www.cleanfix.com

S170-2 SIM

Owner's Manual
Bedienungsanleitung
Manuel d'utilisation
Istruzioni per l'uso
Instrucciones de uso
ユーザーガイド



V 07.2024

OWNER'S MANUAL

S170-2 SIM

Fleet-ready Brush Vacuum Robot | 2nd Generation | Mid 2024

Table of contents

EN

Safety instructions 1
Scope of delivery 3
Product description 4
Installation and setup 8
Operation 10
Maintenance and care 14
Product specifications 18
Troubleshooting 19

DE

Sicherheitshinweise 23
Lieferumfang 25
Produktbeschreibung 26
Installation und Einrichtung 30
Bedienung 32
Wartung und Pflege 36
Produktspezifikationen 40
Fehlerbehebung 41

FR

Consignes de sécurité 45
Contenu de la livraison 47
Description du produit 48
Installation et configuration 52
Utilisation 54
Maintenance et entretien 58
Spécifications du produit 62
Dépannage 63

IT

Istruzioni di sicurezza 67
Ambito di consegna 69
Descrizione del prodotto 70
Installazione e configurazione 74
Utilizzo 76
Manutenzione e cura 80
Specifiche del prodotto 84
Risoluzione dei problemi 85

ES

Instrucciones de seguridad 89
Contenido del paquete 91
Descripción del producto 92
Instalación y configuración 96
Operación 98
Mantenimiento y cuidado 102
Especificaciones del producto 106
Solución de problemas 107

JP

安全上のご注意 111
配達範囲 113
商品説明 114
インストールとセットアップ 118
オペレーション 120
メンテナンスとケア 124
製品仕様 128
トラブルシューティング 129

Please read this manual carefully before use.

- After reading, please keep this manual with the invoice.
- Cleanfix reserves the right to clarify these instructions.
- Product appearance may vary.
- Software updates may occur without notice.

Safety instructions

Always observe basic precautions when using this electrical appliance, including the following:

WARNING

READ ALL SAFETY INSTRUCTIONS AND THE ENTIRE MANUAL. Failure to follow these warnings and instructions may result in electric shock, fire, or serious injuries.

WARNING

- **Age and Supervision**: This device is for children 8 years and older. Supervise or instruct individuals with reduced physical, sensory, or intellectual abilities, or those lacking experience and knowledge. Children must not play with this device. Cleaning and maintenance should be supervised if performed by children.
- **Proper Use**: Use the robot according to this manual and its intended purpose. Cleanfix is not responsible for any damage or injury resulting from improper use.

To reduce the risk of injury or damage, observe these safety precautions when installing, using, and maintaining the device:

- Read all safety and operation instructions before using the device.
- Keep the safety and user manual for future reference. If lost, download an electronic version from **www.cleanfix.com** or ask your **Cleanfix dealer**.
- Follow all operating and usage instructions.

Disposal instructions



The product's labels or packaging indicate that electrical appliances should not be disposed of as unsorted waste. Use a separate waste collector. Contact local authorities for proper disposal methods. Improper disposal can lead to hazardous substances contaminating groundwater and entering the food chain. For more information, contact your local or regional waste management agency about recycling and reuse programs.

Restrictions

- **Indoor use only**: Do not use the device outside or in industrial environments.
- **Pre-use preparation**: Remove fragile items, loose objects, and power cords from the floor to prevent the device from snagging. Consider the robots's climbing height!
- **Not a toy**: Do not sit or stand on the device. Supervise children and pets during operation to ensure their safety.
- **Temperature**: Store and operate the device at room temperature.
- **Do not clean hazardous materials**: Do not use the robot to clean anything burning, smoking, wet, or containing bleach, paint, or other chemicals.
- **Balcony safety**: Use a physical barrier to prevent the robot from accessing balconies.
- **Supervision required**: Supervise individuals with reduced abilities, children, or those who lack experience during operation, cleaning and maintenance.
- **Avoid placing objects on the robot**: Keep its surface clear, specially the LiDAR-sensor.
- **Operational caution**: Be careful when moving within the work area to avoid accidentally stepping on or kicking the robot.
- **Power outlet safety**: Do not operate the device near exposed ground power outlets.

Battery and charging

- Use only Cleanfix-approved original rechargable battery packs.
- Charge using the standard complementary charging dock provided. Use of any other power adapter will immediately void the warranty.
- Do not use a charging station with a damaged power cord or plug; it must be repaired by an official Cleanfix dealer or a similarly qualified party.
- Make shure to charge and remove batteries from the robot and its accessories before long-term storage or transportation.
- The remote control uses AAA alkaline batteries. To replace them, slide open the battery cover on the back of the remote control.
- Charge the device indoors only.
- Do not operate the robot and charging station with wet hands.
- Before cleaning or maintaining the dock, unplug it from the socket.
- Ensure the voltage rating of the charging dock matches the power outlet.
- Dispose used battery packs in a sealed plastic bag and dispose them according to local environmental regulations.
- Before use, inspect the battery pack for damage or leakage. Do not charge damaged or leaking battery packs.
- Contact your local dealer if you have any concerns about the battery pack.
- Remove the battery pack from the device before disposal.
- Do not crush, disassemble, heat, or expose the battery pack to heat sources, liquid, fire, or short-circuiting.
- Do not immerse the battery pack in any liquid.
- Do not crush or disassemble the device.

FCC Compliance Statement

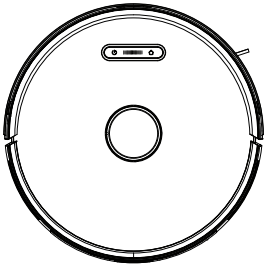
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) the device may not cause harmful interference, and (2) it must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Unauthorized changes or modifications not expressly approved by the responsible party could void the user's authority to operate the equipment.

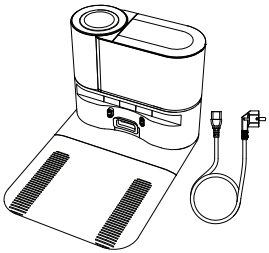
Note: This equipment has been tested and meets the limits for a Class B digital device under Part 15 of the FCC Rules. These limits aim to provide reasonable protection against harmful interference in residential installations. The equipment generates, uses, and can emit radio frequency energy. Improper installation or use contrary to the instructions may cause harmful interference to radio communications. While efforts are made to minimize interference, there is no guarantee against it in every installation. If the equipment causes harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, users are encouraged to take corrective measures such as (1) reorienting or relocating the receiving antenna, (2) increasing the distance between the equipment and receiver, (3) connecting the equipment to an outlet on a different circuit than the receiver, or (4) consulting the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

FCC Radiation Exposure Statement:
This equipment complies with FCC radiation exposure limits for an uncontrolled environment. It should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

Scope of delivery



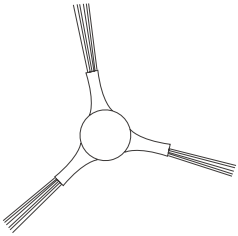
Robot (main unit)



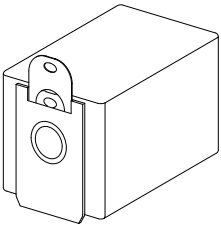
Docking station
(for dust collection and charging)



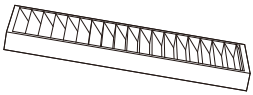
Remote control



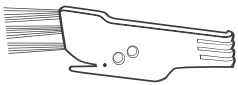
Side brush
(for main unit)



Replaceable dust bag
(for docking station)



HEPA-filter
(for main unit)



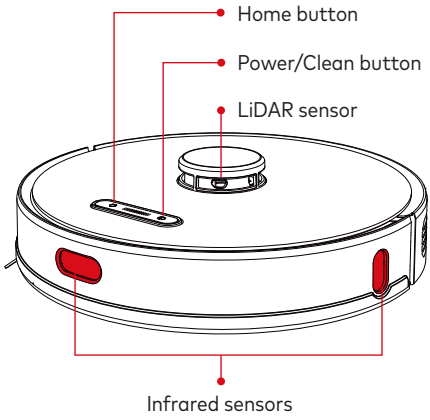
Cleaning tool

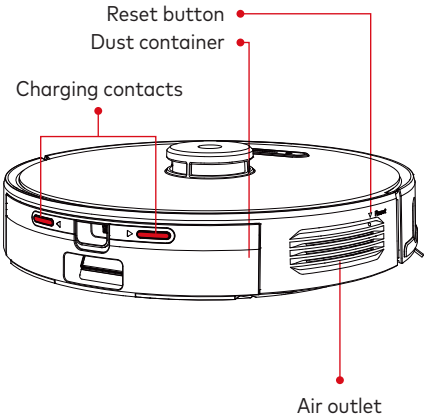


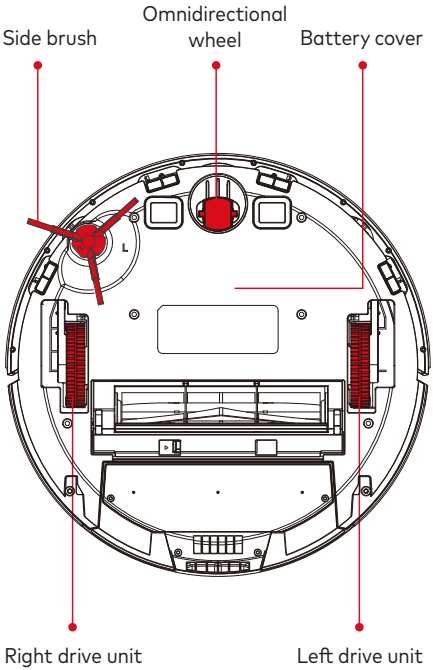
Owner's manual

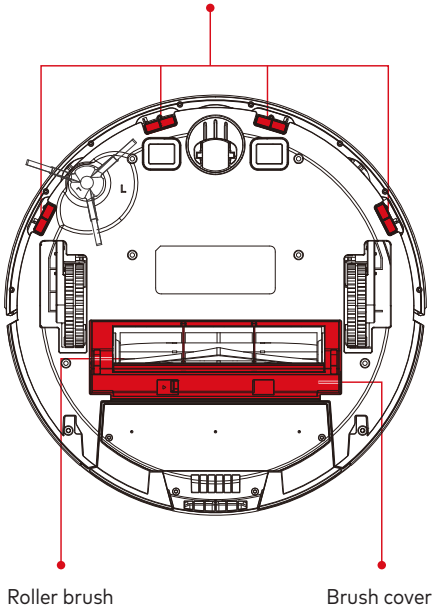
Product description

Robot (main unit)

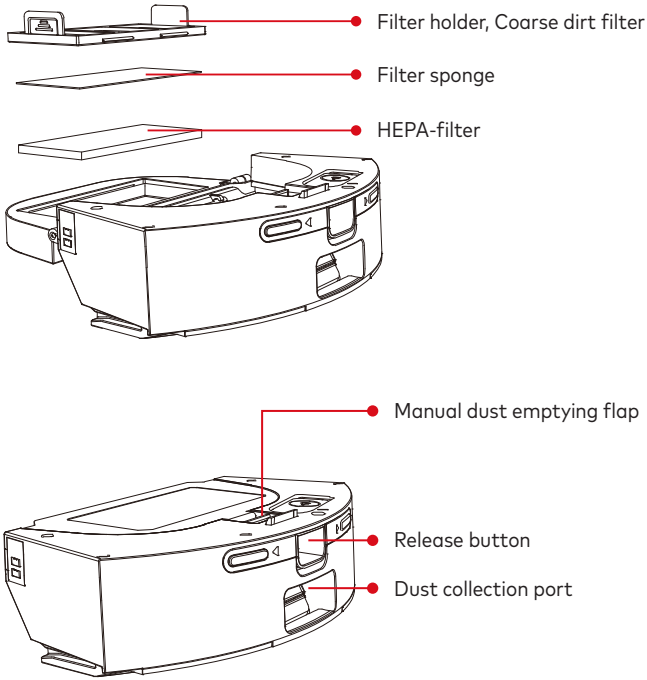




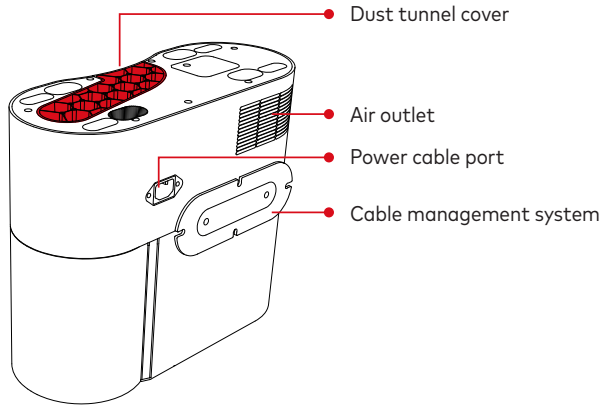


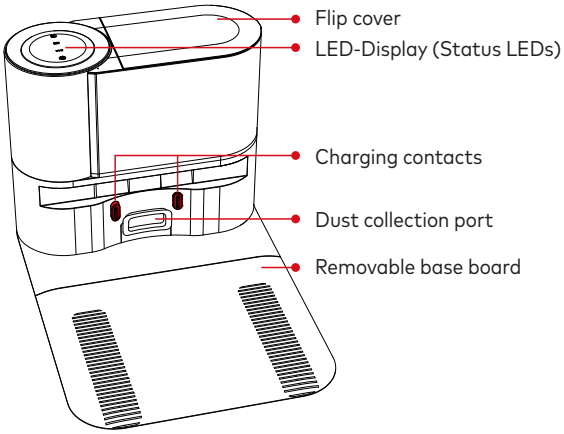


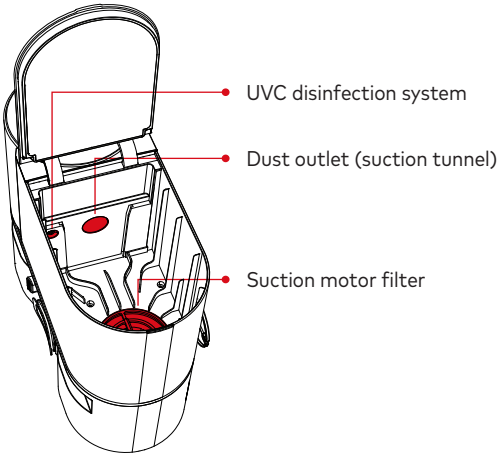
Dust container

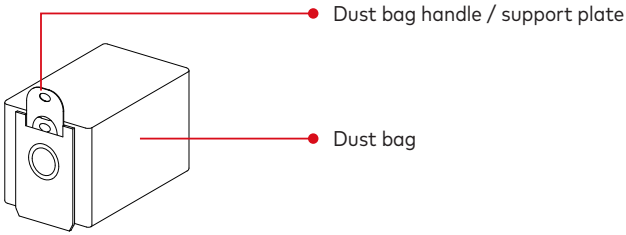


Docking station *(Dust collector and charger)*





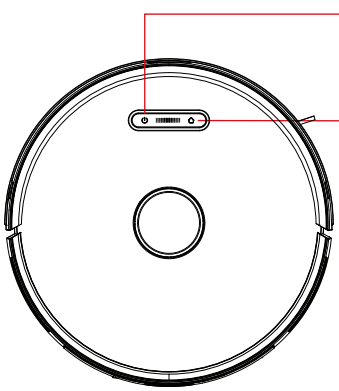




Note:

1) The dust bag comes pre-installed from the factory.
2) The dust bag is usually still folded. It will unfold during the first use.
3) To ensure proper suction, the support plate of the dust bag must be fully inserted into the slot (see figure above).

Status LEDs and button assignment – *Robot*



Power / Clean button

- **Press and hold (5s)**: Turn on / off
- **Short press**: Start / pause cleaning.

Home button

- **Short press**: Return to the docking station.

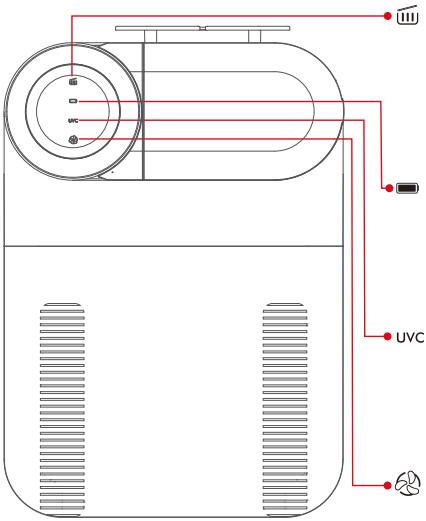
Status LEDs

- **Blue flashing**: Powering on / upgrading firmware
- **Blue solid**: Standby / working normal
- **Yellow flashing**: Low battery / going home
- **Green flashing**: Charging
- **Green solid**: Fully charged
- **Red flashing**: Error state

Network configuration

Press and hold the **Home** and **Power** buttons simultaneously for **5 seconds** to enter network configuration mode.

Status LEDs – *Docking station*



Dust bag indicator

- **White solid**: Dust bag is full / dust duct is blocked
- **Red flashing**: No dust bag installed / wrong installation

Power / Battery indicator

- **Green flashing**: Charging
- **Green solid**: Fully charged / Standby

UVC-System indicator

- **White solid**: Disinfection active
- **Light off**: Disinfection off

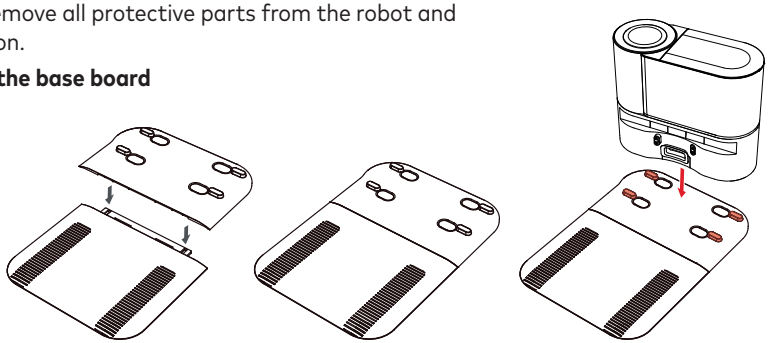
Suction motor indicator

- **White solid**: Collecting dust
- **Red flashing**: Motor overheated / fan error / flip cover open

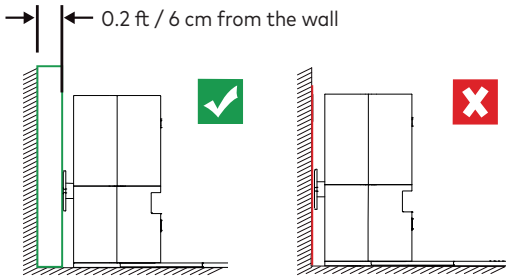
Installation and setup

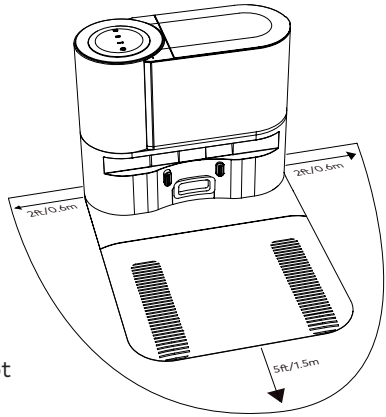
Before use, remove all protective parts from the robot and docking station.

1) Assemble the base board



2) Set up the docking station

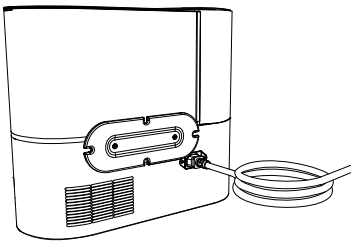




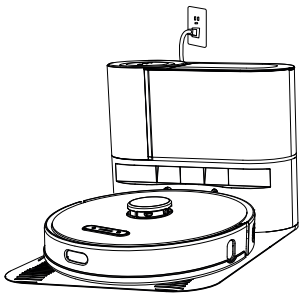
The docking station automatically empties the robot and recharges its batteries.

Installation: First, install the supplied power cable. Then place the station on a flat, hard surface at least 6 cm (0.2ft) from the wall. If the surface is uneven, use the base plate. Make sure there is enough space in front and on both sides for the robot to easily return to the dock.

3) Connect the powercord



4) Charge the robot



Note: The dock must always remain connected to power. Avoid using a power source that can be accidentally switched off (e.g., power strip, light switch, GFCI).

Setup the Robot-to-App connection

To unlock the full potential of your Cleanfix S170-2 SIM, we highly recommend using the control application / fleet management software FieldBots OS. FieldBots OS comes in both a free and a premium version. The premium version is tailored for professional use, providing extensive features for managing multiple devices, floors, buildings, and users. It also includes the option for a mobile data connection (no Wi-Fi needed).

Learn more about FieldBots at www.fieldbots.io.

These are the **advantages** of using the app:

- Remote cleaning control and various cleaning modes.
- Edit cleaning maps, set no-go areas, and create virtual walls.
- Schedule cleanings with the cleaning planner.

---

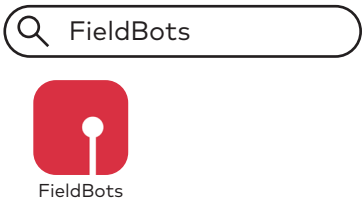
1) Download the App

Search for „FieldBots" in the app store on your mobile device or scan the QR code.

For Apple iOS | For Android

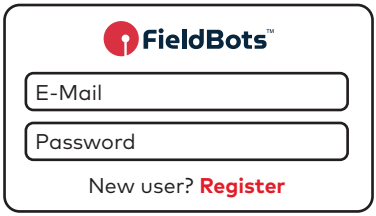
2) Open the App

Once the app is downloaded, search for „FieldBots" and open the app.



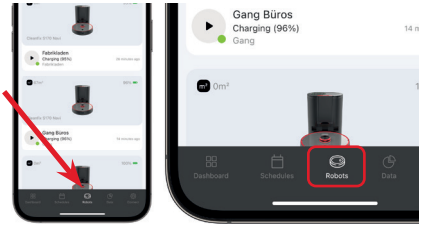
3) Login or create an account

Create a new account by clicking on „Register" or log in to your existing account.



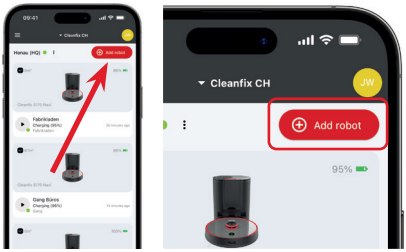
4) Open the fleet page

Switch to the fleet overview via the „Robots" tab.



4) Add the robot to FieldBots

Click on „Add robot" and select the „Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)".



6) Follow the instructions

From now on the app will guide you through the installation process.

Note: The installation process is initiated via a QR-code on the device. Please store it or leave it on the robot/dock.





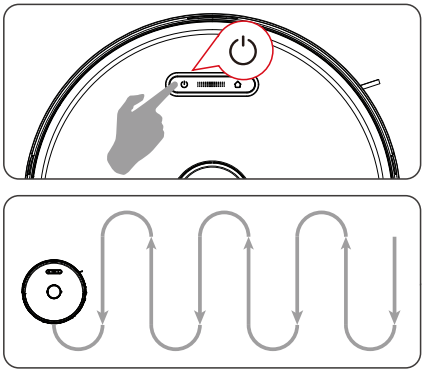
Operation

Buttons on the robot

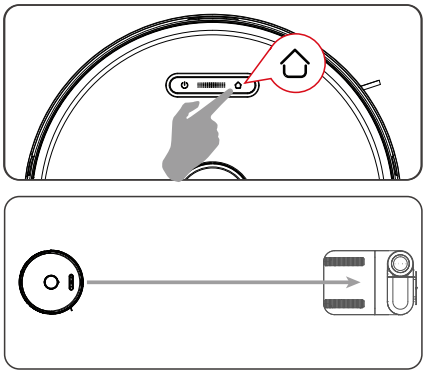
Press the power button „ ⏻ “ on the robot to activate it or initiate cleaning.

Note: When the robot remains inactive for several minutes, the LEDs will turn off and the robot will enter standby mode. Press the power button on the robot to wake it up.

Start / Pause

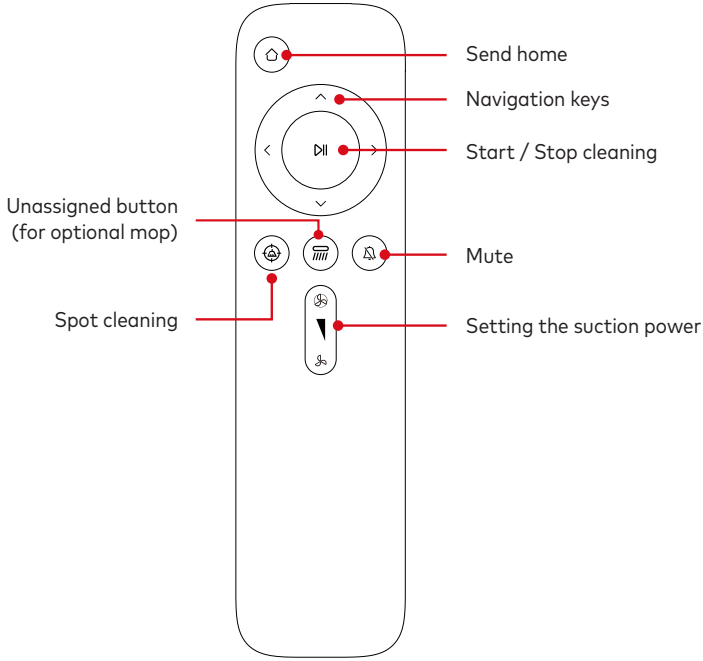


Send home / Recharge

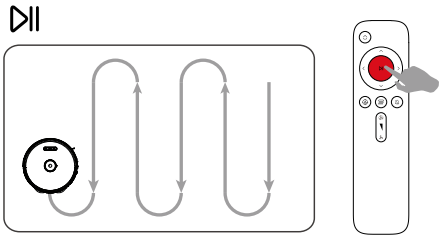


Remote control

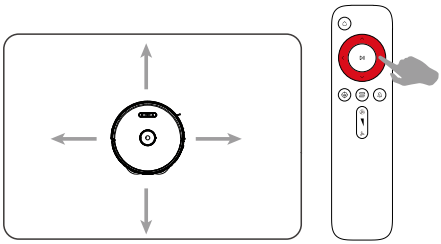
During operation, the remote control should point to one of the infrared sensors. Ideally the front one. The range of the remote control is 3-6 m (10-20 feet).



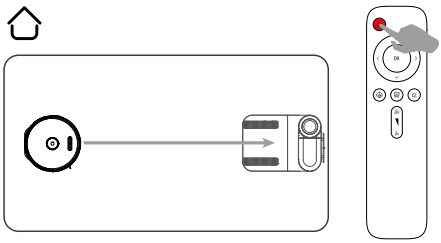
Start / Pause



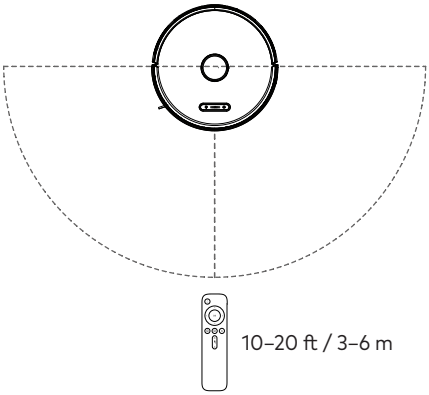
Navigation keys



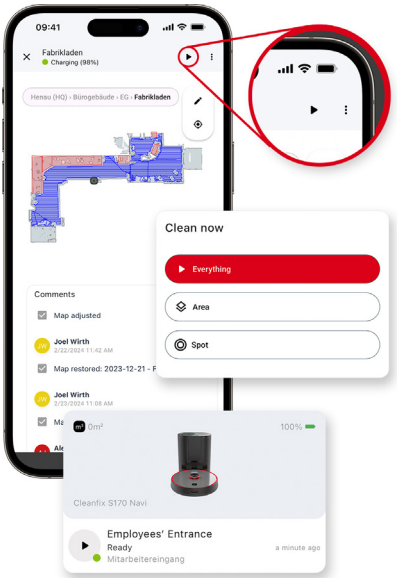
Send home (to recharge)



Remote control – Position and distance



App – FieldBots OS



The FieldBots app offers 3 cleaning methods; alternatively, cleaning can also be initiated using the cleaning scheduler.

Cleaning modes

1) **Everything**
   The robot cleans everything it is allowed to according to its cleaning map. If there is no existing map, it creates a new one.

2) **Area**
   The map can be divided into subzones. In this mode, subzones can be selected and thus partially cleaned.

3) **Spot**
   In this mode, you can mark an area on the map for the robot to clean. The robot will clean the area twice (in opposite directions).

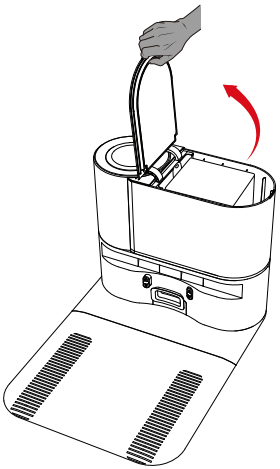
Empty the docking station

The dirt sucked out of the robot by the docking station is transported into a replaceable dust bag. Once the dust bag is full, dispose it and replace it with a new one. You can obtain consumables from your Cleanfix dealer or on our website.

The LED indicator on the docking station will display when the dust bag needs to be changed (the fan symbol „ ” turns white). If your robot is connected to the FieldBots OS app, you will receive this notification directly within FieldBots.

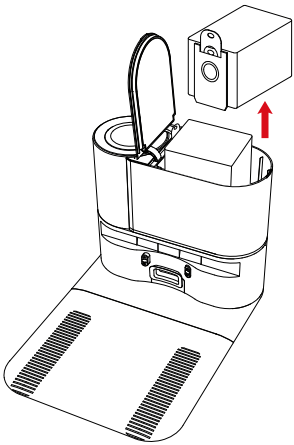
Note: Pull out the dust bag by the cardboard flap to close the dust bag opening.

1) Open the cover of the docking station.

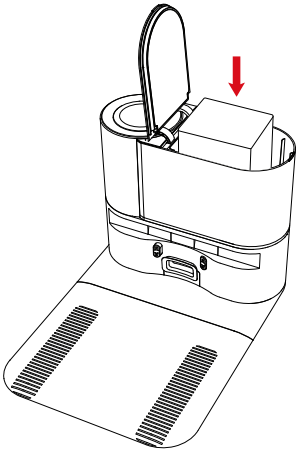


2) Pull out the dust bag using its handle.

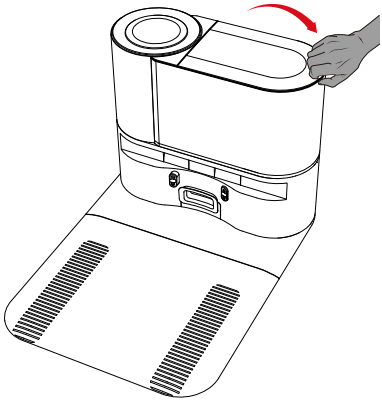
3) Discard the old dust bag properly.



3) Insert a new dust bag into the compartment.

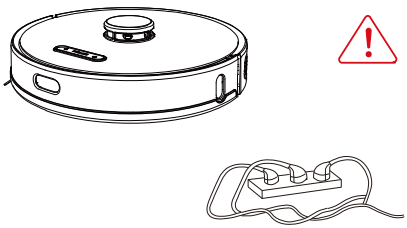


5) Close the cover securely.

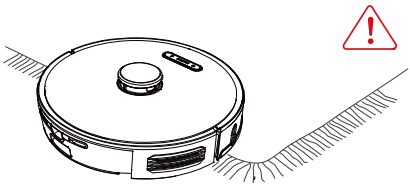


Precautions during autonomous cleaning

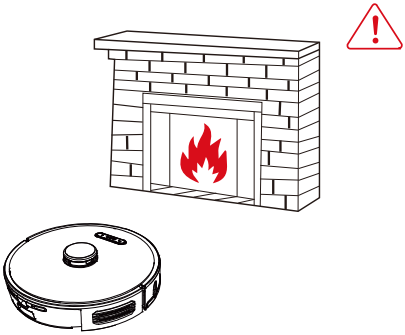
1) Remove power cords and small objects from the floor to prevent the robot from getting entangled.



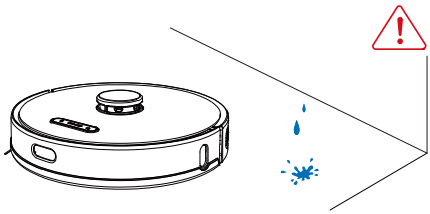
2) Fold the tasseled edges of area rugs underneath to prevent tangling.



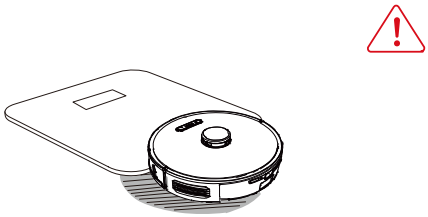
3) We strongly recommend placing boundary strips in front of fireplaces and other areas (e.g., air vents) that may damage the robot.



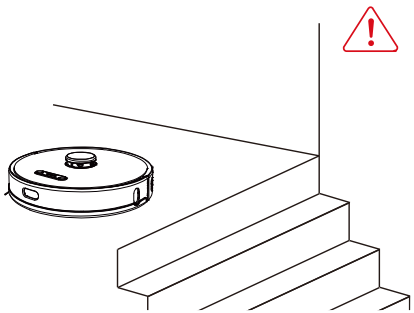
4) Keep the robot away from wet areas and do not let it collect / clean water.



5) The robot can climb over objects less than 15-20 mm (0.59-0.79 inches) in height. Remove these objects if possible, or equip the robot with the optional front bumper extension.



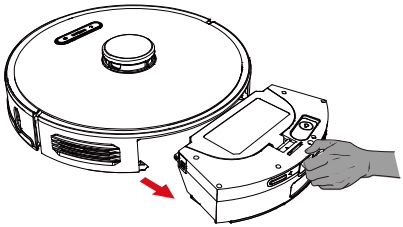
6) Cliff sensors prevent the robot from falling down stairs. Reflective or dark floors may reduce their effectiveness; we recommend to block off areas where the robot may fall.



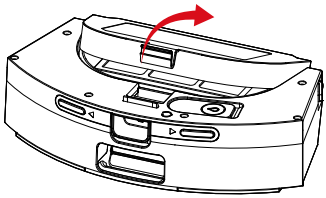
Maintenance and care

Dust container and filters

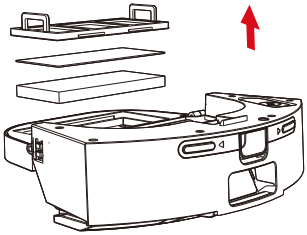
1) Press the release button and pull out the dust container.



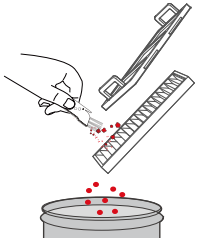
2) Open the cover.



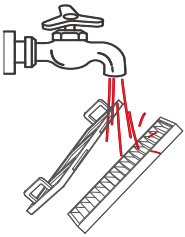
3) Remove the filters by releasing the filter holder.



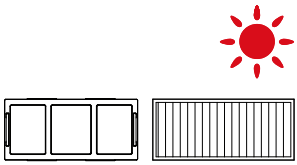
4) Clean all 3 filters thoroughly.



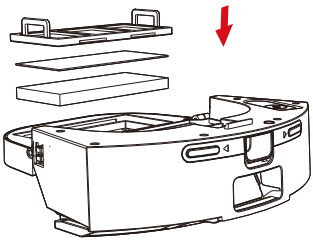
5) Rinse the coarse dirt filter and HEPA filter with water.



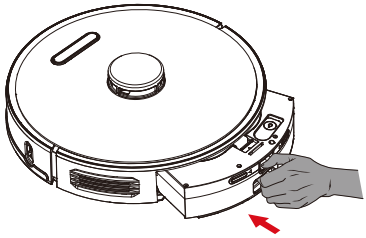
6) Air dry the 3 filters before the next use.



7) Reinstall the dry filters.

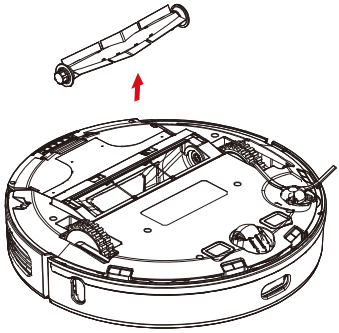


8) Reinstall the dust container.

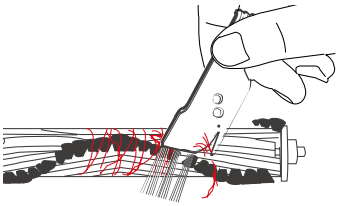


Roller brush

1) Remove the roller brush holder to access the roller brush.

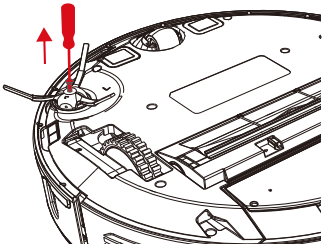


2) Remove tangled hair and dirt with the cleaning tool.

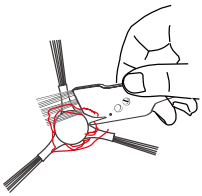


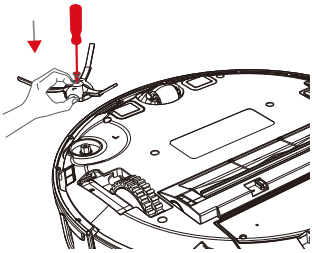
Side brush

1) Loosen the screw of the side brush with a screwdriver.



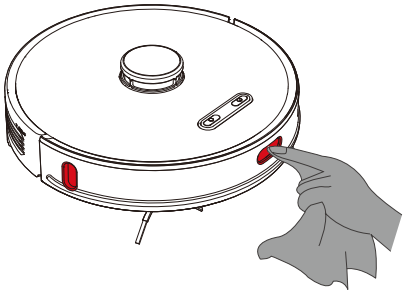
2) Clean the side brush with the cleaning tool and refit it.



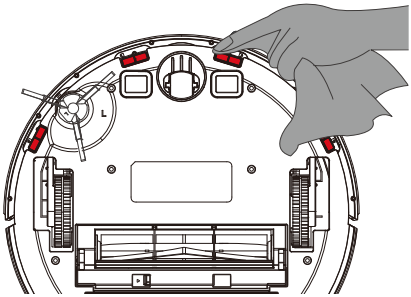


Infrared sensors

1) Clean the 3 „front" infrared sensors.



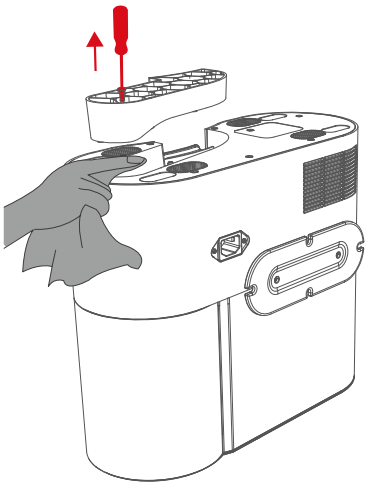
2) Clean the 4 infrared sensors on the bottom of the robot.



Tip: A multi-purpose cleaning tool is supplied within the scope of delivery to facilitate maintenance. Please be careful with the sharp edges.

Docking station

If the robot's dust container is not emptying properly or the „ " indicator is solid white, it may indicate that the dust tunnel is blocked.



