



RobZone®

ROOMY





РУ

RobZone®

ROOMY

РУ

Содержание

Содержание	1
Первая уборка - короткая инструкция	2
Рекомендации при первом использовании	2
Комплект поставки	3
Схематическое описание элементов	4
Управление роботом-пылесосом	6
Функции и программы	7
Способы зарядки	8
Виртуальная стена	12
Комплект - чистящая салфетка	13
Уход за роботом-пылесосом	13
Рекомендации и решения проблем	18
Технические параметры	20
Инструкция по технике безопасности	20

Благодарим Вас за покупку робота – пылесоса ROBZONE ROOMY

Перед запуском ROOMY внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и инструкцию по технике безопасности (стр.20)



Первая уборка - короткая инструкция

1. Установите боковую щетку.
2. Нажатием кнопки на боку робота-пылесоса переведите выключатель питания во включенное положение ON. Робот-пылесос включен.
3. Если аккумуляторная батарея разряжена, ее нужно зарядить. Время первых трех циклов зарядки должно длиться мин. 12 часов! Робот-пылесос должен пройти 12-часовой цикл зарядки, для того, чтобы аккумулятор набрал полную емкость. Первая 12-ти часовая восстановительная зарядка полностью зарядит аккумулятор и продлит срок его работы. При первой зарядке рекомендуем зарядить робот-пылесос через адаптер, подключив его к источнику питания.
4. При использовании зарядной базы убедитесь в том, что программа FULL-GO не была включена, иначе робот-пылесос начнет автоматическую уборку без Вашего участия. Убедитесь, что кабель зарядной базы не лежит свободно на полу и не мешает движению робота-пылесоса.
5. Нажмите кнопку START на панели управления и робот-пылесос начнет уборку. При нажатии этой кнопки робот-пылесос проводит автоматическую уборку до тех пор, пока не разрядится аккумуляторная батарея. После чего, робот-пылесос вернется на зарядную базу, или с помощью звукового сигнала сообщит о разрядке батареи (в зависимости от способа зарядки). Если уборка прервется, нажмите еще раз кнопку START..

Рекомендации при первом использовании

Все помещения разные, поэтому мы рекомендуем при первом использовании робота-пылесоса не оставлять его без присмотра, а наоборот, внимательно понаблюдать за его работой в Вашем доме. При внимательном наблюдении за работой вашего робота-пылесоса вы сможете выявить возможные проблематичные места и при дальнейшем использовании предотвратить возникновение проблем.

Возможные проблемы и их решения.

- **Имеется ли в Вашем доме напольное отопление (конвектор)?**
Робот-пылесос может при уборке заехать на решетку конвектора и если, щели в решетке широкие, то переднее колесо может застрять в решетке. Робот-пылесос застрянет и не сможет продолжить работу.
Решение: Перед конвектором установите Виртуальную стену или механически путем заблокируйте подъезд робота к решетке.
- **Имеете ли вы в Вашем доме двери со стопором?**
На низкие дверные стопоры робот может наехать и зацепиться.
Решение: закрепите дверные стопоры таким образом, чтобы робот не мог на них наехать.
- **Наличие в Вашем доме ковра с густым и высоким ворсом (выше 1,5 см)?**
Въезд на ковер с высоким ворсом для робота-пылесоса будет затруднителен.
Решение: Робот попытается сам решить данную ситуацию. Попытается назад и объедет препятствие (ковер). Если робот не сможет сам переместиться с ковра на гладкую поверхность, нужно его переместить вручную. Ковер же рекомендуем пропылесосить отдельно. Поставьте робот-пылесос на ковер и с помощью пульта дистанционного управления можете управлять уборкой ковра.
- **Если Ваш ковер имеет длинную бахрому**
Если у Вашего ковра по краям длинная бахрома, то она может намотаться на боковую вращающуюся щетку.
Решение: в данном случае перед началом уборки спрячьте бахрому под ковер или ограничьте передвижение робота-пылесоса к такому ковра.
- **Слишком низкое пространство под мебелью.**
Возможно, что высота пространства под Вашей мебелью и высота робота будут одинаковы. В таком случае при уборке робот-пылесос может застрять под мебелью и не сможет оттуда самостоятельно выехать. Точно также он может застрять и под навесным радиатором.
Решение: Перед покупкой робота-пылесоса измерьте высоту пространства под Вашей мебелью. Высота робота-пылесоса должна быть минимально на 1 см ниже убираемого им пространства.
- **Наличие на полу Вашего дома электрических и компьютерных проводов**
Будьте внимательны при уборке, не позволяйте роботу-пылесосу приближаться к лежащим на полу электрическим и компьютерным проводам. Провода могут намотаться на щетку и может дойти к повреждению электрических приборов. Особенно уязвимы тонкие провода.
Решение: Перед началом уборки уберите с пола все электрические провода или надежно их прикройте.
- **Светят ли в Вашу комнату прямые лучи солнца?**
При попадании прямых лучей солнца на пол, сенсоры робота-пылесоса могут расценить данное пространство как препятствие и остановить уборку.
Решение: задерните шторы.

2

Комплект поставки

Roomy Gold

Робот-пылесос 1
Виртуальная стена x2 2
Зарядная база 3
Боковая щетка Blue efekt x 1 4

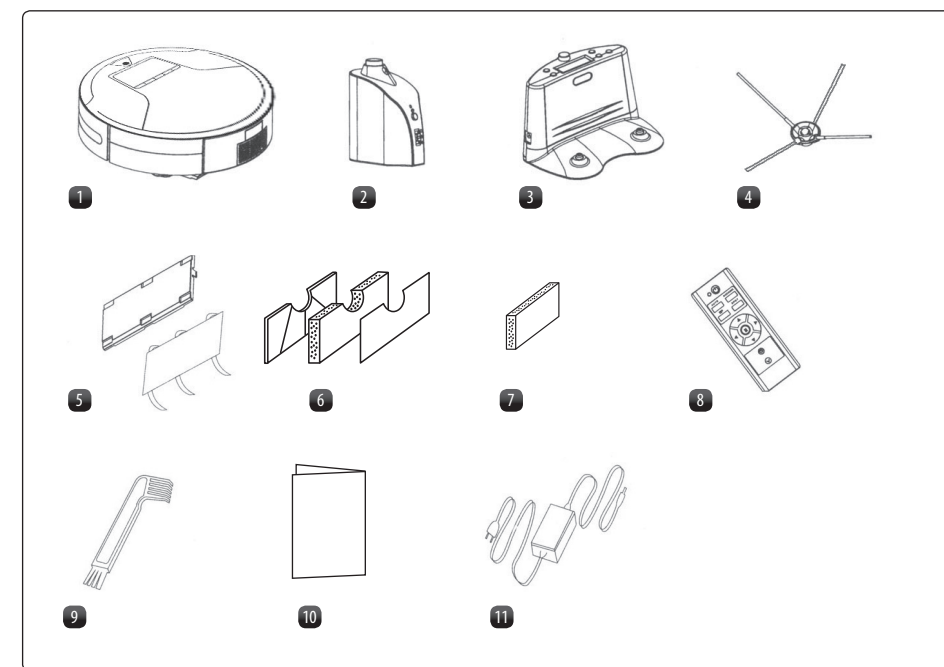
Чистящая панель 5
Пульт ДУ 8
Щетка 9
Инструкция по эксплуатации 10
Адаптер питания 11

Входной фильтр 6
Выходной фильтр 7

Roomy Silver

Робот-пылесос 1
Зарядная база 3
Боковая щетка x2 4
Адаптер питания 11

Запасной входной фильтр 6
Запасной выходной фильтр 7
Пульт ДУ 8
Щетка 9
Инструкция по эксплуатации 10

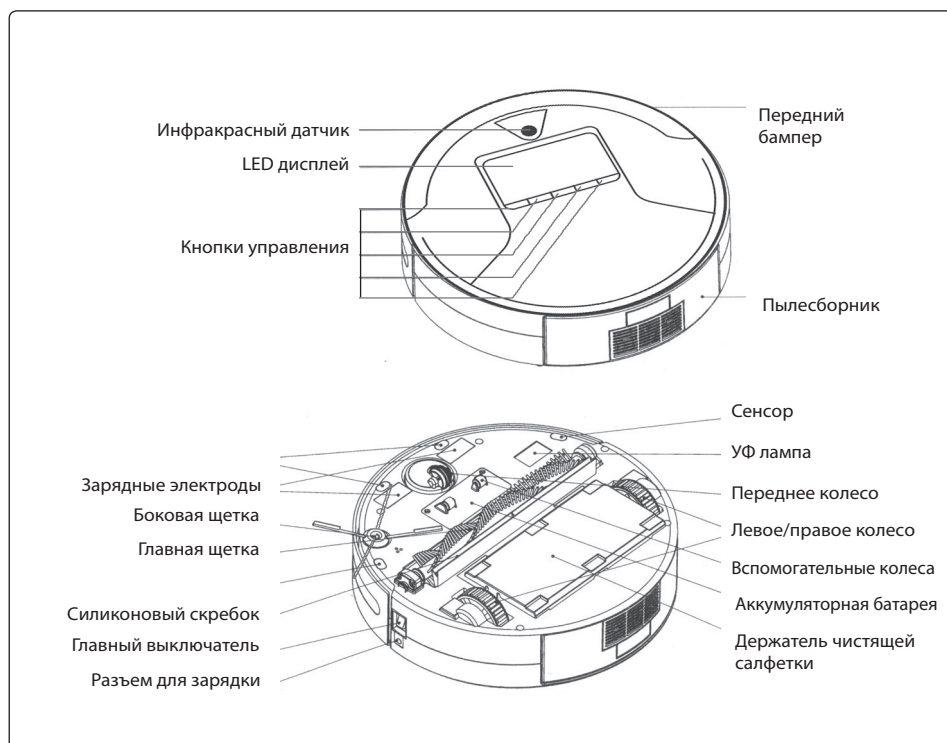


РУ

3

Схематическое описание элементов

Робот-пылесос



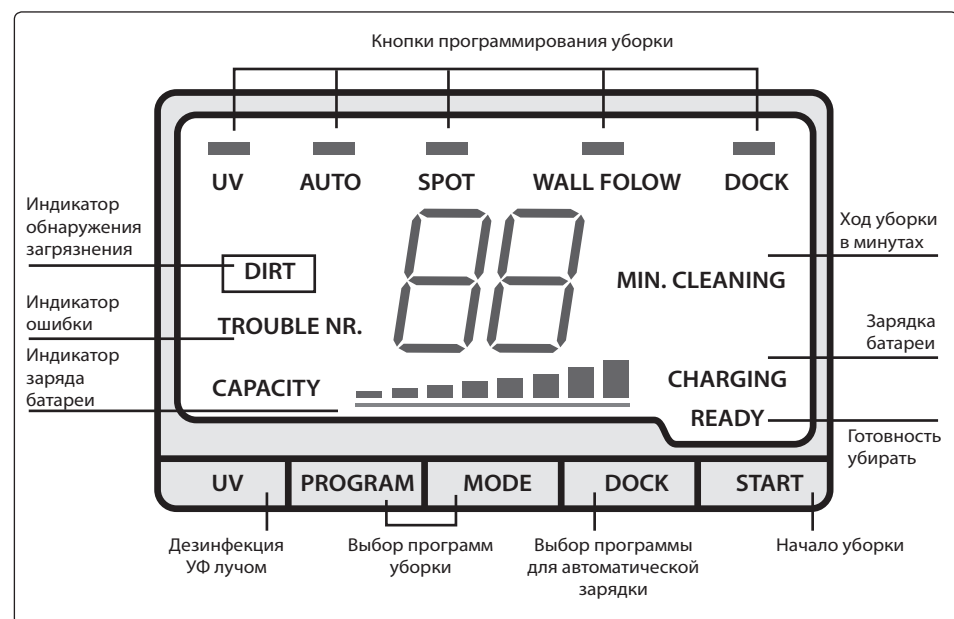
Зарядная база



Виртуальная стена



LED дисплей

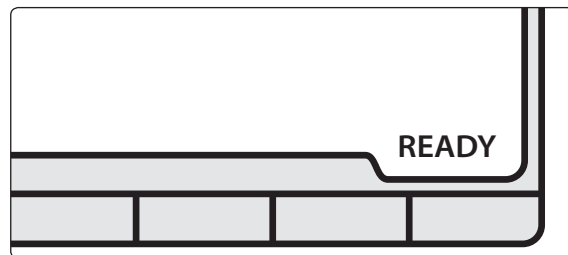
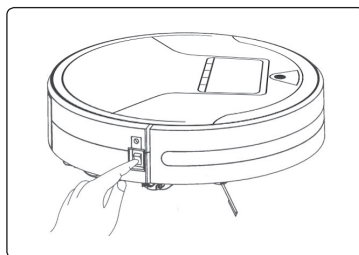




Управление пылесосом

Включение и выключение пылесоса

1. Переведите выключатель питания в положение ON (см. рисунок ниже), включится дисплей. В течение 3-х секунд будет мигать окно дисплея, зазвучит активизирующий сигнал. Все функции готовы к работе и указатели мигают красным цветом.
2. Если на экране дисплея загорится зеленым светом сообщение READY, робот-пылесос готов к выбору программы уборки, или же может начать уборку.
3. При выключении робота-пылесоса, дисплей погаснет.
4. При выключенном роботе-пылесосе, пульт ДУ использовать нельзя.
5. Если робот-пылесос не используется в течении длительного времени, выключите его, переведя выключатель питания в положение OFF.



Управление роботом-пылесосом вручную с помощью кнопок на дисплее робота.

