

THESSLAGREEN

INSTRUKCJA OBSŁUGI CENTRALNEGO OCZYSZCZACZA POWIETRZA

Particle⁺ 500

IO.Particle+.01.2020.1

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

Kontakt do działu serwisu | E: serwis@thesslagreen.com | T: +48 730 048 820

www.thesslagreen.com

Spis treści

CZĘŚĆ A. INFORMACJE PODSTAWOWE 5

1. Do kogo skierowana jest instrukcja 5
2. Bezpieczeństwo użytkowania 5
3. Warunki użytkowania 5
4. Funkcjonalność systemu sterowania 6
 - 4.1. Tryby pracy 6
 - 4.1.1. Automatyczny tryb pracy oczyszczacza 6
 - 4.1.2. Manualny tryb pracy oczyszczacza 6
 - 4.2. System kontroli zabrudzenia filtrów 6
5. Panele sterowania do obsługi oczyszczacza Particle* 6
 - 5.1. Panel sterowania AirL+ (opcja) 7
 - 5.2. Panel sterowania Air++ (opcja) 7
6. Czynności serwisowe 7
 - 6.1. Wymiana wkładów filtracyjnych 7
 - 6.2. Wymiana bezpiecznika 9
7. Katalog alarmów 10

Część B. OBSŁUGA URZĄDZENIA Z PANELU AIR++ 12

1. Wygaszanie panelu Air++ 12
2. Pola wspólne dla ekranów panelu Air++ 12
3. Ekran główny 12
4. Ekran z informacjami o urządzeniu 13
5. Wybór języka 14
6. Ustawienie daty 14
7. Ustawienie godziny 15
8. Włączanie/wyłączanie urządzenia 15
9. Wizualizacja parametrów pracy urządzenia 15
10. Wybór rodzaju pyłu, dla którego mierzone jest stężenie zanieczyszczenia powietrza 16
11. Wybór trybu pracy 16
12. Zmiana nastaw trybu manualnego 17
13. Zmiana nastaw trybu automatycznego 17
 - 13.1. Ustawienie jednostki i wartości nastawy stężenia zanieczyszczeń w % 18
 - 13.2. Ustawienie jednostki i wartości nastawy stężenia zanieczyszczeń w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 19
14. Przywrócenie nastaw fabrycznych trybów pracy 19
15. Szybka zmiana nastawy stężenia zanieczyszczeń w trybie automatycznym 20
16. Szybka zmiana nastawy intensywności filtracji w trybie manualnym 21
17. Kontrola filtrów 21
 - 17.1. Ustawienie terminu automatycznej kontroli filtrów 21
 - 17.2. Ręczne wywołanie procedury kontroli filtrów 22
 - 17.3. Przebieg procedury kontroli filtrów 22
 - 17.3.1. Komunikaty wyświetlane w przypadku problemów w realizacji procedury kontroli filtrów 23
 - 17.3.2. Komunikaty wyświetlane po zakończeniu procedury kontroli filtrów 23
 - 17.4. Komunikaty wyświetlane po wymianie wkładów filtracyjnych 25
18. Wyświetlenie listy alarmów 27

CZĘŚĆ A. INFORMACJE PODSTAWOWE

1. Do kogo skierowana jest instrukcja

Instrukcja obsługi skierowana jest do użytkowników centralnego oczyszczacza powietrza Particle+ 500.

2. Bezpieczeństwo użytkowania

Centralny oczyszczacz powietrza Particle+, przed opuszczeniem fabryki, został dokładnie sprawdzony pod względem bezpieczeństwa i funkcjonalności na stanowisku kontrolnym.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zapoznać się z Instrukcją obsługi centralnego oczyszczacza powietrza Particle+.

Niedopuszczalna jest obsługa oczyszczacza powietrza Particle+ przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, psychicznych, dzieci lub inne osoby, których świadomość nie zapewnia bezpiecznego użytkowania urządzenia. Należy zwracać uwagę na dzieci znajdujące się w pobliżu urządzenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.

Thessla Green Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania urządzeń niezgodnie z zasadami wynikającymi z Dokumentacji technicznej, Instrukcji obsługi oraz Instrukcji montażu i serwisu oczyszczacza powietrza Particle+.

3. Warunki użytkowania

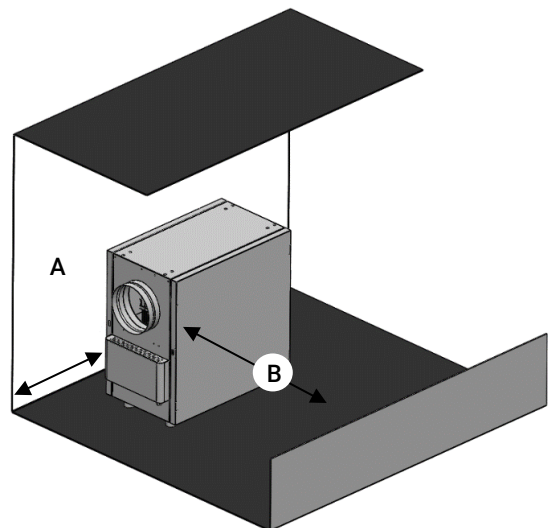
Prawidłowe działanie centralnego oczyszczacza powietrza Particle+ oraz czujnika/-ów PM Sensor gwarantuje przestrzeganie poniższych zasad:

- Instalacja elektryczna zasilająca urządzenie Particle+ musi posiadać zabezpieczenie różnicowo-prądowe. Zabezpieczenie jest niezbędne dla bezpieczeństwa użytkowników oraz prawidłowej pracy przetwornicy silnika wentylatora.
- Przewody elektryczne zasilające gniazdo, do którego jest podłączone urządzenie Particle+ posiadają przekrój 2.5 mm² (lub większy). Odpowiedni przekrój przewodów zapewni prawidłową pracę instalacji elektrycznej.
- Temperatura powietrza w pomieszczeniu, w którym jest zamontowane urządzenie Particle+ musi mieścić się w zakresie 0°C do +50°C.

Temperatura powietrza poniżej 0°C może doprowadzić do kondensacji wilgoci na powierzchniach obudowy oraz do uszkodzenia czujnika/-ów PM Sensor. Temperatura powietrza wyższa od +50°C może doprowadzić do uszkodzenia czujnika PM Sensor.

- W pomieszczeniu, w którym jest zainstalowane urządzenie Particle+ wilgotność względną powietrza nie może przekraczać poziomu, przy którym następuje kondensacja wilgoci na powierzchni obudowy Particle+ oraz czujnika/-ów PM Sensor.
W przeciwnym wypadku na powierzchni obudowy Particle+ oraz czujnika/-ów PM Sensor może pojawić się warstwa kondensatu.

- Urządzenie Particle+ oraz czujnik/-i PM Sensor nie mogą być narażone na działanie opadów atmosferycznych.
- Urządzenie Particle+ nie może być narażone na działanie powietrza silnie zapyłonego i przenoszącego zanieczyszczenia w postaci ciekłej i stałej inne niż występujące naturalnie.
- W trakcie prowadzenia prac remontowych w budynku, które mogą być przyczyną powstawania pyłu i zanieczyszczeń, urządzenie Particle+ musi być zabezpieczone poprzez:
 - wyłączenie Particle+ z eksploatacji,
 - zaślepienie kanałów wentylacyjnych, do których podłączone jest urządzenie Particle+ oraz czujnik/-ki PM Sensor.
- Przestrzeń przeznaczona do obsługi urządzenia musi uwzględniać minimalne odległości zgodnie ze schematem.



Tab.1. Przestrzeń do obsługi – minimalne odległości

WYMIAR	MINIMUM	CEL
A	500 mm	wymiana bezpiecznika
B	1000 mm	wymiana filtrów

- Oczyszczacz powietrza musi być usytuowany w sposób zapewniający swobodny przepływ powietrza wokół obudowy automatyki tak, aby umożliwić skuteczne jej chłodzenie na drodze konwekcji swobodnej. Obudowa automatyki urządzenia Particle+ nie może być cieplnie zaizolowana. Otwory wentylacyjne w obudowie automatyki muszą pozostać odsłonięte.
- Oczyszczacz powietrza Particle+ nie może działać bez wkładów filtracyjnych.

4. Funkcjonalność systemu sterowania

Oczyszczacz powietrza Particle+ przeznaczony jest do filtrowania powietrza nawiewanego do pomieszczeń mieszkalnych w systemach wentylacji mechanicznej. Urządzenie wyposażone jest w dwa wkłady filtracyjne: filtr wstępny F7 oraz filtr HEPA i umożliwia usuwanie pyłu PM10 oraz PM2.5 z powietrza zewnętrznego.

Pracą oczyszczacza powietrza Particle+ zarządza modułowy sterownik TG-01. Sterownik jest zawsze zintegrowany z urządzeniem i może współpracować z dwoma panelami sterowania Air oraz z systemem BMS.

Przy pomocy panelu sterowania Air współpracującego z oczyszczaczem Particle+ możesz w dowolnym momencie pracy urządzenia:

- wybrać rodzaj pyłu PM10 lub PM2.5, którego stężenie będzie mierzone i wyświetlane na ekranie panelu sterującego,
- sprawdzić aktualne stężenie pyłu w powietrzu nawiewanym do pomieszczeń,
- sprawdzić aktualne stężenie pyłu w powietrzu zewnętrznym – pod warunkiem, że na wlocie do Twojego oczyszczacza Particle+ został podłączony dodatkowy, opcjonalny czujnik PM Sensor,
- wybrać jeden z dwóch trybów pracy oczyszczacza Particle+ - manualny lub automatyczny,
- w manualnym trybie pracy urządzenia ustawić intensywność filtracji,
- w automatycznym trybie pracy urządzenia ustawić oczekiwaną wartość stężenia pyłu PM10 lub PM2.5 w powietrzu nawiewanym do pomieszczeń w Twoim budynku,
- przeprowadzić kontrolę filtrów,
- sprawdzić poziom zabrudzenia filtra wstępnego oraz filtra HEPA,
- ustawić datę i godzinę,
- wybrać język w jakim chcesz obsługiwać oczyszczacz Particle+,
- zobaczyć listę zgłoszonych alarmów.

4.1. Tryby pracy

Oczyszczacz powietrza Particle+ może działać w dwóch trybach: automatycznym i manualnym.

4.1.1. Automatyczny tryb pracy oczyszczacza

W trybie automatycznym Particle+ oczyszcza powietrze zewnętrzne do poziomu jaki zostanie przez Ciebie ustawiony. Intensywność filtracji jest ustawiana automatycznie, przez regulator w sterowniku, na poziomie zapewniającym oczyszczenie powietrza zewnętrznego do poziomu oczekiwanego przez Ciebie.

Nastawy trybu automatycznego to:

- jednostka** używana przy zadawaniu oczekiwanego stężenia zanieczyszczeń powietrza dostarczanego do pomieszczeń w budynku,
- poziom odniesienia** w przypadku wyboru procentowej nastawy stężenia zanieczyszczeń powietrza,

- wartość nastawy** stężenia zanieczyszczeń powietrza w wybranej jednostce.

Wartość stężenia zanieczyszczeń możesz ustawiać na dwa sposoby:

- w jednostkach w jakich stężenie pyłu jest mierzone $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- w procentach względem wartości odniesienia. Wartością odniesienia może być np. poziom dopuszczalny, poziom informowania, poziom alarmowy publikowany przez GIOŚ lub inna wybrana przez Ciebie wartość. Wartość odniesienia możesz ustawić sam. Domyślnie ustawione są wartości poziomu dopuszczalnego opublikowane przez GIOŚ dla pyłów PM10 i PM2.5.

4.1.2. Manualny tryb pracy oczyszczacza

W trybie manualnym nastawiasz intensywność filtracji w zakresie od 10 do 100%. Stężenie zanieczyszczeń powietrza wprowadzanego do pomieszczeń nie jest utrzymywane na stałym, zadanim poziomie. W trybie manualnym stężenie zanieczyszczeń powietrza wprowadzanego do pomieszczeń zależy od stężenia zanieczyszczeń w powietrzu zewnętrznym i ustawionej przez Ciebie intensywności filtracji.

W trybie manualnym ustawiasz tylko jeden parametr – **intensywność filtracji**.

4.2. System kontroli zabrudzenia filtrów

Każdy oczyszczacz powietrza Particle+ jest wyposażony w system kontroli rzeczywistego zabrudzenia wkładów filtracyjnych.

System kontroli zabrudzenia filtrów na bieżąco pokazuje procentowy, rzeczywisty stopień zużycia każdego wkładu filtracyjnego, na podstawie pomiaru spadku ciśnienia mierzonego niezależnie na filtrze wstępnym F7 oraz na filtrze HEPA.

Po przekroczeniu 95% zabrudzenia wkładu filtracyjnego na panelu sterowania pojawi się komunikat o zbliżającym się momencie wymiany filtra. Po przekroczeniu 100% zużycia filtra otrzymasz kolejny komunikat i będziesz miał jeszcze 14 dni na wymianę zużytego filtra. Jeżeli nie wymienisz zużytego wkładu w ciągu 14 dni, oczyszczacz Particle+ zostanie zatrzymany.

