



ROBOT SPRZĄTAJĄCY SMART

Model: BB-8H



Specyfikacja i kolory mogą się nieznacznie różnić od produktu przedstawionego na ilustracjach.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	2
2. UŻYCIĘ ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM	2
3. DANE TECHNICZNE	2
4. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA	3
5. OBJAŚNIENIA SYMBOLI	6
6. BUDOWA	7
7. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	10
8. UŻYTKOWANIE	10
9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA	14
10. NAPRAWA	16
11. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	18
12. GWARANCJA I SERWIS	18
13. DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z NORMAMI EUROPEJSKIMI	19
14. PRODUCENT	19

HOFFEN

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Wierzmy, że jego użytkowanie będzie dla Państwa przyjemnością. Proszę uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z produktu, a w szczególności z instrukcją bezpiecznego użytkowania. Prosimy zachować tę instrukcję obsługi, aby móc korzystać z niej w czasie użytkowania produktu.

2. UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Urządzenie ma za zadanie utrzymywać podłogę w czystości. Przeznaczony jest do zastosowania w pomieszczeniach w domu lub mieszkaniu. Jest w stanie samoczynnie sprzątać podłogi wykonane z twardych, jednolitych materiałów (kafelki, panele, parkiet, linoleum), ale też pokrytych cienkimi wykładzinami i dywanami, których włókna są krótkie (poniżej 1 cm długości) i zwarte, a ich krawędzie są na tyle niskie, aby urządzenie mogło pod nie podjechać. Szczotki umożliwiają efektywne oczyszczanie większej powierzchni przez zgarnianie do otworu zasysającego śmieci, włosia zwierząt, kurzu i innych drobnych zanieczyszczeń. Pozwalają doczyszczać podłogę w rogach pomieszczeń, a także przestrzenie wokół nóg mebli i innych przedmiotów. Urządzenie nie zastąpi w pełni zwykłego odkurzacza. Nie jest w stanie usunąć wszelkich, w tym trudno dostępnych do odkurzenia zanieczyszczeń. Zadbaj, by podłoga była regularnie oczyszczana z większych lub trudnych do usunięcia zanieczyszczeń. Regularnie korzystaj z urządzenia. Urządzenie nie nadaje się do sprzątania powierzchni mokrych, pokrytych drobnym, zbrylającym się pyłem, a także produktów łatwopalnych i mogących uszkodzić części, z których zbudowane jest urządzenie. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do prywatnego użytku wewnątrz pomieszczeń.

3. DANE TECHNICZNE

Urządzenie: Robot sprzątający SMART

Model: BB-8H

Numer partii: 201908


Pojemność zbiornika: 0,6l

Filtr: gąbka filtrująca, filtr HEPA

Wykrywanie schodów/uskoków/ścian: Tak (wbudowane sensory)

Parametry wej. Ładowarki: 100-240V ~ 50/60Hz 0,45 A maks.

Zasilanie urządzenia: 17.5V  650 mA (z ładowarki)

14.4V  1A (z akumulatora)

Zasilanie pilota zdalnego sterowania: 3V , 2x bateria AAA 1,5 V 

Zasilanie wejściowe/wyjściowe bazy ładującej: 17,5V  650 mA

HOFFEN

Akumulator: 2200 mAh Li-ion

Pierwsze ładowanie: do 8 godzin

Standardowe ładowanie: 3 godzina 30 minut

Czas pracy na jednym ładowaniu: do 90 minut

Wymiary: 345 x 345 x 95 mm

Waga urządzenia bez akcesoriów: 3050 g

4. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

–BEZPIECZEŃSTWO–

Zapoznaj się uważnie z podanymi tu wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem.

–WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA–

Urządzenie nie powinno być używane przez dzieci poniżej 8 roku życia i osoby z ograniczonymi predyspozycjami mentalnymi lub fizycznymi, chyba, że pod nadzorem lub po przekazaniu instrukcji użytkownika urządzenia w sposób bezpieczny, rozumiejąc niebezpieczeństwo, jakie niesie ze sobą korzystanie z urządzenia. Urządzenie nie jest zabawką dla dzieci. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru. Urządzenie może być zasilane wyłącznie przy pomocy zasilacza dołączonego przez producenta. Urządzenie może być wyłącznie zasilane prądem o niskim napięciu odpowiadającym oznaczeniom na urządzeniu. Zasilacz należy odłączyć od gniazda przed rozpoczęciem czyszczenia lub konserwacji urządzenia. Jeśli ładowarka lub jej przewód zasilający uległy uszkodzeniu, ładowarka musi być wymieniona lub naprawiona przez producenta, przedstawiciela centrum serwisowego lub osoby o odpowiednich kwalifikacjach. Używaj ładowarki tylko do ładowania akumulatora SL-2200 (2200 mAh Li-ion). Nie używaj jej do ładowania innych akumulatorów, zwłaszcza tych nieprzeznaczonych do ponownego ładowania. Podczas ładowania produkt umieść w dobrze wentylowanym miejscu.

–NIE RYZYKUJ–

Urządzenie jest przeznaczone do wykorzystania w gospodarstwie domowym i nie nadaje się do sprzątanía powierzchni przemysłowych i znajdujących się na otwartej przestrzeni (tarasów, balkonów, etc.). Nie korzystaj z urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystania z urządzeń elektrycznych i gdy może to spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia.

HOFFEN

Nie włączaj i nie użytkuj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Nie używaj urządzenia bez założonego filtra i pojemnika na śmieci. Nie zakrywaj otworów urządzenia - może to doprowadzić do jego przegrzania i uszkodzenia. Nie odkurzaj cząstek gorących lub żarzących się (popiół z kominka, pieca, papierosa, zapalaki, etc.) - może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, a nawet pożaru. Nie odkurzaj roślin, zwierząt, osób, a także garderoby podczas jej noszenia.

–OTOCZENIE–

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w domu na płaskich powierzchniach pokrytych kafelkami, parkietem, panelami, linoleum, etc. Może też pracować na cienkiej wykładzinie i cienkich dywanach z bardzo krótkimi włóknami. Nie jest przeznaczony do pokonywania przeszkód. Podczas korzystania z urządzenia zadbaj, aby na podłodze nie pozostawały przedmioty, które mogą zostać uszkodzone, stłuczone lub przewrócone. Pozbieraj większe przedmioty i śmieci, dzięki czemu poprawisz skuteczność sprzątania i wydłużysz czas do opróżnienia pojemnika na zanieczyszczenia. Aby zapewnić swobodę poruszania się urządzenia, odsuń lub usuń z pomieszczenia krzesła i inne przedmioty, a także przewody mogące zakłócić pracę urządzenia. Przewód zasilający powinien być tak poprowadzony, aby nie miał styczności z obiektami, które generują wysoką temperaturę, nie powinien też być narażony na przygniecenie lub inne uszkodzenia. Przewód zasilający nie powinien przeszkadzać w poruszaniu się osób i zwierząt domowych, gdyż może to doprowadzić do potknięcia, przewrócenia lub urazów ciała. Ostrzeż domowników o tym, że urządzenie jest uruchomione. Nieświadomi działania urządzenia mogą na niego nadepnąć i narazić swoje zdrowie lub życie.

–CHORUJĄCY NA SERCE I MAJĄCE WSZCZEPY BIOELEKTRYCZNE–

Podczas sprzątania niektórych powierzchni na szczotkach zbierają się ładunki elektrostatyczne, które są bezpieczne dla osób zdrowych. Nie zalecamy korzystania z urządzenia osobom chorym na epilepsję, mających problemy z układem nerwowym i sercem, w tym używającym rozruszników serca i innych wszczepów bioelektrycznych.

–ZWIERZĘTA–

Urządzenie samodzielnie porusza się po pomieszczeniu i generuje różne dźwięki, które mogą niepokoić zwierzęta domowe. Jeśli domowe zwierzęta boją się tych odgłosów, postaraj się uruchamiać urządzenie w czasie, gdy pupile przebywają w innych pomieszczeniach lub są na spacerze. Nie można pozwalać, aby zwierzęta bawiły się urządzeniem, a także na nim siadały.

HOFFEN

–DROBNY PYŁ–

Zadbaj, by pył gipsowy, cement, mąka, toner do drukarek i kopiarek, tynk po wierceniu, puder i inne drobne pyły nie dostały się do urządzenia - mogą doprowadzić do zapchania filtra, uszkodzenia urządzenia, a nawet wybuchu.

–WODA I INNE PŁYNY–

Nie należy narażać urządzenia na działania wody i innych płynów. Może to niekorzystnie wpłynąć na pracę i żywotność podzespołów elektronicznych. Należy unikać pracy w środowisku o dużej wilgotności – zaparowane kuchnie, łazienki, a także inne krople wody mogą spowodować pojawienie się wilgoci w urządzeniu, a to może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, a w skrajnych przypadkach porażenia prądem.

–PROFESJONALNY SERWIS–

Ten produkt może naprawiać wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany serwis lub przez nieautoryzowany punkt serwisowy grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane samodzielnymi modyfikacjami wykonanymi przez użytkownika.

–AKUMULATORY I AKCESORIA–

Unikaj wystawiania akumulatora na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (poniżej 0°C / 32°F lub powyżej 40°C / 104°F). Ekstremalne temperatury mogą mieć wpływ na pojemność i żywotność akumulatora. Unikaj narażania akumulatora na kontakt z płynami i metalowymi przedmiotami, gdyż może to doprowadzić do całkowitego lub częściowego uszkodzenia akumulatora. Akumulatora używaj tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie niszczy, nie uszkadza ani nie wrzucaj akumulatora do ognia – może to być niebezpieczne i spowodować pożar. Zużyty lub uszkodzony akumulator należy umieścić w specjalnym pojemniku. Nie wyjmuj, ani nie otwieraj akumulatora. Utylizuj akumulator zgodnie z instrukcją. Nieużywaną ładowarkę odłączaj od zasilania. W przypadku uszkodzenia przewodu ładowarki nie naprawiaj go, tylko wymień ładowarkę na nową. Używaj tylko oryginalnych akcesoriów producenta.

