

Wellisair

Oczyszczacz powietrza z dezynfekcją

WADU-02

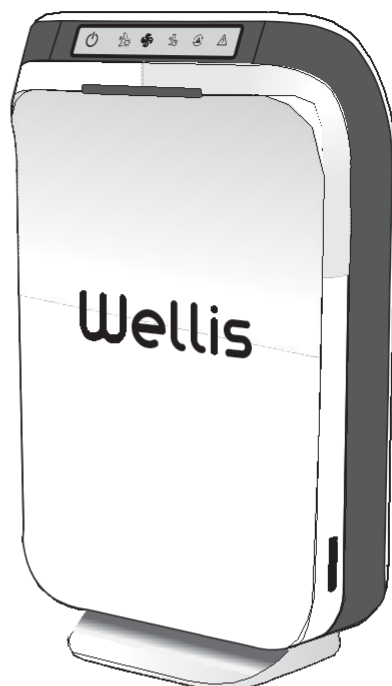
Instrukcja obsługi

* Przed użyciem zaleca się zapoznać z treścią niniejszej instrukcji obsługi.

* Wygląd i parametry techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia o ulepszeniu wyrobu.

* Projekt i kolor mogą się różnić od wyglądu przedstawionego na stronie tytułowej.

Wellis



Oczyszczacz powietrza z dezynfekcją

WADU – 02

Nazwa produktu	Oczyszczacz powietrza z dezynfekcją firmy Wellisair
Model	WADU-02
Pobór mocy	3,6 W
Emisja hałasu	Poniżej 30 dB
Optymalna przestrzeń ochrony	50/60 m ²
Obszar roboczy	Tylko wewnątrz pomieszczeń
Masa	1,7 kg (z wkładem)
Wymiary	220 (szer.) × 150 (gł.) × 370 mm (wys.)

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup oczyszczacza powietrza z dezynfekcją WADU-02 firmy Wellisair.

Produkt ten opracowano w oparciu o teorię naturalnych środków oczyszczających obecnych w atmosferze znanych jako rodniki hydroksylowe. Nasza technologia rodników hydroksylowych stanowi wyjątkowe rozwiązanie w dezynfekcji powietrza i powierzchni, gdyż urządzenie stale usuwa szkodliwe bakterie, wirusy, grzyby i zapachy wewnątrz pomieszczeń.

Oczyszczacz z funkcją dezynfekcji firmy Wellisair pozwala osiągnąć wysoki poziom jakości powietrza w pomieszczeniach z zapewnieniem bezpieczeństwa.

Przed użyciem produktu zaleca się zapoznać z instrukcją obsługi, środkami ostrożności i szczegółowymi informacjami.

Spis treści

1. Cechy produktu.....	4
1.1. Dezynfekcja i technologia	5
1.2. Wyniki prób	5
2. Bezpieczeństwo	6.
3. Oznaczenie części	9
4. Wyświetlacz dotykowy i przyciski	10
4.1. Przyciski	10
4.2 Wyświetlacz	10
5. Obsługa urządzenia	11
5.1. Tryb roboczy	11
5.2. Tryb nocny	11
6. Obsługa wkładu	12
6.1. Przygotowanie wkładu	12
6.2. Wymiana wkładu	12
6.3. Częstotliwość wymiany wkładów	13
6.4. Środki ostrożności dotyczące użytkowania wkładów	13
7. Podstawa	14
8. Montaż ścienny	16
9. Akcesoria	18
10. Rozwiązywanie problemów przed kontaktem z serwisem	19
11. Gwarancja	19

1. Cechy produktu

1 Skuteczna dezynfekcja i usuwanie zapachów

Technologia rodników hydroksylowych polega na nieszkodliwej reakcji chemicznej, która stanowi wyjątkowe rozwiązanie do aktywnej dezynfekcji powietrza i powierzchni, co pozwala usuwać szkodliwe bakterie, wirusy, grzyby, zapachy i lotne związki organiczne wewnątrz pomieszczeń.