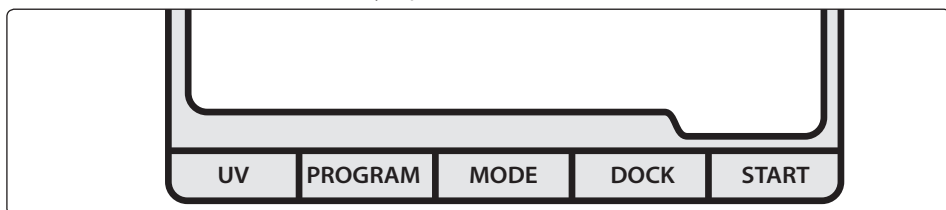
Кнопка UV - включает излучение УФ-лампы для дезинфекции пола

Кнопка PROGRAM - выбор конкретной программы уборки

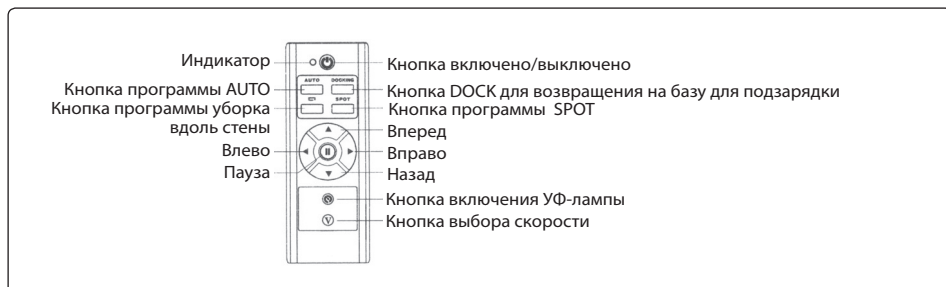
Кнопка MODE - выбор режима уборки программ AUTO, SPOT, WALL FOLLO

Кнопка DOCK - команда для автоматического поиска зарядной базы и возвращения на базу для подзарядки

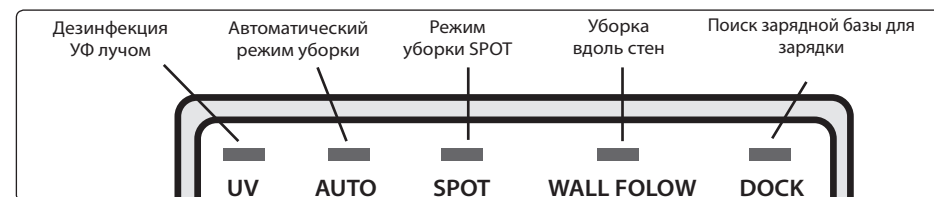
Кнопка START - начало или остановка уборки



Пульт дистанционного управления



Функции и программы



Выбор программы

Выбор программы производится с помощью кнопок, находящихся прямо под дисплеем на роботе-пылесосе. Нажмите кнопку MODE и выберите конкретную программу с режимом уборки. После выбора на дисплее загорится индикатор выбранной Вами программы.

- Включите пылесос, переведя выключатель в положение ON и нажмите кнопку MODE.
- На дисплее загорится исходная программа AUTO 01 (автоматически включается УФ-луч для дезинфекции). Для выбора другой программы уборки, повторно нажмите кнопку MODE.
- Далее, с помощью кнопки PROGRAM, Вы можете выбрать конкретную программу, например AUTO от 01 до 03 или SPOT от 01 до 02.
- Выбрав программу, нажмите кнопку START, и пылесос начнет уборку в соответствии с выбранной Вами программой. При повторном нажатии кнопки START, программа уборки будет закончена.

Тем же способом можно выбирать и другие программы уборки.

Если в течении 5 минут не начнется процесс уборки, пылесос сам переходит в режим ожидания, а если он не подключен к зарядной базе, то он начнет издавать звуковые сигналы. Для отключения звуковых сигналов достаточно нажать любую кнопку или выключить пылесос.

Перечень режимов уборки и их программы

Режим уборки AUTO

Программа 01 - интенсивная автоматическая программа уборки проводится до полного разряда аккумуляторной батареи. Время уборки от 40 до 80 минут (в зависимости от степени загрязнения и типа поверхности). После окончания уборки у робота-пылесоса остается 15% заряда батареи, которую он использует для возвращения на зарядную базу для подзарядки. В случае, если убираемое помещение большого размера и сильно загрязнено, уборка не будет проведена на все 100%. Поэтому мы рекомендуем большое помещение с помощью виртуальной стены разделить на небольшие участки. Чем меньше убираемая площадь, тем лучше результат уборки, в течении одного уборочного цикла.

Программа 02 - короткая 30 минутная программа, подходящая для уборки маленьких помещений. По окончании уборки робот-пылесос автоматически не возвращается на зарядную базу, а остается на месте.

Программа 03 - короткая 15 минутная программа, подходящая для уборки, например коридора или прихожей. По окончании уборки робот-пылесос автоматически не возвращается на зарядную базу.

Режим уборки SPOT

Программа 01 - специальная программа для более тщательной уборки конкретного участка, например при рассыпанном мусоре или очень сильно загрязненном участке. Двигаясь по спирали робот-пылесос тщательно вычистит площадь в 1м². Вся уборка займет приблизительно 2 минуты. По окончании программы уборки робот-пылесос автоматически не возвращается на зарядную базу.

Программа 02 - короткая программа, при которой робот-пылесос убирает по зигзагообразной траектории под углом 90 градусов площадь в 1м². Вся уборка займет приблизительно 1 минуту. По окончании программы уборки пылесос автоматически не возвращается на зарядную базу.





Режим уборки WALL FOLLOV

Короткая программа для уборки вдоль стен и мебели. Целая программа длится 10 минут. По окончании программы уборки робот-пылесос автоматически не возвращается на зарядную базу.

Остальные функции

DOCK - программа автоматической зарядки, когда пылесос автоматически начинает искать зарядную базу и возвращается к ней для зарядки аккумуляторной батареи.

Дезинфекция УФ лучом - ультрафиолетовые лучи во время уборки дезинфицируют напольные покрытия, уничтожая вредные микробы и бактерии. УФ лампу можно включить только при включенном пылесосе. Никогда не смотрите прямо на лампу. УФ излучение вредно для глаз человека. Дезинфекция с помощью УФ луча очень действенна, безопасна, бережна и экономична. Эффективная технология позволяет быстро уничтожить бактерии и вирусы, находящиеся в пыли. При взаимодействии УФ лучей и воздуха вырабатывается специальный вид озона с сильным окисляющим свойством, который уничтожает вредные микробы и бактерии, к тому же и дезинфицирует. Дезинфекция с помощью УФ излучения - это физический метод дезинфекции без побочных (эффектов) загрязнений.

Программа FULL-GO - включается на зарядной базе и обеспечит повторную уборку помещения после того как аккумуляторная батарея будет полностью заряжена. Эта программа подходит для уборки больших помещений или для сильно загрязненных покрытий, для полноценной уборки которых, недостаточен один цикл уборки.

Функция обнаружения загрязнения (мусора)

Чтобы повысить эффективность уборки помещений, робот-пылесос имеет функцию обнаружения мусора. При обнаружении мусора на дисплее загорится индикатор обнаружения мусора «DIRTY» и робот-пылесос фокусируется на этом участке для более тщательной уборки.

Зарядка батареи

Робот-пылесос можно зарядить напрямую с помощью адаптера или через зарядную базу. Если во время заряда батареи с помощью адаптера или базы вы отключите электрический кабель, робот-пылесос автоматически перейдет в режим «Готов к работе». При полном заряде батареи на дисплее отобразится индикатор зарядки красным светящимся полем, указывающий степень зарядки. При подзарядке красное поле мигает. На дисплее указывается время зарядки.

Реальное время зарядки равно десятикратному умножению числа объявившегося на дисплее (8 на дисплее равно 80 минутам зарядки). Если произойдет разъединение зарядных разъемов, отсчет времени зарядки на дисплее начнется с «0».

Если робот-пылесос находится в зарядной базе, можете его активировать с помощью пульта ДУ, нажав кнопку AUTO. Он выедет с базы, проедет вперед приблизительно на 1 метр и начнет работу в режиме программы AUTO 01. Если дойдет к полной разрядке батареи робота-пылесоса, зарядная база не сможет его идентифицировать. В этом случае зарядите его вручную через адаптер.

Лучше и проще всего, если по окончании уборки, робот-пылесос вернется на зарядную базу и будет постоянно к ней подключен. Тем самым, он всегда будет заряжен и готов к работе. Зарядные батареи будут защищены от потери электроемкости при полной разрядке. Если вы не пользуетесь таймером, после полной зарядки батареи, можете выключить главный выключатель на роботе-пылесосе. Батарея останется заряженной и готова к использованию.



Первая зарядка

В течении первых трех циклов зарядки необходимо чтобы длительность зарядки батареи была более 12 часов. Аккумуляторная батарея должна быть перед первой зарядкой предварительно разряжена.

Робот-пылесос должен пройти 12-часовой цикл зарядки, чтобы аккумулятор набрал полную емкость. При самой первой зарядке рекомендуем заряжать робот-пылесос подключением к сети через адаптер. Время полной зарядки в дальнейшем, обычном режиме работы приблизительно занимает 3-4 часа.

Зарядка вручную

Пылесос можете зарядить вручную подключением к сети через адаптер. Подключите адаптер к электрической сети, а кабель адаптера подключите к разъему зарядки на боку робота-пылесоса (см. рис.).

Зарядка вручную рекомендуется при первой зарядке робота-пылесоса или если им долгое время не пользовались и батарея полностью разряжена.

После полного заряда батареи, не оставляйте робот-пылесос подключенным через адаптер более 4 часов, может дойти к его повреждению.

Если робот-пылесос подключен к адаптеру при этом не подключен к электрической сети, аккумуляторная батарея разрядится.

Если робот-пылесос заряжаете вручную, нажатие на кнопки не имеет эффекта пока не отключите адаптер.



Автоматическая зарядка

Робот-пылесос оснащен зарядной базой. По окончании программы уборки робот-пылесос сам находит зарядную базу, возвращается к ней на подзарядку.

1. Если во время уборки заряд батареи составляет менее 15%, робот-пылесос начинает автоматически искать зарядную базу. Во время поиска зарядной базы робот-пылесос не убирает, это означает, что щетки не двигаются и всасывающая сила не активна. ИК-сигнал с зарядной базы робот-пылесос зафиксировал в зоне приблизительно 1,5 м от базы и под углом 90 градусов. Если заряд аккумуляторной батареи составляет менее 8%, робот-пылесос прекращает поиск базы и переходит в режим остановки, он остановится на чистом и видном месте. При этом каждые 30 секунд будет раздаваться звуковой сигнал. Робот-пылесос можно переместить к зарядной базе и вручную. Подведите робот-пылесос к базе так, чтобы контакты зарядки робота-пылесоса соприкоснулись с контактами зарядки базы. Другая возможность автоматической зарядки - это нажать кнопку DOCK под дисплеем или на пульте ДУ.
2. Если при автоматической «парковке» робота-пылесоса к зарядной базе не происходит правильное соприкосновение контактов, робот-пылесос даст задний ход и попытается «припарковаться» снова, выбрав лучшее направление.
3. После того как робот-пылесос правильно «запаркуется», начнется зарядка батареи и информация о зарядке изобразится на дисплее. Индикатор зарядки будет циклично заполняться одним, двумя, тремя красными квадратиками (штрихами). Время зарядки указывается на дисплее крупными числами. Реальное время зарядки равно десятикратному умножению числа объявившегося на дисплее (8 на дисплее равно 80 минутам зарядки).
4. По окончании зарядки, на дисплее изобразится индикатор зарядки весь заполненный красными штрихами и после чего данные о времени зарядки исчезнут с экрана.
5. Если батарея робота-пылесоса слаба, зарядная база не сможет идентифицировать его присутствие. В этом случае вручную поместите робот-пылесос к зарядной базе и нажмите кнопку «+», чтобы началась зарядка батареи. Если во время зарядки произойдет разъединение зарядных разъемов, на дисплее отсчет времени зарядки начнется с «0».





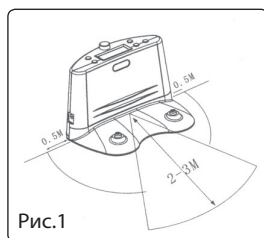
Зарядная база

Подключите адаптер питания к зарядной базе и подключите к электрической сети. Потом нажмите кнопку «включить/выключить» на зарядной базе, тем самым приведете ее в действие. Зарядная база проведет проверку дисплея и на нем изобразится все содержимое базы. При программировании зарядной базы робот-пылесос не должен быть запаркован в базе.



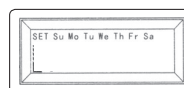
Установка зарядной базы

1. Установите зарядную базу на пол, задней-частью к стене так, чтобы она стабильно опиралась о стену.
2. Убедитесь, что вокруг базы есть свободное и ровное пространство: около 2-3 м перед базой и по 0,5 м по бокам базы (слева и справа от базы). Это необходимо для того, чтобы робот без проблем уловил сигнал с базы (см. рис.1).
3. Убедитесь, что окно ИК-сигнала на базе не покрыто пылью, не загрязнено и не закрыто другими предметами, иначе автоматическая зарядка будет невозможна.
4. Подключите адаптер питания к базе (см.рис.2) и уместите кабель питания вдоль стены так, чтобы он не мешал движению робота-пылесоса при уборке или спрячьте его за зарядную базу.