5. OBJAŚNIENIA SYMBOLI



Symbol oznacza, że w opakowaniu znajduje się instrukcja obsługi, z którą należy się zapoznać przed rozpoczęciem użytkowania.









Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/WE o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE). Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając je do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. Gromadzenie tego typu odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym kupił sprzęt.

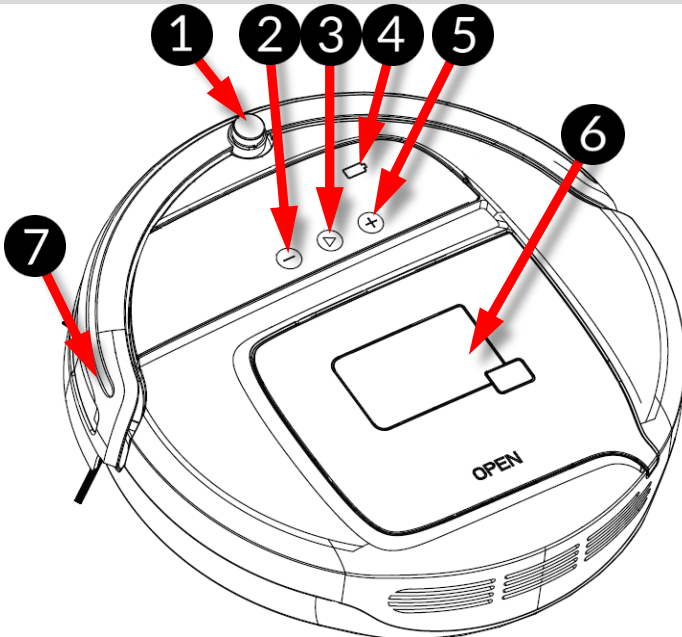


Zgodnie z dyrektywą 2013/56/UE o utylizacji akumulatora, produkt ten jest oznaczony symbolem przekreślonego kosza na śmieci. Symbol oznacza, że zastosowane w tym produkcie baterie lub akumulatory nie powinny być wyrzucane razem z normalnym odpadami z gospodarstw domowych, lecz traktowane zgodnie z dyrektywą i miejscowymi przepisami. Nie wolno wyrzucać akumulatorów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Użytkownicy akumulatora i akumulatorów muszą korzystać z dostępnej sieci odbioru tych elementów, która umożliwi ich zwrot, recykling oraz utylizację. Na terenie UE zbiórka i recykling akumulatora i akumulatorów podlega osobnym procedurom. Aby dowiedzieć się więcej o istniejących w okolicy procedurach recyklingu akumulatora i akumulatorów, należy skontaktować się z urzędem miasta, instytucją ds. gospodarki odpadami lub wysypiskiem.

HOFFEN

	Znak umieszczony na wyrobie oznacza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. „Nowego podejścia” Unii Europejskiej.
 Dotyczy zasilacza	Symbol oznaczający urządzenie II klasy ochronności z podwójną izolacją. Urządzenia tej klasy charakteryzują się wzmocnioną izolacją zapewniającą ochronę przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim. Oprócz izolacji podstawowej stosuje się również izolację dodatkową.
	Opakowanie urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.
	Symbol oznaczający papier (materiał opakowania).
	Do użytku wewnątrz pomieszczeń.
	Polaryzacja zasilania (plus wewnątrz, minus na zewnątrz).

6. BUDOWA



1. Czujnik podczerwieni

2. Regulacja czasu pracy (-)

HOFFEN

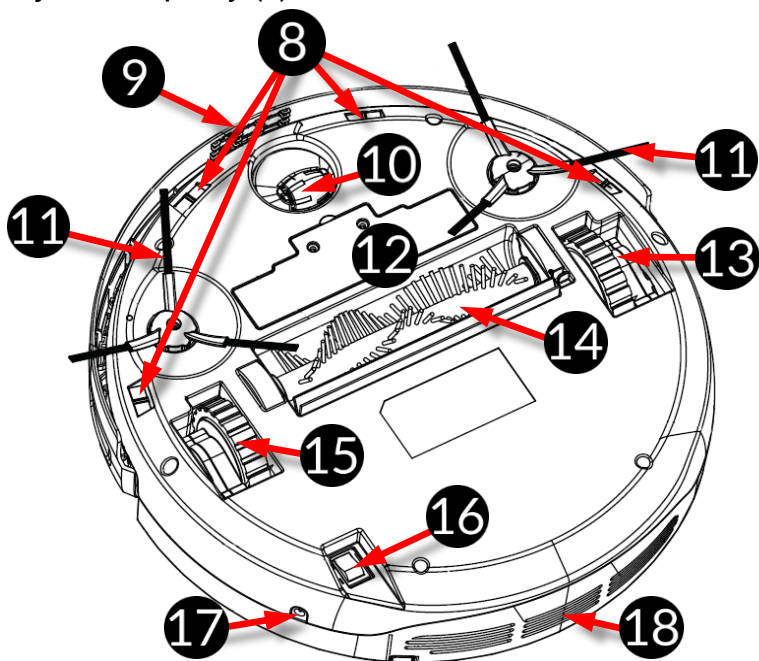
3. Włącznik dotykowy

4. Wskaźnik akumulatora

5. Regulacja czasu pracy (+)

6. Pokrywa pojemnika na śmieci

7. Zderzak



8. Czujniki schodów

9. Złącze ładowania z bazy

10. Przednie swobodne koło

11. Szczotki boczne

12. Pokrywa akumulatora

13. Lewe koło

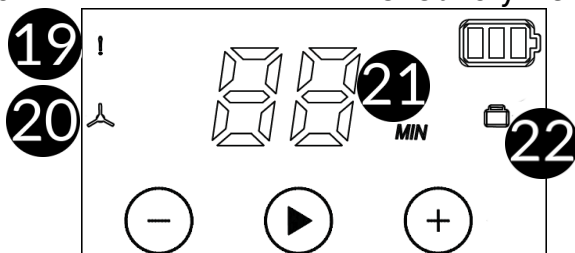
14. Szczotka główna

15. Prawe koło

16. Przełącznik zasilania I/O

17. Złącze ładowania akumulatora

18. Otwory wentylacyjne



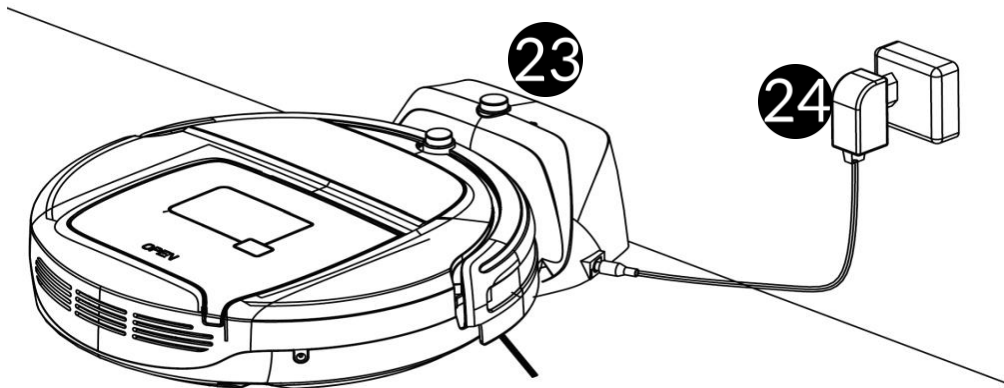
19. Symbol awarii

20. Symbol awarii napędu

21. Czas pracy / ładowania

22. Ikona pojemnika na śmieci

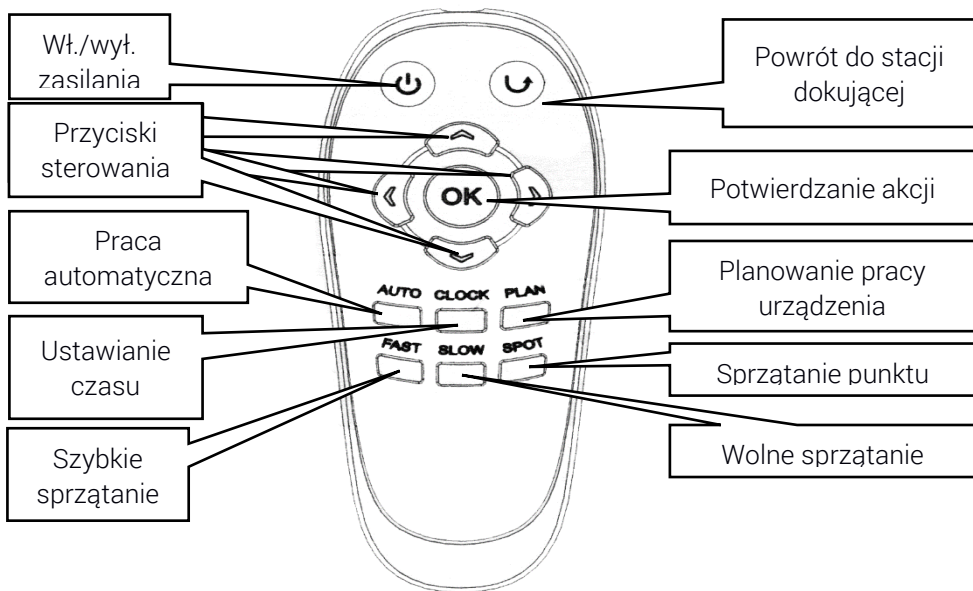
HOFFEN



23. Stacja dokująca

24. Zasilacz sieciowy

PILOT ZDALEGO STEROWANIA




7. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w opakowaniu, a urządzenie działa poprawnie. W zestawie znajdują się:

- Robot Sprzątający Smart
- 1 para wymiennych szczotek
- Pilot zdalnego sterowania z bateriami
- Stacja dokująca
- Zasilacz
- Instrukcja obsługi

 Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą.