Komunikat sygnalizujący konieczność wymiany filtrów zostanie automatycznie skasowany po włożeniu nowych wkładów filtracyjnych i wykonaniu procedury kontroli filtrów.

5. Panele sterowania do obsługi oczyszczacza Particle+

Panele sterowania pełnią rolę interfejsu komunikacyjnego pomiędzy użytkownikiem i sterownikiem, nie przechowując żadnych danych. Dlatego każdy oczyszczacz powietrza Particle+ kontynuuje pracę po odłączeniu panelu sterowania. Ponowne wpięcie panelu sterowania umożliwia automatycznie (bez konieczności restartu) sterowanie urządzeniem.

Oczyszczacz powietrza Particle+ współpracuje z lokalnym panelem AirL+ oraz ze zdalnym panelem Air++. Panele AirL+ oraz Air++ mogą być podłączone do urządzenia Particle+ równocześnie.

5.1. Panel sterowania AirL+ (opcja)

Lokalny panel LCD połączony ze sterownikiem kablem o długości 1,5 m poprzez złącze komunikacyjne HDMI umieszczone na obudowie sterownika.

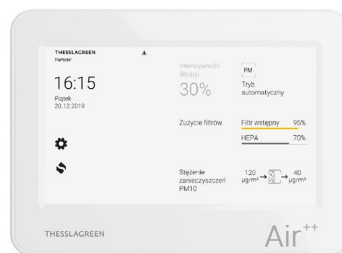
Dzięki zastosowaniu magnesów neodymowych możliwe jest wygodne umieszczenie panelu AirL+ w dowolnie wybranym miejscu na obudowie urządzenia.



Panel umożliwia obsługę wszystkich funkcji systemu sterowania.

5.2. Panel sterowania Air++ (opcja)

Kolorowy, zdalny panel dotykowy o przekątnej 4.3" przeznaczony do montażu naściennego w pomieszczeniu. Standardowo panel dostarczany jest z kablem UTP8P8C o długości 10m.



Panel umożliwia obsługę wszystkich funkcji systemu sterowania.

Połączenie z panelem Air++ musi być wykonane przy pomocy kabla prostego UTP zakończonego wtykami typu RJ45 (EIA/TIA-568A lub EIA/TIA-568B).

6. Czynności serwisowe

Czynnościami serwisowymi wykonywanymi, które możesz wykonać sam, przestrzegając ściśle instrukcji, są wymiana wkładów filtrów oraz wymiana bezpiecznika. Pozostałe czynności serwisowe muszą być realizowane przez wykwalifikowanego Instalatora lub Serwisanta.

6.1. Wymiana wkładów filtracyjnych

KROK 1

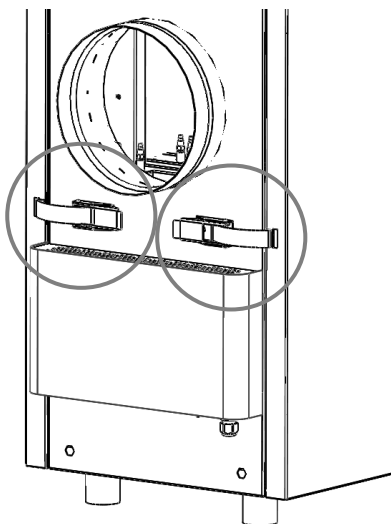
Wyłącz urządzenie.

1. Wyłącz urządzenie Particle+ z panelu sterowania.
2. Ustaw włącznik na obudowie urządzenia Particle+ w pozycji OFF(O).

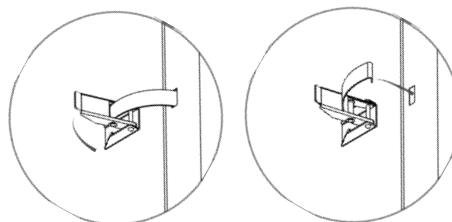
KROK 2

Otwórz panel boczny urządzenia Particle+.

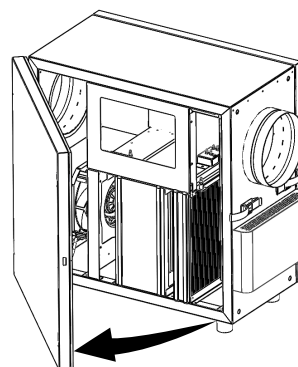
1. Odchyl zapięcie zamykające panel, który uchylasz (zapięcie znajduje się na bocznej powierzchni obudowy urządzenia od strony automatyki).



2. Uwolnij zapięcie z otworu znajdującego się w panelu.

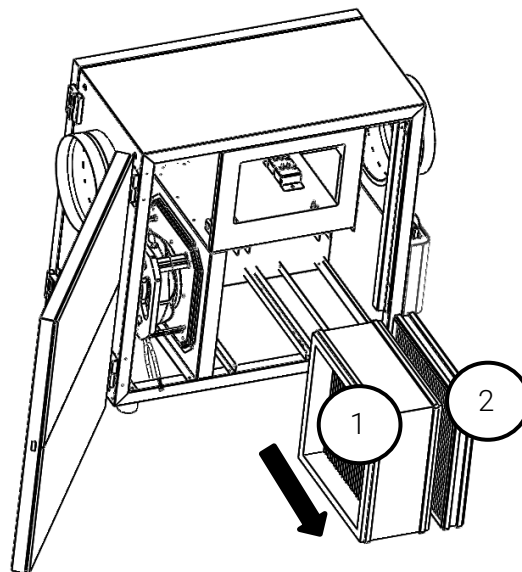


3. Odchyl panel.

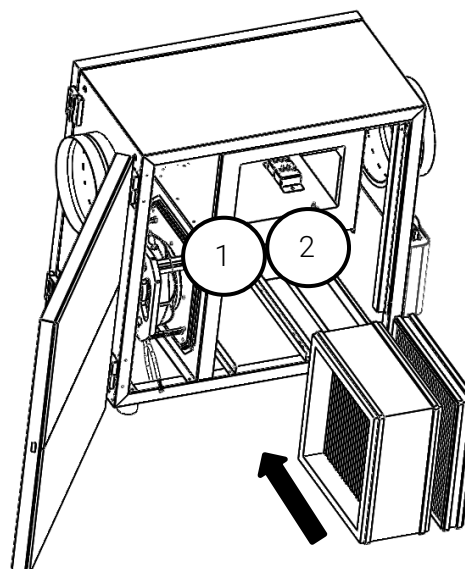


KROK 3**Wyjmij wkład filtracyjny, który chcesz wymienić.**

1. Jeżeli chcesz wymienić filtr antysmogowy HEPA, wysuń filtr oznaczony na rysunku symbolem 1.
2. Jeżeli chcesz wymienić filtr wstępny kasetowy, wysuń filtr oznaczony na rysunku symbolem 2.

**KROK 4****Wsuń nowy wkład filtracyjny.**

1. Wsuń filtr antysmogowy HEPA H13, w prowadnice oznaczone na rysunku symbolem 1.
2. Wsuń filtr wstępny kasetowy, w prowadnice oznaczone na rysunku symbolem 2.

**KROK 5****Zamknij panel boczny.****KROK 6****Włącz urządzenie.**

1. Ustaw włącznik na obudowie urządzenia Particle+ w pozycji ON(I).
Po przełączeniu włącznika z pozycji OFF(O) na ON(I) uruchomi się automatyczna procedura kontroli filtrów. Zaczekaj na zakończenie procedury.
2. Włącz urządzenie Particle+ z panelu sterowania.

6.2. Wymiana bezpiecznika

KROK 1

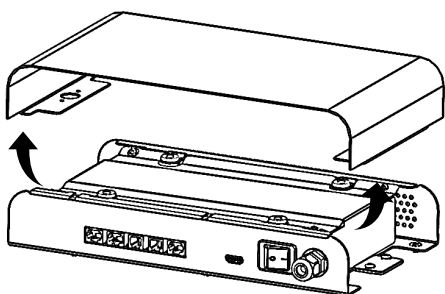
Wyłącz urządzenie.

1. Wyłącz urządzenie Particle+ z panelu sterowania.
2. Ustaw włącznik na obudowie urządzenia Particle+ w pozycji OFF(0)
3. Odłącz przewód zasilający urządzenie Particle+ z gniazda zasilania 230V.

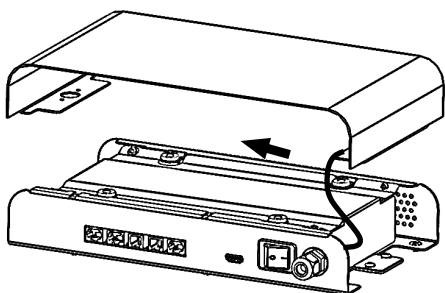
KROK 2

Zdejmij pokrywę obudowy automatyki.

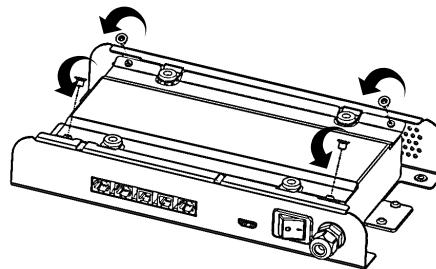
1. Podnieś pokrywę obudowy automatyki zamocowaną przy pomocy magnesów neodymowych.



2. Odłącz przewód uziemienia od pokrywy automatyki.



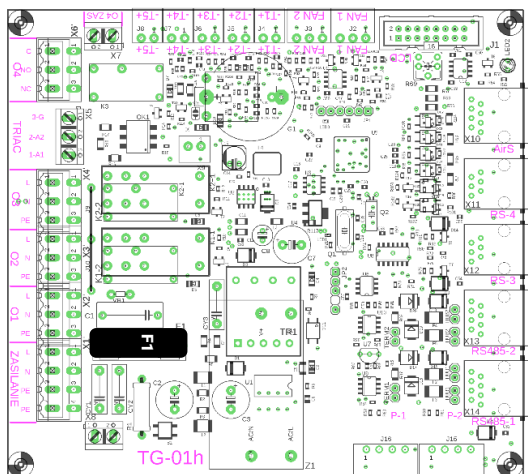
3. Odkręć 4 śruby mocujące pokrywę zabezpieczającą. Potrzebne narzędzie – wkrętak PZ2.



KROK 3

Wymień bezpiecznik

1. Zdemontuj bezpiecznik z gniazda **F1**.
2. Zamontuj nowy bezpiecznik w gnieździe **F1**.

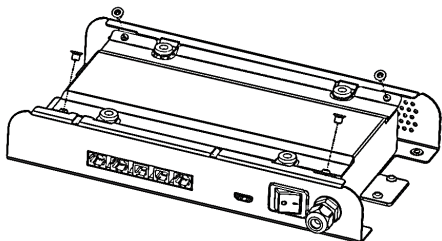


Przetopiony bezpiecznik należy zawsze zastępować bezpiecznikiem nowym o tych samych parametrach.

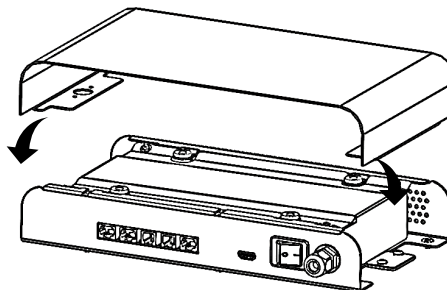
Typ bezpiecznika: Bezpiecznik zwłoczny 5x20mm
Wartość: 1,6 A

KROK 4**Zamontuj pokrywę obudowy automatyki.**

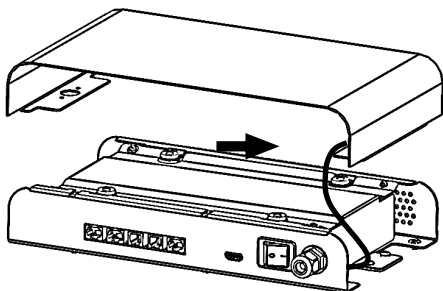
1. Połóż pokrywę zabezpieczającą automatykę i przykręć ją do obudowy 4 śrubami. Potrzebne narzędzie – wkrętak PZ2.



3. Zamocuj pokrywę obudowy automatyki na magnesach neodymowych.



2. Podłącz przewód uziemienia do pokrywy automatyki.

**KROK 5****Włącz urządzenie.**

1. Podłącz przewód zasilający urządzenie Particle+ do gniazda zasilania 230V.
2. Ustaw włącznik na obudowie urządzenia Particle+ w pozycji ON(I).
Po przełączeniu włącznika z pozycji OFF(O) na ON(I) automatyczna uruchomi się procedura kontroli filtrów. Zaczekaj na zakończenie procedury.
3. Włącz urządzenie Particle+ z panelu sterowania.