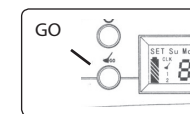


Настройка актуального времени

1. Нажмите на кнопку для настройки актуального времени. На дисплее, в правом верхнем углу загорится надпись «SET» и замигают значения минут.
2. С помощью кнопки «+» настройте минуты.
3. Потом снова нажмите на кнопку и перейдите к настройке часов.
4. С помощью кнопки «+» настройте час.
5. Потом снова нажмите на кнопку и перейдите к настройке актуального дня недели.
6. С помощью кнопки «+» выберите актуальный день: Mo - понедельник, Tu - вторник, We - среда, Th - четверг, Fr - пятница, Sa - суббота, Su - воскресенье.



7. В заключение, подтвердите настройку нажатием кнопки «GO» и введенные вами данные сохранятся. При правильном проведении настройки, на дисплее изобразится настроенное вами время и загорится надпись «CLK» (clock-часы).

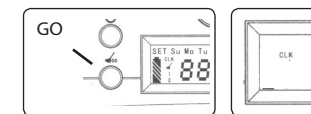
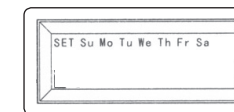
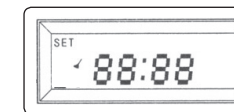
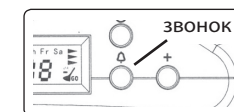


Если Вы не подтвердите настройку в течении 30 секунд, база выйдет из режима настройки времени не сохранив введенные Вами значения.

Настройка Таймера

При настройке таймера, необходимо задать актуальное время уборки.

1. Нажмите на кнопку «звонок» для настройки Таймера. На дисплее, в правом верхнем углу загорится надпись «SET», знак «метла» - уборка по заданному времени и замигают значения минут.
2. С помощью кнопки «+» настройте минуты.
3. Потом снова нажмите на кнопку «звонок» и перейдите к настройке часов.
4. С помощью кнопки «+» настройте час.
5. Потом снова нажмите на кнопку «звонок» и перейдите к настройке актуального дня недели.
6. С помощью кнопки «+» выберите актуальный день: Mo - понедельник, Tu - вторник, We - среда, Th - четверг, Fr - пятница, Sa - суббота, Su - воскресенье.
7. В заключение, подтвердите настройку нажатием кнопки «GO» и введенные вами значения сохранятся. При правильном проведении настройки, на дисплее изобразится заданное вами время и загорится надпись «CLK» (clock-часы) а под ним загорится новый знак «метла».



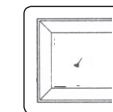
Как только робот-пылесос во время зарядки на зарядной базе достигнет времени, заданного на Таймере, он покинет базу, выехав перед ней приблизительно на 1 метр и начнет работать в режиме AUTO.

Время уборки можно настроить на несколько дней вперед, однако уборка будет проведена только 1х раз в день. Если вы хотите, чтобы ваш робот-пылесос убирал несколько раз в день, используйте программу FULL-GO –когда робот-пылесос автоматически выедет к следующей уборке, как только его аккумуляторные батареи будут полностью заряжены.

Настройка автоматической уборки FULL-GO

При активации функции FULL-GO, робот-пылесос начнет автоматическую уборку сразу же после полной зарядки батареи.

1. Нажмите на кнопку FULL-GO. Тем самым Вы активируете данную функцию. На дисплее зарядной базы изобразится знак символ данной функции (см. рис.).
2. При повторном нажатии кнопки FULL-Go, функция FULL-Go будет выключена.
3. Если батарея полностью заряжена а на зарядной базе будут настроены обе функции, как Таймер, так и FULL-Go, приоритет имеет настройка Таймер.



Виртуальная стена

Подготовка к использованию

Виртуальная стена это устройство, посылающее специальные ИК-сигналы, запрещающие роботу-пылесосу пересекать определенную зону. Т.е. устройство действует как стена, только виртуальная.

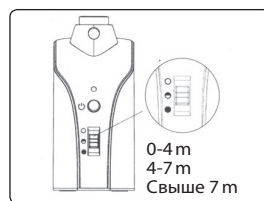
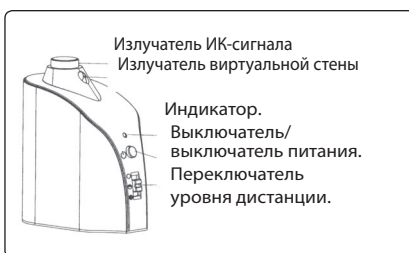
Виртуальная стена работает на основе 2-х батареек типа D-MONO R20P, которые вкладываются под крышку в отсек для батареек на нижней части изделия и крышка закрепляется с помощью шурупов (соблюдайте правильную полярность батареек). Не оставляйте разряженные батарейки внутри вертикальной стены, чтобы не допустить протечки и возникновения коррозии. Батарейки не входят в основной комплект.

Управление

Нажмите на кнопку включить/выключить (держите долго 3-5 сек) пока не загорится зеленый индикатор. Когда напряжение нормальное, индикатор мигает медленно. Когда напряжение низкое, индикатор мигает быстро. Это означает, что необходимо заменить батарейки.

Установите нужную вам дистанцию действия виртуальной стены с помощью переключателя уровня дистанций (см. рис.).

Чем ниже уровень дистанции, тем меньше расходуется энергии и дольше может проработать виртуальная стена. Поэтому выбирайте нижний уровень, если этого достаточно.



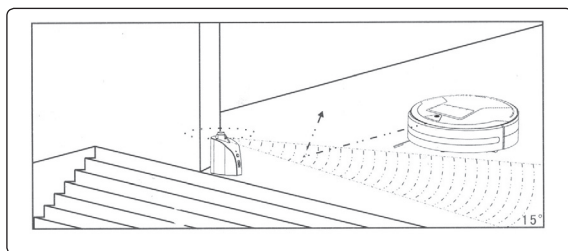
Установка виртуальной стены

Виртуальная стена работает, посылая ИК-сигналы. Рабочая зона виртуальной стены это сектор шириной 15 градусов перед ней.

Виртуальную стену в основном устанавливают перед лестницей или дверью, за дверной косяк помещения, которое вы хотите, чтобы ваш робот-пылесос убирал.

Вы также можете закрыть виртуальной стеной зону, куда не должен заезжать робот-пылесос.

Перед виртуальной стеной не должно быть препятствий, не рекомендуется устанавливать виртуальную стену близко зарядной базы, для того, чтобы не дошло к помехам их взаимных сигналов и функций.



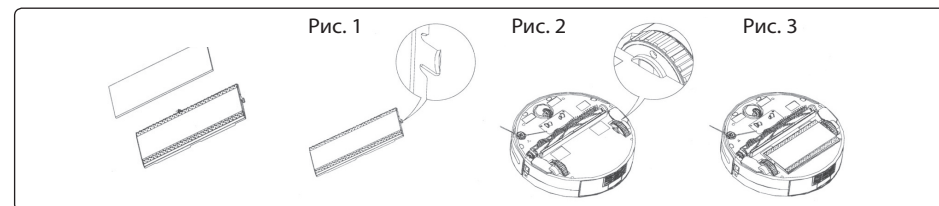
Комплект чистящая салфетка

Использование чистящей салфетки

Антистатическая чистящая салфетка из микроволокна используется только для сухой уборки гладких поверхностей. Салфетка в ходе уборки стирает с гладкой поверхности мельчайшую пыль и мелкий сор. При чистке ковров необходимо комплект чистящей салфетки демонтировать. Чистящий комплект был разработан как дополнительная функция робота-пылесоса и поэтому, если в этом нет необходимости, чистящий комплект можно не использовать.

Монтаж и демонтаж комплекта чистящей салфетки

1. Пластмассовый модуль прикрепите к роботу, засунув боковые выступы (рис.1) в отверстия на внутренних сторонах колес (рис. 2) и надавите. Выступающие части с двух сторон защелкнутся.
2. С помощью липучки прикрепите чистящую салфетку к модулю.
3. С комплектом чистящей салфетки (рис. 3) робот-пылесос будет не только пылесосить, убирать мусор, но и сотрет мельчайшую пыль, тем самым возрастет эффективность уборки. Чистящую салфетку перед использованием не увлажняйте, используйте ее только сухой.
4. По окончании уборки извлеките комплект чистящей салфетки, вытряхните собранную пыль. Антистатическую салфетку можно стирать в стиральной машине.



Уход за роботом

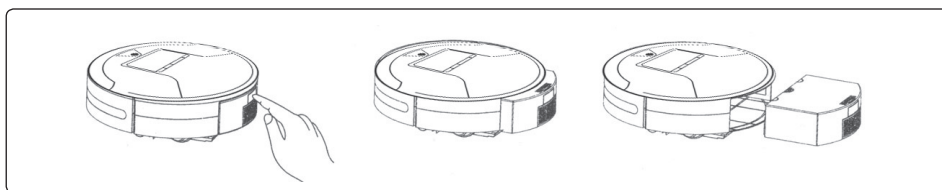
Пылесборник

Содержание пылесборника регулярно высыпайте после каждой уборки.

При транспортировке робота-пылесоса всегда высыпайте содержимое пылесборника. Никогда не переворачивайте робот-пылесос колесами вверх с полным пылесборником, мусор необходимо предварительно высыпать.

Как вычистить пылесборник

1. Нажмите кнопку на пылесборнике (можете осторожно нажать по направлению вниз).
2. Пылесборник выдвинется.
3. Извлеките пылесборник.
4. Сначала откройте пыленепроницаемую крышку пылесборника, удалите из него пыль и мусор, затем прочистите пылесборник с помощью щетки, сухой тряпкой или пропылесосьте обычным пылесосом. Никогда не промывайте пылесборник водой и не протирайте влажными тряпками.
5. Установите пылесборник на место.



Боковая щетка

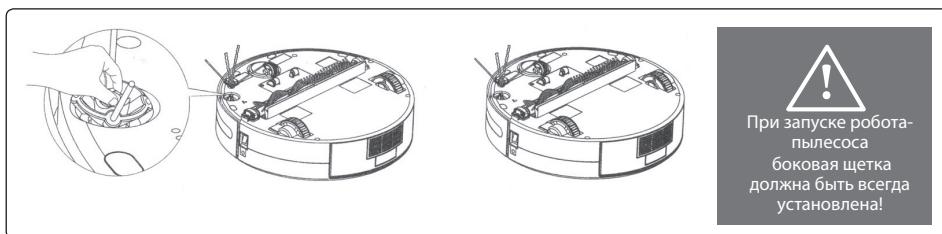
Боковая щетка тщательно выметает пыль из углов, вдоль стен и мебели. При частом использовании робота-пылесоса, щетка со временем изнашивается и ее нужно будет заменить новой.

Регулярно проверяйте щетку. Если на щетку намотались длинные волосы или шерсть домашних животных, удалите намотавшиеся волосы, шерсть руками или срежьте с помощью ножниц.

Регулярной чисткой предотвратите возможное повреждение мотора робота-пылесоса.

Как заменить боковую щетку

1. Одной рукой сожмите и потяните к себе предохранитель на верхней части защелки щетки и вытяните боковую щетку вверх, а другой рукой снимите боковую щетку (см. рис.).
2. При установке щетки, совместите боковую щетку с двумя предохранителями, надавите вниз и защелкните.

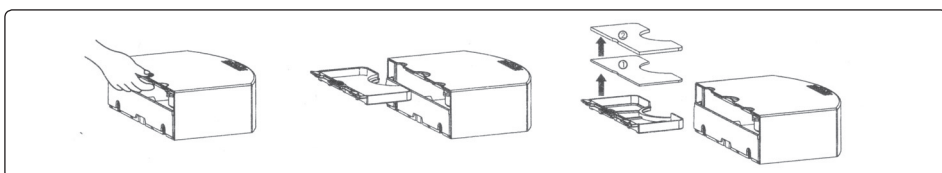


Фильтры

Фильтры необходимо регулярно чистить. Если вы пользуетесь пылесосом часто, рекомендуем менять фильтры минимально 1 раз в 3 месяца.

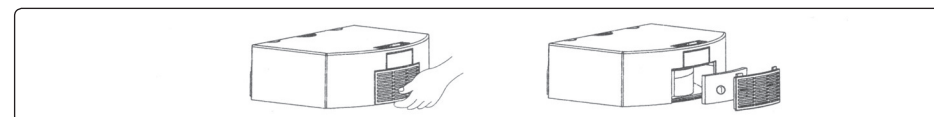
Замена/Чистка входных фильтров

1. Вытащите пластмассовый контейнер с фильтрами, который находится в верхней части пылесборника.
2. Вытащите фильтры и тщательно их вытряхните или пропылесосьте классическим пылесосом, при необходимости замените новыми.
3. При обратной установке, вставьте фильтры обратно в пластмассовый контейнер (вкладывайте фильтры в той же очередности, в которой они были изначально уложены), а потом вставьте контейнер с фильтрами в пылесборник.



Замена/Чистка выходного фильтра

1. Фильтр находится под решеткой на внешней стороне пылесборника.
2. Возьмитесь за дно решетки и потяните на себя. Извлеките решетку.
3. Затем вытащите фильтр. Фильтр можно промыть водой. Высушенный фильтр верните на место.
4. Фильтр вставьте в выходное отверстие, затем установите решетку. Сначала поместите верхнюю часть решетки, затем надавив на нижнюю часть, защелкните.