 Radzimy zachować opakowanie na wypadek ewentualnej reklamacji. Przechowuj opakowanie z dala od zasięgu dzieci.

8. UŻYTKOWANIE

PIERWSZE CZYNNOŚCI

Urządzenie należy wyjąć z opakowania. Kolejnym krokiem jest założenie szczotek. Aby to zrobić, trzeba wykonać następujące czynności.

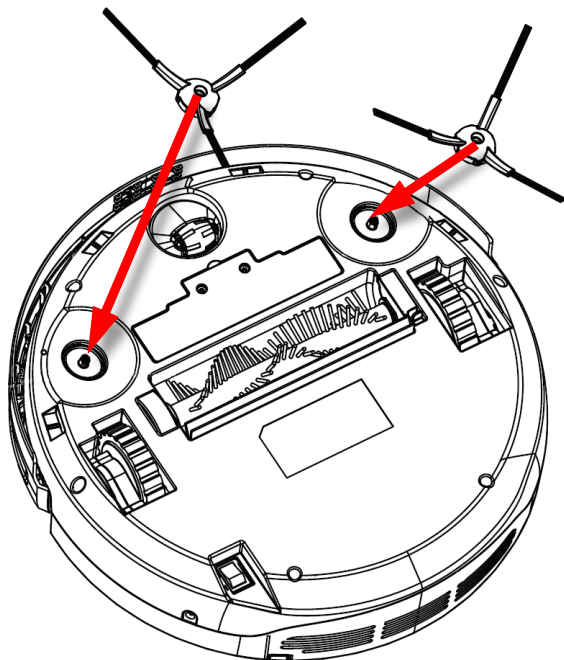
1. Odwrócić urządzenie tak, aby mieć swobodny dostęp do spodniej jego części.

 Zwróć uwagę na podłoże, na którym kładziesz urządzenie, odwracając je. Chodzi o to, aby nie porysować jego górnej powierzchni. Połóż go na miękkim podłożu.

2. Wyjmij szczotkę z opakowania.

3. Dopasuj jej otwór do wałka szczotki, nieco wystającego z gniazda w urządzeniu i wciśnij ją delikatnie aż do usłyszenia kliknięcia.

4. Podobnie zrób z drugą szczotką.



USTAWIENIE STACJI DOKUJĄCEJ

Stacja dokująca ma za zadanie doładowywać akumulator urządzenia bez potrzeby ingerencji użytkownika.

Stacja dokująca powinna być ustawiona przy ścianie w taki sposób, aby robot miał do niej swobodny dostęp. W odległości metra od jej przedniej i bocznych stron nie powinny znajdować się żadne przedmioty, ściany lub meble, które utrudniałyby robotowi powrót, automatyczne dokowanie i ładowanie.

ŁADOWANIE AKUMULATORA



Przed przystąpieniem do obsługi ładowarki i ładowania akumulatora w urządzeniu zadбай o to, aby mieć suche ręce.

Aby naładować akumulator urządzenia rozwiń przewód zasilacza (24) i podłącz wtyczkę do sieci elektrycznej, a drugi koniec do gniazda w stacji dokującej (23). Zetknij złącze ładowania w robocie (9) ze złączem w stacji dokującej. Możesz także podłączyć zasilacz bezpośrednio do robota, do złącza ładowania (17).

Po rozpoczęciu ładowania, na wyświetlaczu pojawi się procentowa wartość naładowania akumulatora, a ikona ze wskaźnikiem poziomu naładowania będzie animowana.



Rozpoczęcie ładowania zostanie potwierdzone dźwiękiem.



Pierwsze ładowanie powinno trwać około 8 godzin. Każde kolejne nie powinno zabierać więcej niż 3 godziny i 30 minut.



Procentowy poziom naładowania akumulatora będzie podany na wyświetlaczu zamiast czasu pracy.

1. Gdy akumulator zostanie naładowany, to ikona ze wskaźnikiem poziomu naładowania przestanie być animowana. Pełne naładowanie akumulatora zostanie potwierdzone dźwiękiem i napisem „FF”.



Aby zatrzymać ładowanie odłącz zasilacz (24) z sieci elektrycznej i wyjmij wtyczkę z stacji dokującej lub gniazda w urządzeniu.



Aby uniknąć efektu pamięci rozładuj akumulator do minimalnej wartości i ładuj do pełna, ale nie dłużej niż 3 godziny i 30 minut za jednym razem.

USTAWIANIE CZASU

Możesz ustawić w urządzeniu dni tygodnia i godzinę. Dzięki temu możliwe będzie precyzyjne programowanie włączania sprzątania w określonych godzinach i dniach. Aby ustawić bieżący dzień tygodnia i czas włącz zasilanie robota poprzez ustawienie przełącznika zasilania I/O na pozycję I. Na pilocie wybierz [CLOCK]. Trzy elementy wskaźnika naładowania akumulatora służą do określenia co jest aktualnie programowane. Pierwszy element wskazuje na dzień, drugi na godzinę, a trzeci na minuty. Kolejne wybiera się przyciskami [w górę] i [w dół]. Oznaczenia dni są następujące: 00 – niedziela, 01 – poniedziałek, 02 – wtorek, 03 – środa, 04 – czwartek, 05 – piątek, 06 – sobota. Używając przycisku [w prawo] na pilocie możesz przełączyć się na ustawienie bieżącej godziny i minut. Każde ustawienie potwierdź przyciskiem [OK] na pilocie, co robot potwierdzi sygnałem dźwiękowym. Jeśli chcesz powrócić do jednej z pozycji możesz nadal używać przycisku [w prawo] na pilocie lub wrócić bezpośrednio korzystając z przycisku [w lewo] na pilocie.

PROGRAMOWANE ODKURZANIE O OKREŚLONYM CZASIE

Robota możesz zaprogramować na odkurzanie konkretnego dnia o konkretnej godzinie. Ustawia się to za pomocą pilota po wciśnięciu na nim przycisku [PLAN]. Analogicznie jak w punkcie „Ustawianie czasu” trzy elementy wskaźnika naładowania akumulatora służą do określenia co jest aktualnie programowane. Pierwszy element wskazuje na dzień, drugi na godzinę, a trzeci na minuty. Kolejne wybiera się przyciskami [w górę] i [w dół]. Używając przycisku [w prawo] na pilocie możesz przełączyć się na ustawienie bieżącej godziny i minut. Każde ustawienie potwierdź przyciskiem [OK] na pilocie. Danego dnia, o danej godzinie robot rozpocznie cykl sprzątania. Po zakończeniu cyklu wróci do stacji dokującej. Możliwe jest zaprogramowanie sprzątania robota na jeden dzień w tygodniu.



Pamiętaj o regularnym sprawdzaniu czystości czujników schodów przed rozpoczęciem pracy urządzenia w pomieszczeniach, w których są schody w dół, uskoki, albo niezabezpieczone galerie.



Pamiętaj, że pozostawione na podłodze przedmioty, niepodsuwane krzesła, sznurki, tasiemki, etc. mogą wpływać na efektywność sprzątania, a także na bezpieczeństwo urządzenia.



Urządzenie jest w stanie pokonać niektóre przeszkody, w tym niezbyt strome podjazdy, listwy progowe, dywany, przewody, a także łączniki pomiędzy powierzchniami takimi jak kafelki i panele. Ważne, żeby nie były wyższe niż kilka mm.



Jeśli stacja dokująca jest zasłonięta lub odłączona od zasilania, to może się zdarzyć, że robot będzie jeździł po pomieszczeniu aż do wyczerpania energii w akumulatorze. Jeśli robot nie dotrze sam do stacji dokującej, to podnieś go delikatnie i podłącz jego przednie styki ładujące do styków w stacji dokującej.

HOFFEN

ODKURZANIE AUTOMATYCZNE URUCHAMIANE RĘCZNIE

Urządzenie włącza się i wyłącza przełącznikiem zasilania I/O (16). Jeśli robot jest włączony lub zadokowany w stacji, to wystarczy włączyć tryb odkurzania przyciskiem (3) lub przyciskiem [AUTO] na pilocie. Standardowy czas pracy urządzenia ustalony jest na 99 min. Można go regulować przyciskami (2) i (5). Urządzenie przechodzi kolejne tryby pracy, odkurza pomieszczenie, a potem zajmuje się sprzątaniami przy ścianach. Po zakończeniu sprzątania robot wróci do stacji dokującej. Możesz też wymusić powrót urządzenia do stacji ładującej niebieskim przyciskiem na pilocie.

Możesz wybrać pracę wolną [SLOW] lub szybką [FAST]. Jeśli jakieś miejsce jest szczególnie zakurzone, to możesz wybrać tryb sprzątania danego miejsca [SPOT].




Robota można błyskawicznie wyłączyć wbudowanym w pilota czerwonym przyciskiem zasilania. Jest to tak zwane wyłączenie awaryjne. Przydaje się, gdy trzeba szybko przerwać sprzątanie (rozlany płyn, nieprawidłowa praca urządzenia lub inne zagrożenia). Aby znów uaktywnić robota, należy wyłączyć go fizycznym przełącznikiem zasilania I/O (16) i ponownie go włączyć.

ODKURZANIE RĘCZNE

Robotem możesz także kierować ręcznie. Po włączeniu zasilania możesz aktywować ręczne sprzątanie wciskając przycisk [do przodu] na sterować nim za pomocą przycisków pilota [w prawo] i [w lewo]. Przycisk [w tył] na pilocie zatrzymuje odkurzacz i jego mechanizm sprzątający. Możesz wybrać pracę wolną [SLOW] lub szybką [FAST]. Jeśli jakieś miejsce jest szczególnie zakurzone, to możesz wybrać tryb sprzątania danego miejsca [SPOT]. W każdej chwili można też nakazać robotowi powrót do stacji dokującej niebieskim przyciskiem na pilocie.