7. Katalog alarmów

LP	SYMBOL ALARMU	OPIS	POZIOM RESETU	MOŻLIWE PRZYCZYNY ALARMU	USUNIĘCIE PRZYCZYNY ALARMU
1	E4	Brak odczytu z czujnika zanieczyszczeń zamontowanego na wlocie do filtra (WLOT).	AUTOMATYCZNY	Czujnik zanieczyszczeń powietrza na wlocie do filtra jest odłączony od sterownika. Czujnik zanieczyszczeń powietrza na wlocie do filtra jest uszkodzony.	Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
2	E16	Sygnalizacja konieczności wymiany filtra HEPA	AUTOMATYCZNY	Zużycie filtra HEPA przekroczyło maksymalną wartość.	Należy wymienić filtr HEPA.
3	E17	Sygnalizacja o zbliżającej się konieczności wymiany filtra HEPA	AUTOMATYCZNY	Zużycie filtra HEPA przekroczyło wartość alarmową.	Należy rozważyć wymianę filtra HEPA.
4	E18	Sygnalizacja o przekroczeniu czasu żywotności filtra HEPA	AUTOMATYCZNY	Maksymalny czas użytkowania filtra HEPA został przekroczony.	Należy wymienić filtr HEPA.
5	E32	Sygnalizacja konieczności wymiany filtra wstępnego	AUTOMATYCZNY	Zużycie filtra wstępnego przekroczyło maksymalną wartość.	Należy wymienić filtr wstępny
6	E33	Sygnalizacja o zbliżającej się konieczności wymiany filtra wstępnego	AUTOMATYCZNY	Zużycie filtra wstępnego przekroczyło wartość alarmową.	Należy rozważyć wymianę filtra wstępnego

LP	SYMBOL ALARMU	OPIS	POZIOM RESETU	MOŻLIWE PRZYCZYNY ALARMU	USUNIĘCIE PRZYCZYNY ALARMU
7	E34	Sygnalizacja o przekroczeniu czasu żywotności filtra wstępnego	AUTOMATYCZNY	Maksymalny czas użytkowania filtra wstępnego został przekroczony.	Należy wymienić filtr wstępny
8	E64	Sygnalizacja braku możliwości osiągnięcia zadanego przepływu podczas automatycznej kontroli filtrów	AUTOMATYCZNY	Zanieczyszczony układ pomiaru różnicy ciśnienia na wentylatorze Nieszczelność lub otwarta pokrywa urządzenia	Wyczyszczenie układu pomiarowego (odkurzenie filterka) Zamknięcie pokrywy urządzenia
9	E127	Brak komunikacji z przetwornikiem różnicy ciśnienia na wentylatorze	AUTOMATYCZNY po powrocie komunikacji z czujnikiem	Przetwornik ciśnienia wentylatora jest odłączony od sterownika. Przetwornik ciśnienia wentylatora jest uszkodzony.	Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana przetwornika. Wymagana interwencja serwisowa.
10	E128	Brak komunikacji z przetwornikiem różnicy ciśnienia na filtrze wstępnym	AUTOMATYCZNY po powrocie komunikacji z czujnikiem	Przetwornik ciśnienia filtra wstępnego jest odłączony od sterownika. Przetwornik ciśnienia filtra wstępnego jest uszkodzony.	Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana przetwornika. Wymagana interwencja serwisowa.
11	E256	Brak komunikacji z przetwornikiem różnicy ciśnienia na filtrze HEPA	AUTOMATYCZNY po powrocie komunikacji z czujnikiem	Przetwornik ciśnienia filtra HEPA jest odłączony od sterownika. Przetwornik ciśnienia filtra HEPA jest uszkodzony.	Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana przetwornika. Wymagana interwencja serwisowa.
12	S2	Awaria wentylatora	UŻYTKOWNIK	Uszkodzony wentylator Odłączony kabel zasilający lub sterujący wentylatora	Wymagana interwencja serwisowa Wpięcie przewodu zasilającego lub sterującego do sterownika
13	S8	Brak odczytu z czujnika zanieczyszczeń zamontowanego na wylocie z filtra (WYLOT).	AUTOMATYCZNY	Czujnik zanieczyszczeń powietrza na wylocie z filtra jest odłączony od sterownika. Czujnik zanieczyszczeń powietrza na wylocie z filtra jest uszkodzony.	Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana czujnika. Wymagana interwencja serwisowa.
14	S116	Filtr HEPA nie został wymieniony po określonym czasie.	AUTOMATYCZNY podczas przeprowadzania procedury kontroli filtrów	Czas na wymianę filtra HEPA został przekroczony.	Należy wymienić filtr HEPA.
15	S132	Filtr wstępny nie został wymieniony po określonym czasie.	AUTOMATYCZNY podczas przeprowadzania procedury kontroli filtrów	Czas na wymianę filtra wstępnego został przekroczony.	Należy wymienić filtr wstępny.
16	S255	Błąd komunikacji z pamięcią EEPROM sterownika	UŻYTKOWNIK	Pamięć EEPROM odłączona od sterownika Uszkodzona pamięć EEPROM	Wymagana interwencja serwisowa. Wymiana pamięci EEPROM. Wymagana interwencja serwisowa.

Część B. OBSŁUGA URZĄDZENIA Z PANELU AIR++

1. Wygaszanie panelu Air++







Po 5 minutach braku aktywności na panelu Air++, zostanie wyświetlony ekran **GLÓWNY**.

Po kolejnych 10 minutach wyświetlacz panelu Air++ zostanie wygaszony.

Ponowne podświetlenie panelu Air++ nastąpi po dotknięciu dowolnego miejsca na wyświetlaczu.

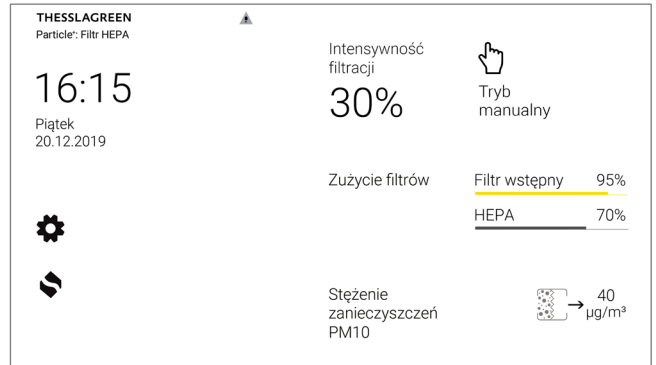
2. Pola wspólne dla ekranów panelu Air++

Na różnych ekranach używane są pola o uniwersalnym znaczeniu. Efekt użycia pól wspólnych dla wszystkich ekranów zestawiono w tabeli:

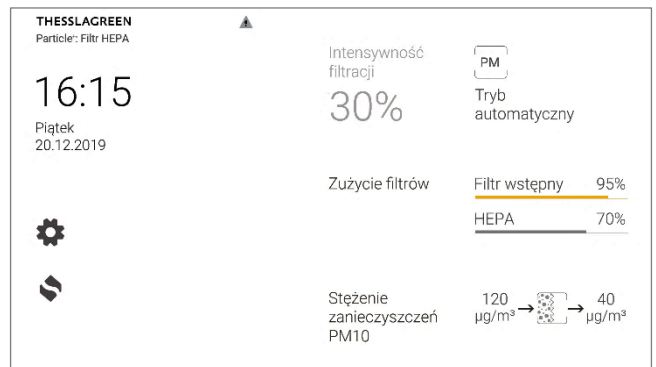
POLE	ZDARZENIE PO WYBRANIU POLA
	Powrót do ekranu GLÓWNEGO
	Powrót do ekranu poprzedniego
	Powrót do ekranu poprzedniego bez zapisywania wprowadzonych zmian
	Powrót do ekranu poprzedniego z zapisaniem wprowadzonych zmian
	Zmniejszenie wartości o wartość wynikającą z rozdzielczości lub przejście do poprzedniej opcji
	Zwiększenie wartości o wartość wynikającą z rozdzielczości lub przejście do następnej opcji

3. Ekran główny









Widok ekranu **GLÓWNEGO** dla oczyszczacza powietrza Particle+ z podłączonym jednym czujnikiem stężenia zanieczyszczeń PM Sensor








Widok ekranu **GLÓWNEGO** dla oczyszczacza powietrza Particle+ z podłączonymi dwoma czujnikami stężenia zanieczyszczeń PM Sensor



Opis pól ekranu głównego

POLE	NAZWA POLA	ZDARZENIE PO WYBRANIU POLA	OPIS
	logo Thessla Green	Wyświetlenie ekranu INFO Pole zawsze aktywne.	Po przejściu do ekranu INFO zobaczysz informacje o modelu, numerze seryjnym i wersji oprogramowania urządzenia.
	alarm S	Pole nieaktywne.	Ikona sygnalizuje wystąpienie alarmu typu S, który blokuje pracę urządzenia. Listę z opisem alarmów możesz zobaczyć na ekranie ALARMY .
	alarm E	Pole nieaktywne.	Ikona sygnalizuje wystąpienie alarmu typu E. Alarm typu E jest ostrzeżeniem – nie blokuje pracy urządzenia. Listę z opisem alarmów możesz zobaczyć na ekranie ALARMY .
 	tryb pracy	Zmiana na  lub  w zależności od aktywnego trybu. Pole zawsze aktywne.	Ikona  oznacza, że urządzenia działa w trybie automatycznym.

POLE	NAZWA POLA	ZDARZENIE PO WYBRANIU POLA	OPIS
			Ikona  oznacza, że urządzenia działa w trybie manualnym.
13:08 Piątek 24.08.2018	data i czas	Wyświetlanie ekranu UŻYTKOWNIK Pole zawsze aktywne.	W polu data i czas wyświetlany jest aktualny dzień tygodnia, data i godzina. Po przejściu do ekranu UŻYTKOWNIK będziesz mógł ustawić język w jakim wyświetlane jest menu urządzenia, aktualną datę i godzinę.
30%	intensywność filtracji	Przejdźcie do ekranu INTENSYWNOŚĆ FILTRACJI Pole aktywne tylko w trybie manualnym.	W polu intensywność filtracji wyświetlana jest aktualna wartość intensywności filtracji. Po przejściu do ekranu INTENSYWNOŚĆ FILTRACJI będziesz mógł zmienić nastawę prędkości obrotowej wentylatora przetłaczającego powietrze przez (intensywność filtracji).
Stężenie zanieczyszczeń PM10 	stężenie zanieczyszczeń	Wyświetlanie ekranu STĘŻENIE ZANIECZYSZCZEŃ Pole aktywne tylko w trybie automatycznym.	Po przejściu do ekranu STĘŻENIE ZANIECZYSZCZEŃ będziesz mógł zmienić nastawę stężenia zanieczyszczeń powietrza doprowadzanego do pomieszczeń w Twoim budynku.
120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 	stężenie zanieczyszczeń przed oczyszczaczem	Pole nieaktywne.	W polu stężenie zanieczyszczeń przed oczyszczaczem wyświetlana jest aktualna wartość stężenia zanieczyszczeń powietrza zewnętrznego wpływającego do urządzenia.
60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie zanieczyszczeń za oczyszczaczem	Pole nieaktywne.	W polu stężenie zanieczyszczeń za oczyszczaczem wyświetlana jest aktualna wartość stężenia zanieczyszczeń powietrza wprowadzanego do pomieszczeń w Twoim budynku.
	ustawienia	Wyświetlanie ekranu USTAWIENIA Pole zawsze aktywne.	Przejdźcie do ekranu USTAWIENIA pozwoli Ci wybrać kolejne ekrany: TRYBY PRACY, NASTAWY, ALARMY, UŻYTKOWNIK.
	wizualizacja	Wyświetlanie ekranu WIZUALIZACJA Pole zawsze aktywne.	Po przejściu do ekranu WIZUALIZACJA zobaczysz uproszczony schemat działania urządzenia oraz aktualne parametry pracy urządzenia.
Filtr wstępny 95%	pasek zużycia filtra wstępnego	Pole nieaktywne.	Na pasku zużycia filtra wstępnego pokazany jest aktualny stopień zużycia filtra wstępnego.
HEPA 70%	pasek zużycia filtra HEPA	Pole nieaktywne.	Na pasku zużycia filtra HEPA pokazany jest aktualny stopień zużycia filtra HEPA.

4. Ekran z informacjami o urządzeniu

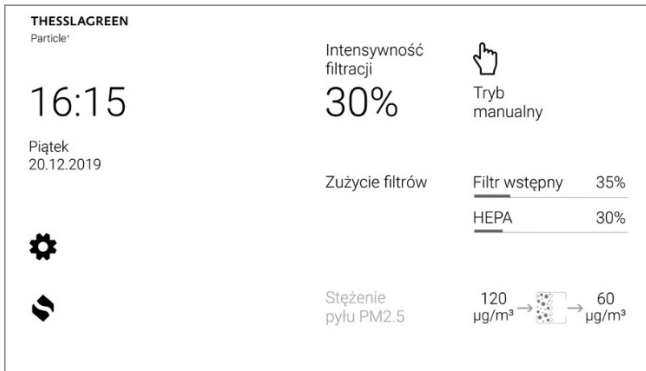
Model urządzenia, numer seryjny urządzenia, wersja oprogramowania sterownika urządzenia Particle+ oraz wersja oprogramowania panelu dotykowego zamieszczone są na ekranie **INFO**.