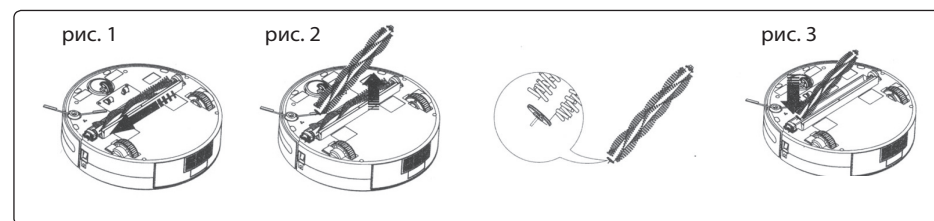


Главная щетка

Главную вращающуюся щетку необходимо регулярно чистить от пыли и мусора, а также от намотанных на нее волос и шерсти. Нечистоты могут намотаться и на ось щетки, поэтому контролируйте и регулярно очищайте ее. При частом использовании робота-пылесоса, щетка изнашивается и ее необходимо заменить новой.

Как извлечь главную щетку

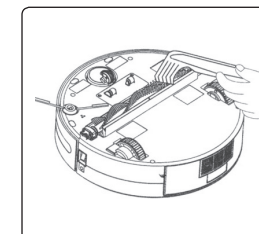
1. Возьмитесь за щетку и легко надавив, сдвиньте ее влево (см. рис.1).
2. Потом извлеките щетку, вычистите ее или замените новой.
3. Щетку верните на место. Вставьте щетку в робот-пылесос со стороны оси щетки и легко надавите (см. рис. 2).
4. Вставьте щетку в левую сторону, тогда правая сторона установится правильно (см. рис. 3).



Как чистить главную щетку

Для повышения эффективности уборки, регулярно очищайте щетинки щетки и ее ось от намотанных волос и шерсти. Особенно важно уделять повышенное внимание уходу за щеткой, если у членов вашей семьи длинные волосы или у вас имеются домашние животные. Уделяйте внимание очистке щетки, чтобы не дошло к повреждению функций пылесоса.

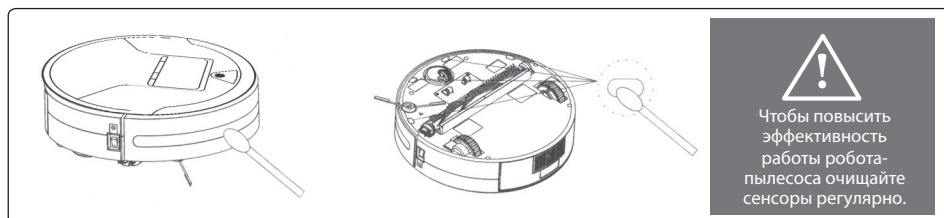
1. Удалите пыль с помощью специальной чистящей щетки.
2. Удалите намотавшиеся волосы, шерсть, волокна руками, поворачивая щетку или срежьте намотавшиеся волосы с щетки с помощью ножниц.
3. Тщательно вычистите щетку и ее ось от волос и пыли.





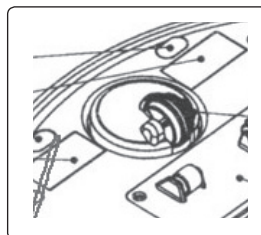
Уход за сенсорами

1. Очищайте сенсоры ватными палочками или мягкой тканью.
2. Сенсоры с функцией чистки вдоль стен находятся на передней части буфера робота-пылесоса, а сенсоры пола находятся внизу в передней части робота-пылесоса.
3. К уходу за сенсорами и их качественной очистке от пыли рекомендуем использовать чистящее средство Robzone Clear&Car (можно купить у нас через Интернет).



Переднее колесо

Для повышения эффективности уборки, регулярно очищайте переднее колесо от намотанных волос и шерсти. Особенно важно уделять повышенное внимание уходу за колесом, если у членов вашей семьи длинные волосы или у вас имеются домашние животные. Уделяйте внимание очистке переднего колеса, намотанные на колесо волосы могут заблокировать движение робота и нарушить процесс работы.



Уход за аккумулятором.

Литиево-ионные батареи - это высококачественные аккумуляторы с длительным сроком службы и коротким временем зарядки. Они не обладают блоком памяти (в процессе работы у них не понижается емкость, потенциал, как например у батареек в ноутбуке), поэтому их можно, не снижая тем их производительности, заряжать и в том случае, если они не полностью разряжены, что является их несомненной выгодой (в сравнении со старшими типами аккумуляторов). Тем самым срок службы аккумуляторов многократно увеличивается.

Новый аккумулятор перед первым использованием (для обеспечения его дальнейшей эффективной работы) необходимо полностью зарядить. Время зарядки должно быть не менее 12 часов. Такую полную зарядку необходимо повторить еще 2-3 раза. Первую зарядку рекомендуем провести через адаптер.

Лучше и проще всего, если по окончании уборки, робот-пылесос вернется на зарядную базу и будет постоянно к ней подключен. Тем самым, он всегда будет заряжен и готов к работе. Аккумуляторная батарея будет защищена от потери емкости при полной разрядке.

Если аккумулятор полностью разряжен (не включается), его следует заряжать через адаптер, а не через зарядную базу.

Если аккумуляторную батарею долгое время не используете, не оставляйте ее в пылесосе, храните ее в темном и сухом месте, предварительно разрядив.

Важно

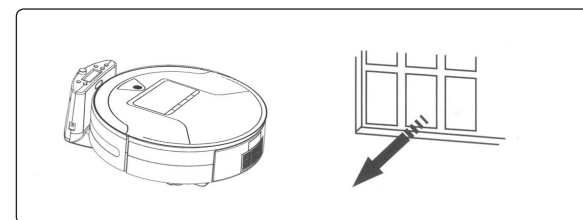
Не оставляйте пылесос под прямыми солнечными лучами или под окном, куда попадают солнечные лучи, может дойти к перегреву аккумулятора. Чтобы не дошло к перезарядке батареи и снижения эффективности ее функций или ее порчи, не оставляйте робот-пылесос дальше заряжаться через адаптер, если индикатор зарядки указывает, что батарея полностью заряжена.

Если робот-пылесос подключен к адаптеру, но при этом не подключен к электрической сети, аккумуляторная батарея разрядится.

Если аккумуляторную батарею долгое время не используете, не оставляйте ее в роботе-пылесосе, храните ее в темном и сухом месте, предварительно разрядив.

Хранение робота-пылесоса

Храните робот-пылесос в темном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Не храните робот-пылесос рядом с отопительными приборами и в помещении, куда попадают прямые солнечные лучи. Если долгое время не будете пользоваться роботом-пылесосом, обеспечьте правильное хранение батареи.



Рекомендации и решение проблем

Вы сэкономите свое время и деньги, если перед обращением в сервисную службу самостоятельно выполните проверки.

Робот-пылесос во время уборки остановился

1. Проверьте заданное время уборки.
2. Проверьте наличие кода ошибки на дисплее и прочитайте способы решения.
3. Проверьте, если на робот-пылесос не попадают прямые солнечные лучи. Затемните помещение.
4. Робот-пылесос не рекомендуется использовать для чистки стеклянных полов и поверхностей окрашенных в черный цвет. Стекло и полы, окрашенные в очень темные цвета, могут снизить эффективность работы сенсоров робота, нарушить и создать технические проблемы.

Робот-пылесос не работает или плохо убирает

1. Проверьте заряд батареи.
2. Убедитесь в чистоте пылесборника, фильтра и входного воздушного отверстия и проверьте работу боковой щетки.
3. Убедитесь в том, что выключатель питания находится в положении ON.

Пульт ДУ не работает

1. Проверьте батарейки в пульте ДУ.
2. Проверьте батареи в роботе-пылесосе.
3. Очистите сенсоры робота-пылесоса и пульта ДУ.
4. Соблюдайте допустимую дистанцию между пультом ДУ и роботом-пылесосом и направляйте пульт ДУ непосредственно на сенсор робота-пылесоса.

Робот-пылесос не заряжается

1. Убедитесь в том, что адаптер питания включен в электрическую розетку.
2. Убедитесь в том, что аккумуляторная батарея разряжена. Если батарея разряжена или зарядка слабая, зарядите батарею через адаптер.

Повышенный шум при работе робота-пылесоса

1. Проверьте контейнер для пыли и фильтр.
2. Проверьте чистоту щеток. Если щетки загрязнены, почистите их.

Если вам не удалось решить возникшую проблему, контактируйте наш сервисный центр, позвоните по телефону или пошлите электронное сообщение. Поможем Вам в решении всех проблем.

Если на LED дисплее изображится сообщение с кодом ошибки, предлагаем вам таблицу с решениями возникших проблем.

Код ошибки	Значение	Решение
0	Левое колесо заблокировано или нагрузка на него высока, колесо поднято.	Проверьте левое колесо и очистите его от мусора.
1	Правое колесо заблокировано или нагрузка на него высока, колесо поднято.	Проверьте правое колесо и очистите его от мусора.
2	Чрезмерная нагрузка на главную щетку.	Проверьте главную щетку и очистите ее от мусора. Робот-пылесос не должен работать на ковре с длинным ворсом.
3	Переднее колесо заблокировано.	Проверьте переднее колесо и очистите его от мусора.
4	Неисправность датчиков на нижней части робота-пылесоса.	Очистите датчики. Ошибка может проявиться при выезде робота-пылесоса под прямые лучи солнца.
5	Неисправность датчиков буфера.	Очистите датчики.
6	Буфер заблокирован.	Проверьте буфер и устраните препятствие.
9	Ошибка при зарядке батареи.	Проверьте подключение робота-пылесоса. Выключите, а потом снова его включите.
E, F, 10-16	Робот-пылесос поднят или заблокирован.	Проверьте, чем может быть заблокирован робот-пылесос. Очистите сенсоры.
17, 18, 19	Робот-пылесос заблокирован в узком пространстве и не может работать.	Проверьте наличие препятствий перед роботом-пылесосом. Извлеките робот-пылесос из узкого пространства.
5, 1D, 1E	Температура мотора колес или мотора главной щетки слишком высокая.	Проверьте, может ли колесо быть заблокировано чужеродным предметом, запутались ли в волосах, шерсти или проводах.

Внимание: пылесос не заезжает на ковер черного цвета!



Технические параметры

Модель	ROOMY GOLD, ROOMY SILVER
Размеры	диаметр 35 см, высота 11 см.
Вес	3,5 кг
Скорость	23 см/сек.
Время зарядки	3-4 ч
Время уборки	40-80 мин.
Уровень шума	65 дБ
Напряжение	24 В /650 мА
Мощность	45 Вт

Инструкция по технике безопасности

Нарушение мер безопасности может привести к травме, повреждению или к смерти !

Предупреждение: Внимание ! Ни при каких обстоятельствах не открывайте электронные части робота ROBZONE, аккумулятор или зарядное устройство. Это разрешается делать только профессиональным работникам сервиса. Для зарядки аккумулятора подключайте его только к стандартной сети переменного тока 220В и только через зарядное устройство, поставляемое в комплекте. Всегда соблюдайте осторожность при работе с роботом ROBZONE. Во избежание поломок и повреждений внимательно изучите эти инструкции и всегда им следуйте. Перед запуском ROBZONE внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и технике безопасности. Сохраните инструкцию и следуйте ей в дальнейшем. Обратите особое внимание на пункты инструкции, относящиеся к аккумулятору робота и его зарядке. Любой дополнительный сервис доверьте специалистам сервисного центра. Не пытайтесь разобрать, починить робот сами, может дойти к травме или удару электрическим током. Ремонт робота, замены его деталей должны проводиться профессиональными работниками сервисного центра.

ROBZONE предназначен только для домашнего использования. ROBZONE не игрушка. На устройстве нельзя стоять и сидеть. Во время работы ROBZONE дети и домашние животные должны находиться под присмотром взрослых. Робот следует протирать только сухой тканью. На него нельзя проливать или брызгать воду. Робот нельзя мочить или мыть водой. Не пытайтесь убирать с помощью робота горячие или дымящиеся предметы (сигареты, спички, горящий пепел). Не следует убирать с помощью робота разлившуюся краску, отбеливатель, бензин, другие химические вещества или иные жидкости. Перед использованием робота поднимите с пола одежду, листы бумаги, шнуры от занавесок и жалюзи, электрические провода, хрупкие или неустойчивые предметы. Робот может запутаться в проводах, потянуть их за собой и привести к их повреждению. Не допускайте контакта вашей одежды с работающей щеткой или колесом. Одежда может намотаться на вращающуюся щетку, что может привести к травме. Если помещение, в котором происходит уборка, имеет выход на балкон, нужно установить препятствие, которое исключит доступ робота к краю балкона. Если Вы планируете не использовать робот в течение длительного времени, вытащите из него заряженный аккумулятор. Заряжать аккумулятор можно только от стандартной сети переменного тока 220В. Для подзарядки робота используйте только зарядные устройства, поставляемые в комплекте. Не используйте устройства других производителей. В этом случае возможна угроза возникновения пожара или удара электрическим током. Также в случае использования зарядных устройств других производителей гарантия будет считаться недействительной. Не используйте зарядное устройство, если у него поврежден провод или штепсельная вилка. Заряжайте аккумулятор только в помещении. Никогда не прикасайтесь к зарядному устройству или роботу влажными руками. Перед тем как почистить робот, всегда отключайте его от электросети. При транспортировке робота, главный выключатель должен быть выключен. Не используйте робота в местах с ограниченной площадью, например, на столе или стуле. Не используйте робота вне помещения, вы можете его повредить. Робот нельзя использовать во влажной среде. Робот не предназначен для уборки больших коммерческих помещений. Робот убирает интерьеры с гладкими напольными покрытиями и ковры с высотой ворса от 0,5-1,5 см. Робот способен справиться с препятствием с высотой от 0,5-1,5 см. Не становитесь на робот, вы можете повредить его или пораниться сами. Никогда не сгибайте чрезмерно кабель питания и не перегружайте его другими предметами, может возникнуть пожар. Не позволяйте роботу находиться вблизи горящих сигарет, любых источников огня, отопительных приборов и легковоспламеняющихся предметов. Использованные батарейки и робота не выбрасывайте в контейнер с бытовым мусором. Необходимо их отнести на специализированное место. По всем вопросам технического обслуживания или приобретения дополнительных принадлежностей и расходных материалов просим обращаться к продавцу, у которого Вы приобрели это изделие.

