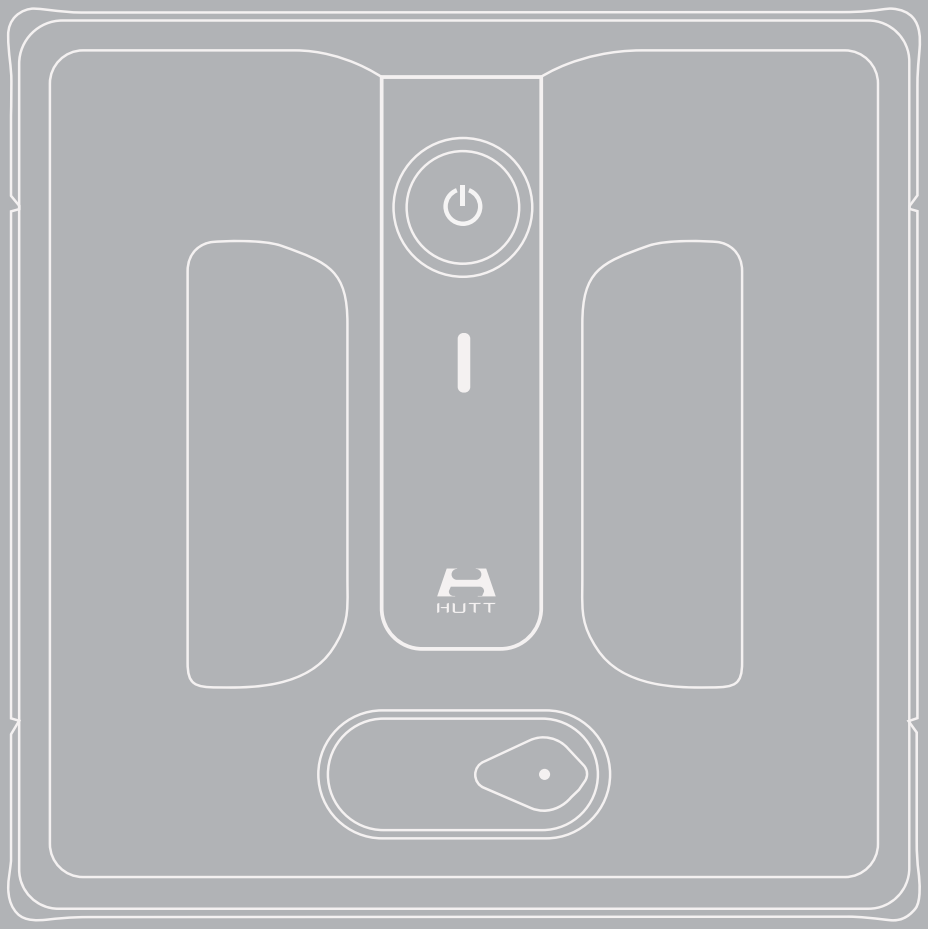
A1

Робот с променлива честота на HUTT

Робот за почистване на прозорци

Ръководство за употреба



www.hutt.bg

Благодарим ви, че избрахте робот за почистване на прозорци HUTT A1.

Моля, прочетете внимателно това ръководство преди употреба с цел безопасност и пълноценно използване на Вашия почистващ робот HUTT.

Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, освен ако не са били наблюдавани и инструктирани относно използването на уреда от отговорно лице.

Този уред съдържа батерии, които не подлежат на смяна.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
За целите на презареждане на батерията използвайте само захранващ кабел, предоставен с този уред.

Производител: Beijing Hutt Wisdom Technology Co., Ltd.
Официален вносител: "Техно Мобил Плюс ООД
Адрес: гр.София, бул.Александър Стамболийски 125-2
Уебсайт: www.hutt.bg
Имейл: zlatkov@hutt.bg
Телефон: +359899230600