2 Stały poziom wysokiej jakości powietrza

Zanieczyszczenia wewnątrz pomieszczeń powstają wskutek samego przebywania w nich oraz przedostawania się także z zewnątrz. Dlatego wymagają one ciągłego usuwania. Oczyszczacz powietrza firmy Wellisair zaprojektowano tak, by zagwarantować ochronę przez całą dobę. Zaleca się korzystać z urządzenia przez całą dobę, aby zapewnić znacznie wyższą jakość powietrza.

3 Sprawdzona technologia

Skuteczność tej technologii przeciwko wirusom i bakteriom została sprawdzona przez różne międzynarodowe laboratoria i uniwersytety. Przeprowadzono również badania miejscowe w szpitalach, szkołach i klinikach weterynaryjnych.

4 Łatwy i tani w eksploatacji i konserwacji

Wkłady należy wymieniać co trzy miesiące, aby zapewnić ciągłe oczyszczanie powietrza na wysokim poziomie. Zużycie energii jest również niskie, dzięki czemu opłata miesięczna jest niewielka. Urządzenie nie wymaga zakupu i wymiany filtrów ani lamp UV.

* Częstotliwość wymiany wkładu może się różnić w zależności od właściwości środowiska, np. temperatury i wilgotności.

5 System wykrywania błędów

W przypadku braku wkładu w urządzeniu lub jego nieprawidłowego włożenia zapala się czerwona lampka i wydobywa się dźwięk alarmowy.

6 Wykrywanie poziomu zanieczyszczeń

Jakość powietrza w pomieszczeniach jest wyświetlana przez czujnik zanieczyszczenia powietrza.

7 Sygnał alarmowy wymiany wkładu

7 dni przed zużyciem wkładu zapala się na wyświetlaczu lampka wymiany wkładu, co pozwala na jego czasową wymianę. W przypadku braku wymiany wkładu w tym czasie urządzenie zatrzyma się automatycznie i wyświetli się czerwony alarm.

8 Funkcje dodatkowe

– Montaż naścienny lub w podstawie

Nowoczesny i smukły wygląd oraz wygodna obsługa. W razie potrzeby urządzenie można zawiesić na ścianie.

– Duży obszar działania

Zalecany obszar oczyszczania powietrza wynosi maks. 50–60 m² w zależności od stopnia zanieczyszczenia.

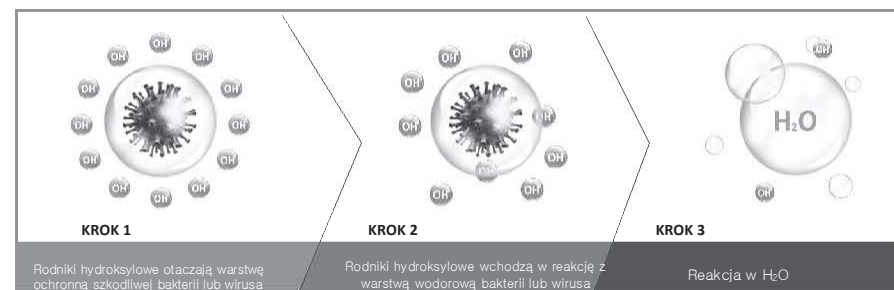
1. Cechy produktu

1.1 Dezynfekcja i technologia

● Czym są rodniki hydroksylowe?

Rodniki hydroksylowe powstają w świetle słonecznym i zostają uwięzione w ozonie w postaci wilgotnego powietrza. Te naturalne substancje są nieszkodliwe i łatwo usuwane wraz z innymi zanieczyszczeniami.

● W jaki sposób dezynfekują rodniki hydroksylowe?



1.2 Wyniki prób

Przebadane przez KCL (Laboratoria ds. Zgodności w Korei Południowej) w 2016 r. Wydano 24 marca.

