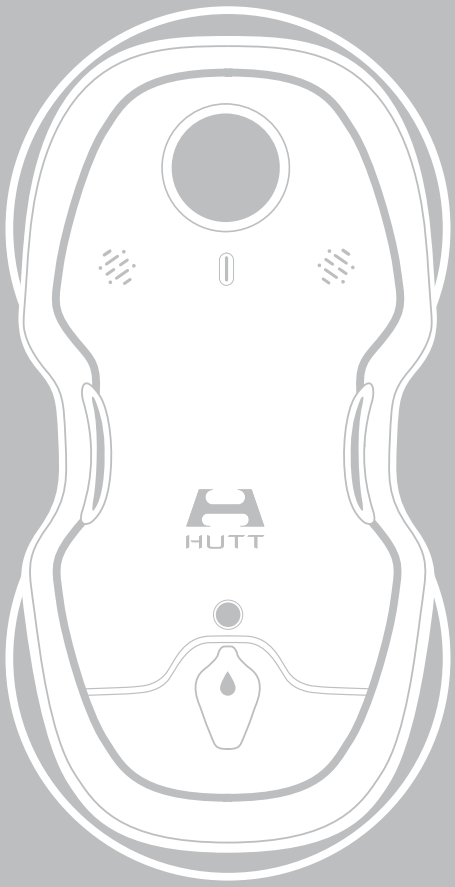
C7

HUTT

HUTT Интелигентен робот за почистване на прозорци с честотно управление

Ръководство за потребителя



www.hutt.bg

Благодарим ви, че избрахте робота за почистване на прозорци HUTT C7.

Моля, прочетете внимателно това ръководство преди употреба, за да осигурите безопасността си и да се възползвате максимално от вашия продукт за почистване HUTT.

- ☐ 简体中文 (sc)
- ☐ 繁體中文 (tc)
- ☐ English (en)
- ☐ 日本語 (jp)
- ☐ 한국어 (kr)
- ☑ български (bg)
- ☐ español (es)
- ☐ čeština (cs)
- ☐ dansk (da)
- ☐ Deutsch (de)
- ☐ eesti (et)
- ☐ ελληνικά (el)
- ☐ français (fr)
- ☐ Gaeilge (ga)
- ☐ hrvatski (hr)
- ☐ italiano (it)
- ☐ lietuvių (lt)
- ☐ latviešu (lv)
- ☐ magyar (hu)
- ☐ Malti (mt)
- ☐ Nederlands (nl)
- ☐ polski (pl)
- ☐ português (pt)
- ☐ română (ro)
- ☐ slovenčina (sk)
- ☐ slovenščina (sl)
- ☐ suomi (fi)
- ☐ svenska (sv)

Съдържание

1. Представяне на продукта 2

1.1 Компоненти и функции 2

1.2 Аксесоари 3

1.3 Стандартни режими на работа 4

1.4 Методи на почистване 5

1.5 Начини на монтаж 6

1.6 Работа с дистанционното управление 8

2. Мерки за безопасност 9

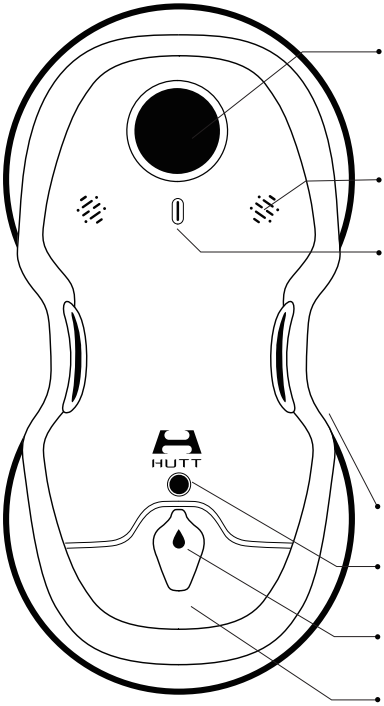
3. LED индикация и гласови съобщения 10

4. Отстраняване на неизправности 11

5. Технически параметри 11

6. Маршрути и пръскане на вода 12

1.1 Компоненти и функции



Бутон за захранване:
Задръжте 3 сек.: включване / изключване
Кратко натискане: пауза / продължаване

