

Warmtec®

Instrukcja obsługi

User Manual

**OCZYSZCZACZ
POWIETRZA**

AIR PURIFIER

AP NEO



v. 1.24

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją,
a następnie zachować ją na przyszłość.

Thank you for purchasing our product.

Please read this user manual carefully before using this product for the first time and keep
it safe for future reference.

SPIS TREŚCI

Zasady bezpieczeństwa	3
Technologia oczyszczania powietrza	5
Budowa urządzenia	6
Instrukcja użytkowania	8
Konfiguracja połączenia / sterowanie Wi-Fi	10
Czyszczenie i konserwacja	14
Najczęstsze problemy	15
Specyfikacja techniczna	16
Ochrona środowiska i recykling	17

UWAGA!

Przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji urządzenia, należy zapoznać się z instrukcją obsługi. W związku z ciągle trwającymi pracami w celu poprawy jakości wyrobu, do projektu produktu mogą zostać wprowadzone zmiany, nieuwzględnione w niniejszej instrukcji, jednak nie pogarszające właściwości użytkowych produktu.

Zobacz najnowszą wersję instrukcji na www.warmtec.pl



www.warmtec.pl

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA!

Poniższe zasady związane są z bezpiecznym użytkowaniem produktu. Przestrzegaj wskazanych środków ostrożności w celu wyeliminowania niebezpieczeństwa uszkodzenia urządzenia oraz narażenia się na utratę zdrowia. Zasady bezpieczeństwa wskazują niebezpieczeństwo, zakres zagrożeń oraz możliwe sytuacje awaryjne.

1. Upewnij się, że źródło zasilania do którego ma być podłączone urządzenie, posiada odpowiednie uziemienie. Urządzenie może być podłączone tylko do gniazdka ~230 V / 50 Hz. Do podłączenia nie używaj przedłużaczy ani adapterów. Instalacja musi być zgodna z przepisami obowiązującymi w kraju, w którym urządzenie jest używane.
2. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania upewnij się, że obudowa, przewód zasilający lub wtyczka nie są uszkodzone. Upewnij się, że przewód nie jest naciągnięty ani narażony na działanie ostrych przedmiotów lub krawędzi. W przypadku uszkodzenia wtyczki zasilającej, powinna zostać ona wymieniona przez producenta.
3. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
4. Nie pozostawiaj dzieci bez nadzoru z tym urządzeniem.

 Zabronione	Każda informacja opatrzona tym znakiem oznacza zakaz wykonania określonego działania, w przeciwnym przypadku użytkownik naraża się na bezpośrednie niebezpieczeństwo oraz trwałe uszkodzenie produktu.
 Uwaga	Znak ten informuje o konieczności ścisłego przestrzegania wskazówek w trakcie obsługi urządzenia, tak by nie narażać się na niebezpieczeństwo oraz uniknąć uszkodzenia produktu.
 Pamiętaj	Każda informacja opatrzona tym znakiem oznacza konieczność szczególnego zwrócenia uwagi przez użytkownika podczas obsługi produktu, tak by nie doprowadzić do jego uszkodzenia.



Nie wkładaj palców, ani żadnych przedmiotów do otworów wlotu i wylotu powietrza.



Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj wtyczki zasilania mokrymi rękami.



Nie używaj oczyszczacza w pomieszczeniach wypełnionych łatwopalnymi gazami, takimi jak wodór, gaz ziemny, propan i inne.



Nie używaj oczyszczacza, jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone lub gniazdko ściennie jest obluzowane.



Nie używaj urządzenia w zawilgoconych lub narażonych na wysokie zawilgocenie miejscach.



Nie blokuj wlotu i wylotu powietrza.



Nie włączaj urządzenia bez zainstalowanych filtrów.



Jeżeli na wtyczce zebrął się kurz, wyczyść go za pomocą suchej ściereczki.



Urządzenie może być podłączone tylko do gniazdka ~230 V / 50 Hz.



Po podłączeniu urządzenia do zasilania, nie dotykaj metalowych części, aby uniknąć przypadkowego porażenia prądem.



Nie używaj urządzenia w bliskiej odległości źródeł ciepła, takich jak np. piece czy grzejniki.



Do czyszczenia urządzenia nie używaj alkoholu ani rozpuszczalników



Odłącz źródło zasilania, przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia lub w przypadku gdy jest ono nieużywane przez dłuższy czas.



Aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu czujnika powietrza, do czyszczenia obudowy w miejscu jego instalacji, używaj tylko miękkiej suchej ściereczki.



To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, zdolnościach sensorycznych lub manualnych.



Przenosząc urządzenie, zawsze używaj przeznaczonego do tego uchwytu, znajdującego się z tyłu obudowy.

Nie jest również przeznaczony do użytku przez osoby z brakiem doświadczenia i wiedzy, o ile nie otrzymały nadzoru lub instrukcji dotyczącej korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

7 etapów uzdatniania powietrza

1. Filtr wstępny - zatrzymuje kurz, włosy, sierść zwierząt i inne większe cząstki. Filtr wielokrotnego użytku, może być odkurzany lub myty pod bieżącą wodą.

2. Filtr HEPA (pierwszy) - eliminuje drobne cząsteczki, które nie zostały wychwycone na powierzchni filtra wstępnego. Skutecznie absorbuje 99,97% toksyn i zanieczyszczeń o wielkości $\geq 0,3\mu\text{m}$, w tym cząsteczki pyłów zawieszonych PM10 i PM2.5 (zwyczajowo nazywanych smogiem).

3. Filtr węgla aktywowanego - odpowiada za pochłanianie groźnych dla zdrowia metali ciężkich, usuwa z powietrza formaldehydy oraz neutralizuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym tytoniowy czy spaliny.

4. Sito molekularne - inaczej filtr zeolitowy, wchodzi w skład kasety filtracyjnej (razem z filtrem węglowym i filtrem katalitycznym). Podobnie jak filtr węglowy, materiał użyty do sita molekularnego posiada dużą ilość mikroporów lecz o innej wielkości niż węgiel aktywny, przez co wyłapuje cząstki, które nie zatrzymały się na wcześniejszym filtrze węgla aktywowanego.