SPRAWDZANE ELEMENTY	WYNIKI PRÓBY			Środowisko próby
	Stężenie początkowe (CFU/ml)	Stężenie po 4 h (CFU/ml)	Wskaźnik redukcji bakterii (%)	
Test antybakteryjny na pałeczki okrężnicy	$1,7 \times 10^4$	<10	99,9	(37,0 ± 0,1)°C (33,1 ± 0,2)% wilg. wzgl.
Test antybakteryjny na pałeczki ropy błękitnej	$1,9 \times 10^4$	<10	99,9	
Test antybakteryjny na gronkowiec złocisty	$1,4 \times 10^4$	<10	99,9	
Test antybakteryjny na <i>salmonella</i> Typhi	$1,6 \times 10^4$	<10	99,9	(37,0 ± 0,1)°C (33,1 ± 0,2)% wilg. wzgl.
Test antybakteryjny na pałeczki zapalenia płuc	$2,0 \times 10^4$	<10	99,9	
Test antybakteryjny na MRSA	$1,2 \times 10^4$	<10	99,9	

* 99,9% wskaźnik redukcji po 4 godzinach próby na powierzchni w celu zmierzenia zdolności dezynfekcji powietrza.

SPRAWDZANE ELEMENTY	WYNIKI PRÓBY			Środowisko próby
	Stężenie początkowe (CFU/ml)	Stężenie po 4 h (CFU/ml)	Wskaźnik redukcji bakterii (%)	
Test redukcji drobnoustrojów w powietrzu (pałeczka zapalenia płuc)	$1,2 \times 10^4$	<10	99,9	(23,0 ± 0,2)°C (50,2 ± 1,0)% wilg. wzgl.
Test redukcji drobnoustrojów w powietrzu (MRSA)	$1,0 \times 10^4$	<10	99,9	(23,0 ± 0,2)°C (50,2 ± 1,0)% wilg. wzgl.

* 99,9% wskaźnik redukcji po 4 godzinach próby na drobnoustroje przenoszone w powietrzu w celu zmierzenia zdolności dezynfekcji powietrza.

2. Bezpieczeństwo

※ Środki ostrożności dzielą się na komunikaty „ostrzeżenie” i „uwaga”.



Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować poważne obrażenia a nawet śmierć.

Nie używać innego zasilacza.

- Może to spowodować awarię urządzenia, porażenie prądem lub pożar.

Nie przeciążać gniazdek ani przedłużaczy.

- Może to spowodować pożar.



Włożyć dokładnie i całkowicie wtyczkę do gniazdka elektrycznego.

- Nieodpowiednie włożenie wtyczki może spowodować pożar.



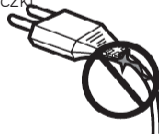
Ciągnąć za wtyczkę a nie za przewód podczas odłączania urządzenia z gniazdka.

- Może to spowodować awarię urządzenia, porażenie prądem lub pożar.



Zaprzestać użytkowania urządzenia i skontaktować się z serwisem w przypadku uszkodzenia przewodu lub wtyczki.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



Nie podłączać ani nie wyciągać wtyczki mokrymi dłońmi.

- Może to spowodować porażenie prądem.



Nie chodzić po przewodzie zasilającym ani nie przekraczać go.

- Może to spowodować odniesienie obrażeń lub porażenie prądem.



Sprawdzić przed podłączeniem, czy na wtyczce nie ma kurzu ani wody

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



WADU - 02

2. Środki zabezpieczające

※ Środki ostrożności dzielą się na komunikaty „ostrzeżenie” i „uwaga”.



Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować poważne obrażenia a nawet śmierć.

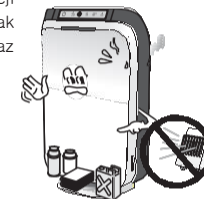
Nie zginać przewodu zasilającego ani nie kłaść na nim ciężkich przedmiotów.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



Trzymać urządzenie z dala od ognia, grzejników lub wybuchowych substancji chemicznych, takich jak opary, zawiesziny, gaz butanowy, świece.

- Może to spowodować wybuch lub pożar.



Nie korzystać z urządzenia w bardzo wilgotnych warunkach. Kontakt ze śniegiem lub deszczem może spowodować awarię urządzenia.

- Może to spowodować awarię urządzenia, porażenie prądem lub pożar.



Zaprzestać korzystania z urządzenia w przypadku wydobywania się nieprawidłowych dźwięków lub zapachów.

- Wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka w przypadku wydobywania się nieprawidłowych dźwięków lub zapachów lub w przypadku trzęsienia ziemi, pożaru, powodzi itp.



※ Przed użyciem stanowczo zaleca się zapoznać z treścią niniejszych wskazówek bezpieczeństwa.