Говорител за гласови съобщения ×2

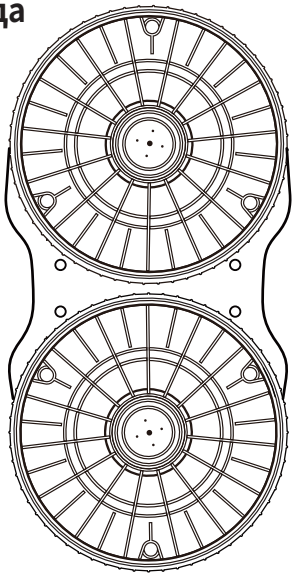
Индикатори за състояние:
Синя светлина:
Свети постоянно: батерията е заредена
Мига: необходимо зареждане /
в процес на зареждане.
Вижте глава „LED индикатори и гласови съобщения“ за подробности.

Дюза за пръскане

Предпазно въже и захранващ кабел

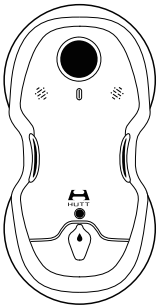
Отвор за пълнене на резервоара

Резервоар за вода

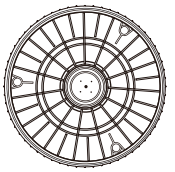


Сменяема въртяща се пластина
Кърпата за почистване трябва да се постави гладко на дъното на плочата при сваляне и повторно монтиране.

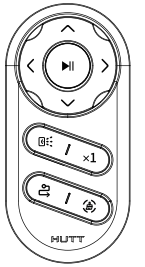
1.2 Аксесоари



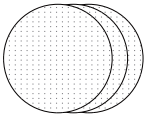
Основен уред



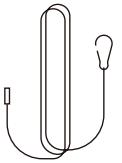
Въртяща плоча
(монтирана)



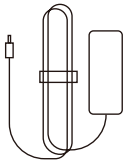
Дистанционно управление



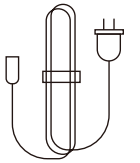
Кърпа за почистване



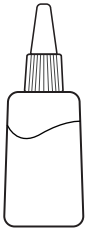
Предпазно въже



Адаптер

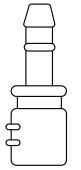


Щепсел

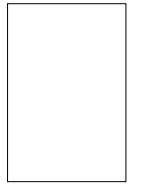


Бутилка за вода

Ръководство за потребителя



Дюза за пръскане

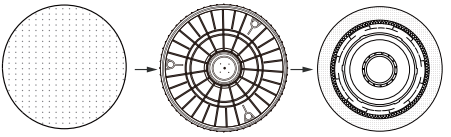


Кратко ръководство

1.3 Стандартни режими на работа

◉ Монтаж на въртящата плоча

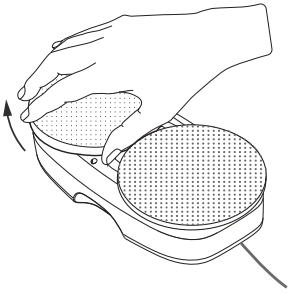
①



Поставете кърпата върху равното дъно на плочата и я изгладете, ако свалите и монтирате плочата отново.

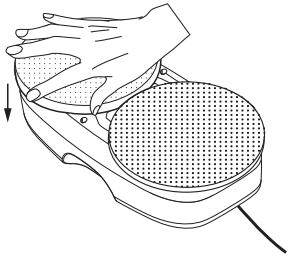
Забележка: не опъвайте ръба на кърпата извън жлеба на диска.

②



Закрепете плочата с кърпата към стойката на шасито и я завъртете, за да подравните щипката с жлеба.

