

THESSLAGREEN

INSTRUKCJA OBSŁUGI PANELU STEROWANIA

AirS

IO.AirS.01.2018.1

Thessla Green Sp. z o.o. | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | NIP: 678-314-71-35
T: +48 12 352 38 00 | F: +48 12 376 49 18 | E: biuro@thesslagreen.com | www.thesslagreen.com

Spis treści

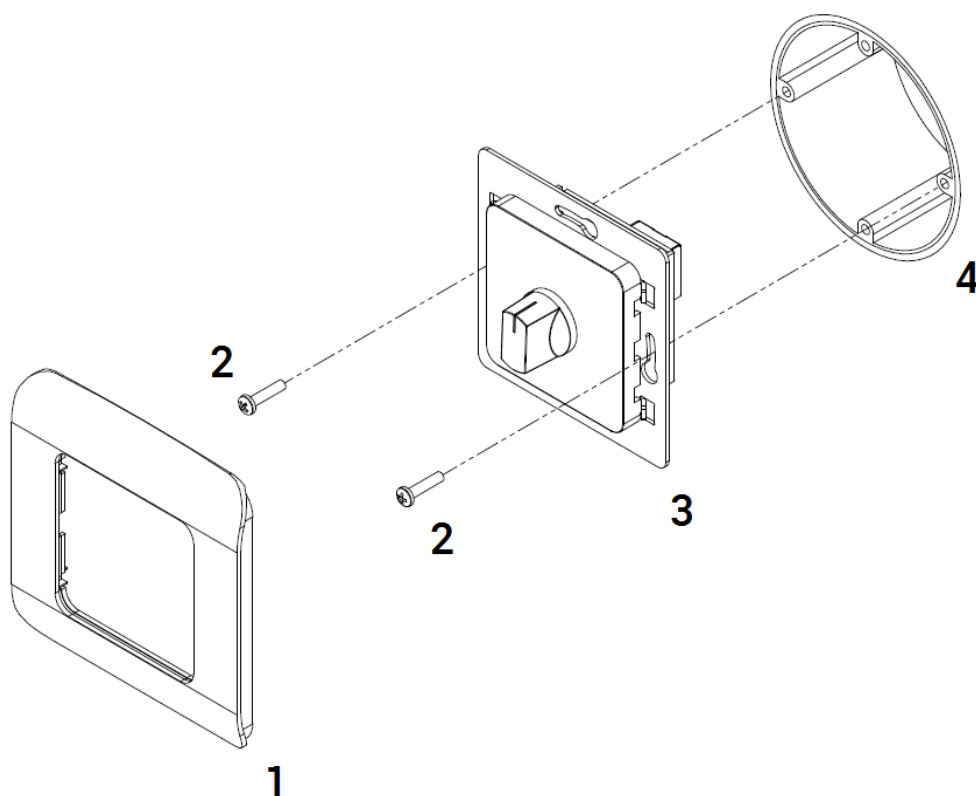
1. Uwagi ogólne 5
2. Funkcjonalność panelu sterowania AirS 5
3. Diody sygnalizacyjne 5
 - 3.1. Sygnalizacja wybranych zdarzeń 5
 - 3.2. Odczyt numer alarmu 5
4. Resetowanie alarmów 5
5. Wymiana filtrów 6
6. Nastawy fabryczne 6
7. Współpraca panelu AirS z panelem Air++ 7
8. Współpraca panelu AirS z panelem Air+/AirL+. 8
9. Katalog alarmów central wentylacyjnych AirPack 9

Spis tabel

- Tab.1. Położenia pokrętki panelu AirS 5
- Tab.2. Sygnalizacja wybranych zdarzeń 5
- Tab.3. Sekwencja przełączeń pokrętki kasująca wybrane alarmy 5
- Tab.4. Sekwencja przełączeń pokrętki do ustawienia typu filtrów 6
- Tab.5. Nastawy fabryczne central wentylacyjnych AirPack 6
- Tab.6. Program tygodniowy dla LATA 6
- Tab.7. Program tygodniowy dla ZIMY 7