Произведено в Китай

Съдържание

1. Общ преглед на продукта

1.1 Име и функции на компонентите

1.2 Списък на частите

1.3 Въведение в стандартната работа

1.4 Въведение в инсталацията

1.5 Поддръжка

1.6 Въведение в дистанционното управление

2. Мерки за безопасност

3. Отстраняване на неизправности

4. LED индикатори и гласови указания

5. Технически параметри

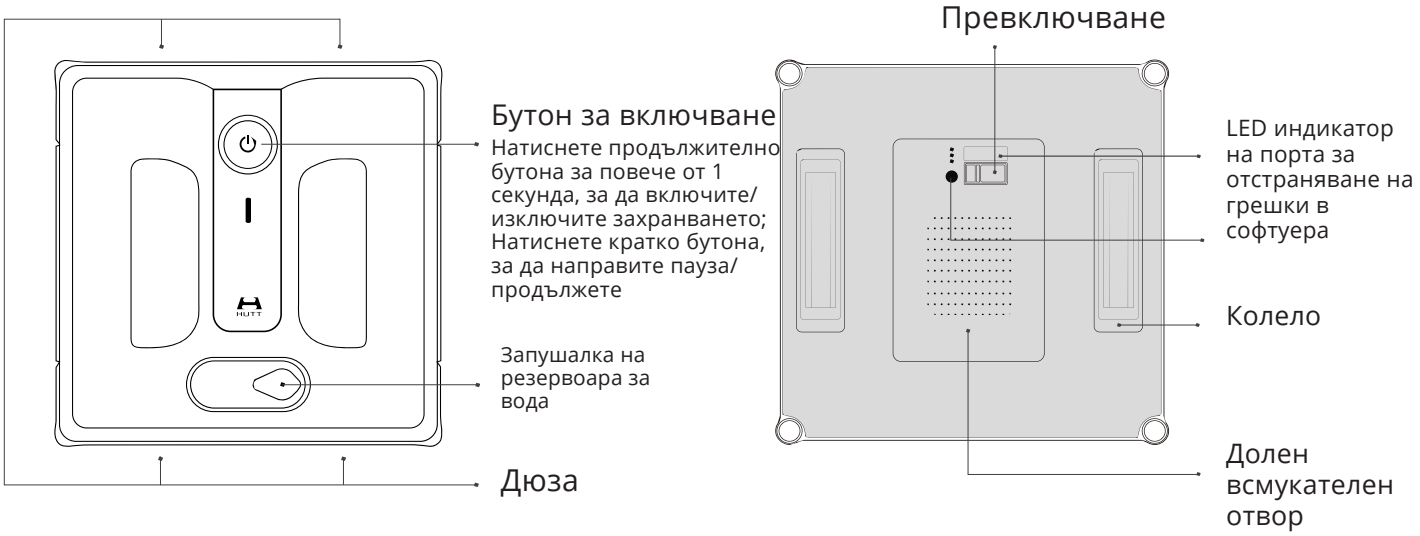
6. Планиране на пътя за почистване и пръскане с вода

7. Инструкции за рециклиране на батерията

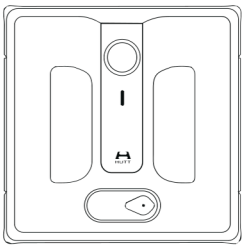
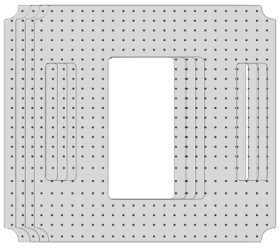
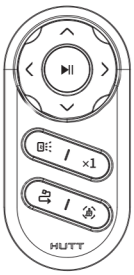
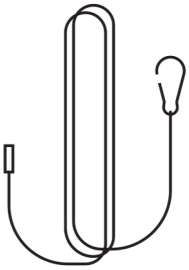
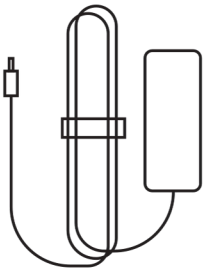
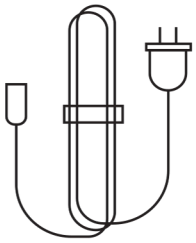
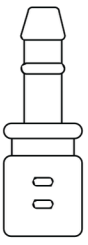
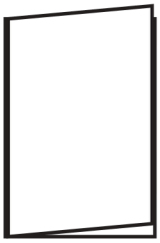
8. Информация от Директивата за отпадъците от електрическо и електронно оборудване