WYMIANA BATERII W PILOCIE ZDALNEGO STEROWANIA

W celu wymiany baterii w pilocie zdalnego sterowania otwórz klapkę osłaniającą gniazdo baterii z tyłu obudowy pilota. Delikatnie wyjmij dwie baterie znajdujące się w środku pilota. Włóż w odpowiedni sposób dwie nowe baterie typu AAA 1,5V . Włóż na miejsce klapkę osłaniającą gniazdo baterii z tyłu obudowy. Po wyczerpaniu baterii należy wyjąć je i wymienić na nowe. Nie należy doprowadzać do zwarcia biegunów zasilania. Baterie należy umieszczać z zachowaniem odpowiedniej biegunowości. W przypadku niewłaściwego użytkowania baterii, mogą one wybuchnąć albo się rozlać. Baterii nigdy nie należy umieszczać w pobliżu źródeł ciepła, nie wrzucać do ognia ani nie pozostawiać na słońcu. Nie zanurzaj baterii w wodzie. Upewnij się, że baterie są suche i czyste. Można stosować tylko baterie takiego samego rodzaju, równorzędne lub zgodnie z zaleceniami producenta. Baterie należy wymienić w przypadku ich uszkodzenia lub wylania elektrolitu. Należy bezzwłocznie umyć skórę i odzież mającą kontakt z elektrolitem. Nie wyrzucaj zużytych baterii do kosza na śmieci. Zużyte baterie oddaj do właściwego punktu zbiórki i odzysku. Nie należy łączyć ze sobą nowych i zużytych baterii.

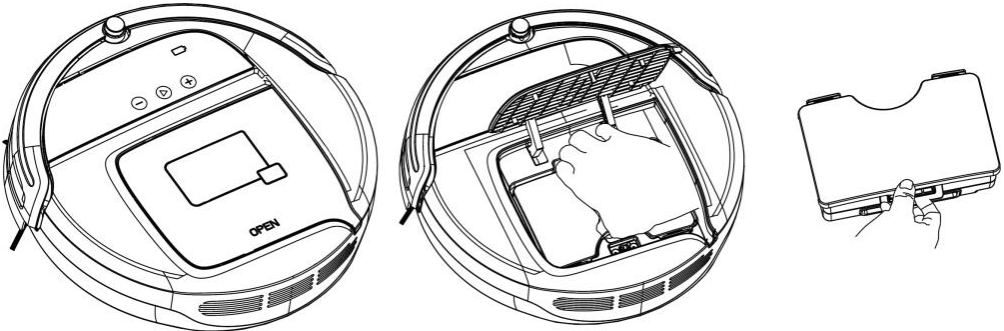
WYMIANA AKUMULATORA

Akumulator nie jest częścią wymienną robota. W razie problemów skontaktuj się z serwisem.

9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

CZYSZCZENIE POJEMNIKA NA ŚMIECI

Gdy pojemnik na śmieci się zapełni, to trzeba go wyczyścić. Aby to zrobić wyłącz urządzenie przelącznikiem zasilania I/O (16). Otwórz panel (6) poprzez jego delikatne przyciśnięcie na napisie **OPEN** i wyjmij pojemnik na śmieci tak, jak wygląda to na poniższym rysunku.



Zdejmij delikatnie wieczko pojemnika na śmieci. Wyrzuć śmieci do kosza lub innego pojemnika na odpady. W tylnej części pojemnika na śmieci znajduje się gumowy stelaż. Po jego delikatnym odłączeniu możesz wyjąć z niego filtr HEPA i filtr gąbkowy w celu ich wyczyszczenia. Możesz je delikatnie wytrzepać lub odkurzyć w inny, delikatny sposób. Po oczyszczeniu załóż je w odwrotnej kolejności, lekko dociskając gumowy stelaż. Gdy filtry będą już mocno zużyte wymień je na nowe – dodatkowy filtr gąbkowy oraz filtr HEPA znajdują się w opakowaniu. Pojemnik na odpady (po odłączeniu filtrów) możesz umyć pod strumieniem bieżącej wody.



Nie myj pojemnika na kurz w zmywarce, ani nie używaj żadnych płynów, które mogą uszkodzić elementy pojemnika.!



Jeśli myjesz pojemnik na śmieci, to przed założeniem filtrów i włożeniem go do robota, wysusz go dokładnie.

Umieść pojemnik w urządzeniu i zamknij panel (6) poprzez jego delikatne przyciśnięcie na napisie **OPEN** do momentu usłyszenia charakterystycznego kliknięcia.



Nie używaj robota bez prawidłowo zainstalowanego filtra HEPA i filtra gąbkowego w pojemniku na odpady.

CZYSZCZENIE I WYMIANA SZCZOTKI

Gdy szczotka ulegnie zabrudzeniu (włosy, nitki, włókna, lepkie substancje), to należy ją wyczyścić.



Aby zapewnić maksymalną wydajność sprzątania, zadbaj o regularne czyszczenie szczotek z przyczepiających się do nich zanieczyszczeń.

Aby to zrobić wyłącz urządzenie przelącznikiem zasilania I/O (16). Odwróć urządzenie tak, aby mieć swobodny dostęp do jego spodniej części.



Zwróć uwagę na podłoże, na którym kładziesz urządzenie, odwracając je. Chodzi o to, aby nie porysować jego górnej powierzchni. Połóż go na miękkim podłożu – może to być dywan, ręcznik, etc.

Oczyść delikatnie szczotki ze zgromadzonego na nich brudu. Zdejmij włókna lub włosy i umyj, jeśli to konieczne, wykorzystując ściereczki lekko zwilżone wodą z delikatnym detergentem (płyn do mycia naczyń będzie odpowiedni). Wysusz ręcznikiem papierowym lub suchą ściereczką.

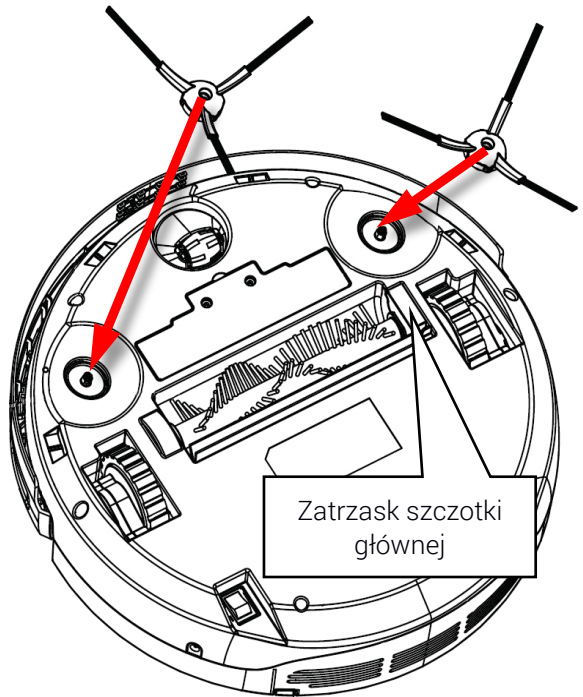


Jeśli szczotki są uszkodzone mechanicznie, to bezzwłocznie wymień je na nowe.

Jeśli chcesz wymienić szczotki boczne (11), to bierz trzy ramiona jednej szczotki razem i zdecydowanym ruchem, ale nie szarpiąc, pociągnij ją w kierunku od urządzenia. Zatrzask powinien puścić. Nową szczotkę załóż na zatrzaski stroną z sześciokątnym otworem aż do momentu usłyszenia kliknięcia.

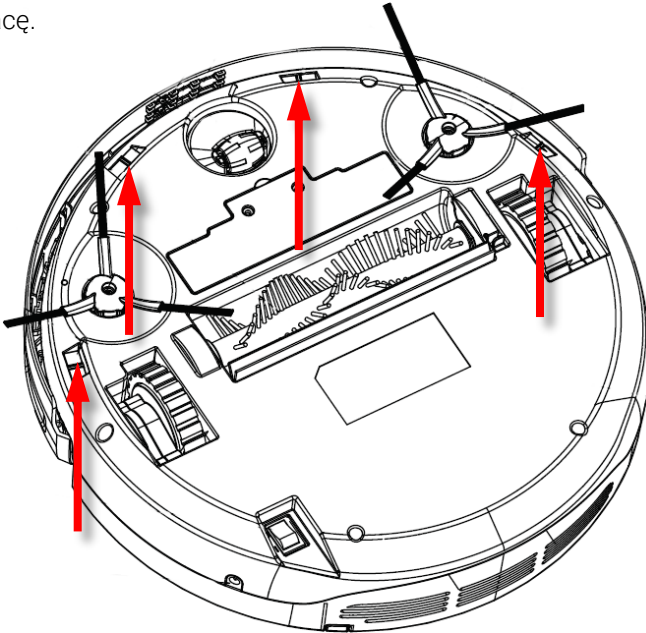
Szczotkę główną (14) możesz wyjąć naciskając palcem zatrzask oznaczony na rysunku obok. Wyjmij delikatnie zatrzask i odblokuj szczotkę główną. Wyjmij ją i podobnie jak to opisano wyżej, oczyść lub umyj. Po wysuszeniu możesz w odwrotnej kolejności zamontować ją na jej miejsce. Podczas jej montażu zwróć uwagę na kształt jej końców.

Po czyszczeniu lub wymianie szczotek odwróć delikatnie urządzenie do pozycji roboczej.



CZYSZCZENIE SENSORÓW

Sensory, zaznaczone na rysunku poniżej, należy regularnie czyścić delikatną ściereczką, irchą lub patyczkami higienicznymi, bez użycia płynów lub innych detergentów. Tylko czyste sensory zapewnią bezpieczną dla użytkownika, urządzenia i otoczenia pracę.



Należy uważać, aby nie porysować i nie uszkodzić sensorów podczas czyszczenia, przenoszenia i przechowywania urządzenia.

10. NAPRAWA

W razie jakichkolwiek problemów z urządzeniem warto zapoznać się z poniższymi poradami.