Przejdźcie do ekranu **INFO** następuje po wyborze pola **THESSLAGREEN** na ekranie **GLÓWNYM**.

THESSLAGREEN Particle+	
Typ urządzenia	ASF200
Seria	1
ModBus ID	10
Numer seryjny	85e147160000
Wersja oprogramowania sterownika	v.1.15
Wersja oprogramowania panelu Air++	1.15
 thesslagreen.com	

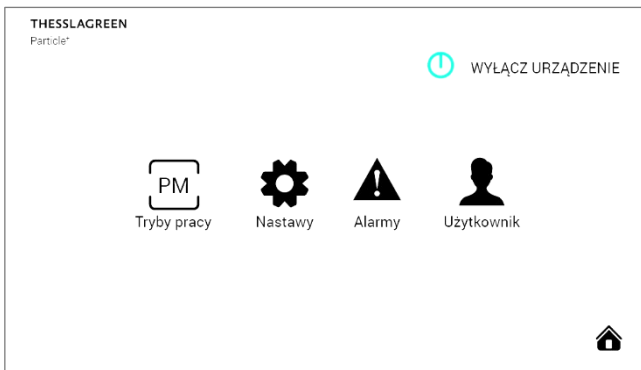
5. Wybór języka

A. Na ekranie **GŁÓWNYM** wybierz pole .

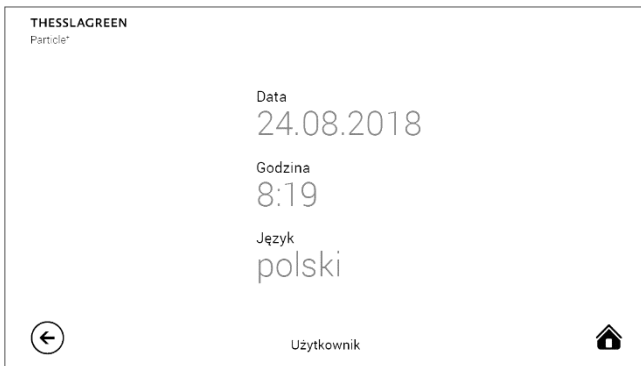


Filtr wstępny

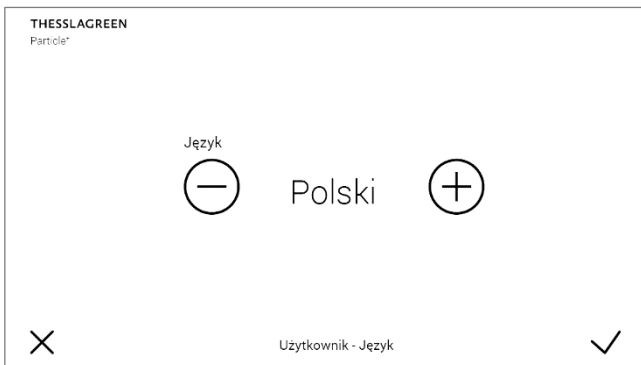
B. Na ekranie **USTAWIENIA** wybierz pole **Użytkownik**.




C. Na ekranie **UŻYTKOWNIK** wybierz pole **Język**.



D. Przy pomocy pól   ustaw wybrany język.

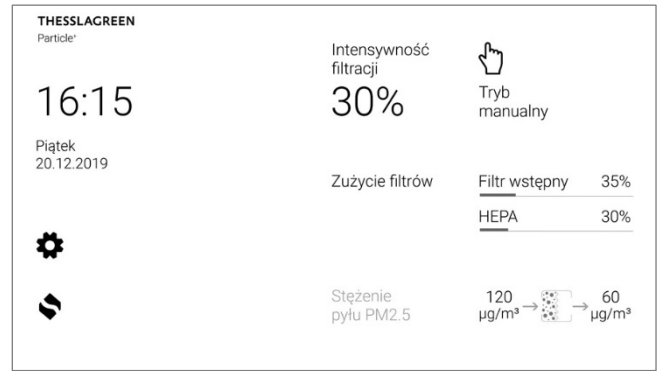


E. Zaakceptuj nastawę wybierając pole .

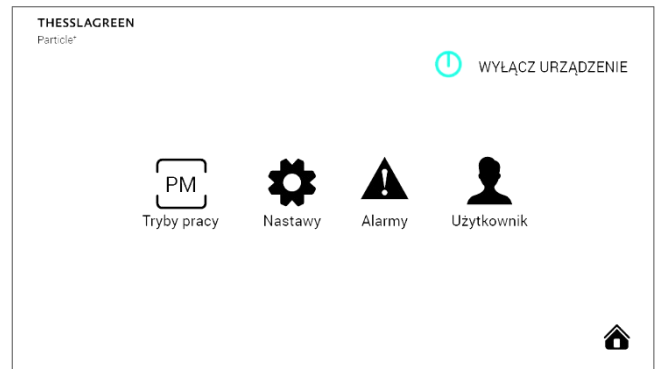
Wybór pola  powoduje przejście do poprzedniego ekranu bez zapisania nastawy.

6. Ustawienie daty

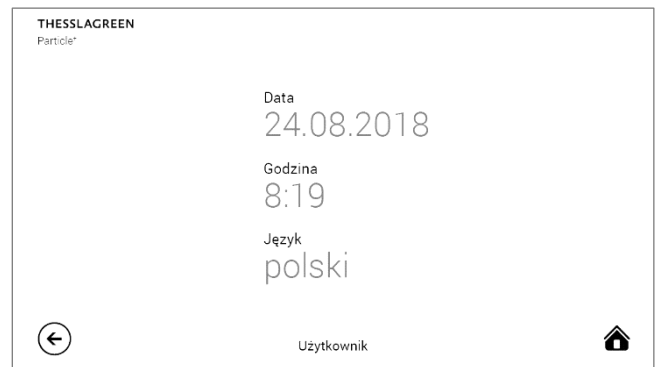
A. Na ekranie **GŁÓWNYM** wybierz pole .





B. Na ekranie **USTAWIENIA** wybierz pole **Użytkownik**.




C. Na ekranie **UŻYTKOWNIK** wybierz pole **Data**.



D. Przy pomocy pól   ustaw aktualny dzień, miesiąc oraz rok.

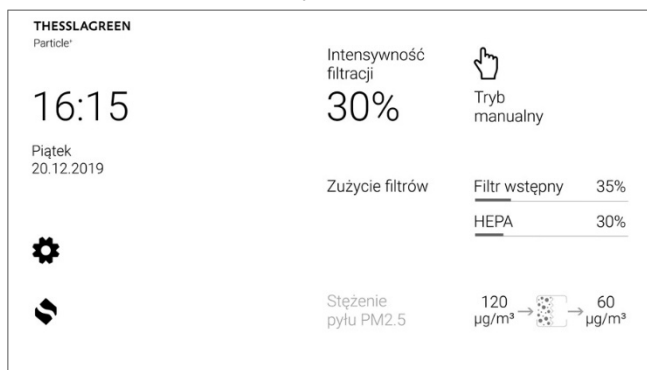


E. Zaakceptuj nastawę wybierając pole .

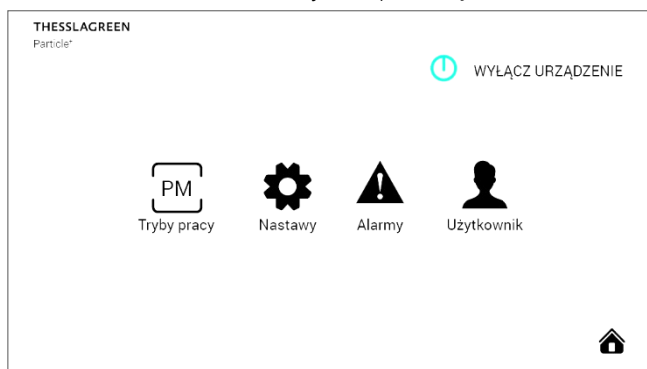
Wybór pola  powoduje przejście do poprzedniego ekranu bez zapisania nastawy.

7. Ustawienie godziny

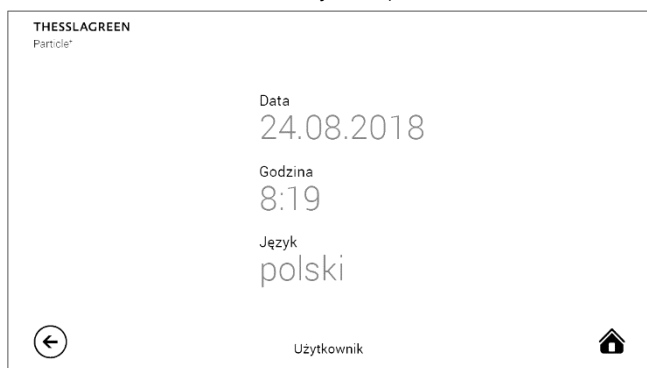
A. Na ekranie GŁÓWNYM wybierz pole .





B. Na ekranie USTAWIENIA wybierz pole **Użytkownik**.




C. Na ekranie UŻYTKOWNIK wybierz pole **Godzina**.



D. Przy pomocy pól   ustaw aktualną godzinę oraz minutę.



E. Zaakceptuj nastawę wybierając pole .

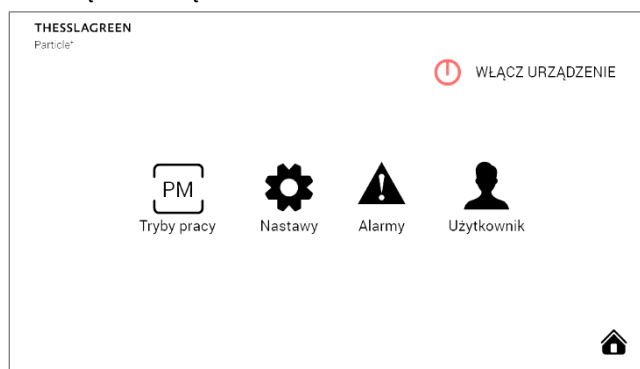
Wybór pola  powoduje przejście do poprzedniego ekranu bez zapisania nastawy.

8. Włączanie/wyłączanie urządzenia

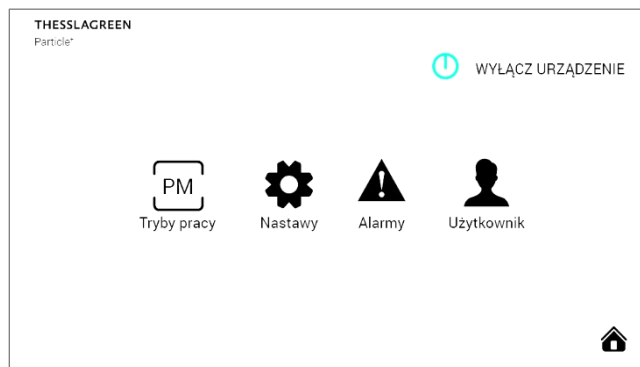
A. Przejdź do ekranu USTAWIENIA wybierając pole  na ekranie GŁÓWNYM.



B. Aby uruchomić urządzenie Particle+ wybierz pole **WŁĄCZ URZĄDZENIE**




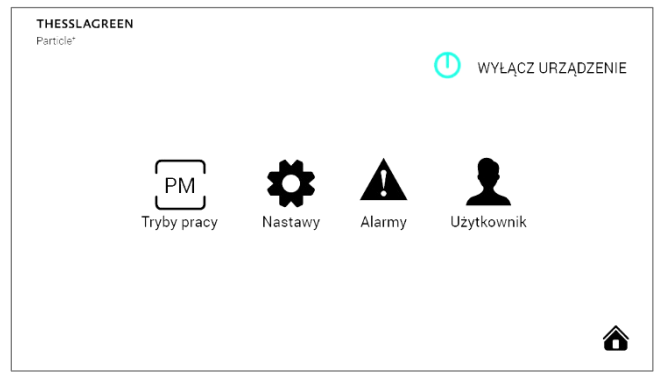
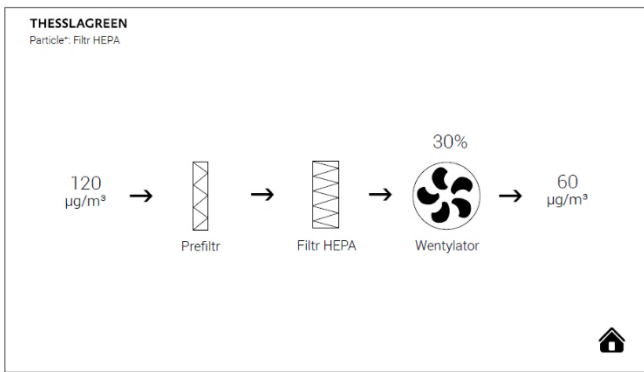
C. Aby zatrzymać pracę urządzenia Particle+ wybierz pole **WYŁĄCZ URZĄDZENIE**



9. Wizualizacja parametrów pracy urządzenia

Parametry pracy urządzenia Particle+ przedstawione są na ekranie **WIZUALIZACJA**.