2. Środki zabezpieczające

※ Środki ostrożności dzielą się na komunikaty „ostrzeżenie” i „uwaga”.



Uwaga

Może to spowodować uszkodzenie mienia, usterkę lub niską wydajność urządzenia.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego (5–40°C) i nie działa w otwartych przestrzeniach.

- Może to spowodować awarię urządzenia, zniszczenie lub zmianę koloru.



Nie wkładać do urządzenia żadnych przedmiotów (szpilek, patyczków, monet ani innych niewymienionych tutaj przedmiotów).

- Może to spowodować awarię urządzenia, porażenie prądem lub pożar.



Nie przesuwaj urządzenia podczas jego pracy.

- Może to spowodować awarię urządzenia.



Zużyte wkłady mogą zawierać niewielką ilość roztworu. Nie dopuścić do spożycia go przez dzieci lub zwierzęta.

- Może to skutkować bólami brzucha, odniesieniem obrażeń lub podrażnieniem skóry.



Nie umieszczać urządzenia na pochyłej lub niestabilnej powierzchni lub zbyt wysoko nad podłogą.

- Może to spowodować awarię urządzenia lub pożar.



Nie zakrywać otworów wentylacyjnych praniem, zastonami, ubraniami itp.

- Może to spowodować awarię urządzenia lub pożar wskutek jego nagrzewania się.

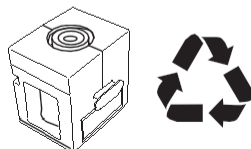


Trzymać urządzenie 1,5 m z dala od źródeł światła i unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych.

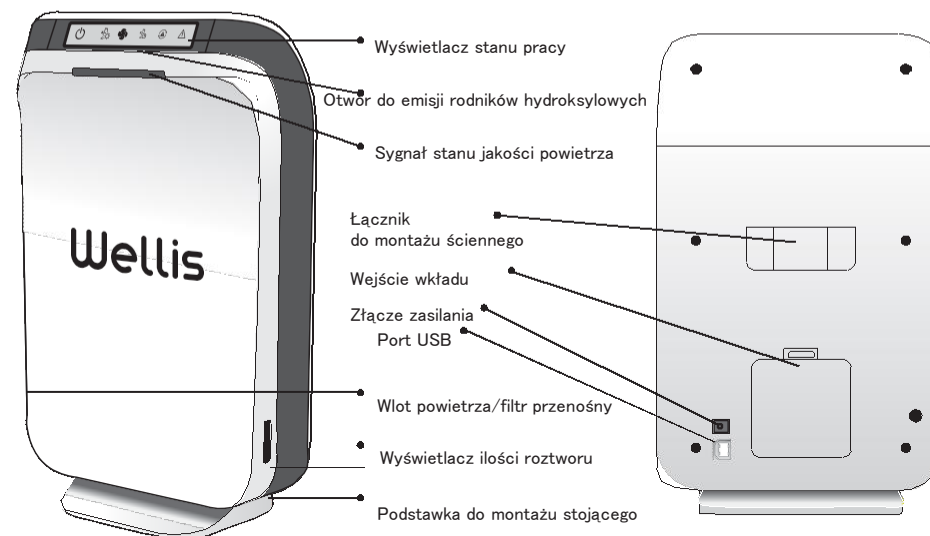
- Może to spowodować zmianę koloru urządzenia.



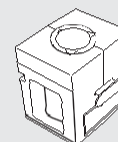
Zutylizować odpowiednio zużyte wkłady w przewidzianym pojemniku do recyklingu zgodnie z przepisami kraju użytkowania.



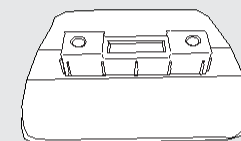
3. Oznaczenie części



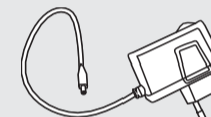
※ Port USB: Nie używać, stosowany wyłącznie fabrycznie.



Wkład



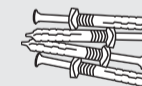
Podstawka (montaż stojący)



Zasilacz 12 V DC



Uchwyt (montaż naścienny)



Kotki (montaż ścienny)

4. Wyświetlacz dotykowy i przyciski



4.1 Przyciski



Włącznik: Włączanie i wyłączanie urządzenia.