Jak poprawnie zamontować panel AirS

- 1.** Przed montażem panelu AirS, centrala wentylacyjna AirPack oraz urządzenia peryferyjne muszą być odłączone od źródła zasilania w energię elektryczną.
- 2.** Połączenie panelu AirS ze sterownikiem GT musi być wykonane przy pomocy kabla prostego UTP zakończonego wtykami typu RJ45, wykonanymi w standardzie EIA/TIA-568A lub IA/TIA-568B – obydwie wtyki RJ45 w jednym standardzie.
- 3.** Kabel UTP musi być wpięty do odpowiedniego gniazda na obudowie automatyki centrali wentylacyjnej AirPack – do gniazda opisanego AirS. Każde inne połączenie spowoduje brak komunikacji pomiędzy panelem AirS, a sterownikiem GT, a w skrajnym przypadku doprowadzi do uszkodzenia modułu BASIC.



- A.** Zdemontuj maskownicę **1** panelu AirS **3** (podważając lekko maskownicę wkrętkiem płaskim).
- B.** Podłącz kabel komunikacyjny do gniazda na panelu AirS.
- C.** Zamocuj panel AirS **3** na puszcze podtynkowej **4** przy pomocy wkrętów **2**.
- D.** Zatrzaśnij maskownicę **1** na panelu AirS **3**.
- E.** Drugi koniec kabla komunikacyjnego podłącz do gniazda AirS na obudowie automatyki centrali wentylacyjnej AirPack 300.

1. Uwagi ogólne

Panel sterowania AirS jest zadajnikiem 6-położeniowym. Posiada podstawową funkcjonalność i może być stosowany wraz z pozostałymi panelami sterowania lub działać jako podstawowy panel sterowania centrali wentylacyjnej Air-Pack.



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

Panel AirS jest przeznaczony do montażu ściennego w pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła. Panel AirS należy instalować w łatwo dostępnym miejscu na wysokości uniemożliwiającej dostęp dzieci.

2. Funkcjonalność panelu sterowania AirS

Pokrętło panelu AirS można ustawić w jednym z sześciu położań.

Tab.1. Położenia pokrętła panelu AirS

POŁOŻENIE	DZIAŁANIE CENTRALI AirPack
zero	Centrala wentylacyjna AirPack jest wyłączona.
jeden	Sterownik GT realizuje wentylację z intensywnością ustawioną dla prędkości 1 (ustawienie fabryczne Tab.2).
dwa	Sterownik GT realizuje wentylację z intensywnością ustawioną dla prędkości 2 (ustawienie fabryczne Tab.2).
trzy	Sterownik GT realizuje wentylację z intensywnością ustawioną dla prędkości 3 (ustawienie fabryczne Tab.2).
wietrzenie	Sterownik GT realizuje funkcję specjalną WIETRZENIE z intensywnością wentylacji ustawioną dla WIETRZENIE POKOJE (ustawienie fabryczne Tab.2).
auto	Sterownik GT realizuje aktualne nastawy wg panelu Air+/AirL+ lub Air**.

3. Diody sygnalizacyjne

Panel AirS wyposażony jest w dwie diody: zieloną i czerwoną. Diody pełnią rolę informacyjną:

- na temat wybranych zdarzeń,
- o numerze zgłaszanego alarmu.

3.1. Sygnalizacja wybranych zdarzeń

Sygnalizacja wybranych zdarzeń przy pomocy diod

Tab.2. Sygnalizacja wybranych zdarzeń

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 przeciwzamrożeniowe wymiennika rekuperacyjnego jest aktywne.

3.2. Odczyt numer alarmu

W celu odczytania kodu alarmu należy ustawić pokrętło w położeniu "zero". Po 2 sekundach przy pomocy diody zielonej oraz czerwonej zasygnalizowany 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.

4. Resetowanie alarmów

Alarmy o kodach S6, S22, S29, S30, S31 mogą być zresetowane przy pomocy pokrętła panelu AirS.