9. Съвместимост

1.1 Име и функции на компонентите



1.2 Списък на частите от комплекта

		
Робот за прозорци	Подложка за почистване	Дистанционно
		
Бутилка за вода	Предпазно въже	Захранващ адаптер
		
Щепсел	Пръскаща дюза	Инструкции за употреба

1.3 Въведение в стандартната работа

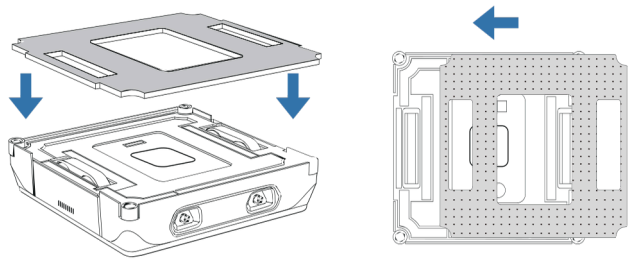
S/N	Метод	Оперативни стъпки
01	Сухо почистване	По подразбиране машината работи в режим на мокро почистване (включена е водната струя). Използвайте дистанционното управление, за да изключите режима "Water Spray", след като машината е включена и с инсталирана подложка за сухо почистване.
02	Мокро почистване	С поставена подложка за почистване включете машината, за да стартирате режим на мокро избърсване автоматично. **Задължително използвайте оригиналната подложка за почистване, в противен случай тя ще повлияе на работата на машината.**
03	Измиване на почистващата подложка	Накиснете почистващата подложка в чиста вода, за да почистите повърхността от мръсотията, и я използвайте отново след изсъхване. **Забранено е да търкате почистващата подложка с ръка в случай на деформация.**
04	Почистване на колелата	Моля, използвайте функцията за почистване на колелата. Дръжте машината в ръка, обърнете я с долния смукателен отвор нагоре и натиснете продължително бутона за включване/стартиране. Колелата ще се завъртят бавно. Използвайте мокра кърпичка, за да избършете мръсотията по колелата. **Забранено е да почиствате колелата с кърпа за почистване или суха кърпа.**
05	Премахване на допълнителни влага от почистването в предната и задната част на колелата	Използвайте суха хартиена кърпа, за да абсорбирате влагата от почистващата подложка пред и зад колелата, за да се гарантира, че зоните там са сухи.
06	Почистване на мръсно стъкло, което има по-големи частици	При почистването на такива прозорци съществува риск от надраскване. Затова, се препоръчва първо да ги избършете ръчно. Ако ръчното почистване не е възможно, се препоръчва да се избърше с машината два пъти. Сменяйте почистващата подложка своевременно, когато се замърси.
07	Начин на пълнене на водния резервоар	Повдигнете запушвателя на резервоара за вода, напълнете подходящо количество вода/препарат за прозорци и след това затворете резервоара. **Съдържанието на пълнежа трябва да е некорозивна течност. Например дестилирана вода, чиста вода и специална стъклена вода и т.н.** **Забранено е пълненето на корозивна течност в резервоара за вода.**
08	Съхранение на робота	След почистване източете водата от резервоара за вода на машината. Сменете използваната почистваща подложка с чиста и суха или оставете машината без почистваща подложка. След работа в режим на мокро избърсване машината трябва да се постави на сухо, проветриво и хладно място за 1-2 дни, за да се разсее влагата вътре в машината.
09	Метод за контролиране на пръскането	Резервоарът за вода контролира времето и скоростта на пръскане на вода чрез софтуера за налягане на помпата. Включването/изключването на водния спрей се контролира от дистанционното управление.

1.4 Въведение в инсталацията

① Инсталиране на почистващата подложка

(1) Поставете почистващата подложка към машината внимателно, за да избегнете изтичане на въздух. (2) Изисквания за залепване на почистващата подложка: почистващата подложка трябва да бъде поставена на правилната позиция плавно, като НЕ покривате детекторите на робота в четирите ъгъла.

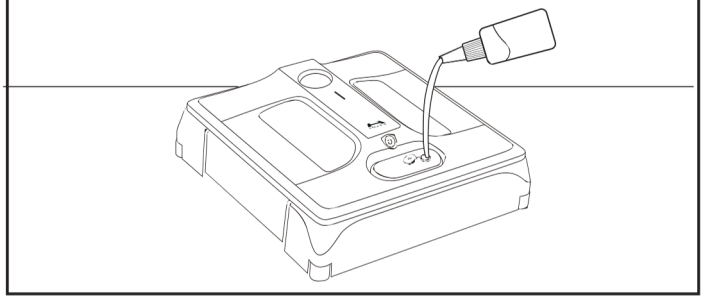
※ Не забравяйте да използвате подложка за почистване, в противен случай има риск от падане.



② Пълнене на резервоар за вода

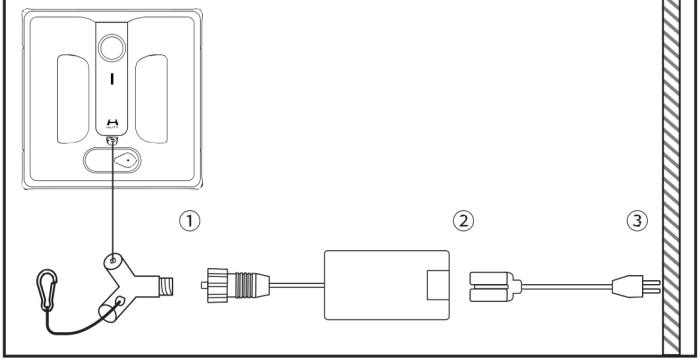
Повдигнете запушвателя на резервоара за вода, напълнете подходящо количество вода/препарат за прозорци и след това затворете резервоара.

Съдържанието на пълнежа трябва да е некорозивна течност. Например дестилирана вода, чиста вода и специална стъклена вода и т.н. Забранено е пълненето на корозивна течност в резервоара за вода.



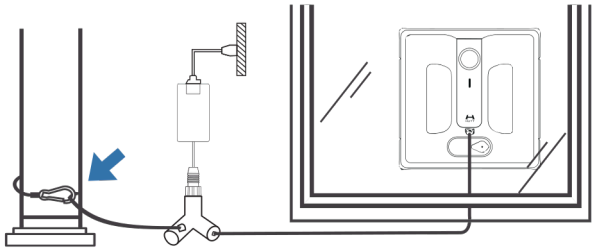
③ Свързване към захранването

(1) Свържете захранващия кабел на машината към адаптера. (2) Свържете захранващия кабел на щепсела към адаптера. (3) Включете щепсела в електрически контакт.