EN

RobZone®

ROOMY

Content

Contents	21
First clean – quick instructions	22
Recommendations and information on first use	22
Components of basic package	23
Schematic description	24
Operating the cleaner	26
Functions and programs	27
Recharging	28
Virtual wall	32
Mop set	33
Maintenance	33
Recommendations and problem solving	38
Technical parameters	40
Safety prescriptions	40

EN

Thank you for choosing the robotic cleaner ROBZONE ROOMY.

Before first use carefully read through these operating instructions and please pay attention to the safety instructions for use (p. 40)



First cleaning – quick instructions

1. Mount side brush.
2. Slide the main switch on the side of the robotic cleaner into the position ON – prepared mode.
3. If the battery shows “empty” status, first of all recharge the robot. The first three recharging cycles must take at least 12 hours to ensure the further correct functioning of the battery and the robotic cleaner! On first recharging we recommend using connection to the mains directly via an adaptor.
4. Upon use of the recharging console, check that the FULL – GO function is not activated, in order to ensure that the robot does not automatically begin cleaning without you running it. Ensure that the cable from the recharging console is not lying freely on the floor.
5. Press Start button on the control panel of the cleaner, and cleaning begins!
The robot will clean automatically until the battery runs down, after which it parks itself back on the recharging console or indicates an empty battery status by bleeping (according to the recharging method). To interrupt cleaning press the Start button again.

Recommendations and information on first use

Every flat and space is different, and for this reason we recommend that upon first use the robotic cleaner is not left unsupervised, but that you observe precisely how the cleaner will work in your home. You can then easily check any potential problem areas and avoid any inconsistencies. The robotic cleaner is not perfect and must first of all “get to know” its new environment, so that it can subsequently serve you reliably and for many years.

Situations which may occur on first use, and solutions:

- **If you have underfloor heating (convectors)**
The robotic cleaner may run onto the grille of a convector during cleaning, and if the grille is wide, the front wheel may stick in the grille, preventing the robot from continuing in cleaning.
solution: Place a virtual wall or stable mechanical barrier before the grille in order to ensure that the robot cannot run onto the grille.
- **If you have door stoppers in your home**
The robotic cleaner may run onto low door stoppers and become caught.
solution: Secure the door stoppers in order to ensure the robot cannot run directly onto them.
- **If you have a thick and deep pile carpet (over 1 cm)**
The robotic cleaner may have problems running on a deep pile carpet.
solution: The robot will attempt to resolve the situation itself, by beginning to reverse and avoiding the obstacle (carpet). Otherwise it may be necessary to place the robot manually back on a smooth floor. We then recommend that you do not leave the robot to vacuum such a carpet on its own. Place the robot on the carpet and navigate it for cleaning over the carpet using the arrow buttons on the remote control.
- **If you have carpets with tassels**
If your carpet has long tassels at the edges, these may become caught in the rotating brush.
solution: We recommend that you fold the tassels under the carpet before cleaning or prevent the robot from approaching this carpet.
- **If the space underneath the furniture is too low**
It may occur that the space under your furniture is the same height as that of the cleaner. In this case it is possible that the robot shall become stuck in an attempt to clean under the furniture and will be unable to get back out. It may similarly be caught under a radiator suspended on the wall.
solution: We recommend that you measure the height of the spaces under your furniture in advance in order to avoid such a situation. The cleaner should be at least 1 cm lower than the space being cleaned.
- **If you have free lying cables from appliances or a computer in your home**
Please be careful to ensure that the cleaner does not come into contact with free lying cables during cleaning. The cable may be caught in the cleaner, potentially causing damage or fall of the connected appliance. Thin cables are especially vulnerable.
solution: Before starting cleaning, remove cables from the floor or cover them well.
- **If you have a transition from tiling to carpet without a transition strip**
In such a case the robot may get caught in a deeper crack in the tiling.
solution: We recommend connecting the transition between the tiling and the carpet with a transition strip.
- **If direct sunlight shines into your room**
If direct sunlight shines into your room, the sensors may pick up on this as an obstacle, interrupting cleaning.
solution: Ensure the room is shaded.

Components of basic package

Roomy Gold

Placed inside polystyrene packaging

- Automatic cleaner 1
- Virtual wall 2x 2
- Recharging console 3
- Side brush Blue effect 1x 4

Placed on outside of polystyrene packaging

- Mop set 5
- Remote control 8
- Cleaning brush 9
- Instruction manual 10

Placed outside waste collection container

- Mains adaptor 11

components of appliance

- Inlet filtration 6
- Outlet filter 7

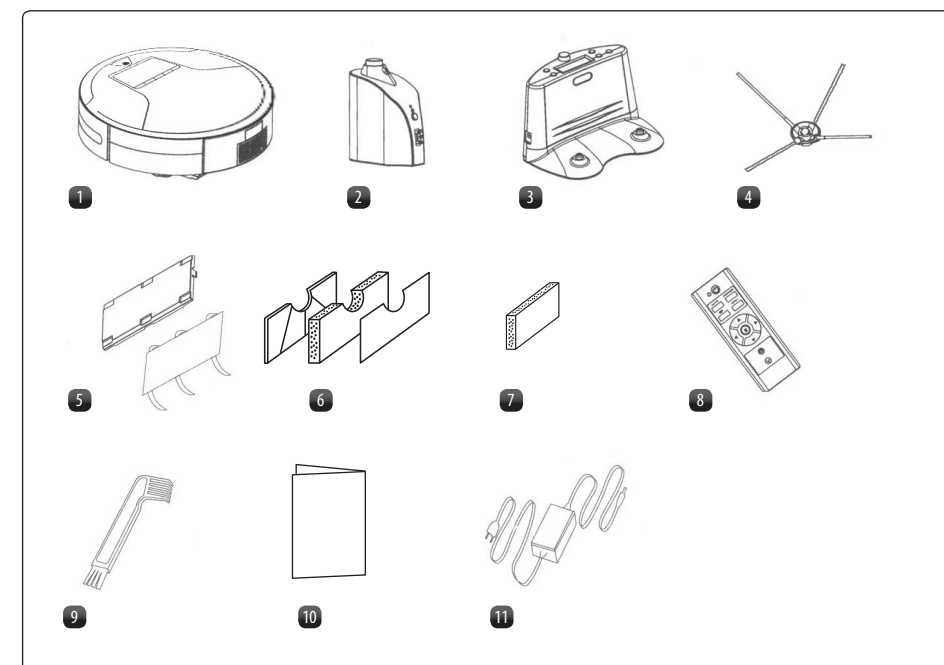
Roomy Silver

Placed inside polystyrene packaging

- Automatic cleaner 1
- Recharging console 3
- Side brush 2x 4
- Mains adaptor 11

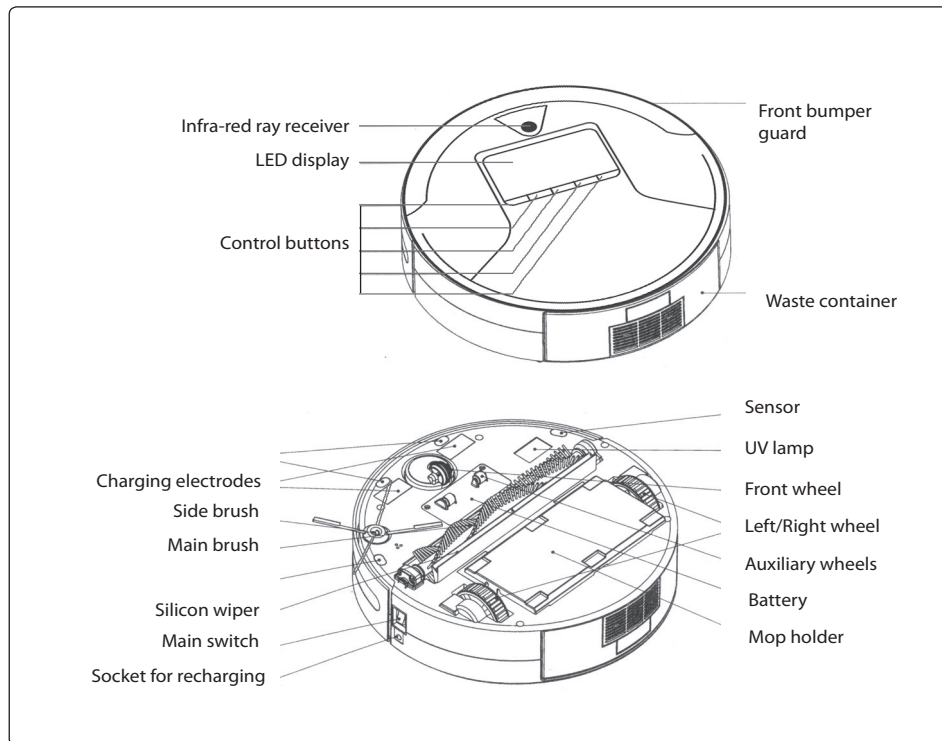
Placed on outside of polystyrene packaging

- Spare inlet filtration 6
- Spare outlet filter 7
- Remote control 8
- Cleaning brush 9
- Instruction manual 10

