

# Oczyszczacz powietrza

# Airbi SPRING



## Instrukcje obsługi

(wersja 1.0)



Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia, należy uważnie przeczytać instrukcje dotyczące jego bezpiecznego użytkowania!

## Ważne środki bezpieczeństwa

---

Przed pierwszym użyciem urządzenia, należy uważnie przeczytać instrukcje obsługi i zachować je do potencjalnego późniejszego użycia. Jeśli wystąpi taka potrzeba, przekazać je kolejnemu właścicielowi.

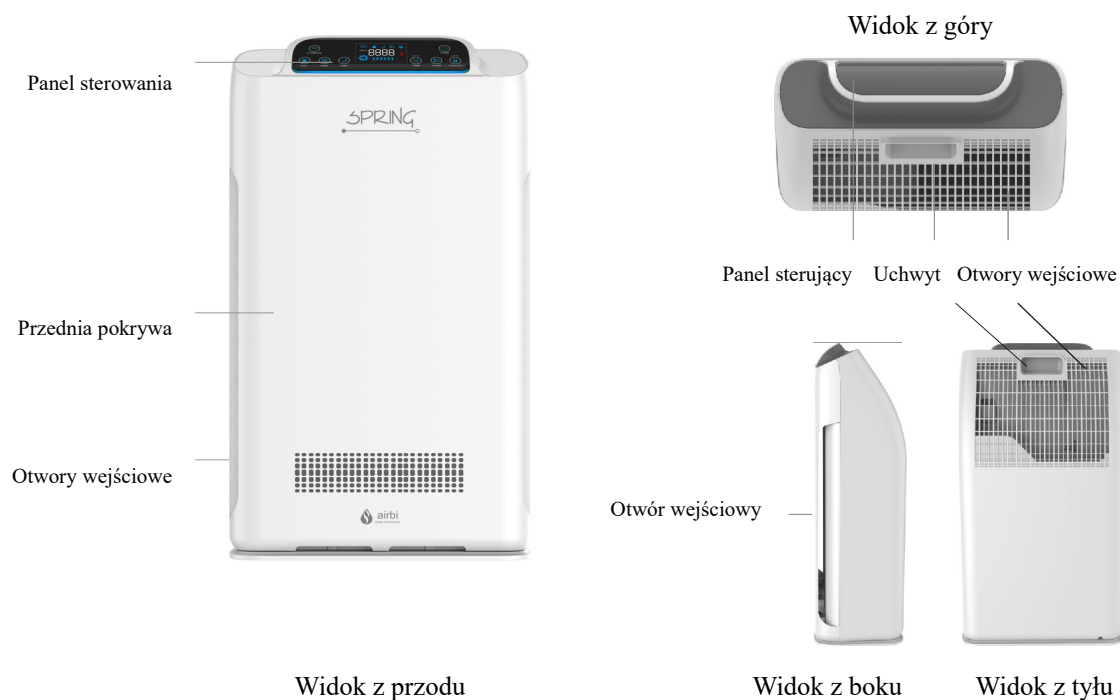
1. Urządzenia wolno używać wyłącznie w gospodarstwie domowym do celów opisanych w niniejszych instrukcjach. Nieuprawnione zastosowanie i przeróbki techniczne urządzenia mogą prowadzić do zagrożenia życia i zdrowia.
2. Niniejsze urządzenie może być używane przez dzieci od 10 roku życia, osoby o obniżonej sprawności fizycznej, umysłowej lub psychicznej albo bez wystarczającego doświadczenia oraz wiedzy, jeśli znajdują się pod nadzorem albo jeśli rozumieją instrukcje dotyczące użytkowania i podłączenia urządzenia w bezpieczny sposób. Urządzenie nie jest zabawką. Dzieci bez nadzoru nie mogą przeprowadzać czyszczenia ani konserwacji.
3. Po rozpakowaniu urządzenia proszę się upewnić, że w czasie transportu nie doszło do żadnych uszkodzeń. Jeśli znalezione zostanie jakiekolwiek uszkodzenie, należy jak najszybciej zwrócić się do swojego sprzedawcy. Zaleca się pozostawienie opakowania do celów późniejszego użycia.
4. Przed pierwszym użyciem sprawdzić, czy parametry urządzenia (napięcie elektryczne itp.) jest odpowiednie do lokalnych warunków.
5. Urządzenia używać w środowisku w zakresie od 10°C do 30°C, nie używać go na zewnątrz.
6. Urządzenie umieścić min. 1 m od TV czy radia. Zaleca się postawić je na równej powierzchni.
7. Nie umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła. Nie narażać kabla zasilającego na bezpośrednie nagrzewanie (np. nie kłaść na nagrzanym piecyku, w pobliżu otwartego ognia, na nagrzewających się metalowych podkładkach albo podgrzewaczach). Chronić kabel zasilający przed olejem.
8. Zawsze umieszczać je na twardej, równej powierzchni. Pozostawiać co najmniej 20 cm przestrzeni po bokach i co najmniej 30 cm od sufitu.
9. Nie kłaść niczego na urządzeniu i nie blokować wlotów i wylotów powietrza.
10. Przed użyciem skontrolować, czy zasilacz sieciowy albo kabel zasilający nie są uszkodzone. Nie używać z uszkodzonym kablem.
11. Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis producenta, albo odpowiednio wykwalifikowane osoby, aby nie doszło do porażenia prądem elektrycznym.
12. Przed każdą manipulacją urządzeniem, jakim np. jest czyszczenie filtrów, należy je wyłączyć.
13. Nie podnosić włączonego urządzenia.
14. Nie dotykać kabla zasilającego wilgotnymi rękami, ponieważ może dojść do porażenia prądem elektrycznym.
15. Nie wkładać palców lub metalowych obiektów do obszaru wylotu powietrza. Może dojść do urazu.
16. Unikać stosowania wody i łatwopalnych środków czyszczących wewnątrz urządzenia. Może dojść do urazu prądem elektrycznym lub wybuchu pożaru.
17. Niniejszego urządzenia nie można używać jako wentylatora, odkurzacza czy okapu wyciągowego.
18. Nie umieszczać urządzenia w zbyt wilgotnych lub gorących miejscach.
19. Nie używać urządzenia w środowisku, gdzie stosowane są owadobójcze środki aromatyczne.
20. Przechowywać urządzenie w suchym miejscu niedostępnym dla dzieci.
21. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem urządzenia.