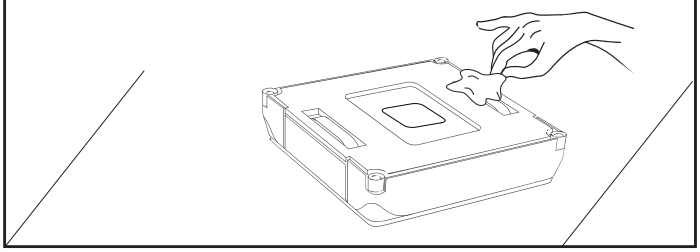
④ Фиксиране на предпазното въже

(1) Проверете дали обезопасителното въже е повредено. Ако е цяло и неповредено, продължете със следните стъпки. (2) Фиксирайте предпазното въже към здрав, надежден и неподвижен обект, оставяйки подходяща дължина за работа на робота. (3) Препоръчително е да увиете този неподвижен обект два пъти с въжето, за да гарантирате неговата пълна безопасност.



⑤ Почистване на колелата

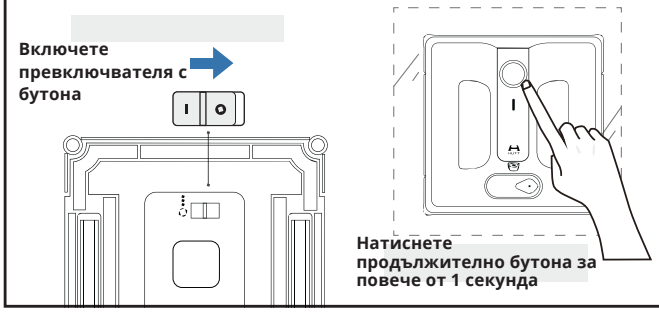
① Не поставяйте машината директно на земята след употреба. Ако на земята има частици или вещества, които полепват по почистващата подложка или пързящото устройство, те могат лесно да надраскат стъклото, когато машината бъде пусната отново в употреба. ② Ако колелата на машината са замърсени, моля, активирайте функцията за почистване на колелата. ③ Обърнете машината с входа за въздух нагоре, включете машината и след това натиснете и задръжте бутона за захранване, за да активирате функцията за почистване на колелата. Когато верижните колела се въртят бавно, моля, използвайте мокра кърпичка, за да избършете мръсотията по верижните колела.



⑥ Стартиране на машината

(1) След като включите долния превключвател, натиснете бутона за стартиране за повече от 1 секунда, за да стартирате машината. (2) След като машината е здраво закрепена към стъклото, отпуснете ръката си и щракнете върху бутона за захранване, за да стартирате машината.

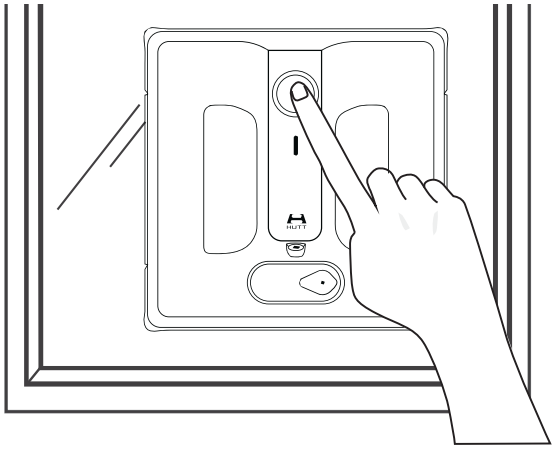
※ Ако върху стъклената повърхност има много прах, моля, избършете зоната, преди да поставите устройството.



⑦ Премахване на машината

(1) След като завършите почистването, дръжте предпазното въже с една ръка и дръжте робота с другата ръка, докато натискате бутона за захранване. Отстранете машината, след като звукът/налягането намалее.

※ Забележка: Ако не можете да достигнете машината, след като завършите задачата за избърсване, моля, използвайте дистанционното управление, за да задвижите машината до удобна позиция на обсег, след което следвайте стъпките по-горе, за да я премахнете.



1.5 Поддръжка

Когато почиствате основната част в долната част на почистващата подложка, моля, изключете захранването и изключете машината. Този продукт трябва да бъде изключен от захранването след употреба или по време на поддръжка.

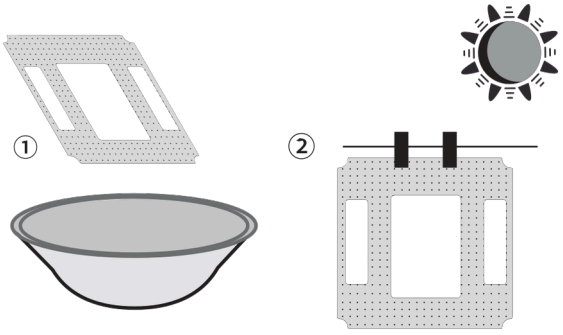
1.5.1 Измиване на почистващата подложка

Извадете почистващата подложка и я накиснете във вода при около 20°C за 2 минути. След това използвайте мека четка, за да я почистите, не я търкайте или усуквайте. Моля, оставете да изсъхне преди употреба.