③



Притиснете плочата, за да се уверите, че всяка щипка на стойката на шасито е напълно закрепена в жлеба.

◉ Смяна на дюзата

①Потвърдете запушването на дюзата

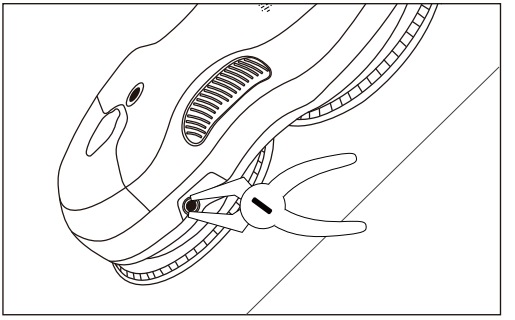
Когато машината е включена и не пръска вода в режим на мокро почистване, дюзата се счита за запушена и трябва да бъде сменена.

②Демонтиране на дюзата

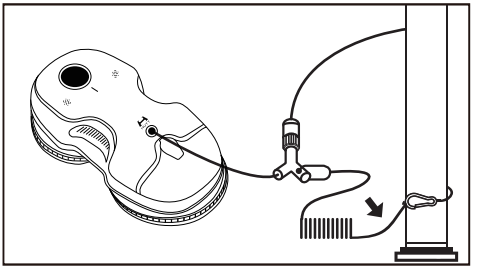
Захванете синята част на дюзата с менгеме и я издърпайте право надолу.

③Монтаж на дюзата

Вземете новата дюза от комплекта аксесоари и я монтирайте, като я натиснете директно върху машината.



◉ Закрепване на предпазното въже



Свържете въжето към фиксирания край на Y-образния държач, а другия му край закрепете за стабилен предмет, който няма да бъде влачен.

◉ Как да добавите течност в резервоара за вода

①Напълнете бутилката с вода

Напълнете бутилката с вода и затегнете капачката, така че да не протича.

Забележка: за да се намали запушването на дюзата, се препоръчва да се използва пречистена вода. Когато температурата на работната среда е под 0 °C, трябва да се налее антифризна течност за стъкла.

②Напълнете резервоара за вода

Отвийте капачката на бутилката с вода, подравнете тесния отвор на бутилката с отвора на резервоара на робота и напълнете резервоара с вода.

Забележка: след напълване веднага избършете водата от повърхността на машината.

③Затворете резервоара

След напълване затворете резервоара и проверете за течове преди употреба.

