTKOWNIK	Zadziałał presostat filtrów w centrali	Należy wymienić filtry.
15	S6 ●●●●●●	Zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy FPX zadziałało maksymalną ilość razy w określonym czasie. Wezwij serwis	UŻYTKOWNIK		
16	S7 ●●●●●●	Brak możliwości kalibracji urządzenia ze względu na zbyt niską temperaturę powietrza zewnętrznego. Szczegółowe informacje w instrukcji montażu i serwisu.	SERWIS	Procedura kalibracji urządzenia przeprowadzana była przy zbyt niskiej temperaturze powietrza zewnętrznego.	Reset alarmu. Ponowne przeprowadzenie procedury kalibracji przy wyższej temperaturze powietrza zewnętrznego.
17	S8 ●●●●●●	Sygnalizacja konieczności wprowadzenia klucza produktu.	UŻYTKOWNIK	Aktywny klucz produktu.	Reset alarmu nastąpi po wpisaniu kodu odblokowującego urządzenie (kod podaje Użytkownikowi Instalator).
18	S9 ●●●●●●	Centrala zatrzymana z panelu AirS	AUTOMATYCZNY		Reset alarmu nastąpi po włączeniu centrali z panelu AirS.
19	S10 ●●●●	Zadziałał czujnik PPOŻ.	UŻYTKOWNIK		Reset alarmu.
20	S13 ●●●●●●	Centrala zatrzymana z panelu Air <sup>+</sup> lub AirL <sup>+</sup> lub Air <sup>++</sup> .	AUTOMATYCZNY		Po włączeniu centrali z panelu Air <sup>+</sup> lub AirL <sup>+</sup> lub Air <sup>++</sup> alarm zostanie zresetowany automatycznie.
21	S14 ●●●●●●	Zabezpieczenie przeciwzamroziowe nagrzewnicy wodnej zadziałało maksymalną ilość razy w określonym czasie.	UŻYTKOWNIK	Uszkodzony układ nagrzewnicy wodnej (nagrzewnica lub zawór lub pompa)	Wymagana interwencja serwisowa.
				Brak zasilania ciepłą wodą nagrzewnicy.	Wymagana interwencja serwisowa.
22	S15 ●●●●●●	Zabezpieczenie przeciwzamroziowe nagrzewnicy wodnej nie przyniosło oczekiwanych rezultatów.	UŻYTKOWNIK	Uszkodzony układ nagrzewnicy wodnej (nagrzewnica lub zawór lub pompa)	Wymagana interwencja serwisowa.
				Brak zasilania ciepłą wodą nagrzewnicy.	Wymagana interwencja serwisowa.
23	S16 ●●●●●●	Zadziałało zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy elektrycznej w centrali przy aktywnym zabezpieczeniu przeciwzamroziowym wymiennika rekuperacyjnego.	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.
24	S17	Nie zostały wymienione	UŻYTKOWNIK	Brudne filtry.	Należy wymienić filtry.

LP	SYMBOL ALARMU	OPIS	POZIOM RESETU	MOŻLIWE PRZYCZYNY ALARMU	USUNIĘCIE PRZYCZYNY ALARMU
		filtry w centrali (w przypadku centrali wyposażonej w presostaty) w określonym czasie po pojawieniu się informacji o konieczności wymiany filtrów.		Uszkodzony presostat.	Wymiana presostatu. Wymagana interwencja serwisowa.
25	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 podczas przeprowadzania procedury wymiany filtrów	Brak wymiany filtrów w określonym czasie. Wymiana filtrów bez ustawienia daty wymiany filtrów.	Należy wymienić filtry. Należy przeprowadzić procedurę wymiany filtrów z dowolnego panelu.
26	S20 	Nie został wymieniony filtr kanałowy w określonym czasie po pojawieniu się informacji o konieczności wymiany filtra.	UŻYTKOWNIK	Brudny filtr. Uszkodzony presostat.	Należy wymienić filtr. Wymiana presostatu. Wymagana interwencja serwisowa.
27	S22 	Nie zadziałało zabezpieczenie przeciwwamrożeniowe wymiennika rekuperacyjnego.	UŻYTKOWNIK	Uszkodzona grzałka elektryczna w centrali. Zbyt niska temperatura powietrza zewnętrznego.	Wymagana interwencja serwisowa.
28	S23 	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego przy temperaturze powietrza zewnętrznego stanowiącej warunki do zadziałania zabezpieczenia przeciwwamrożeniowego wymiennika rekuperacyjnego.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest odłączony od płyty sterownika. Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest uszkodzony. Wymagana interwencja serwisowa.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
29	S24 	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza w kanale nawiewnym (w przypadku nagrzewnicy wodnej).	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym jest odłączony od płyty sterownika. Czujnik temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym jest uszkodzony.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
30	S25 	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza zewnętrznego. Instalacja nie jest wyposażona w glikolowy gruntowny wymiennik ciepła z czujnikiem temperatury podłączonym do automatyki centrali.	AUTOMATYCZNY	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali jest odłączony od płyty sterownika. Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.

LP	SYMBOL ALARMU	OPIS	POZIOM RESETU	MOŻLIWE PRZYCZYNY ALARMU	USUNIECIE PRZYCZYNY ALARMU
31	S26 ●●●●●●●●	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza zewnętrznego oraz czujnik temperatury powietrza zewnętrznego dla glikolowego gruntowego wymiennika ciepła.	AUTOMATYCZNY	Czujniki temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali oraz czujnik temperatury powietrza zewnętrznego glikolowego 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 glikolowego gruntowego wymiennika ciepła są uszkodzone.	Wymiana czujników. Wymagana interwencja serwisowa.
32	S29 ●●●●●●●●	Zbyt wysoka temperatura przed rekuperatorem.	UŻYTKOWNIK	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.	Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
				Uszkodzona nagrzewnica elektryczna w centrali.	Wymagana interwencja serwisowa
33	S30 ●●●●●●	Nie działa wentylator nawiewny.	UŻYTKOWNIK	Uszkodzony wentylator nawiewny.	Wymagana interwencja serwisowa.
34	S31 ●●●●●●	Nie działa wentylator wywiewny.	UŻYTKOWNIK	Uszkodzony wentylator wywiewny.	Wymagana interwencja serwisowa.

## 9. Resetowanie alarmów

Alarmy o kodach S6, S22, S29, S30, S31 mogą być zresetowane przy pomocy panelu AirS. Do tego celu przewidziano sekwencję przełączeń pokrętką:

"zero" → "jeden" → "dwa" → "trzy" → "wietrzenie" → "trzy" → "wietrzenie" → "trzy" → "wietrzenie" → "auto"

**Wskazówka:** Czas przełączania pomiędzy kolejnymi położeniami w sekwencji powinien wynosić około 2 sekundy. Cała sekwencja przełączeń nie powinna trwać dłużej niż 15 sekund.

**Wskazówka:** Jeżeli procedura nie zostanie przeprowadzona poprawnie, przed podjęciem kolejnej próby przełączania sekwencyjnego należy odczekać 15 sekund.



IO.AirS.05.2016.1

Thessla Green Sp. z o.o., ul. Makuszyńskiego 4a, 31-752 Kraków | NIP: 678-314-71-35  
T: +48 12 352 38 00 | F: +48 12 376 49 18 | E: [biuro@thesslagreen.com](mailto:biuro@thesslagreen.com) | [www.thesslagreen.com](http://www.thesslagreen.com)