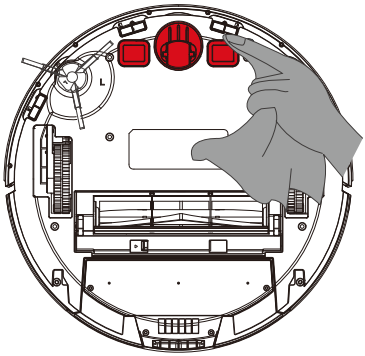
Follow these steps:

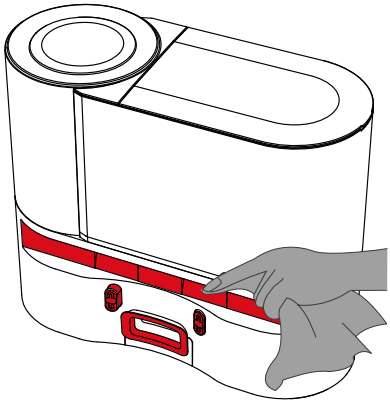
1) Unplug and turn over the docking station.
2) Remove the dust tunnel cover with a screwdriver.
3) Remove dirt and deposits in the dust tunnel.

Tip: Refer to the image for guidance.

Other parts

1) Clean the charging contacts and the omnidirectional wheel.
   Note: These additional charging contacts are for use with a docking station without dust extraction.
2) Clean the charging contacts of the docking station as well as the infrared transmitter and the parking guidance surfaces (glossy black) with a soft cloth.





Maintenance frequency and replacement

Maintain and replace wear parts at the following intervals to keep the robot running at optimal performance.

Note: The lifespan may vary depending on the degree of contamination, soil conditions, and frequency of use. Perform regular visual inspections.

Part	Maintenance frequency	Replacement frequency
Roller (Main) brush	Every week	Every 3-6 months
Side brush	Every two weeks	Every 3-6 months
Filter holder, Coarse dirt filter	Every week	Every 3-6 months
HEPA-filter	Every week	Every 3-6 months
Dust container	Every week	if damaged
Sensors, omnidirectional wheel, bumper, robot	Every week	if damaged
Dust bag	no maintenance	Every 2-5 months

Tip: A multi-purpose cleaning tool is supplied within the scope of delivery to facilitate maintenance. Please be careful with the sharp edges.

Note: We offer and produce various spare parts and accessories. For more information on spare parts, please contact your local Cleanfix dealer or visit our website.

Product specifications

The Cleanfix S170-2 SIM is a brush vacuum robot with docking station. The docking station sucks the dirt out of the robot's tank and transports it into a dust bag. It also recharges the robot's batteries. Cleaning is performed with a 17 cm wide roller brush. This „main brush" is fitted with brushes and plastic lamellae. The dirt collected by the roller brush is transported to the dust container via a powerful vacuum system with HEPA filter.

The robot navigates using a 360-degree LiDAR sensor and independently creates a map of its environment, which it updates as changes occur. With its sensors (LiDAR, infrared and full-surface front bumper), the S170-2 SIM detects obstacles and manoeuvres around them efficiently.

When the battery is low or cleaning is complete, the robot automatically returns to the docking station to recharge and empty the dirt tank. If the area cannot be completely cleaned, it resumes cleaning at the previous position.

Description	Value
Make and Model	Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)
Charging time	≤5.5 hours
Power rating (Robot, main unit)	50 W
Rated working voltage	14.4 V
Battery capacity	5'200 mAh
SIM-Card	Yes, activate via the FieldBots-App (only with paid FieldBots OS subscription)

Troubleshooting

Robot

Problem	Cause	Solution
Robot cannot connect to the app	Incorrect WiFi Name (SSID) or Password.	Reconfigure the network settings, make sure the entered WiFi Name (SSID) and Password are correct.
	The robot is not within the router's network coverage.	Move the robot and ensure it is within the router's network coverage.
	The robot has no cellular signal.	If activated: Check for good cellular reception at the robot's location, or move the device. Alternatively, use a WiFi connection.
	The robot is not in network configuration mode	The robot must enter the network configuration mode to connect to the WiFi. Press HOME and POWER simultaneously for 5 seconds
	You are using the wrong app	Make sure to donwload the correct app! It's name is „FieldBots". More information is provided in the setup section of this manual.
Robot does not recharge **(1/2)**	The charging contacts of the robot and the docking station are not fully connected.	Make sure that the robot is touching the charging contacts of the docking station and that the LED indicator is flashing. Check if the charging contacts of the robot or the docking station are dirty. Cleaning instructions can be found in this manual. If the floor is uneven, use the base plate.
	The docking station is not placed in the correct position and/or was not placed as required.	Check that the docking station is positioned as described in the hardware installation chapter.
	The lens of the infrared receiver is dirty	A dirty lens can interfere with signal reception. Clean all sensor surfaces. You can find instructions in the maintenance chapter.
	Charging contacts are dirty and/or not in full contact.	After ensuring the robot and the docking station are fully in contact and the status indicator lights are in a flashing state, check whether the charging contacts are dirty. Refer to the maintenance chapter for cleaning instructions.
	It has or there are too many objects around or in front of the docking station	Ensure the charging station has 2ft/0.6m of clear space on the sides and 5ft/1.5m in the front.

Problem	Cause	Solution
Robot does not recharge (2/2)	The charging station is not connected to a power source.	Ensure the power cord is connected (reference: charging station indicator light).
	Prolonged inactivity, resulting in deep-discharge of the battery.	If the battery has deep-discharged due to prolonged inactivity and cannot be charged, it must be replaced. Please contact your local Cleanfix dealer.
	The robot is out of the charging station's range.	Move the robot closer to the charging station to re-establish the connection.
The robot got stuck while operating	The robot is blocked or stuck due to excessive dirt, hanging curtains, carpet fringes, etc.	The robot will try various methods to free itself. If it fails, manually untangle the robot.
	Depending on the shape and placement, it can get stuck on or under furniture	Ensure the robot has a clear path and remove potential obstacles. Use the optional front bumper extension (contact your Cleanfix dealer or visit our website for more information).
The robot keeps bumping into objects	The infrared obstacle avoidance sensor lenses are dirty.	Periodically wipe the sensors with a dry cloth. Check the maintenance chapter for more information.
	The front wheel is blocked	Check the front wheel regularly for tangled hair, threads and other small objects.
The red light flashes when the robot is operating	Abnormal prompt sound from the device.	Follow the unit's voice and app prompts. Restart the robot by pressing the POWER button for more that 5 seconds. Contact you local Cleanfix dealer.
Excessive noise when operating	The side or roller brushes are tangled, the dust tank or one of the filters is clogged/full.	Regularly clean and maintain the side brush, roller brush, dust box, and filter materials.
	The robot is runs on the highest suction level.	Change to standard cleaning mode.
Decreased cleaning ability or dust shedding from the dust box	The dust box is full.	Please check if the dust box is full.
	The HEPA filter is clogged.	Check and clean the HEPA filter.
	The roller brush is clogged.	Check the roller brush for obstructions.
	The roller brush is at the end of its service life	Replace wearing parts according to the instructions.
Driving wheels are entangled	The driving wheel is entangled or has snagged on a foreign object.	Turn and press the driving wheel to check for foreign objects. If dirty or blocked, clean it.

Problem	Cause	Solution
The robot cleans in an unorderly route, exhibiting route deviation, repetitive cleaning, and/ or missing small areas	Wires and other easily entangled objects on the floor affect operations.	Before cleaning, remove large debris, mops, and any other temporary objects that may distract or obstruct the robot. If the unit misses an area during scanning, it will automatically rescan the area. Avoid interfering with the robots's route. Check if a frontbumper extension is needed (contact your Cleanfix dealer or visit our website for more information).
	Objects such as thresholds and steps cause the robot to slip.	We recommend to close doors in this area and clean separately. Alternatively, draw no-go areas or virtual walls using the app. After cleaning, the device will return to its starting point.
	The device cannot enter and clean certain areas.	Organize the environment to ensure the device can access and clean all areas. Use 2 robots an group them in FieldBots.
	The infrared obstacle avoidance sensor lenses are dirty.	Clean the sensor lens with a clean, soft cloth or remove any blocked objects.
	The floor has deep black areas.	The robot can recognize extremely deep black areas as holes and avoid them. Lighten these areas or contact your Cleanfix dealer.
	The robot is searching for its docking station.	If the docking station has been moved or has no power, the robot starts searching it, while flashing yellow. Check if the docking station has power or has been moved.
Sensor detection errors or sensor is not functioning	The sensor lenses are dirty.	Clean the sensor lens with a clean, soft cloth or remove any blocked objects. If the issue persists, contact your Cleanfix dealer.

Problem	Cause	Solution
Cannot create a map via the app	The robot does not start from the docking station.	Ensure the robot starts cleaning from the docking station.
	The robot cannot complete the final automatic cleaning.	Ensure the robot completes the cleaning cycle without interruptions.
	The robot has no stable internet connection.	Check the internet and app connection
	There's a problem with the LiDAR	Check if the 360° LiDAR-sensor is blocked or brocken.
The robot starts automatically in the middle of the night	The scheduled cleaning function is active.	Cancel scheduled cleaning sessions in the app.
	The device continues cleaning from where it stopped.	The robot will return to the docking station when its battery reaches 80%, if cleaning is incomplete.
	The robot has no active internet connection.	The robot has the wrong time zone or has lost the correct regional time. Ensure the robot has internet access. Contact your Cleanfix dealer or FieldBots.

Docking station

Problem	Cause	Solution
 Flashing red	Fan error	Frequent dust collection leads to fan overheating protection or fan malfunction. Allow the fan to cool for 30 minutes.
	Overheating	
	The lid to the dust bag is not closed properly	Ensure that the lid is completely closed and that the robot is properly docked and charging.
 Flashing red	The dust bag is not installed	Ensure that the dust bag is properly installed and fully lower the cardboard handle
	The dust bag not installed properly	Check whether the dust bag is installed; if not, please install the dust bag and make shure to fully push it down.

Sicherheitshinweise

Beachten Sie bei der Verwendung dieses Gerätes immer die grundlegenden Vorsichtsmassnahmen, einschliesslich der folgenden:

WARNING

LESEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE UND DAS GESAMTE HANDBUCH.
Die Nichtbeachtung dieser Warnungen und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand oder schweren Verletzungen führen.

WARNING

- **Alter und Beaufsichtigung**: Dieses Gerät ist für Kinder ab 8 Jahren geeignet. Beaufsichtigen Sie Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder intellektuellen Fähigkeiten oder Personen, denen es an Erfahrung und Wissen mangelt, oder weisen Sie sie ein. Kinder dürfen nicht mit diesem Gerät spielen.
- **Bestimmungsgemässe Verwendung**: Verwenden Sie den Roboter entsprechend dieser Anleitung und seinem Verwendungszweck. Cleanfix ist nicht für Schäden oder Verletzungen verantwortlich, die durch unsachgemässe Verwendung entstehen.

Um das Risiko von Verletzungen / Schäden zu verringern, beachten Sie bitte folgende Sicherheitsvorkehrungen beim Installieren, Benutzen und Instandhalten des Geräts:

- Lesen Sie alle Sicherheits- und Bedienungshinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Bewahren Sie das Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen auf. Eine elektronische Version finden sie auf **www.cleanfix.com**.
- Befolgen Sie alle Bedienungs- und Gebrauchsanweisungen.

Hinweise zur Entsorgung



Dieses Symbol kennzeichnet Produkte, die nicht im normalen, unsortierten Abfall entsorgt werden dürfen. Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden nach den richtigen Entsorgungsmethoden. Unsachgemässe Entsorgung kann dazu führen, dass gefährliche Stoffe das Grundwasser verunreinigen und in die Nahrungskette gelangen.

Beschränkungen

- **Nur für den Innenbereich**: Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- **Vorbereitung**: Entfernen Sie zerbrechliche und lose Gegenstände sowie Stromkabel vom Boden. Berücksichtigen Sie die Kletterfähigkeit des Roboters!
- **Kein Spielzeug**: Nicht auf das Gerät stehen oder damit spielen. Überwachen Sie Kinder und Haustiere während des Betriebs, um deren Sicherheit zu gewährleisten.
- **Temperatur**: Lagern und verwenden Sie das Gerät bei Raumtemperatur.
- **Gefährlichen Stoffe**: Kein Reinigen von brennbaren, rauchenden, nassen oder mit Bleichmittel, Farbe oder anderen Chemikalien versehenen Oberflächen.
- **Balkone**: Verwenden Sie eine physische Barriere, der Roboter soll nicht auf Balkone.
- **Aufsicht erforderlich**: Überwachen Sie Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten, Kinder oder unerfahrene Benutzer während Betrieb, Reinigung und Wartung.
- **Keine Ablagefläche**: Die Oberfläche muss frei sein, insbesondere der LiDAR-Sensor.
- **Vorsicht im Betrieb**: Bewegen sie sich im Arbeitsbereich des Roboters vorsichtig. Tretten oder verschieben Sie den Roboter nicht.
- **Sicherheit vor Stromschlägen**: Betreiben Sie das Gerät nicht in Bereichen mit freiliegenden Bodensteckdosen oder Stromquellen.

Batterie und Laden

- Verwenden Sie nur von Cleanfix zugelassene, wiederaufladbare Original-Akkus.
- Verwenden Sie zum Aufladen die mitgelieferte Ladestation. Die Verwendung eines anderen Netzteils führt zum sofortigen Erlöschen der Garantie.
- Verwenden Sie keine Ladestation mit beschädigtem Netzkabel oder Stecker; sie muss von einem offiziellen Cleanfix-Händler oder einer Fachstelle repariert werden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Batterien aufladen und aus dem Roboter und seinem Zubehör entfernen, bevor Sie ihn länger lagern oder transportieren.
- Die Fernbedienung wird mit AAA-Alkalibatterien betrieben. Um sie zu ersetzen, schieben Sie den Batteriefachdeckel hinten an der Fernbedienung auf.
- Laden Sie das Gerät nur in Innenräumen.
- Bedienen Sie den Roboter und die Ladestation nicht mit nassen Händen.
- Trennen Sie vor der Reinigung oder Wartung der Dockingstation das Netzkabel.
- Achten sie auf die richtige Netzspannung.
- Entsorgen Sie alte Akkus in einem versiegelten Plastikbeutel und gemäss den örtlichen Vorschriften.
- Überprüfen Sie den Akku vor Verwendung auf Schäden oder Auslaufen. Laden Sie keine beschädigten Akkus. Wenden Sie sich bei Bedenken an Ihren Fachhändler.
- Entfernen Sie das Akkupaket vor der Entsorgung aus dem Gerät.
- Zerquetschen Sie den Akku nicht, zerlegen Sie ihn nicht, erhitzen Sie ihn nicht und setzen Sie ihn keinen Wärmequellen, Flüssigkeiten, Feuer oder Kurzschlüssen aus.
- Tauchen Sie das Akkupaket nicht in Flüssigkeiten.
- Zerdrücken Sie Akkupaket und Gerät nicht und nehmen Sie es nicht auseinander.

FCC Konformitätserklärung

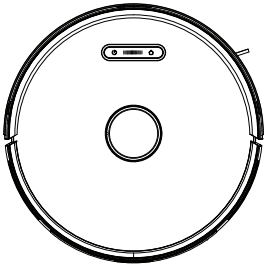
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) es muss jegliche empfangene Störung verkraften, einschliesslich Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

Warnung: Nicht genehmigte Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts ungültig machen.

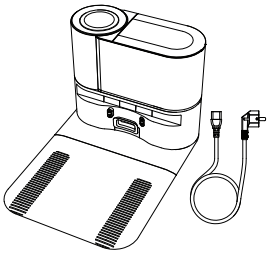
Hinweis: Dieses Gerät wurde gemäss Teil 15 der FCC-Vorschriften als digitales Gerät der Klasse B getestet und erfüllt die entsprechenden Grenzwerte. Das Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann. Eine unsachgemässe Installation oder Nutzung entgegen den Anweisungen kann zu störenden Funkstörungen führen. Obwohl Bemühungen unternommen wurden, um Störungen zu minimieren, ist nicht garantiert, dass diese bei jeder Installation vermieden werden können. Falls das Gerät Radio- oder Fernsehempfang stört, können Benutzer Massnahmen ergreifen wie (1) Neuausrichtung oder Umplatzierung der Empfangsantenne, (2) Erhöhung des Abstands zwischen Gerät und Empfänger, (3) Anschluss des Geräts an einen anderen Stromkreis als den des Empfängers oder (4) Konsultation eines Händlers oder erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers für Unterstützung.

FCC Erklärung zur Strahlenexposition:
Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung. Es sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Sender und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Lieferumfang



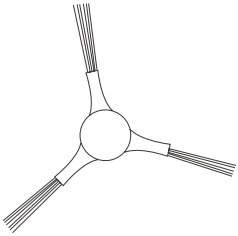
Roboter (Haupteinheit)



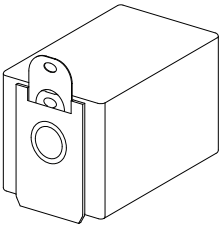
Docking-Station
(für Staubabsaugung und Aufladung)



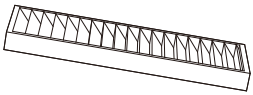
Fernsteuerung



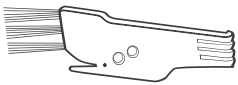
Seitenbürste
(für Haupteinheit)



Staubbeutel
(für Dockingstation)



HEPA-Filter
(für Haupteinheit)



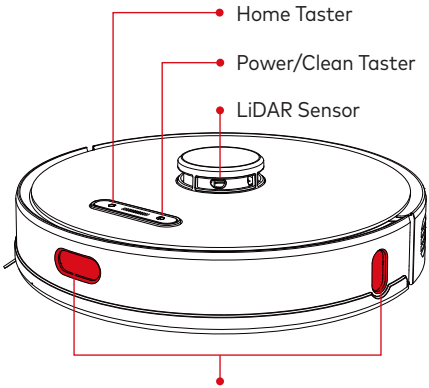
Reinigungswerkzeug

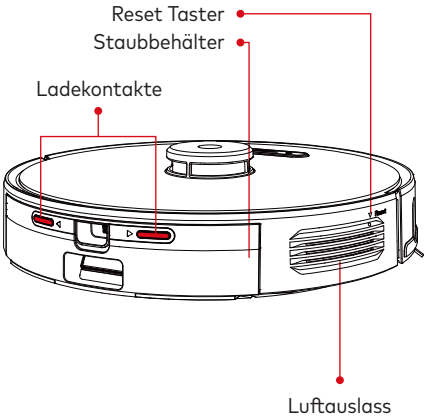


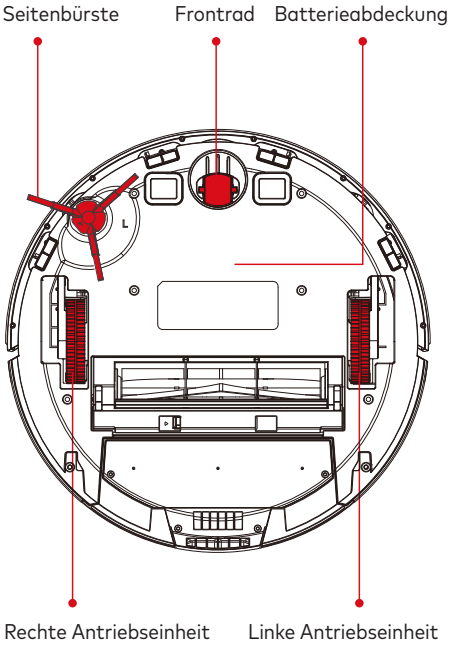
Bedienungsanleitung

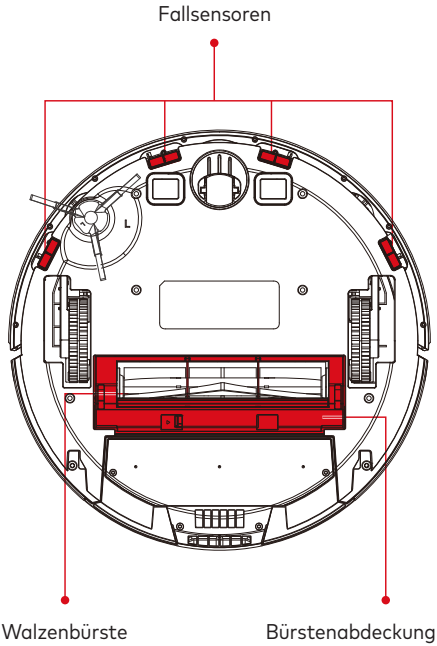
Produktbeschreibung

Roboter (Haupteinheit)

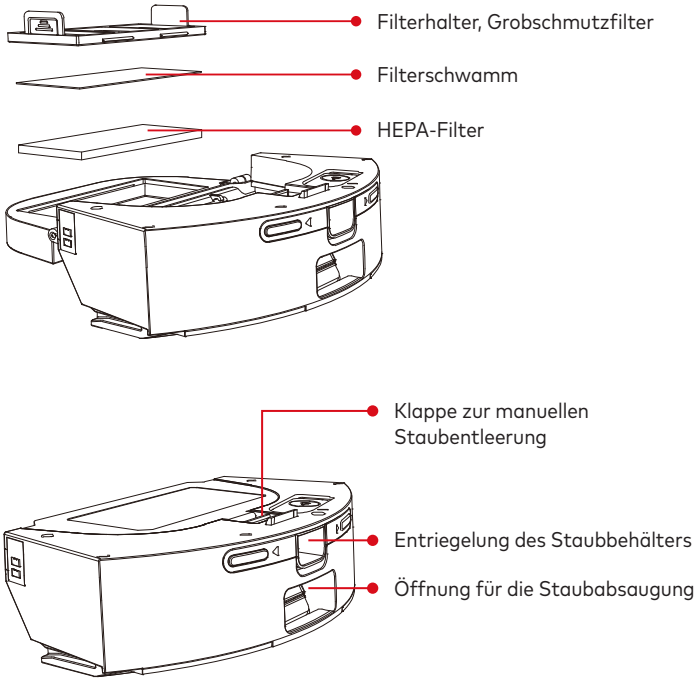




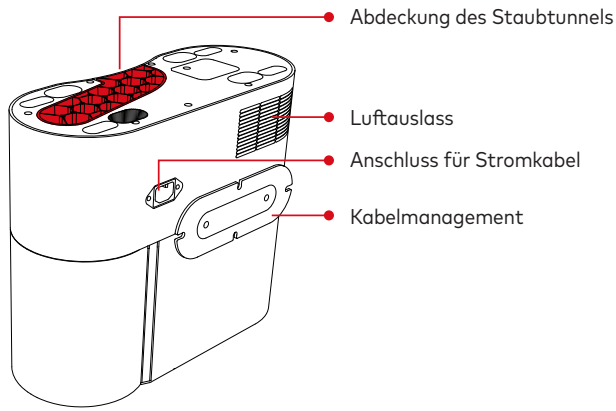


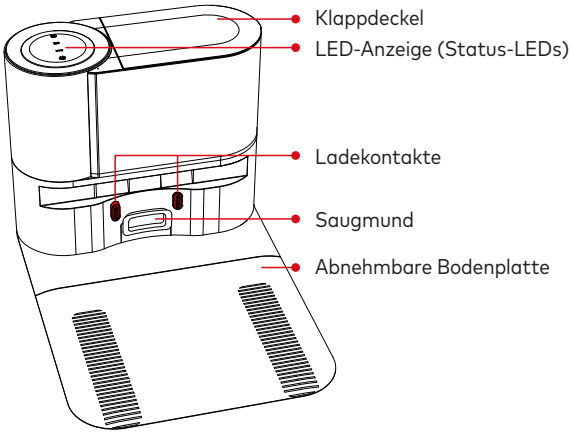


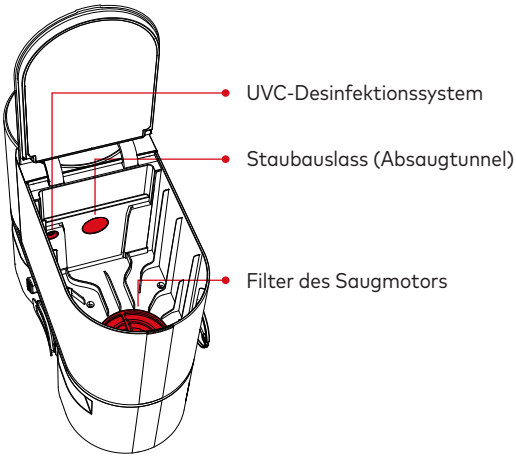
Staubbehälter

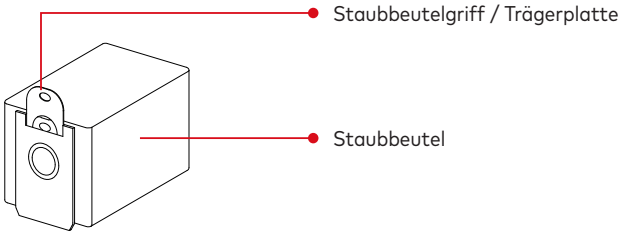


Dockingstation *(Staubabsaugung und Ladegerät)*





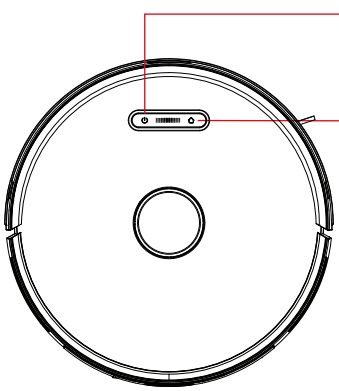




Hinweis:

1) Der Staubbeutel ist werksseitig vorinstalliert.
2) Der Staubbeutel ist normalerweise noch gefaltet. Er entfaltet sich bei der ersten Benutzung.
3) Um eine ordnungsgemässe Absaugung zu gewährleisten, muss die Trägerplatte des Staubbeutels vollständig in den Schlitz eingesetzt werden (siehe Abbildung oben).

Status LED's und Tastenbelegung – *Roboter*



Power / Clean Taste

- **Drücken & halten (5s)**: Ein- / ausschalten
- **Kurz drücken**: Reinigungsstart / Pause

Home Taste

- **Kurz drücken**: Zur Dockingstation zurückkehren.

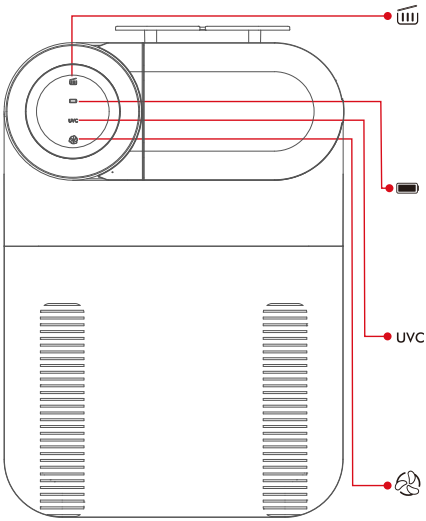
Status LEDs

- **Blau blinkend**: Einschalten / Aktualisieren der Firmware
- **Blau**: Standby / normaler Betrieb
- **Gelb blinkend**: Batterie leer / Heimfahrt
- **Grün blinkend**: Aufladen
- **Grün**: Vollständig aufgeladen
- **Rot blinkend**: Fehlerzustand

Netzkonfiguration

Drücken und halten Sie die Tasten **Home** und **Power** gleichzeitig für **5 Sekunden**, um den Netzwerkkonfigurationsmodus aufzurufen.

Status LED's – *Dockingstation*



Staubbeutel

- **Weiss**: Staubbeutel ist voll / Staubkanal ist verstopft
- **Rot blinkend**: Kein Staubbeutel installiert / falsche Installation

Strom-/Batterieanzeige

- **Grün blinkend**: Ladevorgang läuft
- **Grün**: Geladen / Standby

UVC-System

- **Weiss**: Desinfektion aktiv
- **Kein Licht**: Desinfektion ausgeschaltet

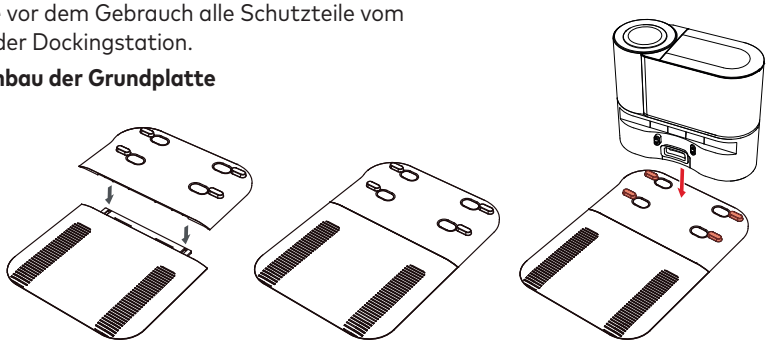
Saugmotor

- **Weiss**: Staubsammlung aktiv
- **Rot blinkend**: Motor überhitzt / Lüfterfehler / Klappdeckel offen

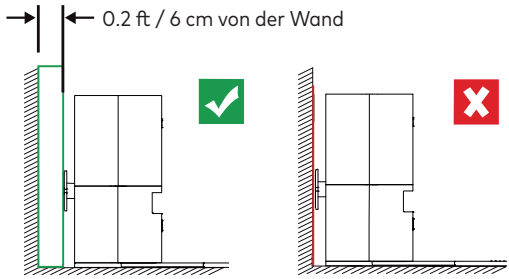
Installation und Einrichtung

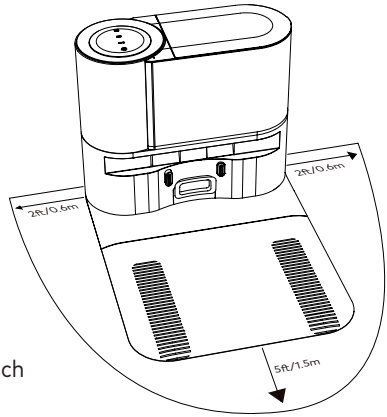
Entfernen Sie vor dem Gebrauch alle Schutzteile vom Roboter und der Dockingstation.

1) Zusammenbau der Grundplatte



2) Inbetriebnahme der Dockingstation

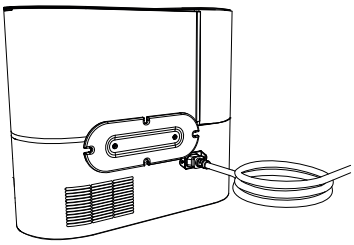




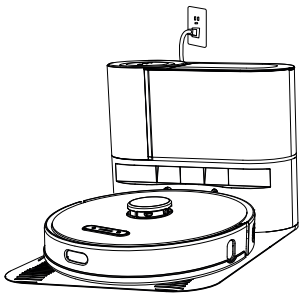
Die Dockingstation entleert den Roboter automatisch und lädt seine Batterien auf.

Installation: Schliessen Sie zunächst das mitgelieferte Netzkabel an. Platzieren Sie die Station auf eine ebene, harte Fläche mit min. 6 cm Abstand zur Wand. Ist die Oberfläche uneben, verwenden Sie die Bodenplatte. Achten Sie darauf, dass vorne und an beiden Seiten genügend Platz ist, damit der Roboter die Station problemlos anfahren kann.

3) Netzkabel anschliessen



4) Roboter laden



Hinweis: Die Dockingstation muss stets am Stromnetz angeschlossen bleiben. Vermeiden Sie die Verwendung einer Stromquelle, die versehentlich ausgeschaltet werden kann (z. B. Steckdosenleiste, Lichtschalter, FI, ...).

Roboter mit der App verbinden

Entfalten Sie das volle Potenzial Ihres Cleanfix S170-2 SIM mit der Kontroll- und Flottenmanagement-Softw are FieldBots OS. Diese ist in einer kostenlosen und einer kostenpflichtigen Version erhältlich. Die Vollversion bietet professionelle Funktionen zur Verwaltung mehrerer Geräte, Etagen, Gebäude und Benutzer sowie die Option einer mobilen Datenverbindung (anstelle von WLAN).

Erfahren Sie mehr über FieldBots unter www.fieldbots.io.

Das sind die **Vorteile** der App:

- Fernsteuerung und verschiedene Reinigungsmodi.
- Bearbeiten von Reinigungskarten, festlegen von Sperrzonen und virtuellen Wänden.
- Planen von Reinigungsvorgängen mit dem Reinigungsplaner.

1) Herunterladen der App

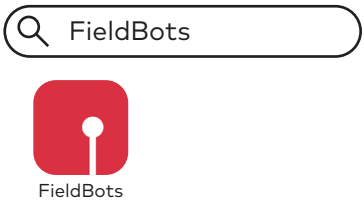
Suchen Sie im Store Ihres Mobilgeräts nach „FieldBots“ oder scannen Sie den QR-Code.

Für Apple iOS

Für Android

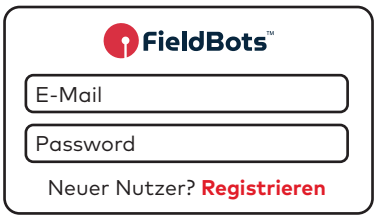
2) Öffnen der App

Sobald die App installiert ist, suchen Sie nach „FieldBots“ und starten Sie die App.



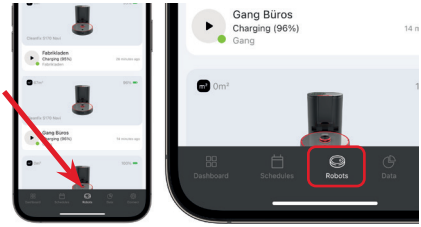
3) Anmelden oder Account erstellen

Erstellen Sie ein neues Konto, indem Sie auf „Registrieren“ klicken, oder melden Sie sich mit Ihrem bestehenden Konto an.



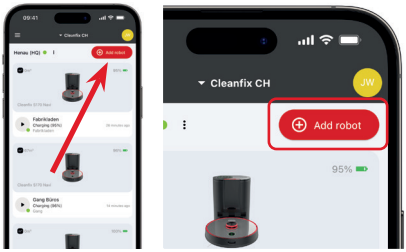
4) Zur Flottenübersicht wechseln

Wechseln Sie über die Registerkarte „Roboter“ zur Flottenübersicht.



4) Den Roboter zu FieldBots hinzufügen

Klicken Sie auf „Roboter hinzufügen“ und wählen Sie den „Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)“.



6) Anweisungen befolgen

Von nun an führt Sie die App durch den Verbindungsprozess.

Hinweis: Der Installationsvorgang wird über den QR-Code auf dem Gerät eingeleitet. Bewahren Sie diesen unbedingt auf!

managed by FieldBots



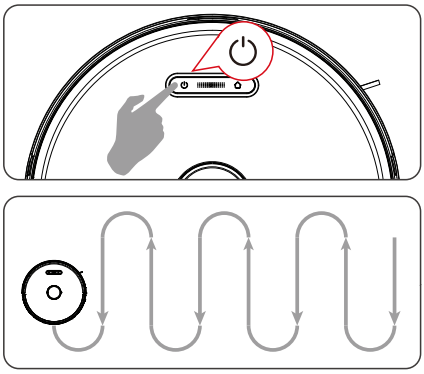
Bedienung

Tasten am Roboter

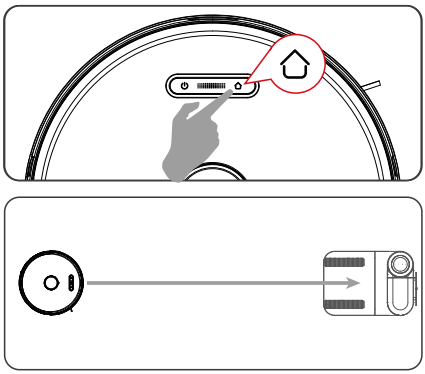
Um den Roboter zu aktivieren oder eine Reinigung zu starten, drücken Sie die Power-Taste „ ⏻ “ am Roboter.

Hinweis: Wenn der Roboter mehrere Minuten lang inaktiv bleibt, löschen die LEDs und der Roboter geht in den Standby-Modus.

Start / Pause

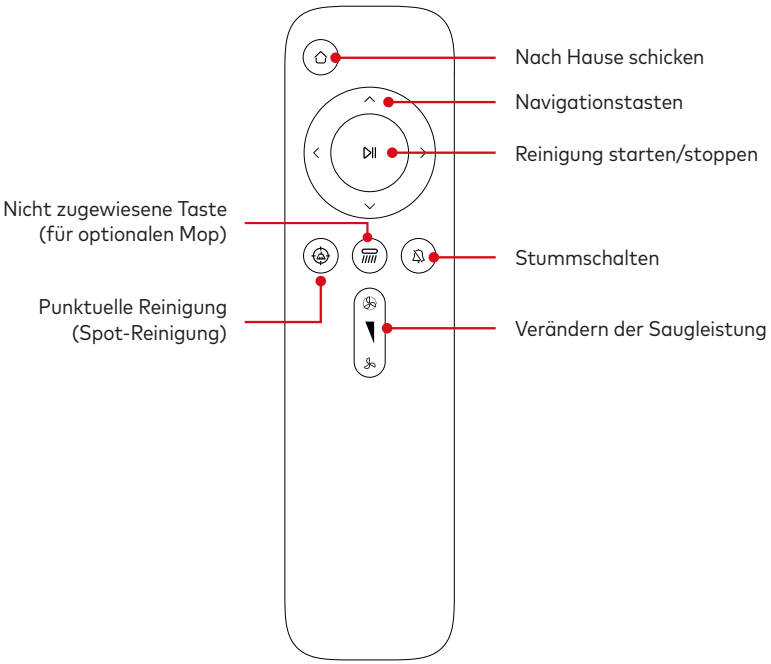


Nach Hause schicken / Aufladen

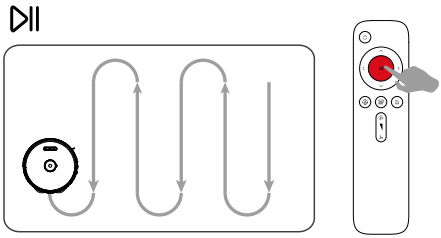


Fernbedienung

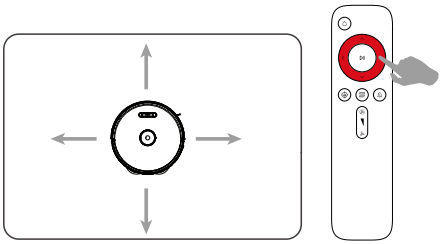
Die Fernbedienung muss auf einen der Infrarotsensoren zeigen. Idealerweise auf den vorderen. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 3–6 m.



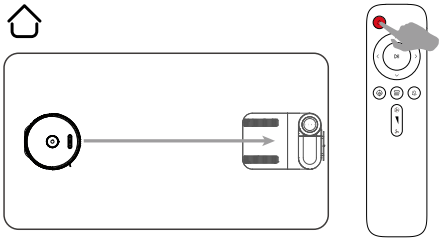
Start / Pause



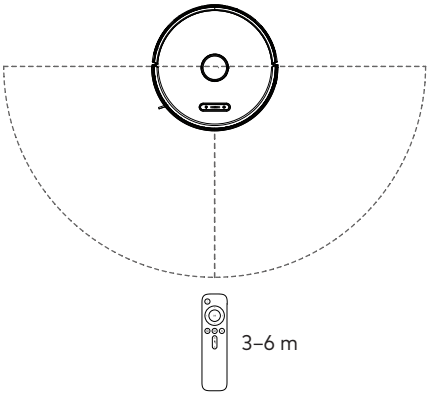
Navigationstasten



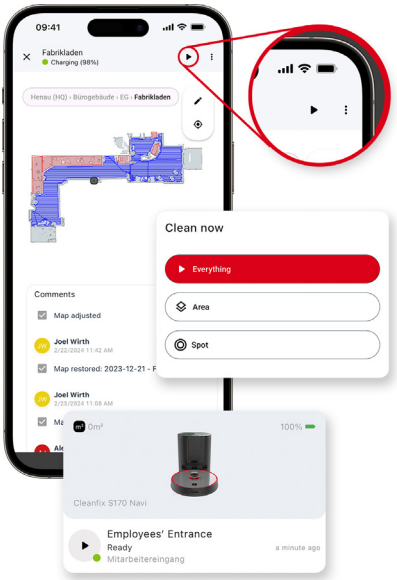
Nach Hause schicken



Fernsteuerung - Position und Entfernung



App – FieldBots OS



Die App bietet 3 Reinigungsmodi; alternativ kann die Reinigung auch über den Reinigungsplaner ausgelöst werden.