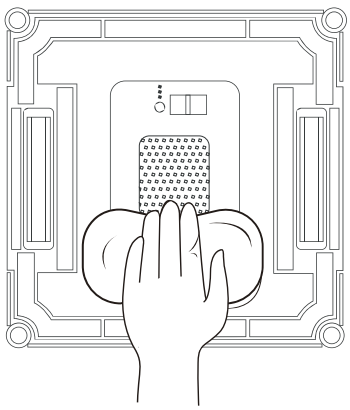
※ Не използвайте директно подложката за мокро почистване върху робота, за да избегнете подхлъзване на машината по време на работа.

※ Правилната поддръжка ще удължи живота на почистващата подложка.

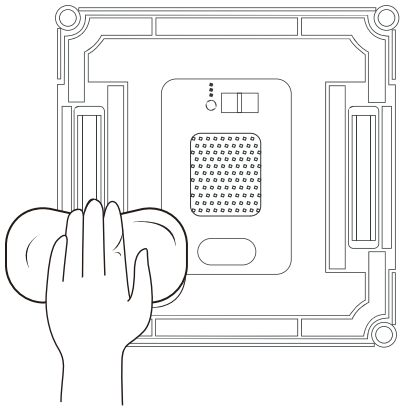
Когато почистващата подложка е повредена/износена и не може да бъде плътно прикрепена към велкрото, моля, сменете я незабавно за оптимална почистваща ефективност.



1.5.2 Почистване на долния компонент



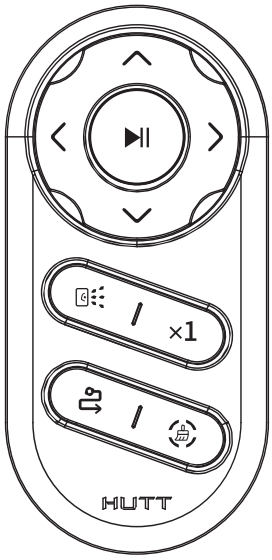
Долен всмукателен отвор: Избършете със суха кърпа, за да избегнете запушване на всмукателния отвор или повреда на всмукателната мощност на продукта.



Прахоуловител: Избършете със суха кърпа, за да поддържате робота.

1.6 Инструкции за дистанционно управление

※ Забележка: Извадете батерията на дистанционното управление, когато устройството няма да се използва дълго време, за да избегнете повреда на батерията или на дистанционното управление.



	Преместване нагоре/надолу/наляво/надясно
	Включване/изключване на водната струя (по подразбиране е включена)
	Превключване на режима на почистване: N-образно/Z-образно почистване на ръбове, три режима на превключване на цикъла, по подразбиране Z-образно почистване
	Стартиране/Пауза/Продължаване
×1	Рестартирайте избърсването
	Изтриване на фиксирана точка

2. Мерки за безопасност

No.	Класифи-кация	Съдържание
01	Околна среда Предпазни мерки	1. Не го използвайте в дъждовно време или когато стъклото е мокро или замъглено.
		2. Използвайте само за почистване на домашна среда от 0 до 40 градуса по Целзий. При 0 градуса по Целзий се препоръчва да се използва вода за стъкло с антифриз.
		3. Ако се изисква външна работа на голяма надморска височина, трябва да се поставят предупреждения за безопасност на земята, да се поставят на място, за да се предотврати случайно нараняване на хора.
02	Предпазни мерки за почистваната повърхност	1. Не го използвайте върху напукано или повредено стъкло. Моля, използвайте го в среда с ширина на рамката на прозореца най-малко 6 mm.
		2. Моля, потвърдете, че размерът на прозореца е по-голям от 40*60 см (височина), и проверете дали прозорецът има прекалено тясна рамка или тънка рамка, скосено стъкло, повърхността е без рамка, неравномерно залепване на стъклото, неравности, течове, пропуски и др. **Не се препоръчва да се използва при горепосочените условия или трябва да се използва под строг надзор в случай на падане.**
		3. Моля, не използвайте този продукт върху стъкло със счупени знаци, рекламна хартия или неравности, за да избегнете риск от счупване или падане на стъклото.
		4. Забранено е използването на този продукт за почистване на повърхности с пролуки, за да се избегне риск от падане, причинено от недостатъчно засмукване на продукта.
03	Предпазни мерки за съхранение	1. Този продукт не е водоустойчив. Течности или пари не трябва да се насочват към устройството, съдържащо електрическите компоненти.
		2. Съхранявайте машината и аксесоарите на места, недостъпни за деца.
		3. Не поставяйте този продукт на пряка слънчева светлина на открито или на места с висока температура, влажност или вода.
		4. Не поставяйте този продукт заедно със запалими материали, като например масло, газ или запалими бои.