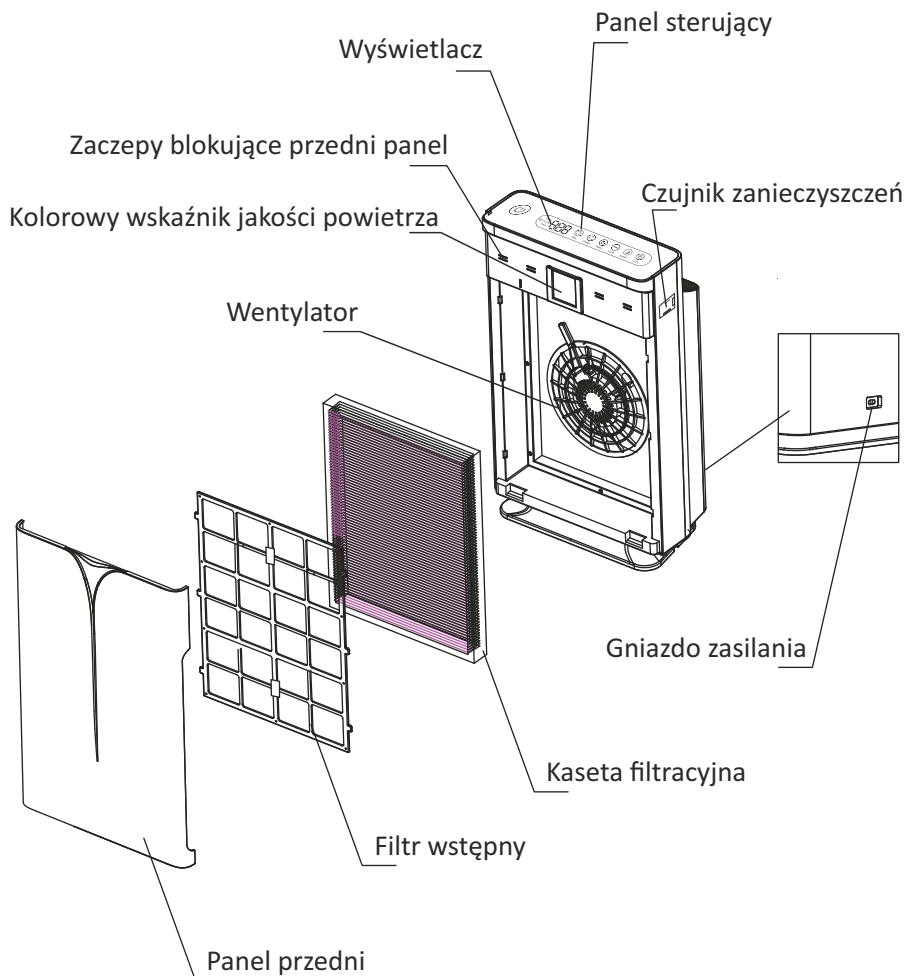
5. Filtr HEPA (drugi) - jego zadaniem jest uzupełnienie procesu filtracji i zatrzymanie cząstek, które nie zostały wychwycone na poprzednich filtrach.

6. Filtr zimnokatalityczny - jest powszechnie stosowany jako pochłaniacz LZO (Lotnych Związków Organicznych), w tym formaldehydu, obecnego np. w farbach. W procesie zimnej katalizy nie bierze udziału promieniowanie UV (w przeciwieństwie do fotokatalizy). W temperaturze pokojowej szybkość rozkładu w.w. związków na powierzchni filtra zimnokatalitycznego wynosi ok. 90%. Złoże rozdrobnione na filtrze ma również działanie antybakteryjne i przeciwpleśniowe. Składniki filtra zimnokatalitycznego nie biorą udziału w reakcjach - filtr może być używany przez długi czas bez regeneracji.

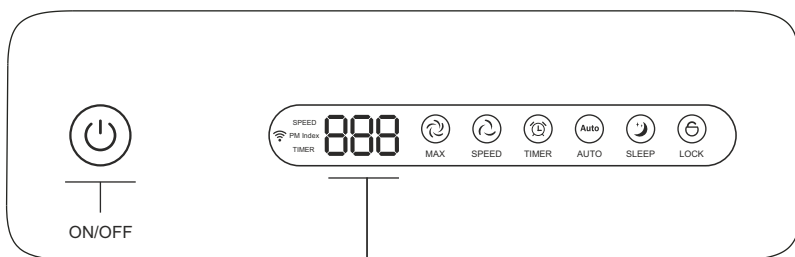
7. Generator jonów ujemnych - Aniony które znane są również jako "witaminy w powietrzu", pomagają zwalczyć uciążliwy kaszel, alergie, nadciśnienie krwi, poprawiają apetyt, wprowadzają w spokojny nastrój. Generator produkuje 10 milionów cząstek anionów na sekundę.

Etapy 2-6 zachodzą w kasecie w filtracyjnej.

BUDOWA URZĄDZENIA



Obsługa panelu sterującego



Wyświetlacz numeryczny prezentuje:



- aktualną prędkość wentylatora,
- stężenie pyłów PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),
- ustawienia regulatora czasowego,
- ikonę połączenia Wi-Fi.

Przyciski funkcyjne:



ON/OFF

ON/OFF: Umożliwia włączenie / wyłączenie urządzenia.



MAX

MAX: Służy do włączenia szczytowego programu, w tym trybie wentylator uruchamia się z maksymalną prędkością, w celu jak najszybszego oczyszczenia powietrza (maksymalny czas działania programu wynosi 60 minut).



SPEED

SPEED: Umożliwia wybór jednej z czterech prędkości wentylatora.



TIMER

TIMER: Za pomocą tego przycisku można ustawić czas w przedziale od 1 do 12 godz.:

- w przypadku włączonego urządzenia - po upływie określonego czasu nastąpi automatyczne wyłączenie oczyszczacza.
- w przypadku wyłączonego urządzenia - po upływie określonego czasu nastąpi automatyczne włączenie oczyszczacza.



AUTO

AUTO: Włączenie trybu automatycznego.



SLEEP

SLEEP: Służy do włączenia / wyłączenia trybu nocnego.



LOCK

LOCK: Blokada panelu sterującego.

Dźwięki wyboru

Przyciski panelu sterującego wykonane są w technologii dotykowej. Aby ułatwić obsługę urządzenia, każde naciśnięcie przycisku na panelu sterującym potwierdzone jest sygnałem dźwiękowym.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

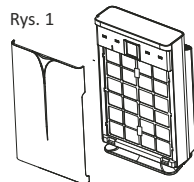
BARDZO WAŻNE!

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia zdejmij przedni panel, wyjmij kasetę filtracyjną i zdejmij z niej folię zabezpieczającą. Korzystanie z urządzenia z zafoliowaną kasetą filtracyjną może doprowadzić do uszkodzenia wentylatora.

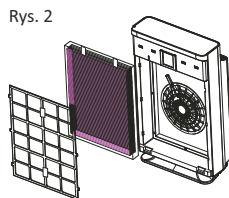
- Ustaw oczyszczacz w odległości nie mniejszej niż 2 metry, od innych urządzeń elektronicznych (np. TV, radio, komputer, itp.), aby zminimalizować możliwość zakłócenia pracy oczyszczacza.
- Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu zasłon oraz materiałów mogących zablokować wlot lub wylot powietrza. W przypadku zaburzenia cyrkulacji powietrza w urządzeniu może ono działać nieprawidłowo.
- Nie używaj urządzenia w miejscach narażonych na gwałtowne zmiany temperatury oraz nie wystawiaj go na bezpośrednie działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych. Oczyszczacz powinien być eksploatowany w zamkniętych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze mieszczącej się w przedziale od 0 do 35°C.
- Zawsze stawiaj oczyszczacz na suchej, poziomej i stabilnej powierzchni. Staraj się nie ustawiać urządzenia na dywanach czy wykładzinach z długim, gęstym włosiem.
- Planując ustawienie oczyszczacza w mieszkaniu unikaj pomieszczeń zawilgoconych lub narażonych na dużą wilgotność, np. takich jak łazienka, kuchnia itp. Wilgotne, gorące powietrze oraz tłuszcze mogą zakłócać pracę czujnika zanieczyszczeń, a także źle wpływać na samą konstrukcję urządzenia.
- Aby zapewnić prawidłową cyrkulację powietrza unikaj ustawiania oczyszczacza w kątach pomieszczenia, za drzwiami lub we wnękach. Staraj się zachować przynajmniej 50 cm wolnej przestrzeni przed otworami wlotu i wylotu powietrza.