Tryb nocny: Uruchamia tryb nocny.

4.2 Wyświetlacz



Tryb pracy: oznacza normalne działanie.



Tryb nocny: oznacza cichą pracę i brak światła w nocy.
* Aby zmienić tryb nocny na tryb pracy, nacisnąć przycisk trybu nocnego.

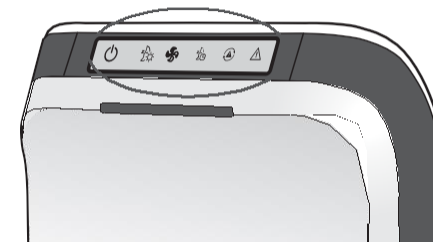


Alarm wymiany wkładu: oznacza, że wkład wymaga wymiany.



Alarm ostrzegawczy: oznacza nieprawidłowy montaż wkładu lub przekroczenie jego czasu pracy.

5. Obsługa urządzenia



5.1 Tryb pracy

- ① Zamontować urządzenie na blacie lub na ścianie za pomocą uchwyty ściennego.
- ② Włożyć końcówkę kabla zasilacza do gniazda zasilania DC z tyłu urządzenia i podłączyć zasilacz do gniazdka.
- ③ Nacisnąć przycisk , aby włączyć urządzenie. Urządzenie zacznie pracować, gdy zaświeci się lampka trybu pracy i wydobędzie się krótki dźwięk brzęczyka.
- ④ Lampka stanu jakości powietrza zapali się przez 5 minut na czerwono, pomarańczowo i niebiesko. Pomarańczowe światło może wyświetlać się przez nawet 30 minut, aż urządzenie osiągnie normalny stan wskazany niebieskim kolorem.
- ⑤ Gdy w urządzeniu nie znajduje się wkład lub jest on włożony nieprawidłowo, zapali się lampka ostrzegawcza  i urządzenie przestanie pracować.
- ⑥ Jeśli lampka ostrzegawcza miga cały czas, nawet gdy powyższe warunki są spełnione, należy skontaktować się z najbliższym serwisem lub lokalnym dystrybutorem w celu uzyskania dalszych instrukcji.

5.2 Tryb nocny



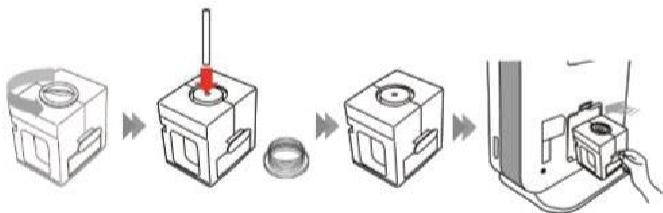
- ① Nacisnąć przycisk trybu nocnego , aby włączyć tryb nocny urządzenia. Lampki nie świecą się i wentylator obraca się wolniej, dzięki czemu urządzenie pracuje ciszej.
- ② Aby zmienić tryb nocny na tryb pracy, nacisnąć przycisk trybu nocnego .

6. Obsługa wkładu

6.1 Przygotowanie wkładu

- 1 Odkręcić zakrętkę z górnej części wkładu, obracając ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- 2 Włożyć biały knot przez otwór do dna aż będzie na równo z zakrętką, a następnie umieścić wkład w urządzeniu.

* W przypadku wycieku wytrzeć i wyczyścić chusteczką.



6.2 Wymiana wkładu

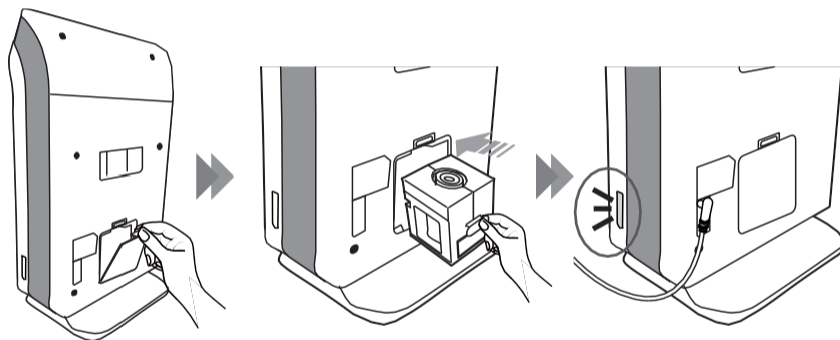
- 1 Zdjąć osłonę wkładu z tyłu urządzenia i wcisnąć wkład do urządzenia.