Reinigungsmodi

1) **Alles**
   Der Roboter reinigt alles, was er gemäss seiner Reinigungskarte darf. Wenn keine Karte vorhanden ist, erstellt er eine neue.

2) **Ort / Raum**
   Die Karte kann in Unterzonen unterteilt werden. In diesem Modus können diese Unterzonen ausgewählt werden, um nur Teile der gesamten Karte zu reinigen.

3) **Bereich (Spot)**
   In diesem Modus können Sie auf der Karte einen Bereich markieren, den der Roboter reinigen soll. Der Roboter wird den Bereich zweimal reinigen (in entgegengesetzter Richtung).

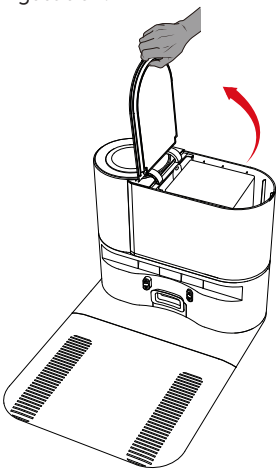
Entleeren Sie die Dockingstation

Der von der Dockingstation aus dem Roboter gesaugte Schmutz wird in einen austauschbaren Staubbeutel befördert. Wenn der Staubbeutel voll ist, entsorgen Sie ihn und ersetzen Sie ihn durch einen neuen. Verbrauchsmaterial erhalten Sie bei Ihrem Cleanfix-Händler oder auf unserer Website.

Die LED-Anzeige an der Dockingstation zeigt an, wenn der Staubbeutel gewechselt werden muss (das Lüftersymbol „ ” leuchtet weiss). Wenn Ihr Roboter mit der FieldBots OS App verbunden ist, erhalten Sie diese Benachrichtigung direkt in FieldBots.

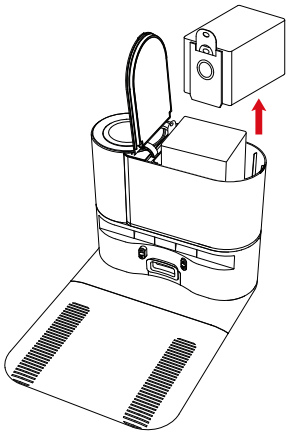
Hinweis: Ziehen Sie den Staubbeutel an der Papplasche heraus, dabei schliesst sich die Öffnung des Staubbeutels.

1) Öffnen Sie die Abdeckung der Dockingstation.

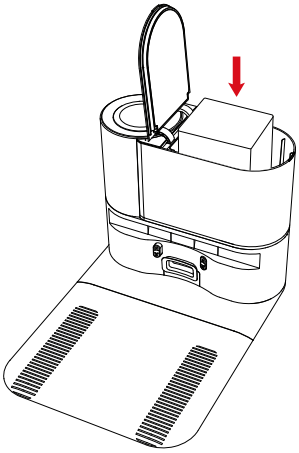


2) Ziehen Sie den Staubbeutel am Griff.

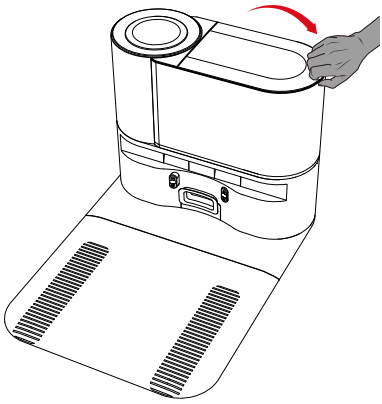
3) Entsorgen Sie den alten Staubbeutel ordnungsgemäss.



3) Setzen Sie einen neuen Staubbeutel in das Fach ein.

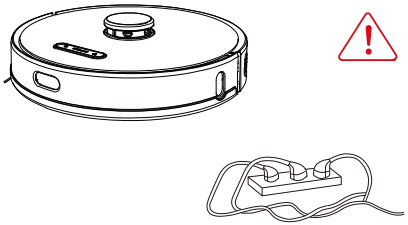


5) Schliessen Sie den Deckel wieder.

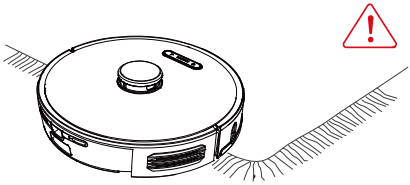


Vorsichtsmassnahmen bei der autonomen Reinigung

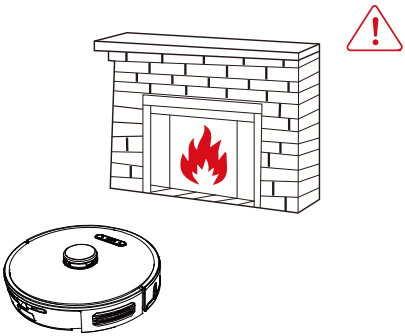
1) Entfernen Sie Stromkabel & kleine Gegenstände vom Boden, um zu verhindern, dass sich der Roboter darin verheddert.



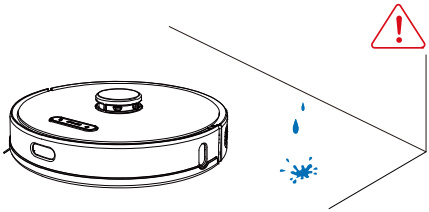
2) Falten Sie die Teppichfransen nach unten, um verheddern zu verhindern.



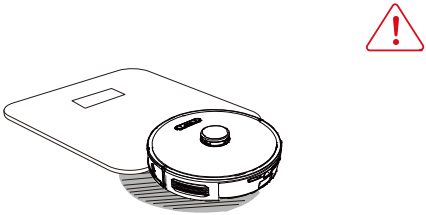
3) Wir empfehlen dringend, Begrenzungen vor Kaminen und anderen Bereichen (z.B. Lüftungsöffnungen) anzubringen, die den Roboter beschädigen könnten.



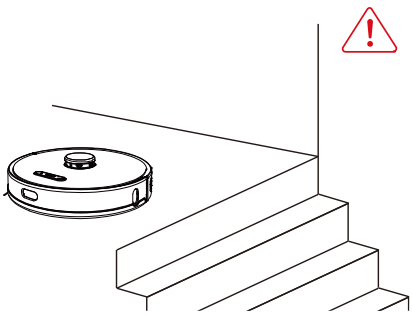
4) Halten Sie den Roboter von nassen Bereichen fern und lassen Sie ihn kein Wasser aufsammeln/reinigen.



5) Der Roboter kann über Gegenstände klettern, die <15-20 mm hoch sind. Entfernen Sie diese wenn möglich oder nutzen Sie die optional erhältliche Frontbumperverlängerung.



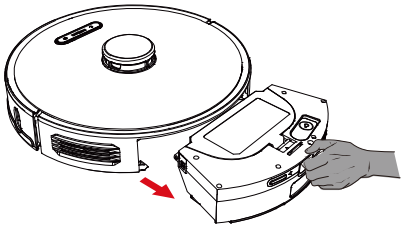
6) Fallsensoren verhindern, dass der Roboter eine Treppe hinunterfällt. Reflektierende oder dunkle Böden können ihre Wirksamkeit verringern; wir empfehlen gefährliche Bereiche abzusperren.



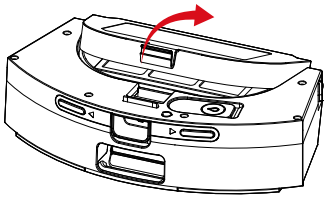
Wartung und Pflege

Staubbehälter und Filter

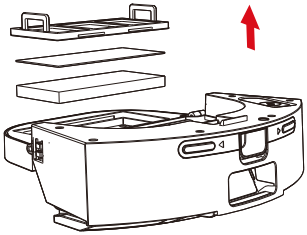
1) Drücken Sie die Entriegelungstaste und ziehen Sie den Staubbehälter heraus.



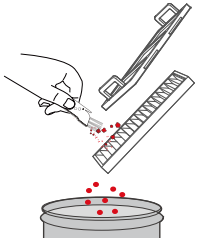
2) Öffnen Sie den Deckel.



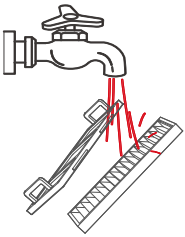
3) Entfernen Sie die Filter durch Lösen des Filterhalters.



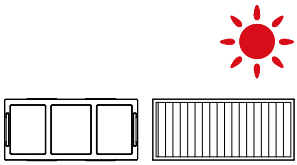
4) Reinigen Sie alle 3 Filter gründlich.



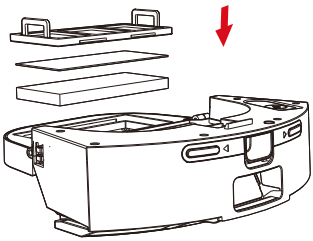
5) Spülen Sie den Grobschmutzfilter und den HEPA-Filter mit Wasser aus.



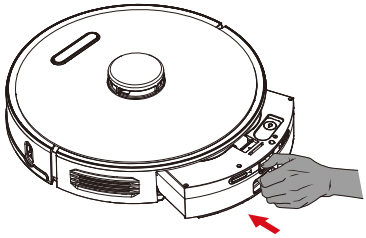
6) Lassen Sie die 3 Filter vor Gebrauch an der Luft trocknen.



7) Setzen Sie die getrockneten Filter wieder ein.

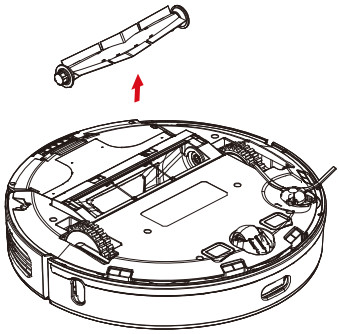


8) Verbauen Sie den Staubbehälter wieder zurück in den Roboter.

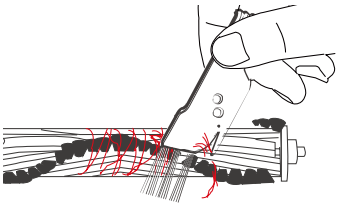


Walzenbürste

1) Entfernen Sie den Walzenbürstenhalter, um an die Walzenbürste zu gelangen.

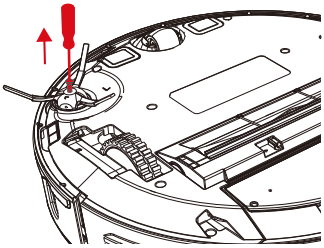


2) Entfernen Sie verhedderte Haare und Schmutz mit dem Reinigungswerkzeug.

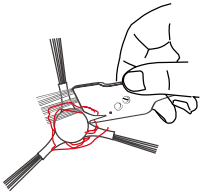


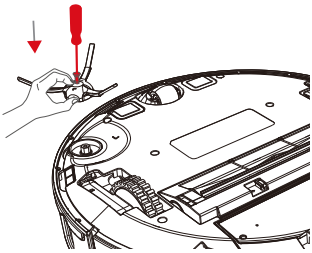
Seitenbürste

1) Lösen Sie die Schraube der Seitenbürste mit einem Schraubenzieher.



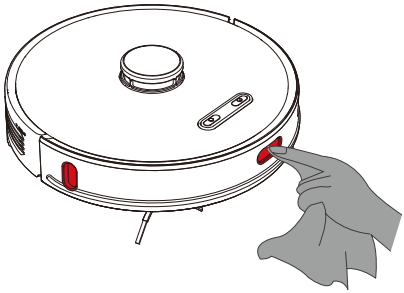
2) Reinigen Sie die Seitenbürste mit dem Reinigungswerkzeug und setzen Sie sie wieder ein.



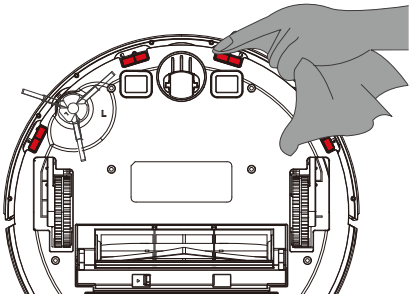


Infrarot-Sensoren

1) Reinigen Sie die 3 „vorderen" Infrarotsensoren.



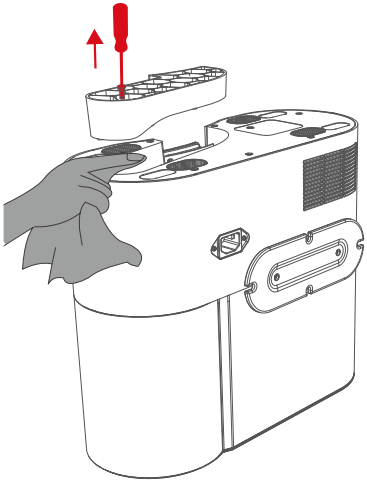
2) Reinigen Sie die 4 Infrarotsensoren an der Unterseite des Roboters.



Tipp: Zur Erleichterung der Wartung ist ein Reinigungswerkzeug im Lieferumfang enthalten. Vorsicht mit den scharfen Kanten.

Dockingstation

Wenn sich der Staubbehälter des Roboters nicht richtig entleert oder die Anzeige „ “ durchgehend weiss leuchtet, kann dies darauf hinweisen, dass der Staubtunnel verstopft ist.



Führen sie zur Reinigung folgende Schritte durch:

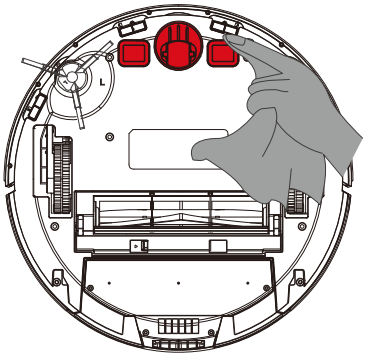
1) Ziehen Sie den Netzstecker und drehen Sie die Dockingstation um.
2) Entfernen Sie die Staubtunnelabdeckung mit einem Schraubendreher.
3) Entfernen Sie Schmutz und Ablagerungen im Staubtunnel.

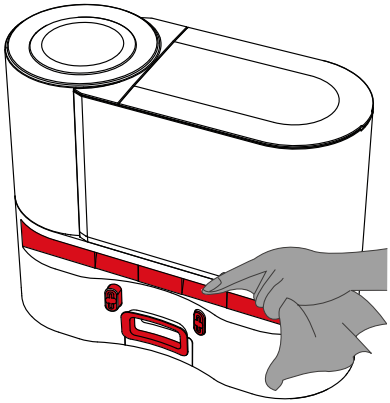
Tipp: Beachten Sie die Abbildung als Orientierungshilfe.

Weitere Teile

1) Reinigen Sie die Ladekontakte und das Frontrad.

   Hinweis: Diese zusätzlichen Ladekontakte sind für die Verwendung mit einer Dockingstation ohne Staubabsaugung vorgesehen.
2) Reinigen Sie die Ladekontakte der Dockingstation sowie den Infrarotsender und die Parkleitflächen (schwarz glänzend) mit einem weichen Tuch.





Wartungshäufigkeit und Austausch

Warten und ersetzen Sie Verschleissteile in den folgenden Intervallen, um die optimale Leistung des Roboters aufrechtzuerhalten.

Hinweis: Die Lebensdauer kann je nach Verschmutzungsgrad, Bodenbeschaffenheit und Häufigkeit der Nutzung variieren. Führen Sie regelmässige Sichtkontrollen durch.

Teil	Wartungshäufigkeit	Austausch
Walzen-/Hauptbürste	Jede Woche	Alle 6-12 Monate
Seitenbürste	Alle zwei Wochen	Alle 3-6 Monate
Filterhalter, Grobschmutzfilter	Jede Woche	Alle 3-6 Monate
HEPA-Filter	Jede Woche	Alle 3-6 Monate
Staubbehälter	Jede Woche	falls beschädigt
Sensoren, Frontrad, Bumper, Roboter	Jede Woche	falls beschädigt
Staubsack	keine Wartung nötig	Alle 2-5 Monate

Tipp: Zur Erleichterung der Wartung ist ein Mehrzweck-Reinigungswerkzeug im Lieferumfang enthalten. Bitte seien Sie vorsichtig mit den scharfen Kanten.

Hinweis: Wir bieten und produzieren verschiedene Ersatzteile und Zubehörteile. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Cleanfix-Händler oder besuchen Sie unsere Website.

Produktspezifikationen

Der Cleanfix S170-2 SIM ist ein Bürstsaugroboter mit Dockingstation. Die Dockingstation saugt den Dreck aus dem Tank des Roboters ab und befördert ihn in einen Staubsack. Zudem lädt sie die Batterien des Roboters auf. Gereinigt wird mit einer 17 cm breiten Walzenbürste. Diese „Hauptbürste" ist bestückt mit Borsten und Plastiklamellen. Der über die Walzenbürste gesammelte Schmutz wird über ein leistungsstarkes Saugsystem mit HEPA-Filter in den Schmutztank befördert.

Der Roboter navigiert mithilfe eines 360-Grad-Lidar-Sensors und erstellt selbstständig eine Karte seiner Umgebung, die er bei Änderungen aktualisiert. Mit seinen Sensoren (LiDAR, Infrarot und vollflächigem Frontbumper) erkennt der S170-2 SIM Hindernisse und umfährt sie effizient.

Bei niedrigem Batteriestand oder nach abgeschlossener Reinigung kehrt der Roboter selbstständig zur Dockingstation zurück, um sich aufzuladen und den Schmutztank zu entleeren. Konnte die Fläche nicht vollständig gereinigt werden, setzt er die Reinigung an der vorherigen Position fort.

Beschreibung	Wert
Marke und Modell	Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)
Ladezeit	≤5.5 Stunden
Nennleistung (Roboter, Haupteinheit)	50 W
Nennbetriebsspannung	14.4 V
Batteriekapazität	5'200 mAh
SIM-Karte / Mobilfunk	Ja, Aktivierung über die FieldBots-App (nur mit kostenpflichtigem FieldBots OS-Abonnement)

Fehlerbehebung

Roboter

Problem	Ursache	Lösung
Roboter kann sich nicht mit der App verbinden	Falscher WiFi-Name (SSID) oder falsches Passwort.	Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen neu und stellen Sie sicher, dass der eingegebene WiFi-Name (SSID) und das Passwort korrekt sind.
	Der Roboter befindet sich ausserhalb der Netzabdeckung des Routers.	Bewegen Sie den Roboter und stellen Sie sicher, dass er sich innerhalb der Netzwerkabdeckung des Routers befindet.
	Der Roboter hat kein Mobilfunksignal.	Falls aktiviert: Prüfen Sie, ob am Standort des Roboters guter Mobilfunkempfang besteht, oder bewegen Sie das Gerät. Verwenden Sie alternativ WiFi.
	Der Roboter befindet sich nicht im Netzwerkkonfigurationsmodus	Drücken Sie HOME und POWER gleichzeitig für 5 Sekunden
	Sie verwenden die falsche App	Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige App herunterladen! Der Name ist "FieldBots". Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Einrichtung" in diesem Handbuch.
Roboter lädt nicht **(1/2)**	Die Ladekontakte von Roboter und Dockingstation sind nicht verbunden.	Vergewissern Sie sich, dass der Roboter die Ladekontakte der Dockingstation berührt und dass die LED-Anzeige blinkt. Prüfen Sie, ob die Ladekontakte des Roboters oder der Dockingstation verschmutzt sind. Anweisungen zur Reinigung finden Sie im Handbuch. Wenn der Boden uneben ist, verwenden Sie die Bodenplatte.
	Die Dockingstation ist nicht in der richtigen Position und/oder wurde nicht wie beschrieben platziert.	Vergewissern Sie sich, dass die Dockingstation wie beschrieben platziert ist.
	Die Linse des Infrarotempfängers ist verschmutzt	Reinigen Sie alle Sensorflächen. Anweisungen dazu finden Sie im Kapitel „Wartung“.
	Die Ladekontakte sind verschmutzt und/oder haben keinen vollständigen Kontakt.	Überprüfen Sie, ob die Ladekontakte verschmutzt sind. Hinweise zur Reinigung finden Sie im Kapitel „Wartung“.
	Es befinden sich zu viele Gegenstände um oder vor der Dockingstation.	Beachten Sie die Freiräume der Ladestation: 0,6 m an den Seiten und 1,5 m an der Vorderseite.

Problem	Ursache	Lösung
Roboter lädt nicht (2/2)	Die Ladestation ist nicht an eine Stromquelle angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel angeschlossen ist (Hinweis: Kontrollleuchte der Ladestation).
	Längere Inaktivität, kann zur Tiefentladung des Akkus führen.	Ist der Akku aufgrund längerer Inaktivität tiefentladen und lädt nicht mehr, muss er ersetzt werden. Wenden Sie sich an Ihren Cleanfix-Händler.
	Der Roboter befindet sich ausserhalb der Reichweite der Ladestation.	Bringen Sie den Roboter näher an die Ladestation.
Der Roboter bleibt während der Arbeit stecken	Der Roboter ist durch übermässigen Schmutz, Vorhänge, Teppichfransen o. Ä. blockiert.	Der Roboter startet verschiedene Befreiungsmanöver. Misslingen diese, muss er manuell befreit werden.
	Je nach Form und Platzierung kann der Roboter an oder unter Möbeln hängen bleiben	Entfernen Sie mögliche Hindernisse, der Roboter muss freie Fahrt haben. Verwenden Sie die optionale Frontbumperverlängerung (mehr Informationen erhalten Sie Online oder bei Ihrem Cleanfix-Händler).
Der Roboter stösst ständig gegen Gegenstände	Der Infrarotsensor zur Hinderniserkennung ist verschmutzt.	Reinigen Sie die Sensoren regelmässig mit einem trockenen, weichen Tuch. Mehr finden Sie im Kapitel „Wartung“.
	Das Frontrad ist blockiert	Kontrollieren Sie das Vorderrad regelmässig auf verhedderte Haare, Fäden oder andere Gegenstände.
Die LEDs am Roboter blinken während des Betriebs rot	Fehlerton ertönt über den Lautsprecher des Roboters.	Befolgen Sie die Sprach- und App-Anweisungen. Starten Sie den Roboter neu, indem Sie die POWER-Taste für mehr als 5 Sekunden drücken. Wenden Sie sich an Ihren lokalen Cleanfix-Händler.
Übermässiger Lärm im Betrieb	Die Seiten- oder Walzenbürsten sind verheddert, der Staubbehälter oder einer der Filter ist verstopft/voll.	Reinigen Sie die Seiten- & Walzenbürste, den Staubbehälter und das Filtermaterial regelmässig.
	Der Roboter läuft auf höchster Saugstufe.	Wechseln Sie die Saugstufe auf Standard.
Verminderte Reinigungsleistung oder Staubabwurf	Die Staubbehälter ist voll.	Leeren Sie den Staubbehälter.
	Der HEPA-Filter ist verstopft.	Prüfen /reinigen Sie den HEPA-Filter.
	Die Walzenbürste ist verunreinigt.	Prüfen Sie die Walzenbürste auf Verschmutzung.
	Die Verbrauchsmaterialien sind am Ende ihrer Lebensdauer.	Tauschen Sie betroffenen Teile gemäss den Anweisungen aus.
Antriebsräder sind blockiert	Das Antriebsrad hat sich verfangen oder ist an einem Fremdkörper hängen geblieben.	Prüfen Sie die Antriebseinheit auf Verschmutzung oder Fremskörper. Entfernen Sie diese wenn nötig.

Problem	Ursache	Lösung
Der Roboter reinigt auf einer komisch Weise, indem er von der Route abweicht, wiederholt reinigt und/ oder kleine Bereiche auslässt.	Drähte und andere leicht verwickelbare Objekte auf dem Boden beeinträchtigen den Betrieb.	Entfrenen Sie vor dem Reinigen grobe Verschmutzungen und temporäre Objekte die den Betrieb stören können. Wird bei der Kartierung ein Bereich ausgelassen, wird dieser später automatisch hinzugefügt Der Fahrweg muss frei sein. Prüfen Sie, ob eine Frontbumperverlängerung nötig ist (mehr Informationen erhalten Sie Online oder bei Ihrem Cleanfix-Händler).
	Objekte wie Schwellen und Stufen bringen den Roboter ins Rutschen.	Wir empfehlen, Türen in diesem Bereich zu schliessen und separat zu reinigen. Alternativ zeichnen Sie Sperrzonen oder virtuelle Wände in der App. Nach der Reinigung kehrt das Gerät an seinen Ausgangspunkt zurück.
	Das Gerät kann bestimmte Bereiche nicht betreten und reinigen.	Gestalten Sie die Umgebung so, dass der Roboter alle Bereiche erreichen und reinigen kann. Verwenden Sie 2 Roboter und gruppieren Sie diese in FieldBots.
	Die Infrarotsensoren sind verschmutzt.	Reinigen Sie die Sensorlinse mit einem sauberen, weichen Tuch oder entfernen Sie blockierende Objekte.
	Der Boden enthält tiefschwarze Stellen.	Der Roboter kann schwarze Bereiche als Löcher erkennen und umfahren. Hellen Sie diese Bereiche auf oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
	Der Roboter ist auf der Suche nach seiner Dockingstation.	Wurde die Dockingstation verschoben oder ist sie stromlos, beginnt der Roboter sie zu suchen. Dabei blinken die LED's gelb. Prüfen Sie die Stromversorgung der Dockingstation.
Ein Sensor funktioniert nicht richtig / hat einen Fehler.	Die Sensorlinsen sind verschmutzt.	Reinigen Sie die Sensorlinse mit einem sauberen, weichen Tuch oder entfernen Sie blockierende Gegenstände. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an Ihren Cleanfix-Händler.

Problem	Ursache	Lösung
Über die App kann keine Karte erstellt werden	Der Roboter startet nicht von der Dockingstation.	Stellen Sie sicher, dass der Roboter die Reinigung von der Station aus startet.
	Der Roboter kann die automatische Reinigung nicht abschliessen.	Stellen Sie sicher, dass der Roboter den initialen Reinigungszyklus ohne Unterbrechungen abschliesst.
	Der Roboter hat keine stabile Internetverbindung.	Überprüfen Sie die Internet- und App-Verbindung
	Es gibt ein Problem mit dem LiDAR	Prüfen Sie, ob der 360°-LiDAR-Sensor blockiert oder kaputt ist.
Der Roboter startet selbstständig mitten in der Nacht	Eine Reinigung ist auf diesen Zeitpunkt geplant.	Löschen Sie geplante Reinigungsvorgänge in der App.
	Der Roboter konnte die vorherige Reinigungs nicht abschliessen.	Der Roboter kehrt bei niedrigem Akkustand automatisch zur Ladestation zurück. Ist sein Akku auf 80% geladen führt er die Reinigung an der vorherigen Stelle fort.
	Der Roboter hat keine aktive Internetverbindung.	Der Roboter ist in der falschen Zeitzone oder hat die korrekte regionale Zeit verloren. Stellen Sie sicher, dass der Roboter Internetzugang hat. Wenden Sie sich an Ihren Cleanfix-Händler oder an FieldBots.

Dockingstation

Problem	Ursache	Lösung
 Blinkt rot	Lüfterfehler	Zu häufige Staubabsaugung führt zu einer Überhitzung des Saugmotors. Lassen Sie den Ventilator 30 Minuten lang abkühlen.
	Überhitzung	
	Der Deckel des Staubbeutel-Fachs ist nicht richtig geschlossen	Vergewissern Sie sich, dass der Deckel vollständig geschlossen und der Roboter richtig angedockt ist und geladen wird.
 Blinkt rot	Der Staubbeutel ist nicht installiert	Vergewissern Sie sich, dass der Staubbeutel richtig eingesetzt ist, und drücken Sie den Kartongriff ganz nach unten.
	Der Staubbeutel ist nicht richtig installiert	Prüfen Sie, ob der Staubbeutel installiert ist; wenn nicht, setzen Sie den Staubbeutel ein und drücken Sie ihn ganz nach unten.

Consignes de sécurité

Respectez toujours les précautions de base lors de l'utilisation de cet appareil, y compris les suivantes :

AVERTISSEMENT

LISEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET L'INTÉGRALITÉ DU MANUEL.
Le non-respect de ces avertissements et instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

- **Âge et surveillance**: Cet appareil est destiné aux enfants à partir de 8 ans. Surveillez ou donnez des instructions aux personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles sont réduites ou à celles qui manquent d'expérience et de connaissances. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.
- **Utilisation prévue**: Utilisez le robot conformément à ce mode d'emploi et à l'usage auquel il est destiné. Cleanfix n'est pas responsable des dommages ou des blessures résultant d'une utilisation non conforme.

Afin de réduire le risque de blessures / dommages, veuillez respecter les mesures de sécurité suivantes lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil :

- Lisez toutes les consignes de sécurité et d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.
- Conservez le manuel d'utilisation pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Vous trouverez une version électronique sur **www.cleanfix.com**.
- Suivez toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

Instructions pour l'élimination



Ce symbole signale les produits qui ne doivent pas être éliminés avec les déchets normaux non triés. Renseignez-vous auprès des autorités locales sur les méthodes d'élimination appropriées. Une élimination inappropriée peut entraîner la contamination de la nappe phréatique par des substances dangereuses et leur entrée dans la chaîne alimentaire.

Restrictions

- **Seulement pour l'intérieur**: N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur.
- **Préparation**: Retirez du sol les objets fragiles et détachés ainsi que les câbles électriques. Tenez compte de la capacité du robot à grimper !
- **Pas de jouets**: Ne pas se tenir debout sur l'appareil ou jouer avec. Surveiller les enfants et animaux domestiques pendant l'utilisation afin de garantir leur sécurité.
- **Température**: Stockez et utilisez l'appareil à température ambiante.
- **Matières dangereuses**: Ne pas nettoyer les surfaces inflammables, fumantes, mouillées ou contenant de l'eau de Javel, de la peinture ou d'autres produits chimiques.
- **Balcons**: Utilisez une barrière physique, le robot ne doit pas aller sur les balcons.
- **Surveillance nécessaire**: Surveillez les personnes aux capacités réduites, les enfants ou les utilisateurs inexpérimentés pendant le fonctionnement, le nettoyage et l'entretien.
- **Pas d'espace de rangement**: La surface doit être dégagée, en particulier le capteur LiDAR.
- **Prudence pendant l'utilisation**: Déplacez-vous avec précaution dans la zone de travail du robot. Ne donnez pas de coups de pied et ne déplacez pas le robot.
- **Sécurité contre les électrocutions**: Ne pas utiliser l'appareil dans des zones où des prises de sol ou des sources de courant sont exposées.

Batterie et charge

- N'utilisez que des batteries rechargeables d'origine agréées par Cleanfix.
- Utilisez le chargeur fourni pour la recharge. L'utilisation d'un autre bloc d'alimentation entraîne l'annulation immédiate de la garantie.
- N'utilisez pas une station de charge dont le câble d'alimentation ou la fiche sont endommagés ; elle doit être réparée par un revendeur officiel Cleanfix ou un centre spécialisé.
- Veillez à charger et à retirer les piles du robot et de ses accessoires avant de le stocker ou de le transporter plus longtemps.
- La télécommande fonctionne avec des piles alcalines AAA. Pour les remplacer, faites glisser le couvercle du compartiment à piles à l'arrière de la télécommande.
- Ne chargez l'appareil qu'à l'intérieur.
- Ne manipulez pas le robot ou la station de charge avec les mains mouillées.
- Débranchez le câble d'alimentation avant de nettoyer ou d'entretenir la station d'accueil.
- Veillez à ce que la tension du réseau soit correcte.
- Mettez les batteries usagées au rebut dans un sac en plastique scellé et conformément aux réglementations locales.
- Vérifiez que la batterie n'est pas endommagée ou ne fuit pas avant de l'utiliser. Ne rechargez pas des batteries endommagées. En cas de doute, adressez-vous à votre revendeur.
- Retirez le pack d'accumulateurs de l'appareil avant de le jeter.
- N'écrasez pas la batterie, ne la démontez pas, ne la chauffez pas et ne l'exposez pas à des sources de chaleur, à des liquides, au feu ou à des courts-circuits.
- Ne plongez pas le pack batterie dans des liquides.
- N'écrasez pas et ne démontez pas le pack batterie et l'appareil.

FCC Déclaration de conformité

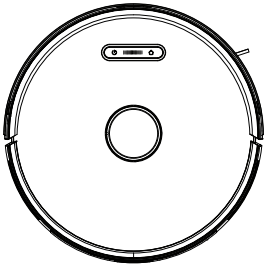
Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Avertissement: Les changements ou modifications non autorisés, qui n'ont pas été expressément approuvés par la partie responsable, peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

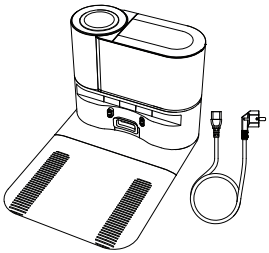
Remarque: Cet appareil a été testé en tant qu'appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 de la réglementation FCC et respecte les limites correspondantes. Cet appareil génère et utilise de l'énergie de fréquence radio, qui peut être émise. Une installation ou une utilisation non conforme aux instructions peut entraîner des interférences nuisibles aux communications radio. Bien que des efforts aient été faits pour minimiser les interférences, il n'est pas garanti qu'elles puissent être évitées à chaque installation. Si l'équipement interfère avec la réception de la radio ou de la télévision, les utilisateurs peuvent prendre des mesures telles que (1) réorienter ou déplacer l'antenne de réception, (2) augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur, (3) brancher l'équipement sur un circuit différent de celui du récepteur ou (4) consulter un revendeur ou un technicien radio/télé expérimenté pour obtenir de l'aide.

FCC Déclaration sur l'exposition aux rayonnements :
Cet appareil est conforme aux limites de la FCC concernant l'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Il doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre l'émetteur et votre corps.

Contenu de la livraison



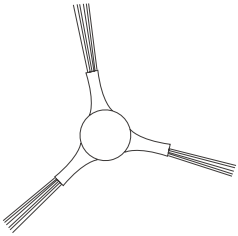
Robot (unité principale)



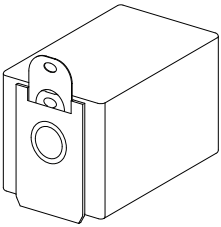
Station d'accueil
(pour l'aspiration de la poussière et la recharge)



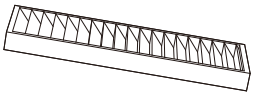
Télécommande



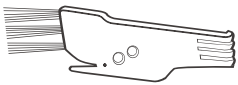
Brosse latérale
(pour l'unité principale)



Sac à poussière
(pour station d'accueil)



Filtre HEPA
(pour l'unité principale)



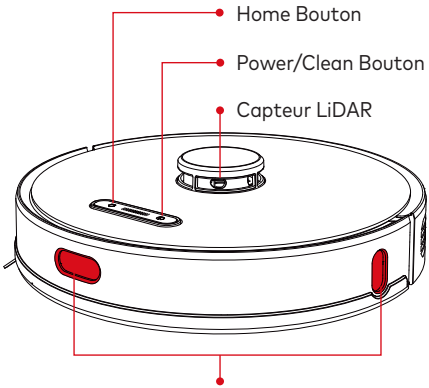
Outil de nettoyage

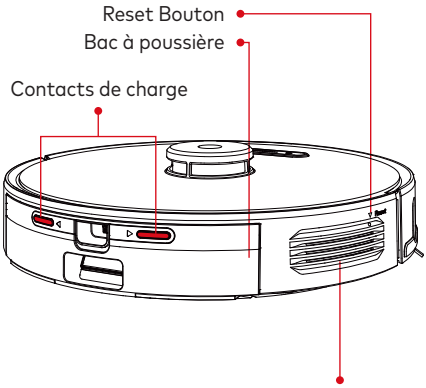


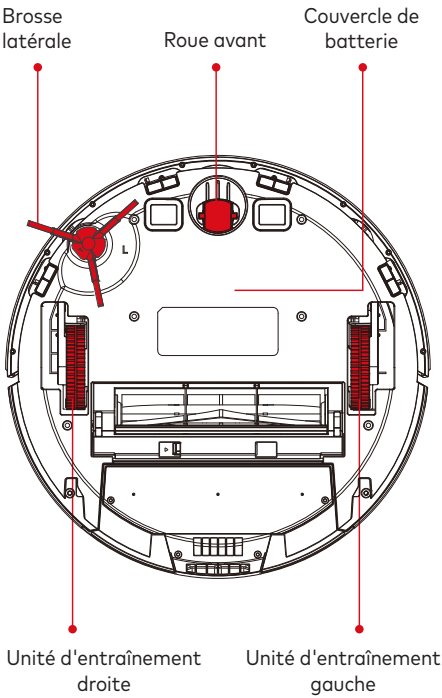
Manuel d'utilisation

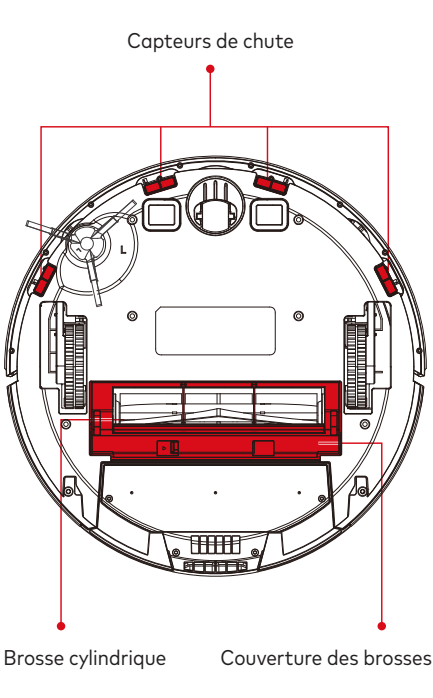
Description du produit

Robot (unité principale)

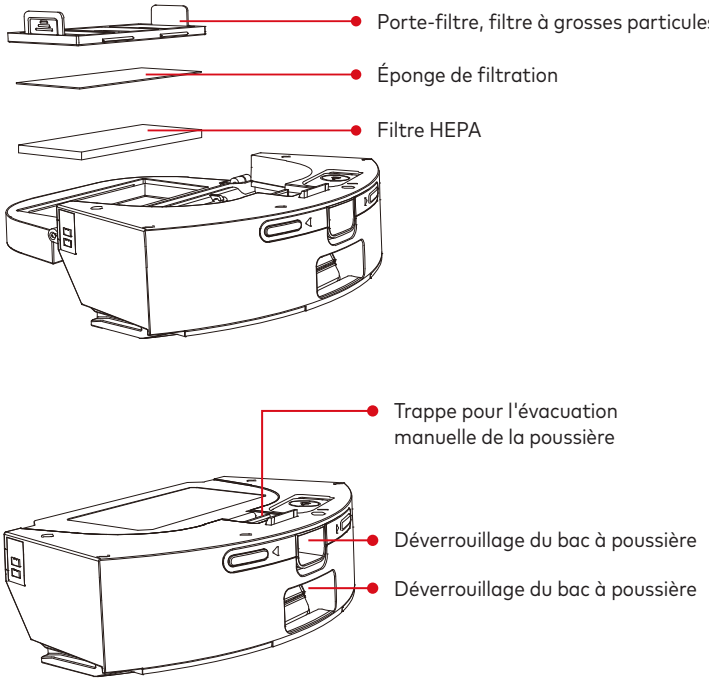




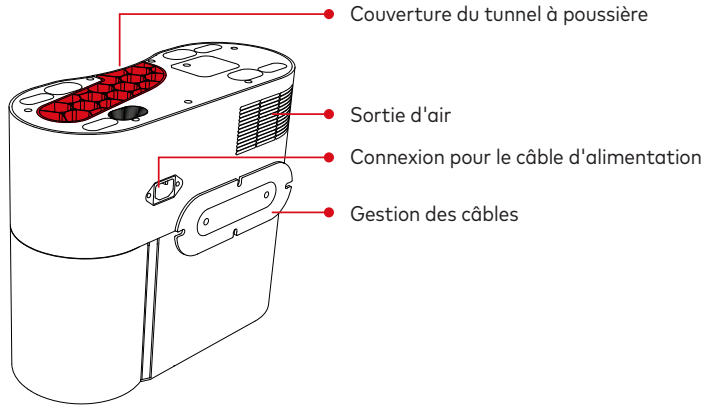


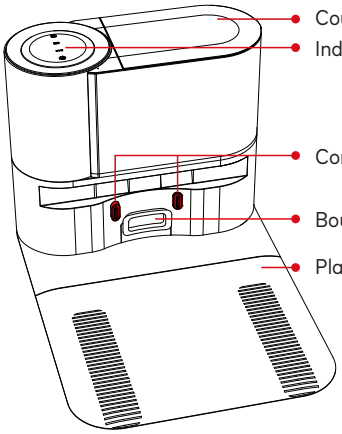


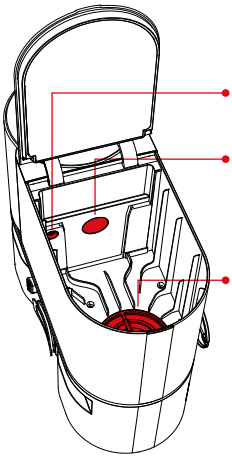
Bac à poussière

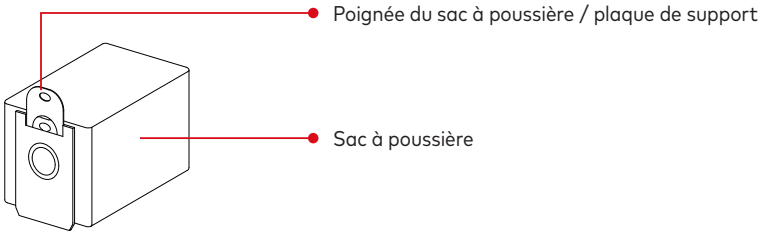


Station d'accueil *(Collecteur de poussière et chargeur)*





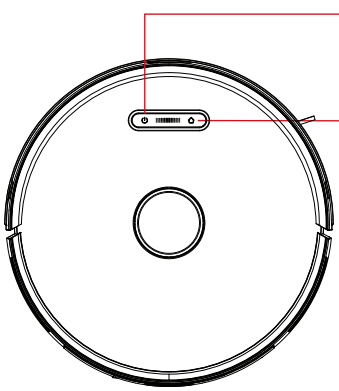




Remarque:

1) Le sac à poussière est préinstallé en usine.
2) Le sac à poussière est normalement encore plié. Il se déplie lors de la première utilisation.
3) Pour garantir une aspiration correcte, la plaque support du sac à poussière doit être entièrement insérée dans la fente (voir illustration ci-dessus).