Demontaż kasety filtracyjnej

1. Panel przedni - złap panel na środku, po obu jego bokach, a następnie pewnym ruchem pociągnij w swoim kierunku. Staraj się nie używać nadmiernej siły, tak by nie wyłamać dolnych zaczepów montażowych (Rys. 1).



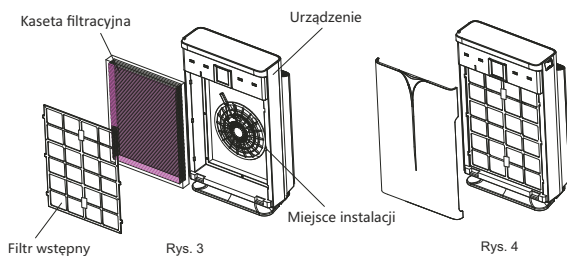
2. Filtr wstępny - na środku ramki znajdują się dwa wypusty, złap je i pociągnij filtr w swoją stronę (Rys. 2).



3. Kasetę filtrującą - złap za górne wszywki z nadrukiem wektora kierunku instalacji i pociągnij kasetę w swoim kierunku (Rys. 2).

Instalacja kasety filtracyjnej

- 1. Kasetę filtracyjną** - rozpakuj nową kasetę i usuń z niej folię zabezpieczającą. Włóż ją do urządzenia zgodnie z kierunkiem wskazanym na wszywkach (Front), które znajdują się na górnej krawędzi (Rys. 3).
- 2. Filtr wstępny** - na środku ramki znajdują się dwa wypusty, złap je i obsadź filtr w otworach montażowych w urządzeniu (Rys. 4).
- 3. Panel przedni** - włóż dolne zaczepy do otworów w urządzeniu, a następnie delikatnie dopchnij pokrywę, tak aby magnesy zamontowane w górnej części urządzenia przytrzymały pokrywę.



UWAGA:

Przed demontażem filtrów, wyłącz urządzenie oraz odłącz je od źródła zasilania.

Obsługa urządzenia



Podłącz urządzenie do gniazda zasilającego, a następnie naciśnij przycisk **ON/OFF**, aby je włączyć.



Naciśnij przycisk **MAX**, aby aktywować tryb szybkiego oczyszczania powietrza (maksymalny czas działania programu wynosi 60 min).



Naciśnij przycisk **SPEED** aby ręcznie ustawić prędkość wentylatora. Uwaga - zmiana prędkości wentylatora, wyłącza tryb automatyczny (patrz niżej).



Naciśnij przycisk **AUTO**, aby włączyć tryb automatyczny. W tym trybie urządzenie dostosowuje parametry pracy, m.in. prędkość wentylatora do stopnia zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniu.



Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **LOCK**, aby aktywować blokadę przycisków panelu sterującego.



W celu wyłączenia na wyświetlaczu informacji o konieczności wymiany filtra, po wymianie kasety filtrującej, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy jednocześnie przyciski **AUTO + TIMER**.



Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski: **ON/OFF** i **SPEED**, aby wyłączyć podświetlenie na przednim panelu.



Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski: **ON/OFF** i **AUTO**, aby wyłączyć jonizator.



Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski: **LOCK** i **SLEEP**, aby uruchomić tryb gotowości do połączenia z Wi-Fi (migająca ikona Wi-Fi wyświetlaczu urządzenia).

KONFIGURACJA POŁĄCZENIA / STEROWANIE WI-FI

1. Do obsługi oczyszczacza za pomocą Wi-Fi, konieczne jest pobranie aplikacji Tuya Smart na smartfona lub tablet. Można tego dokonać skanując poniższe kody QR lub wyszukując aplikację "Tuya Smart" w sklepie Google Play (dla urządzeń z systemem Android) lub Apple App Store (dla urządzeń z systemem IOS).



Kod QR dla aplikacji
na Androida

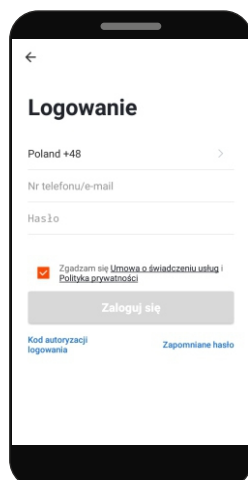


Kod QR dla aplikacji
na IOS



2. Po pobraniu i instalacji, uruchom aplikację. Jeśli nie masz założonego konta na Tuya Smart, musisz je utworzyć, klikając „Zarejestruj się”.

Jeśli już posiadasz konto, wybierz „Zaloguj się używając istniejącego konta”. W zależności od wcześniej dokonanego sposobu rejestracji wpisz e-mail lub numer telefonu oraz hasło i kliknij „Zaloguj się”.

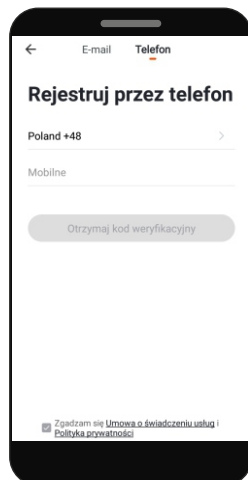
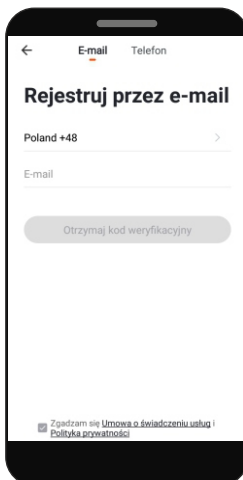


3. Rejestracji można dokonać na dwa sposoby: przez e-mail lub przez telefon.

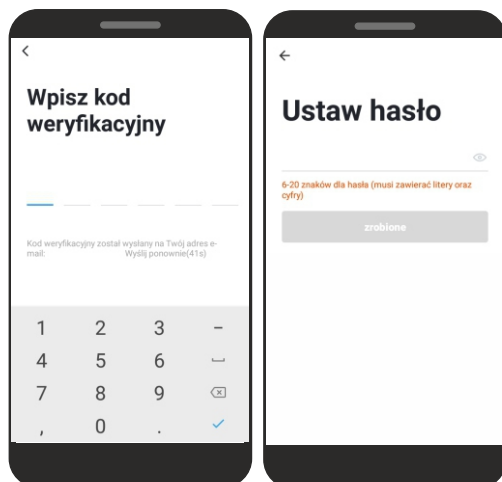
W przypadku rejestracji przez e-mail urządzenie automatycznie określi twój kraj, chociaż możesz to zmienić, jeśli to konieczne. Wprowadź swój adres e-mail i kliknij przycisk „Otrzymaj kod weryfikacyjny”.

W przypadku rejestracji przez telefon, wybieramy zakładkę telefon, zmieniamy kraj jeśli to konieczne, wpisujemy numer telefonu i klikamy przycisk „Otrzymaj kod weryfikacyjny”.