## Zawartość opakowania

---

- Oczyszczacz powietrza
- Pilot zdalnego sterowania
- Filtry (3 sztuki)
- Podręcznik użytkownika

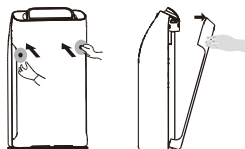
## Opis urządzenia



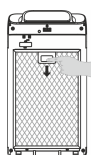
## Przed pierwszym użyciem

Wyjąć wszystkie filtry z urządzenia

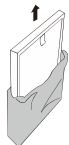
1. nacisnąć na przednią pokrywę po obu stronach (patrz: obrazek), aby zwolnić uchwyty pokrywy i zdjąć ją z urządzenia.



2. wyjąć filtry, przedfiltr posiada zabezpieczenie przed wypadnięciem – trzeba go nacisnąć w dół

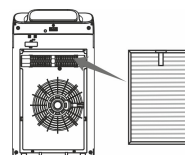


3. usunąć materiał opakowania

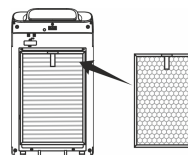


Włożyć filtry oraz założyć pokrywę przednią w tej kolejności

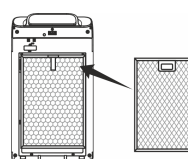
1. włożyć filtr antybakteryjny/HEPA – upewnić się, że jego uchwyt znajduje się po stronie zewnętrznej.



2. włożyć filtr katalityczny/formaldehydowy – upewnić się, że jego uchwyt znajduje się po stronie zewnętrznej.