Tab.3. Sekwencja przełączeń pokrętła kasująca wybrane alarmy

NR W SEKWENCJI	POŁOŻENIE POKRĘTŁA PANELU AirS
1	zero
2	jeden
3	dwa
4	trzy
5	wietrzenie
6	trzy
7	wietrzenie
8	trzy
9	wietrzenie
10	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.

5. Wymiana filtrów

W przypadku, gdy centrala wentylacyjna AirPack nie jest wyposażona w presostat sygnalizujący zabrudzenie filtrów, czynność wymiany filtrów należy zakończyć wyborem zastosowanego filtra, z poziomu dowolnego panelu sterowania. Wybór typu zastosowanych filtrów na panelu, automatycznie ustawia datę wymiany filtrów na datę bieżącą.

W przypadku panelu AirS ustawienie typu zastosowanych filtrów wykonuje się przy pomocy pokrętła, realizując sekwencję 5 przełączeń.

Tab.4. Sekwencja przełączeń pokrętła do ustawienia typu filtrów

NR W SEKWENCJI	PŁASKIE	PLISOWANE
1	dwa	jeden
2	trzy	dwa
3	dwa	jeden
4	trzy	dwa
5	wietrzenie	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.

6. Nastawy fabryczne

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

Nastawy harmonogramów tygodniowych oraz pozostałe nastawy mogą zostać w każdej chwili zmienione z poziomu panelu sterowania Air⁺⁺ lub AirL⁺ / Air⁺.

Tab.5. Nastawy fabryczne central wentylacyjnych AirPack

PARAMETR USTAWIANY	NASTAWA FABRYCZ.	ZAKRES	ROZDZIEL-CZOŚĆ
TRYB AUTOMATYCZNY			
LATO	Tab. 6		
ZIMA	Tab. 7		
TRYB MANUALNY			

PARAMETR USTAWIANY	NASTAWA FABRYCZ.	ZAKRES	ROZDZIEL-CZOŚĆ
WENTYLACJA	30%	20 - 100 %	1%
T.NAWIEW-K	18 °C	15 - 45 °C	0.5 °C
WIETRZENIE	12:00		
1-2-3			
BIEG 1	30%	10 - 45%	1%
BIEG 2	60%	46 - 75 %	1%
BIEG 3	100%	76 - 100%	1%
BYPASS			
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
TRYB DZIAŁANIA	1	1 - 3	1
INTENSYWNOŚĆ	50%	10-max%	1%
RÓŻNICOWANIE STRUMIENI	50%	10 -100%	1%
WIETRZENIE POKOJE			
CZAS	5 minut	1 - 45 minut	1 minuta
WENTYLACJA	120%	Vnom - Vmax	1%
WIETRZENIE ŁAZIENKA			
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
PUSTY DOM			
WENTYLACJA	20%	10 - 50 %	1%
KOMINEK			
CZAS	1 minuta	1 - 10 minut	1 minuta
VN/VW	20%	5 - 50 %	1%
GWC			
GWC	AKTYWNY	AKTYWNY / PASYWNY	
TMIN GWC	5 °C	0 - 10 °C	0.5 °C
TMAX GWC	25 °C	15 - 40 °C	0.5 °C
OKAP			
NAWIEW	120%	Vnom - Vmax	1%
WYWIEW	120%	Vnom - Vmax	1%
U. ZANIECZYSZCZEŃ			
WENTYLACJA	120%	Vnom - Vmax	1%

Tab.6. Program tygodniowy 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.7. Program tygodniowy dla ZIMY

DIEN 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		

7. 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 położzeń „zero”, „jeden”, „dwa”, „trzy”, „wietrzenie”.