- 2 Zamknąć osłonę wkładu.

* Włożyć wkład i prawidłowo zamknąć osłonę wkładu. W przeciwnym wypadku zapali się alarm ostrzegawczy.

- 3 Prawidłowa wymiana lub włożenie wkładu jest sygnalizowane sygnałem dźwiękowym.

- 4 Zapali się zielona lampka na wyświetlaczu oznaczająca ilość roztworu we wkładzie.



6.3 Częstotliwość wymiany wkładu

- 1 Wkład należy wymienić po około 3 miesiącach użytkowania. Początkowa ilość płynu jest większa, dzięki czemu nie zabraknie roztworu do wytwarzania rodników hydroksylowych przez co najmniej 3 miesiące.

* Ilość pozostałego roztworu może się różnić w zależności od trybu użytkowania (normalny/nocny) i środowiska pracy (temperatura i wilgotność).

- 2 Wymienić zużyty wkład na nowy, gdy zapali się biała lampka alarmowa



- 3 Urządzenie przestanie działać po 7 dniach od zapalenia się białej lampki alarmowej w przypadku braku wymiany wkładu.

Sytuacja ta jest oznaczona migającą białą lampką alarmową i czerwoną lampką ostrzegawczą



6.4 Środki ostrożności dotyczące użytkowania wkładów

- 1 Zmiana miejsca urządzenia: W przypadku gdy urządzenie trzeba przenieść, wyciągnąć wkład i zamknąć zakrętkę w celu uniknięcia wycieku roztworu.

- 2 Nie umieszczać urządzenia na pochyłej lub niestabilnej powierzchni. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia wskutek wycieku roztworu.

* Roztwór znajdujący się we wkładzie może uszkodzić produkt.

- 3 Wkład należy wymienić po trzech miesiącach.

- 4 Po trzech miesiącach wewnątrz pojemnika może znajdować się niewielka ilość płynu.

- 5 Jeśli nie zostanie on od razu zużyty, należy go przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w pozycji pionowej.

- 6 Zalecany maksymalny czas przechowywania wkładu wynosi 2 lata.



EN

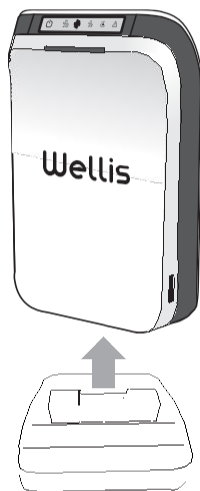
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. PO KONTAKCIE ZE SKÓRĄ: Przemyc obficie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Skontaktować się z lekarzem. Łatwopalna ciecz i pary. Przechowywać z dala od ciepła, iskiej, otwartego ognia, gorących powierzchni – zakaz palenia. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. PO NARAŻENIU PRZEZ PRZEWÓD POKARMOWY: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Unikać uwalniania do środowiska. Zawartość/pojemnik usuwać do zakładu unieszkodliwiającego odpady.

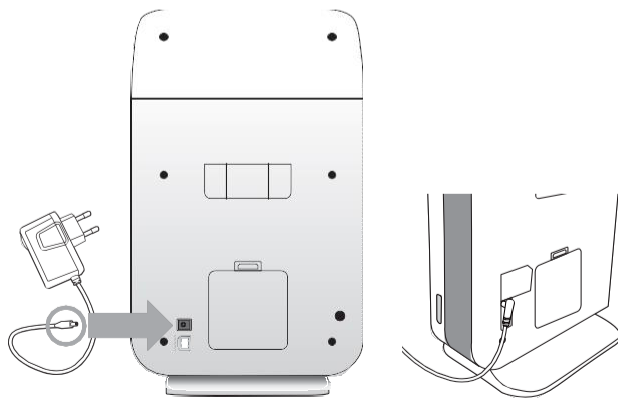
7. Podstawka

- ① Ostrożnie umieścić urządzenie w podstawce tak, jak na ilustracji.