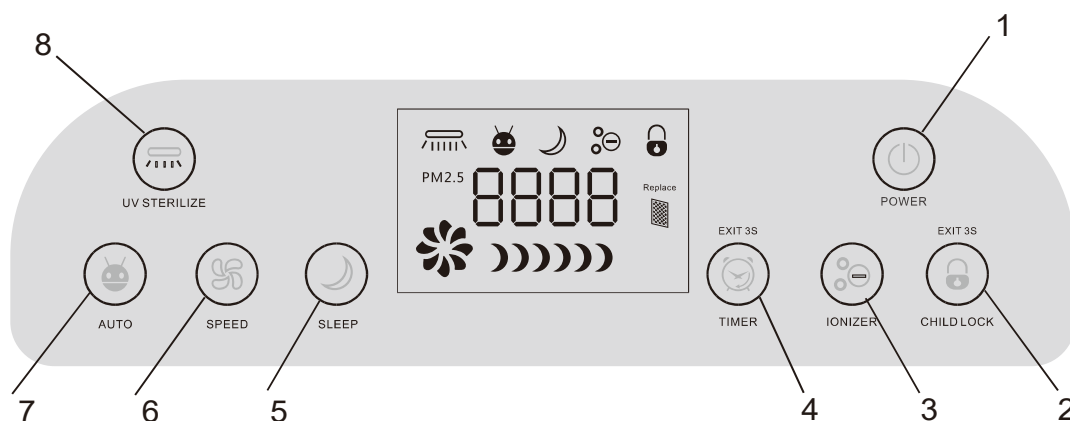


3. włożyć przedfiltr – upewnić się, że uchwyt znajduje się po stronie zewnętrznej, a zabezpieczenie jest na swoim miejscu



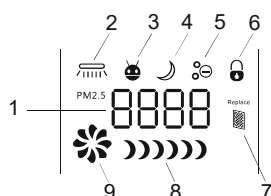
4. zamknąć przedni panel

## Opis sterowania



- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. przycisk włączający/wyłączający | 5. przycisk trybu nocnego         |
| 2. przycisk ochrony przed dziećmi  | 6. przycisk prędkości wentylatora |
| 3. przycisk jonizatora             | 7. przycisk trybu automatycznego  |
| 4. przycisk czasomierza            | 8. przycisk lampy UV              |

## Opis wyświetlacza



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. PM2.5 – wartość czujnika cząstek stałych | 5. ikona jonizatora                  |
| 2. ikona lampy UV                           | 6. ikona ochrony przed dziećmi       |
| 3. ikona trybu automatycznego               | 7. ikona sygnalizacji wymiany filtra |
| 4. ikona trybu nocnego                      | 8. ikona prędkości wentylatora       |
|   | 9. ikona jakości powietrza           |

## Działanie urządzenia

Po podłączeniu kabla zasilającego do sieci elektrycznej, urządzenie wejdzie w tryb czuwania.

### Przycisk włączający/wyłączający

Wciskając przycisk w trybie czuwania urządzenia, można urządzenie wyłączyć. Urządzenie uruchomi się w trybie automatycznym. Po kolejnym wciśnięciu przycisku, urządzenie się wyłączy (przejdzie w tryb czuwania). Uwaga: urządzenie jest wyposażone w zabezpieczenie przeciw wypadaniu i niedomknięciu panelu przedniego, tj. urządzenie wyłączy się automatycznie, jeśli dojdzie do nachylenia lub otworzenia panelu przedniego.



### Przycisk ochrony przed dziećmi

Po włączeniu ochrony przed dziećmi, wszystkie przyciski są zablokowane. Aby wyłączyć ochronę przed dziećmi, należy wcisnąć ten przycisk na 3 sekundy.



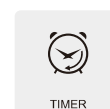
### Przycisk jonizatora

Przycisk włącza/wyłącza jonizator. Jest to funkcja opcjonalna i jej włączenie jest sygnalizowane za pomocą ikony na wyświetlaczu.



### Przycisk czasomierza

Wciskając przycisk można ustawić dla urządzenia czas, przez który ma jeszcze pracować. Każde przyciśnięcie wydłuży czas o 30 minut. Maksymalnie można ustawić działanie na 12 godzin. Wciskając przycisk na 3 sekundy, można wyłączyć czasomierz. Po osiągnięciu ustawionego czasu, dojdzie do automatycznego wyłączenia urządzenia.



**Przycisk lampy UV**

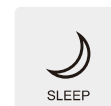
Przycisk włącza/wyłącza działanie lampy UV. Jest to opcjonalna funkcja i jej włączenie jest sygnalizowane przy pomocy ikony na wyświetlaczu.

**Przycisk w pełni automatycznego działania (AUTO)**

Przycisk włącza funkcję działania automatycznego. Po wciśnięciu przycisku zaświeci się ikona działania automatycznego i urządzenie samo ustawi prędkość wentylatora. Prędkość zależy od jakości otaczającego powietrza.  $PM_{2.5} < 60$  (niska prędkość),  $60 \leq PM_{2.5} < 150$  (średnia prędkość),  $PM_{2.5} \geq 150$  (wysoka prędkość).