LED d'état et affectation des touches – *Robot*



Bouton Power / Clean

- **Appuyer et maintenir (5s)**: Activer / désactiver
- **Appuyer brièvement**: Début / Pause

Bouton Home

- **Appuyer brièvement**: Retourner à la station d'accueil.

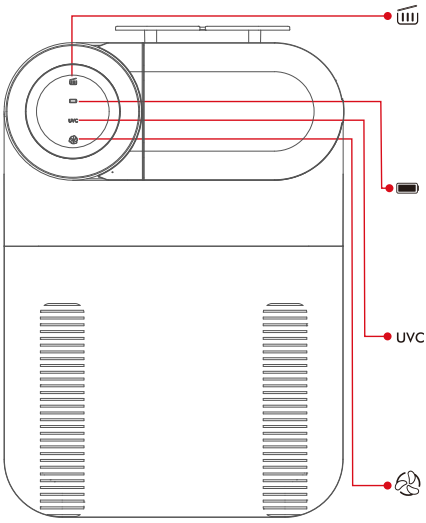
LED d'état

- **Bleu clignotant**: Mise sous tension / mise à jour du firmware
- **Bleu**: Veille / fonctionnement normal
- **Jaune clignotant**: Batterie vide / Retour à la maison
- **Vert clignotant**: Entièrement chargé
- **Vert**: Entièrement chargé
- **Rouge clignotant**: État d'erreur

Configuration du réseau

Appuyez et maintenez enfoncés simultanément les boutons **Home** et **Power** pendant **5 secondes** pour accéder au mode de configuration du réseau.

LED d'état – *Station d'accueil*



Sac à poussière

- **Blanc**: Le sac à poussière est plein / le canal à poussière est obstrué
- **Rouge clignotant**: Le sac à poussière est plein / le canal à poussière est obstrué

Indicateur de courant/pile

- **Vert clignotant**: Chargement en cours
- **Vert**: Chargé / en veille

Système UVC

- **Blanc**: Désinfection active
- **Pas de lumière**: Désinfection désactivée

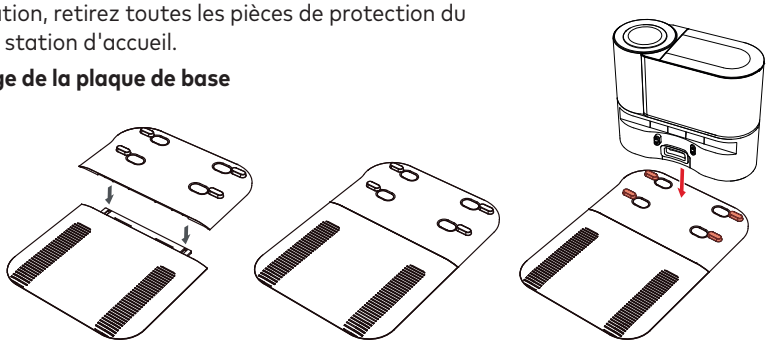
Moteur à aspiration

- **Blanc**: Collecte de la poussière active
- **Rouge clignotant**: Moteur en surchauffe / Défaut de ventilateur / Couvercle à charnière ouvert

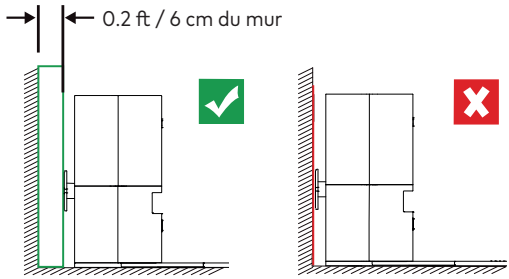
Installation et configuration

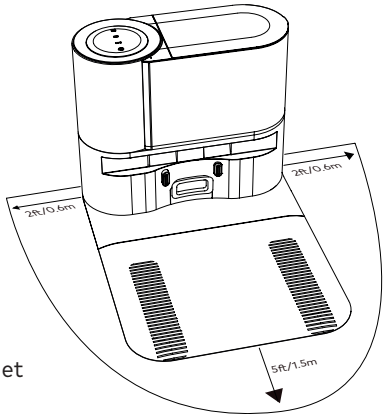
Avant l'utilisation, retirez toutes les pièces de protection du robot et de la station d'accueil.

1) Assemblage de la plaque de base



2) Mise en service de la station d'accueil

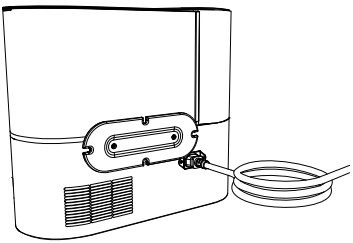




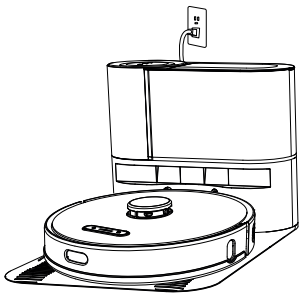
La station d'accueil vide automatiquement le robot et recharge ses batteries.

Installation: Commencez par brancher le câble d'alimentation fourni. Placez la station sur une surface plane et dure, à au moins 6 cm du mur. Si la surface n'est pas plane, utilisez la plaque de base. Veillez à ce qu'il y ait suffisamment de place à l'avant et sur les deux côtés pour que le robot puisse aborder la station sans problème.

3) Brancher le câble d'alimentation



4) Charger le robot



Remarque: La station d'accueil doit toujours rester branchée sur le secteur. Évitez d'utiliser une source d'alimentation qui peut être coupée par inadvertance (par ex. multiprise, interrupteur d'éclairage, FI, ...).

Connecter le robot à l'application

Développez le plein potentiel de votre Cleanfix S170-2 SIM avec le logiciel de contrôle et de gestion de flotte FieldBots OS. Celui-ci est disponible en version gratuite et payante. La version complète offre des fonctions professionnelles pour la gestion de plusieurs appareils, étages, bâtiments et utilisateurs ainsi que l'option d'une connexion de données mobile (au lieu du WLAN).

Apprenez-en plus sur FieldBots sur www.fieldbots.io.

Ce sont les **avantages** de l'application :

- » Commande à distance et différents modes de nettoyage.
- » Modifier les cartes de nettoyage, définir les zones d'exclusion et les murs virtuels.
- » Planifier les opérations de nettoyage avec le planificateur de nettoyage.

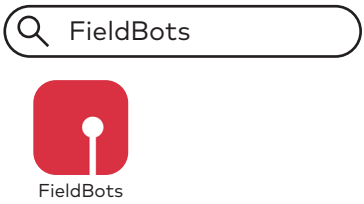
1) Télécharger l'application

Cherchez "FieldBots" dans la boutique de votre appareil mobile ou scannez le code QR.

Pour Apple iOS Pour Apple iOS

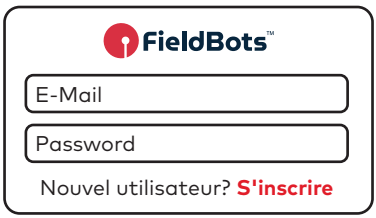
2) Ouvrir l'application

Une fois l'application installée, recherchez "FieldBots" et lancez l'application.



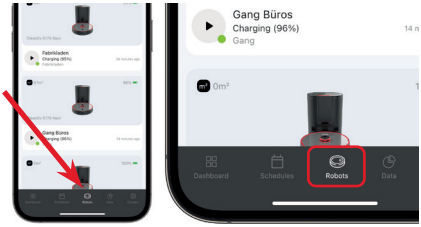
3) Se connecter ou créer un compte

Créez un nouveau compte en cliquant sur "S'inscrire" ou connectez-vous avec votre compte existant.



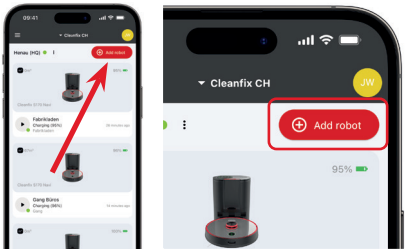
4) Passer à l'aperçu de la flotte

Passez à l'aperçu de la flotte via l'onglet "Robots".



4) Ajouter le robot à FieldBots

Cliquez sur "Ajouter un robot" et sélectionnez le "Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)".



6) Suivre les instructions

À partir de là, l'application vous guidera tout au long du processus de connexion.

Remarque: La procédure d'installation est lancée par le code QR sur l'appareil. Conservez-le impérativement !





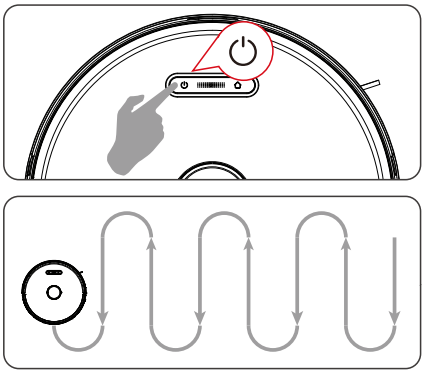
Utilisation

Boutons du robot

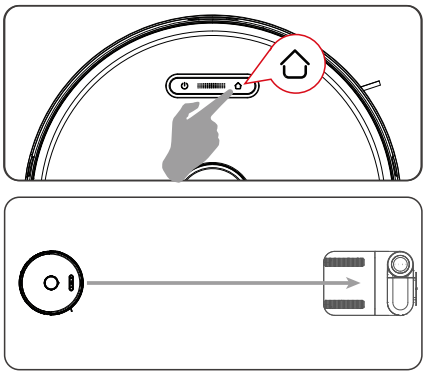
Pour activer le robot ou démarrer un nettoyage, appuyez sur le bouton d'alimentation " ⏻ " du robot.

Remarque: Si le robot reste inactif pendant plusieurs minutes, les LED s'éteignent et le robot se met en mode veille.

Démarrage / Pause

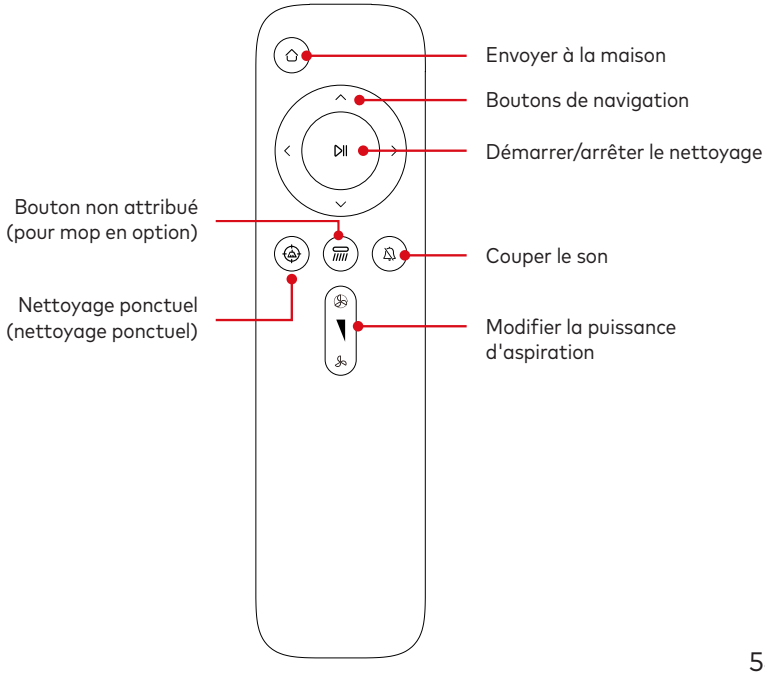


Envoyer à la maison / Recharger

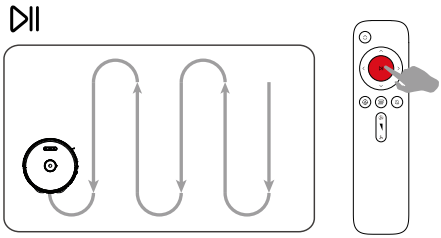


Télécommande

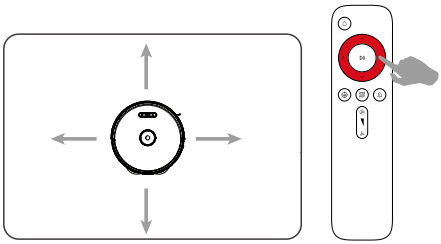
La télécommande doit être dirigée vers l'un des capteurs infrarouges. Idéalement, vers celui de devant. La portée de la télécommande est d'environ 3 à 6 mètres.



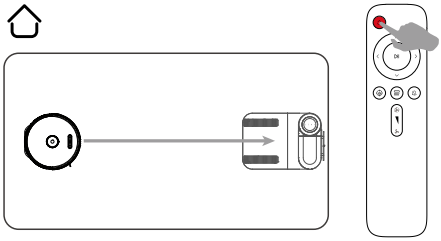
Démarrage / Pause



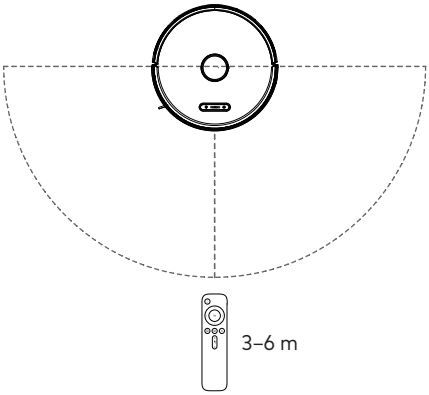
Boutons de navigation



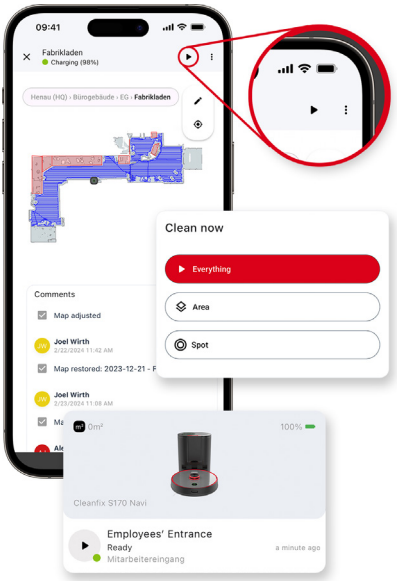
Envoyer à la maison



Télécommande - position et distance



App – FieldBots OS



L'application propose 3 modes de nettoyage ; alternativement, le nettoyage peut être déclenché par le planificateur de nettoyage.

Modes de nettoyage

1) **Tout**
   Le robot nettoie tout ce qu'il a le droit de nettoyer selon sa carte de nettoyage. S'il n'y a pas de carte, il en crée une nouvelle.

2) **Lieu / salle**
   La carte peut être divisée en sous-zones. Dans ce mode, ces sous-zones peuvent être sélectionnées pour ne nettoyer que des parties de la carte entière.

3) **Zone (spot)**
   Dans ce mode, vous pouvez marquer sur la carte une zone que le robot doit nettoyer. Le robot nettoiera la zone deux fois (en sens inverse).

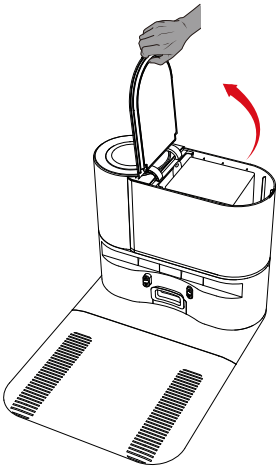
Vider la station d'accueil

La saleté aspirée hors du robot par la station d'accueil est transportée dans un sac à poussière remplaçable. Lorsque le sac à poussière est plein, jetez-le et remplacez-le par un nouveau. Vous trouverez des consommables chez votre revendeur Cleanfix ou sur notre site web.

L'affichage LED sur la station d'accueil indique quand le sac à poussière doit être changé (le symbole du ventilateur " " s'allume en blanc). Si votre robot est connecté à l'application FieldBots OS, vous recevrez cette notification directement dans FieldBots.

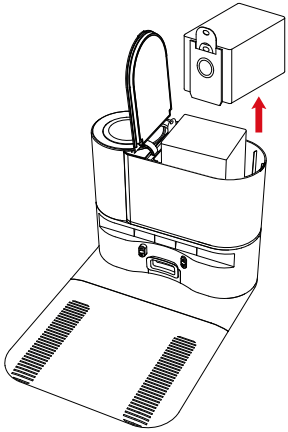
Remarque: Retirez le sac à poussière par la languette en carton, l'ouverture du sac à poussière se referme alors.

1) Ouvrez le couvercle de la station d'accueil.

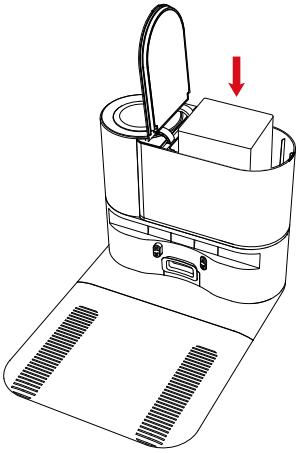


2) Tirez le sac à poussière par la poignée.

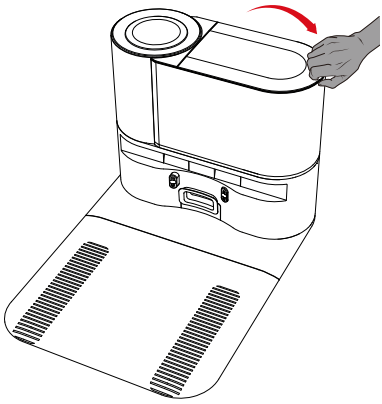
3) Débarrassez-vous de l'ancien sac à poussière de manière appropriée.



3) Insérez un nouveau sac à poussière dans le compartiment.

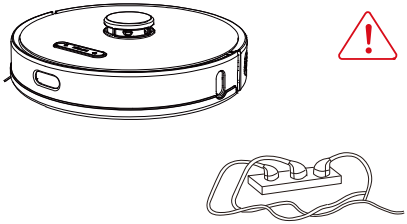


5) Refermez le couvercle.

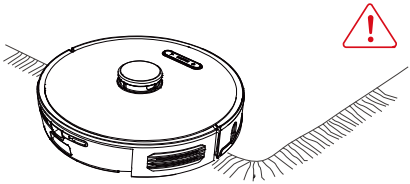


Précautions à prendre lors du nettoyage autonome

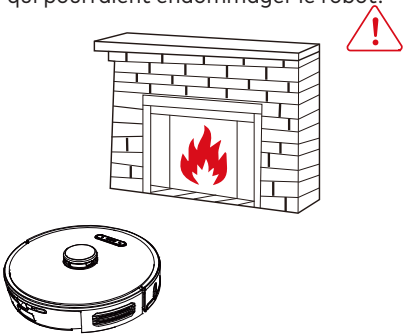
1) Retirez les câbles électriques & les petits objets du sol afin d'éviter que le robot ne s'y emmêle.



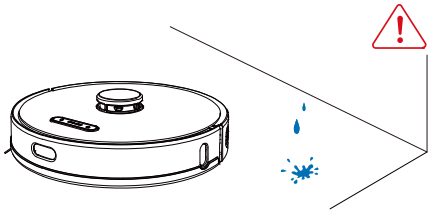
2) Repliez les franges du tapis vers le bas pour éviter qu'elles ne s'emmêlent.



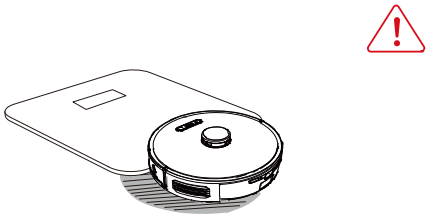
3) Nous recommandons vivement d'installer des délimitations devant les cheminées et autres zones (par exemple les ouvertures de ventilation) qui pourraient endommager le robot.



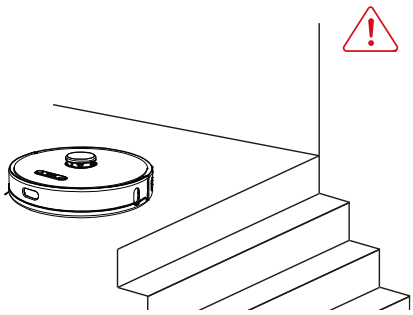
4) Tenez le robot éloigné des zones humides et ne le laissez pas ramasser/ nettoyer l'eau.



5) Le robot peut grimper sur des objets dont la hauteur est <15-20 mm. Enlevez-les si possible ou utilisez la rallonge de pare-chocs avant disponible en option.



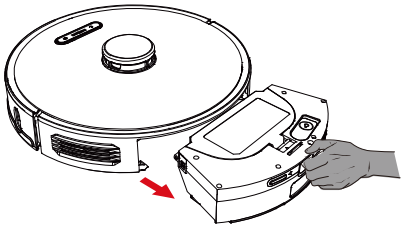
6) Des capteurs de chute empêchent le robot de tomber dans les escaliers. Les sols réfléchissants ou sombres peuvent réduire leur efficacité ; nous recommandons de délimiter les zones dangereuses.



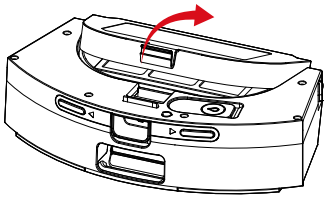
Maintenance et entretien

Maintenance et entretien

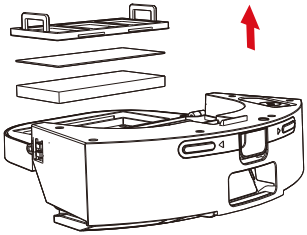
1) Appuyez sur le bouton de déverrouillage et retirez le bac à poussière.



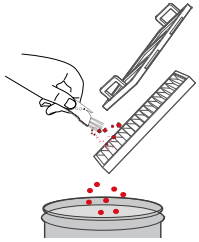
2) Ouvrez le couvercle.



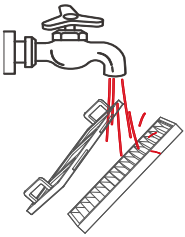
3) Retirez les filtres en desserrant le porte-filtre.



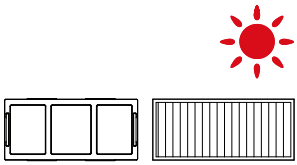
4) Nettoyez soigneusement les 3 filtres.



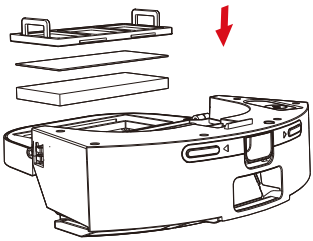
5) Rincez le filtre à grosses particules et le filtre HEPA à l'eau.



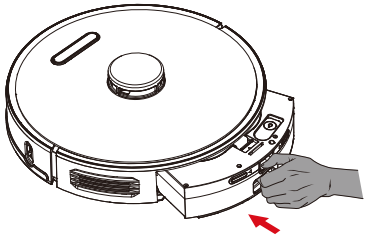
6) Laissez sécher les 3 filtres à l'air libre avant de les utiliser.



7) Remettez les filtres séchés en place.

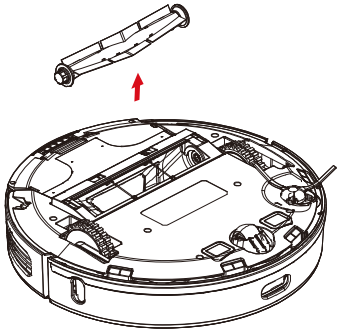


8) Remontez le bac à poussière dans le robot.

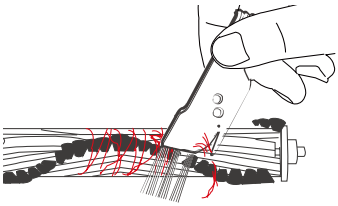


Brosse cylindrique

1) Retirez le support de la brosse cylindrique pour accéder à la brosse cylindrique.

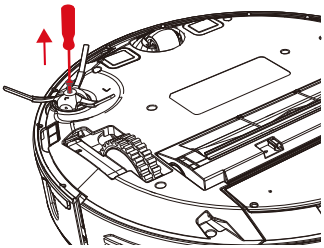


2) Enlevez les cheveux emmêlés et les saletés avec l'outil de nettoyage.

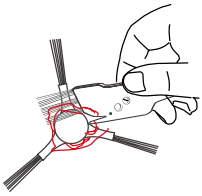


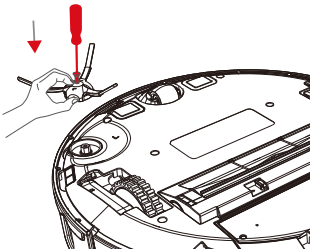
Brosse latérale

1) Desserrez la vis de la brosse latérale à l'aide d'un tournevis.



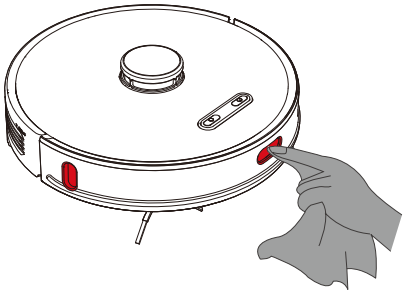
2) Nettoyez la brosse latérale avec l'outil de nettoyage et remettez-la en place.



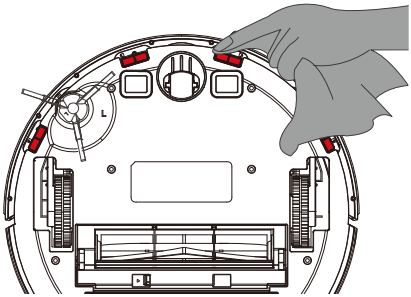


Détecteurs infrarouges

1) Nettoyer les 3 capteurs infrarouges "avant".



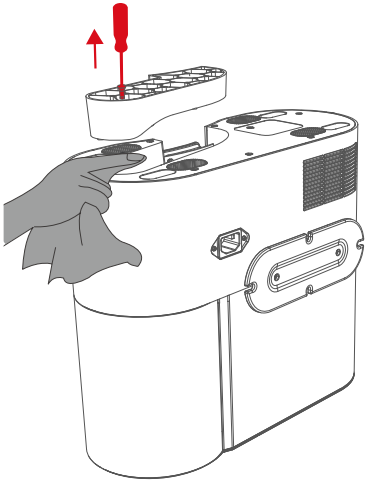
2) Nettoyez les 4 capteurs infrarouges situés sur la partie inférieure du robot.



Conseil: Pour faciliter l'entretien, un outil de nettoyage est inclus dans la livraison. Attention aux bords tranchants.

Station d'accueil

Si le bac à poussière du robot ne se vide pas correctement ou si le voyant " " est blanc en continu, cela peut indiquer que le tunnel à poussière est obstrué.



Pour le nettoyage, procédez comme suit étapes à suivre:

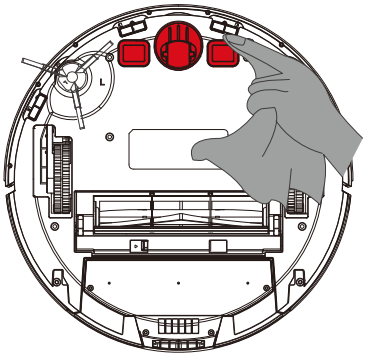
1) Débranchez le cordon d'alimentation et retournez la station d'accueil.
2) Retirez le couvercle du tunnel à poussière à l'aide d'un tournevis.
3) Éliminez la saleté et les dépôts dans le tunnel à poussière.

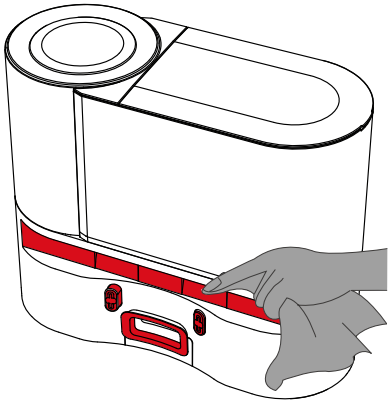
Conseil: Observez l'illustration pour vous aider à vous orienter.

Autres pièces

1) Nettoyez les contacts de chargement et la roue avant.

   Remarque: Ces contacts de charge supplémentaires sont prévus pour être utilisés avec une station d'accueil sans aspiration de la poussière.
2) Nettoyez les contacts de chargement de la station d'accueil ainsi que l'émetteur infrarouge et les surfaces de guidage de stationnement (noir brillant) avec un chiffon doux.





Fréquence d'entretien et remplacement

Pour maintenir les performances optimales du robot, entretenez et remplacez les pièces d'usure aux intervalles suivants.

Remarque: La durée de vie peut varier en fonction du degré de salissure, de la nature du sol et de la fréquence d'utilisation. Effectuez des contrôles visuels réguliers.

Partie	Fréquence d'entretien	Echange
Brosse cylindrique/ principale	Chaque semaine	Tous les 6-12 mois
Brosse latérale	Toutes les deux semaines	Tous les 3-6 mois
Porte-filtre, filtre à grosses particules	Chaque semaine	Tous les 3-6 mois
Filtre HEPA	Chaque semaine	Tous les 3-6 mois
Bac à poussière	Chaque semaine	si endommagé
capteurs, roue avant, bumper, robot	Chaque semaine	si endommagé
Sac à poussière	pas d'entretien nécessaire	Tous les 2 à 5 mois

Conseil: Un outil de nettoyage polyvalent est fourni pour faciliter l'entretien. Veuillez faire attention aux bords tranchants.

Remarque: Nous proposons et produisons différentes pièces de rechange et accessoires. Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à votre revendeur Cleanfix local ou visiter notre site web.

Spécifications du produit

Le Cleanfix S170-2 SIM est un robot aspirateur à brosse avec station d'accueil. La station d'accueil aspire la saleté du réservoir du robot et la transporte dans un sac à poussière. Elle recharge également les batteries du robot. Le nettoyage est effectué à l'aide d'une brosse cylindrique de 17 cm de large. Cette "brosse principale" est équipée de poils et de lamelles en plastique. La saleté collectée par la brosse cylindrique est transportée dans le réservoir à saletés par un système d'aspiration puissant équipé d'un filtre HEPA.

Le robot navigue à l'aide d'un capteur lidar à 360 degrés et crée de manière autonome une carte de son environnement qu'il actualise en cas de changement. Grâce à ses capteurs (LiDAR, infrarouge et pare-chocs avant intégral), le S170-2 SIM détecte les obstacles et les contourne efficacement.

Lorsque la batterie est faible ou que le nettoyage est terminé, le robot retourne de lui-même à la station d'accueil pour se recharger et vider le réservoir à saletés. Si la surface n'a pas pu être entièrement nettoyée, il reprend le nettoyage à l'endroit précédent.

Description	Valeur
Marque et modèle	Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)
Temps de chargement	≤5.5 Heures
Puissance nominale (Robot, unité principale)	50 W
Tension de service nominale	14.4 V
Capacité de la batterie	5'200 mAh
Carte SIM / Téléphonie mobile	Oui, activation via l'application FieldBots (uniquement avec l'abonnement payant à FieldBots OS)

Dépannage

Robot

Problème	Cause	Solution
Le robot ne peut pas se connecter à l'application	Nom WiFi (SSID) ou mot de passe erroné.	Reconfigurez les paramètres réseau et assurez-vous que le nom Wi-Fi (SSID) et le mot de passe que vous avez saisis sont corrects.
	Le robot se trouve en dehors de la couverture réseau du routeur.	Déplacez le robot et assurez-vous qu'il se trouve dans la couverture réseau du routeur.
	Le robot n'a pas de signal de téléphonie mobile.	Si elle est activée : Vérifiez s'il y a une bonne couverture mobile à l'endroit où se trouve le robot, ou déplacez l'appareil. Alternativement, utilisez le WiFi.
	Le robot n'est pas en mode de configuration réseau	appuyez simultanément sur HOME et POWER pendant 5 secondes
	Vous utilisez la mauvaise application	Assurez-vous de télécharger la bonne application ! Elle s'appelle "FieldBots". Vous trouverez plus d'informations dans la section "Configuration" de ce manuel.
Le robot ne charge pas **(1/2)**	Les contacts de charge du robot et de la station d'accueil ne sont pas connectés.	Assurez-vous que le robot touche les contacts de chargement de la station d'accueil et que le voyant DEL clignote. Vérifiez que les contacts de chargement du robot ou de la station d'accueil ne sont pas sales. Vous trouverez des instructions de nettoyage dans le manuel. Si le sol n'est pas plat, utilisez la plaque de sol.
	La station d'accueil n'est pas dans la bonne position et/ou n'a pas été placée comme décrit.	Assurez-vous que la station d'accueil est que la station d'accueil est placée comme décrit.
	La lentille du récepteur infrarouge est encrassée	Nettoyez toutes les surfaces des capteurs. Vous trouverez des instructions à ce sujet dans le chapitre "Maintenance".
	Les contacts de charge sont sales et/ou n'ont pas un contact complet.	Vérifier que les contacts de charge ne sont pas sales. Vous trouverez des indications sur le nettoyage dans le chapitre "Maintenance".
	Il y a trop d'objets autour ou devant la station d'accueil.	Respectez les espaces libres de la station de recharge : 0,6 m sur les côtés et 1,5 m à l'avant.

Problème	Cause	Solution
Le robot ne charge pas (2/2)	La station de recharge n'est pas connectée à une source d'alimentation.	Assurez-vous que le câble d'alimentation est branché (remarque : voyant lumineux de la station de recharge).
	Une inactivité prolongée peut entraîner une décharge profonde de la batterie.	Si la batterie est profondément déchargée et ne se charge plus en raison d'une inactivité prolongée, elle doit être remplacée. Adressez-vous à votre revendeur Cleanfix.
	Le robot se trouve hors de portée de la station de recharge.	Rapprochez le robot de la station de recharge.
Le robot reste bloqué pendant le travail	Le robot est gêné par une saleté excessive, des rideaux, des franges de tapis o. bloqué.	Le robot entame différentes manœuvres de libération. Si celles-ci échouent, il doit être libéré manuellement.
	Selon la forme et l'emplacement, le robot peut rester accroché à ou sous des meubles	Enlevez les obstacles éventuels, le robot doit avoir la voie libre. Utilisez la rallonge de pare-buffle en option (vous trouverez plus d'informations en ligne ou chez votre revendeur Cleanfix).
Le robot se cogne constamment contre des objets	Le capteur infrarouge de détection d'obstacles est encrassé.	Nettoyez régulièrement les capteurs avec un chiffon sec et doux. Pour en savoir plus, consultez le chapitre "Entretien".
	La roue avant est bloquée	Contrôlez régulièrement la roue avant pour voir si des cheveux, des fils ou d'autres objets sont emmêlés.
les LED du robot clignotent en rouge pendant le fonctionnement	La tonalité d'erreur retentit dans le haut-parleur du robot.	Suivez les instructions vocales et instructions de l'application. Redémarrez le robot en appuyant sur la touche POWER pendant plus de 5s. Adressez-vous à votre revendeur Cleanfix local.
Bruit excessif pendant l'exploitation	Les brosses latérales ou rotatives sont emmêlées, le bac à poussière ou l'un des filtres est bouché/plein.	Nettoyez régulièrement la brosse latérale et la brosse à rouleau, le bac à poussière et le matériau filtrant.
	Le robot fonctionne au niveau d'aspiration le plus élevé.	Changez le niveau d'aspiration en standard.
Diminution de l'efficacité de nettoyage ou de l'émission de poussière	Le bac à poussière est plein.	Videz le bac à poussière.
	Le filtre HEPA est bouché.	Vérifiez/nettoyez le filtre HEPA.
	La brosse cylindrique est obstruée.	Vérifiez que la brosse cylindrique n'est pas encrassée.
	Les consommables sont en fin de vie.	Remplacez les pièces concernées selon les instructions.
Les roues motrices sont bloquées	La roue d'entraînement s'est coincée ou est restée accrochée à un corps étranger.	Vérifiez que l'unité d'entraînement ne présente pas de salissures ou de corps étrangers. Enlevez-les si nécessaire.

Problème	Cause	Solution
Le robot nettoie d'une manière étrange, en s'écartant de l'itinéraire, en nettoyant de manière répétée et/ou en omettant de petites zones.	Les fils et autres objets facilement objets enchevêtrés sur le sol nuisent au fonctionnement.	Avant le nettoyage, enlevez les grosses saletés et les objets temporaires qui peuvent perturber le fonctionnement. Si une zone est omise lors de la cartographie, elle sera ajoutée ultérieurement. sera automatiquement ajoutée La voie de circulation doit être libre. Vérifiez si une rallonge de pare-buffle est nécessaire (vous trouverez plus d'informations en ligne ou chez votre revendeur Cleanfix).
	Les objets tels que les seuils et les marches font glisser le robot.	Nous recommandons de nettoyer les portes dans cette de les fermer et de les nettoyer séparément. Vous pouvez également dessiner des zones interdites ou des murs virtuels dans l'application. Après le nettoyage, l'appareil revient à son point de départ.
	L'appareil ne peut pas accéder à certaines zones et les nettoyer.	Aménagez l'environnement de manière à ce que le robot puisse atteindre et nettoyer toutes les zones. Utilisez 2 robots et regroupez-les dans FieldBots.
	Les capteurs infrarouges sont encrassés.	Nettoyez la lentille du capteur avec un chiffon doux et propre ou retirez les objets qui la bloquent.
	Le sol contient des zones d'un noir profond.	Le robot peut reconnaître les zones noires comme des trous et les contourner. Éclaircissez ces zones ou contactez votre revendeur.
	Le robot est à la recherche de sa station d'accueil.	Si la station d'accueil a été déplacée ou si elle est hors tension, le robot commence à la chercher. Les LED clignotent alors en jaune. Vérifier l'alimentation électrique de la station d'accueil.
Un capteur ne fonctionne pas correctement / présente une erreur.	Les lentilles du capteur sont sales.	Nettoyez la lentille du capteur avec un chiffon propre et doux ou retirez les objets qui la bloquent. Si le problème persiste, contactez votre revendeur Cleanfix.