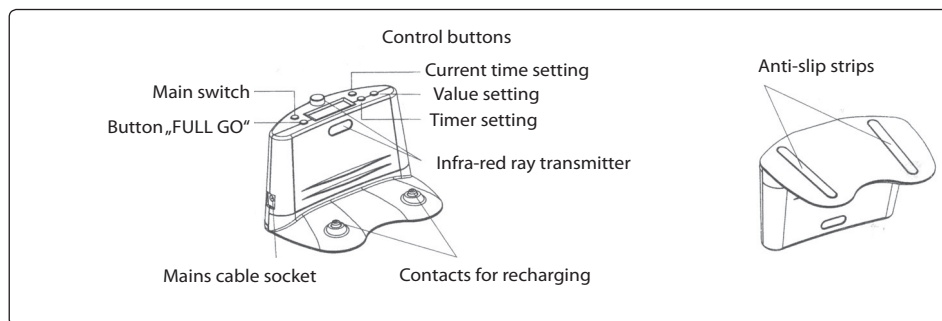


Schematic description

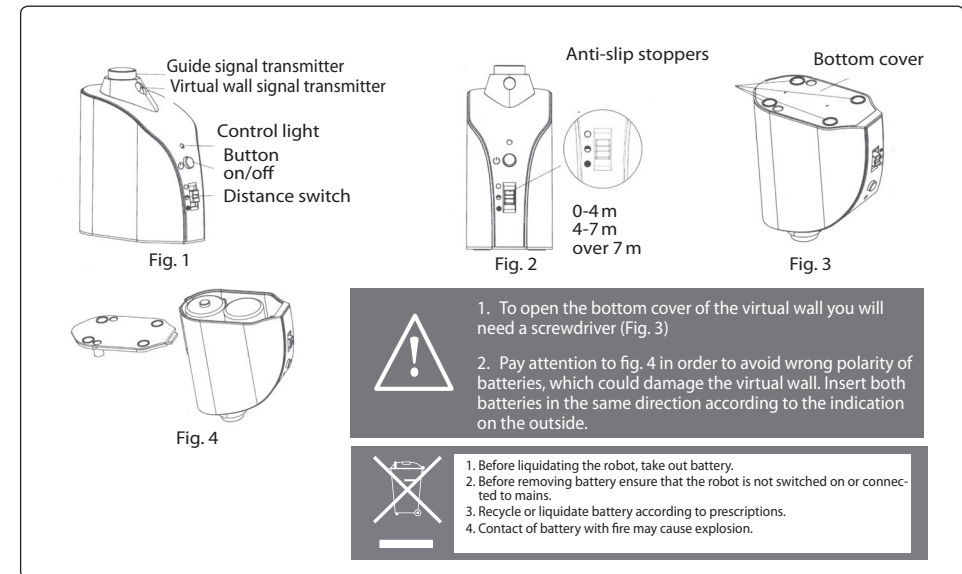
Robotic cleaner



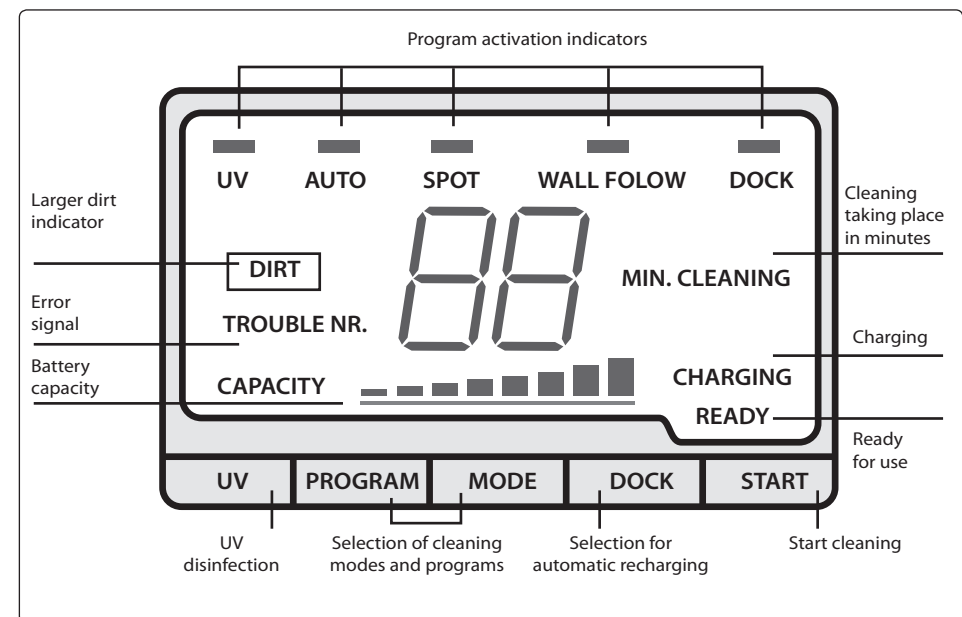
Recharging console



Virtual wall



LED Display

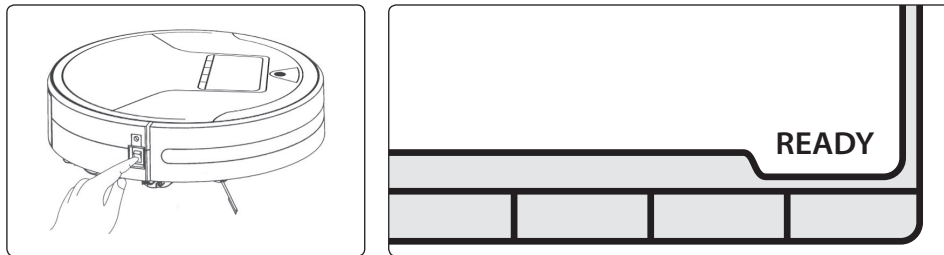




Operating the cleaner

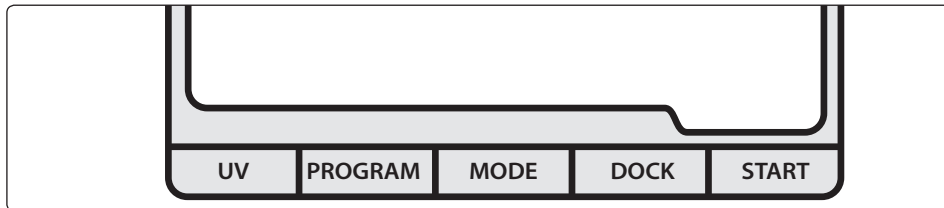
Switching on and off

1. Place the main switch in ON position (see fig. below), which lights up the display, the screen flickers for 3 seconds and the activation signal sounds. All functions are prepared and their indicators flash in red.
2. If "READY" lights up in green on the display, the robot is prepared for selection of the cleaning program or to start cleaning.
3. When you switch off the robot the display turns off.
4. The remote control cannot be used in switched off mode.
5. If you are not using the robot for a longer period of time, place the main switch in the OFF position.

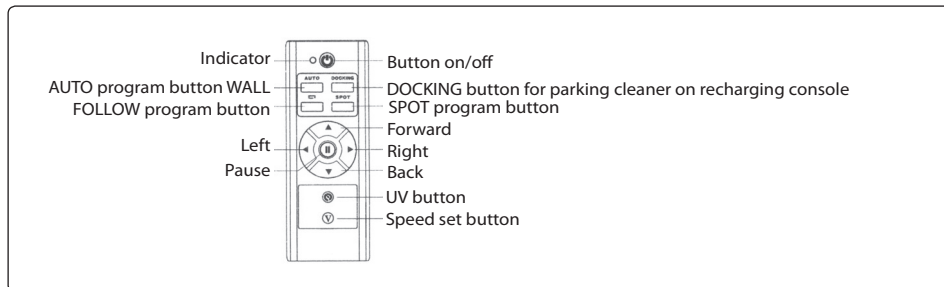


Manual operation of buttons on cleaner

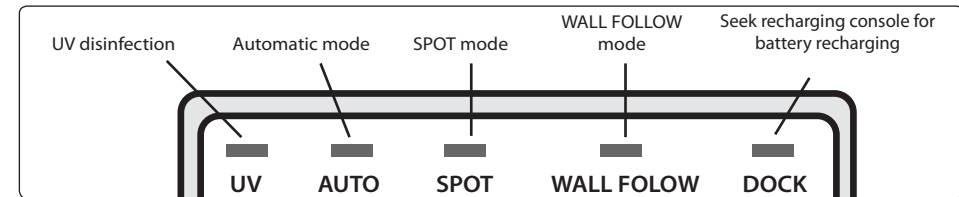
- UV button – activation of UV lamps for disinfecting floor
- PROGRAM button – selection of specific program in selected mode
- MODE button – selection of cleaning mode AUTO, SPOT, WALL FOLLOW
- DOCK button – command for automatic parking onto recharging console for recharging battery
- START button – run or interrupt cleaning program.



Remote control



Functions and programs



Selection of programs

Selection of programs is made using the buttons located directly beneath the display on the cleaner. First of all select cleaning MODE and then you can select the specific program within the given mode. After selection the relevant indicator lights up on the display.

- Switch on robot with main switch (ON position) and press "MODE" button.
- The initial program selection AUTO 01 lights up on the display (UV light is automatically activated for disinfection). To select another cleaning mode press "MODE" button repeatedly.
- Using the "PROGRAM" button you can then select the specific program of the given cleaning mode, e.g. AUTO 01 to 03 or SPOT 01 to 02.
- Then just press "START" and the cleaner begins the selected cleaning program. By pressing the "START" button again the program is terminated

Other programs and modes can be selected in the same manner.

If no cleaning program is run within 5 minutes, the cleaner automatically switches itself into sleep regime and if it is not connected to the recharging console it begins to send out a notification signal. To cancel the signal, reactivate the cleaner using any button or switch the cleaner off completely using the main switch.

List of cleaning modes and their programs

AUTO cleaning mode

Program 01 - Intensive cleaning program in which vacuuming lasts for the entire duration of the battery capacity, i.e. 40-80 minutes (according to difficulty of terrain and type of floor covering). After the end of cleaning the cleaner retains 15% residual energy, which is used to find the recharging console and automatically begins recharging. In a larger space with larger soiling it may not be possible to clean 100%, so we recommend dividing the area into smaller sections using the virtual wall. The general rule applies with robotic cleaners: The smaller area to be cleaned, the better the results that will be achieved during a single program.

Program 02 - Shorter 30 minute program, suitable for smaller rooms. After completing the program the cleaner does not automatically park itself on the recharging console.

Program 03 - Shorter 15 minute program, suitable for cleaning corridors and entrance halls etc. After completing the program the cleaner does not automatically park itself on the recharging console.

SPOT cleaning mode

Program 01 - Program specially designed for careful cleaning of a specific area e.g. in case of spillage of dirt or extreme soiling of a small surface. The robot thoroughly cleans approx. 1 m² in a spiral movement. The entire cleaning lasts approximately 2 minutes. After completing the program the cleaner does not automatically park itself on the recharging console.

Program 02 - Short program in which the robot quickly alternates direction always by 90 degrees on a surface of approx. 1 m². The entire program lasts approximately 1 minute. After completing the program the cleaner does not automatically park itself on the recharging console.





WALL FOLLOW cleaning mode

Short program for cleaning along walls or furniture. The entire program lasts approximately 10 minutes. After completing the program the cleaner does not automatically park itself on the recharging console.

Other optional functions

DOCK - Automatic recharging program, in which the cleaner begins to seek the recharging console, parks itself and automatically starts recharging.

UV disinfection - During cleaning the UV light disinfects the floor covering from microbes and bacteria which breed in dust. The function of the UV lamp can be switched on only if the cleaner is switched on. Never look directly at the lamp. Disinfection with UV light is a highly effective, safe and economical technology, which thanks to its high intensity enables rapid killing of bacteria and viruses. The interaction of the UV light and air creates a certain type of ozone with strong oxidising properties, which effectively kills dangerous viruses, bacteria, protozoans and additionally disinfects the product. Disinfection with UV light is a physical disinfection method without secondary pollution.

FULL-GO program - This program is activated directly on the recharging console and ensures cleaning continues always after complete charging of the battery. It is suitable for larger areas or more heavily soiled surfaces which require more than one cleaning cycle to attain quality cleaning.

Dirt seeking function

In order to improve the overall result of cleaning, this robotic cleaner is equipped with an automatic dirt seeking function. In the case that the cleaner comes upon an area with an increased amount of dirt during cleaning, the dirt seeking indicator "DIRTY" lights up on the display and the cleaner devotes increased work to this area, until the surface is completely clean.

Recharging

You can either charge the cleaner directly, using a charger, or by using the recharging console.

If you detach the network cable during charging, whether directly or using the recharging console, the robot automatically switches to "Ready" mode.

When the battery is fully charged the red field is lit steadily on the display, indicating the battery capacity. During charging the red field flashes.

The display provides information on how long the cleaner has been charging.

The actual charging time for the robot is equal to ten times the value indicated on the display during charging (8 means 80 minutes of charging). If the recharging connectors are disconnected or recharging is interrupted, the charging time on the display begins again from "0".

If the robot is parked on the recharging console, you can activate it by pressing the AUTO button on the remote control. The robot leaves the console, goes approximately one meter forward and then starts working in the AUTO 01 program. If the battery is completely discharged the console may not recognise the robot. In this case recharge the robot manually via an adaptor.

The best and naturally the easiest method is to leave the cleaner constantly connected to the recharging console after cleaning. It shall thus be constantly prepared for use and the battery shall be protected against loss of capacity upon complete discharging. If you do not use the timer, after complete recharging you can switch off the main switch on the robot. The battery remains charged and ready for further use.



First charging

During the first three charging cycles it is essential for the charging time to be longer than 12 hours!

Try to discharge the battery completely before each of the first three chargings.

During the first charging of all we recommend that you use direct connection to the mains network via an adaptor.

The time for ordinary full charging of the battery is within the range of 3-4 hours.

Manual charging

You can charge the cleaner directly using a mains adaptor.

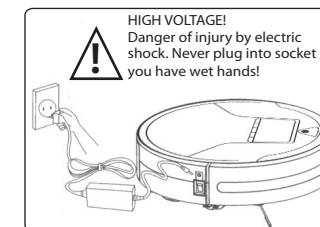
Connect the adaptor to the electricity network and place the connector in the socket from the side of the cleaner (see fig.).

Manual charging is recommended upon first charging or if you have not used the cleaner for a longer period and the battery is discharged.

Do not leave the cleaner connected via an adaptor for more than 4 hours after the full charging of the battery, this could lead to irreparable damage.

If the cleaner is connected to an adaptor and is not at the same time connected to the electricity mains, the battery discharges itself.

If you charge the battery manually, it does not begin to respond to the buttons until the adaptor has been disconnected.



Automatic charging

After completing the selected cleaning programs the robotic cleaner equipped with a recharging console automatically seeks the console, parks itself and begins recharging.

1. The cleaner automatically starts to seek the recharging console if the battery power decreases to less than 15% of full capacity during cleaning. When seeking the recharging console the cleaner does not perform cleaning, i.e. the brushes are not in motion and the suction power is not active. The cleaner registers the signal of the recharging console within a zone of approximately 1.5 m from the console and at an angle of 90° before the infra-red navigation. In the case that the battery capacity decreases beneath 8% during the search for the recharging console, the robot interrupts its search for the console and switches to parking mode, during which it parks itself on a clean and clear area, and sends out a "bleeping" signal every 30 seconds.

You can also place the cleaner on the recharging console manually, in which case it is necessary to take care to ensure the contacts between the contact surfaces for correct charging.

Another possibility for selecting automatic recharging is the function of the DOCK button located directly beneath the main display on the cleaner for correct charging.

2. If the charging contacts are not properly connected upon automatic parking, the cleaner reverses and attempts to park again, selecting a better direction.

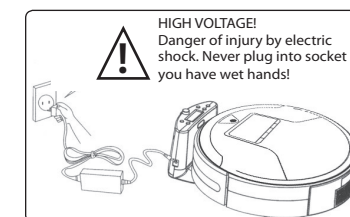
3. After correct parking the cleaner immediately begins recharging and the main display shows current information. The battery capacity is displayed by charging level lines, which repeatedly light up in red in an ascending direction.

The charging time is indicated by large numbers on the display. The number shown is always one tenth of the actual information, i.e. 8 = 80 minutes of charging.

4. After completion of recharging the display shows all the red coloured charging level lines and the data on the charging time disappears.

5. When the battery of the robot is weak, the recharging console may not be able to detect its presence. In such a case place the robot manually on the console and press the "+" button to start recharging.

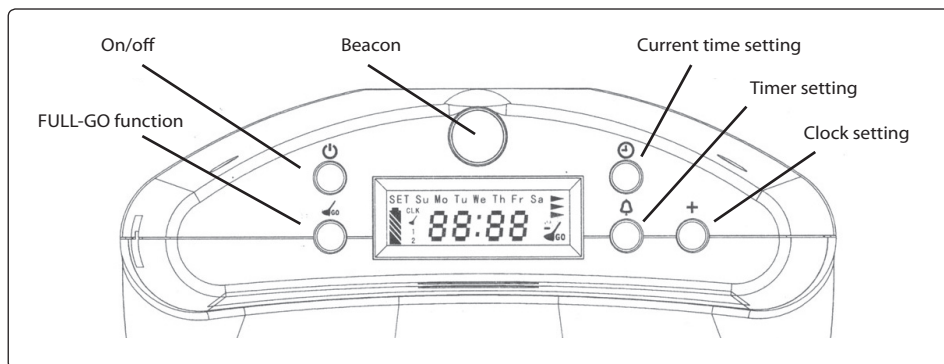
If the contact surfaces are disconnected during charging on the recharging console, the charging time on the display begins again from "0".