No.	Класифи-кация	Съдържание
04	Предпазни мерки при работа	1. Моля, проверете дали предпазното въже е повредено и го фиксирайте към нещо неподвижно.
		2. Моля, използвайте подложка за химическо чистене. Не позволявайте на деца да работят с машината.
		3. Моля, използвайте робота на вертикални повърхности; бъдете внимателни, когато го използвате върху наклонени повърхности. Ако е необходимо, използвайте дистанционното управление, за да управлявате машината.
		4. За да избегнете опасност по време на работа на машината, не забравяйте да изключите машината, преди да почистите повърхността й.
		5. Не допускайте пръсти или други части на тялото близо до въртящите се части или отвори на машината, докато е включена. Щепселът трябва да бъде изключен след употреба и по време на поддръжка.
		6. Моля, използвайте този продукт в съответствие с ръководството за потребителя. Ако повредата не може да бъде отстранена, моля, свържете се с нашето обслужване на клиенти. Не се опитвайте да го ремонтирате сами, за да избегнете опасност.
05	Предпазни мерки за батерията и зареждането	1. Моля, уверете се, че батерията е напълно заредена преди употреба.
		2. Не използвайтезареждащи аксесоари на други устройства и не разглобявайте или модифицирайте основната машина, батерията или зарядното устройство сами.
		3. Не продължавайте да използвате зарядното устройство, ако е повредено или счупено. Моля, свържете се с нашето обслужване на клиенти. Дръжте зарядното устройство далеч от източници на топлина.
		4. Препоръчително е машината да се транспортира в оригиналната й опаковка и да е изключена.
		5. Ако продуктът няма да се използва дълго време, моля, заредете го напълно, изключете машината и я поставете на хладно и сухо място. Зареждайте го поне веднъж на всеки две седмици, за да избегнете повреда на батерията поради прекомерно разреждане.
		6. Преди да изхвърлите продукта, батерията трябва да бъде отстранена и изхвърлена в съответствие с местните закони и разпоредби и разпоредбите за опазване на околната среда.
		7. Ако трябва да изхвърлите този продукт, моля, изключете захранването и след това извадете батерията от продукта.
		8. Моля, изхвърляйте използваните батерии в съответствие с местните закони и разпоредби за опазване на околната среда.

3. Отстраняване на неизправности

No.	Описание на проблем	Решение
01	Роботът се пързаля надолу по време на работа.	Необичайно движение, причинено от прекомерна влага върху почистващата подложка: Използвайте хартиени кърпи, за да попиете влагата от почистващата подложка. Сменете почистващата подложка със суха и чиста. Избършете водата от колелата и цялата долна част на робота. По този начин ще спомогнете машината да възобнови нормалната работа.
02	Роботът се задържа на ръба	Машината засича съпротивлението, което е нормално явление. Моля, изчакайте търпеливо.

No.	Описание на проблем	Решение
03	Възможни причини, поради които устройството не се движи плавно	Заменете с нова почистваща подложка.
		Проверете дали по стъклото има лепкаво вещество.
04	При премахване на робота, не достигате устройството и нямате дистанционно управление	Прикрепете предпазното въже към стъклото и бавно издърпайте уреда, докато може да се достигне с ръка, след което го свалете.
05	Уредът не спира автоматично след избърсване на целия прозорец.	Извадете директно устройството.
06	Случайно прекъсване на захранването.	Батерията в устройството му позволява да се прикрепи към прозореца за поне 20 минути и да активира алармата.
		Моля, премахнете устройството или възстановете захранването възможно най-скоро.

4. LED индикатори и гласови указания

LED индикатор	Гласови команди	Решения
Индикаторът свети в ЧЕРВЕНО	Моля, свържете адаптера	Проверете дали контактът и всеки отделен интерфейс на адаптера са в нормално състояние. Заредете за 20 минути, преди да включите.
	Ниско налягане	Проверете дали почистващата подложка е монтирана правилно. Тя трябва да е плоска, със залепваща страна към машината, а не обърната нагоре. Проверете дали стъклото е гладко. Повърхността, върху която е поставена машината, трябва да е равна, без никакви издатини. Проверете дали отворът за засмукване на въздух е блокиран. Проверете дали стъклото е с дъгообразна форма. Избърсването на дъговидното стъкло ще доведе до изтичане на въздух.
Индикаторът свети в ЧЕРВЕНО	Без гласова команда	Ако машината работи нормално, тя е била регулирана автоматично. Ако проблемът се появява често, моля, извадете почистващата подложка и я поставете отново или сменете почистващата подложка.
Индикаторът свети в ЧЕРВЕНО	Без гласова команда	Проверете дали щепселът не е разхлабен или повреден, което може да причини прекъсване на захранването или лош контакт.
Индикаторът свети в ЧЕРВЕНО	Колелата спират да се въртят	Проверете дали колелото на уреда е блокирано или се свържете с нашия отдел за обслужване на клиенти.
	Блокиран ротор на двигателя	Проверете дали колелото на уреда е блокирано или се свържете с нашия отдел за обслужване на клиенти.