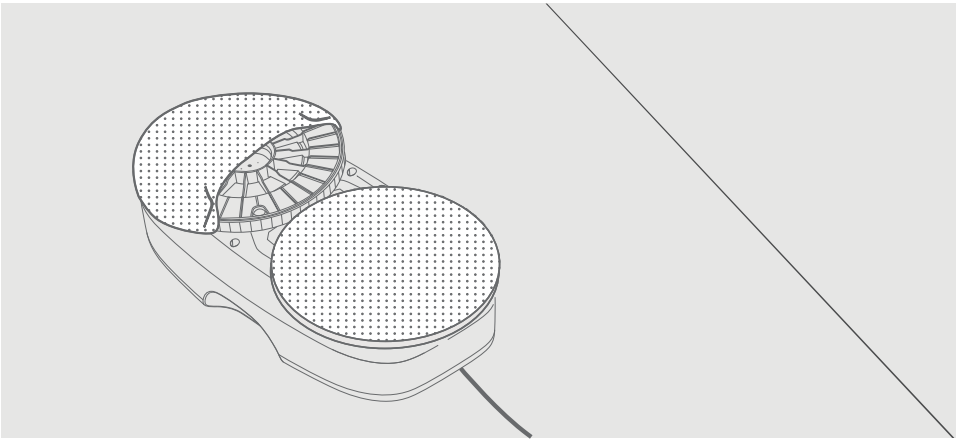
1.4 Методи на почистване

№	Метод	Конкретни стъпки
01	Сухо почистване	Поставете суха кърпа върху въртящата плоча. След включване натиснете бутона за пръскане на дистанционното, за да го изключите — машината работи в режим на сухо почистване.
02	Мокро почистване	Метод 1: Поставете сухата кърпа върху плочите — по подразбиране при стартиране машината е в режим на мокро почистване и пръскането на вода е включено. Метод 2: Накиснете кърпата и я изстискайте на ръка (до влажност като на дреха след центрофуга), след което я поставете на плочата.
03	За почистване на много замърсено стъкло	Ако върху стъклото има твърди частици или прах, съществува риск от надраскване. Препоръчва се първо да избършете стъклото на ръка, а след това с този продукт. Ако ръчното почистване е невъзможно, почистете стъклото два пъти с машината — първия път на сухо, за да намалите драскотините, втория път на мокро.
04	За съхранение на машината	След употреба изпразнете резервоара за вода. Сменете използваната кърпа с чиста и суха или съхранявайте машината без кърпа. След мокро почистване поставете машината на сухо, добре проветриво и хладно място за 1–2 дни, за да изсъхне влагата вътре.

1.5 Начини на монтаж

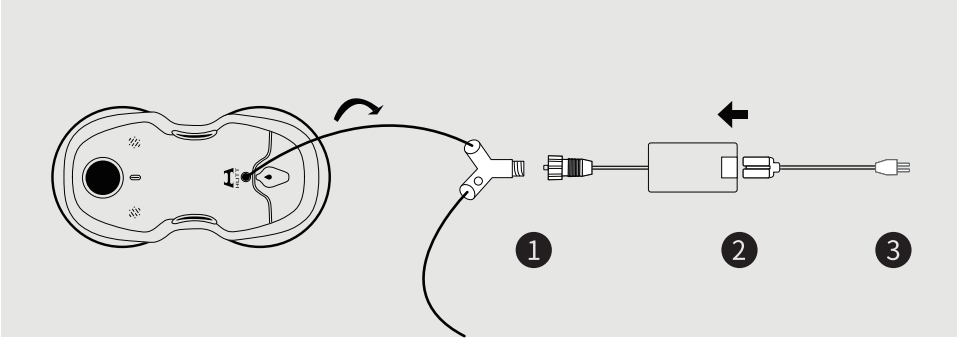
1.5.1 Монтиране на кърпата за почистване

Поставете чиста суха кърпа върху въртящата плоча, като я изравните и закрепите добре.



1.5.2 Свързване на захранването

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

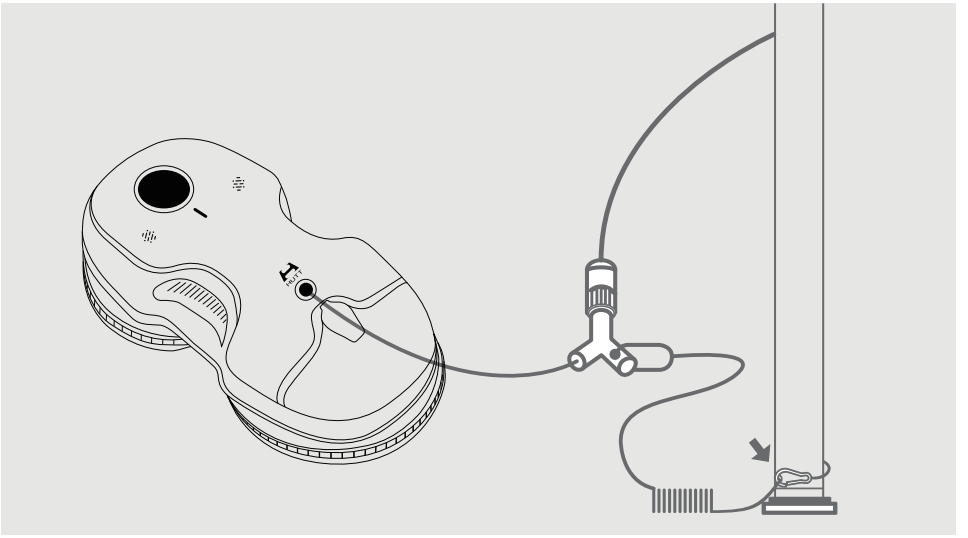


1.5.3 Закрепване на предпазното въже

(1)Проверете дали предпазното въже е повредено. Ако въжето е цяло и неповредено, извършете следните действия.