**Przycisk trybu nocnego**

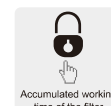
Po uruchomieniu trybu nocnego, po paru sekundach nastąpi wyłączenie wyświetlacza. Urządzenie przełączy się na niską prędkość. W tym trybie działa czasomierz, a więc po upływie ustawionego czasu, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb czuwania. Wcisnąc jakikolwiek przycisk, można wyjść z trybu nocnego.

**Przycisk prędkości wentylatora**

Przy pomocy tego przycisku można ustawić prędkość wentylatora (niską, średnią, wysoką) i zakończyć tryb automatyczny urządzenia.

**Czas działania**

Po wciśnięciu ochrony przed dziećmi na 5 sekund, na wyświetlaczu urządzenia w normalnym trybie (ochrona przed dziećmi nie może być uruchomiona) pojawi się suma czasu działania od pierwszego włączenia albo ostatniego resetu. Po chwili dane znikną.

**Ikona jakości powietrza**

Ta ikona informuje użytkownika o jakości powietrza w okolicy urządzenia. Niebieska oznacza dobre powietrze, pomarańczowa – gorsze warunki, a czerwona wskazuje złą jakość powietrza.

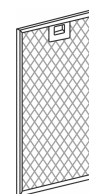


## Utrzymanie urządzenia

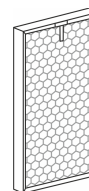
---

**Przedfiltr** (zaleca się przeprowadzać co 15 dni)

- Kurz z filtra można odkurzać odkurzaczem. Filtr można wyprać w wodzie, a następnie pozostawić go do porządnego wyschnięcia.

**Filtr katalityczny / Filtr formaldehydowy** (zaleca się przeprowadzać co 2 miesiące)

- Kurz z filtra można odkurzać odkurzaczem.
- Filtr umieścić w dobrze wentylowanym miejscu, nie umieszczać go w pełnym słońcu.
- W żadnym przypadku nie używać wody do czyszczenia filtra.

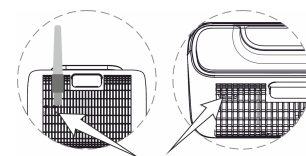
**Filtr antybakteryjny / Filtr HEPA** (zaleca się przeprowadzać co 2 miesiące)

- Kurz z filtra można odkurzać odkurzaczem..
- Filtr umieścić w dobrze wentylowanym miejscu, nie umieszczać w pełnym słońcu.
- W żadnym przypadku nie używać wody do czyszczenia filtra.



### Jonizator

- Do czyszczenia jonizatora używać miękkiej szczoteczki, ostrożnie i stopniowo czyścić go z kurzu. Jonizator znajduje się przy wylocie powietrza z tyłu urządzenia.



### Czujnik jakości powietrza (zaleca się przeprowadzać co dwa miesiące)

- Do czyszczenia czujnika używać małego patyczka z suchą watą. Ostrożnie i stopniowo czyścić z kurzu.
- Przed czyszczeniem upewnić się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci elektrycznej.
- Jeśli czujnik nie jest dobrze widoczny, użyć latarki.



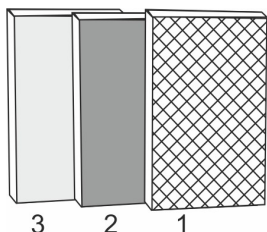
### Wskazówki

- Upewnić się, że urządzenie przed rozpoczęciem konserwacji zostało wyłączone i odłączone od sieci elektrycznej.
- Jeśli urządzenie przez dłuższy czas nie jest używane, odłączyć je od sieci elektrycznej.
- Żywotność filtrów może ulec skróceniu w zależności od tego, gdzie i w jakich warunkach są używane (np. w miejscu dla palących). W takich przypadkach filtry należy wymieniać częściej.
- Do czyszczenia urządzenia nie używać agresywnych środków chemicznych.
- Urządzenie pracuje cicho, ale nie jest całkowicie bezdźwięczne, hałas poniżej 48 dB nie jest uznawany za awarię.