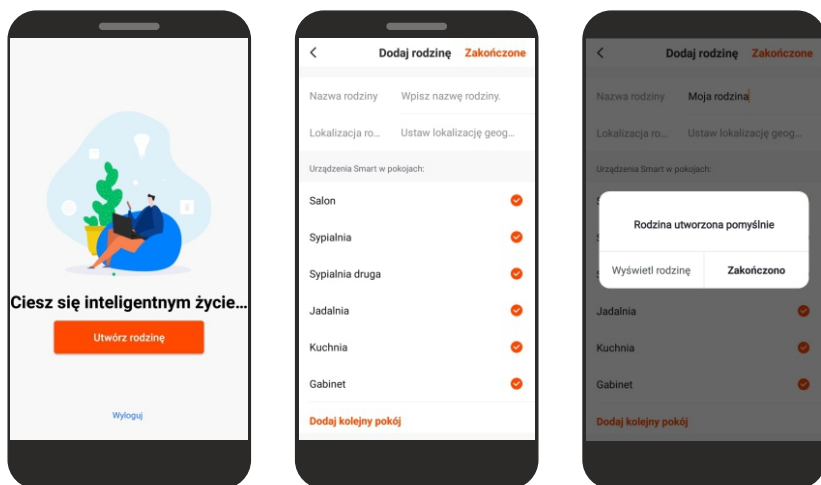
UWAGA! Z racji ciągłego rozwoju i przeprowadzanych aktualizacji, niektóre polecenia w nowszych wersjach aplikacji mogą nieznacznie różnić się od tych, podanych w niniejszej instrukcji.



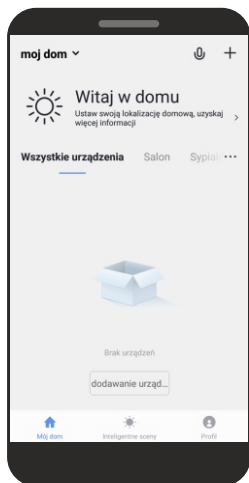
4. Na podany adres e-mail zostanie wysłany kod weryfikacyjny. W przypadku rejestracji przez telefon, kod weryfikacyjny otrzymasz SMS-em. Wprowadź otrzymany kod, aby dokonać weryfikacji, a następnie utwórz hasło i kliknij „**zrobione**”. Po pomyślnej rejestracji zostaniesz automatycznie zalogowany do aplikacji.



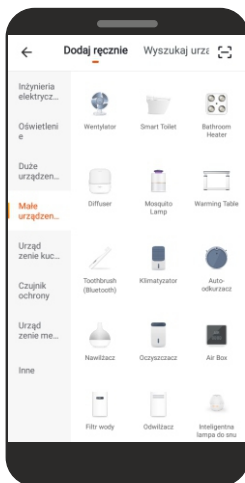
5. Przy pierwszym zalogowaniu utwórz rodzinę, nadaj jej nazwę i zaznacz gdzie będziesz używał urządzenia i kliknij „**Zakończone**” w prawym górnym rogu ekranu. Pojawi się komunikat „Rodzina utworzona pomyślnie”. Kliknij „**Zakończono**”. Na ekranie zostanie wyświetlony panel zarządzający profilem użytkownika. Kliknij na dole na pierwszą ikonkę „**Mój dom**”, tam będziesz mógł dodać urządzenie.



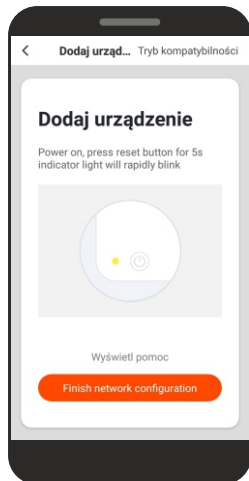
6. Aby dodać oczyszczacz
wybierz „**dodawanie**
urządzenia” lub przycisk „+”
znajdujący się
w prawym górnym rogu.



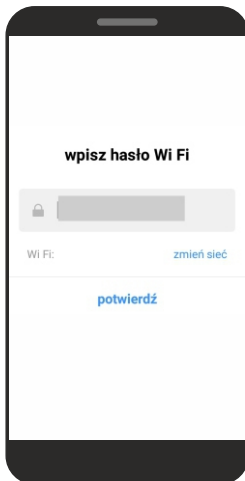
7. Wybierz typ urządzenia
(małe urządzenia / oczyszczacz).



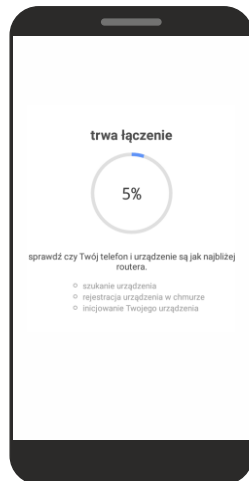
UWAGA! Aby móc dodać
oczyszczacz do aplikacji, musi
być on uruchomiony w trybie
gotowości połączenia Wi-Fi,
potwierdzeniem tego jest
migająca na wyświetlaczu
oczyszczacza ikona Wi-Fi - .
Jeśli ikona Wi-Fi nie miga,
przytrzymaj jednocześnie
przez 3-5 sekund przyciski
„**LOCK**” i „**SLEEP**”. Kolejne
naciśnięcie i przytrzymanie
przycisków „**LOCK**” i „**SLEEP**”
uruchamia drugi tryb
gotowości do połączenia
z Wi-Fi. Jeśli nie uda Ci się
połączyć
w pierwszym trybie gotowości
połączenia, spróbuj w drugim.



8. Sprawdź czy na wyświetlaczu
urządzenia mruga ikona Wi-Fi.
Jeśli tak, to kliknij „**Finish**
network configuration”.



9. Zostaniesz poproszony
o podanie hasła do Wi-Fi.
Wpisz je i kliknij
„**potwierdź**”.



10. Nastąpi próba połączenia
aplikacji
z urządzeniem. Pamiętaj
o tym, aby smartfon / tablet
i oczyszczacz znajdowały się
blisko routera.

11. Po udanym połączeniu oczyszczacza z siecią Wi-Fi, w aplikacji powinien ukazać się interfejs sterowania oczyszczaczem. Przy kolejnych uruchomieniach aplikacji, aby rozpocząć sterowanie oczyszczaczem, należy wybrać go z listy urządzeń w głównym menu aplikacji.

Interfejs sterowania oczyszczaczem



UWAGA! Wygląd ekranu sterowania oraz działanie niektórych przycisków w aplikacji, służących do obsługi oczyszczacza może nieznacznie różnić się, od tego podanego w niniejszej instrukcji. Spowodowane jest to ciągłym rozwojem i przeprowadzaniem aktualizacji, które mają na celu jak najlepsze dostosowanie aplikacji do potrzeb użytkownika. Najnowsza wersja instrukcji zawsze dostępna na www.warmtec.pl.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

UWAGA!

Przed przystąpieniem do poniższych czynności, odłącz źródło zasilania od urządzenia.