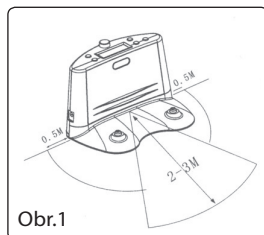
Recharging console

Connect the adaptor to the recharging console and connect this to the electricity mains socket. Then press the "on/off" button on the recharging console, launching it into operation. The console shall perform a test of the display, which shall show all possible content. During programming of the recharging console the cleaner must not be parked on the console!



Placing the recharging console

1. Place the recharging console with the rear section towards the wall, ensuring that it rests stably against the wall.



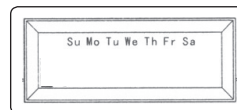
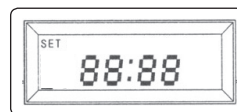
2. Ensure that there are no obstacles or unevenness of the surface within a distance of 2-3 metres in front of the console and approximately 50 cm to the left and right, so that the robot can pick up the signal properly (fig. 1).

3. Ensure that the infra-red ray transmitter on the console is free of dust and other dirt which could interfere with the automatic recharging. Check that the window of the infra-red navigation is not covered.

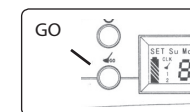
4. Insert the plug of the mains adaptor into the socket on the recharging console (fig. 2) and place the cable closely along the wall in order not to block the robot during cleaning, or hide the cable behind the recharging console.

Time setting

1. Press the button to set the current time. The word "SET" appears in the upper right corner of the display and the minutes value flashes.
2. Set the minutes using the "+" button.
3. Then again press the button and to set the current hour.
4. Set the hour using the "+" button.
5. Then again press the button and to set the current day of the week.
6. Set the day (Mo – Su) using the "+" button.



7. Finally confirm the entire setting using the "Go" button and your data is saved. If the time has been set correctly, the time you have set remains on the display, and the "CLK" (clock) sign is lit.

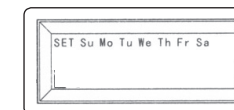
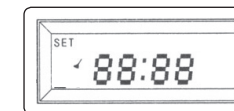
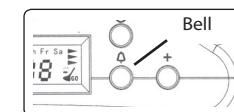


If you do not confirm the setting within 30 seconds, the console will terminate the time setting mode without saving the set values.

Timer setting

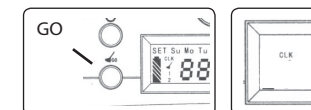
Before setting the timer it is always essential to set the current time.

1. Press the "bell" button to set the timer. The word "SET" appears in the upper right corner of the display, the "broom" symbol for timed cleaning is lit and the minutes value flashes.
2. Set the minutes using the "+" button.
3. Then again press the "bell" button and to set the hour.
4. Set the required hour using the "+" button.
5. Then again press the button and to set the required day of the week.
6. Set the day (Mo – Su) using the "+" button.



After pressing the "+" button to select the relevant day the day symbol starts to flash for a period of 5 second and then stops, which means the day has been selected. If you don't wish to choose this day again press the "+" button (before the 5 second limit elapses) and the selection moves on to the next day. Selection may be made for 7 consecutive days or one or more days in the week.

7. Finally confirm the entire setting using the "Go" button and your data is saved. If the timer has been set correctly, the current time reappears on the display, and the "CLK" (clock) sign is lit, with the "broom" symbol beneath it.



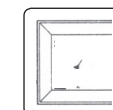
As soon as the time set on the timer is reached, the robot leaves the console, goes approximately one metre forward and then starts working in the AUTO program.

The time can be set for a number of days in advance, but always for cleaning only 1x per day. If you want the cleaner to clean more than once per day, use the FULL-GO function, in which the robot automatically continues cleaning as soon as the battery is fully recharged.

"Full-go" automatic cleaning setting

Upon activation of the "Full-go" function the robot automatically starts cleaning as soon as the battery is fully charged.

1. Press the "FULL-GO" button to activate this function. The symbol of this function (see fig.) is lit on the display of the recharging console.
2. Switch off the function by again pressing the "FULL-GO" button.
3. If the battery is fully charged and if both the timer and "FULL-GO" functions are selected on the recharging console, the timer function always has priority.





Virtual wall

Preparation for use

After activation the virtual wall transmits infra-red rays, preventing the cleaner from accessing areas where you do not wish it to go. This is called a virtual wall, because it represents the function of a classic wall.

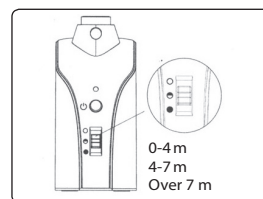
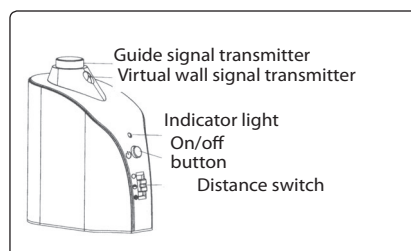
This is connected using two D – MONO – R20P batteries inserted beneath the cover on the underside, closed using screws (pay attention to the correct polarity of the batteries). Leaving discharged batteries in the equipment may lead to leakage of acid and corrosion inside the virtual wall. Batteries are not included in the package.

Operating

Press and hold (3-5 seconds) the on/off button on the virtual wall, then the green indicator light flashes. If the battery capacity is sufficient, the indicator light will flash at long intervals. The lower the battery capacity, the faster the indicator light will flash, notifying you that it is necessary to change the batteries.

According to requirement select the distance for which you wish the virtual wall to function using the distance switch (see fig.).

It applies that the lower the power output, the lower the energy consumption shall be and thus the longer battery life. To select the power output always begin at the lowest level.

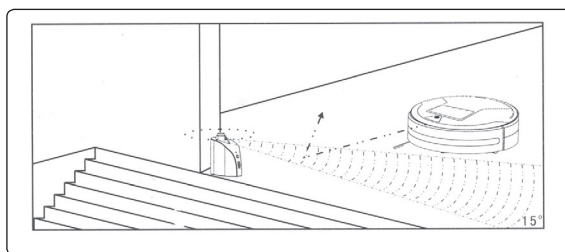


Placing virtual wall

The virtual wall works on the basis of transmitting infra-red rays. The dispersion of the rays is within the range of 15 degrees. After switching on you should place the virtual wall before the entrance to the room or the area where you do not want the cleaner to go to.

As a rule the virtual wall should be placed on the rear side of the door of the room which you do not want the robot to clean. However you can use it in any other location as a barrier which the robot will not pass.

When placing the virtual wall ensure that it is not blocked by any obstacles which could prevent its proper functioning. We do not recommend placing the wall close to the recharging console, so as to ensure that the devices do not mutually interfere with the other's functions.



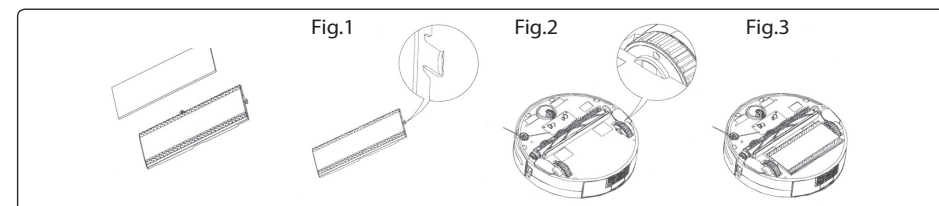
Mop set

Use of mop

The anti-static micro-fibre mop is designated exclusively for dry cleaning of smooth floors. During vacuuming the mop wipes fine dust and small dirt from the smooth surface. When using the cleaner on carpets never forget to remove the mop set beforehand. The mop set is designed in order to supplement the other functions of the robot and its use is not essentially necessary.

Attaching and removal of mop set

1. Affix the plastic module by sliding the side catches (Fig. 1) into the holes on the inner side of the wheels (Fig. 2), and press lightly to ensure proper locking.
2. Affix the anti-static mop to the module using the Velcro.
3. After attaching the mop set (Fig. 3) the robot is able to wipe up fine dust as well as vacuuming and sweeping, thus improving the resulting effect of the cleaning. Before using do not dampen the mop, use it only dry!
4. After using the mop set detach it and remove the trapped dust. The anti-static mop can be washed in a washing machine.



Maintenance

Waste container

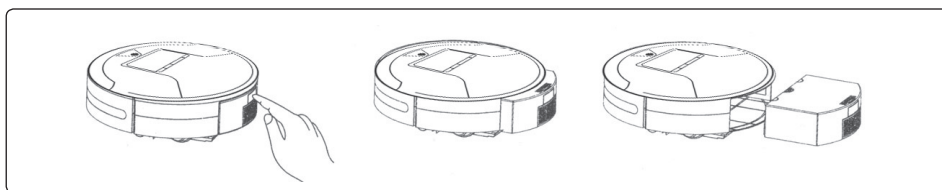
Empty the waste container regularly after each cleaning.

After using the robot always empty the waste container. Never upturn the robot with a full container, it is necessary to empty the container first.

How to clean the waste container

1. Press the silver button on the waste container (or lightly press in container a downward direction).
2. The waste container opens.
3. Now you can easily remove it.
4. First of all open the dust flap, empty the container of dust and collected waste. Clean the container with a cleaning brush or wipe with a dry cloth, or thoroughly vacuum with a classic vacuum cleaner. Never rinse out the container with water or perform any damp cleaning.
5. Return the container to its place by pressing lightly.





Side brush

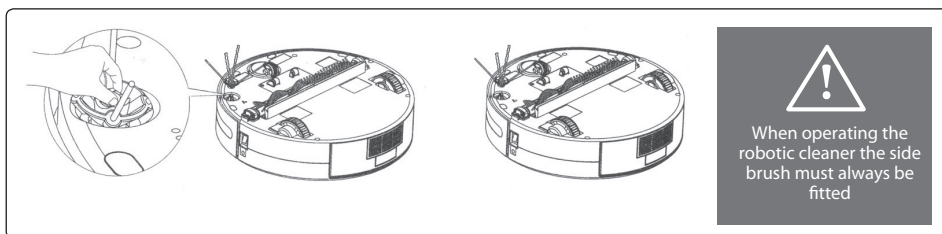
The side brush is an essential tool for thorough sweeping of dust from corners, along walls and furniture. Upon frequent use of the robot the brush becomes worn over time and must be replaced with a new brush.

Check that long hairs and animal fur is not caught up in the brush. If necessary extricate them or remove them using a knife.

By regular cleaning you can prevent possible damage to the brush motor.

How to change the side brush

1. Press the catch on the upper side of the brush holder together with one hand, and pull out the side brush in an upwards direction. With the other hand remove the side brush (see fig.).
2. To reinsert the brush level the two brushes and press down to secure the brush.

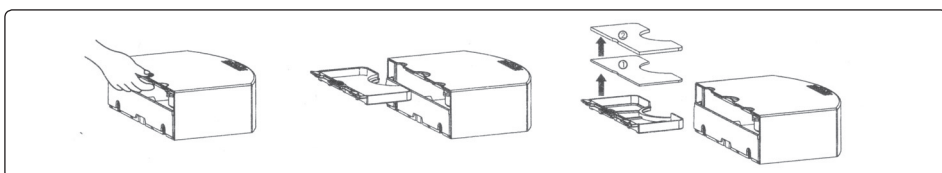


Filters

The filters must be cleaned regularly. We recommend replacing the filters upon frequent use of the cleaner at least 1x per 3 months.

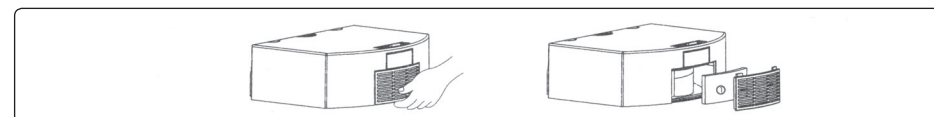
Changing/cleaning the filter of the inlet hole

1. Pull out the plastic holder of the filter located in the upper section of the waste container.
2. Remove the filters and thoroughly beat the dust out of them or vacuum them with a classic vacuum cleaner, or replace filters with new filters.
3. To return the filters to the cleaner, place them back in the plastic holder (always in the same order as they were originally placed) and then insert the holder back into the waste container.



Changing/cleaning the filter of the outlet hole

4. The filter is placed under the grille on the outer side of the waste container.
5. Grip the grille on the underside and press it towards yourself. The grille is released and can be easily removed.
6. Then remove the filter from the grille, the filter may be washed in water and after drying returned to its place.
7. To return the filter to the cleaner, first insert the filter into the outlet grille, then insert the upper section of the grille into the holes and secure by pressing on the lower section of the grille.