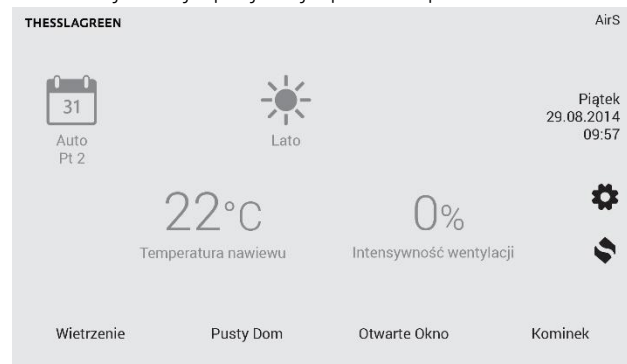
Jeżeli pokrętko panelu AirS jest ustawione w pozycji „auto” sterownik GT realizuje wszystkie nastawy wykonane z poziomu panelu Air++.

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. Pokrętko panelu AirS w położeniu "zero" → na pasku górnym pojawia się symbol **AirS:0**. Urządzenie AirPack jest wyłączone. Nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air++.



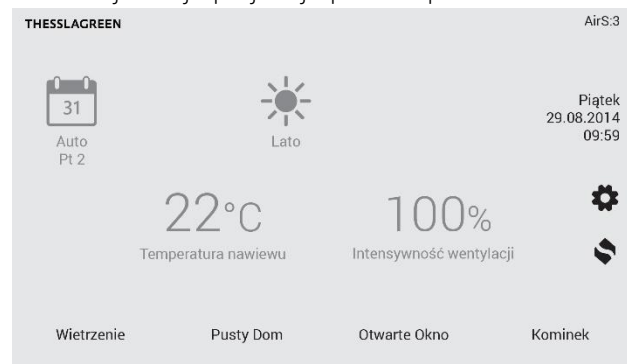
- B. Pokrętko panelu AirS w położeniu "jeden" → na pasku górnym pojawia się symbol **AirS:1**. AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla prędkości 1 trybu pracy "1-2-3". Nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air++.



- C. Pokrętko panelu AirS w położeniu "dwa" → na pasku górnym pojawia się symbol **AirS:2**. AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla prędkości 2 trybu pracy "1-2-3". Nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air++.



- D. Pokrętko panelu AirS w położeniu "trzy" → na pasku górnym pojawia się symbol **AirS:3**. AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla prędkości 3 trybu pracy "1-2-3". Nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air++.



- E. Ustawienie pokrętko panelu AirS w położeniu "wietrzenie" → na pasku górnym pojawia się symbol **AirS:W** oraz zielony pasek w polu **wietrzenie**. AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla funkcji specjalnej Wietrzenie. Nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air++.



- F. Ustawienia pokrętki panelu AirS w położeniu "auto" → na pasku górnym pojawia się symbol **AirS:A**. Sterownik GT urządzenia AirPack realizuje wszystkie nastawy wykonane z poziomu panelu Air⁺.



8. Współpraca panelu AirS z panelem Air⁺/AirL⁺.

System sterowania GT umożliwia współpracę panelu AirS z panelem Air⁺/ AirL⁺.

Panel AirS ma nadrzędną funkcję w stosunku do panelu Air⁺/ AirL⁺ dla położzeń „zero”, „jeden”, „dwa”, „trzy”, „wietrzenie”.

Jeżeli pokrętło panelu AirS jest ustawione w pozycji „auto” sterownik GT realizuje wszystkie nastawy wykonane z poziomu panelu 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 pokrętki panelu AirS w położeniu "zero", na ekranie głównym panelu Air⁺/AirL⁺ pojawia się napis AirS:0. Urządzenie AirPack jest wyłączone. Nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air⁺/AirL⁺.

```

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

```

- B. W przypadku ustawienia pokrętki panelu AirS w położeniu "jeden", na ekranie głównym panelu Air⁺/AirL⁺ pojawia się napis AirS:1. AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla prędkości 1 trybu pracy "1-2-3". Nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej 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 pokrętki panelu AirS w położeniu "dwa", na ekranie głównym panelu Air⁺/AirL⁺ pojawia się napis AirS:2. AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla prędkości 2 trybu pracy "1-2-3". Nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej 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 pokrętki panelu AirS w położeniu "trzy", na ekranie głównym panelu Air⁺/AirL⁺ pojawia się napis AirS:3. AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla prędkości 3 trybu pracy "1-2-3". Nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej 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 "wietrzenie", na ekranie głównym panelu Air⁺/AirL⁺ pojawia się napis AirS:W oraz WIETRZENIE. AirPack pracuje zgodnie z nastawą intensywności wentylacji dla funkcji specjalnej Wietrzenie. Nie ma możliwości aktywacji żadnej funkcji specjalnej z poziomu panelu Air⁺/AirL⁺.

```

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⁺/AirL⁺ powraca do zwykłego trybu wyświetlania. Sterownik urządzenia realizuje wszystkie nastawy wykonane z poziomu panelu Air⁺/AirL⁺.