LED индикатор	Гласови команди	Решения
Индикаторът свети в ЧЕРВЕНО	Грешка на вентилатора - моля, свържете отново захранването и рестартирайте машината	Изключете адаптера и рестартирайте машината. Ако все още не работи нормално, моля, свържете се с нашия отдел за обслужване на клиенти.
	Грешка на жироскопа - моля, свържете отново захранването и рестартирайте машината	
	Грешка в барометъра - моля, свържете отново захранването и рестартирайте машината	
	Грешка в безжичния модул - моля, свържете отново захранването и рестартирайте машината	
	Грешка в модула за засичане, моля рестартирайте машината	• Проверете дали детекторите в долните четири ъгъла са замърсени. • Проверете дали почистващата подложка е поставена правилно и не блокира четирите ъгъла на машината. • Изключете адаптера и рестартирайте машината. Ако все още не работи нормално, моля, свържете се с нашия отдел за обслужване на клиенти.

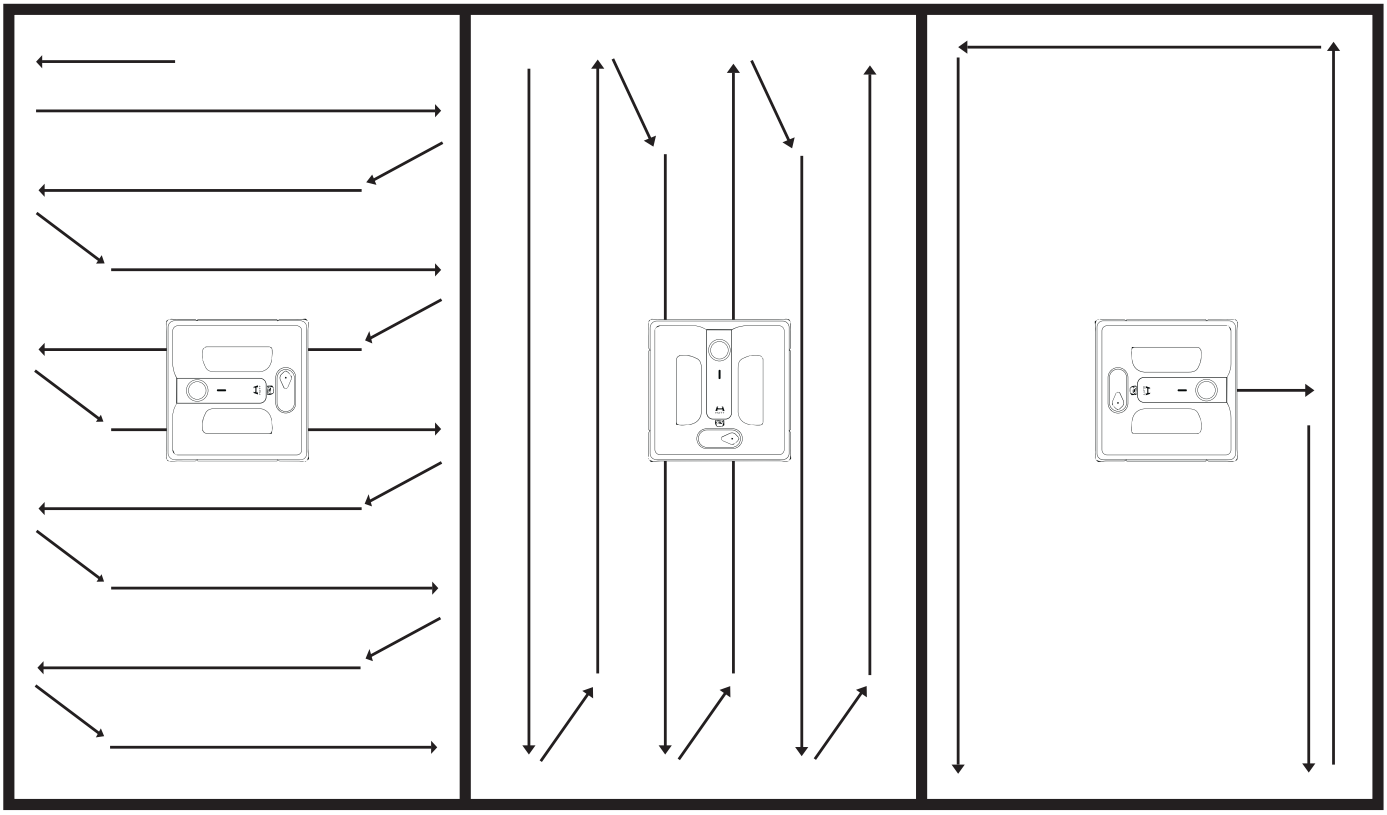
5. Технически параметри

Елемент	Параметри	Елемент	Параметри
Модел	A1	Резервна батерия капацитет	650mAh
Номинално напрежение	24V ⎓	Трайност на батерия без електр. захранване	20 минути
Номинална мощност	90W	Обхват на засмукване с променлива честота	2000~3300pa
Размери	262*262*83 мм	Капацитет на резервоара за вода	150 мл
Зареждане	300mA		

6. Планиране на почистването и пръскане с вода

Роботът за почистване на прозорци има три почистващи маршрута: Z-образен, N-образен и по ръбовете на повърхността. След изтриване автоматично се връща към първоначалната точка.

За стъкла с тясна рамка се препоръчва избърсване с "N"-образна пътека.