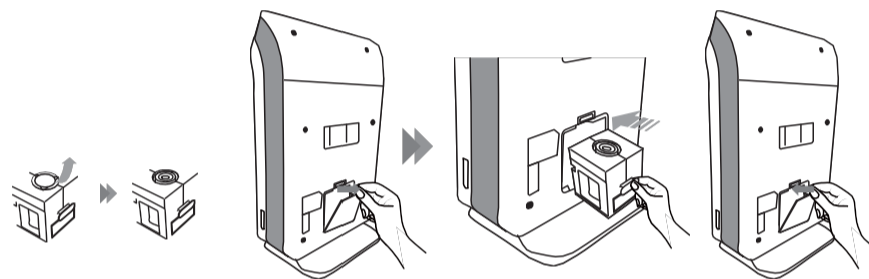
W celu zmaksymalizowania oczyszczanej powierzchni umieścić urządzenie Wellisair na wysokości 1,5 m i minimum 60 cm od ściany. Dobrym rozwiązaniem jest również umieścić je w obszarze z dobrą wentylacją.



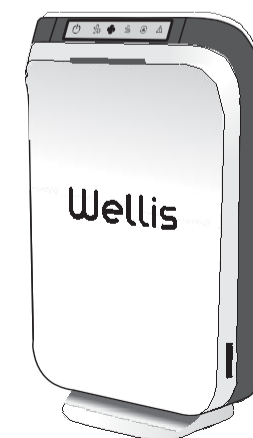
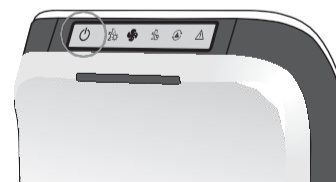
- ② Podłączyć zasilacz do urządzenia tak, jak na ilustracji.



- ③ Otworzyć osłonę wkładu i włożyć go do urządzenia, ostrożnie wciskając go do środka, po czym zamknąć osłonę tak, jak na ilustracji.

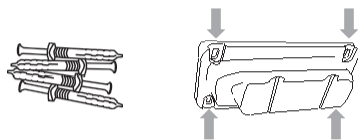


- ④ Nacisnąć przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.

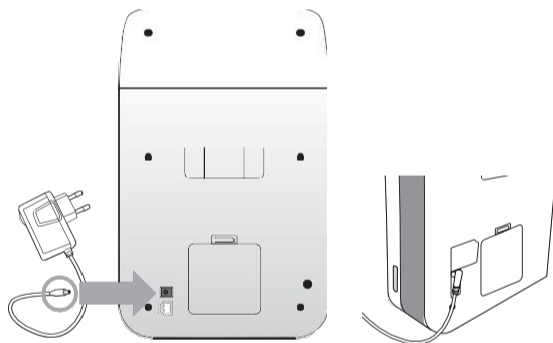


8. Mocowanie ścienne

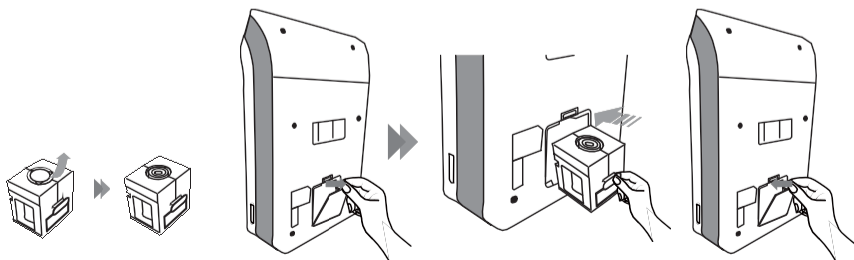
- ① Mocno przymocować wspornik do ściany za pomocą śrub mocujących tak, jak na ilustracji.