```

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

```


9. Katalog alarmów central wentylacyjnych AirPack

Tab.8. 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. Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. 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. Czujnik temperatury powietrza nawiewanego umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. 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. Czujnik temperatury powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczony w króćcu centrali jest uszkodzony.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
5	E103 ●●●●●●●●	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego (FPX).	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.
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.

LP	SYMBOL ALARMU	OPIS	POZIOM RESETU	MOŻLIWE PRZYCZYNY ALARMU	USUNIECIE PRZYCZYNY ALARMU
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.
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 ⁺ lub AirL ⁺ lub Air ⁺⁺ .	AUTOMATYCZNY		Po włączeniu centrali z panelu Air ⁺ lub AirL ⁺ lub Air ⁺⁺ alarm zostanie zresetowany automatycznie.
21	S14 ● ● ● ● ● ●	Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe nagrzewnicy wodnej zadziałało maksymalną ilość razy w określonym czasie.	UŻYTKOWNIK	Uszkodzony układ nagrzewnicy wodnej (nagrzewnica lub zawór lub pompa) Brak zasilania ciepłą wodą nagrzewnicy.	Wymagana interwencja serwisowa. Wymagana interwencja serwisowa.
22	S15 ● ● ● ● ● ●	Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe nagrzewnicy wodnej nie przyniosło oczekiwanych rezultatów.	UŻYTKOWNIK	Uszkodzony układ nagrzewnicy wodnej (nagrzewnica lub zawór lub pompa) Brak zasilania ciepłą wodą nagrzewnicy.	Wymagana interwencja serwisowa. Wymagana interwencja serwisowa.
23	S16 ● ● ● ● ● ●	Zadziałało zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy elektrycznej w centrali przy aktywnym zabezpieczeniu przeciwzamrożeniowym wymiennika rekuperacyjnego.	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.
24	S17 ● ● ● ● ● ●	Nie zostały wymienione filtry w centrali (w przypadku centrali wyposażonej w presostaty) w określonym czasie po pojawieniu się informacji o konieczności wymiany filtrów.	UŻYTKOWNIK	Brudne filtry. Uszkodzony presostat.	Należy wymienić filtry. 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 przeciwzamrożeniowe wymiennika	UŻYTKOWNIK	Uszkodzona grzałka elektryczna w centrali.	Wymagana interwencja serwisowa.

LP	SYMBOL ALARMU	OPIS	POZIOM RESETU	MOŻLIWE PRZYCZYNY ALARMU	USUNIECIE PRZYCZYNY ALARMU
		rekuperacyjnego.		Zbyt niska temperatura powietrza zewnętrznego.	
28	S23 	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego przy temperaturze powietrza zewnętrznego stanowiącej warunki do zadziałania zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego 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.
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. Czujniki temperatury powietrza zewnętrznego umieszczony w króćcu centrali oraz czujnik temperatury powietrza zewnętrznego glikolowego gruntowego wymiennika ciepła są uszkodzone.	Wpięcie czujników. Wymagana interwencja serwisowa. 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. Czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego jest uszkodzony. Uszkodzona nagrzewnica elektryczna w centrali.	Wpięcie czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa. 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.

IO.AirS.01.2018.1

Thessla Green Sp. z o.o. | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | NIP: 678-314-71-35
T: +48 12 352 38 00 | F: +48 12 376 49 18 | E: biuro@thesslagreen.com | www.thesslagreen.com