Problème	Cause	Solution
L'application ne permet pas de créer une carte	Le robot ne démarre pas à partir de la station d'accueil.	Assurez-vous que le robot démarre le nettoyage à partir de la station.
	Le robot ne peut pas terminer le nettoyage automatique.	Assurez-vous que le robot termine le cycle de nettoyage initial sans interruption.
	Le robot ne dispose pas d'une connexion stable connexion Internet.	Vérifier la connexion à Internet et à l'application
	Il y a un problème avec le LiDAR	Vérifier si le capteur LiDAR 360° est bloqué ou cassé.
Le robot démarre tout seul au milieu de la nuit	Un nettoyage est prévu à cette date.	Supprimez les nettoyages planifiés dans l'application.
	Le robot n'a pas pu terminer le nettoyage précédent.	Lorsque le niveau de la batterie est faible, le robot retourne automatiquement à la station de charge. Lorsque sa batterie est chargée à 80%, il poursuit le nettoyage au point de départ. reprend à l'endroit précédent.
	Le robot n'a pas de connexion Internet active.	Le robot est dans le mauvais fuseau horaire. fuseau horaire ou a perdu l'heure correcte heure régionale perdue. Assurez-vous que le robot a accès à Internet. Adressez-vous à votre revendeur Cleanfix ou à FieldBots.

Station d'accueil

Problème	Cause	Solution
 Clignote en rouge	Erreur de ventilateur	Une aspiration trop fréquente de la poussière entraîne une surchauffe du moteur d'aspiration. Laissez le ventilateur refroidir pendant 30 minutes.
	Surchauffe	
	Le couvercle du compartiment du sac à poussière n'est pas correctement fermé	Assurez-vous que le couvercle est complètement fermé et que le robot est correctement arrimé et chargé.
 Clignote en rouge	Le sac à poussière n'est pas installé	Assurez-vous que le sac à poussière est correctement inséré et poussez la poignée en carton complètement vers le bas.
	Le sac à poussière n'est pas installé correctement	Vérifiez si le sac à poussière est installé ; si ce n'est pas le cas, insérez le sac à poussière et poussez-le jusqu'en bas.

Istruzioni di sicurezza

Osservare sempre le precauzioni di base quando si utilizza questo apparecchio, tra cui le seguenti:

ATTENZIONE

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA E L'INTERO MANUALE.
La mancata osservanza di queste avvertenze e istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi o gravi lesioni.

ATTENZIONE

- **Età e supervisione**: Questo apparecchio è adatto ai bambini a partire dagli 8 anni di età. Sorvegliare o istruire persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o intellettuali o con scarsa esperienza e conoscenza. I bambini non devono giocare con questo apparecchio.
- **Uso previsto**: Utilizzare il robot in conformità alle presenti istruzioni e all'uso previsto. Cleanfix non è responsabile per danni o lesioni causati da un uso improprio.

Per ridurre al minimo il rischio di lesioni/danni, osservare le seguenti precauzioni di sicurezza durante l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'apparecchio:

- Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere tutte le istruzioni di sicurezza e di funzionamento.
- Conservare il manuale d'uso per riferimenti futuri. Una versione elettronica è disponibile su **www.cleanfix.com**.
- Seguire tutte le istruzioni per il funzionamento e l'uso.

Note sulla dismissione



Questo simbolo indica prodotti che non devono essere smaltiti nei normali rifiuti indifferenziati. Contattare le autorità locali per conoscere i metodi di smaltimento corretti. Uno smaltimento improprio può provocare la contaminazione delle falde acquifere e l'ingresso di sostanze pericolose nella catena alimentare.

Limitazioni

- **Solo per uso interno**: Non utilizzare l'apparecchio all'aperto.
- **Preparazione**: Rimuovere dal pavimento gli oggetti fragili e sciolti e i cavi di alimentazione. Tenete conto della capacità di arrampicarsi del robot!
- **Non è un giocattolo**: Non stare in piedi o giocare con l'apparecchio. Sorvegliare i bambini e gli animali domestici durante il funzionamento per garantire la loro sicurezza.
- **Temperatura**: Conservare e utilizzare il dispositivo a temperatura ambiente.
- **Sostanze pericolose**: Non pulire superfici infiammabili, fumanti, bagnate o contenenti candeggina, vernice o altri prodotti chimici.
- **Balconi**: Utilizzare una barriera fisica, il robot non deve trovarsi sui balconi.
- **È necessaria la supervisione**: Sorvegliare le persone con capacità limitate, i bambini o gli utenti inesperti durante il funzionamento, la pulizia e la manutenzione.
- **Nessuno spazio a scaffale**: La superficie deve essere libera, soprattutto per il sensore LiDAR.
- **Attenzione durante il funzionamento**: Muoversi con cautela nell'area di lavoro del robot. Non calpestare o spostare il robot.
- **Sicurezza dalle scosse elettriche**: Non utilizzare l'apparecchio in aree con prese di corrente o fonti di alimentazione esposte.

Batteria e ricarica

- Utilizzare solo batterie ricaricabili originali approvate da Cleanfix.
- Per la ricarica utilizzare la stazione di ricarica in dotazione. L'uso di qualsiasi altro alimentatore invalida immediatamente la garanzia.
- Non utilizzare una stazione di ricarica con cavo di alimentazione o spina danneggiati; deve essere riparata da un rivenditore ufficiale Cleanfix o da un centro specializzato.
- Assicurarsi di caricare le batterie e di rimuoverle dal robot e dai suoi accessori prima di riporlo o trasportarlo per un periodo di tempo prolungato.
- Il telecomando è alimentato da batterie alcaline AAA. Per sostituirle, aprire il coperchio del vano batterie sul retro del telecomando.
- Caricare il dispositivo solo in ambienti chiusi.
- Non utilizzare il robot o la stazione di ricarica con le mani bagnate.
- Scollegare il cavo di alimentazione prima di pulire o eseguire la manutenzione della docking station. Assicurarsi che la tensione di rete sia corretta.
- Smaltire le vecchie batterie in un sacchetto di plastica sigillato e in conformità alle normative locali.
- Prima dell'uso, verificare che la batteria non presenti danni o perdite. Non caricare le batterie danneggiate. In caso di dubbi, contattare il rivenditore specializzato.
- Rimuovere il pacco batteria dal dispositivo prima di smaltirlo.
- Non schiacciare la batteria, non smontarla, non riscaldarla o esporla a fonti di calore, liquidi, fuoco o cortocircuiti.
- Non immergere il pacco batteria in liquidi.
- Non schiacciare il pacco batteria e il dispositivo e non smontarli.

FCC Dichiarazione di conformità

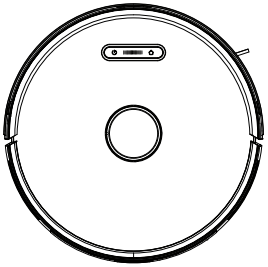
Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Avvertenze: Cambiamenti o modifiche non autorizzati e non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione dell'utente all'uso dell'apparecchiatura.

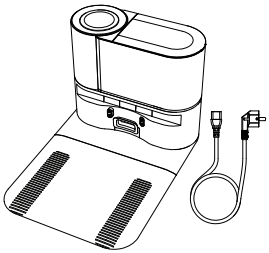
Nota: Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza. L'installazione impropria o l'uso contrario alle istruzioni può causare interferenze dannose. Sebbene siano stati compiuti tutti gli sforzi possibili per ridurre al minimo le interferenze, non è possibile garantire che queste non si verifichino in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, gli utenti sono invitati a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure: (1) riorientando o riposizionando l'antenna ricevente, (2) aumentando la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore, (3) collegando l'apparecchiatura a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore, oppure (4) consultando il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

FCC Spiegazione dell'esposizione alle radiazioni:
Questo dispositivo è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti dalla FCC per un ambiente non controllato. Il dispositivo deve essere installato e utilizzato a una distanza minima di 20 cm tra il trasmettitore e il corpo.

Ambito di consegna



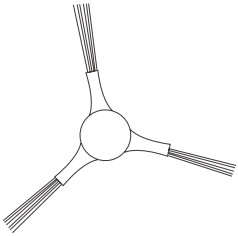
Robot (unità principale)



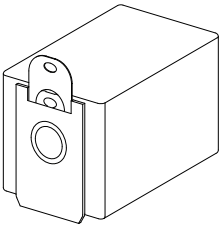
Stazione docking
(per l'aspirazione della polvere e la ricarica)



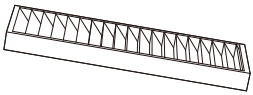
Telecomando



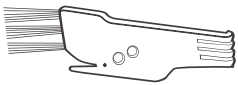
Spazzola laterale
(per l'unità principale)



Sacchetto per la polvere
(per la docking station)



Filtro HEPA
(per l'unità principale)



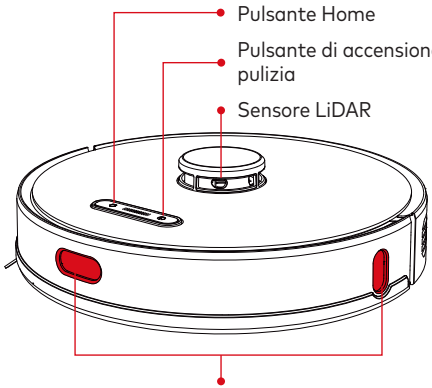
Strumento di pulizia

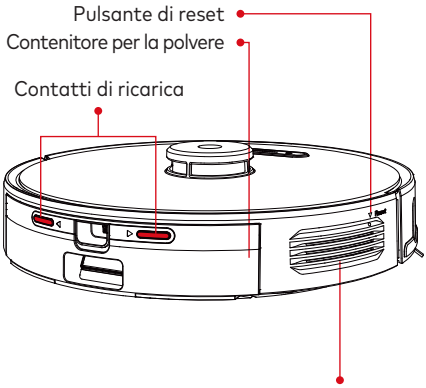


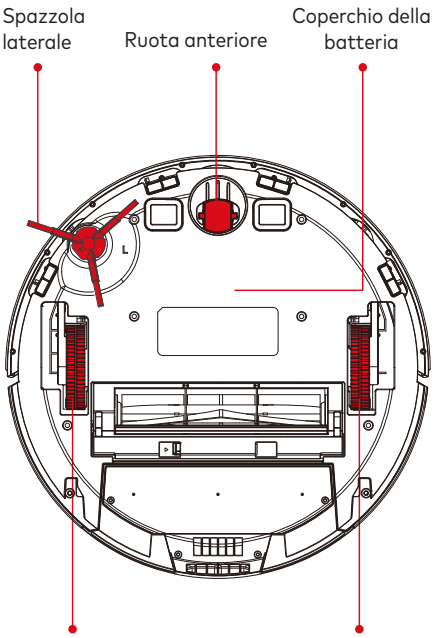
Istruzioni per l'uso

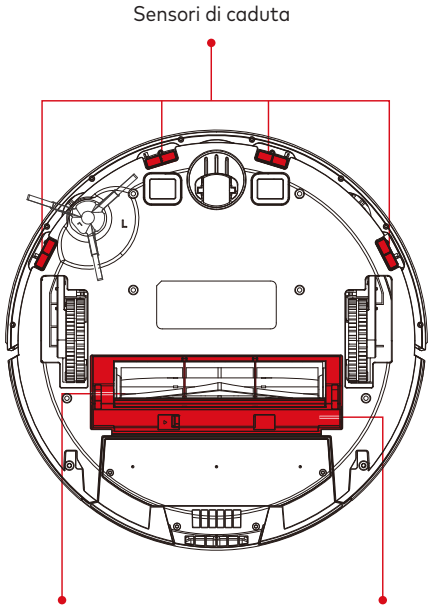
Descrizione del prodotto

Robot (unità principale)

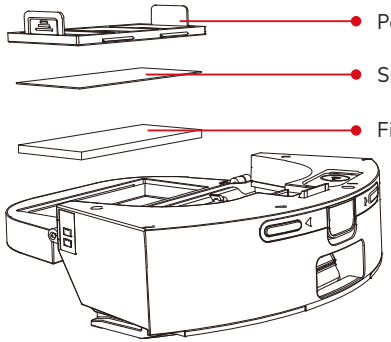


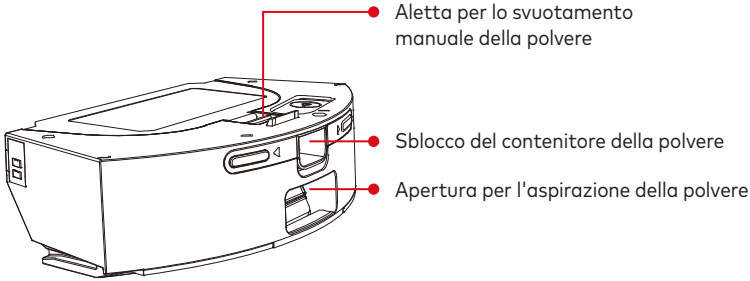




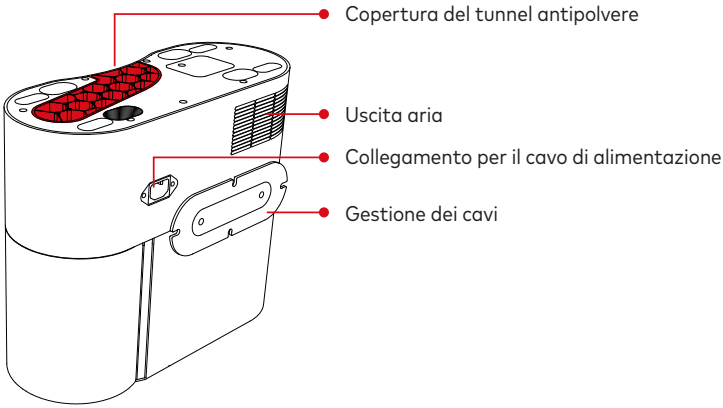


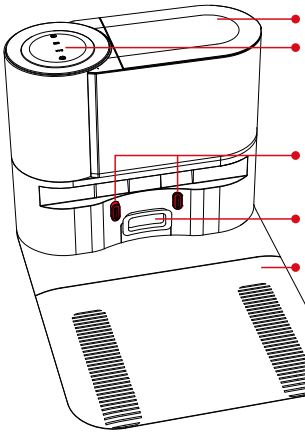
Contenitore per la polvere

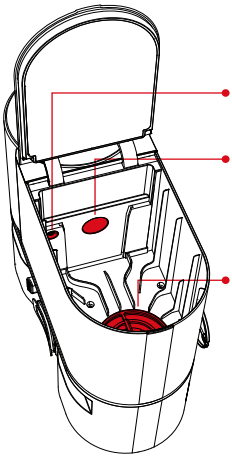


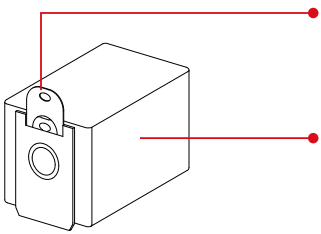


Stazione docking *(Estrattore di polvere e caricatore)*





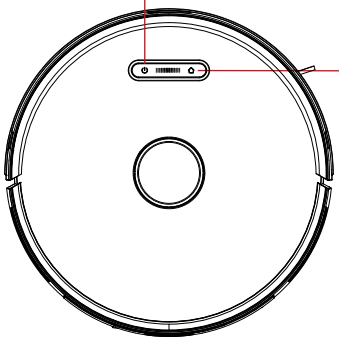




Nota:

1) Il sacchetto per la polvere è preinstallato in fabbrica.
2) Il sacchetto della polvere è normalmente ancora piegato. Si apre al primo utilizzo.
3) Per garantire un'aspirazione corretta, la piastra di supporto del sacchetto della polvere deve essere inserita completamente nella fessura (vedere l'illustrazione sopra).

LED di stato e assegnazione dei pulsanti – *Robot*



Pulsante di accensione / pulizia

- **Tenere premuto (5s)**: Accensione/spegnimento
- **Premere brevemente**: Avvio/pausa della pulizia

Pulsante Home

- **Premere brevemente**: Tornare alla docking station.

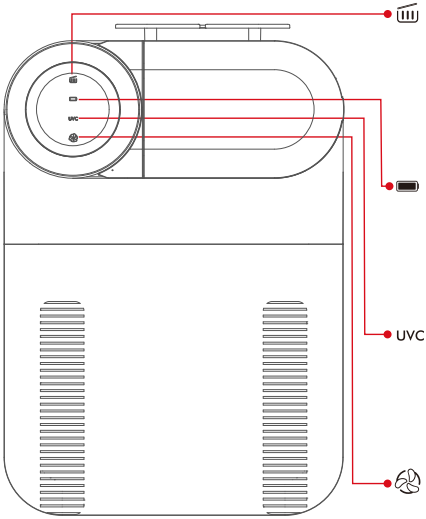
LED di stato

- **Blu lampeggiante**: Accensione / aggiornamento del firmware
- **Blu**: Standby / funzionamento normale
- **Giallo lampeggiante**: Batteria scarica / Ritorno a casa
- **Verde lampeggiante**: Carica batteria
- **Verde**: Completamente carico
- **Rosso lampeggiante**: Stato di errore

Configurazione di rete

Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti **Home** e **Power** per **5 secondi** per accedere alla modalità di configurazione della rete.

LED di stato – *Stazione docking*



Sacchetto antipolvere

- **Bianco**: Il sacco della polvere è pieno / il condotto della polvere è bloccato
- **Rosso lampeggiante**: Nessun sacchetto per la polvere installato / installazione errata

Indicatore di corrente/batteria

- **Verde lampeggiante**: Carica batteria
- **Verde**: Completamente carico

Sistema UVC

- **Bianco**: Disinfezione attiva
- **Nessuna luce**: Disinfezione disattivata

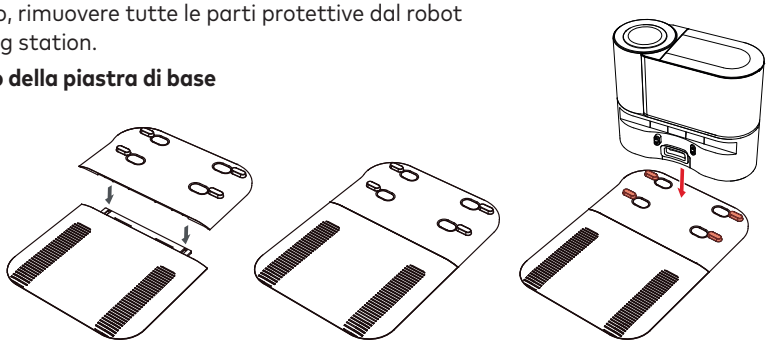
Motore di aspirazione

- **Bianco**: Raccolta delle polveri attiva
- **Rosso lampeggiante**: Motore surriscaldato / guasto al ventilatore / coperchio a cerniera aperto

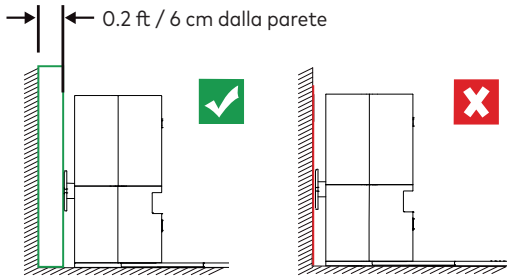
Installazione e configurazione

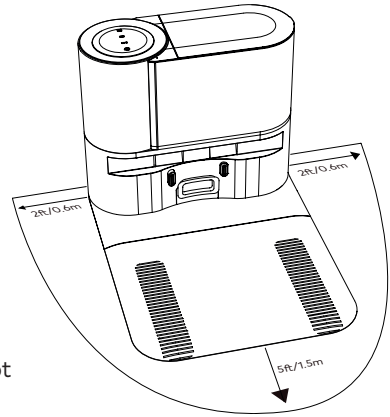
Prima dell'uso, rimuovere tutte le parti protettive dal robot e dalla docking station.

1) Montaggio della piastra di base



2) Messa in funzione della docking station

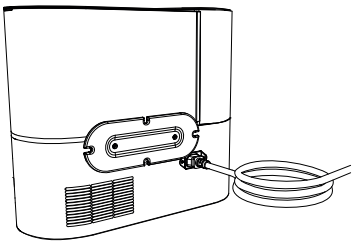




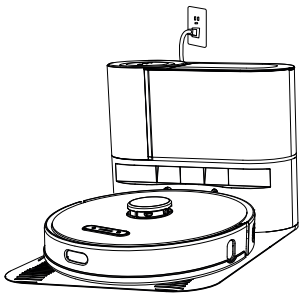
La docking station svuota automaticamente il robot e ne ricarica le batterie.

Installazione: Collegare innanzitutto il cavo di rete in dotazione. Posizionare la stazione su una superficie piana e rigida ad almeno 6 cm di distanza dalla parete. Se la superficie è irregolare, utilizzare la piastra di base. Assicuratevi che ci sia spazio sufficiente nella parte anteriore e su entrambi i lati, in modo che il robot possa avvicinarsi alla stazione senza problemi.

3) Collegamento del cavo di rete



4) Robot di carico



Nota: La docking station deve sempre rimanere collegata alla rete elettrica. Evitare di utilizzare una fonte di alimentazione che possa essere accidentalmente disattivata (ad es. una ciabatta, un interruttore della luce, un interruttore differenziale, ...).

Collegare il robot all'app

Liberate tutto il potenziale del vostro Cleanfix S170-2 SIM con il software di controllo e gestione del parco macchine FieldBots OS. È disponibile in versione gratuita e a pagamento. La versione completa offre funzioni professionali per la gestione di più dispositivi, piani, edifici e utenti, nonché l'opzione di una connessione dati mobile (anziché WLAN).

Per saperne di più su FieldBots www.fieldbots.io.

Questi sono i **vantaggi** dell'app:

- Telecomando e varie modalità di pulizia.
- Modificare le mappe di pulizia, definire le zone riservate e i muri virtuali.
- Pianificare i processi di pulizia con il pianificatore di pulizia.

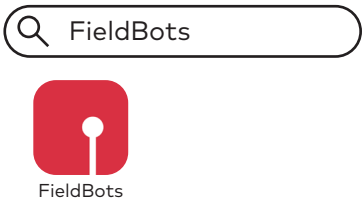
1) Scarica l'applicazione

Cercate "FieldBots" nel negozio sul vostro dispositivo mobile o scansionate il codice QR.

Per Apple iOS | Per Android

2) Apertura dell'app

Una volta installata l'applicazione, cercate "FieldBots" e avviatela.



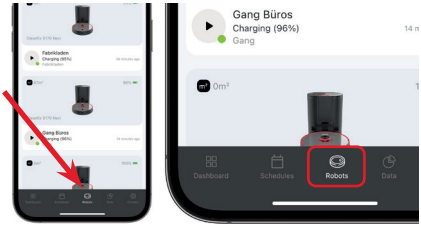
3) Accedere o creare un account

Creare un nuovo account cliccando su "registrare" o accedere con l'account esistente.



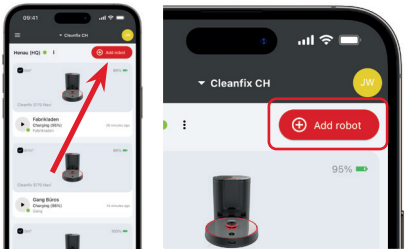
4) Passare alla panoramica della flotta

Passare alla panoramica della flotta tramite la scheda "Robot".



4) Aggiungere il robot a FieldBots

Fare clic su "Aggiungi robot" e selezionare "Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)".



6) Seguire le istruzioni

D'ora in poi, l'applicazione vi guiderà attraverso il processo di connessione.

Nota: Il processo di installazione viene avviato tramite il codice QR sul dispositivo. Assicuratevi di conservarlo in un luogo sicuro!





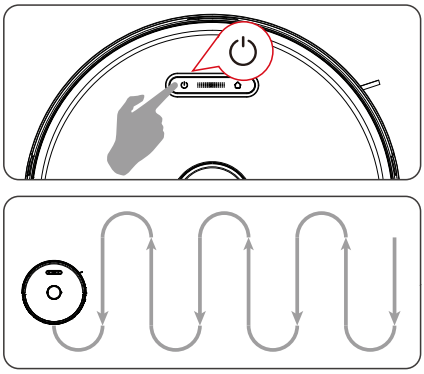
Utilizzo

Pulsanti sul robot

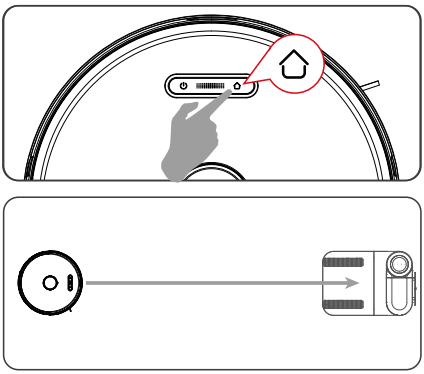
Per attivare il robot o iniziare la pulizia, premere il pulsante di accensione "⏻" sul robot.

Nota: Se il robot rimane inattivo per diversi minuti, i LED si spengono e il robot passa in modalità standby.

Avvio / Pausa

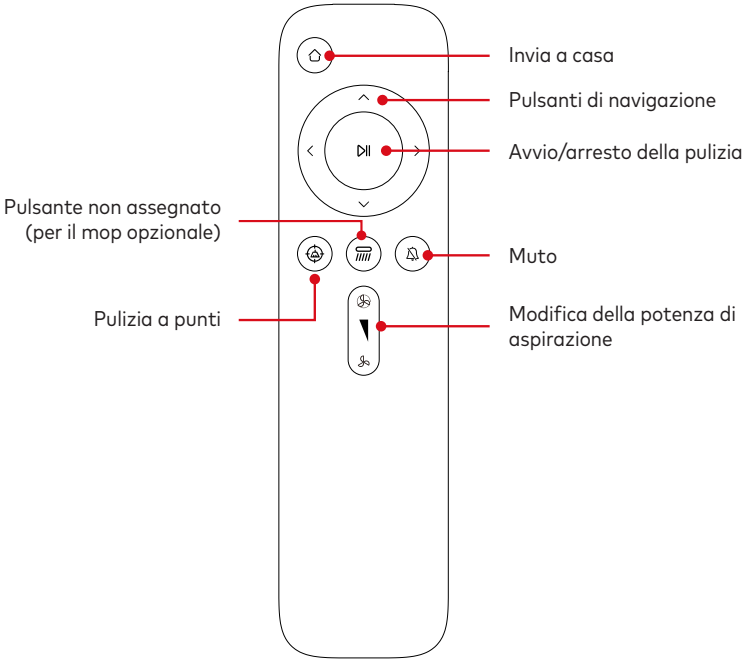


Inviare a casa / ricaricare

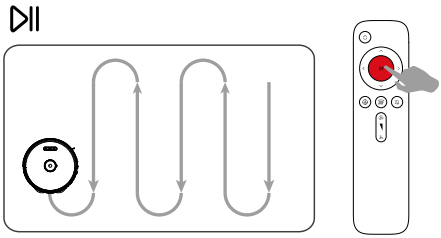


Telecomando

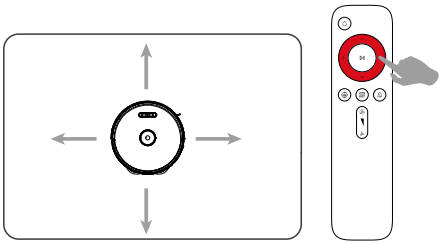
Il telecomando deve puntare su uno dei sensori a infrarossi. Idealmente su quello anteriore. La portata del telecomando è di circa 3-6 metri.



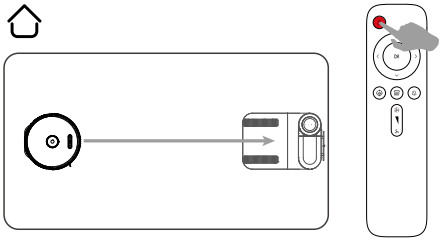
Avvio / Pausa



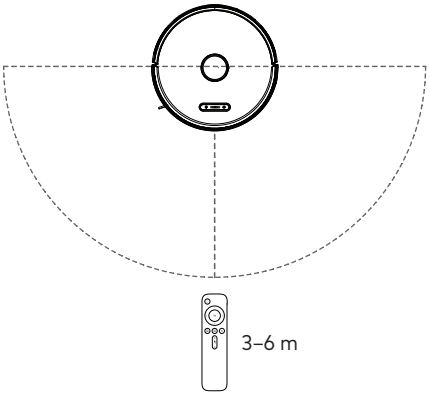
Pulsanti di navigazione



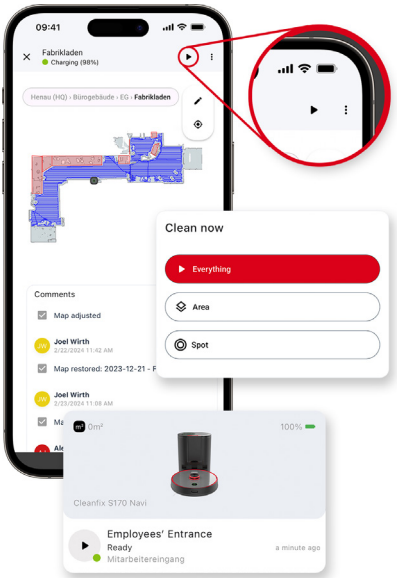
Invia a casa



Telecomando - posizione e distanza



App – FieldBots OS



L'applicazione offre 3 modalità di pulizia; in alternativa, la pulizia può essere attivata anche tramite il programma di pulizia.

Modalità di pulizia

1) **Tutto**
   Il robot pulisce tutto ciò che gli è consentito in base alla sua scheda di pulizia. Se non è disponibile alcuna scheda, ne crea una nuova.

2) **Luogo / Camera**
   La mappa può essere suddivisa in sottozone. In questa modalità, queste sottozone possono essere selezionate per pulire solo alcune parti dell'intera mappa.

3) **Area (spot)**
   In questa modalità, è possibile contrassegnare un'area sulla mappa da far pulire al robot. Il robot pulirà l'area due volte (in direzioni opposte).

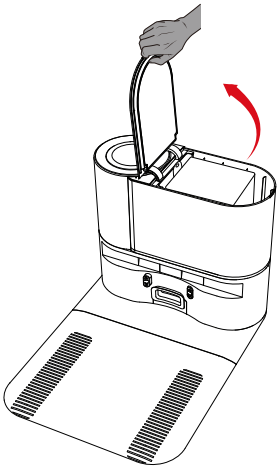
Svuotare la docking station

Lo sporco aspirato dal robot dalla docking station viene trasportato in un sacchetto per la polvere sostituibile. Quando il sacchetto della polvere è pieno, smaltirlo e sostituirlo con uno nuovo. I materiali di consumo sono disponibili presso il rivenditore Cleanfix o sul nostro sito web.

L'indicatore LED sulla docking station mostra quando è necessario sostituire il sacchetto della polvere (il simbolo della ventola " " si illumina di bianco). Se il robot è collegato all'app FieldBots OS, si riceverà questa notifica direttamente in FieldBots.

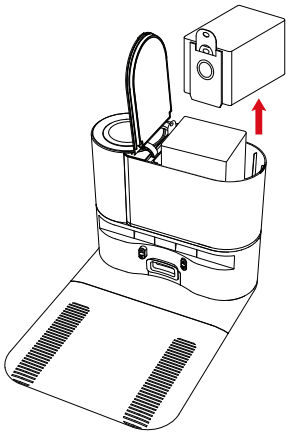
Nota: Estrarre il sacchetto della polvere dalla linguetta di cartone e l'apertura del sacchetto della polvere si chiuderà.

1) Aprire il coperchio della docking station.

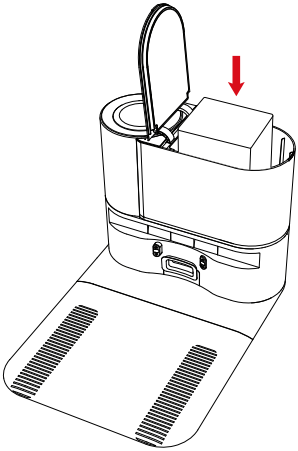


2) Tirare il sacchetto della polvere per la maniglia.

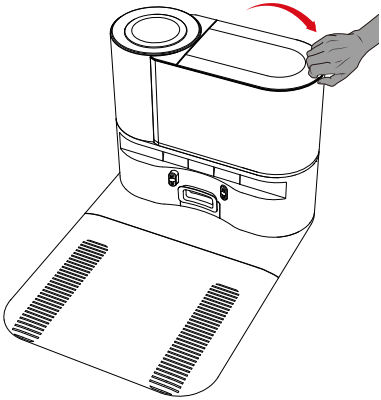
3) Smaltire correttamente il vecchio sacchetto per la polvere.



3) Inserire un nuovo sacchetto per la polvere nel vano.

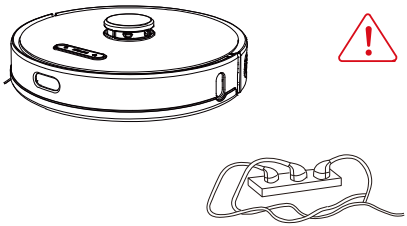


5) Chiudere nuovamente il coperchio.

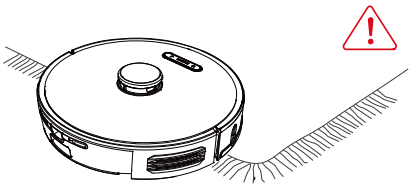


Misure di precauzione per la pulizia autonoma

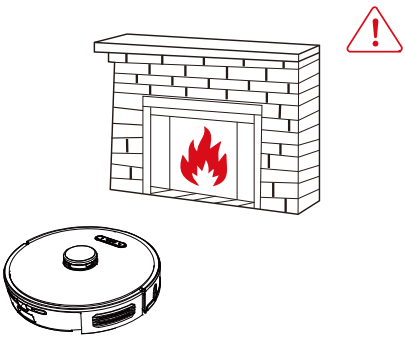
1) Rimuovere i cavi di alimentazione e i piccoli oggetti dal pavimento per evitare che il robot vi si impigli.



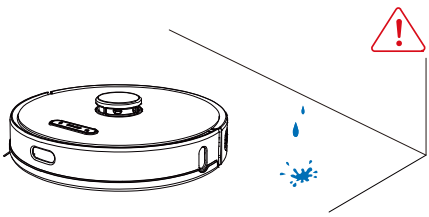
2) Piegare le frange del tappeto verso il basso per evitare che si aggroviglino.



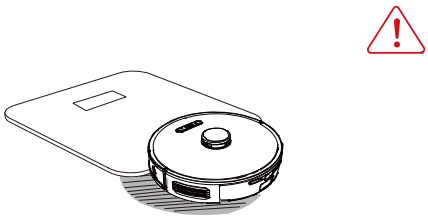
3) Si consiglia vivamente di installare barriere davanti a camini e altre aree (ad esempio, aperture di ventilazione) che potrebbero danneggiare il robot.



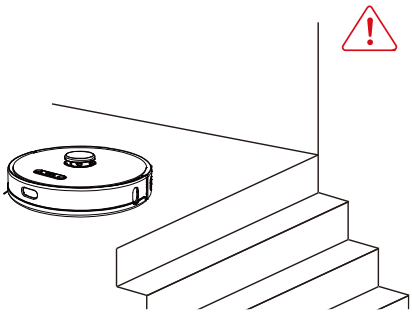
4) Tenere il robot lontano da aree umide e non permettere che raccolga/pulisca l'acqua.



5) Il robot può scavalcare oggetti di altezza <15-20 mm. Se possibile, rimuoverli o utilizzare l'estensione del paraurti anteriore disponibile come optional.



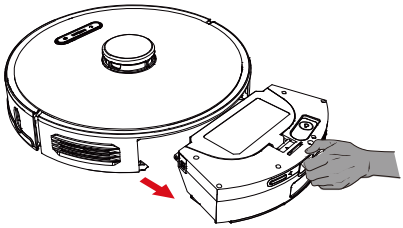
6) I sensori di caduta impediscono al robot di cadere dalle scale. I pavimenti riflettenti o scuri possono ridurne l'efficacia; si consiglia di delimitare le aree pericolose.



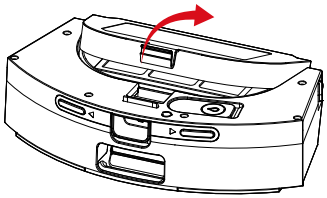
Manutenzione e cura

Contenitore e filtro per la polvere

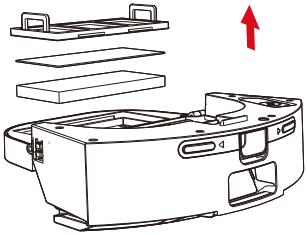
1) Premere il pulsante di rilascio ed estrarre il contenitore della polvere.



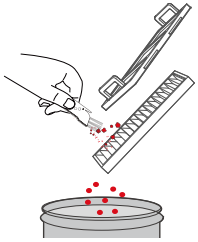
2) Aprire il coperchio.



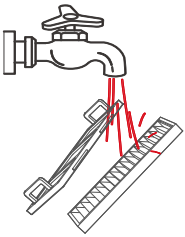
3) Rimuovere i filtri allentando il portafiltro.



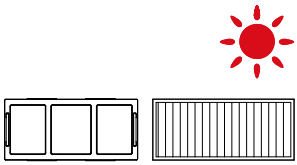
4) Pulire accuratamente tutti e 3 i filtri.



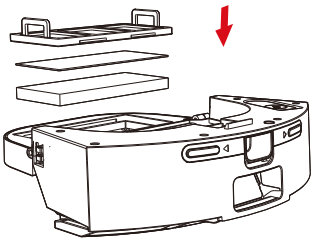
5) Sciacquare con acqua il filtro per lo sporco grossolano e il filtro HEPA.



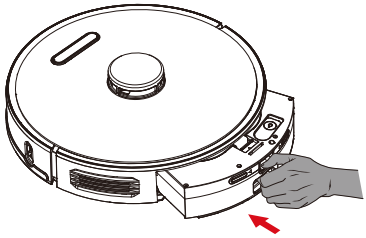
6) Lasciare asciugare all'aria i 3 filtri prima dell'uso.



7) Sostituire i filtri essiccati.

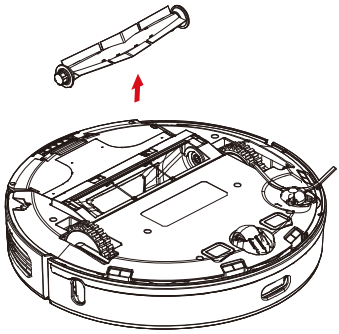


8) Rimettere il contenitore della polvere nel robot.

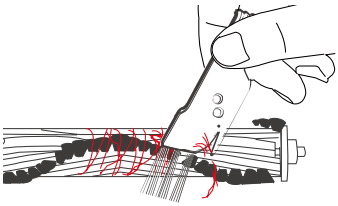


Spazzola a rullo

1) Rimuovere il supporto della spazzola del rullo per accedere alla spazzola del rullo.