Aby odczytać aktualne wartości przejdź do ekranu **WIZUALIZACJA** wybierając pole  na ekranie GŁÓWNYM.



120 µg/m³ aktualne stężenie zanieczyszczeń powietrza przed oczyszczaczem powietrza Particle+. Pole widoczne tylko jeżeli przed urządzeniem Particle+ jest zamontowany czujnik stężenia zanieczyszczeń PM Sensor.

60 µg/m³ aktualne stężenie zanieczyszczeń powietrza za oczyszczaczem powietrza Particle+.

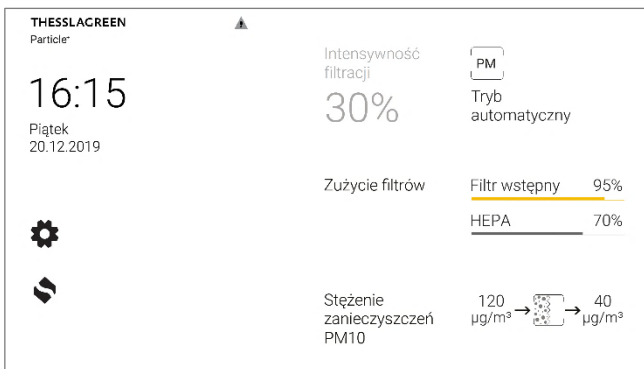
30% aktualna intensywność filtracji oczyszczacza powietrza. W trybie manualnym jest to wartość nastawiona przez użytkownika. W trybie automatycznym jest to wartość ustawiona przez regulator w sterowniku – wartość niezbędna do oczyszczenia powietrza zewnętrznego doprowadzanego do pomieszczeń w budynku do poziomu oczekiwanego przez użytkownika.

10. Wybór rodzaju pyłu, dla którego mierzone jest stężenie zanieczyszczenia powietrza

Czujnik PM Sensor może mierzyć stężenie pyłu PM2.5 oraz PM10. Domyślnie mierzone jest stężenie pyłu PM2.5.

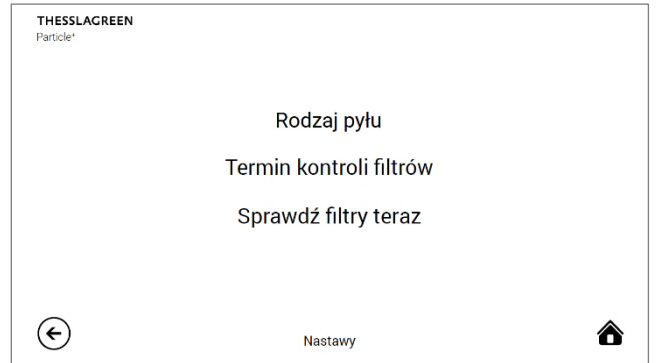
Jeżeli chcesz zmienić rodzaj pyłu, dla którego mierzone jest stężenie zanieczyszczeń:

A. Na ekranie **GLÓWNYM** wybierz pole



B. Na ekranie **USTAWIENIA** wybierz pole **Nastawy**

C. Na ekranie **NASTAWY** wybierz pole **Rodzaj pyłu**



D. Przy pomocy pól wybierz rodzaj pyłu, którego stężenie ma być mierzone przez czujnik PM Sensor.



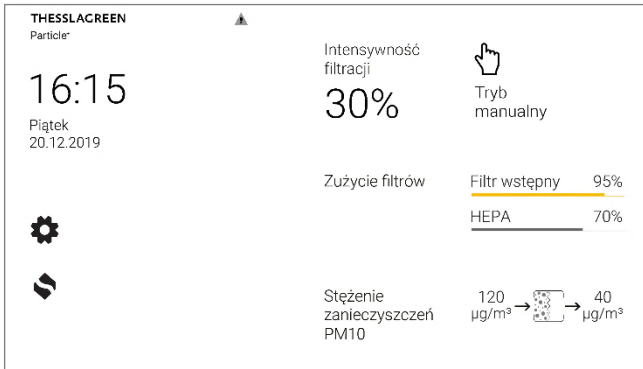
E. Zaakceptuj nastawę wybierając pole .



Wybór pola powoduje przejście do ekranu **NASTAWY** bez zapisania nastawy.

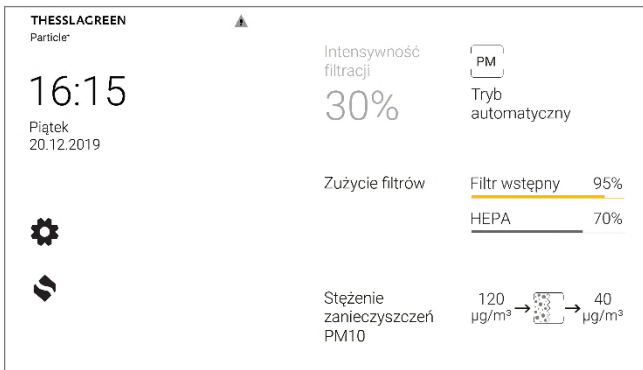
11. Wybór trybu pracy

Zmiana trybu pracy pomiędzy Automatycznym a Manualnym odbywa się poprzez wybór pola tryb pracy na ekranie **GLÓWNYM**.

Jeżeli aktywny jest tryb manualny, wybór pola powoduje zmianę na tryb automatyczny .



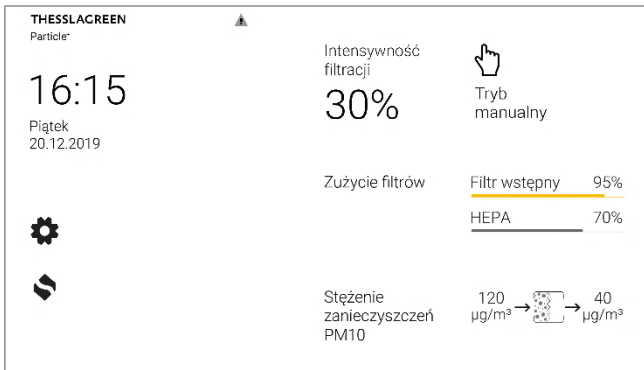
Jeżeli aktywny jest tryb automatyczny, wybór pola  spowoduje przełączenie na tryb manualny .



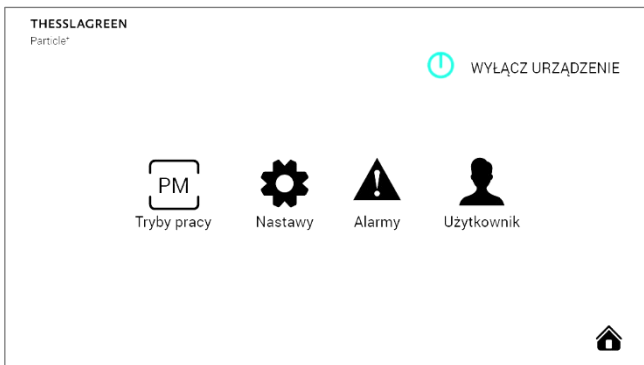
12. Zmiana nastaw trybu manualnego

Tryb manualny ma tylko jeden parametr nastawialny – **intensywność filtracji**.

A. Na ekranie **GLÓWNYM** wybierz pole 



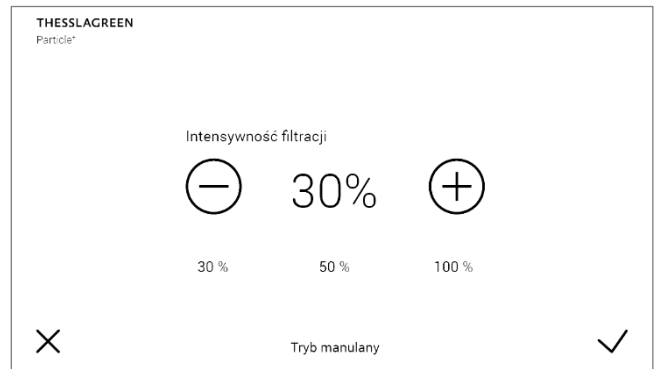
B. Na ekranie **USTAWIENIA** wybierz pole **Tryby pracy**




C. Na ekranie **TRYB PRACY** wybierz pole **Tryb manualny**



D. Na ekranie **TRYB MANUALNY** ustaw intensywność filtracji przy pomocy pól  



E. Zaakceptuj nastawę wybierając pole .

Wybór pola  powoduje przejście do poprzedniego ekranu bez zapisania nastawy.

13. Zmiana nastaw trybu automatycznego

Nastawy trybu automatycznego to:

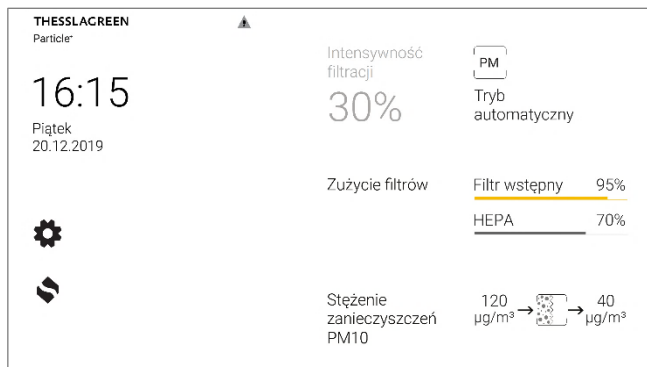
- d. **jednostka** używana przy zadawaniu oczekiwanego stężenia zanieczyszczeń powietrza dostarczanego do pomieszczeń w budynku,
- e. **poziom odniesienia** w przypadku wyboru procentowej nastawy stężenia zanieczyszczeń powietrza,
- f. **wartość nastawy** stężenia zanieczyszczeń powietrza w wybranej jednostce.

Wartość stężenia zanieczyszczeń możesz ustawiać na dwa sposoby:

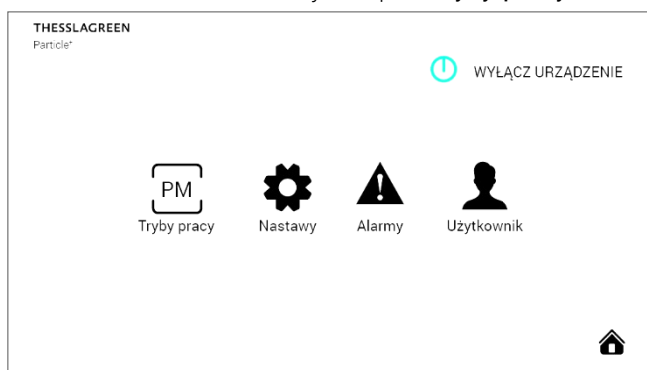
- w jednostkach w jakich stężenie pyłu jest mierzone $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- w procentach względem wartości odniesienia. Wartością odniesienia może być np. poziom dopuszczalny, poziom informowania, poziom alarmowy publikowany przez GIOŚ lub inna wybrana przez Ciebie wartość. Wartość odniesienia możesz ustawić sam. Domyślnie ustawione są wartości poziomu dopuszczalnego opublikowane przez GIOŚ dla pyłów PM10 i PM2.5.