<p>Urządzenia nie można włączyć.</p>	<p>Sprawdź, czy akumulator jest naładowany. Sprawdź, czy zasilacz i stacja dokująca poprawnie ładują akumulator urządzenia.</p>
<p>Po uruchomieniu urządzenie nie porusza się po pomieszczeniu zgodnie z programem.</p>	<p>Jeśli podłoga jest bardzo ciemna lub wręcz lustrzana, to czujniki mogą nie działać prawidłowo. Sprawdź, czy czujniki nie są zabrudzone. Sprawdź, czy kółka nie są zabrudzone i czy nie wkręciły się w nie włókna lub włosy. Sprawdź, czy pod urządzenie nie dostał się jakiś przedmiot, który blokuje jego poprawne poruszanie się. Sprawdź, czy urządzenie lub część podłogi nie jest oświetlona bardzo jasnym światłem słonecznym.</p>

HOFFEN

<p>Urządzenie nie sprząta dokładnie – pozostają śmieci i kurz.</p>	<p>Sprawdź, czy szczotki nie są zabrudzone lub sklezione jakąś substancją. Sprawdź, czy szczotki nie są uszkodzone. Sprawdź, czy osie szczotek nie są zablokowane i te swobodnie się obracają. Sprawdź, czy pojemnik na śmieci nie jest zapełniony. Sprawdź, czy otwór ssący nie jest czymś zablokowany. Sprawdź, czy filtr jest poprawnie zamocowany na zbiorniku na śmieci i czy jest czysty..</p>
<p>Urządzenie pracuje głośniejsze niż zwykle.</p>	<p>Sprawdź, czy w kółka lub szczotki nie wkręciły się włosy lub inne włókna. Sprawdź, czy pojemnik na śmieci nie jest pełen. Sprawdź, czy filtry przeciwpyłowe są poprawnie zamocowane.</p>
<p>Urządzenie nie zatrzymuje się przed krawędzią schodów.</p>	<p>Sprawdź, czy czujniki nie są zabrudzone. Sprawdź, czy schodek ma więcej niż 8 cm wysokości. Sprawdź, czy schodek nie jest pokryty czarną lub lustrzaną powierzchnią utrudniającą pracę sensorów.</p>
<p>Pomimo podłączenia do zasilacza akumulator urządzenia nie ładuje się.</p>	<p>Sprawdź poprawność podłączenia zasilacza do sieci elektrycznej i wtyczki do urządzenia. Sprawdź, czy ładowarka lub przewód łączący ją ze stacją dokującą nie są uszkodzone. Sprawdź, czy po bezpośrednim podłączeniu ładowarki do urządzenia akumulator będzie się ładował. Sprawdź, czy gniazdko elektryczne nie jest uszkodzone – wybierz inne.</p>
<p>Jeśli nie udało się zaradzić problemowi, to skontaktuj się z serwisem producenta.</p>	

KODY BŁĘDÓW

<u>Kod błędu</u>	<u>Problem</u>	<u>Rozwiązanie</u>
E1	Niski poziom akumulatora.	Naładuj akumulator do pełna.
E2	Nieprawidłowe działanie czujnika schodów.	Wyczyść czujnik schodów.
E3	Blokada kół.	Sprawdź i wyczyść koła.
E4	Blokada głównej szczotki.	Sprawdź i wyczyść główną szczotkę. Nie używaj urządzenia na grubych, gęstych dywanach.
E5	Przeciążenie silnika ssącego.	Wyczyść filtry
E6	Nieprawidłowe działanie silnika ssącego.	Uruchom ponownie urządzenie. Jeżeli urządzenie nadal nie działa prawidłowo – oddaj je do serwisu.
E7	Nieprawidłowe działanie akumulatora.	Wyciągnij wtyczkę z gniazdka i włóż ją z powrotem.
E8	Brak pojemnika na śmieci lub nieprawidłowe ułożenie.	Włóż pojemnik na śmieci do urządzenia i delikatnie dociśnij do odpowiedniej pozycji.

11. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

Urządzenie zazwyczaj jest podłączone do stacji dokującej. Jeśli nie będziesz korzystać z urządzenia przez dłuższy czas, to po jego wyłączeniu przyciskiem zasilania I/O (16), wyczyszczeniu pojemnika na śmieci i ostygnięciu przechowuj w suchym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła. Najlepiej, gdy urządzenie umieścisz w oryginalnym opakowaniu, z daleka od dostępu dzieci i zwierząt domowych.

TRANSPORT URZĄDZENIA

Zalecany jest transport urządzenia w oryginalnym opakowaniu. Podczas transportu nie należy narażać urządzenia na nadmierne wibracje i wstrząsy. Podczas obsługi przenosić urządzenie jedynie po jego wyłączeniu, trzymając obiema rękami za jego podstawę.

12. GWARANCJA I SERWIS

Produkt ma 2 lata gwarancji, z wyjątkiem akumulatorów, na które obowiązuje 6 miesięcy gwarancji, licząc od daty sprzedaży produktu. W przypadku usterki produkt należy zwrócić do sklepu, w którym został zakupiony, pamiętając o konieczności okazania dowodu zakupu. Produkt powinien być kompletny i w oryginalnym opakowaniu.

13. DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z NORMAMI EUROPEJSKIMI



Niniejszym mPTech Sp. z o.o. oświadcza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. „Nowego podejścia” Unii Europejskiej.

14. PRODUCENT

Przez:

mPTech Sp. z o.o.

ul. Nowogrodzka 31

00-511 Warszawa, Polska

www.mptech.eu

Infolinia: (+48 71) 71 77 400

Wyprodukowano w Chinach

Numer partii: 201908

HOFFEN



SMART ROBOTIC VACUUM CLEANER

Model: BB-8H



Specifications and colours may slightly vary from the illustrated product.

Table of contents

1. INTRODUCTION.....	21
2. INTENDED USE.....	21
3. TECHNICAL SPECIFICATION.....	21
4. SAFETY RULES.....	22
5. EXPLANATION OF SYMBOLS.....	24
6. PRODUCT DESCRIPTION.....	26
7. PACKAGE CONTENT.....	28
8. ASSEMBLY AND OPERATION.....	28
9. CLEANING AND MAINTENANCE.....	32
10. REPAIRS.....	34
11. STORAGE AND TRANSPORTATION.....	36
12. WARRANTY AND SERVICE.....	36
13. DECLARATION OF CONFORMITY WITH EUROPEAN UNION DIRECTIVES.....	36
14. MANUFACTURER.....	36

HOFFEN

1. INTRODUCTION

Thank you for choosing our product. We believe that it will satisfy your needs and be a pleasure to use. Before using the product, please carefully read this manual, with special attention to the safety rules. Please keep this manual for future reference.

2. INTENDED USE

Cleaning robot is designed to keep your floor clean. It is intended for household, indoor use. It is able to clean floors made of hard, unitary materials (tiles, floor panels, parquet, linoleum floor), but also covered with thin carpets (fibres maximum 1cm long and tight-knit) with edges low enough so that the device can drive onto. Power brushes enables effective cleaning of a larger area by collecting dust, animal hair and other small trash to the intake port. They allow you to clean the floor in the corners of the rooms, as well as the space around the legs of the furniture and other objects. Device is no substitute for a regular vacuum cleaner. It is not able to remove dirt which is difficult to dust off or reach. Make sure the floor is regularly cleaned of larger or difficult to remove contaminants. Use the device regularly.

The device is unfit to use on wet surfaces, covered with agglutinating dust or flammable products which can cause damage to the device. This appliance is intended for private, indoor use only.

3. TECHNICAL SPECIFICATION

Device: SMART Robotic vacuum cleaner

Model: BB-8H

Lot number: 201908

Container capacity: 0,6 l

Filter: filter sponge, HEPA filter

Automatic detection of stairs/brinks/walls: Yes (built in sensors)

Charger input parameters: 100-240 V ~ 50-60 Hz, 0.45 A max

Device power supply: 17.5V $\overline{\text{---}}$ 650 mA (from charger) ,
14.4V $\overline{\text{---}}$ 1A (from battery)

Remote control power supply: 3V $\overline{\text{---}}$, 2x battery AAA 1,5 V $\overline{\text{---}}$

Power input / output of the charging base: 17,5V $\overline{\text{---}}$ 650 mA

Battery: 2200 mAh Li-ion

Charge: First - up to 8 hours, Standard charge - 3 hour 30 minutes

One charge operating time: up to 90 minutes

Dimensions: 345 x 345 x 95 mm

Weight of the device without accessories: 3050 g

–SAFETY–

Read these guidelines carefully. Not following them may be dangerous or illegal.

–IMPORTANT SAFETY REMARKS–

This appliance can be used by children over 8 years old, persons with reduced physical or mental abilities and inexperienced or lacking a technical knowledge persons only under supervision or after instruction of using the device in a safe manner, understanding the hazards connected with using the device. This device is not a toy. Cleaning and user maintenance can not be made by children without supervision. The device should be charged only with the power supply supplied by the manufacturer. The unit may only be supplied with a low voltage current corresponding to the markings on the device. Disconnect the plug from the socket-outlet before cleaning or maintaining the appliance. If the charger or its power cord got damaged, the charger must be replaced or repaired by the manufacturer, service center or qualified personnel. Use the charger only to charge the battery SL-2200 (2200 mAh Li-ion). Do not use to charge other batteries, especially those not intended for recharging. While charging, place the product in a well-ventilated place.

–DO NOT RISK–

This appliance is intended for household use and is not suitable for cleaning industrial and open areas (terraces, balconies, etc.). Do not use the device in places where the use of electrical equipment is prohibited and where it may cause interference or danger. Device must not be switched on or used near flammable materials. Do not use without the filter and dust container on. Do not cover any slots – it may cause overheating and damage. Do not clean hot or glowing objects (ash from the fireplace, stove, cigarette, matches, etc.) – it may cause damage or even fire. Do not clean plants, people and clothes while wearing.

–WATER AND OTHER LIQUIDS–

Protect the device from water and other liquids. It can influence work and the life span of electronic components. Avoid high humidity areas like steamed up kitchen or bathroom. It may cause dampness in the device which leads to damage of the device or, in extreme cases, an electric shock.