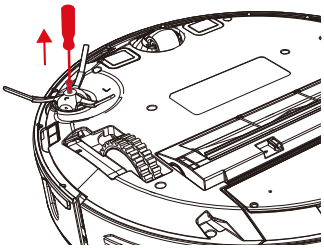


2) Rimuovere i capelli aggrovigliati e la sporcizia con lo strumento di pulizia.

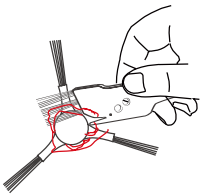


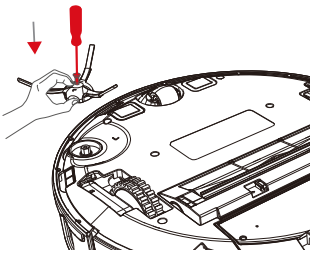
Spazzola laterale

1) Allentare la vite della spazzola laterale con un cacciavite.



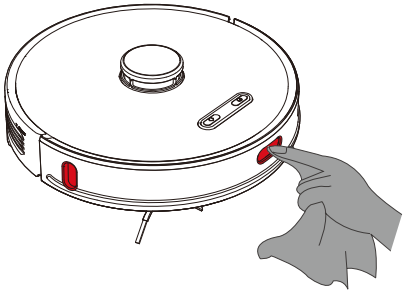
2) Pulire la spazzola laterale con l'apposito strumento e reinserirla.



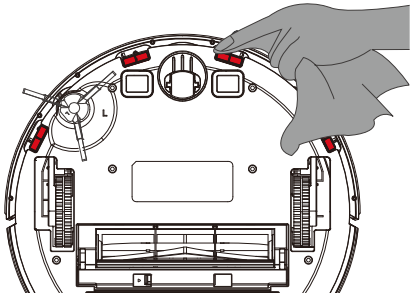


Sensori a infrarossi

1) Pulire i 3 sensori a infrarossi "anteriori".



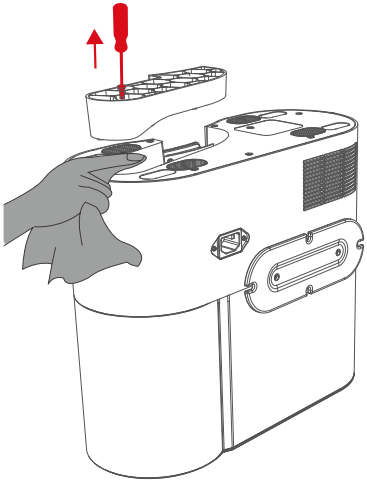
2) Pulire i 4 sensori a infrarossi sul lato inferiore del robot.



Suggerimento: Per facilitare la manutenzione, la fornitura comprende un attrezzo per la pulizia. Fare attenzione ai bordi taglienti.

Stazione docking

Se il contenitore della polvere del robot non si svuota correttamente o se l'indicatore " " si accende continuamente in bianco, ciò può indicare che il tunnel della polvere è bloccato.



Eseguire le seguenti operazioni di pulizia:

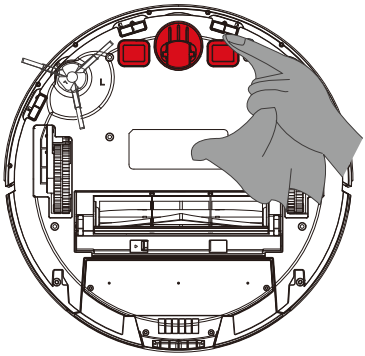
1) Scollegare la spina di rete e capovolgere la docking station.
2) Rimuovere il coperchio del tunnel della polvere con un cacciavite.
3) Rimuovere lo sporco e i depositi nel tunnel della polvere.

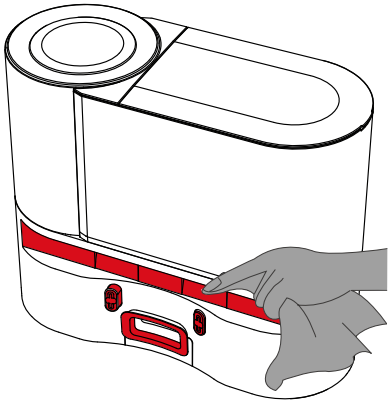
Suggerimento: Fare riferimento all'illustrazione come guida.

Altre parti

1) Pulire i contatti di carica e la ruota anteriore.

   Nota: Questi contatti di ricarica aggiuntivi sono destinati all'uso con una docking station senza aspirazione della polvere.
2) Pulire i contatti di ricarica della docking station, il trasmettitore a infrarossi e le superfici della guida di parcheggio (nero lucido) con un panno morbido.





Frequenza di manutenzione e sostituzione

Per mantenere le prestazioni ottimali del robot, eseguire la manutenzione e la sostituzione delle parti soggette a usura ai seguenti intervalli.

Nota: La durata può variare a seconda del grado di sporcizia, delle condizioni del pavimento e della frequenza di utilizzo. Eseguire regolari ispezioni visive.

Parte	Frequenza di manutenzione	Scambio
Rullo/spazzola principale	Ogni settimana	Ogni 6-12 mesi
Spazzola laterale	Ogni quindici giorni	Ogni 3-6 mesi
Portafiltro, filtro per sporco grossolano	Ogni settimana	Ogni 3-6 mesi
Filtro HEPA	Ogni settimana	Ogni 3-6 mesi
Contenitore per la polvere	Ogni settimana	se danneggiato
Sensori, ruota anteriore, paraurti, robot	Ogni settimana	se danneggiato
Sacchetto antipolvere	Non è richiesta manutenzione	Ogni 2-5 mesi

Suggerimento: Per facilitare la manutenzione, è incluso uno strumento di pulizia multiuso. Fare attenzione ai bordi taglienti.

Nota: Offriamo e produciamo diversi ricambi e accessori. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro rivenditore locale Cleanfix o visitate il nostro sito web.

Specifiche del prodotto

Cleanfix S170-2 SIM è un robot aspirapolvere con docking station. La docking station aspira lo sporco dal serbatoio del robot e lo trasporta in un sacchetto per la polvere. Inoltre, ricarica le batterie del robot. La pulizia viene effettuata con una spazzola a rullo larga 17 cm. Questa "spazzola principale" è dotata di setole e dischi di plastica. Lo sporco raccolto dalla spazzola a rullo viene trasportato nel serbatoio dello sporco tramite un potente sistema di aspirazione con filtro HEPA.

Il robot naviga grazie a un sensore lidar a 360 gradi e crea autonomamente una mappa dell'ambiente circostante, che aggiorna in base ai cambiamenti. Grazie ai suoi sensori (LiDAR, infrarossi e paraurti anteriore a tutta superficie), S170-2 SIM riconosce gli ostacoli e li evita in modo efficiente.

Quando la batteria è scarica o al termine della pulizia, il robot torna automaticamente alla docking station per ricaricare e svuotare il serbatoio dello sporco. Se non è stato possibile pulire completamente la superficie, il robot continua a pulire dalla posizione precedente.

Descrizione del	Valore
Marca e modello	Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)
Tempo di ricarica	≤5.5 Orario
Potenza nominale (Robot, unità principale)	50 W
Tensione nominale di esercizio	14.4 V
Capacità della batteria	5'200 mAh
Scheda SIM / telefono cellulare	Sì, attivazione tramite l'app FieldBots (solo con abbonamento FieldBots OS a pagamento)

Risoluzione dei problemi

Robot

Problema	Causa	Soluzione
Il robot non riesce a connettersi all'app	Nome WiFi (SSID) o password errati.	Riconfigurare le impostazioni di rete e verificare che il nome WiFi (SSID) e la password inseriti siano corretti.
	Il robot si trova al di fuori della copertura di rete del router.	Spostare il robot e assicurarsi che si trovi all'interno della copertura di rete del router.
	Il robot non ha segnale di telefonia mobile.	Se attivato: Verificare la presenza di una buona ricezione del telefono cellulare nel luogo in cui si trova il robot o spostare il dispositivo. In alternativa, utilizzare il WiFi.
	Il robot non è in modalità di configurazione della rete	Premere contemporaneamente HOME e POWER per 5 secondi
	State usando l'app sbagliata	Assicuratevi di scaricare l'app giusta! Il nome è "FieldBots". Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Impostazione" di questo manuale.
Il robot non si carica **(1/2)**	I contatti di ricarica del robot e della docking station non sono collegati.	Assicurarsi che il robot tocchi i contatti di ricarica della docking station e che l'indicatore LED lampeggi. Controllare se i contatti di ricarica del robot o della docking station sono sporchi. Le istruzioni per la pulizia sono riportate nel manuale. Se il pavimento è irregolare, utilizzare la piastra di base.
	La docking station non è nella posizione corretta e/o non è stata collocata come descritto.	Assicurarsi che la docking station docking station sia posizionata come descritto.
	La lente del ricevitore a infrarossi è sporca	Pulire tutte le superfici del sensore. Le istruzioni sono riportate nel capitolo "Manutenzione".
	I contatti di carica sono sporchi e/o non fanno contatto completo.	Controllare se i contatti di carica sono sporchi. Le istruzioni per la pulizia sono riportate nel capitolo "Manutenzione".
	Ci sono troppi oggetti intorno o davanti alla docking station.	Rispettare le distanze dalla stazione di ricarica: 0,6 m ai lati e 1,5 m nella parte anteriore.

Problema	Causa	Soluzione
Il robot non si carica (2/2)	La stazione di ricarica non è collegata a una fonte di alimentazione.	Assicurarsi che il cavo di rete sia collegato (nota: spia luminosa sulla stazione di ricarica).
	L'inattività prolungata può provocare scarica profonda della batteria.	Se la batteria è profondamente scarica a causa di un'inattività prolungata e non si carica più, deve essere sostituita. Contattare il rivenditore Cleanfix.
	Il robot è fuori dalla portata della stazione di ricarica.	Avvicinare il robot alla stazione di ricarica.
Il robot si blocca durante il lavoro	Il robot è bloccato da sporco eccessivo, tende, frange di tappeti o simili.	Il robot avvia diverse manovre di salvataggio. Se queste falliscono, deve essere liberato manualmente. Rimuovere gli ostacoli, il robot deve potersi muovere liberamente. Utilizzare l'estensione del paraurti anteriore opzionale (maggiori informazioni sono disponibili online o presso il rivenditore Cleanfix).
	A seconda della forma e del posizionamento, il robot può rimanere incastrato sopra o sotto i mobili.	
Il robot urta continuamente contro gli oggetti	Il sensore a infrarossi per il rilevamento degli ostacoli è sporco.	Pulire regolarmente i sensori con un panno morbido e asciutto. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo "Manutenzione".
	La ruota anteriore è bloccata	Controllare regolarmente che la ruota anteriore non presenti capelli, fili o altri oggetti aggrovigliati.
I LED del robot lampeggiano in rosso durante il funzionamento.	L'altoparlante del robot emette un tono di errore.	Seguire le istruzioni vocali e dell'app app. Riavviare il robot premendo il tasto POWER per più di 5 secondi. Contattare il rivenditore Cleanfix di zona.
Rumore eccessivo durante il funzionamento	Le spazzole laterali o a rullo sono aggrovigliate, il contenitore della polvere o uno dei filtri è intasato/pieno.	Pulire regolarmente la spazzola laterale e a rullo, il contenitore della polvere e il materiale filtrante.
	Il robot funziona al massimo livello di aspirazione.	Cambiare il livello di aspirazione in Standard.
Riduzione delle prestazioni di pulizia o dell'espulsione della polvere	Il contenitore della polvere è pieno.	Svuotare il contenitore della polvere. Controllare/pulire il filtro HEPA. Controllare che la spazzola del rullo non sia sporca. Sostituire le parti interessate secondo le istruzioni.
	Il filtro HEPA è intasato.	
	La spazzola del rullo è intasata.	
	I materiali di consumo sono al termine della loro vita utile.	
Le ruote motrici sono bloccate	La ruota motrice è rimasta impigliata o bloccata da un oggetto estraneo.	Controllare che l'unità di trasmissione non sia sporca o congelata. Se necessario, rimuoverli.

Problema	Causa	Soluzione
Il robot pulisce in modo strano, deviando dal percorso, pulendo ripetutamente e/o saltando piccole aree.	Fili e altri oggetti facilmente impigliati sul pavimento ostacolano il funzionamento.	Prima della pulizia, rimuovere la sporcizia grossolana e gli oggetti temporanei che possono interferire con il funzionamento. Se un'area viene omessa durante la mappatura, verrà aggiunta successivamente aggiunta automaticamente in seguito Il vialetto deve essere libero. Verificare se è necessaria un'estensione del paraurti anteriore (maggiori informazioni sono disponibili online o presso il rivenditore Cleanfix).
	Oggetti come soglie e gradini fanno scivolare il robot.	Si consiglia di chiudere le porte in questa e di pulirle separatamente. In alternativa, è possibile disegnare zone di esclusione o muri virtuali nell'app. Dopo la pulizia, l'apparecchio torna al punto di partenza.
	L'apparecchio non può accedere a determinate aree e pulirle.	Organizzare l'ambiente in modo che il robot possa raggiungere e pulire tutte le aree. Utilizzare 2 robot e raggrupparli in FieldBots.
	I sensori a infrarossi sono sporchi.	Pulire la lente del sensore con un panno morbido e pulito o rimuovere gli oggetti che la bloccano.
	Il pavimento presenta profonde macchie nere.	Il robot è in grado di riconoscere le aree nere come buchi e di aggirarle. Illuminate queste aree o rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato.
	Il robot sta cercando la sua stazione di attracco.	Se la docking station è stata spostata o è disalimentata, il robot inizia a cercarla. I LED lampeggiano in giallo. Controllare l'alimentazione della docking station.
Un sensore non funziona correttamente / presenta un errore.	Le lenti del sensore sono sporche.	Pulire la lente del sensore con un panno morbido e pulito o rimuovere eventuali oggetti che la bloccano. Se il problema persiste, contattare il rivenditore Cleanfix.

Problema	Causa	Soluzione
Non è possibile creare una mappa tramite l'app	Il robot non si avvia dalla docking station.	Assicurarsi che il robot inizi a pulire dalla stazione.
	Il robot non può completare la pulizia automatica.	Assicurarsi che il robot completi il ciclo di pulizia iniziale senza interruzioni.
	Il robot non dispone di una connessione connessione a Internet.	Controllare la connessione a Internet e all'app
	C'è un problema con il LiDAR	Controllare se il sensore LiDAR a 360° è bloccato o rotto.
Il robot si avvia automaticamente nel cuore della notte	La pulizia è prevista per questa prevista per questa data.	Cancellare i processi di pulizia pianificati nell'app.
	Il robot non è riuscito a completare la pulizia precedente.	Il robot torna automaticamente alla stazione di ricarica quando la batteria è scarica. Quando la batteria è carica all'80%, continua a pulire dalla posizione precedente. posizione precedente.
	Il robot non dispone di una connessione Internet attiva.	Il robot si trova nel fuso orario sbagliato o ha perso l'ora regionale corretta. Assicuratevi che il robot abbia accesso a Internet. Contattare il rivenditore Cleanfix o FieldBots.

Stazione docking

Problema	Causa	Soluzione
 Lampeggia in rosso	Errore della ventola	Un'aspirazione troppo frequente della polvere porta al surriscaldamento del motore di aspirazione. Lasciare raffreddare il ventilatore per 30 minuti.
	Surriscaldamento	
	Il coperchio dello scomparto del sacchetto della polvere non è chiuso correttamente	Assicurarsi che il coperchio sia completamente chiuso e che il robot sia agganciato e caricato correttamente.
 Lampeggia in rosso	Il sacchetto della polvere non è installato	Assicurarsi che il sacchetto della polvere sia inserito correttamente e premere fino in fondo la maniglia di cartone.
	Il sacchetto della polvere non è installato correttamente	Controllare se il sacchetto della polvere è installato; in caso contrario, inserire il sacchetto della polvere e premerlo fino in fondo.

Instrucciones de seguridad

Observe siempre las precauciones básicas al utilizar este aparato, incluidas las siguientes:

ADVERTENCIA

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y TODO EL MANUAL.
El incumplimiento de estas advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

ADVERTENCIA

- **Edad y supervisión**: Este aparato es adecuado para niños a partir de 8 años. Supervise o instruya a las personas con capacidades físicas, sensoriales o intelectuales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos. Los niños no deben jugar con este aparato.
- **Uso previsto**: Utilice el robot de acuerdo con estas instrucciones y su uso previsto. Cleanfix no se hace responsable de los daños o lesiones causados por un uso inadecuado.

Para minimizar el riesgo de lesiones/daños, observe las siguientes precauciones de seguridad al instalar, utilizar y mantener el aparato:

- Lea todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de utilizar el aparato.
- Conserve el manual del usuario para futuras consultas. Encontrará una versión electrónica en **www.cleanfix.com**.
- Siga todas las instrucciones de uso y funcionamiento.

Notas sobre la enajenación



Este símbolo indica productos que no deben desecharse con la basura normal sin clasificar. Póngase en contacto con las autoridades locales para conocer los métodos correctos de eliminación. La eliminación incorrecta puede provocar que sustancias peligrosas contaminen las aguas subterráneas y entren en la cadena alimentaria.

Restricciones

- **Sólo para uso en interiores**: No utilice el aparato al aire libre.
- **Preparación**: Retire del suelo los objetos frágiles y sueltos, así como los cables de alimentación. Tenga en cuenta la capacidad de trepar del robot.
- **No es un juguete**: No se pare sobre el aparato ni juegue con él. Supervise a los niños y a los animales domésticos durante el funcionamiento para garantizar su seguridad.
- **Temperatura**: Guarde y utilice el aparato a temperatura ambiente.
- **Sustancias peligrosas**: No limpie superficies inflamables, humeantes, mojadas o que contengan lejía, pintura u otros productos químicos.
- **Balcones**: Utilice una barrera física, el robot no debe estar en los balcones.
- **Supervisión necesaria**: Supervisar a personas con capacidades limitadas, niños o usuarios inexpertos durante el funcionamiento, la limpieza y el mantenimiento..
- **Sin espacio en las estanterías**: La superficie debe estar despejada, especialmente el sensor LiDAR.
- **Precaución durante el funcionamiento**: Muévase con cuidado en la zona de trabajo del robot. No pise ni mueva el robot.
- **Seguridad frente a descargas eléctricas**: No utilice el aparato en zonas con tomas de corriente o fuentes de alimentación expuestas.

Batería y carga

- Utilice únicamente baterías recargables originales aprobadas por Cleanfix.
- Utilice la estación de carga suministrada para la carga. El uso de cualquier otra fuente de alimentación invalidará inmediatamente la garantía.
- No utilice una estación de carga con el cable de alimentación o el enchufe dañado; deberá ser reparado por un distribuidor oficial Cleanfix o un centro especializado.
- Asegúrese de cargar las baterías y retirarlas del robot y sus accesorios antes de guardarlo o transportarlo durante un periodo de tiempo prolongado.
- El mando a distancia funciona con pilas alcalinas AAA. Para sustituirlas, abra la tapa del compartimento de las pilas situada en la parte posterior del mando a distancia.
- Cargue el aparato sólo en interiores.
- No maneje el robot ni la estación de carga con las manos mojadas.
- Desconecte el cable de red antes de limpiar o realizar tareas de mantenimiento en la estación de carga.
- Asegúrese de que la tensión de red es correcta.
- Deseche las baterías usadas en una bolsa de plástico sellada y de acuerdo con la normativa local.
- Compruebe si la batería presenta daños o fugas antes de utilizarla. No cargues baterías dañadas. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su distribuidor especializado.
- Retire la batería del aparato antes de desecharla.
- No aplaste la batería, no la desmonte, no la caliente ni la exponga a fuentes de calor, líquidos, fuego o cortocircuitos.
- No sumerja la batería en líquidos.
- No aplaste la batería ni el aparato y no los desmonte.

FCC Declaración de conformidad

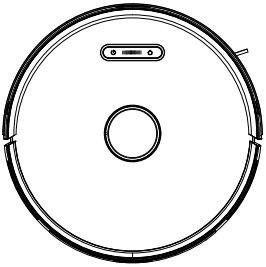
Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Advertencia: Los cambios o modificaciones no autorizados y no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

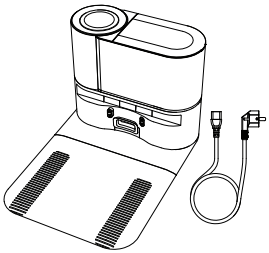
Nota: Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Una instalación incorrecta o un uso contrario a las instrucciones pueden causar interferencias perjudiciales. Aunque se ha hecho todo lo posible para minimizar las interferencias, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, se recomienda a los usuarios que intenten corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas: (1) reorientando o reubicando la antena receptora, (2) aumentando la separación entre el equipo y el receptor, (3) conectando el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor, o (4) consultando al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

FCC Explicación de la exposición a la radiación:
Este dispositivo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el transmisor y su cuerpo.

Contenido del paquete



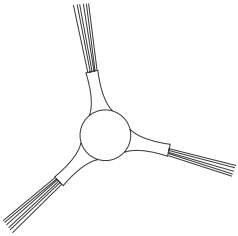
Robot (unidad principal)



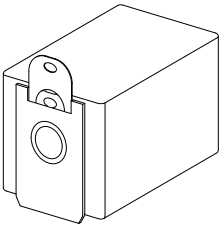
Estación de acoplamiento (para extracción de polvo y carga)



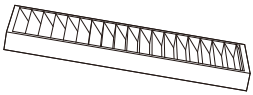
Mando a distancia



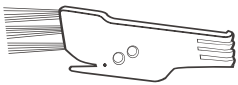
Cepillo lateral (para la unidad principal)



Bolsa antipolvo (para estación de acoplamiento)



Filtro HEPA (para la unidad principal)



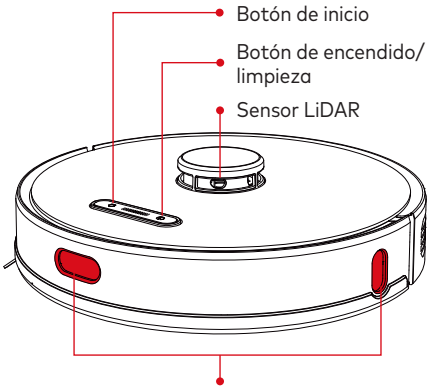
Herramienta de limpieza

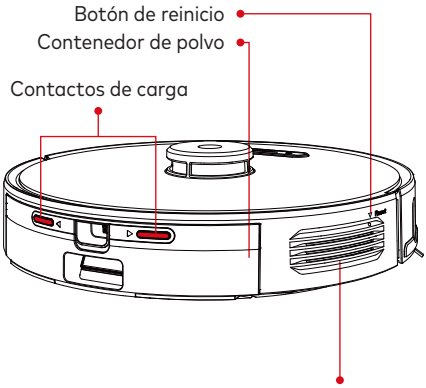


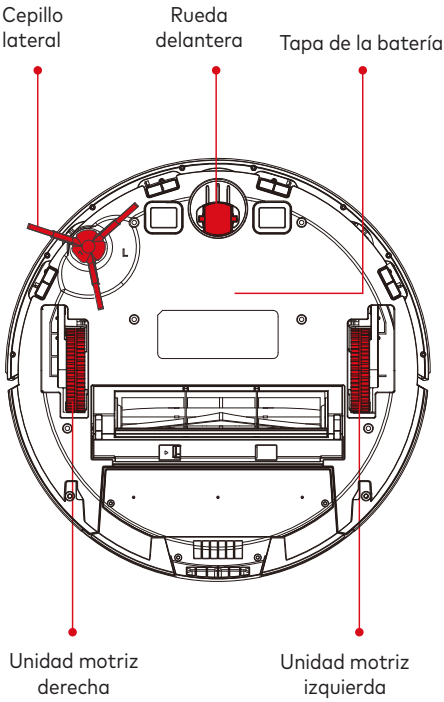
Instrucciones de uso

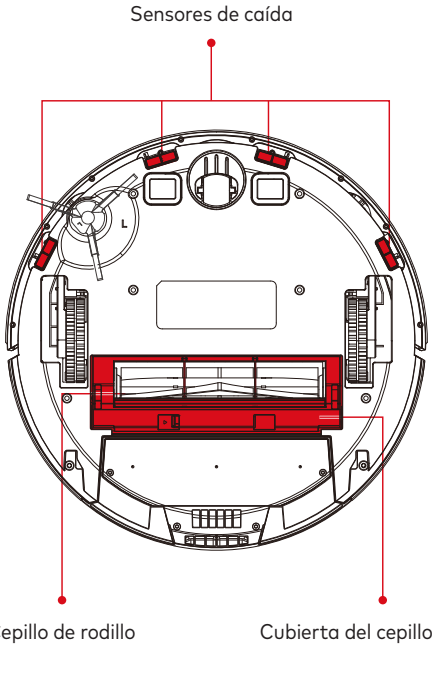
Descripción del producto

Robot (unidad principal)

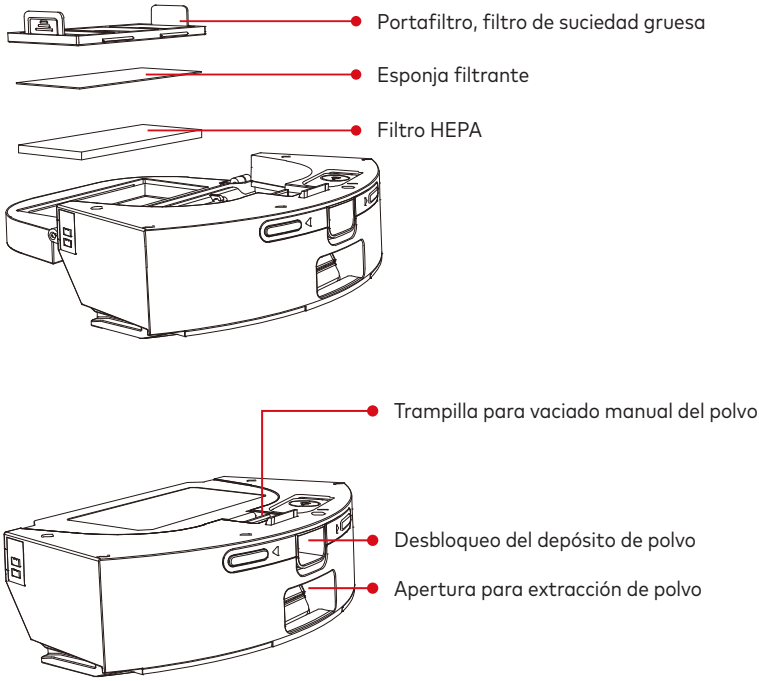




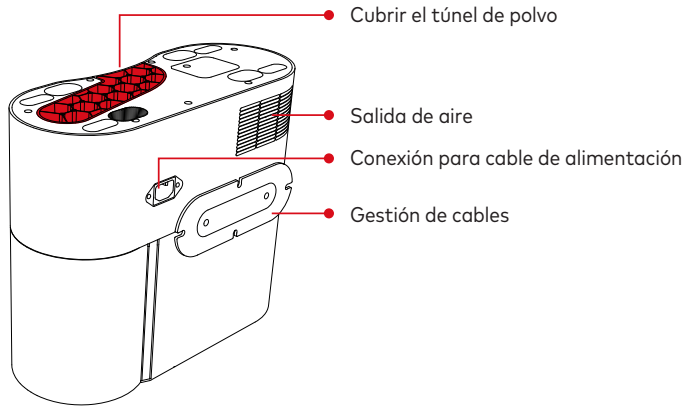


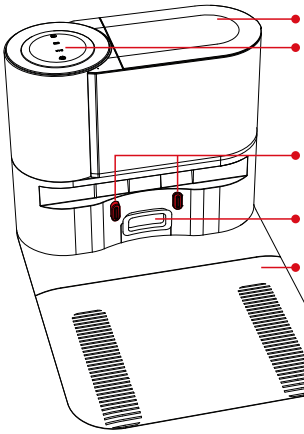


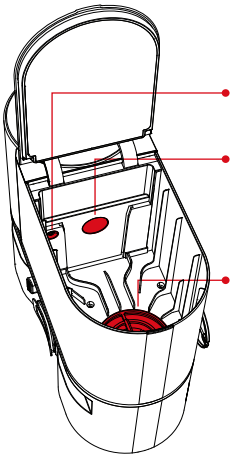
Contenedor de polvo

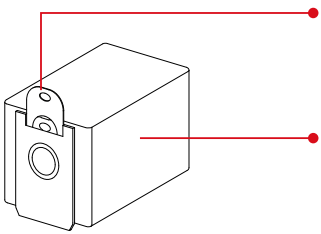


Estación de acoplamiento *(aspirador y cargador)*





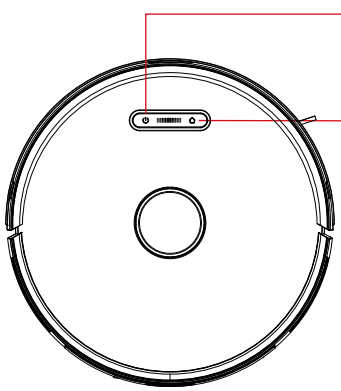




Nota:

1) La bolsa recogepolvo viene preinstalada de fábrica.
2) Normalmente, la bolsa recogepolvo sigue plegada. Se despliega la primera vez que se utiliza.
3) Para garantizar una aspiración correcta, la placa portadora de la bolsa recogepolvo debe introducirse completamente en la ranura (véase la ilustración anterior).

LEDs de estado y asignación de botones – *Robot*



Botón Power / Clean

- **Mantener pulsado (5s)**: Encender / apagar
- **Pulse brevemente**: Iniciar / pausar limpieza

Botón Inicio

- **Pulse brevemente**: Vuelve a la estación de acoplamiento.

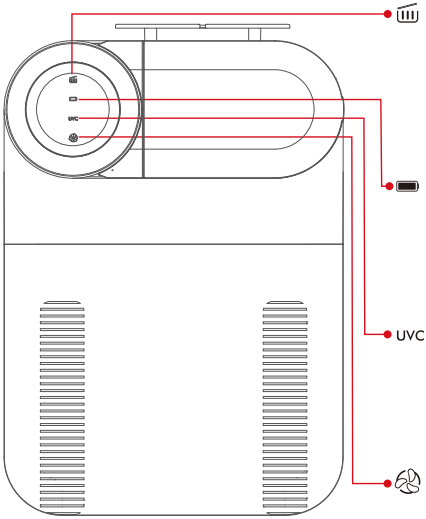
LEDs de estado

- **Azul intermitente**: Encendido / actualización del firmware
- **Azul**: Espera / funcionamiento normal
- **Amarillo intermitente**: Batería vacía / Regreso a casa
- **Verde intermitente**: Cargando
- **Verde**: Totalmente cargado
- **Rojo intermitente**: Estado de error

Configuración de la red

Mantenga pulsados los botones **Inicio** y **Power** simultáneamente durante **5 segundos** para entrar en el modo de configuración de red.

LEDs de estado – *Estación de acoplamiento*



Bolsa de polvo

- **Blanco**: Bolsa de polvo llena / conducto de polvo obstruido
- **Rojo intermitente**: No hay bolsa de polvo instalada / instalación incorrecta

Indicador de corriente/batería

- **Verde intermitente**: El proceso de carga está en marcha
- **Verde**: Cargado / En espera

Sistema UVC

- **Blanco**: Desinfección activa
- **Sin luz**: Desinfección desactivada

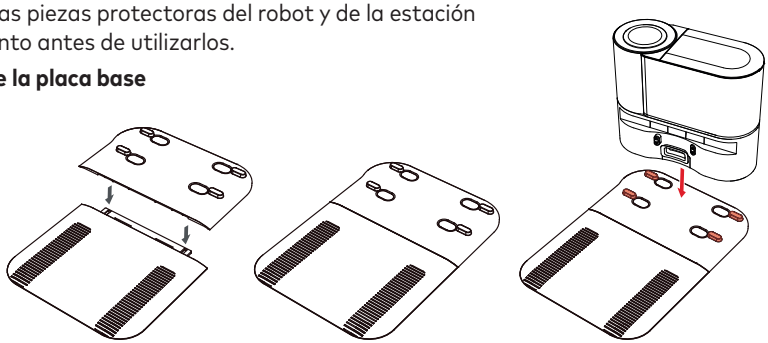
Motor de aspiración

- **Blanco**: Recogida de polvo activa
- **Rojo intermitente**: Motor sobrecalentado / fallo del ventilador / tapa abatible abierta

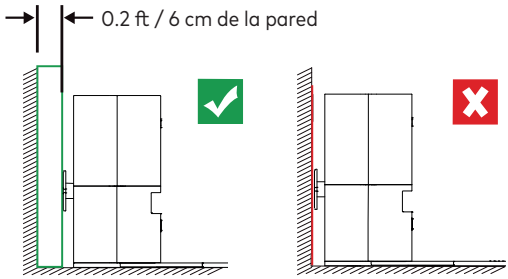
Instalación y configuración

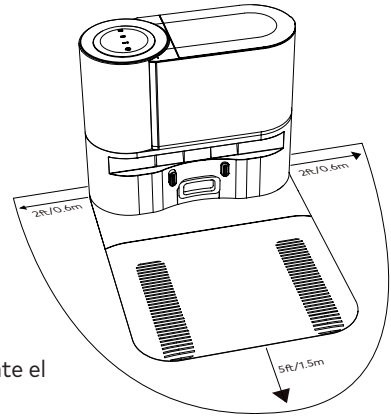
Retire todas las piezas protectoras del robot y de la estación de acoplamiento antes de utilizarlos.

1) Montaje de la placa base



2) Puesta en marcha de la base de conexión

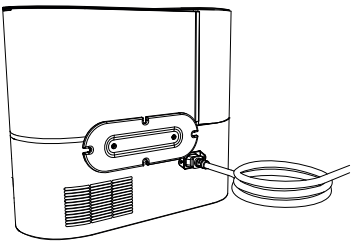




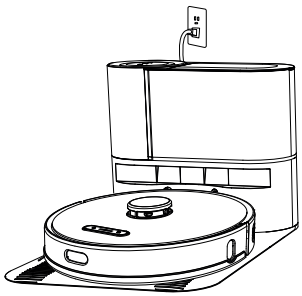
La estación de acoplamiento vacía automáticamente el robot y carga sus baterías.

Instalación: Conecte primero el cable de alimentación suministrado. Coloque la estación sobre una superficie plana y dura, a una distancia mínima de 6 cm de la pared. Si la superficie es irregular, utilice la placa base. Asegúrate de que hay espacio suficiente delante y a ambos lados para que el robot pueda acercarse a la estación sin problemas.

3) Conexión del cable de alimentación



4) Robot de carga



Nota: La base de conexión debe permanecer siempre conectada a la red eléctrica. Evite utilizar una fuente de alimentación que pueda desconectarse accidentalmente (por ejemplo, regleta, interruptor de la luz, RCD, ...).

Conectar el robot a la aplicación

Libere todo el potencial de su Cleanfix S170-2 SIM con el software de control y gestión de flotas FieldBots OS. Está disponible en versión gratuita y de pago. La versión completa ofrece funciones profesionales para gestionar varios dispositivos, plantas, edificios y usuarios, así como la opción de una conexión de datos móviles (en lugar de WLAN).

Más información sobre FieldBots en www.fieldbots.io.

Estas son las **ventajas** de la aplicación:

- Mando a distancia y varios modos de limpieza.
- Edite mapas de limpieza, defina zonas restringidas y muros virtuales.
- Planifique los procesos de limpieza con el planificador de limpieza.

---

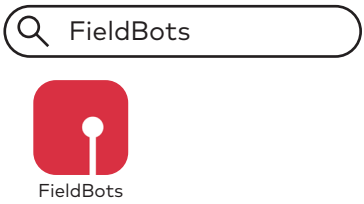
1) Descargar la aplicación

Busque "FieldBots" en la tienda de su dispositivo móvil o escanee el código QR.

Para Apple iOS | Para Android

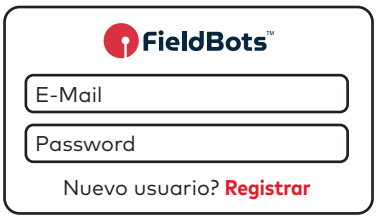
2) Abrir la aplicación

Una vez instalada la aplicación, busca "FieldBots" e iníciala.



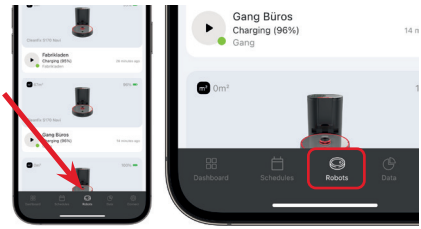
3) Conectarse o crear una cuenta

Cree una nueva cuenta haciendo clic en "Registrar" o inicie sesión con su cuenta actual.



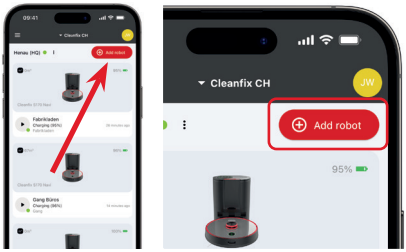
4) Conectarse o crear una cuenta

Cambia a la vista general de la flota a través de la pestaña "Robots".



4) Añadir el robot a FieldBots

Haga clic en "Añadir robot" y seleccione el "Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)".



6) Siga las instrucciones

A partir de ahora, la aplicación te guiará en el proceso de conexión.

Nota: El proceso de instalación se inicia mediante el código QR del dispositivo. ¡Asegúrate de guardarlo en un lugar seguro!





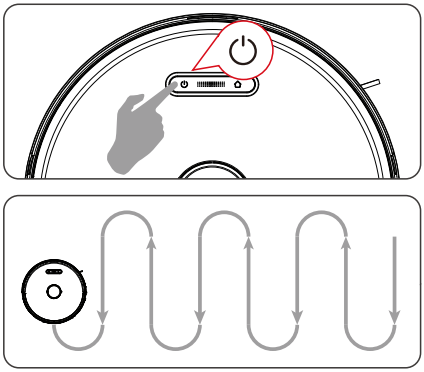
Operación

Botones del robot

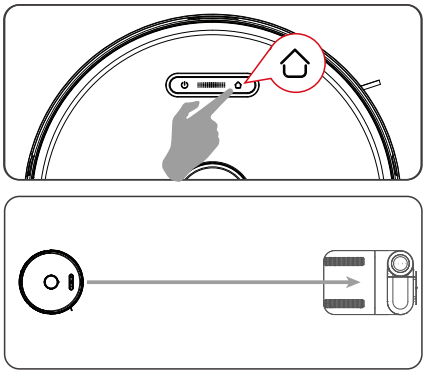
Para activar el robot o iniciar la limpieza, pulse el botón de encendido " ⏻ " del robot.

Nota: Si el robot permanece inactivo durante varios minutos, los LED se apagan y el robot pasa al modo de espera.