Czyszczenie obudowy

Aby zapewnić sprawność oczyszczacza na długi czas, należy regularnie przeprowadzać jego konserwację. Z biegiem czasu na obudowie urządzenia, a także w miejscach wlotu i wylotu powietrza, mogą zbierać się zanieczyszczenia (takie jak kurz, pył, włosy itp.) Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej wilgotnej ściereczki z dodatkiem łagodnego detergentu, natomiast miejsca wlotu i wylotu powietrza oczyść za pomocą miękkiej szczotki lub odkurzacza. Nigdy nie używaj do czyszczenia silnych środków chemicznych lub ściernych.

Czyszczenie filtrów

Aby uzyskać najlepszą wydajność filtrowania oraz zoptymalizować żywotność filtrów, należy czyścić je regularnie, nie rzadziej niż raz w miesiącu.

1. Filtr wstępny - może być odkurzany lub myty pod bieżącą wodą.
2. Kaseta filtrująca - może być czyszczona tylko i wyłącznie z wierzchu (od strony filtra wstępnego - niebieska strona kasety) za pomocą suchej, miękkiej ściereczki lub odkurzacza. Do czyszczenia kasety filtrującej nigdy nie używaj wody, płynnych lub aerozolowych środków czystości, ponieważ doprowadzi to do jej uszkodzenia.

Skuteczność filtracyjna kasety przewidziana jest na ok. 3000 godz. pracy. Po upływie tego czasu, na wyświetlaczu urządzenia pojawi się stosowny komunikat, informujący o konieczności jej wymiany. Kaseta filtrująca powinna być wymieniona na nową, przynajmniej raz w roku, **należy jednak pamiętać, że zużycie filtrów powietrza zależy od środowiska w jakim są one eksploatowane**. Jeżeli filtrowane powietrze cechuje się bardzo dużym zanieczyszczeniem przez cały rok, kasety należy wymieniać częściej (od 2 do 4 razy w ciągu roku).

NAJCZĘSTSZE PROBLEMY

Problem	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się	1. Sprawdź czy wtyczka zasilająca jest prawidłowo podłączona do gniazdka. 2. Sprawdź czy przednia pokrywa jest zainstalowana w poprawny sposób.
Słaby przepływ powietrza	1. Sprawdź czy zdjęto folię zabezpieczającą z kasety filtracyjnej. 2. Sprawdź czy wlot lub wylot powietrza nie jest blokowany przez jakieś przedmioty lub zanieczyszczenia. 3. Sprawdź czy kasetka filtracyjna nie jest znacznie zanieczyszczona. Wyczyść lub w razie konieczności wymień kasetę.
Zanieczyszczenia nie są usuwane z otoczenia, a urządzenie pracuje coraz głośniej	1. Sprawdź, czy filtry zostały założone poprawnie. 2. Odczyt czujnika może zakłócać para wodna, opary czy spraye. Sprawdź działanie urządzenia w innym, czystym otoczeniu. 3. Sprawdź czy kasetka filtrująca nie jest znacznie zanieczyszczona, wyczyść lub w razie konieczności wymień kasetę.
Nieprzyjemny zapach	1. Wyczyść filtr wstępny oraz kasetę filtrującą, po czyszczeniu wystaw kasetę na działanie promieni słonecznych, na około 2-3 godziny. 2. Wymień kasetę na nową.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	AP Neo
Napięcie zasilania	~230 V / 50 Hz
Moc znamionowa	80 W
Klasa ochrony	II
Rodzaj czujnika	GE USA
Wskaźnik jakości powietrza	zielony = b. dobra jakość powietrza
	niebieski = dobra jakość powietrza
	żółty = akceptowalna jakość powietrza
	czerwony = zła jakość powietrza
Generator jonów	10 milionów cząsteczek / cm ³
Wymiary urządzenia (szer. x wys. x gł.)	42 x 69 x 24 cm
Waga netto	9,5 kg

OCHRONA ŚRODOWISKA I RECYKLING

INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku CCR REEWE, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.



UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.

To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadające się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (Dee 2002/96/CE).

TABLE OF CONTENTS

Safety rules	19
Air purification technology	21
Construction of the device	22
User manual	24
Connection configuration / Wi-Fi control	26
Cleaning and maintenance	30
Common problems	31
Technical specifications	32
Environmental protection and recycling	33

ATTENTION!

Before installing and operating the device, please read the user manual. Due to ongoing work to improve the quality of the product, changes may be made to the product design that are not included in this manual, but do not affect the performance of the product.

See the latest version of the manual at www.warmtec.pl



www.warmtec.pl

SAFETY RULES

ATTENTION!

The following rules relate to the safe use of the product. Observe the indicated precautions in order to eliminate the risk of damage to the device and exposure to health hazards. The safety rules indicate the danger, the scope of hazards and possible emergency situations.

1. Ensure that the power source to which the device is to be connected is properly earthed. The device may only be connected to a ~230 V / 50 Hz socket. Do not use extension cords or adapters for connection. The installation must comply with the regulations in force in the country where the device is used.
2. Before connecting the device to the power supply, ensure that the housing, power cord or plug are not damaged. Ensure that the cord is not stretched or exposed to sharp objects or edges. If the power plug is damaged, it should be replaced by the manufacturer.
3. Do not use the device for purposes other than those for which it is intended.
4. Do not leave children unattended with this device.

 Prohibited	Any information marked with this symbol indicates that a specific action is prohibited, otherwise the user exposes themselves to immediate danger and permanent damage to the product.
 Caution	This symbol indicates that the instructions must be strictly followed when operating the device in order to avoid danger and damage to the product.
 Remember	Any information marked with this symbol indicates that the user must pay particular attention when operating the product in order to avoid damage.



Do not insert your fingers or any objects into the air inlet and outlet openings.



Never plug or unplug the power plug with wet hands.



Do not use the purifier in rooms filled with flammable gases such as hydrogen, natural gas, propane and others.



Do not use the purifier if the power cord or plug is damaged or the wall socket is loose.



Do not use the device in damp or high humidity areas.



Do not block the air inlet and outlet.



Do not turn on the device without the filters installed.



If dust has accumulated on the plug, clean it with a dry cloth.



The device may only be connected to a ~230 V / 50 Hz power supply.



After connecting the device to the power supply, do not touch any metal parts to avoid accidental electric shock.



Do not use the device in close proximity to heat sources such as stoves or radiators.



Do not use alcohol or solvents to clean the device.



Disconnect the power supply before cleaning the device or if it is not in use for a long period of time.



To prevent accidental damage to the air sensor, use only a soft, dry cloth to clean the housing where it is installed.



This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities. It is also not intended for use by persons with no experience or knowledge, unless they have received supervision or instruction regarding the use of the device by a person responsible for their safety.



When moving the device, always use the handle provided for this purpose, located at the rear of the housing.

7 stages of air treatment

1. Pre-filter - traps dust, hair, animal fur and other larger particles. Reusable filter, can be vacuumed or washed under running water.

2. HEPA filter (first) - eliminates small particles that were not captured on the surface of the pre-filter. Effectively absorbs 99.97% of toxins and pollutants $\geq 0.3\mu\text{m}$ in size, including PM10 and PM2.5 particulate matter (commonly referred to as smog).

3. Activated carbon filter – absorbs heavy metals that are hazardous to health, removes formaldehyde from the air and neutralises unpleasant odours such as tobacco smoke and exhaust fumes.