## System filtrujący

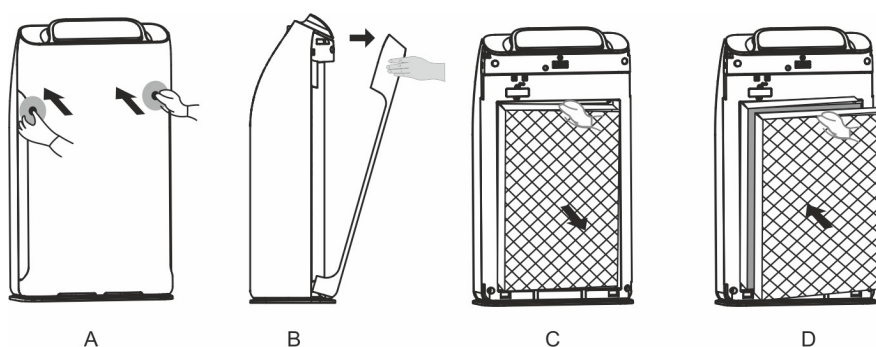
1. **Przedfiltr:** jest wyprodukowany z siatki aluminiowej i broni przed dostępem największych cząstek do systemu filtrującego urządzenia. Chroni pozostałe filtry i przedłuża ich żywotność. Jest w stanie zatrzymywać większe nieczystości jak np. sierść, włosy, kurz itd. Nie trzeba go regularnie wymieniać, ponieważ można go myć.
2. **Filtr katalityczny:** rozkłada amoniak, benzen i inne niebezpieczne związki znajdujące się w powietrzu. Mogą się one uwalniać np. z nowych dywanów, mebli itd.
3. **Filtr formaldehydowy:** wraz z filtrem katalitycznym rozkłada nawet najmniejsze cząstki związków toksycznych takich jak np. formaldehyd. Ten bezbarwny gaz o silnym zapachu jest często uważany za najbardziej niebezpieczną truciznę we wnętrzach mieszkań, ponieważ powoduje podrażnienie śluzówek górnych dróg oddechowych i spojówek. Filtr jest wyprodukowany z materiałów najwyższej jakości o długiej żywotności.
4. **Filtr antibakteryjny:** jest wyprodukowany z bardzo gęstego, bawełnianego, nietkanego materiału. Filtr likwiduje bakterie, pochłania wilgoć i w ten sposób chroni przed powstaniem pleśni. Przechwytuje również najmniejsze cząstki kurzu i mikroorganizmy.
5. **Filtr HEPA:** jest zdolny do zatrzymywania cząstek o średnicy 0,1 mikrona z wydajnością ponad 99.9%, i w ten sposób usuwa z powietrza kurz, pył, dym, alergenzy zwierzęce oraz zarodniki pleśni.
6. **Lampa UV:** powietrze jest głównym medium rozprzestrzeniania się grypy oraz innych chorób dróg oddechowych, dlatego jego oczyszczanie pomaga w ich zapobieganiu. Promieniowanie ultrafioletowe o długości fal wynoszącej 365 nm likwiduje mikroorganizmy (wirusy), które znajdują się w powietrzu.
7. **Jonizator:** generator jonów ujemnych wytwarza wielką ilość jonów o ujemnej wartości, a dzięki temu powietrze pozostaje zawsze czyste. Niniejsza funkcja jest opcjonalna (można ją włączać i wyłączać) i pomaga też w oczyszczaniu powietrza.

## Wymiana filtrów



1. Przedfiltr
2. Filtr katalityczny / Filtr formaldehydowy
3. Filtr antybakteryjny / Filtr HEPA

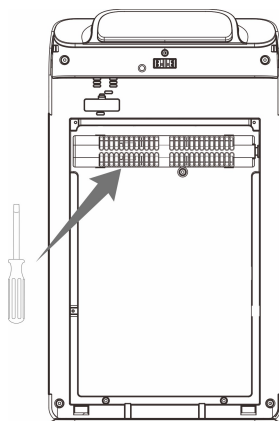
Urządzenie jest wyposażone we wskaźnik wymiany filtrów. Niniejsza funkcja jest ustawiona na 1500 godzin działania. Po upływie tego czasu na wyświetlaczu pojawi się ikonka sygnalizacyjna. W takiej sytuacji należy wymienić filtr katalityczny/filtr formaldehydowy (nr 2) oraz filtr antybakteryjny/filtr HEPA (nr 3). Wcisnąc i przytrzymując przycisk ochrony przed dziećmi przez 5 sekund, można wyzerować czas działania urządzenia.