HOFFEN
—FINE DUST—

Plaster dust, cement, flour, toner for printers and photocopiers, powder and other fine dust may cause damage to the filters or device and even an explosion. Make sure that no such dust enters the interior of the device.

—SURROUNDING—

Cleaning robot is intended to household use and only on flat surfaces covered with tiles, floor panels, parquet and linoleum etc. It may work also on thin carpet with very short fibres. It cannot pass over obstacles. Make sure there are no precious objects on the floor, which may be damaged, broken or overturned while vacuuming. Remove all the larger objects and trash to improve the cleaning efficiency and extend the time between one emptying the container and another. To make the surface easier to clean move away all chairs and other objects, including any wires, that might disturb the cleaning process. Power supply cord should not be exposed to contact with objects that generate high temperatures, routed so it is not likely to be walked on or damaged. Make sure that people and animals are able to move freely without any obstruction to protect yourself from tripping over, falling over or body injuries. Warn household members that the device is working. Unaware may step on it and put their health and life in danger.

**—SUFFERING FROM HEART DISEASES AND BIOELECTRICAL IMPLANTS
HOLDERS—**

During cleaning some surfaces, electrostatic charges may build-up on brushes, which is safe for healthy people. It is not recommended to use the device by epileptics, facing difficulties with nervous system and heart diseases, including pacemakers and bioelectrical implants holders.

—ANIMALS—

Cleaning robot is working on its own and generates various sounds, which may trouble domestic animals. If your pets are afraid of these sounds, leave them in the other room or use the cleaning robot while they are outside the house. It is not allowed for animals to play with the device or sit on it.

HOFFEN

—QUALIFIED SERVICE—

Only qualified personnel or an authorized service center may install or repair this product. Repairing by an unauthorized or unqualified service may cause phone damage and warranty loss. The manufacturer is not liable for problems caused by manual modifications made by the user.

—BATTERY AND ACCESSORIES—

Avoid exposing the battery to very high/low temperatures (below 0°C/32°F and over 40°C/104°F). Extreme temperatures may influence capacity and battery life. Avoid contact with liquids and metal objects as it may cause partial or complete battery damage. The battery should be used according to its purpose. Do not destroy, impair or throw the battery into flames - it is dangerous and may cause fire. Worn-out or impaired battery should be placed in a dedicated container. Do not take out or open the battery. Please dispose of battery according to the instructions. Disconnect an unused charger from the power grid. In case of the charger wire damage, it should not be repaired but replaced with a new one. Use the original manufacturer's accessories only.

5. EXPLANATION OF SYMBOLS



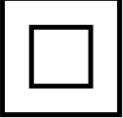






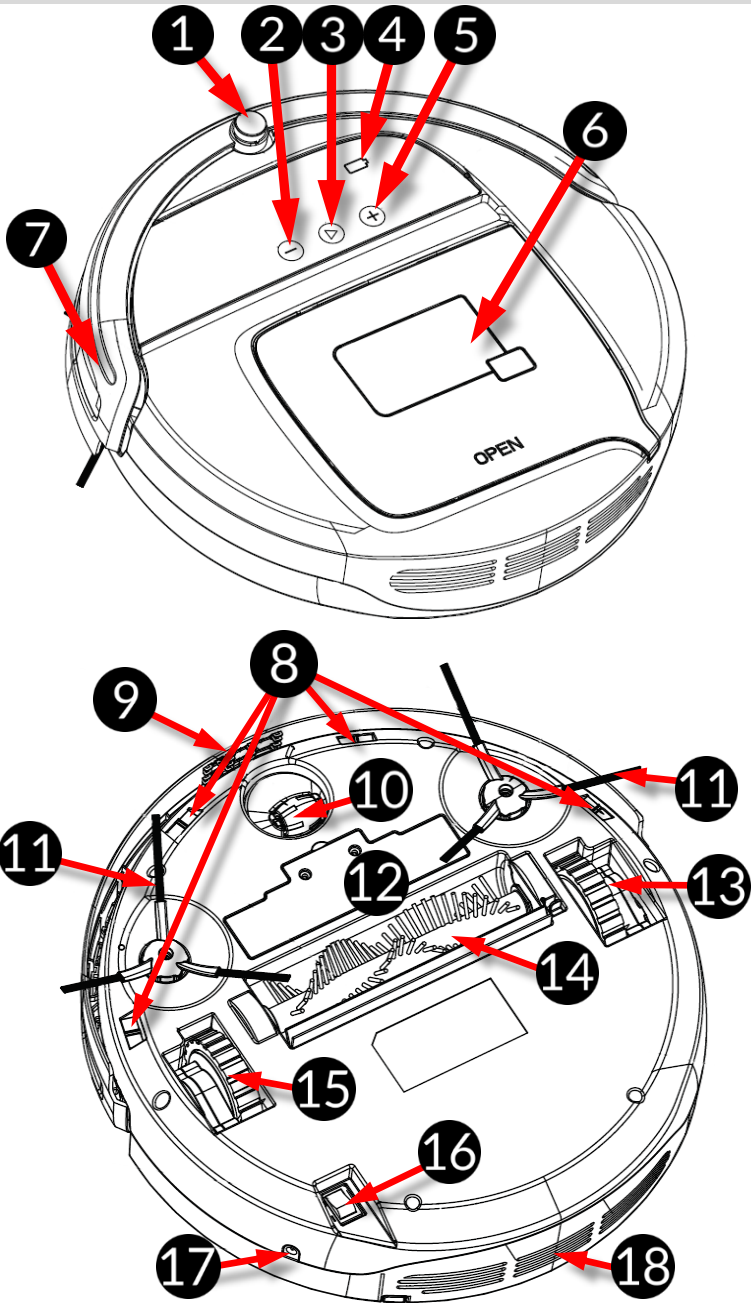
This symbol indicates that the packaging includes a user manual, which should be read before use.



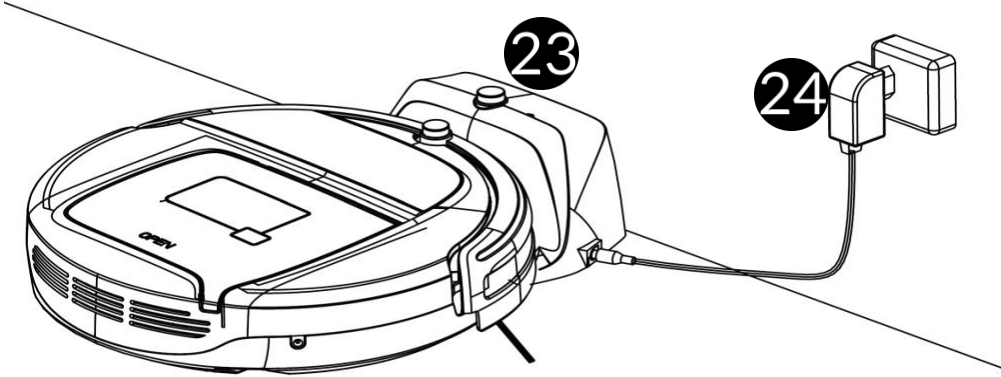
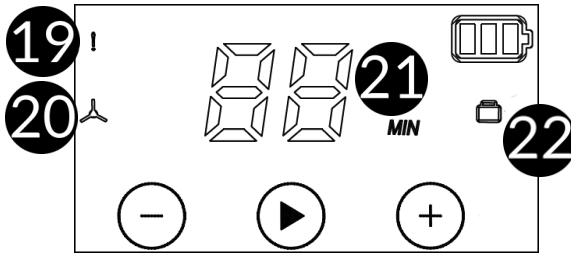
The device is marked with a crossed-out garbage bin, in accordance with the European Directive 2012/19/WE on used electrical and electronic Equipment (Waste Electrical and Electronic equipment - WEEE). Products marked with this symbol should not be disposed of or dumped with other household waste after a period of use. The user is obliged to get rid of used electrical and electronic equipment by delivering it to designated recycling point in which dangerous waste are being recycled. Collecting this type of waste in designated locations, and the actual process of their recovery contribute to the protection of natural resources. Proper disposal of used electrical and electronic equipment is beneficial to human health and environment. To obtain information on where and how to dispose of used electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner user should contact their local government office, the waste collection point or point of sale, where the equipment was purchased.

HOFFEN

	<p>According to the directive 2013/56/UE on the disposal of batteries, this product is marked with crossed-out garbage bin symbol. The symbol indicates that the batteries used in this product should not be disposed with normal household waste, but treated according to the legal directives and local regulations. It is not allowed to dispose of batteries and accumulators with unsorted municipal waste.</p> <p>Users of batteries and accumulators must use the available collection points of these items, which allows them to return, recycle and disposal. Within the EU, the collection and recycling of batteries and accumulators is a subject to separate procedures. To learn more about existing procedures of recycling of batteries and accumulators please contact your local office or an institution for waste disposal or landfill.</p>
	<p>CE marking is a part of the EU's harmonization legislation, which indicates that this product complies with the essential requirements and other provisions of the so-called Directives The "New Approach" of the European Union.</p>
 <p data-bbox="55 805 210 865">Applies to power supply</p>	<p>Symbol for the II class protection device with double insulation. Devices of this class are characterized by reinforced insulation to provide protection against direct and indirect contact. Beside the basic insulation, additional insulation is also used.</p>
	<p>The packaging of the device can be recycled in accordance with local regulations.</p>
	<p>Symbol for paper (packing material).</p>
	<p>For indoor use.</p>
	<p>Power Polarity (plus inside, minus outside).</p>