Inicio / Pausa

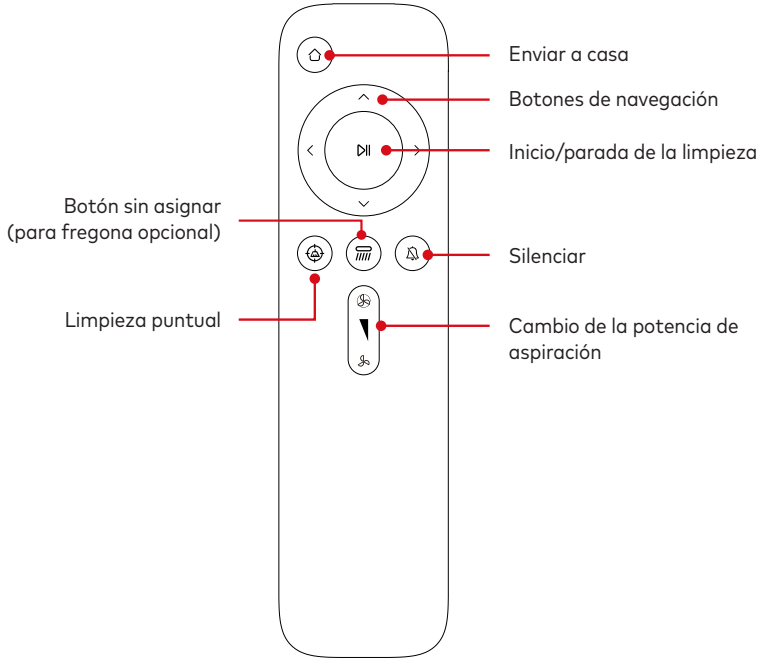


Enviar a casa / recargar

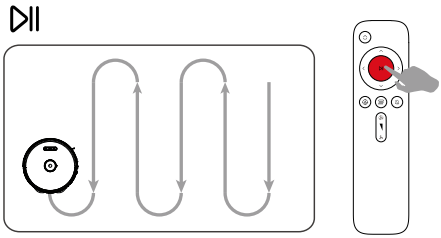


Mando a distancia

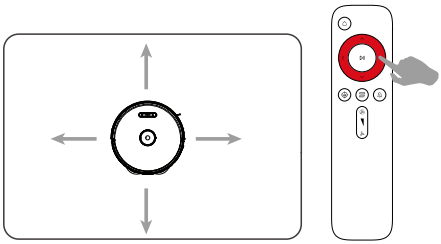
El mando a distancia debe apuntar a uno de los sensores de infrarrojos. Lo ideal es sobre el delantero. El alcance del mando a distancia es de unos 3-6 metros.



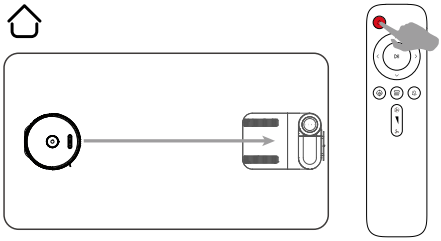
Inicio / Pausa



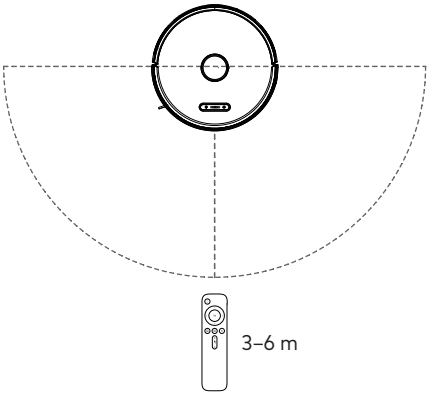
Botones de navegación



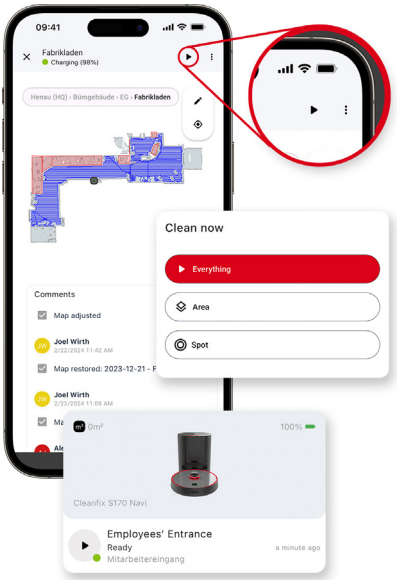
Enviar a casa



Mando a distancia: posición y distancia



App – FieldBots OS



La aplicación ofrece 3 modos de limpieza; alternativamente, la limpieza también se puede activar a través del programador de limpieza.

Modos de limpieza

1) **Todo**
   El robot limpia todo lo que le está permitido según su tarjeta de limpieza. Si no hay ninguna tarjeta disponible, crea una nueva..

2) **Lugar / Sala**
   El mapa puede dividirse en subzonas. En este modo, estas subzonas pueden seleccionarse para limpiar sólo
   partes de todo el mapa.

3) **Puntual (Spot)**
   En este modo, puede marcar una zona en el mapa para que el robot la limpie. El robot limpiará la zona dos veces (en direcciones opuestas).

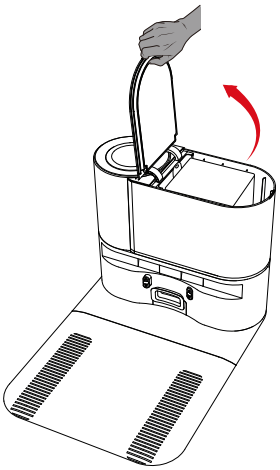
Vaciar la estación de aspiración

La suciedad aspirada fuera del robot por la estación de acoplamiento se transporta a una bolsa de polvo reemplazable. Cuando la bolsa de polvo esté llena, deséchela y sustitúyala por una nueva. Los consumibles están disponibles en su distribuidor Cleanfix o en nuestro sitio web.

El indicador LED de la estación de acoplamiento muestra cuándo es necesario cambiar la bolsa del polvo (el símbolo del ventilador "" se ilumina en blanco). Si su robot está conectado a la aplicación FieldBots OS, recibirá esta notificación directamente en FieldBots.

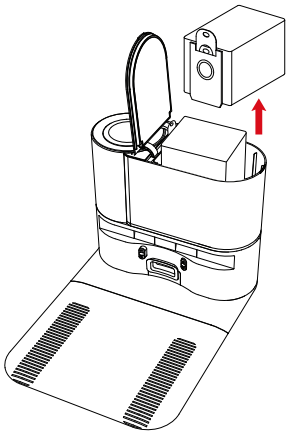
Nota: Extraiga la bolsa recogepolvo por la solapa de cartón y la abertura de la bolsa recogepolvo se cerrará.

1) Abra la tapa de la base de conexión.

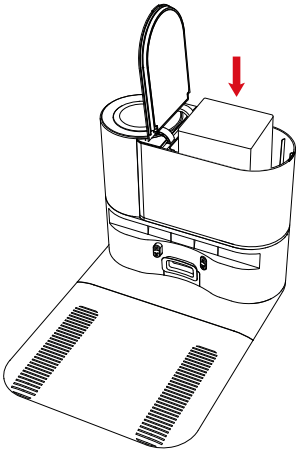


2) Tire de la bolsa recogepolvo por el asa.

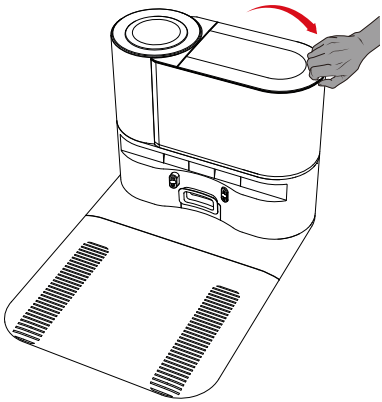
3) Deseche correctamente la bolsa de polvo usada.



3) Introduzca una nueva bolsa de polvo en el compartimento.

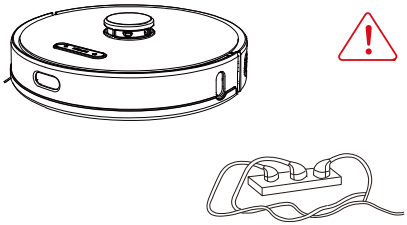


5) Vuelva a cerrar la tapa.

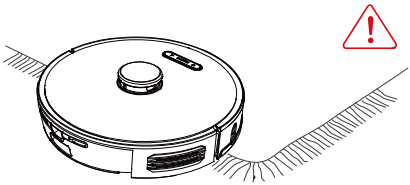


Medidas de precaución para la limpieza autónoma

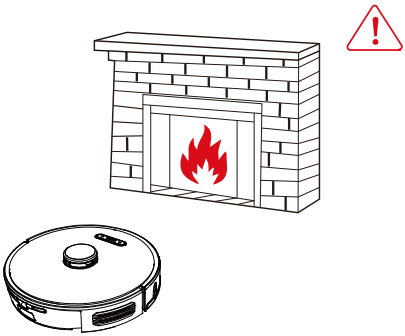
1) Retire los cables de alimentación y los objetos pequeños del suelo para evitar que el robot se enrede con ellos.



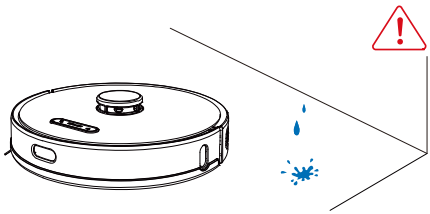
2) Dobla los flecos de la alfombra hacia abajo para evitar que se enreden.



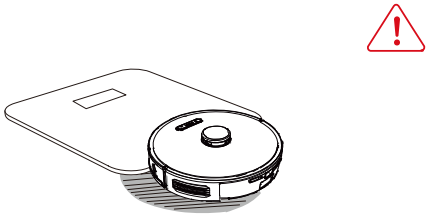
3) Recomendamos encarecidamente instalar barreras delante de chimeneas y otras zonas (por ejemplo, aberturas de ventilación) que puedan dañar el robot.



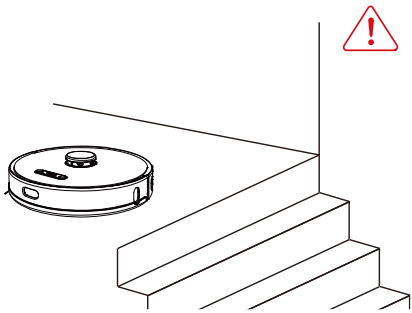
4) Mantenga el robot alejado de zonas húmedas y no permita que recoja/ limpie agua.



5) El robot puede trepar por objetos de <15-20 mm de altura. Elimínelos si es posible o utilice la extensión del parachoques delantero disponible opcionalmente.



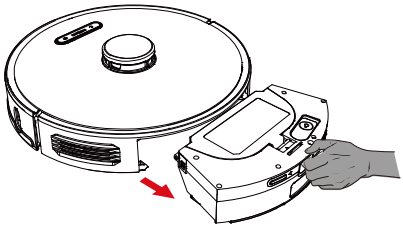
6) Los sensores de caída evitan que el robot se caiga por las escaleras. Los suelos reflectantes u oscuros pueden reducir su eficacia; recomendamos acordonar las zonas peligrosas.



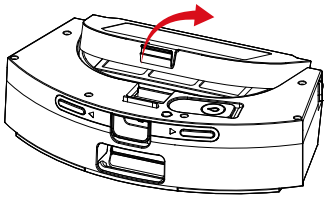
Mantenimiento y cuidado

Contenedor de polvo y filtro

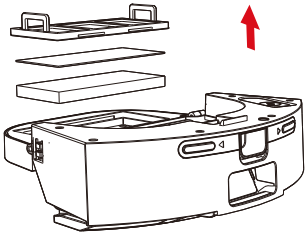
1) Pulse el botón de desbloqueo y extraiga el contenedor de polvo.



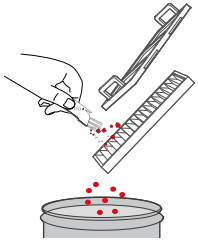
2) Abre la tapa.



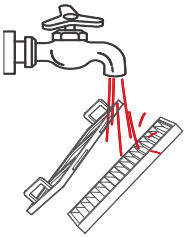
3) Retire los filtros aflojando el portafiltros.



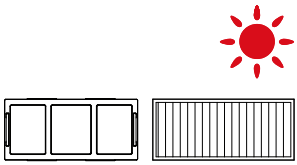
4) Limpie bien los 3 filtros.



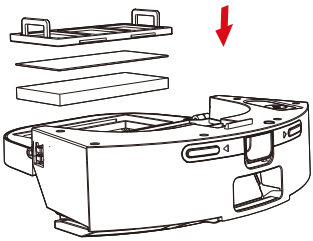
5) Enjuague el filtro de suciedad gruesa y el filtro HEPA con agua.



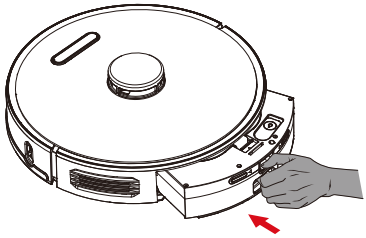
6) Deje que los 3 filtros se sequen al aire antes de utilizarlos.



7) Sustituya los filtros secos.

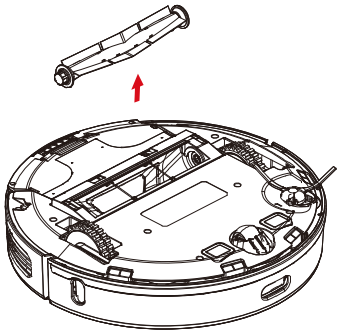


8) Vuelva a instalar el contenedor de polvo en el robot.

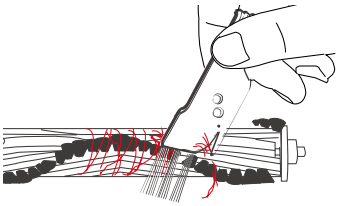


Cepillo de rodillo

1) Retire el soporte del cepillo del rodillo para acceder al cepillo del rodillo.

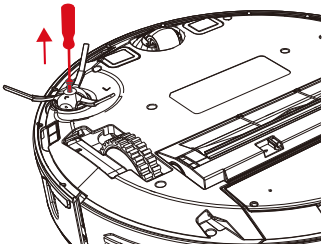


2) Elimina el pelo enredado y la suciedad con la herramienta de limpieza.

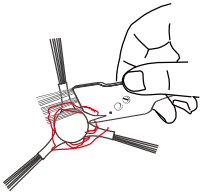


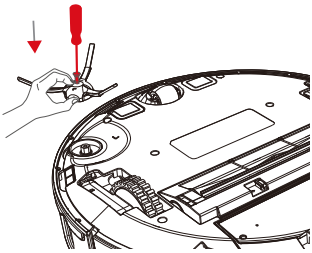
Cepillo lateral

1) Afloje el tornillo del cepillo lateral con un destornillador.



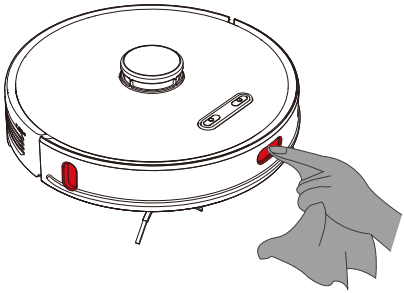
2) Limpie el cepillo lateral con la herramienta de limpieza y vuelva a insertarlo.



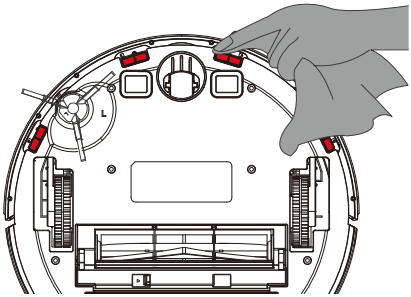


Sensores infrarrojos

1) Limpie los 3 sensores infrarrojos "frontales".



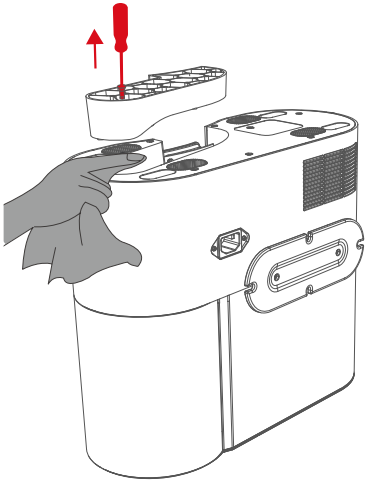
2) Limpie los 4 sensores infrarrojos de la parte inferior del robot.



Consejo: En el volumen de suministro se incluye una herramienta de limpieza para facilitar el mantenimiento. Tenga cuidado con los bordes afilados.

Estación de acoplamiento

Si el depósito de polvo del robot no se vacía correctamente o si el indicador " " se ilumina en blanco de forma continua, puede indicar que el túnel de polvo está bloqueado.



Realice los siguientes pasos para la limpieza:

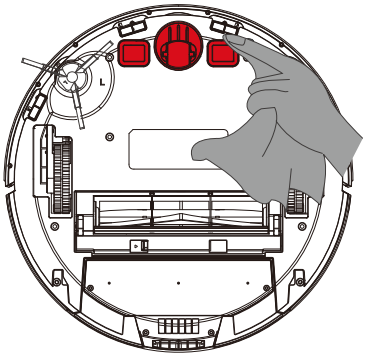
1) Desenchufa la clavija de red y dale la vuelta a la base de conexión.
2) Retire la tapa del túnel de polvo con un destornillador.
3) Eliminar la suciedad y los depósitos en el túnel de polvo.

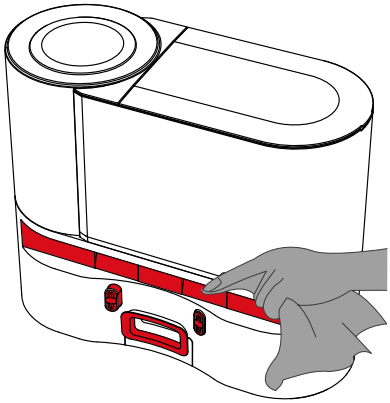
Consejo: Consulte la ilustración como guía.

Otras piezas

1) Limpie los contactos de carga y la rueda delantera.

   Nota: Estos contactos de carga adicionales están previstos para su uso con una estación de acoplamiento sin extracción de polvo.
2) Limpie los contactos de carga de la estación de carga, así como el transmisor de infrarrojos y las superficies de guía de aparcamiento (negro brillante) con un paño suave.





Frecuencia de mantenimiento y sustitución

Realice el mantenimiento y sustituya las piezas de desgaste en los siguientes intervalos para mantener el rendimiento óptimo del robot.

Nota: La vida útil puede variar en función del grado de suciedad, el estado del suelo y la frecuencia de uso. Realice inspecciones visuales periódicas.

Pieza	Frecuencia de mantenimiento	Intercambio
Cepillo de rodillo	Cada semana	Cada 6-12 meses
Cepillo lateral	Cada quince días	Cada 3-6 meses
Portafiltro, filtro de suciedad gruesa	Cada semana	Cada 3-6 meses
Filtro HEPA	Cada semana	Cada 3-6 meses
Contenedor de polvo	Cada semana	si está dañado
Sensores, rueda delantera, parachoques, robot	Cada semana	si está dañado
Bolsa de polvo	No requiere mantenimiento	Cada 2-5 meses

Consejo: Se incluye una herramienta de limpieza multiusos para facilitar el mantenimiento. Tenga cuidado con los bordes afilados.

Nota: Ofrecemos y fabricamos diversas piezas de repuesto y accesorios. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor local de Cleanfix o visite nuestro sitio web.

Especificaciones del producto

El Cleanfix S170-2 SIM es un robot aspirador con estación de acoplamiento. La estación de acoplamiento aspira la suciedad del depósito del robot y la transporta a una bolsa para el polvo. También carga las baterías del robot. La limpieza se realiza con un cepillo de rodillo de 17 cm de ancho. Este "cepillo principal" está equipado con cerdas y discos de plástico. La suciedad recogida por el cepillo de rodillos se transporta al depósito de suciedad mediante un potente sistema de aspiración con filtro HEPA.

El robot navega mediante un sensor Lidar de 360 grados y crea de forma autónoma un mapa de su entorno, que actualiza a medida que cambia. Gracias a sus sensores (LiDAR, infrarrojos y parachoques delantero de superficie completa), el S170-2 SIM reconoce los obstáculos y los evita con eficacia.

Cuando la batería está baja o una vez finalizada la limpieza, el robot vuelve automáticamente a la estación de acoplamiento para recargarse y vaciar el depósito de suciedad. Si no se ha podido limpiar completamente la superficie, continúa la limpieza desde la posición anterior.

Descripción	Valor
Marca y modelo	Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)
Tiempo de carga	≤5.5 Horas
Potencia nominal (Robot, unidad principal)	50 W
Tensión nominal de funcionamiento	14.4 V
Capacidad de la batería	5'200 mAh
Tarjeta SIM / teléfono móvil	Sí, activación a través de la aplicación FieldBots (sólo con suscripción de pago a FieldBots OS)

Solución de problemas

Robot

Problema	Causa	Solución
El robot no puede conectarse a la aplicación	Nombre WiFi (SSID) o contraseña incorrectos.	Vuelva a configurar los ajustes de red y asegúrese de que el nombre WiFi (SSID) y la contraseña introducidos son correctos.
	El robot se encuentra fuera de la cobertura de red del router.	Mueva el robot y asegúrese de que se encuentra dentro de la cobertura de red del router.
	El robot no tiene señal de teléfono móvil.	Si está activado: Compruebe si hay buena recepción de telefonía móvil en la ubicación del robot o mueva el dispositivo. Otra opción es utilizar el WiFi.
	El robot no está en modo de configuración de red	Pulse INICIO y POWER simultáneamente durante 5 segundos
	Estás utilizando la aplicación equivocada	Asegúrate de descargar la aplicación correcta. Se llama "FieldBots". Encontrará más información en la sección "Configuración" de este manual.
El robot no carga **(1/2)**	Los contactos de carga del robot y de la base de carga no están conectados.	Asegúrese de que el robot toca los contactos de carga de la base de carga y de que el indicador LED parpadea. Compruebe si los contactos de carga del robot o de la base de carga están sucios. Las instrucciones de limpieza se encuentran en el manual. Si el suelo es irregular, utilice la placa base.
	La base de conexión no está en la posición correcta y/o no se ha colocado como se describe.	Asegúrese de que la estación de conexión de acoplamiento esté colocada como se describe.
	La lente del receptor de infrarrojos está sucia	Limpie todas las superficies del sensor. Encontrará instrucciones al respecto en el capítulo "Mantenimiento".
	Los contactos de carga están sucios y/o no hacen pleno contacto.	Compruebe si los contactos de carga están sucios. Las instrucciones de limpieza se encuentran en el capítulo "Mantenimiento".
	Hay demasiados objetos alrededor o delante de la estación de conexión.	Respete las distancias de la estación de carga: 0,6 m en los laterales y 1,5 m en la parte delantera.

Problema	Causa	Solución
El robot no carga (2/2)	La estación de carga no está conectada a una fuente de alimentación.	Asegúrese de que el cable de red está conectado (nota: indicador luminoso en la estación de carga).
	La inactividad prolongada puede provocar una descarga profunda de la batería.	Si la batería está muy descargada debido a una inactividad prolongada y ya no carga, debe ser sustituida. Póngase en contacto con su distribuidor Cleanfix.
	El robot está fuera del alcance de la estación de carga.	Acerca el robot a la estación de carga.
El robot se atasca durante el trabajo	El robot se daña por exceso de suciedad, cortinas, flecos de alfombras o. similares.	El robot inicia diversas maniobras de rescate. Si estas fallan, debe liberarse manualmente.
	Dependiendo de la forma y la colocación, el robot puede atascarse en los muebles o debajo de ellos.	Elimina cualquier obstáculo, el robot debe poder moverse libremente. Utilice la extensión opcional del parachoques delantero (puede obtener más información en línea o en su distribuidor Cleanfix).
El robot choca constantemente contra objetos	El sensor de infrarrojos para la detección de obstáculos está sucio.	Limpie regularmente los sensores con un paño seco y suave. Encontrará más información en el capítulo "Mantenimiento".
	La rueda delantera está bloqueada	Compruebe regularmente que la rueda delantera no tenga pelos enredados, hilos u otros objetos.
Los LED del robot parpadean en rojo durante el funcionamiento	Suena un tono de error por el altavoz del robot.	Siga las instrucciones de voz y de la app de la aplicación. Reinicie el robot pulsando el botón POWER durante más de 5 segundos. Póngase en contacto con su distribuidor local de Cleanfix.
Ruido excesivo durante el funcionamiento	Los cepillos laterales o de rodillo están enredados, el depósito de polvo o uno de los filtros está obstruido/lleno.	Limpie regularmente el cepillo lateral y de rodillo, el contenedor de polvo y el material filtrante.
	El robot funciona al máximo nivel de aspiración.	Cambie el nivel de aspiración a Estándar.
Reducción del rendimiento de limpieza o expulsión de polvo	El depósito de polvo está lleno.	Vaciar el contenedor de polvo.
	El filtro HEPA está obstruido.	Compruebe/limpie el filtro HEPA.
	El cepillo del rodillo está obstruido.	Compruebe si el cepillo del rodillo está sucio.
	Los consumibles están al final de su vida útil.	Sustituya las piezas afectadas según las instrucciones.
Las ruedas motrices están bloqueadas	La rueda motriz se ha enganchado o está atascada en un objeto extraño. se ha enganchado en un objeto extraño.	Compruebe si la unidad de accionamiento está sucia o congelada. Elimínelos si es necesario.

Problema	Causa	Solución
El robot limpia de forma extraña, desviándose de la ruta, limpiando repetidamente y/o saltándose pequeñas zonas.	Los cables y otros objetos enredados en el suelo dificultan el funcionamiento.	Antes de limpiar, retire la suciedad gruesa y los objetos temporales que puedan interferir con el funcionamiento. Si se omite un área durante la cartografía, se añadirá más tarde se añadirá automáticamente más tarde La calzada debe estar despejada. Compruebe si es necesaria una extensión del parachoques delantero (encontrará más información en Internet o en su concesionario Cleanfix).
	Objetos como umbrales y escalones provocan el deslizamiento del robot.	Recomendamos cerrar las puertas de esta zona y limpiarlas por separado. También puedes dibujar zonas de exclusión o muros virtuales en la aplicación. Después de la limpieza, el aparato vuelve a su punto de partida.
	El aparato no puede entrar y limpiar determinadas zonas.	Organice el entorno para que el robot pueda llegar a todas las zonas y limpiarlas. Utiliza 2 robots y agrúpalos en FieldBots.
	Los sensores infrarrojos están sucios.	Limpie la lente del sensor con un paño limpio y suave o retire los objetos que la obstruyan.
	El suelo presenta profundas manchas negras.	El robot puede reconocer las zonas negras como agujeros y conducir a su alrededor. Aclare estas zonas o póngase en contacto con su distribuidor especializado.
	El robot busca su estación de acoplamiento.	Si la base de carga se ha desplazado o está desactivada, el robot comienza a buscarla. Los LED parpadean en amarillo. Compruebe la alimentación eléctrica de la base de conexión.
Un sensor no funciona correctamente / tiene un error.	Las lentes del sensor están sucias.	Limpie la lente del sensor con un paño limpio y suave o retire cualquier objeto que la obstruya. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor Cleanfix.

Problema	Causa	Solución
No se puede crear ningún mapa a través de la aplicación	El robot no arranca desde la estación de acoplamiento.	Asegúrese de que el robot comienza a limpiar desde la estación.
	El robot no puede completar la limpieza automática.	Asegúrese de que el robot completa el ciclo de limpieza inicial sin interrupciones.
	El robot no tiene una conexión estable.	Compruebe la conexión a Internet y a la aplicación
	Hay un problema con el LiDAR	Compruebe si el sensor LiDAR de 360° está bloqueado o roto.
El robot se pone en marcha automáticamente en mitad de la noche	La limpieza está prevista para esta prevista para esta fecha.	Eliminar los procesos de limpieza planificados en la aplicación.
	El robot no pudo completar la limpieza anterior.	El robot vuelve automáticamente a la estación de carga cuando la batería está baja. Cuando su batería está cargada al 80%, continúa limpiando desde la posición anterior.
	El robot no tiene una conexión activa a Internet.	El robot está en la zona zona horaria o ha perdido la hora hora regional. Asegúrate de que el robot tiene acceso a Internet. Póngase en contacto con su distribuidor Cleanfix o FieldBots.

Estación de acoplamiento

Problema	Causa	Solución
 **Parpadea en rojo**	Error del ventilador	Una aspiración demasiado frecuente provoca el sobrecalentamiento del motor de aspiración. Deje que el ventilador se enfríe durante 30 minutos.
	Sobrecalentamiento	
	La tapa del compartimento de la bolsa recogepolvo no está bien cerrada	Asegúrese de que la tapa está completamente cerrada y de que el robot está correctamente acoplado y cargado.
 **Parpadea en rojo**	La bolsa de polvo no está instalada	Asegúrese de que la bolsa recogepolvo está correctamente insertada y presione el asa de cartón hasta el fondo.
	La bolsa recogepolvo no está instalada correctamente	Compruebe si la bolsa recogepolvo está instalada; si no es así, insértela y presiónela hasta el fondo.

安全上のご注意

本製品を使用する際は、以下の基本的な注意事項を必ず守ってください：

警告

すべての安全に関する指示と取扱説明書全体をお読みください。
これらの警告および指示に従わない場合、感電、火災、重傷の原因となることがあります。

警告

» **年齢と監督**: この器具は8歳以上のお子様に適しています。身体的、感覚的、知的能力が低下している、または経験や知識が不足している人の監督または指導を行ってください。お子様は本機器で遊んではいけません。
» **使用目的**: ロボットは、この説明書とその使用目的に従って使用してください。Cleanfixは、不適切な使用による損害や怪我について責任を負いません。

けがや損傷の危険を最小限にするため、本機の設置、使用、保守の際には、以下の安全に関する注意事項を守ってください：

» 本機を使用する前に、すべての安全および操作に関する指示をお読みください。
» 取扱説明書は大切に保管してください。電子版は www.cleanfix.com.
» すべての操作および使用上の指示に従ってください。

処分に関する注記



この記号は、通常の分別されていない廃棄物に廃棄してはならない製品を示しています。正しい廃棄方法については、最寄りの地方自治体にお問い合わせください。不適切な廃棄は、有害物質が地下水を汚染し、食物連鎖に入り込む可能性があります。

制限事項

» **屋内専用**: 屋外では使用しないでください。
» **準備**: 床から電源ケーブルだけでなく、壊れやすいものや緩んでいるものを取り除いてください。ロボットのクライミング能力を考慮する！
» **おもちゃではない**: 本機の上に立ったり、遊んだりしないでください。お子様やペットの安全を確保するため、操作中は監督してください。
» **温度**: 室温で保管し、使用すること。
» **有害物質**: 可燃性、喫煙、濡れた表面、漂白剤、塗料、その他の化学物質を含む表面をクリーニングしないでください。
» **バルコニー**: 物理的な障壁を使用し、ロボットをバルコニーに置くべきではない。
» 要監督: 操作、清掃、メンテナンスの際には、能力の低い人、子供、経験の浅い使用者を監督すること。
» **棚のスペースがない**: 特にLiDARセンサーはクリアでなければならない。
» **運転中の注意**: ロボットの作業エリアでは慎重に移動すること。ロボットを踏んだり動かしたりしないでください。
» **電気ショックからの安全性**: 床からコンセントや電源が露出している場所で本製品を操作しないでください。

バッテリーと充電

- Cleanfixが承認したオリジナルの充電式電池のみを使用してください。
- 充電には付属の充電ステーションを使用してください。他の電源装置を使用すると、直ちに保証が無効になります。
- 主電源ケーブルまたはプラグが損傷している充電ステーションは使用しないでください。
- バッテリーを充電し、ロボットとその付属品からバッテリーを取り外してから、保管または輸送してください。
- リモコンの電源は単4アルカリ電池です。電池を交換する場合は、リモコン背面の電池収納カバーをスライドさせて開けてください。
- 充電は屋内で行ってください。
- 濡れた手でロボットや充電ステーションを操作しないでください。
- ドッキングステーションを清掃またはメンテナンスする前に、主電源ケーブルを外してください。
- 主電源電圧が正しいことを確認してください。
- 古いバッテリーは密閉されたビニール袋に入れ、地域の規則に従って廃棄してください。
- 使用前にバッテリーに損傷や液漏れがないか確認してください。損傷したバッテリーを充電しないでください。ご心配な場合は、専門の販売店にお問い合わせください。
- 廃棄する前に、バッテリーパックを機器から取り外してください。
- バッテリーを押しつぶしたり、分解したり、加熱したり、熱源、液体、火気、短絡にさらしたりしないでください。
- バッテリーパックを液体に浸さないでください。
- 電池パックやデバイスを押しつぶしたり、分解したりしないでください。

FCC適合宣言

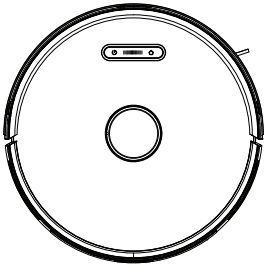
このデバイスは、FCC規則のパート15に準拠しています。(1)本装置は有害な干渉を引き起こしてはならない。(2)本装置は、望ましくない動作の原因となる干渉を含め、受信した干渉を受け入れなければならない。

警告: コンプライアンスに責任を持つ当事者によって明示的に承認されていない無許可の変更または修正は、本装置を操作するユーザーの権限を無効にする可能性があります。

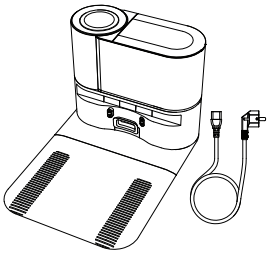
警告: 本装置は、FCC 規則パート 15 に従い、クラス B デジタルデバイスの制限に準拠することが試験により確認されています。本装置は、無線周波数エネルギーを発生、使用、放射する可能性があります。不適切な設置や指示に反する使用は、有害な干渉を引き起こす可能性があります。干渉を最小限に抑えるためにあらゆる努力が払われていますが、特定の設置場所において干渉が発生しないことを保証するものではありません。本機器がラジオやテレビの受信に有害な干渉を引き起こす場合は、次のいずれかまたは複数の手段で干渉を修正することをお勧めします：(1) 受信アンテナの向きを変えるか移動する、(2) 機器と受信機の間隔を広げる、(3) 受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに機器を接続する、(4) 販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者に相談する。

FCC放射線暴露声明：
このデバイスは、制御されていない環境に対して定められた FCC 放射線暴露制限に準拠しています。送信機と身体との距離を20cm以上離して設置、操作してください。

配達範囲



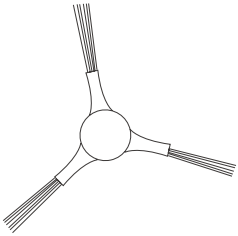
ロボット（本体）



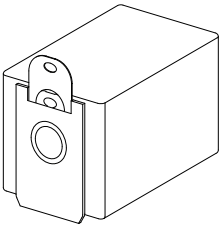
ドッキングステーション
（除塵・充電用）



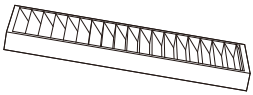
リモコン



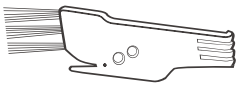
サイドブラシ
（本体用）



ダストバッグ
（ドッキングステーション用）



HEPAフィルター
（本体用）



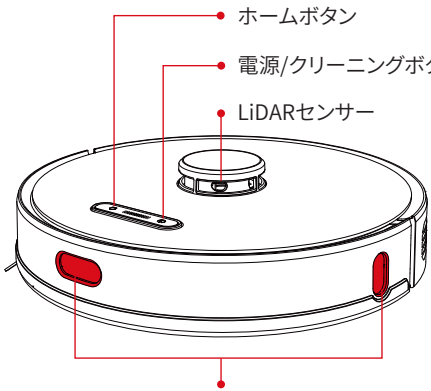
クリーニングツール

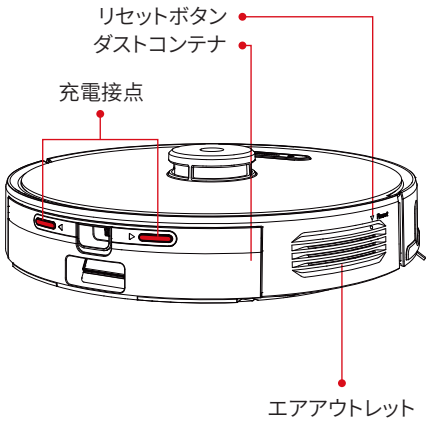


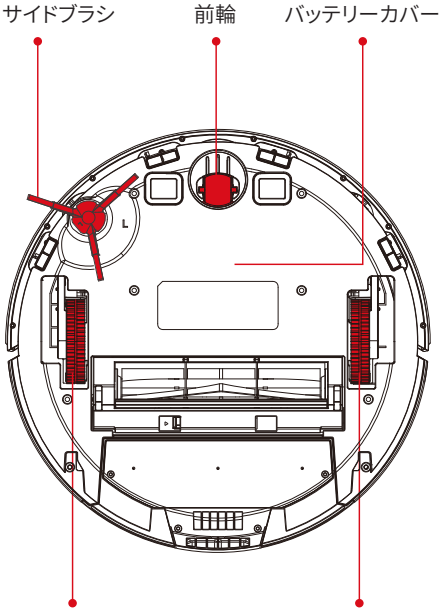
ユーザーガイド

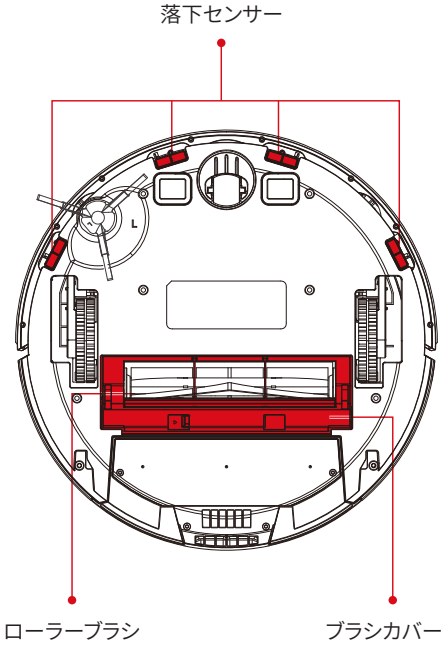
商品説明

ロボット（本体）

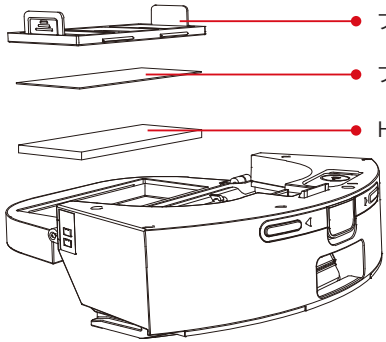

ホームボタン
電源/クリーニングボタン
LiDARセンサー
赤外線センサー

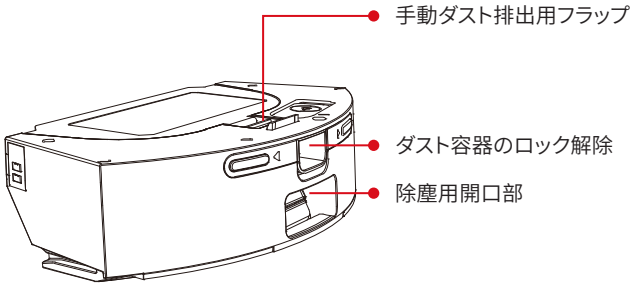

リセットボタン
ダストコンテナ
充電接点
エアアウトレット


サイドブラシ
前輪
バッテリーカバー
右ドライブユニット
左ドライブユニット

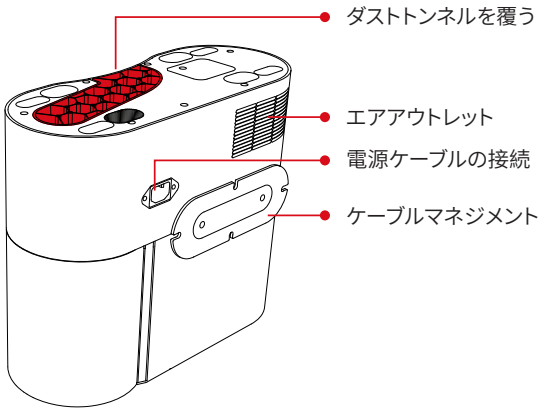

落下センサー
ローラーブラシ
ブラシカバー

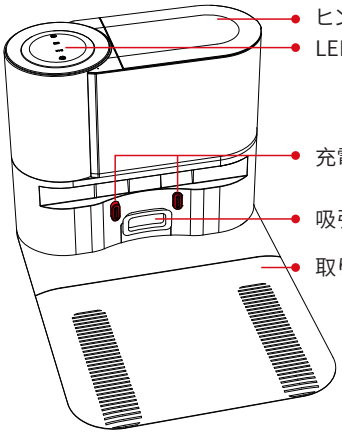
ダストコンテナ

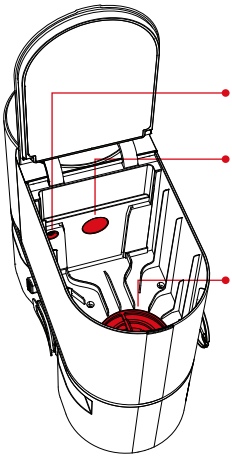


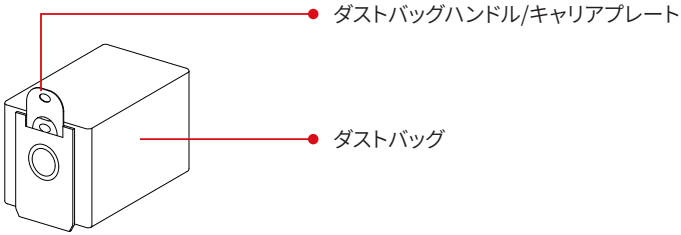


ドッキングステーション (除塵装置と充電器)