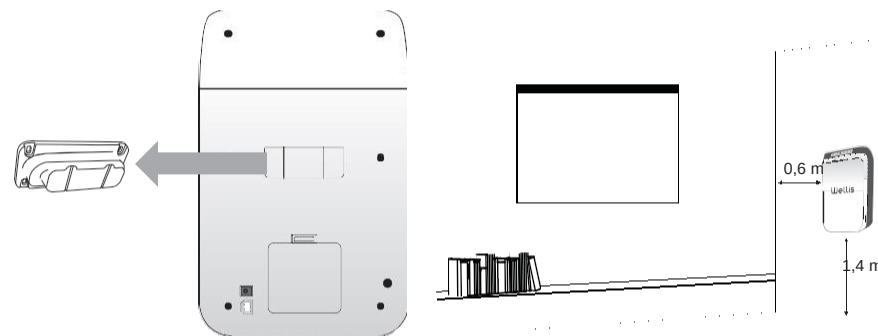
- ② Podłączyć zasilacz do urządzenia tak, jak na ilustracji.



- ③ Otworzyć osłonę wkładu i włożyć go do urządzenia, wciskając go do środka, po czym zamknąć osłonę tak, jak na ilustracji.



- ④ Zawiesić urządzenie na ścianie za pomocą uchwyty, sprawdzając, czy jest ono odpowiednio umieszczone tak, jak na ilustracji.



※ Zaleca się, aby urządzenie (jego dolna część) była umieszczona 140 cm z dala od podłogi i przynajmniej 60 cm z dala od ściany.

- ⑤ Nacisnąć przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.



9. Akcesoria

1

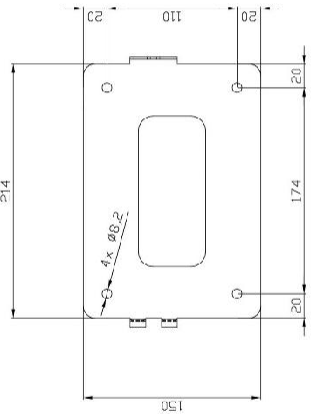
Fix the support to the wall following the support dimensions (screws not included)
Fijar el soporte a la pared según las dimensiones del soporte (tornillos no incluidos)

2

Place the device on plastic or previously installed support
Colocar el dispositivo en el soporte de plástico previamente instalado

3

Close the belt and fix the security screw with the special tool supplied
Cerrar el cinturón y colocar el tornillo de seguridad con la herramienta suministrada



10. Rozwiązywanie problemów przed kontaktem z serwisem

Problem	Sprawdzić, czy	Tak	Nie
Wyświetlacz jest wyłączony lub urządzenia nie działa	Podłączenie do zasilania jest prawidłowe	Skontaktować się z serwisem.	Podłączyć prawidłowo (zasilanie AC 220/100 V 50/60 Hz)
	Gniazdko nie jest uszkodzone		
Znaczna różnica w wydajności	Nie minął czas wymiany	Wymienić wkład.	Skontaktować się z serwisem
Urządzenie mocno drga (nieprawidłowe dźwięki)	Urządzenie jest na równej/niestabilnej powierzchni	Skontaktować się z serwisem	Postawić urządzenie na stabilnej i płaskiej powierzchni
Lampka alarmowa wkładu miga	Wkład jest prawidłowo włożony do urządzenia	Włożyć wkład całkowicie do wnętrza urządzenia i zamknąć osłonę.	Skontaktować się z serwisem
	Nie minął czas wymiany (3 miesiące)	Wymienić wkład.	Skontaktować się z serwisem

※ W przypadku zwrotu urządzenia należy oddzielić zapakować urządzenie i wkład.

11. Gwarancja

Urządzenie jest objęte gwarancją na dwa lata od daty zakupu (faktura). W przypadku wykrycia usterki, awarii systemu lub wady części urządzenie zostanie wyregulowane, naprawione lub wymienione wedle uznania producenta. Koszty montażu poza zakładem producenta ponosi kupujący. Gwarancja nie obejmuje sytuacji, gdy wedle oceny producenta produkt był niewłaściwie użytkowany, zamontowany, obsługiwany, podłączony do innego zasilania niż określone, zmodyfikowany, naprawiany przez osoby nieupoważnione lub został uszkodzony podczas transportu.

Wellisair

Rosenberg Polska sp. z o.o.
Aleje Jerozolimskie 200
02-486 Warszawa

(+48) 22 720 67 73
biuro@wellisair.pl
www.wellisair.pl