13.1. Ustawienie jednostki i wartości nastawy stężenia zanieczyszczeń w %

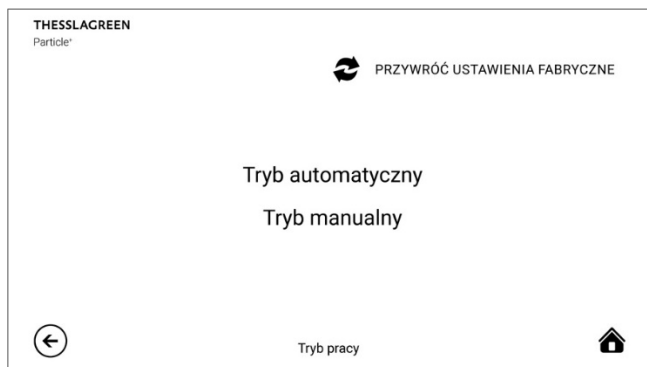
A. Na ekranie **GŁÓWNYM** wybierz pole 





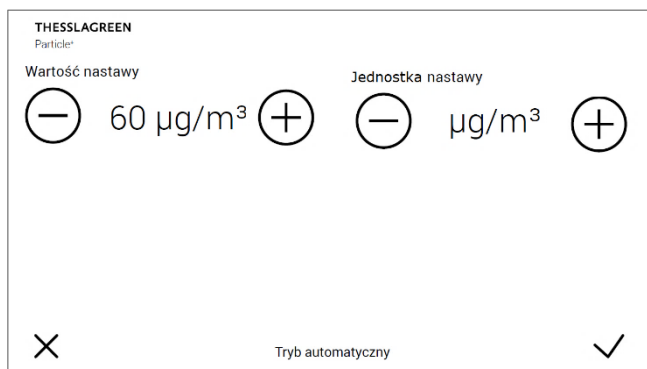
B. Na ekranie **USTAWIENIA** wybierz pole **Tryby pracy**





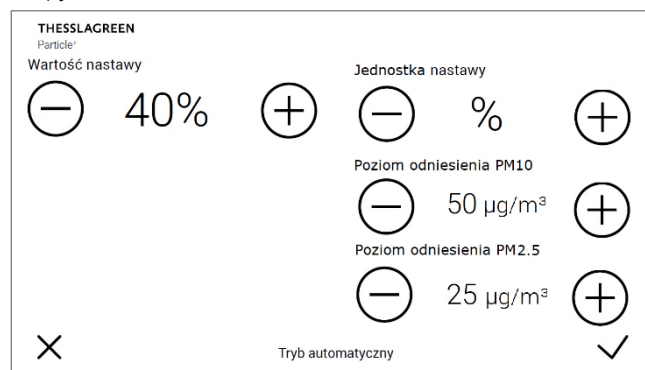
C. Na ekranie **TRYB PRACY** wybierz pole **Tryb automatyczny**





D. Przy pomocy pól   przestaw jednostkę nastawy na %



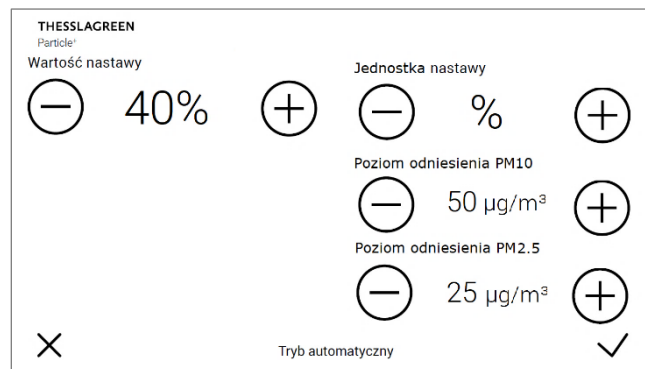
E. Przy pomocy pól   ustaw poziom odniesienia dla pyłów PM10 i PM2.5. Domyślnie ustawione są wartości poziomu dopuszczalnego opublikowane przez GIOŚ dla pyłów PM10 i PM2.5.




F. Przy pomocy pól   ustaw wartość nastawy stężenia zanieczyszczeń powietrza w %, którą ma zapewnić Particle+ w trybie automatycznym



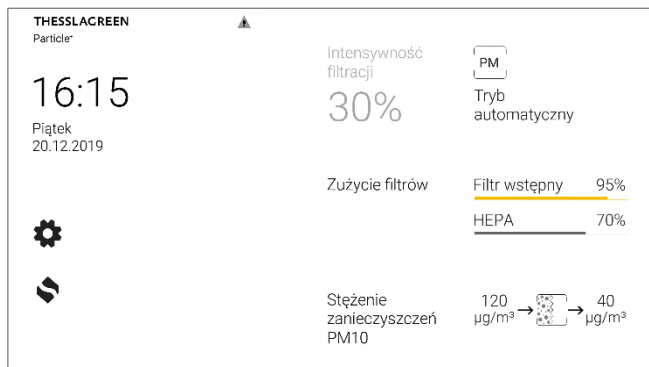
G. Zaakceptuj nastawy wybierając pole .



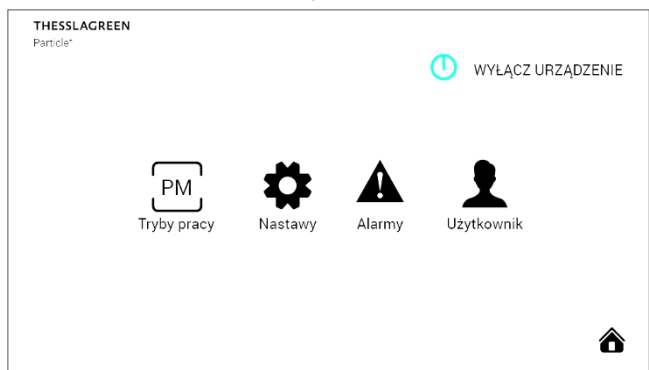
Wybór pola  powoduje przejście do poprzedniego ekranu bez zapisania nastaw.

13.2. Ustawienie jednostki i wartości nastawy stężenia zanieczyszczeń w $\mu\text{g}/\text{m}^3$

A. Na ekranie **GLÓWNYM** wybierz pole 



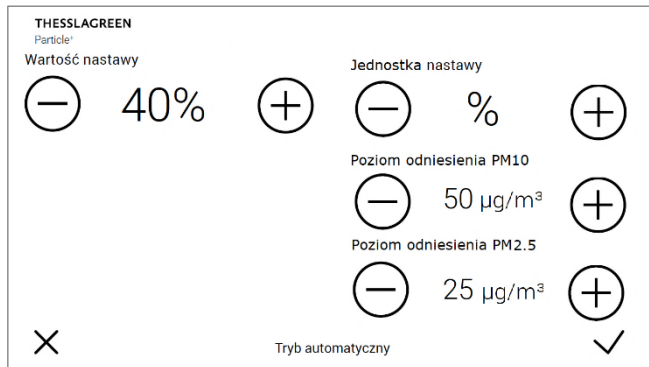
B. Na ekranie **USTAWIENIA** wybierz pole **Tryby pracy**



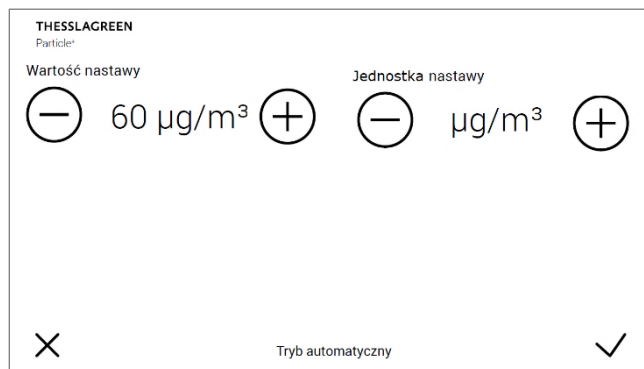
C. Na ekranie **TRYB PRACY** wybierz pole **Tryb automatyczny**



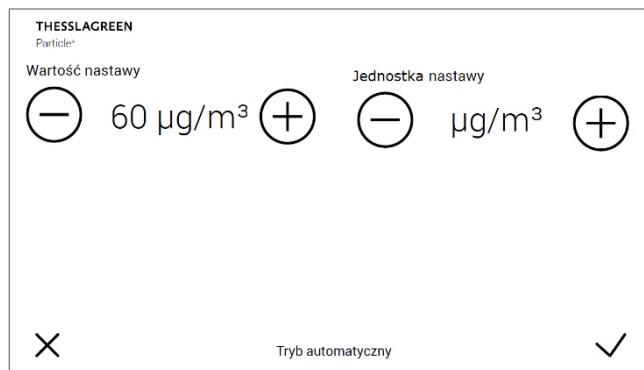
D. Przy pomocy pól \oplus \ominus przestaw jednostkę nastawy na $\mu\text{g}/\text{m}^3$




E. Przy pomocy pól \oplus \ominus ustaw wartość nastawy stężenia zanieczyszczeń powietrza w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, którą ma zapewnić Particle+ w trybie automatycznym



F. Zaakceptuj nastawy wybierając pole 

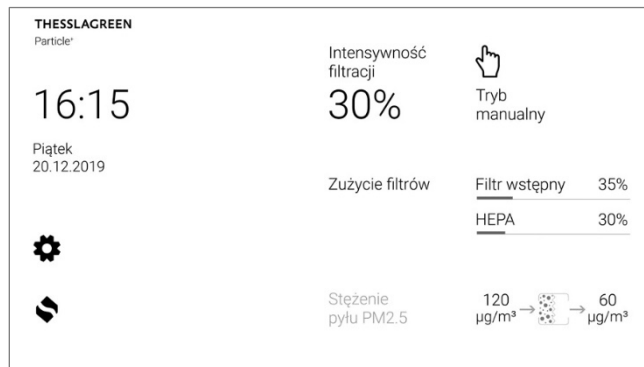


Wybór pola  powoduje przejście do poprzedniego ekranu bez zapisania nastaw.

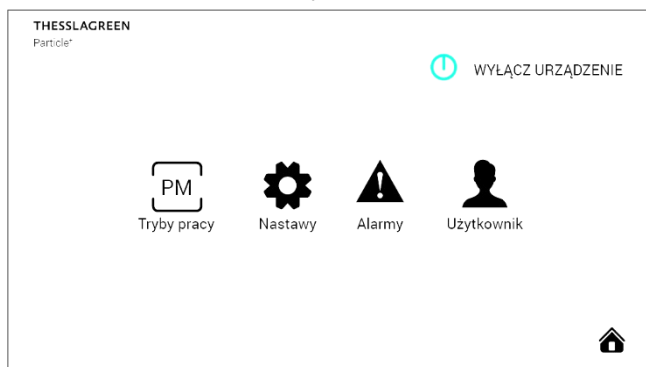
14. Przywrócenie nastaw fabrycznych trybów pracy

Przywrócenie wartości fabrycznych nastaw ustawionych z poziomu ekranu **TRYBY PRACY** możliwe jest na ekranie **TRYBY PRACY**.

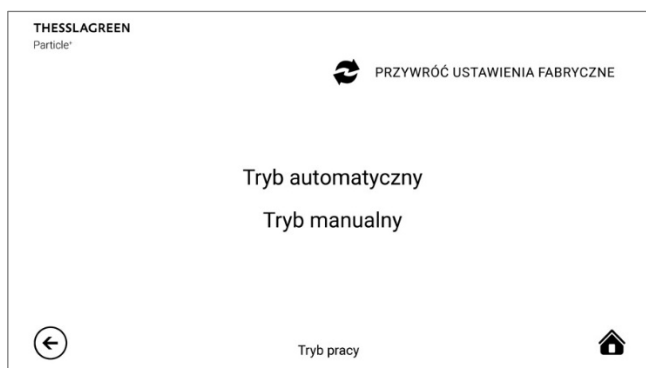
A. Na ekranie **GLÓWNYM** wybierz pole 



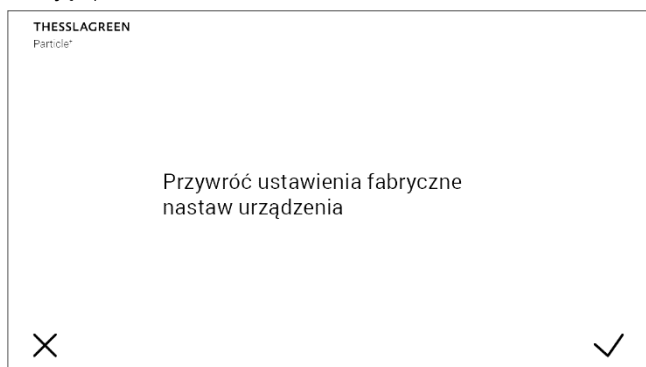
B. Na ekranie **USTAWIENIA** wybierz pole **Tryby prac**



C. Na ekranie **TRYBY PRACY** wybierz pole **PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE**



D. Zaakceptuj przywracanie ustawień fabrycznych wybierając pole ✓.

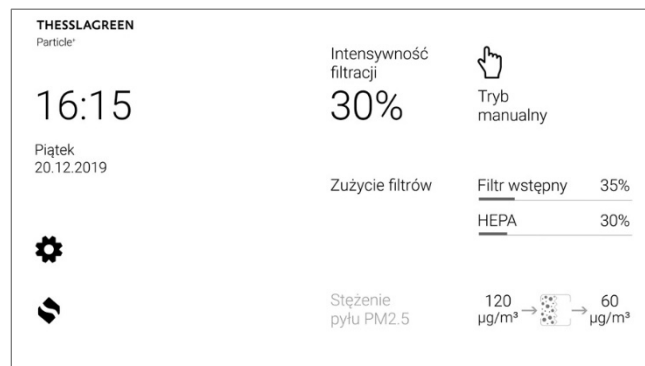


Wybór pola **X** oznacza rezygnację z przywracania ustawień fabrycznych.