(2)Закрепете предпазното въже за здрав и неподвижен предмет, като оставите достатъчна дължина за работата на машината.

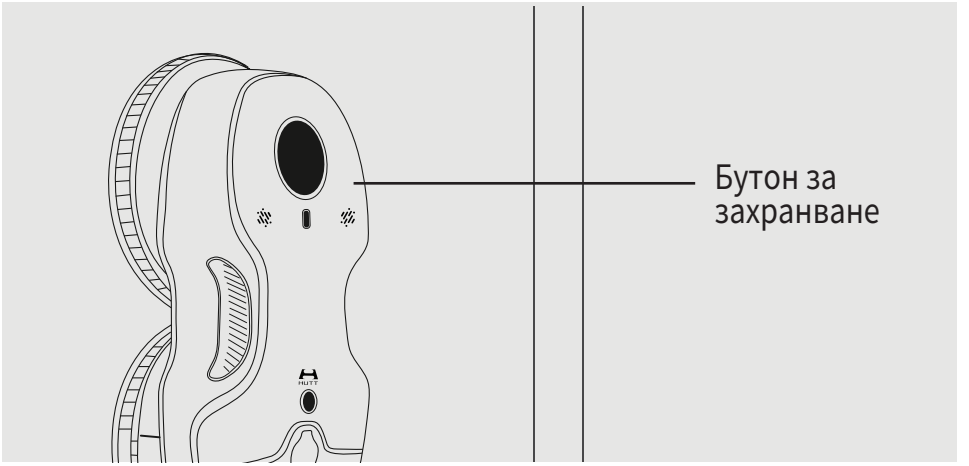
(3)Обърнете внимание: при закрепването е препоръчително да обиколите въжето около предмета поне 2 пъти.



1.5.4 Стартиране на машината

(1) Задръжте бутона за захранване 3 секунди, за да включите машината, и я поставете далеч от рамката на прозореца.

(2)Когато машината е прилепнала към стъклото, пуснете я и натиснете кратко бутона за захранване — тя започва работа.