4. Molecular sieve - also known as a zeolite filter, it is part of the filter cartridge (together with the carbon filter and catalytic filter). Similar to the carbon filter, the material used for the molecular sieve has a large number of micropores, but of a different size than activated carbon, which allows it to capture particles that were not retained by the previous activated carbon filter.

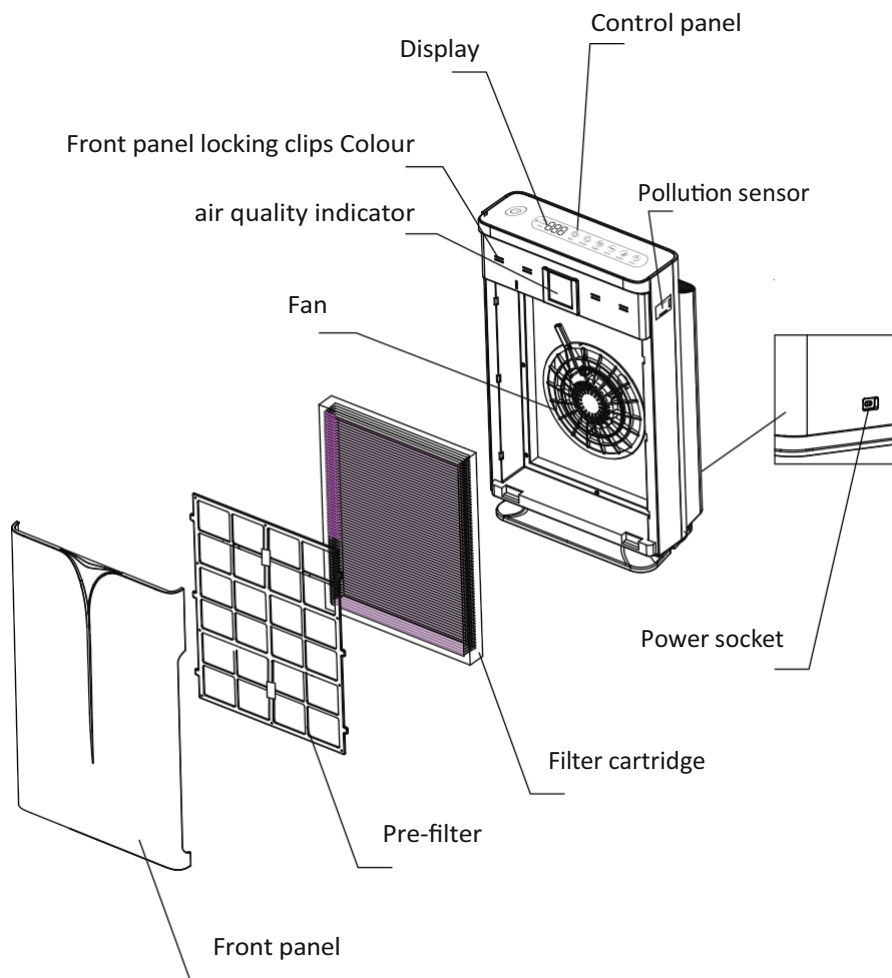
5. HEPA filter (second) – its task is to supplement the filtration process and trap particles that were not captured by the previous filters.

6. Cold catalytic filter – commonly used as an absorber of VOCs (volatile organic compounds), including formaldehyde, which is present, for example, in paints. Unlike photocatalysis, cold catalysis does not involve UV radiation. At room temperature, the decomposition rate of the above-mentioned compounds on the surface of the cold catalytic filter is approx. 90%. The crushed bed on the filter also has antibacterial and anti-mould properties. The components of the cold catalytic filter do not participate in reactions - the filter can be used for a long time without regeneration.

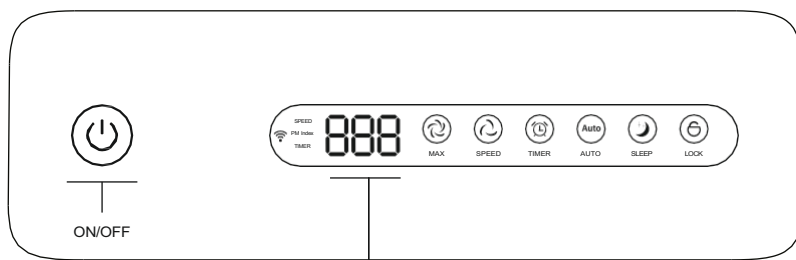
7. Negative ion generator - Anions, also known as "air vitamins", help combat persistent coughs, allergies and high blood pressure, improve appetite and induce a calm mood. The generator produces 10 million anion particles per second.

Stages 2-6 take place in the filter cartridge.

CONSTRUCTION OF THE DEVICE



Control panel operation



The numerical display shows:

- current fan speed,
- PM2.5 dust concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),
- timer settings,
- Wi-Fi connection icon.

Function buttons:



ON/OFF

ON/OFF: Turns the device on/off.



MAX

MAX: Used to activate the peak programme, in which the fan runs at maximum speed to purify the air as quickly as possible (the maximum programme duration is 60 minutes).



SPEED

SPEED: Allows you to select one of four fan speeds. **TIMER:** Use this button to set a time



TIMER

TIMER: between 1 and 12 hours:

- if the device is switched on, the purifier will switch off automatically after the specified time has elapsed.
- if the device is switched off, the purifier will switch on automatically after the specified time has elapsed.



AUTO

AUTO: Activates automatic mode



SLEEP

SLEEP: Used to activate/deactivate night mode



LOCK

LOCK: Control panel lock.

Selection sounds

The control panel buttons are touch-sensitive. To facilitate operation of the device, each press of a button on the control panel is confirmed by an audible signal.

USER MANUAL

VERY IMPORTANT!

Before using the device, remove the front panel, take out the filter cartridge and remove the protective film from it. Using the device with the filter cartridge still wrapped in film may damage the fan.

- Place the purifier at least 2 metres away from other electronic devices (e.g. TV, radio, computer, etc.) to minimise the possibility of interference with the purifier's operation.
- Do not place the device near curtains or materials that may block the air inlet or outlet. If the air circulation in the device is disturbed, it may not function properly.
- Do not use the device in places exposed to sudden temperature changes and do not expose it to direct adverse weather conditions. The purifier should be used in closed, well-ventilated rooms at a temperature between 0 and 35°C.
- Always place the purifier on a dry, level and stable surface. Try not to place the device on carpets or rugs with long, thick pile.
- When planning to place the purifier in your home, avoid damp rooms or rooms exposed to high humidity, such as bathrooms, kitchens, etc. Damp, hot air and grease can interfere with the operation of the pollution sensor and also adversely affect the structure of the device itself.
- To ensure proper air circulation, avoid placing the purifier in corners, behind doors or in recesses. Try to keep at least 50 cm of free space in front of the air inlet and outlet openings.

Removing the filter cartridge

1. Front panel – grasp the panel in the middle, on both sides, and then pull it towards you with a firm movement. Try not to use excessive force so as not to break the lower mounting clips (Fig. 1).

2. Pre-filter – there are two tabs in the middle of the frame, grab them and pull the filter towards you (Fig. 2).

3. Filter cartridge - grasp the upper tabs with the installation direction vector printed on them and pull the cartridge towards you (Fig. 2).