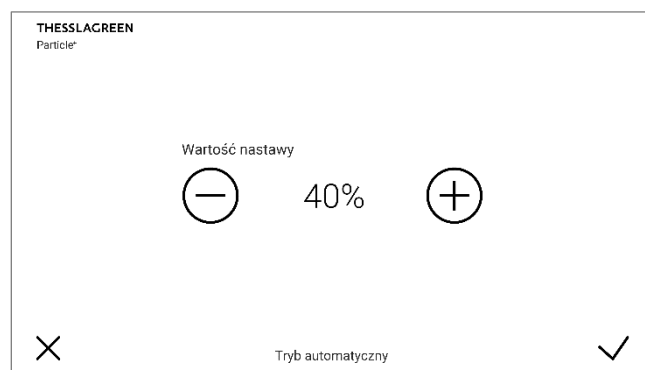
15. Szybka zmiana nastawy stężenia zanieczyszczeń w trybie automatycznym

Zmiana nastawy wartości zadanej stężenia zanieczyszczeń możliwa jest tylko w trybie automatycznym.

A. Przejdź do ekranu **TRYB AUTOMATYCZNY** wybierając pole **Stężenie zanieczyszczeń** na ekranie **GLÓWNYM**



B. Przy pomocy pól **+** **-** ustaw wartość stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub w %.



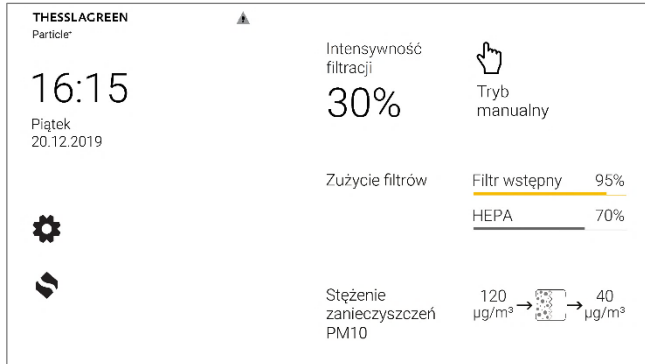
C. Zaakceptuj nastawę wybierając pole ✓.

Wybór pola **X** oznacza rezygnację ze zmiany nastawy i przejście do poprzedniego ekranu.

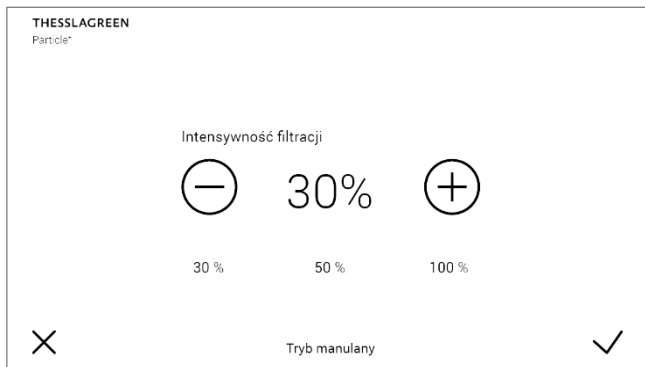
16. Szybka zmiana nastawy intensywności filtracji w trybie manualnym

Zmiana wartości nastawy intensywności filtracji możliwa jest w trybie manualnym.

A. Na ekranie **GLÓWNYM** wybierz pole **Intensywność filtracji**



B. Na ekranie **TRYB MANUALNY** ustaw intensywność filtracji przy pomocy pól **+** **-**



C. Powrót do ekranu **GLÓWNEGO** z zapisaniem nastawy następuje po wybraniu pola **✓**. Wybór pola **X** powoduje przejście do ekranu **GLÓWNEGO** bez zapisania nastawy.

17. Kontrola filtrów

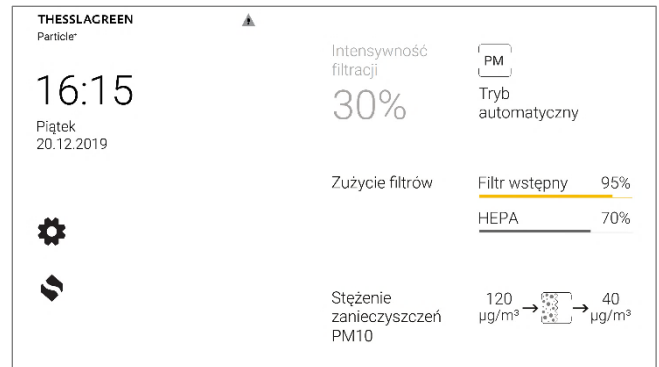
Kontrola filtrów przeprowadzana jest:

- automatycznie raz w tygodniu - możesz ustawić dogodny dzień tygodnia oraz godzinę przeprowadzania cotygodniowej kontroli filtrów,
- w dowolnym momencie działania urządzenia – możesz wywołać procedurę kontroli filtrów w dowolnym momencie.
- po każdym przestawieniu włącznika głównego urządzenia Particle+ z pozycji OFF (0) w pozycję ON (I),

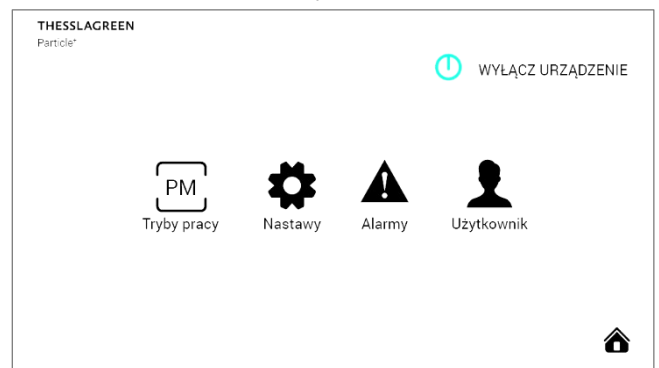
Procedura kontroli filtrów trwa kilka minut, w ciągu których intensywność pracy wentylatora utrzymywana jest na wyższym poziomie.

17.1. Ustawienie terminu automatycznej kontroli filtrów

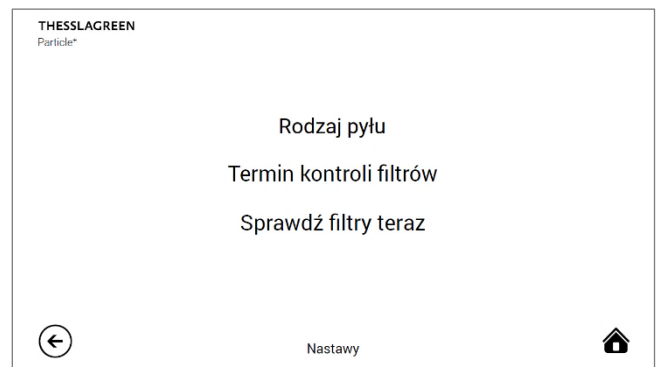
A. Na ekranie **GLÓWNYM** wybierz pole **⚙️**



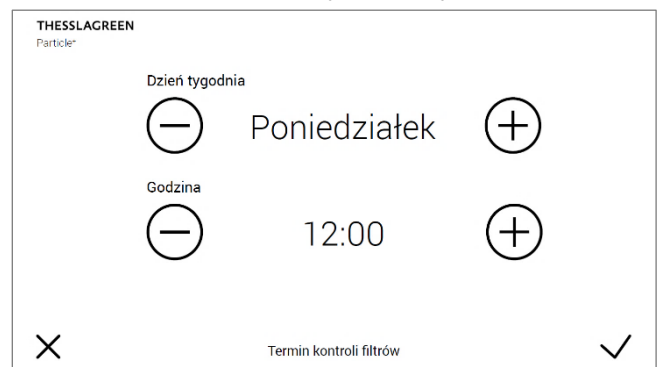
B. Na ekranie **USTAWIENIA** wybierz pole **Nastawy**



C. Na ekranie **NASTAWY** wybierz pole **Termin kontroli filtrów**



D. Przy pomocy pól **+** **-** ustaw dzień tygodnia oraz godzinę przeprowadzania cotygodniowej kontroli filtrów.

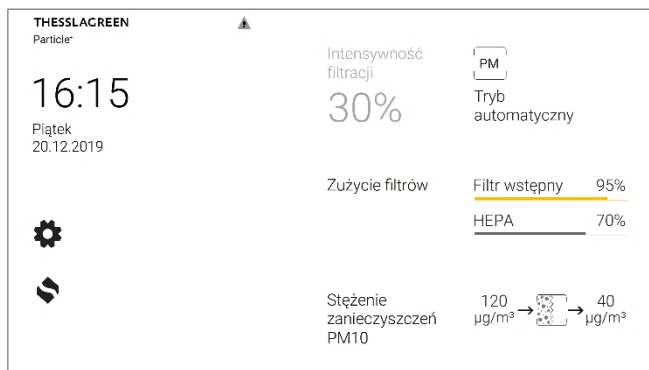


E. Aby zaakceptować wprowadzone zmiany użyj pola ✓.

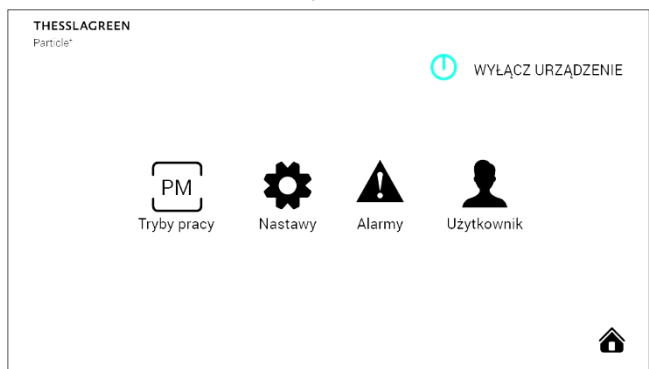
Wybór pola ✗ powoduje przejście do poprzedniego ekranu bez zapisania zmian.

17.2. Ręczne wywołanie procedury kontroli filtrów

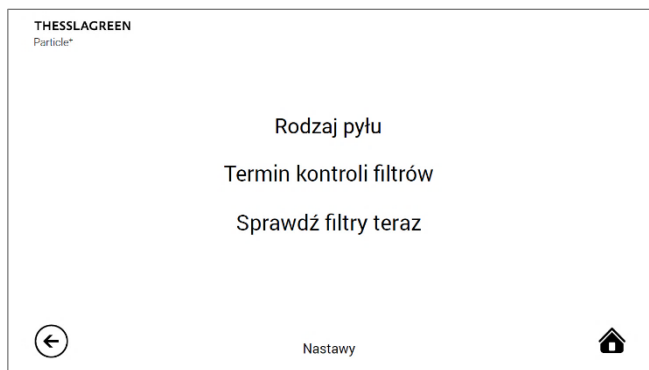
A. Na ekranie **GŁÓWNYM** wybierz pole 



B. Na ekranie **USTAWIENIA** wybierz pole **Nastawy**



C. Na ekranie **NASTAWY** wybierz pole **Sprawdź filtry teraz**

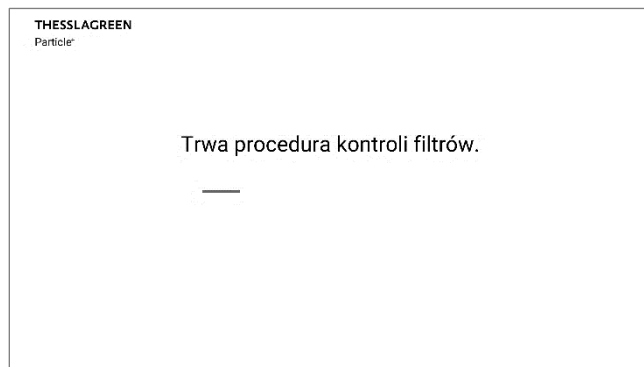


17.3. Przebieg procedury kontroli filtrów

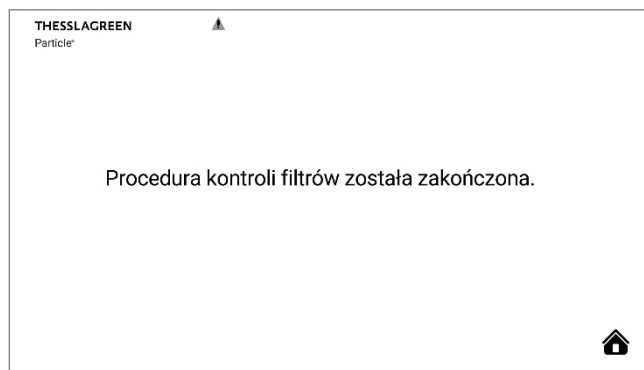
Niezależnie od sposobu wywołania procedury kontroli filtrów przebieg procedury jest zawsze taki sam.

W przypadku problemów w realizacji procedury kontroli filtrów zostaniesz poinformowany o przyczynach problemów przy pomocy komunikatów wyświetlonych na ekranie.

Po uruchomieniu procedury kontroli filtrów pojawia się ekran, na którym jest widoczny pasek postępu procedury.



Po zakończeniu procedury kontroli filtrów wyświetlany jest ekran informujący o zakończeniu procedury.



W zależności od stopnia zużycia filtrów oraz czasu użytkowania filtrów zobaczysz dodatkowe komunikaty informacyjne.