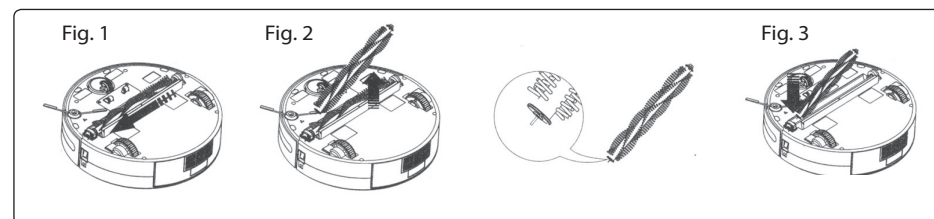


Main brush

It is necessary to clean entangled dirt, dust and hair from the main rotating brush in order to ensure its proper functioning. Dirt may also be caught in the switch spindles of the brush, as a result it is necessary to check and clean them regularly. Upon regular use of the robot the brush becomes worn over time and must be replaced with a new brush.

How to remove the main brush

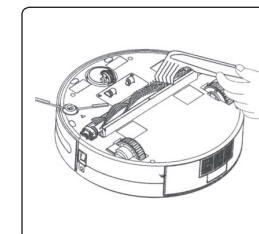
1. Grip the brush and lightly press it to the left (Fig. 1).
2. Then remove the brush, clean it or replace it.
3. Insert the brush back into the robot. First slide the end from which the spindle points into the body of the cleaner and lightly press it in (Fig. 2).
4. Then slide the brush into the second part of the body of the cleaner (Fig. 3).



How to clean the main brush

For better cleaning results, please regularly remove hairs and trapped dirt from the bristles and switch spindles of the brush, particularly if you have household pets or if family members have long hair. Pay regular attention to this part of maintenance in order to prevent damage to the robot.

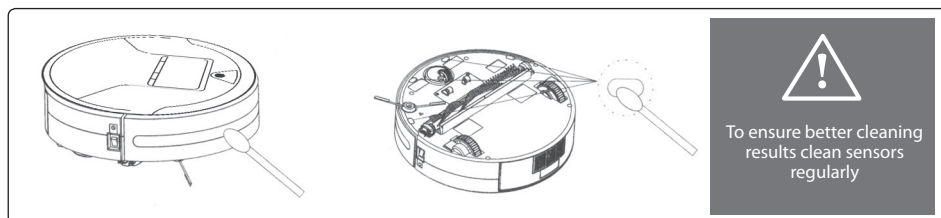
1. Remove dust and fine particles from the main brush using a cleaning brush.
2. Cut out entangled hair, fibres and similar waste using scissors and disentangle them by lightly winding the main brush.
3. Carefully remove entangled hair and dust also from the switch spindles of the brush.





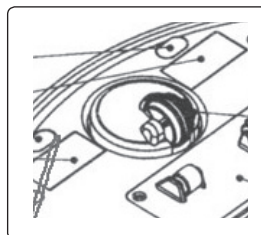
Cleaning the sensors

1. Clean the sensors using cotton buds or a soft cloth.
2. The sensors for the function of cleaning along walls are located on the front bumper guard of the cleaner, the sensors for scanning the floor are located on the front underside of the cleaner.
3. For maintenance of the sensors and quality dust removal from the cleaner we recommend using the special Robzone Clean&Care solution (available in our e-shop).



Front wheel

If any of the household members have long hair or if you have long-haired household pets, frequently check the condition of the front wheel, where longer hairs may remain trapped. Regularly remove any dirt. The front wheel may become blocked by entangled dirt, preventing the proper functioning of the robot.



Care of accumulator

Lithium – Ion batteries are high quality, long-life accumulators with a short recharging time. They do not have a memory effect (during the course of operation their capacity is not reduced as is the case for example with regular laptop batteries), and can thus be recharged even if they are not entirely depleted without harming the batteries, which is a considerable advantage in comparison with older types of accumulators. Their battery life is thus several times longer.

Before first use it is necessary to format the new accumulator in order to ensure correct charging to full capacity, i.e. leave for a minimum of 12 hours for full charging. This full charging should be repeated for a further 2-3 chargings. For best results in formatting we recommend that the first charging is performed directly via an adaptor.

The best and naturally the easiest method is to leave the cleaner constantly connected to the recharging console after cleaning. It shall thus be constantly prepared for use and the battery shall be protected against loss of capacity upon complete discharging.

If the accumulator is completely discharged (cannot be switched on), it must be recharged directly from the adaptor and not via the recharging console.

If you do not use the battery for a longer period, store it outside of the cleaner in a discharged state, in a dry and dark place.

Upon correct use the life span of the Lithium-Ion battery is up to 2 years.

Caution

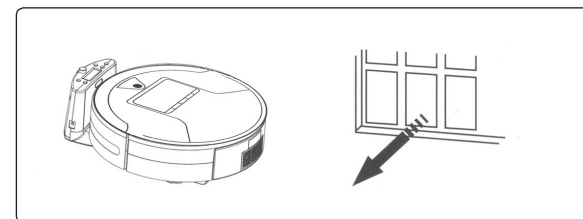
Do not leave the cleaner in direct sunlight or beneath a window where sun rays reach, this could cause the accumulator to overheat. Do not leave the cleaner to charge directly via the adaptor for longer than the indicator shows full charging of the battery in order to prevent overcharging of the battery, which would cause permanent damage to its output.

Do not leave the cleaner disconnected from the electrical mains network with the adaptor connected to the connector of the cleaner, this may lead to discharging of the battery.

Do not leave a completely discharged battery in the cleaner for longer periods if not being used, but remove it and store it in a dry and dark place.

Storage of robot

The robot should be stored in a ventilated and dry place. Do not store the robot close to a heat source or in direct sunlight. When the robotic cleaner is not used for a longer period, always ensure correct storage of the battery.



EN



Recommendations and problems solving

Try out the following tips before you request a repair of your appliance

Robot shuts down during cleaning

1. Check that the set cleaning time has not elapsed.
2. Check whether the display shows an error status and read instructions for solution.
3. Check that the robotic cleaner is not in direct sunlight. Ensure shade in the room.
4. Glass (transparent) or black surfaces – with regard to the principle of functioning of the infra-red sensors, it is necessary to be aware that the sensors may not function correctly on these surfaces. Because such surfaces as standard do not reflect IR rays, the robot senses them as an empty space = step or raised area.

Cleaner does not work, or function is impaired

1. Check the state of the battery.
2. Check whether the waste container and inlet filter are cleaned, and if applicable if the side brush is functioning.
3. Check whether the main switch is in on position.

Remote control does not work

1. Check the state of the battery in the remote control.
2. Check the state of the battery in the cleaner.
3. Wipe the cover of infra-red ray transmitter on the control with a fine cloth.
4. Maintain the correct distance between the remote control and the robot, and then control the robot with the remote control aimed directly at the infra-red ray sensor on the robot.

Robot does not recharge automatically

1. Check whether the mains adaptor is correctly connected to the recharging console.
2. Check the state of the battery and if it is low, recharge the robot manually using the mains adaptor.

Robot is excessively noisy during cleaning

1. Clean waste container and filters.
2. Check that the brushes are not excessively soiled. If so, clean them.

If you are unable to rectify the defect by following the above recommendations, please contact our authorised service centre by telephone or e-mail. Our team will be very happy to help you solve all problems.

If the LED displays an error message, the solutions are as follows:

Error Code	Meaning	Solution
0	Foreign object in left wheel, overload, jacking up of robot	Check left wheel and remove foreign objects.
1	Foreign object in right wheel, overload, jacking up of robot	Check right wheel and remove foreign objects.
2	Overload on main brush	Check main brush and remove foreign objects. This robot is not designed for long pile carpets.
3	Front wheel blocked	Check front wheel and if applicable remove foreign objects or dirt.
4	Disorder of ground detection sensors	Clean dirt off sensors. This may occur when cleaner runs into direct sunlight!
5	Disorder of sensors on front bumper guard	Clean dirt off sensors
6	Blocked bumper guard	Check free movement of bumper guard, remove obstacle.
9	Charging error	Check connection of robot or restart with main switch
E, F, 10-16	Cleaner stuck on stairs, or unexpectedly raised.	Check whether cleaner is blocked by any object. Clean sensors.
17, 18, 19	Front bumper guard blocked, or cleaner stuck in narrow space and unable to continue cleaning	Check front section and remove foreign objects. Remove cleaner from narrow space and leave to continue cleaning.
5, 1D, 1E	Excessively high temperature of wheel motors or on motor of main brush.	Check whether left or right wheel is blocked by a foreign objects or whether fibres are entangled in main brush.

Note: Cleaner will not run onto a black carpet!



Technical parameters

Model	ROOMY GOLD, ROOMY SILVER
Dimensions	Diameter 35 cm, Height 11 cm
Weight	3.5 kg
Speed	23cm/second
Charging time	3-4 h
Operating time	40-80 min.
Noise	65 dB
Voltage	24C/650mA
Power input	45W

Safety prescriptions

Failure to abide by safety prescriptions may result in injury, damage or even death!

WARNING: Caution! In the interests of reducing the risk of electric shock do not remove the cover of the Robzone robotic cleaner, its batteries or adaptor of the alternating current of the recharger. The device does not contain any elements which could be repaired by the user. Entrust all repairs to a qualified repair shop. Charge the device only from a standard European socket (220-240V). Before switching on the Robzone cleaner read the operating instructions and all safety conditions. Carefully store the safety conditions and the operating instructions for future use. Pay attention to all the warning signs and notifications on the Robzone cleaner, the battery, recharger and in the instruction manual. Always proceed only in accordance with the instructions for operation and use. Do not attempt to repair the Robzone robotic cleaner yourself. Do not use the Robzone cleaner on a wet surface or where it could come into contact with water or be submerged in water. Before using this device remove objects from the floor such as clothing, loose paper, cords from blinds or curtains, leads of electrical appliances and all fragile items. If the cleaner runs over an electrical cord it will catch the cord and drag it behind, potentially causing the appliance to fall, e.g. from a table or shelf. Robzone cleaners are not toys. Never sit or stand on the cleaner. Small children and household pets should be constantly supervised by a responsible person throughout the entire period of use of the robotic cleaner. Take care to ensure that loose clothing, hair, fingers, feet and other parts of the body do not come into contact with the brushes and other moving parts of the cleaner. Do not use the cleaner to clean burning or smoking objects such as cigarettes, matches or hot ash. Do not use the robotic cleaner to clean flammable and combustible fluids such as petrol. Do not use the cleaner without the collection container. If the room in which you wish to clean is connected to a balcony, it is necessary to use a physical barrier in order to prevent the cleaner from running onto the balcony, thus guaranteeing its safe operation. Before long-term storage or transit it is always necessary to remove the battery from the appliance. Recharge only from a standard European socket (220-240V). The appliance must not be used with any type of transformer. Failure to abide by this instruction will lead to immediate loss of the socket. To recharge the appliance use only the alternating current adaptor of the recharger supplied by the manufacturer. Do not use a recharger adaptor with a damaged electrical cord or connector. Recharge the appliance only inside the building. Never touch the recharger with wet hands. Before cleaning the appliance always remove the battery and disconnect it from the recharger. Before disabling the appliance remove the battery. Do not throw out the battery in household waste. Contact the local authority for waste disposal, where you can obtain the address of the closest battery disposal yard.

The product must not be repaired by any other subject than the authorised service centres, which are authorised to disassemble, repair or replace the product. In any other case you risk the outbreak of fire, electric shock or injury. Never handle electrical equipment if you have wet hands, otherwise you risk electric shock. Do not allow contact of the working brush or wheels of the cleaner with your clothes or parts of your body, otherwise you risk injury. Never use any equipment for recharging other than that which is included in the package or designated by the manufacturer, otherwise you risk outbreak of fire caused by damage to the appliance or high voltage electric shock. Never bend the mains cable excessively or burden it excessively with other objects, otherwise this could cause damage to the cable, outbreak of fire or electric shock. Keep the appliance at a safe distance from cigarettes, all sources of fire, heat radiation and all combustible or flammable substances. If you are transiting the appliance or storing it for a longer period of time, the main switch must be in off position, otherwise you risk damage to the batteries. Check the recharger and its socket in order to ensure proper connection and thus to prevent fire. Use the robot carefully in the presence of children in order to ensure they are not frightened or potentially injured. Ensure that no water or other liquids could be taken into the robot, in order to prevent damage thereto. Do not use the robot on outside surfaces, otherwise damage may ensue. The connector plug must be firmly connected in order to prevent electric shock or fire. Before using the robot remove any fragile objects (light fittings, glass containers, bottles etc.) from its reach in order to prevent damage to these items. Do not stand on the robot, this may result in damage to the robot or injury to your person. Never use the robot on small surfaces such as tables or chairs in order to prevent damage to the robot. Do not use the robot for commercial purposes in order to prevent damage to the robot through excessive use. The cleaner is capable of running over obstacles up to a height of approx. 0.5 - 1.5 cm, e.g. carpets, thresholds etc. It is suitable for cleaning smooth interior floors and carpets with a pile height of 0.5 - 1.5 cm.

At the end of its life cycle the robotic cleaner must not be placed together with municipal waste but must be placed in a location designated for such appliances. Ecological disposal of this equipment is secured within the framework of the collective system RETELA (www.retela.cz). It is the obligation of the user to convey such indicated waste to a collection point for recycling of electrical and electronic equipment designated in advance. Separation and recycling of this type of waste helps conserve the natural environment and ensures a manner of recycling which protects human health and environment. More information about possibilities for conveying waste for recycling is available at the relevant municipal or city authority, from the relevant company engaged in refuse collection and waste management, on the website of the collective systems, at the website of the Ministry of Environment or in the retail outlet where you purchased the product.





Distributor:
RobZone GmbH
1010 Wien, Reichsratsstraße 11, Austria
info@robzone.com

Made in China

www.robzone.ru

www.robzone.com

CE