Инструкции:

① Машината е включена с "Z"-образна траектория на избърсване и с включено водно пръскане по подразбиране. За да изберете „N”-образна траектория на избърсване, моля, използвайте дистанционното управление, за да превключите режима на почистване.
② За да изберете режим на сухо избърсване, натиснете бутона "Water spray" на дистанционното управление, като така ще изключите функцията на автоматично пръскане.
③ В режим на мокро почистване роботът динамично регулира ъгъла и честотата на пръскане въз основа на размера на стъклото и не пръска вода/препарат, когато достига до краищата и ъглите.
④ При ръчно управление на робота с дистанционно, машината не пръска вода, когато се движи нагоре/надолу/наляво/надясно.

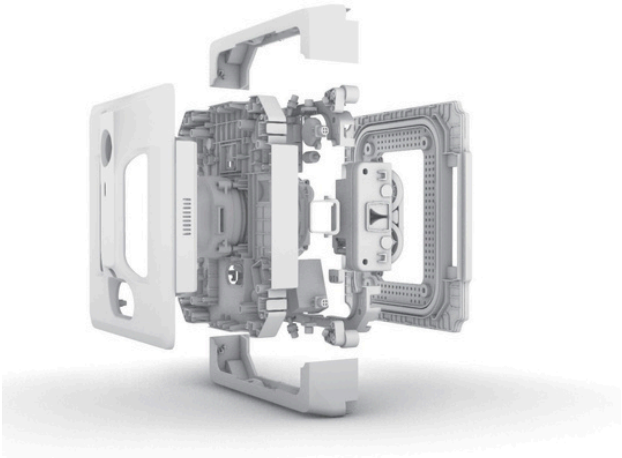
Забележка:

Ако машината срещне необичайна рамка, това ще причини грешки в данните при откриване на разстоянието между ръбовете, което води до незначително разминаване в позицията, при което роботът се връща в началната точка. Това няма да повлияе на нормалната употреба.

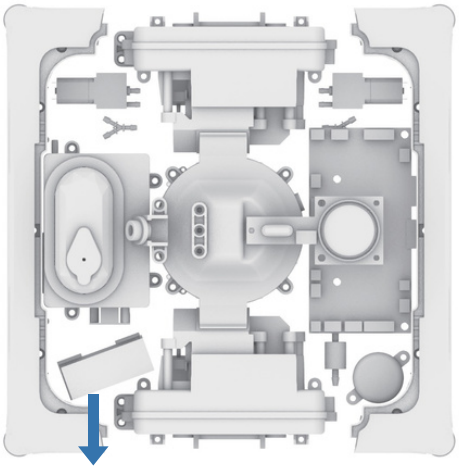
② След като почистите подложката на робота, поставете я хоризонтално, докато изсъхне.
③ Няма нужда да мокрите подложката, просто изберете мокър режим на почистване.

7. Инструкции за рециклиране на батерията

1. Отстранете всички винтове от дъното и отворете горния капак.



2. Изключете контакта на батерията и я извадете.



8. Информация от Директивата за отпадъците от електрическо и електронно оборудване



Всички продукти, носещи този символ, са отпадъчно електрическо и електронно оборудване (съгласно Директива 2012/19/ЕС), което не трябва да се смесва с несортирани битови отпадъци. Вместо това трябва да защитите човешкото здраве и околната среда, като предадете отпадъчното си оборудване в определен събирателен пункт за рециклиране на отпадъчно електрическо и електронно оборудване, назначен от правителството или местните власти. Правилното изхвърляне и рециклиране ще помогне за предотвратяване на потенциални отрицателни последици за околната среда и човешкото здраве. Моля, свържете се с производителя или местните власти за повече информация относно местоположението, както и правилата и условията на такива пунктове за събиране.

9. Съвместимост

Ние, от компания Beijing Hutt Wisdom Technology Co., Ltd, с настоящото декларираме, че това устройство отговаря на основните изисквания и съответните разпоредби, описани в насоки 2014/53/EU, 2011/65/EU.

Декларацията за съответствие CE за този продукт може да бъде намерена на следния линк: https://us.huttwisdom.com/certificate

Постигнете най-доброто преживяване при почистване на прозорци!

Производител: Beijing Hutt Wisdom Technology Co., Ltd.
Официален вносител: "Техно Мобил Плюс ООД
Адрес: гр.София, бул.Александър Стамболийски 125-2
Уебсайт: www.hutt.bg
Имейл: zlatkov@hutt.bg
Телефон: +359899230600

Произведено в Китай

HUTT

Робот за почистване на прозорци

Модел: A1

Номинална мощност: 90 W

Номинално напрежение: 24V

Тегло на опаковката: 3,5 кг

Капацитет на батерията: 650mAh

Производител: Beijing Hutt Wisdom Technology Co., Ltd

Официален вносител: "Техно Мобил Плюс” ООД

Адрес: гр.София, бул.Александър Стамболийски 125-2

Телефон: +359899230600

Уебсайт: www.hutt.bg

Email: zlatkov@hutt.bg

Произведено в Китай

6 971820 281006