Fig. 1

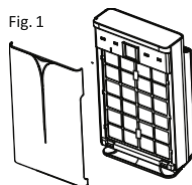
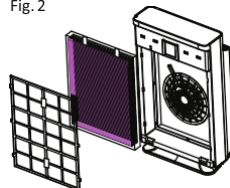


Fig. 2



Filter cartridge installation

1. Filter cartridge - unpack the new cartridge and remove the protective film. Insert it into the device in the direction indicated on the tabs (Front) located on the upper edge (Fig. 3).

2. Pre-filter – there are two tabs in the middle of the frame; grasp them and insert the filter into the mounting holes in the device (Fig. 4).

3. Front panel – insert the lower clips into the holes in the device, then gently push the cover so that the magnets mounted in the upper part of the device hold the cover in place.

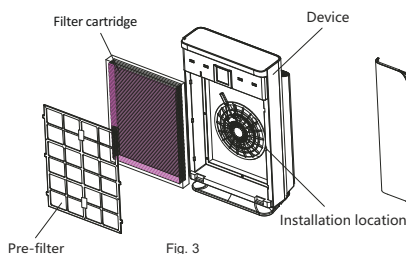


Fig. 3

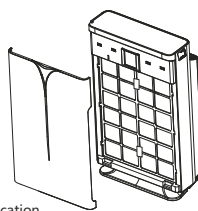


Fig. 4

NOTE:

Before removing the filters, switch off the appliance and disconnect it from the power supply.

Operating the device



Connect the device to the power socket, then press the **ON/OFF** to activate them.



Press the **MAX** button to activate the rapid air purification mode (maximum programme duration is 60 minutes).



Press the **SPEED** button to manually set the fan speed. Note: changing the fan speed disables automatic mode (see below).



Press the **AUTO** button to activate automatic mode. In this mode, the device adjusts its operating parameters, including fan speed, to the level of air pollution in the room.



Press and hold the **LOCK** button for 5 seconds to activate the control panel button lock.



To turn off the filter replacement message on the display after replacing the filter cartridge, press and hold the **AUTO + TIMER** buttons simultaneously for 3 seconds.



Press and hold the **ON/OFF** and **SPEED** buttons simultaneously to turn off front panel backlight.



Press and hold the **ON/OFF** and **AUTO** buttons simultaneously to turn off the ioniser.



Press and hold the **LOCK** and **SLEEP** buttons simultaneously to activate Wi-Fi connection standby mode (flashing Wi-Fi icon on the device display).

CONNECTION CONFIGURATION / WI-FI CONTROL

1. To operate the purifier via Wi-Fi, you need to download the Tuya Smart app to your smartphone or tablet. You can do this by scanning the QR codes below or searching for the "Tuya Smart" app in Google Play (for Android devices) or the Apple App Store (for iOS devices).



QR code for Android app

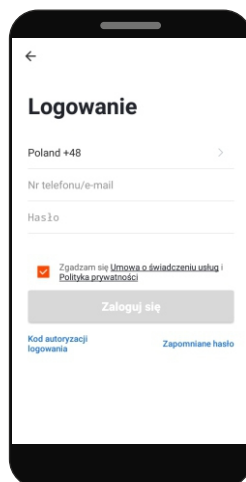


QR code for the iOS app



2. Once downloaded and installed, launch the app. If you do not have a Tuya Smart account, you will need to create one by clicking "**Register**".

If you already have an account, select "**Log in using your existing account.**" Depending on how you registered previously, enter your email address or phone number and password, and click "**Log in.**"

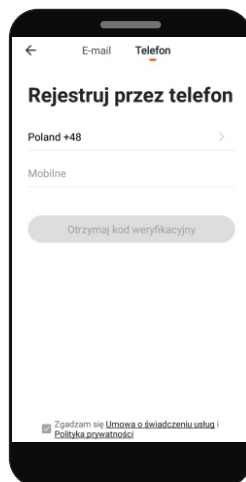
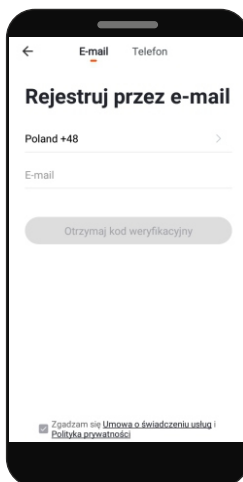


3. There are two ways to register: by email or by phone.

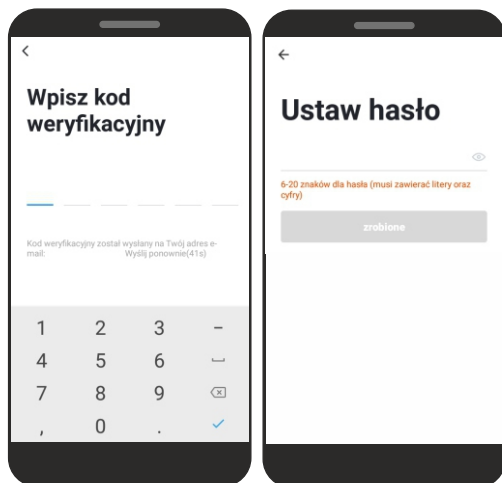
When registering by email, the device will automatically determine your country, although you can change this if necessary. Enter your email address and click on the "**Receive verification code**" button.

If registering by phone, select the phone tab, change the country if necessary, enter your phone number and click on the "**Receive verification code**" button.

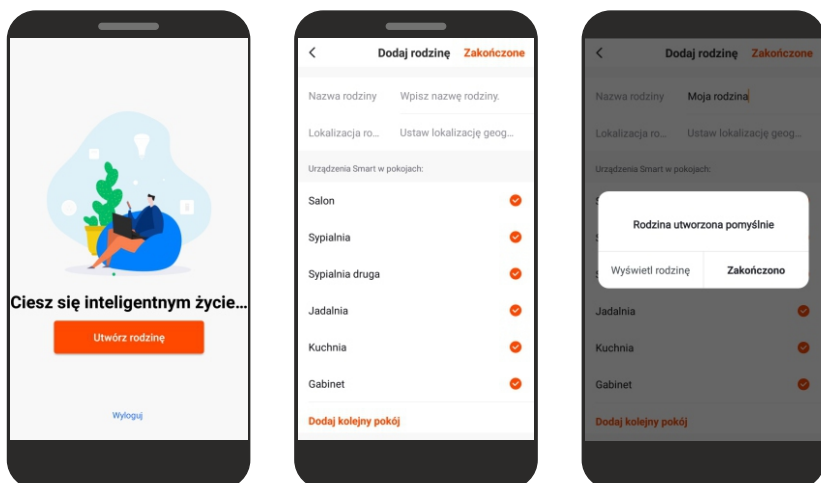
Note! Due to continuous development and updates, some commands in newer versions of the application may differ slightly from those given in this manual.



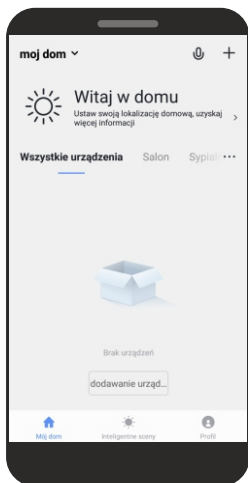
4. A verification code will be sent to the e-mail address you provided. If you registered by phone, you will receive the verification code via text message. Enter the code you received to verify your account, then create a password and click **"Done."** After successful registration, you will be automatically logged into the application.