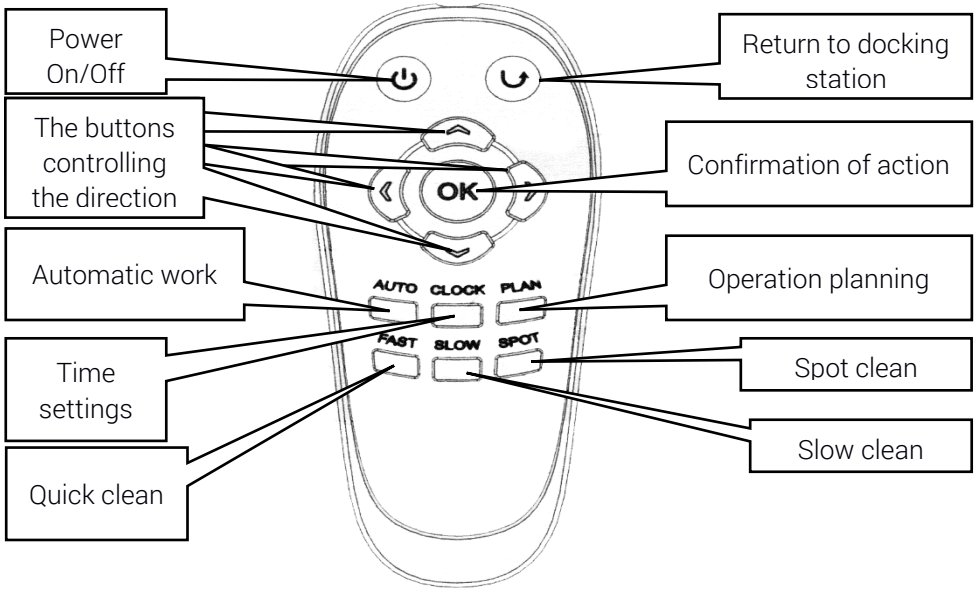
HOFFEN



- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Infrared sensor | 13. Left wheel |
| 2. Adjustable working time (-) | 14. Main brush |
| 3. Touch switch | 15. Right wheel |
| 4. Battery indicator | 16. I/O power switch |
| 5. Adjustable working time (+) | 17. Battery charger connector |
| 6. Dust bin cover | 18. Ventilation opening |
| 7. Bumper | 19. Failure symbol |
| 8. Stairs sensor | 20. Drive failure symbol |
| 9. Base charging connector | 21. Working/charging time |
| 10. Front, free wheel | 22. Dust bin icon |
| 11. Side brushes | 23. Docking station |
| 12. Battery cover | 24. AC adapter |

HOFFEN


REMOTE CONTROL




7. PACKAGE CONTENT

After unpacking, make sure all components are included in the package and that the unit is working properly. The following elements are included in the package:

- Smart Robotic Vacuum Cleaner
- 1 pair of interchangeable brushes
- Remote control with batteries
- Docking station
- Power supply
- User manual

 *If any of the above items is missing or damaged, please contact your dealer.*

 *We advise to keep the container in case of any complaints. Keep the container out of reach of children.*

8. ASSEMBLY AND OPERATION

FIRST STEPS

Remove the device from the product packaging. Insert the brushes. Do that follow the instruction.

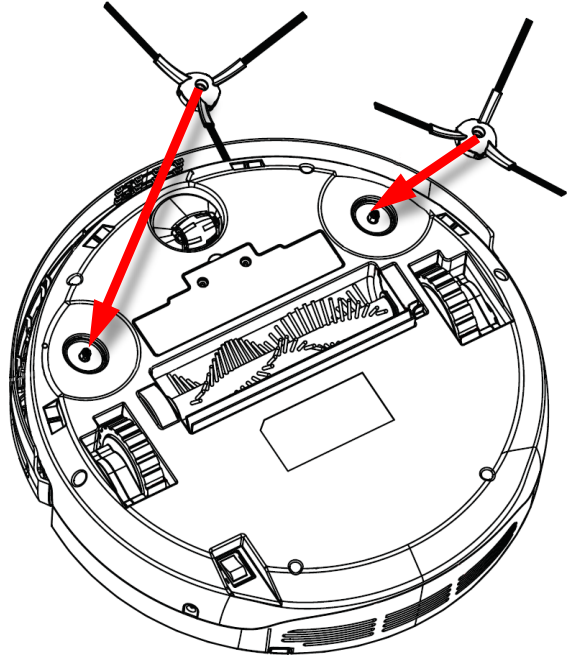
1. Turn the device upside down to have a free access to the bottom side.

HOFFEN



Pay attention to the type of surface, you put the device on. It may cause scratches. Make sure the ground is soft.

2. Take the brush out of the packaging.
3. Turn the device upside down with hexagonal hole to the bottom and push the brush shaft until you hear a click.
4. Do the same with the other brush.



SETTING THE DOCKING STATION

The docking station is designed to recharge the device's battery without user intervention.

The docking station should be positioned against the wall in such a way that the robot has free access to it. There should be no objects, walls or furniture in the proximity of 1 meter from its front and sides, which would make it difficult for the robot to return, automatically dock and load.

CHARGING THE BATTERY



Make sure your hands are dry before operating and charging the battery.

1. Unroll battery cable (24) plug into the power source and connect the other end of the cable to the socket in the docking station (23). Connect the charging connector of the robot (9) with the connector on the docking station. You can also connect the power supply directly to the robot, to the charging connector (17).

After the charging process has begun, the percentage of battery charge appears on the display and the battery charge indicator icon will be animated.



Battery charging will be confirmed with a beep sound.

HOFFEN



The first charge should last about 8 hours. Each subsequent one should not take more than 3 hour and 30 minutes.



The percentage of battery charge will be shown on the display instead of the operating time.

2. When the battery is charged, the battery level indicator icon will no longer be animated. Fully charged battery will be confirmed with a beep sound („FF” sign appears).



To stop charging, disconnect the power adapter (24) from the power inlet and remove the ending from the docking station or device socket.



In order to prevent the memory effect, discharge the battery to the minimal value and fully charge it, but not longer than 3 hours and 30 min at a time.

TIME SETTINGS

In the device you can set days of week and time. This will enable a precise programming of cleaning programs at certain time and days. To set the current day of the week and time, turn on the robot power by setting the I/O power switch to position I. Select [CLOCK] on the remote control. Three battery charge indicators are used to determine what is currently being programmed. The first element indicates day, second - time and the third - minutes. Next is used using [up] and [down] buttons. Day markings are as follows: 00 - Sunday, 01 - Monday, 02 - Tuesday, 03 - Wednesday, 04 - Thursday, 05 - Friday, 06 - Saturday. Using [right] button on the remote control you can switch to setting current time. Every setting has to be confirmed with [OK] button on the remote control, confirmed with a beep sound. If you want to return to a position you can still use button [Right] on the remote control or return directly using [left] button on the remote control.

PROGRAMMED VACUUMING AT SPECIFIED TIME

You can program the robot vacuuming on a particular day at a particular time. It is set using the remote control by pressing the [PLAN] button. Similarly as in "Setting the time" three battery charge indicators are used to determine what is currently being programmed. The first element indicates day, second - time and the third - minutes. Next is chosen using [up] and [down] buttons. Using [right] button on the remote control you can switch to setting current time. Confirm every setting with [OK] button on the remote control. On given day, at given time the robot will start cleaning cycle. At the end of the cycle the device will return to the dock. It is possible to program the robot to work only one day a week.



Remember to regularly check the stairs sensor before cleaning the areas with stairs, brinks or unsecured galleries.



Remember that items left on the floor like unmade chairs, strings, ribbons, etc. might affect cleaning efficiency as well as the safety of the appliance.

HOFFEN



The device is able to overcome some obstacles, including not very steep driveways, threshold bars, carpets, wires, and connectors between surfaces such as tiles and panels. It is important that they are not higher than a few mm.

If the docking station is covered or unplugged from the power grid it may happen that the robot will drive all over the room until its battery runs out.



If the robot does not reach the docking station on its own, lift it gently and connect its front loading contacts to the docking station.

AUTOMATIC CLEANING STARTED MANUALLY

The appliance switches on and off with the I/O power switch (16). If the robot is switched on or docked in the station simply press the button (3) or the [AUTO] button on the remote control to start cleaning. Default working time is set to 99 minutes. It can be adjusted using button (2) and (5). The device passes through the operating modes, vacuums the room, and then cleans alongside the walls. When the cleaning is complete, the robot will return to the docking station. You can also force the device to return to the charging station by pressing the blue button on the remote control.

You can choose from [SLOW] or [FAST] work. If an area is particularly dusty you can choose [SPOT] cleaning mode.




You can turn off the device instantly using the red power button built into the remote control. It is a so-called emergency switch off. It is useful when you need to quickly stop cleaning (spilled fluid, malfunction or other hazards. To activate the robot again, press the physical power switch I/O (16) and turn it off and on again.

MANUAL VACUUMING

The cleaning robot can be also operated manually. When you turn on the power, you can activate manual cleaning by pressing the [forward] button and control it with the [right] and [left] remote control buttons. [Back] button stops the device and cleaning mechanism. You can choose from [SLOW] or [FAST] work. If an area is particularly dusty you can choose [SPOT] cleaning mode. At any time you can order the device to return to docking station by pressing a blue button situated on the remote control.

BATTERY EXCHANGE IN THE REMOTE CONTROL

To exchange batteries in the remote control open the flap that secures the battery compartment on the back of the remote control. Gently take out the 2 batteries placed inside. Correctly insert two new AAA 1,5V  batteries. Replace the flap that secures the battery compartment on the back of the remote control. When the batteries run out, they should be replaced with new ones. Do not short-circuit the power poles. Batteries should be placed with the correct polarity. In case of improper use of the batteries, they might explode or spill. The batteries should not be situated near heat sources, thrown into fire or left on the sun. Do not dip the batteries in the water.

Make sure the batteries are dry and clean. Only batteries of the same type, equivalent or according to manufacturer's instructions can be used. The batteries have to be

HOFFEN

replaced in case of damage or if the electrolyte is spilled. You should immediately wash skin and clothing that had contact with the electrolyte. Used batteries should not be thrown into a rubbish bin. Used batteries should be disposed off in an appropriate collection and recovery point. Do not mix used and new batteries.