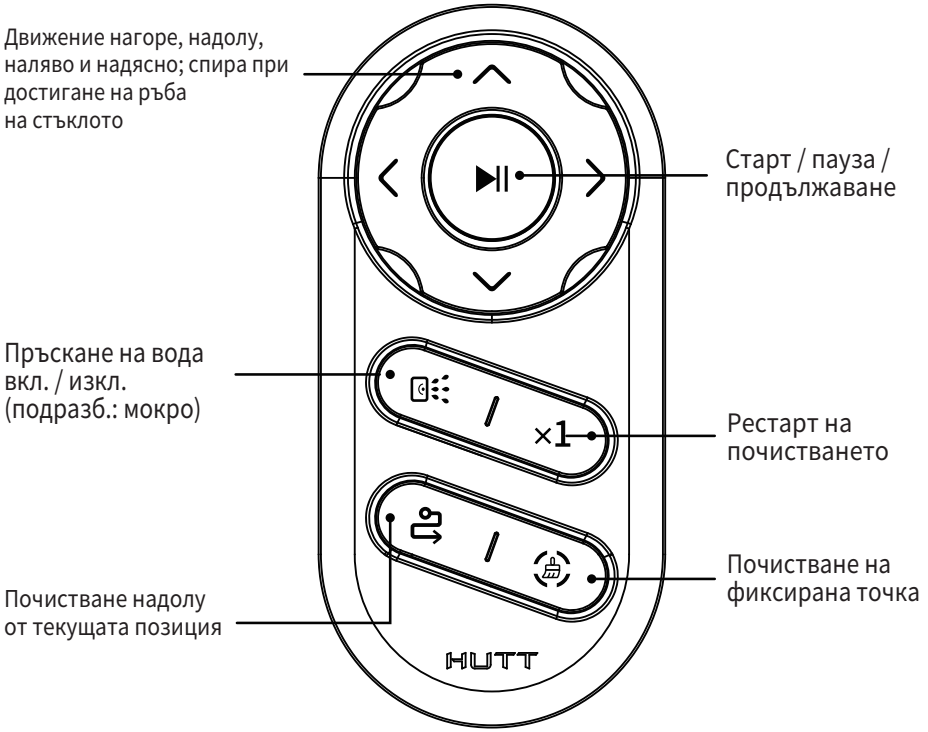


1.5.5 Сваляне на машината

(1) След приключване на почистването хванете предпазното въже с една ръка и с другата натиснете бутона за захранване за 3 секунди. След като машината се изключи, свалете я.

Забележка: ако не можете да достигнете машината след приключване на почистването, използвайте дистанционното управление, за да я придвижите до удобно за ръчно сваляне място, и след това я свалете по описаните по-горе стъпки.

1.6 Работа с дистанционното управление



2. Мерки за безопасност

Пореден номер	Категория	Съдържание
01	Околна среда	1.Не използвайте при дъжд или когато стъклото е мокро или запотено.
		2.Използвайте само при температури от 0 до 40 °C.
		3.При температури около 0 °C се препоръчва използването на антифризна течност за стъкла.
		4.При използване на високи прозорци поставете предупредителни знаци на земята, за да предотвратите наранявания.
02	Почиствани повърхности	1.Не използвайте върху напукано или счупено стъкло.
		2.Използвайте при рамка на прозореца с дебелина поне 3 мм.
		3.Уверете се, че прозорецът е по-голям от 40*60 см (височина) и проверете за скосена или свръхтънка рамка, скосено стъкло, липса на рамка, неравности, издатини, течове и пролуки в кита. ※При тези обстоятелства не се препоръчва използване. Ако се използва, наблюдавайте я внимателно — може да падне.
03	Съхранение	1.Продуктът не трябва да се излага на вода.
		2.Пазете машината и аксесоарите далеч от деца.
		3.Не поставяйте продукта на пряка слънчева светлина навън, нито на горещо или влажно място. Пазете го от вода.
		4.Не поставяйте продукта до запалими материали, като масло, газ или запалими бои.
04	Работа и употреба	1.Задължително проверявайте дали предпазното вече е повредено и го закрепяйте за неподвижен предмет.
		2.Използвайте сухи кърпи.
		3.Използвайте върху вертикално стъкло; върху наклонено стъкло бъдете внимателни — то трябва да се наблюдава от потребителя. При нужда използвайте дистанционното.
		4.Изключвайте машината, когато почиствате външната повърхност, за да избегнете опасност при движение.
		5.Пазете пръстите и други части на тялото далеч от въртящите се части и отворите.
		6.Използвайте продукта според ръководството. Ако неизправностите не могат да бъдат отстранени, свържете се с обслужване на клиенти. Не ремонтирайте сами — има опасност.
		7.Децата не бива да работят с продукта.