17.3.1. Komunikaty wyświetlane w przypadku problemów w realizacji procedury kontroli filtrów

LP	EKRAN	OPIS
1	<p>THESSLAGREEN Particle+</p> <p>Nie można uruchomić kontroli filtrów. Sprawdź alarmy.</p>	Wystąpiło zdarzenie alarmowe uniemożliwiające poprawne przeprowadzenie procedury kontroli filtrów. Sprawdź alarmy i możliwe przyczyny jego wystąpienia oraz sposób usunięcia w tabeli alarmów.
2	<p>THESSLAGREEN Particle+</p> <p>Kontrola filtrów zakończona. Wykryto błąd przepływu.</p>	Procedura kontroli filtrów nie została przeprowadzona prawidłowo. Sprawdź alarmy i możliwe przyczyny jego wystąpienia oraz sposób usunięcia w tabeli alarmów.

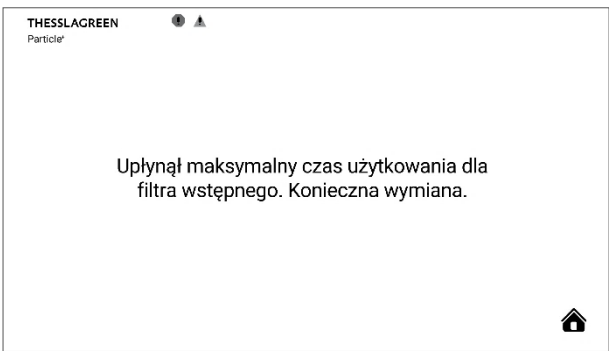

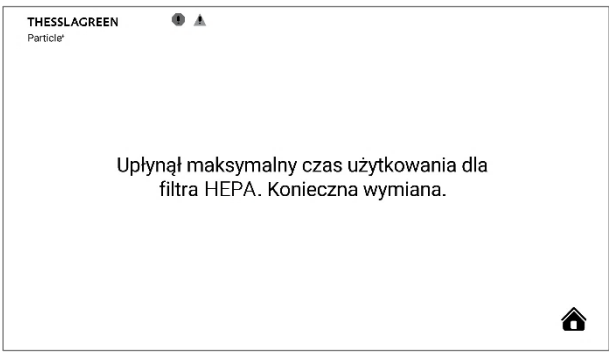



17.3.2. Komunikaty wyświetlane po zakończeniu procedury kontroli filtrów

W zależności od stopnia zużycia filtrów oraz czasu użytkowania filtrów otrzymasz informację o konieczności wymiany filtrów wyświetloną na ekranach informacyjnych oraz w zestawieniu informacji alarmowych na ekranie **ALARMY**. Ekran informacyjny możesz zamknąć po zapoznaniu się z ich treścią, a kluczowe informacje pozostaną na liście alarmów do momentu wymiany filtrów.

Znaczenie oraz sposób postępowania w przypadku wyświetlenia danej informacji przedstawiono w tabeli poniżej.

LP	EKRAN	OPIS
1	<p>THESSLAGREEN Particle: Filtr HEPA</p> <p>Pomyśl o wymianie filtra wstępnego.</p>	<p>Zużycie filtra wstępnego (F7) przekroczyło wartość alarmową. Pomyśl o wymianie filtra wstępnego.</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>
2	<p>THESSLAGREEN Particle: Filtr HEPA</p> <p>Pomyśl o wymianie filtra HEPA.</p>	<p>Zużycie filtra dokładnego HEPA (H13) przekroczyło wartość alarmową. Pomyśl o wymianie filtra HEPA.</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>



LP	EKRAN	OPIS
3	<p>THESSLAGREEN Particle</p> <p>Zgodnie z instrukcją obsługi wyłącz urządzenie, następnie wymień filtr wstępny i uruchom urządzenie ponownie.</p> 	<p>Zużycie filtra wstępnego (F7) przekroczyło wartość maksymalną. Wymień filtr wstępny. Masz na to 14 dni.</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>
4	<p>THESSLAGREEN Particle</p> <p>Zgodnie z instrukcją obsługi wyłącz urządzenie, następnie wymień filtr HEPA i uruchom urządzenie ponownie.</p> 	<p>Zużycie filtra dokładnego HEPA (H13) przekroczyło wartość maksymalną. Wymień filtr HEPA. Masz na to 14 dni.</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>
5	<p>THESSLAGREEN Particle</p> <p>Pozostały czas użytkowania filtra wstępnego 30 dni</p> 	<p>Maksymalny dopuszczalny czas użytkowania filtra wstępnego (F7) zostanie przekroczony za 30 dni. Pomyśl o wymianie filtra wstępnego. Liczba pozostałych dni będzie aktualizowana codziennie.</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>
6	<p>THESSLAGREEN Particle</p> <p>Pozostały czas użytkowania filtra HEPA 30 dni</p> 	<p>Maksymalny dopuszczalny czas użytkowania filtra dokładnego (H13) zostanie przekroczony za 30 dni. Pomyśl o wymianie filtra HEPA. Liczba pozostałych dni będzie aktualizowana codziennie.</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>
7	<p>THESSLAGREEN Particle</p> <p>Pozostały czas użytkowania filtrów to 30 dni</p> 	<p>Maksymalny dopuszczalny czas użytkowania obu filtrów w urządzeniu zostanie przekroczony za 30 dni. Pomyśl o wymianie filtra wstępnego (F7) i HEPA (H13).</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>





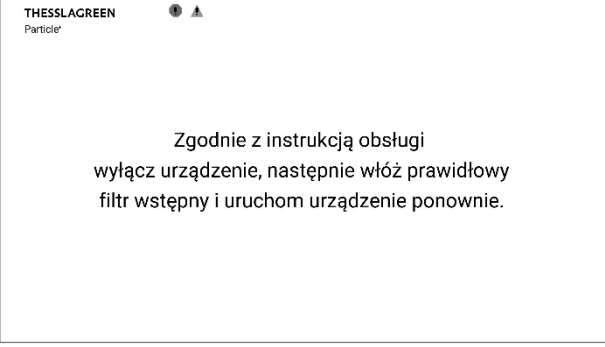
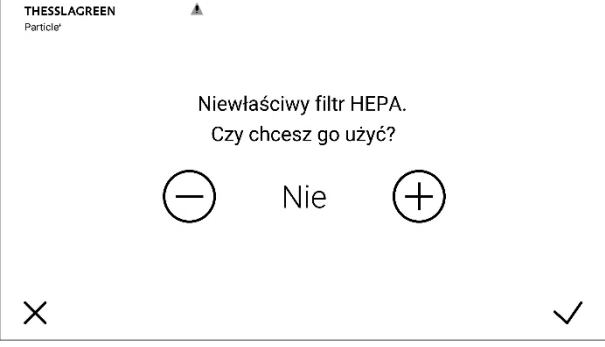

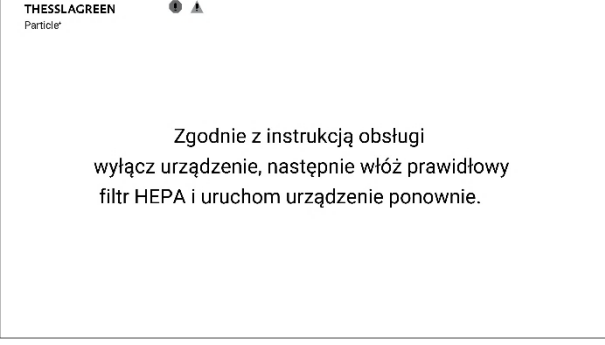
LP	EKRAN	OPIS
8		<p>Maksymalny dopuszczalny czas użytkowania filtra wstępnego (F7) został przekroczony. Wymień filtr wstępny i uruchom urządzenie ponownie.</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>
9		<p>Maksymalny dopuszczalny czas użytkowania filtra dokładnego (H13) został przekroczony. Wymień filtr HEPA i uruchom urządzenie ponownie.</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>
10		<p>Maksymalny dopuszczalny czas użytkowania obu filtrów został przekroczony. Wymień filtr wstępny (F7) i filtr HEPA (H13).</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>

17.4. Komunikaty wyświetlane po wymianie wkładów filtracyjnych

Po wymianie filtrów i ponownym włączeniu urządzenia Particle+ zostanie przeprowadzona procedura kontroli filtrów.

Komunikaty jakie mogą się wyświetlić po zakończeniu procedury kontroli filtrów po wymianie filtrów:

LP	EKRAN	OPIS
1		<p>Podczas procedury kontroli filtrów przeprowadzonej po wymianie filtra wstępnego (F7) wykryto prawidłowy filtr wstępny.</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>

LP	EKRAN	OPIS
2		<p>Podczas procedury kontroli filtrów przeprowadzonej po wymianie filtra HEPA (H13) wykryto prawidłowy filtr HEPA.</p> <p>Ekran można wyłączyć używając pola . Sprawdź, czy są inne komunikaty.</p>
3		<p>Podczas procedury kontroli filtrów przeprowadzonej po wymianie filtra wstępnego (F7) wykryto filtr o parametrach innych niż oryginalny.</p> <p>Przy pomocy pokrętki wybierz, czy chcesz użyć tego filtra wstępnego: TAK – akceptacja filtra NIE – wyświetlenie komunikatu nr 4 i oczekiwanie na montaż prawidłowego filtra</p> <p>Wybór należy potwierdzić poprzez naciśnięcie pola .</p> <p>Uwaga: Wykorzystanie nieoryginalnego filtra może spowodować jego szybsze zużycie.</p>
4		<p>Podczas procedury kontroli filtrów przeprowadzonej po wymianie filtra wstępnego (F7) wykryto filtr o parametrach innych niż oryginalny.</p> <p>Oczekiwanie na montaż prawidłowego filtra.</p> <p>Uwaga: Oczyszczacz powietrza zostanie uruchomiony po zamontowaniu prawidłowego filtra.</p>
5		<p>Podczas procedury kontroli filtrów przeprowadzonej po wymianie filtra HEPA (H13) wykryto filtr o parametrach innych niż oryginalny.</p> <p>Przy pomocy pokrętki wybierz, czy chcesz użyć tego filtra: TAK – akceptacja filtra NIE – wyświetlenie komunikatu nr 6 i oczekiwanie na montaż prawidłowego filtra</p> <p>Wybór należy potwierdzić poprzez naciśnięcie pola .</p> <p>Uwaga: Wykorzystanie nieoryginalnego filtra może spowodować jego szybsze zużycie</p>
6		<p>Podczas procedury kontroli filtrów przeprowadzonej po wymianie filtra HEPA (H13) wykryto filtr o parametrach innych niż oryginalny.</p> <p>Oczekiwanie na montaż prawidłowego filtra.</p> <p>Uwaga: Oczyszczacz powietrza zostanie uruchomiony po zamontowaniu prawidłowego filtra.</p>

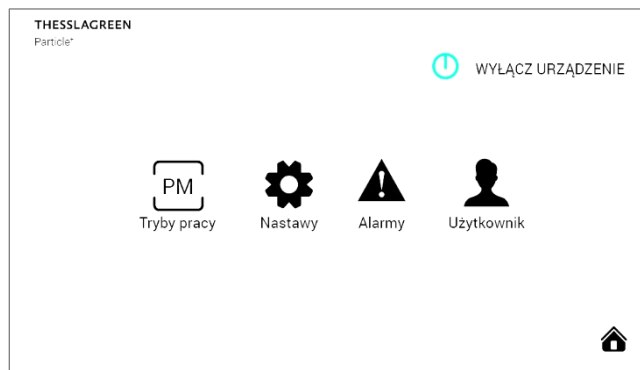
LP	EKRAN	OPIS
7		<p>Podczas procedury kontroli filtrów przeprowadzonej po wymianie filtra wstępnego (F7) wykryto brak filtra lub o parametrach znacząco innych niż oryginalny.</p> <p>Oczekiwanie na montaż prawidłowego filtra.</p> <p>Uwaga: Oczyszczacz powietrza zostanie uruchomiony po zamontowaniu prawidłowego filtra.</p>
8		<p>Podczas procedury kontroli filtrów przeprowadzonej po wymianie filtra HEPA (H13) wykryto brak filtra lub o parametrach znacząco innych niż oryginalny.</p> <p>Oczekiwanie na montaż prawidłowego filtra.</p> <p>Uwaga: Oczyszczacz powietrza zostanie uruchomiony po zamontowaniu prawidłowego filtra.</p>

18. Wyświetlenie listy alarmów

A. Na ekranie **GŁÓWNYM** wybierz pole .



B. Na ekranie **USTAWIENIA** wybierz pole **Alarmy**.



Po przejściu do ekranu **ALARMY** zobaczysz listę alarmów. Szczegółowy opis alarmów oraz czynności jakie możesz podjąć w celu usunięcia przyczyn alarmów znajdziesz w punkcie 5 w Części A tej instrukcji.

IO.Particle+.01.2020.1

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

Kontakt do działu serwisu | E: serwis@thesslagreen.com | T: +48 730 048 820

www.thesslagreen.com