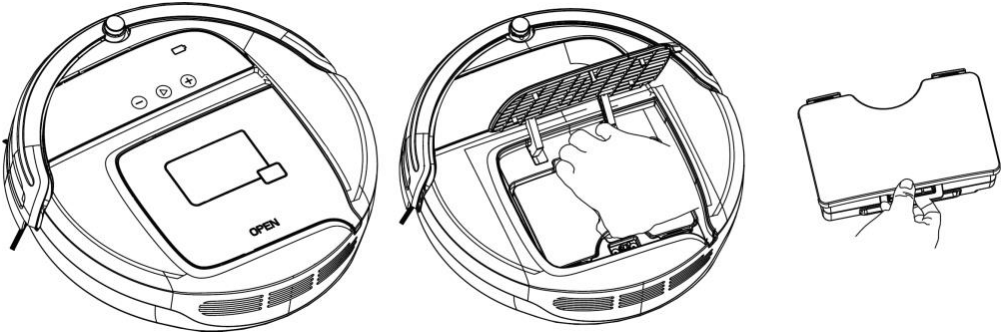
REPLACING THE BATTERY

The battery is not a replaceable part of the robot. If in doubt contact the manufacturer service.

9. CLEANING AND MAINTENANCE

CLEANING THE DUST CONTAINER

When the dust container is full, it should be cleaned. To clean the container, switch off with the I/O power switch (16). Open panel (6) by gently pressing **OPEN** and take out the dust bin as shown in the picture.



Take off the lid of the dust bin gently. Throw the dust to the bin or other rubbish container. At the rear part of the dust bin there is a rubber support. Once it has been gently removed, you can remove the HEPA filter and the sponge filter for cleaning. You can gently shake it or vacuum in another, gentle way. After cleaning, place them in the reverse order, slightly pressing the rubber support. When the filters are worn out, replace them with new ones - an additional sponge filter and a HEPA filter are included in the package. The dust bin (after removing the filters) can be washed under running water.



Do not wash the dust container in the dishwasher or use any liquid that may damage the container.

If you have been washing the dust bin, before putting the filters in and putting the bin in the device, dry it thoroughly.

Place the container in the appliance and close the panel (6) by pressing it gently on the OPEN until you hear a click.



Do not use the device without properly installed HEPA filter and sponge filter in the waste container.

HOFFEN

BRUSH CLEANING AND BRUSH REPLACEMENT

When the brush gets dirty (hair, threads, fibres, sticky substances) it should be cleaned.



To ensure maximum cleaning performance, regularly clean the brushes of the contaminants attached to them.

To clean the container, switch off with the I/O power switch (16). Turn the device upside down to have a free access to the bottom side.



Pay attention to the type of surface, you put the device on. It may cause scratches. Make sure the ground is soft -it can be a carpet, towel etc.

Gently clean the brushes from the dirt that has collected on them. Take off fibres and hair and wash, if necessary using a damp cloth with a mild detergent (i.e. dishwashing liquid will be suitable). Dry it with a paper towel or a dry cloth.

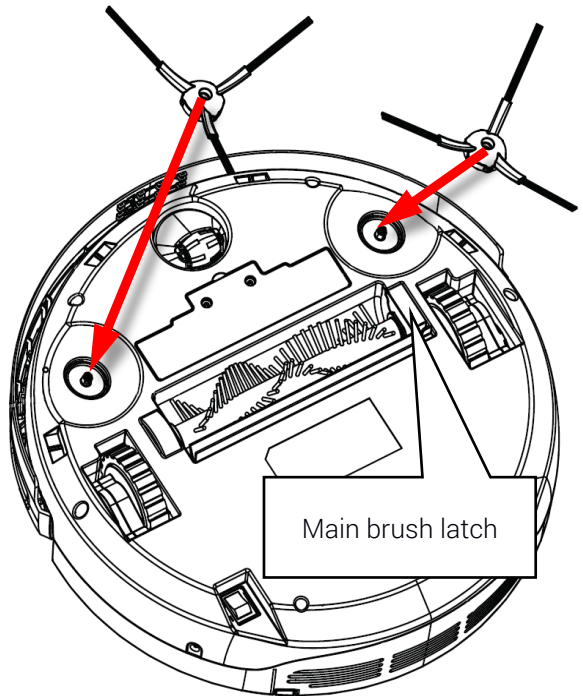


If the brushes are mechanically damaged immediately replace them with new ones.

If you want to replace the side brushes (11) collect the three arms of one brush together and firmly move (but do not jerk), towards you. The latch should unlock. Insert the new brush on the latch with the hexagon hole until you hear the click.

You can remove the main brush (14) by pressing the marked latch marked on the right with the finger. Gently remove the latch and unlock the main brush. Take it out and, as described above clean or wash. After drying, you can then mount it back in place in reverse order. During the installation pay attention to the shape of its ends.

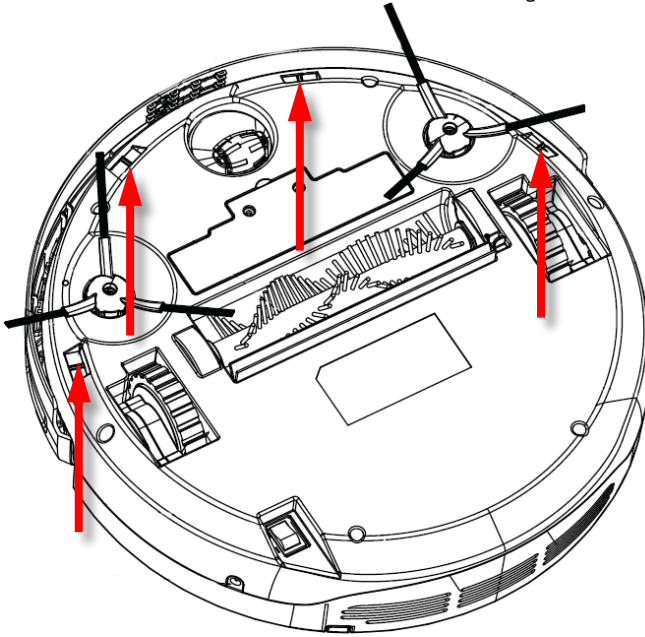
After cleaning or replacing the brush, gently reverse the machine to the working position.



HOFFEN

SENSOR CLEANING

Sensors, marked in the figure below, should be cleaned regularly with a delicate cloth, chammy or hygienic sticks, without the use of liquids or other detergents. Only clean sensors guarantee safe use for the user and the surroundings.



Be careful not to scratch or damage the sensors while cleaning, handling and storing the device.

10. REPAIRS

In case of any failures or malfunctions of the appliance, refer to the table below to identify the causes of and solutions to the problem.

The device does not switch on.	Check if the battery is charged. Check if the power plug of the charger correctly charge the device.
Cleaning robot is not navigating according to program.	If the floor is very dark or mirrored, the sensors may not work properly. Check if sensors are clean. Check if the wheels are not dirty and a fibre or hair is not wrapped around a wheel. Make sure that no object obstructs the correct movement of the device. Make sure the device or part of the floor is not illuminated by very bright sunlight.

HOFFEN

<p>Device is not cleaning accurately – dust and dirt remain.</p>	<p>Check whether brushes are soiled or stuck together. Check whether the brushes are damaged. Make sure the brushes are not stuck, work properly and are free to rotate. Check whether the dust container is full of dust. Make sure, the inlet port is not blocked with any foreign substance. Make sure the filter is clean and properly installed in the dust container.</p>
<p>The device works louder than usual.</p>	<p>Check if a foreign substance (string, paper, hair, toy etc.) is wrapped around a wheel. Check whether the dust container is full of dust. Make sure the dust filters are installed properly.</p>
<p>Device does not stop before entering the edge of the stairs.</p>	<p>Check if sensors are clean. Make sure the step is not more than 8 cm high. Check whether the stairs are covered with deep dark or mirrored material which might disturb the sensors.</p>
<p>The battery does not charge even though the device is plugged to a power source.</p>	<p>Check whether the power plug of the charger is plugged correctly into the outlet. Check whether the charger or the cable connecting the docking station is not damaged. Check whether the battery will charge when plugged directly to the charger. Check whether the power plug is not damaged – try other one.</p>
<p>If the problems persists, contact your dealer.</p>	

ERROR CODES

<u>Error code</u>	<u>Problem</u>	<u>Solution</u>
E1	Low battery level.	Charge the battery fully.
E2	Incorrect staircase sensor operation	Clean the staircase sensor.
E3	Locked wheels.	Check and clean the wheels.
E4	Main brush lock.	Check and clean the main brush. Do not use the device on thick carpet.
E5	Suction motor overload.	Clean the filters.

HOFFEN

E6	Incorrect suction motor operation	Restart the device. If the device still does not work properly - return it to the service.
E7	Incorrect battery operation.	Pull out the plug and plug it back.
E8	No dust bin or incorrect positioning.	Insert the dust bin and gently press it into place.

11. STORAGE AND TRANSPORTATION

STORAGE OF THE DEVICE

The device is usually connected to the docking station. If the device is not going to be used for a long time store the cleaning robot in the dry conditions, away from heat source, but first switch it off using power I/O button (16), cool it down and empty the dust container. It is recommended that you store the device in its original packaging, away from children.

TRANSPORT OF THE DEVICE

It is recommended to transport the appliance in its original packaging. Do not expose the appliance to excessive vibration and shock during transportation. Operating device should not be moved around, transport it only when switched off, holding the base with both hands.

12. WARRANTY AND SERVICE

The product warranty is valid for two years, apart from the battery which have 6 months warranty - starting from the date of sale of the product. In the event of malfunction, the product must be returned to the store where it was purchased, along with the proof of purchase. The device should be complete and in the original packaging.

13. DECLARATION OF CONFORMITY WITH EUROPEAN UNION DIRECTIVES



mPTech Sp. z o.o. declares that the product complies with all relevant provisions of the so-called the "New Approach" directives of the European Union.

14. MANUFACTURER

By:

mPTech Ltd.

Nowogrodzka 31 street
00-511 Warsaw, Poland

www.mptech.eu

Helpline: (+48 71) 71 77 400

Manufactured in China

Lot number: **201908**