Пореден номер	Категория	Съдържание
05	Батерия и зареждане: предпазни мерки	1.Преди употреба се уверете, че батерията е напълно заредена.
		2.Не използвайте зарядни устройства на трети страни и не разглобявайте и не модифицирайте машината, батерията или зарядното сами.
		3.Ако зарядното е повредено или счупено, не го използвайте — свържете се с нашето обслужване на клиенти. Дръжте го далеч от източници на топлина.
		4.Препоръчва се машината да се транспортира в оригиналната си опаковка и да бъде изключена.
		5.При продължително неизползване заредете продукта напълно, изключете го и го съхранявайте на хладно и сухо място. Зареждайте поне веднъж на 3 месеца, за да не се повреди батерията от преразреждане.
		6.Преди изхвърляне на продукта батерията трябва да бъде извадена и изхвърлена съгласно местното законодателство и екологичните разпоредби.
		7.Ако трябва да изхвърлите продукта, изключете захранването и след това извадете батерията от него.
		8.Изхвърляйте използваните батерии съгласно местното законодателство и екологичните разпоредби.
		9.Изключвайте продукта от захранването след употреба и при поддръжка.

3. LED индикация и гласови съобщения

Индикатор	Гласови съобщения	Решения
Синьо постоянно	Моля, свържете адаптера	Свържете адаптера Ако адаптерът е свързан, а съобщението се повтаря, проверете дали контактът и всички интерфейси на адаптера са в изправност.
	Включено, моля, закрепете въжето	Адаптерът е свързан правилно, батерията е в ред и машината може да работи нормално.
Синьо мигане	Зарежда се, моля, използвайте по-късно	По време на зареждане машината може да се използва след поне 20 минути зареждане.
Червено мигане	Ниска батерия, моля, заредете преди употреба	Вградената батерия е твърде изтощена и трябва да се зарежда поне 20 минути преди употреба.
	„Моля, свържете захранването“ — повтаря се на всеки 3 секунди	Свържете захранващия кабел.
	„Твърде ниско въздушно налягане“ — повтаря се на всеки 3 секунди	Проверете дали кърпата за почистване е поставена правилно: тя трябва да е разстлана равно.
		Проверете за издатини по стъклото: там, където е поставена машината, не трябва да има издатини.
		Проверете дали стъклото е извито. Почистването на извито стъкло води до изпускане на въздух.
	Жироскопът е неизправен, моля, рестартирайте машината, повтаря се на всеки 3 сек.	Изключете адаптера и рестартирайте машината. Ако все още не работи нормално, свържете се с нашето обслужване на клиенти.
	Барометърът е неизправен, моля, рестартирайте машината, повтаря се на всеки 3 сек.	
	Неизправен вентилатор, рестартирайте машината;	
	Модулът за откриване е неизправен, моля, рестартирайте машината	