- A) Delikatnie nacisnąć na przedni panel po obu stronach (patrz: obrazek powyżej), aż dojdzie do zwolnienia przedniego panelu.
- B) Zdjąć panel przedni.
- C) Wyjąć filtr z urządzenia.
- D) Włożyć nowe filtry do urządzenia w odpowiedniej kolejności.

## Wymiana lampy UV

Lampę UV wymienia się 1x na 2-3 lata w zależności od częstotliwości używania oczyszczacza powietrza.



Postępowanie przy wymianie:

- Odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej, zdjąć przednią pokrywę i wyjąć filtry.
- Ok. 8 cm z lewej strony (5. żeberko pokrywy lamp UV) włożyć od dołu pod pokrywę lampy UV płaski śrubokręt i przesunąć go w prawą stronę. W ten sposób zwolnić zabezpieczenie pokrywy, aby wyjąć lewą część pokrywy. Po zwolnieniu lewej części pokrywy, wyjąć lampę UV z kontaktów po prawej stronie.
- Włożenie nowej lampy UV przeprowadzić tak, że najpierw należy prawą część lampy UV włożyć do kontaktów po prawej stronie, a potem lewą część pokrywy docisnąć do tylnego panelu (należy usłyszeć kliknięcie zabezpieczenia).

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Urządzenia nie udaje się włączyć i nie reaguje na wciśnięcie żadnego przycisku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolować, czy kabel zasilający jest podłączony do gniazdka.</li> <li>• Sprawdzić, czy przedni panel jest zamknięty.</li> <li>• Sprawdzić, czy ochrona przed dziećmi nie jest aktywna.</li> <li>• Sprawdzić, czy urządzenie znajduje się na równej powierzchni.</li> </ul>
Otoczające powietrze jest zanieczyszczone, ale urządzenie sygnalizuje dobrą jakość powietrza (niebieski kolor).	Czujnik jakości powietrza jest zanieczyszczony, należy go wyczyścić.
Dziwne dźwięki podczas działania.	Jonizator jest zanieczyszczony kurzem, trzeba go wyczyścić.
Dziwny zapach z urządzenia.	Filtry są zanieczyszczone, należy je wyczyścić lub wymienić.
Urządzenie jest od dawna włączone, ale jakość powietrza nie uległa poprawie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić, czy filtry nie znajdują się w opakowaniu ochronnym.</li> <li>• Sprawdzić, czy filtry zostały zainstalowane w odpowiedniej kolejności.</li> </ul>
Na wyświetlaczu pojawiło się F1 albo F2	Natychmiast wyłączyć urządzenie i zgłosić się do serwisu.

## Specyfikacje techniczne

Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz
Moc	80 W
Głośność	28/38/55 dB (A)
Jonizator	20 milionów/cm <sup>3</sup>
Wydajność powietrzna	320 m <sup>3</sup> /h
Max. wielkość pomieszczenia	50 m <sup>2</sup>
Wymiary	370 x 195 x 665 mm
Masa	8,5 kg

## Likwidacja urządzenia

Niniejsze urządzenie jest oznaczone zgodnie z dyrektywą EU 2012 / 19 / CE o utylizacji odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Użytkownik jest zobowiązany oddać urządzenie, które zakończyło swoją żywotność do oznaczonych punktów zbioru urządzeń elektrycznych i elektronicznych, aby zapewnić jego likwidację zgodną ze środowiskiem naturalnym. Przekreślony symbol kosza na śmieci przypomina o obowiązku składowania urządzenia osobno od pozostałych odpadów. Klient powinien skontaktować się z lokalnym urzędem albo przedstawicielem handlowym, aby uzyskać informację o prawidłowym przetwarzaniu odpadów elektrycznych.



Niniejszy produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami oraz pozostałymi odpowiednimi postanowieniami dyrektywy EMC 2014/30/EU. Urządzenie zostało zaakceptowane do użycia w krajach UE i dlatego jest oznaczone symbolem CE. Jakakolwiek potrzebna dokumentacja jest do dyspozycji u importera urządzenia.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian parametrów technicznych, właściwości oraz błędów w druku w niniejszych instrukcjach obsługi.

Adres importera:  
 Bibetus s.r.o., Loosova 262/1, Brno 638 00  
 Republika Czeska (Česká republika)  
 E-mail: [info@bibetus.cz](mailto:info@bibetus.cz)  
 Tel: +420-544214627