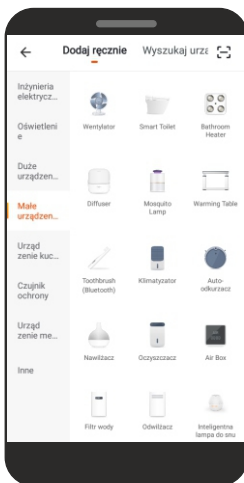
5. When you log in for the first time, create a family, give it a name, select where you will be using the device, and click **"Done"** in the top right corner of the screen. The message **"Family created successfully"** will appear. Click **"Done"**. The user profile management panel will be displayed on the screen. Click on the first icon at the bottom, **"My Home"**, where you will be able to add a device.



6. To add a purifier, select 'add device' or the '+' button located in the top right corner.



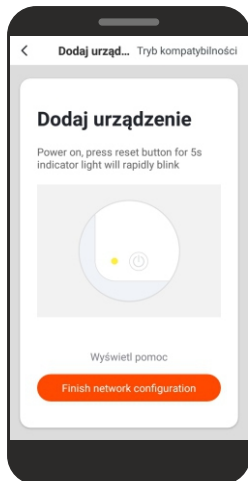
7. Select the device type (small devices / purifier).



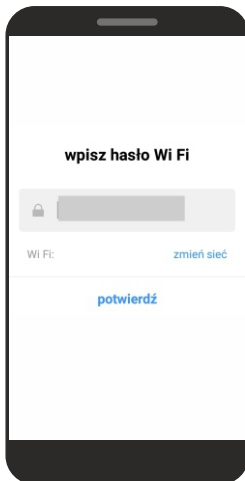
NOTE! In order to add the purifier to the app, it must be running in Wi-Fi connection standby mode, which is confirmed by the Wi-Fi icon flashing on the purifier's display - .

If the Wi-Fi icon is not flashing, press and hold the buttons simultaneously for 3-5 seconds.

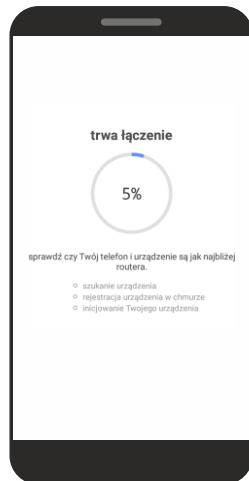
"**LOCK**" and "**SLEEP**". Pressing and holding the "**LOCK**" and "**SLEEP**" buttons again activates the second standby mode to for connecting to Wi-Fi. If you are unable to connect in the first standby mode, try the second one.



8. Check if the Wi-Fi icon is flashing on the device display. If so, click "**Finish network configuration**".



9. You will be asked to enter your Wi-Fi password. Enter it and click "**confirm**".



10. The application will attempt to connect will attempt to connect to the device. Please ensure that your smartphone/tablet and purifier are close to the router.

11. Once the purifier has successfully connected to the Wi-Fi network, the purifier control interface should appear in the application. When you launch the application again, select the purifier from the list of devices in the main menu of the application to start controlling it.

Purifier control interface



NOTE! The appearance of the control screen and the operation of some buttons in the application used to operate the purifier may differ slightly from that described in this manual. This is due to continuous development and updates aimed at optimising the application to the user's needs. The latest version of the manual is always available at www.warmtec.pl.

CLEANING AND MAINTENANCE

CAUTION!

Before proceeding with the following steps, disconnect the power supply from the device.

Cleaning the casing

To ensure the long-term efficiency of the purifier, it should be maintained regularly. Over time, dirt (such as dust, hair, etc.) may accumulate on the device housing and in the air inlet and outlet areas. Use a soft damp cloth with a mild detergent to clean the casing, and clean the air inlet and outlet with a soft brush or vacuum cleaner. Never use strong chemicals or abrasives for cleaning.

Cleaning the filters

For best filtering performance and to optimise filter life, clean them regularly, at least once a month.

1. Pre-filter – can be vacuumed or washed under running water.
2. Filter cartridge - can only be cleaned on the outside (on the pre-filter side - blue side of the cartridge) with a dry, soft cloth or vacuum cleaner. Never use water, liquid or aerosol cleaning agents to clean the filter cartridge, as this will damage it.

The filtration efficiency of the cartridge is designed for approx. 3,000 hours of operation. After this time, a message will appear on the device display informing you that it needs to be replaced. The filter cartridge should be replaced with a new one at least once a year, **but please note that the wear and tear of air filters depends on the environment in which they are used.** If the filtered air is very polluted throughout the year, the cartridge should be replaced more often (2 to 4 times a year).

COMMON PROBLEMS

Problem	Solution
The device does not turn on	1. Check that the power plug is properly connected to the socket. 2. Check that the front cover is installed correctly.
Poor air flow	1. Check that the protective film has been removed from the filter cartridge. 2. Check that the air inlet or outlet is not blocked by any objects or debris. 3. Check whether the filter cartridge is significantly contaminated. Clean or replace the cartridge if necessary.
Contaminants are not being removed from the environment and the device is becoming increasingly noisy	1. Check that the filters are installed correctly. 2. The sensor reading may be disturbed by water vapour, fumes or sprays. Check the operation of the device in another, clean environment. 3. Check that the filter cartridge is not significantly contaminated, clean or replace the cartridge if necessary.
Unpleasant odour	1. Clean the pre-filter and filter cartridge, then expose the cartridge to sunlight for about 2-3 hours after cleaning. 2. Replace the cartridge with a new one.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	AP Neo
Power supply	~230 V / 50 Hz
Rated power	80 W
Protection class	II
Sensor type	GE USA
Air quality indicator	green = very good air quality
	blue = good air quality
	yellow = acceptable air quality
	red = poor air quality
Ion generator	10 milion particles / cm ³
Device dimensions (W x H x D)	42 x 69 x 24 cm
Net weight	9.5 kg

ENVIRONMENTAL PROTECTION AND RECYCLING

INFORMATION ON WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

We hereby inform you that the main objective of European regulations and the Act of 11 September 2015 on waste electrical and electronic equipment is to reduce the amount of waste generated by equipment, ensure an adequate level of collection, recovery and recycling of waste equipment, and raise public awareness of its harmfulness to the environment at every stage of the use of electrical and electronic equipment.

In this regard, it should be noted that households play a key role in contributing to the reuse and recovery, including recycling, of waste equipment. Users of household appliances are obliged to return them to a collection point for waste electrical and electronic equipment after use. However, it is important to remember that products belonging to the electrical or electronic equipment group must be disposed of at authorised collection points.

You can return your used device to the retailer where you purchase a new one. It will be collected by the CCR REEWEEE Recovery Organisation, with which we have a contract for the collection of used equipment.



WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.

This symbol indicates that the product must not be disposed of with household waste throughout the EU. To prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with applicable law, electrical appliances that are no longer usable must be collected separately at designated collection points for recycling and reuse in accordance with applicable environmental standards (Directive 2002/96/CE).

NOTATKI / NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



www.warmtec.pl



WARMTEC Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa