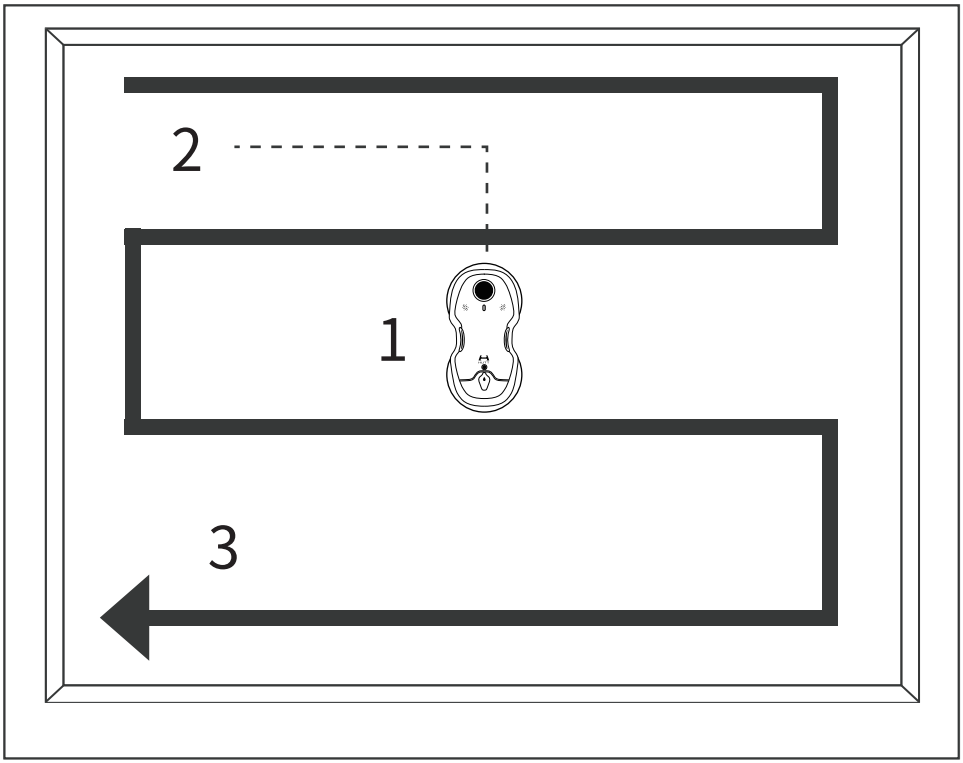
4. Отстраняване на неизправности

Пореден номер	Описание	Решения
01	При работа се плъзга надолу.	Ненормалното движение е причинено от прекомерна влага в кърпата. Попийте влагата със сухи кърпички; Сменете със нова суха кърпа за почистване. Прекалено сухата кърпа води до плъзгане. Напръскайте кърпата с вода, за да се възстанови нормалната работа.
02	Когато искате да свалите машината, но не я достигате.	Върнете машината с дистанционното до достъпно място и след това я свалете. Дръпнете предпазното въже към стъклото, бавно придърпайте машината до достъпно място и я свалете.
03	Причини за изпускане на въздух	Проверете дали въртящите се плочи са монтирани правилно. Проверете дали кърпата е разстлана равно; Проверете дали стъклото е извито или има издатини или стикери по него. Проверете дали въртящата се плоча не се качва на рамката на прозореца и не причинява изпускане на въздух.
04	Решения, когато машината не се движи плавно.	Сменете с нова кърпа за почистване.
		Проверете дали по стъклото няма лепкави замърсявания.
05	Машината приключва почистването, но не спира автоматично.	Моля, свалете машината директно.
06	Неочаквано спиране на тока	Вградената батерия държи машината на прозореца поне 30 минути и ще задейства аларма. Моля, свалете машината или възстановете захранването възможно най-скоро.

5. Технически параметри

Показател	Стойност	Показател	Стойност
Модел	C7	Капацитет на батерията при спиране на тока	650mAh
Номинално напрежение	24V ⎓	Време на засмукване при спиране на тока	25 минути
Номинална мощност	90W	Диапазон на засмукване (променлива честота)	2000~5500Pa
Шум	73dB	Обем на резервоара	80 мл
Размери	295×145×89 мм	Скорост на почистване	0,05 м/с
Ток на зареждане	300mA	Минимална работна площ	300×300 мм

6. Маршрути и пръскане на вода



Автоматично планиране на маршрута:

1.Поставете машината в центъра на стъклото и натиснете старт — тя ще се придвижи нагоре до най-високата точка, след това наляво до горния ляв ъгъл на прозореца.

2.Машината тръгва от горния ляв ъгъл и почиства отгоре надолу по S-образен път.

3.Почистването завършва в долния ляв или десен ъгъл, според формата на стъклото.

4.След почистване машината се връща автоматично близо до старта, за лесно сваляне.

Как машината пръска вода:

① При включване машината почиства мокро по подразбиране и пръска вода автоматично.

② За сухо почистване изключете функцията с бутона за пръскане на дистанционното;

③ Дюзата за вода е от дясната страна на машината. При движение надясно пръска вода;
при движение наляво не пръска.

Открийте съвършеното
почистване на прозорци

Производител: Beijing Hutt Wisdom Technology Co., Ltd., Китай
Вносител: „Техно Мобил Плюс“ ООД
Адрес: бул. „Александър Стамболийски“ 125-2,
1000 София, България
Уебсайт: www.hutt.bg
Имейл: info@hutt.bg
Телефон: +359 876 567 218