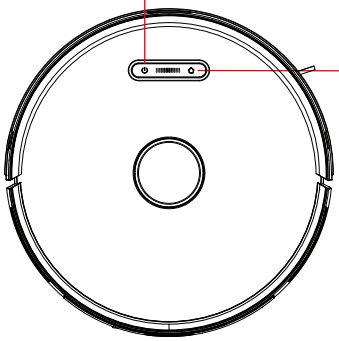




注：

1) ダストバッグは工場であらかじめ取り付けられています。
2) ダストバッグは通常、折り畳まれたままです。初めて使用するときは広げます。
3) 適切な吸引を確保するため、ダストバッグのキャリアプレートがスロットに完全に挿入されている必要があります（上図参照）。

ステータスLEDとボタン割り当て – ロボット



電源／クリーン・ボタン

- **長押し(5秒)**: スイッチオン/オフ
- **短く押す**:クリーニング開始／一時停止

ホームボタン

- **を短く押します**: ドッキングステーションに戻ります。

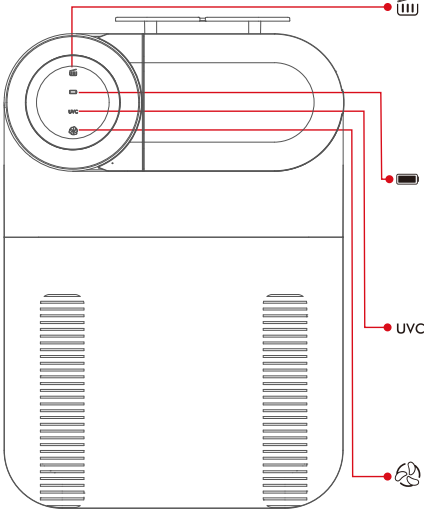
ステータスLED

- **青色点滅**:電源オン／ファームウェア更新中
- **青**:スタンバイ／通常動作
- **黄色点滅**:バッテリー残量なし / ドライブホーム
- **緑点滅**:充電中
- **緑**:フル充電
- **赤点滅**:エラー状態

ネットワーク構成

ホームボタンと電源ボタンを同時に5秒間長押しして、ネットワーク設定モードに入ります。

ステータスLED – ドッキングステーション



ダストバッグ

- **白**:ダストバッグが満杯／ダストダクトが詰まっている
- **赤色点滅**:ダストバッグが取り付けられていない / 正しく取り付けられていない

電流/バッテリーインジケーター

- **緑の点滅**:充電中
- **緑**:充電／スタンバイ

UVCシステム

- **白**:消毒活性
- **点灯しない**:消毒スイッチオフ

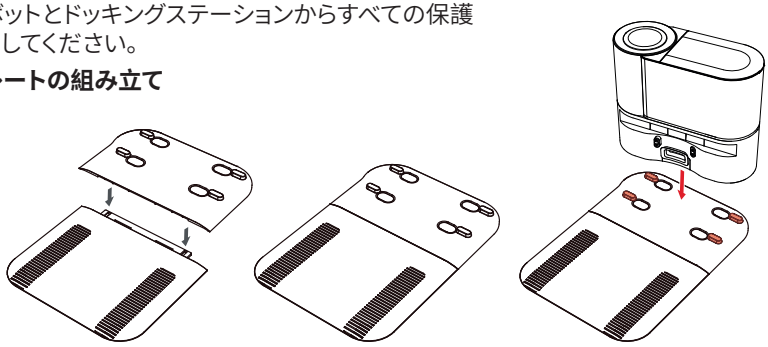
吸引エンジン

- **白**:集塵アクティブ
- **赤点滅**:モーター過熱 / ファン異常 / ヒンジカバー開放

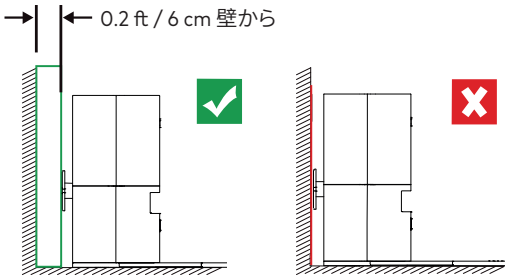
インストールとセットアップ

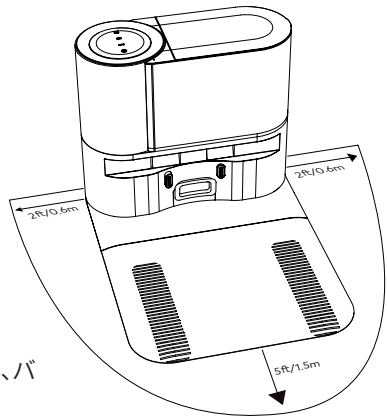
使用前にロボットとドッキングステーションからすべての保護部品を取り外してください。

1) ベースプレートの組み立て



2) ドッキングステーションの試運転

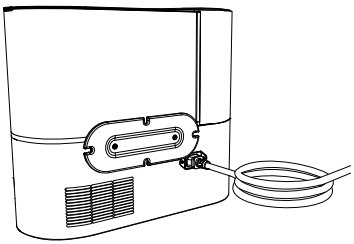




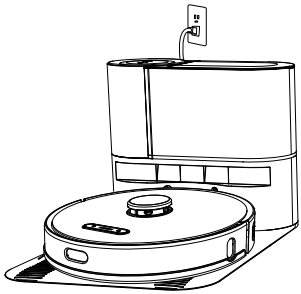
ドッキングステーションは自動的にロボットを空にし、バッテリーを充電する。

設置：まず付属の主電源ケーブルを接続します。壁から 6cm 以上離し、平らで硬い面にステーションを置きます。表面に凹凸がある場合は、ベースプレートを使用してください。ロボットが問題なくステーションに接近できるように、前面と両側面に十分なスペースがあることを確認してください。

3) 主電源ケーブルの接続



4) ロードロボット



注意：ドッキングステーションは常に電源に接続しておく必要があります。誤って電源を切ってしまうような電源の使用は避けてください（電源タップ、照明スイッチ、漏電遮断器など）。

ロボットをアプリに接続する

Cleanfix S170 Naviの可能性を最大限に引き出すFieldBots OS制御およびフリート管理ソフトウェア。これは無料版と有料版があります。フルバージョンでは、複数のデバイス、フロア、ビル、ユーザーを管理するためのプロフェッショナルな機能と、(WLANの代わりに)モバイルデータ接続のオプションが提供されます。

FieldBotsの詳細については、以下を参照のこと。**www.fieldbots.io.**

これらがこのアプリの利点である:

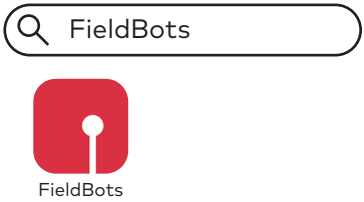
» リモコンと様々なクリーニングモード。
» クリーニングマップを編集し、制限区域と仮想壁を定義します。
» クリーニングプランナーを使ってクリーニング工程を計画する。

---

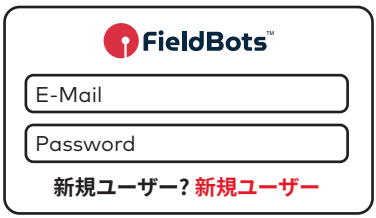
1) アプリをダウンロード
携帯端末で「FieldBots」をストアで検索するか、QRコードをスキャンしてください。

アップルiOS用　アンドロイド用

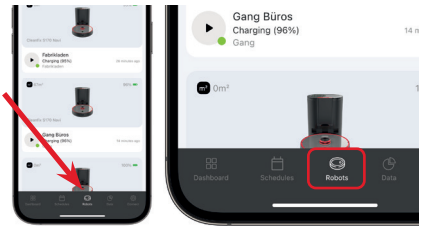
2) アプリを開く
アプリをインストールしたら、「FieldBots」を検索し、アプリを起動する。



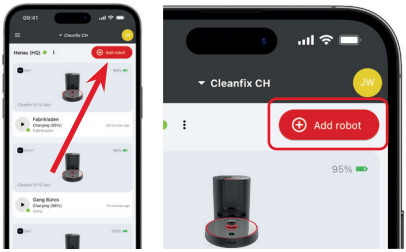
3) ログインまたはアカウント作成
登録」をクリックして新しいアカウントを作成するか、既存のアカウントでログインしてください。



4) フリート概要に切り替える
ロボット "タブからフリート概要に切り替える。



4) ロボットをFieldBotsに追加する
Add robot "をクリックし、"Cleanfix S170 Navi (Gen. 2) "を選択します。



6) 指示に従ってください
これからは、アプリが接続プロセスを案内してくれる。

注: インストールはデバイスのQRコードから行います。必ず安全な場所に保管してください!

managed by FieldBots



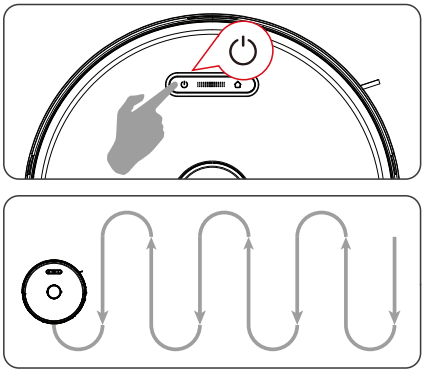
オペレーション

ロボットのボタン

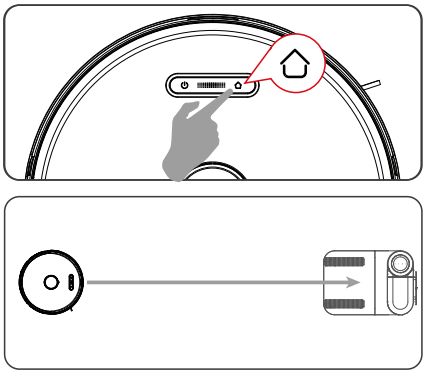
ロボットを作動させるか、またはクリーニングを開始するには、ロボットの電源ボタン "⏻" を押してください。

注:ロボットが数分間作動していない場合、LEDは消灯し、ロボットはスタンバイモードになる。

スタート/一時停止

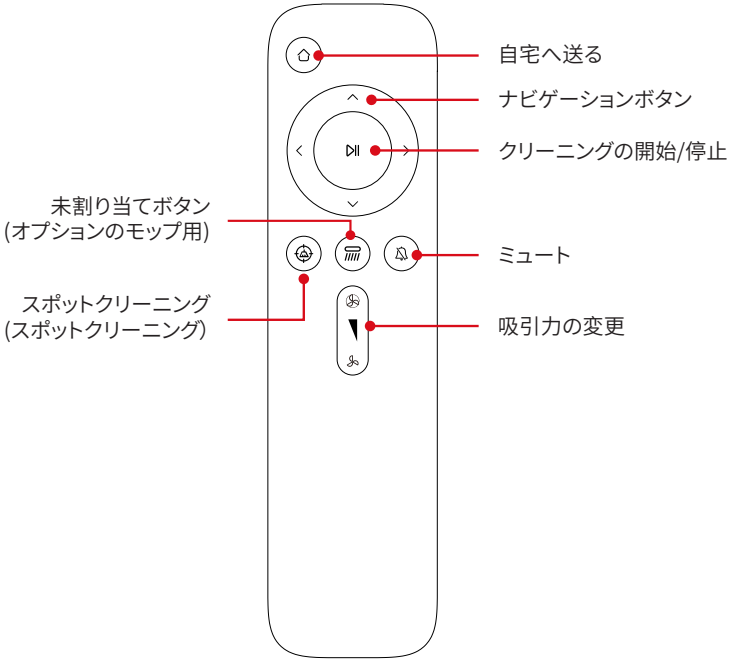


家に送る / 上乗せする

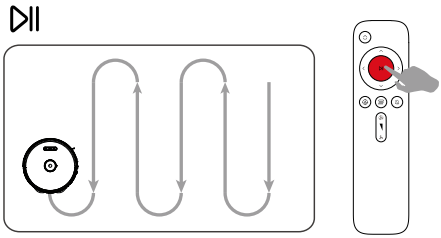


リモコン

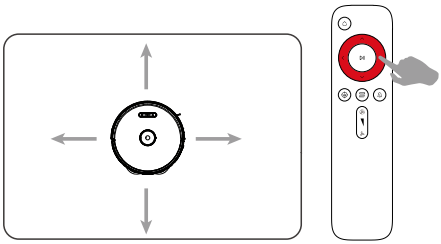
リモコンは赤外線センサーのいずれかを指していなければならない。理想的なのは前面です。リモコンの到達距離は約3〜6メートルです。



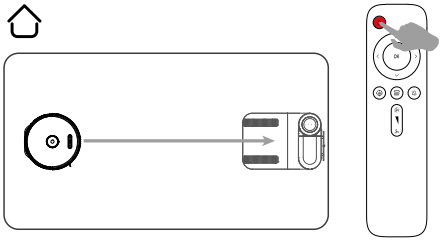
スタート/一時停止



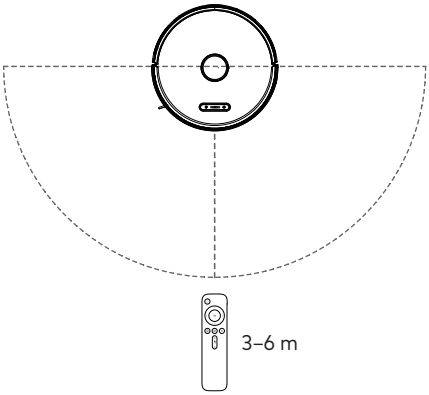
ナビゲーションボタン



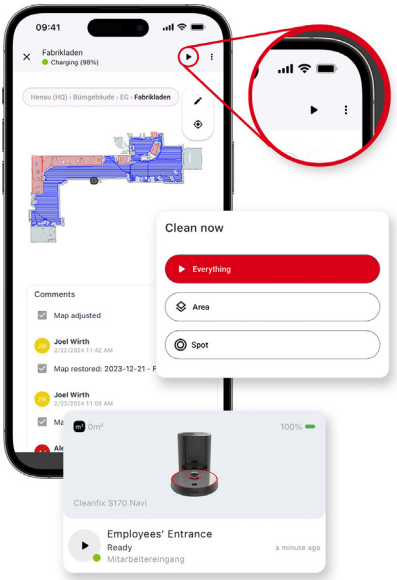
自宅へ送る



リモコン - 位置と距離



アプリ – FieldBots OS



このアプリには3つのクリーニングモードがあり、クリーニングスケジューラーを使ってクリーニングを開始することもできる。

クリーニングモード

1) **すべて**
ロボットは掃除カードに従って、許可されたものすべてを掃除する。利用可能なカードがない場合は、新しいカードを作成する。

2) **場所／部屋**
マップはサブゾーンに分割できる。このモードでは、これらのサブゾーンを選択して、マップ全体の一部だけをクリーニングすることができます。

3) **エリア（スポット）**
このモードでは、ロボットが掃除するエリアを地図上にマークすることができる。ロボットはそのエリアを2回（反対方向に）掃除する。

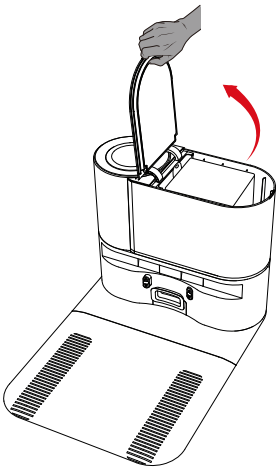
ドッキングステーションを空にする

ドッキングステーションによってロボットから吸引されたゴミは、交換可能なダストバッグに運ばれます。ダストバッグがいっぱいになったら廃棄し、新しいものと交換してください。消耗品はCleanfix販売店または当社ウェブサイトでお求めいただけます。

ダストバッグの交換が必要になると、ドッキングステーションのLEDインジケータに表示されます（ファンマーク " " が白く点灯します）。ロボットがFieldBots OSアプリに接続されている場合、FieldBotsでこの通知を直接受け取ることができます。

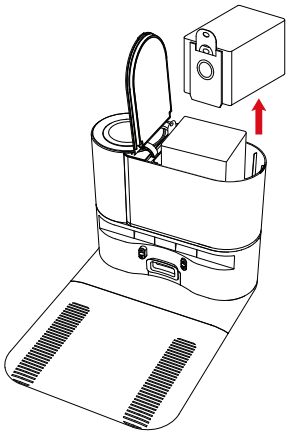
注：ダンボールのフラップを持ってダストバッグを引き出すと、ダストバッグの開口部が閉じます。

1) ドッキングステーションのカバーを開けてください。

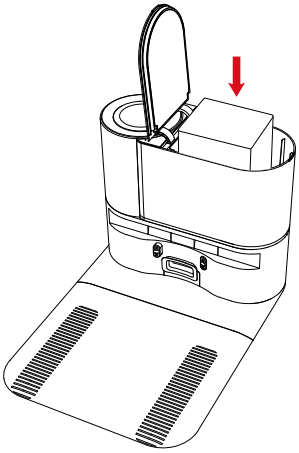


2) ダストバッグの取っ手を引く。

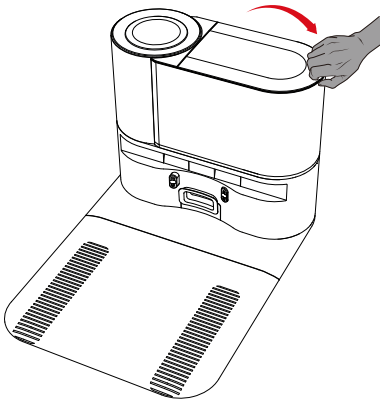
3) 古いダストバッグは適切に廃棄してください。



3) 新しいダストバッグをコンパートメントに挿入する。

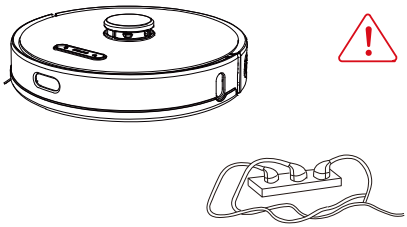


5) 再び蓋を閉める。

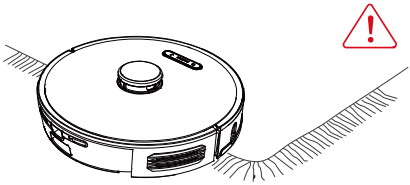


自律洗浄の注意事項

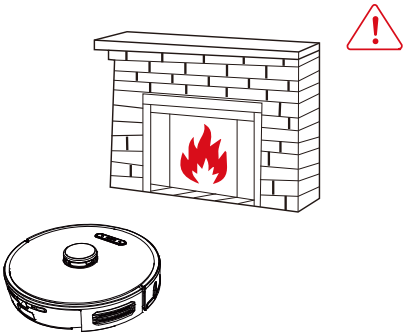
1) ロボットが電源ケーブルや小物に絡まらないよう、床からケーブルを取り除く。



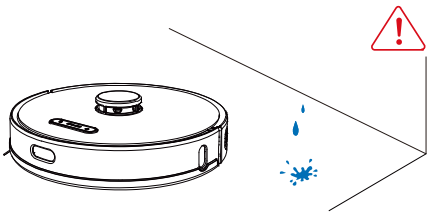
2) カーペットのフリンジが絡まないように下向きに折りたたむ。



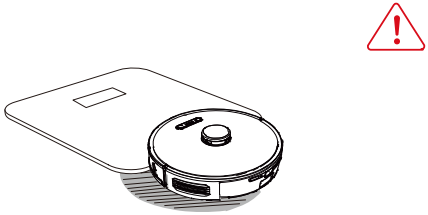
3) 煙突やその他の場所（換気口など）には、ロボットに損傷を与える可能性のあるバリアを設置することを強くお勧めします。



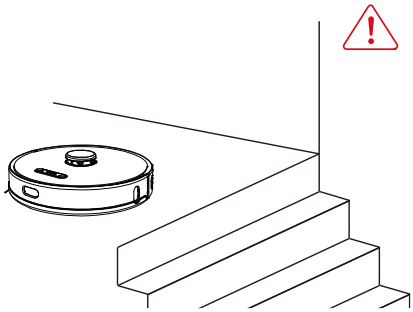
4) ロボットを濡れた場所に近づけないでください。



5) ロボットは高さ15～20mm未満の物体を乗り越えることができます。可能であればこれらを取り除くか、オプションのフロントバンパーエクステンションを使用してください。



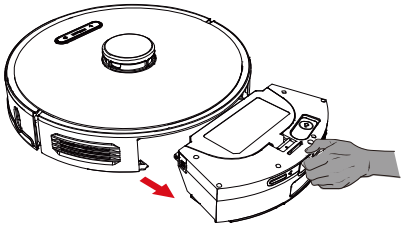
6) 落下センサーは、ロボットが階段から落下するのを防ぎます。反射する床や暗い床はその効果を低下させる可能性があるため、危険な場所にはコードを張ることをお勧めします。



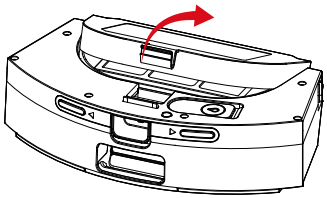
メンテナンスとケア

ダストコンテナとフィルター

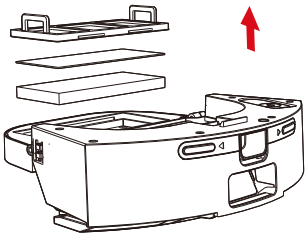
1) リリースボタンを押して、ダスト容器を引き出します。



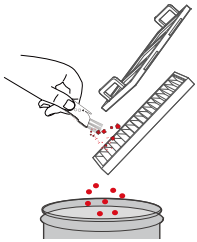
2) 蓋を開ける。



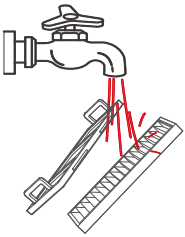
3) フィルターホルダーを緩めてフィルターを取り外す。



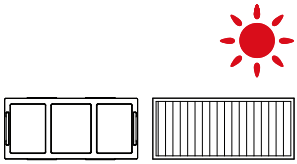
4) 3つのフィルターすべてを完全に清掃する。



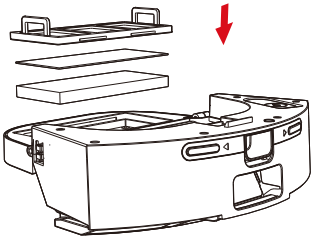
5) 粗い汚れフィルターとHEPAフィルターを水ですすぐ。



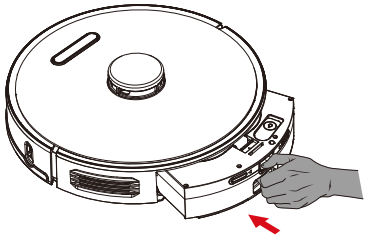
6) 使用前に3枚のフィルターを自然乾燥させる。



7) 乾燥したフィルターを交換する。

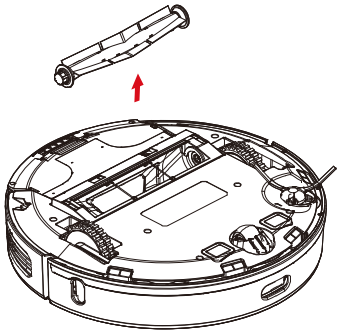


8) ダストコンテナ ロボットに戻す。

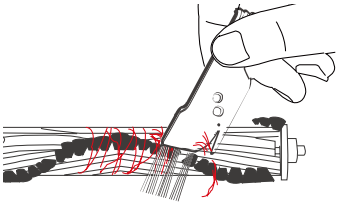


ローラーブラシ

1) ローラーブラシホルダーを取り外し、ローラーブラシにアクセスします。

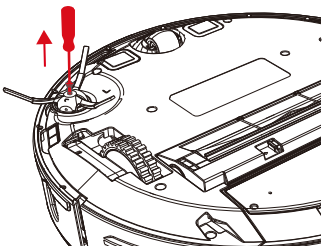


2) クリーニングツールで絡まった髪や汚れを取り除く。

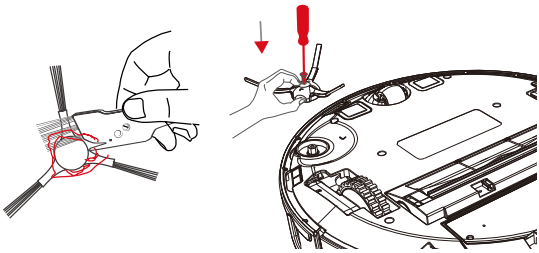


サイドブラシ

1) ドライバーでサイドブラシのネジを緩める。

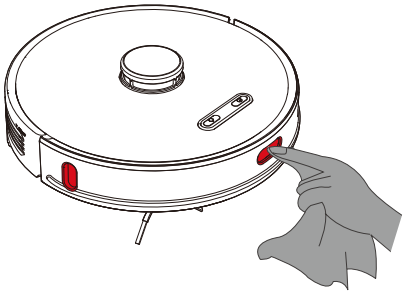


2) クリーニングツールでサイドブラシを清掃し、再び挿入する。

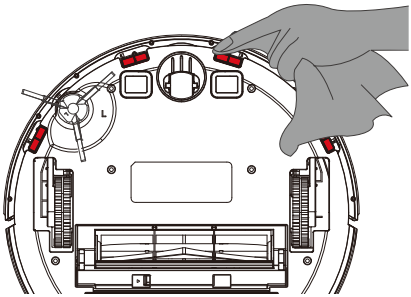


赤外線センサー

1) フロント」赤外線センサー3個を清掃する。



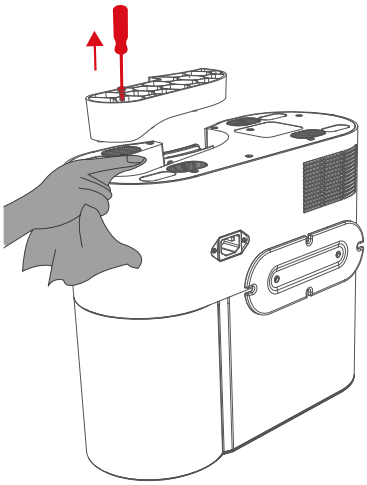
2) ロボット下面にある4つの赤外線センサーを清掃する。



ヒント: メンテナンスを容易にするため、クリーニングツールが同梱されています。鋭利なエッジにご注意ください。

ドッキングステーション

ロボットのダスト容器が正しく空にならない場合、または"🌀"インジケータが白く点灯し続ける場合は、ダストトンネルが詰まっている可能性があります。



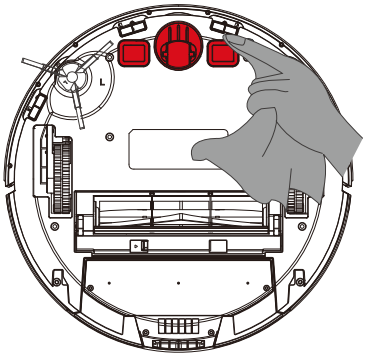
以下の手順でクリーニングを行ってください:

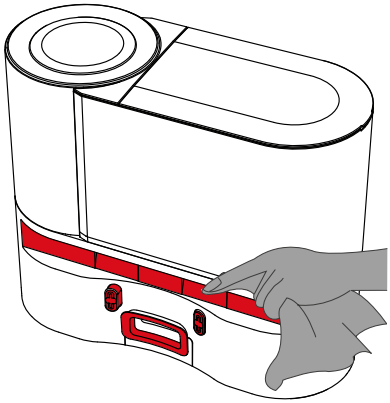
1) 主電源プラグを抜き、ドッキングステーションを裏返してください。
2) ドライバーでダストトンネルカバーを外す。
3) ダストトンネル内の汚れや堆積物を取り除く。

ヒント:イラストを参考にしてください。

その他の部品

1) 充電接点と前輪を清掃する。
   注:これらの追加充電接点は、除塵装置のないドッキングステーションでの使用を目的としています。
2) ドッキングステーションの充電接点、赤外線送信機、駐車誘導面(光沢のある黒)を柔らかい布で拭いてください。





メンテナンス頻度と交換

ロボットの最適な性能を維持するために、以下の間隔で消耗部品を保守・交換してください。

注：耐用年数は、汚れの程度、床の状態、使用頻度によって異なる場合があります。定期的に目視点検を行ってください。

パート	メンテナンス頻度	交換
ローラーブラシ	毎週	6〜12カ月ごと
サイドブラシ	2週間ごと	3〜6ヵ月ごと
フィルターホルダー、粗い汚れフィルター	毎週	3〜6ヵ月ごと
HEPAフィルター	毎週	3〜6ヵ月ごと
ダストコンテナ	毎週	破損している場合
センサー、前輪、バンパー、ロボット	毎週	破損している場合
ダストバッグ	メンテナンス不要	2〜5ヵ月ごと

ヒント：メンテナンスを容易にする多目的クリーニングツールが付属しています。鋭利なエッジにご注意ください。

注：弊社は様々なスペアパーツやアクセサリーを提供、製造しています。詳細については、お近くのCleanfix販売店にお問い合わせいただくか、弊社ウェブサイトをご覧ください。

製品仕様

Cleanfix S170 Naviは、ドッキングステーション付きのロボット掃除機です。ドッキングステーションは、ロボットのタンクからゴミを吸引し、ダストバッグに運びます。また、ロボットのバッテリーを充電することもできる。掃除は幅17cmのローラーブラシで行われる。この "メインブラシ "には毛とプラスチックディスクが装備されている。ローラーブラシによって集められた汚れは、HEPAフィルター付きの強力な吸引システムによってダストタンクに運ばれる。

このロボットは360度ライダーセンサーを使用してナビゲートし、独自に周囲のマップを作成し、変化に応じて更新します。センサー（LiDAR、赤外線、全面フロントバンパー）により、S170 Naviは障害物を認識し、効率的に回避します。

バッテリーの残量が少なくなった場合、または清掃終了後、ロボットは自動的にドッキングステーションに戻り、充電を行い、汚れタンクを空にします。表面を完全に清掃できなかった場合は、前の位置から清掃を続けます。

概要	価値
ブランドとモデル	Cleanfix S170 Navi (Gen. 2)
充電時間	≤5.5 時間
定格出力 (ロボット本体)	50 W
定格動作電圧	14.4 V
バッテリー容量	5'200 mAh
SIMカード／携帯電話	FieldBotsアプリでアクティベーションが可能です。 (有償FieldBots OSサブスクリプションの場合のみ)

トラブルシューティング

ロボット

問題点	原因	ソリューション
ロボットがアプリに接続できない	WiFi名（SSID）またはパスワードが間違っている。	ネットワーク設定を再設定し、入力したWiFi名（SSID）とパスワードが正しいことを確認します。
	ロボットはルーターのネットワーク範囲外にいる。	ロボットを動かし、ルーターのネットワーク範囲内にあることを確認する。
	ロボットには携帯電話の電波が届かない。	Fが起動します：ロボットのいる場所で携帯電話の電波が届くかどうか確認するか、デバイスを移動させる。 または、WiFiを使う。
	ロボットがネットワーク設定モードになっていない	HOMEとPOWERを同時に5秒間押す
	間違ったアプリを使っている	正しいアプリをダウンロードしてください！その名も「FieldBots」。 詳細は、本マニュアルの「セットアップ」セクションをご参照ください。
ロボットが充電しない (1/2)	ロボットとドッキングステーションの充電接点が接続されていない。	ロボットがドッキングステーションの充電接点に接触し、LEDインジケータが点滅していることを確認してください。 ロボットまたはドッキングステーションの充電接点が汚れていないか確認してください。清掃方法はマニュアルに記載されています。 床に凹凸がある場合は、ベースプレートを使用してください。
	ドッキングステーションが正しい位置にない、または説明通りに設置されていない。	ドッキングステーション ドッキングステーションが説明通りに設置されていることを確認してください。
	赤外線レシーバーのレンズが汚れている	すべてのセンサー表面を清掃してください。 手順は「メンテナンス」の章に記載されています。
	充電接点が汚れているか、または完全に接 触していない。	充電接点が汚れていないか。 洗浄方法は「メンテナンス」の章に記載されています。
	ドッキングステーションの周りや前に物が多すぎる。	充電ステーションのクリアランスを守ってください：側面は0.6 m、前面は1.5 mです。
	充電ステーションが電源に接続されていない。	主電源ケーブルが接続されていることを確認してください（注：充電ステーションのインジケータランプ）。

問題点	原因	ソリューション
ロボットが充電しない (2/2)	長時間の使用は バッテリーの深放電につながります。	長期間使用しなかったためにバッテリーが深く放電し、充電しなくなった場合は、バッテリーを交換する必要があります。Cleanfix販売店にご連絡ください。
	ロボットが充電ステーションの圏外にいる。	ロボットを充電ステーションに近づける。
作業中にロボットが動けなくなる	ロボットが過度の汚れ、カーテン、カーペットの縁などで損傷している。o. 同様。	ロボットはさまざまな救助活動を開始する。これらが失敗した場合は、手動で解放しなければならない。 障害物を取り除き、ロボットが自由に動けるようにする。 オプションのフロントバンパーエクステンションを使用してください（詳細については、オンラインまたはCleanfix販売店でご確認ください）。
	形状や配置によっては、ロボットが家具の上や下にはまり込む可能性がある。	
ロボットは常に物体にぶつかる	障害物検知用の赤外線センサーが汚れている。	センサーは定期的に乾いた柔らかい布で拭いてください。詳しくは「メンテナンス」の章をご覧ください。
	前輪がブロックされている	前輪に髪の毛や糸などが絡まっていないか、定期的に点検してください。
動作中、ロボットのLEDが赤く点滅します。	ロボットのラウドスピーカーからエラー音が鳴る。	音声とアプリ アプリの指示に従ってください。 POWERボタンを5秒以上押してロボットを再起動してください。 お近くのCleanfix販売店にお問い合わせください。
運転中の過大なノイズ	サイドブラシやローラーブラシが絡まっている、ダストコンテナやフィルターが詰まっている。	サイド&ローラーブラシ、ダストコンテナ、フィルター材は定期的に清掃してください。
	ロボットは最高の吸引レベルで作動する。	吸引レベルを標準に変更する。
クリーニング性能の低下またはほこりの排出	ダスト容器は満杯です。	ダスト容器を空にする。 HEPAフィルターを点検/清掃する。 ローラーブラシに汚れがないかチェックする。 説明書に従って 指示に従ってください。
	HEPAフィルターが詰まっている。	
	ローラーブラシが詰まっている。	
	消耗品の寿命が来ている。	
駆動輪がロックされている	駆動輪が異物に引っかかったり、はまったりした。異物に引っかかった。	ドライブ・ユニットに汚れや凍結がないか点検します。必要に応じてこれらを取り除く。

問題点	原因	ソリューション
ロボットは奇妙な方法で掃除をし、ルートを外れたり、何度も掃除を繰り返したり、小さなエリアを飛ばしたりする。	ワイヤーやその他の絡まりやすい 床面に絡まりやすいものがあると操作に支障をきたす。	清掃の前に、操作の妨げとなる粗い汚れや一時的な物を取り除いてください。 マッピング中にエリアが省略された場合は、後で追加されます。 後で自動的に追加される 車道は空いていなければならない。 フロントバンパーエクステンションが必要かどうかを確認してください（詳細については、オンラインまたはCleanfix販売店でご確認ください）。
	敷居や段差などの物体は、ロボットを滑らせる原因となる。	このエリアのドアは閉めることをお勧めします。を閉め、別々に掃除することをお勧めします。 また、アプリ内で立ち入り禁止区域や仮想の壁を描くこともできる。 洗浄後、電気器具はスタート地点に戻ります。
	特定のエリアには、電気器具が進入して清掃することはできません。	ロボットがすべてのエリアに到達し、清掃できるように環境を整える。 2台のロボットを使い、FieldBotsでグループ化する。
	赤外線センサーが 汚れている	センサーレンズを清潔な柔らかい布で拭くか、遮蔽物を取り除いてください。
	床には深い黒い斑点がある。	ロボットは黒い部分を穴として認識し、その周りを走行することができる。 これらの部分を明るくするか、専門店にご相談ください。
	ロボットはドッキングステーションを探している。	ドッキングステーションが移動された、または電源が切られた場合、ロボットはドッキングステーションの検索を開始します。LEDは黄色に点滅します。 ドッキングステーションの電源を確認してください。
センサーが正しく動作していない/エラーがある。	センサーレンズが汚れている。	センサーレンズを清潔な柔らかい布で拭くか、障害物を取り除いてください。 問題が解決しない場合は、Cleanfix販売店にご連絡ください。

問題点	原因	ソリューション
アプリで地図を作成することはできない	ロボットがドッキングステーションからスタートしない。	ロボットがステーションから清掃を開始することを確認してください。
	ロボットが自動クリーニングを完了できない。	ロボットが中断することなく最初の洗浄サイクルを完了することを確認する。
	ロボットは安定した インターネットに接続していない。	インターネットとアプリの接続を確認する
	LiDARに問題がある	360°LiDARセンサーがブロックされていないか、壊れていないか確認する。
ロボットは夜中に自動起動する	クリーニングはこの この日に予定しています。	アプリで計画されたクリーニングプロセスを削除する。
	ロボットは前の清掃を完了することができなかった。	バッテリーの残量が少なくなると、ロボットは自動的に充電ステーションに戻る。バッテリーが80%まで充電されると、前の位置から清掃を続けます。
	ロボットはインターネットに接続していない。	ロボットが間違った タイムゾーンにいるか、正しい を失った。 ロボットがインターネットにアクセスできることを確認する。 Cleanfix販売店またはFieldBotsにお問い合わせください。

ドッキングステーション

問題点	原因	ソリューション
 赤の点滅	ファンエラー	粉塵の吸引頻度が高すぎると、吸引モーターが過熱する。 扇風機を30分間冷ます。
	オーバーヒート	
	ダストバッグコンパートメントの蓋が正しく閉まっていない	蓋が完全に閉まっていること、ロボットが正しくドッキングされ充電されていることを確認してください。
 赤の点滅	ダストバッグが取り付けられていない	ダストバッグが正しく挿入されていることを確認し、段ボールの取っ手を下まで押してください。
	ダストバッグが正しく取り付けられていない	ダストバッグが装着されているか確認し、装着されていない場合は、ダストバッグを挿入し、下まで押し込む。



Cleanfix Reinigungssysteme AG
Stettenstrasse 15
CH-9247 Henau
+41 71 955 47 47
info@cleanfix.com
www.cleanfix.com
www.cleanfix-robotics.com

© | **Copyright 2024** Cleanfix Reinigungssysteme AG, Stettenstrasse 15, 9247 Henau SG, Switzerland.
All rights reserved. Cleanfix® is a registered trademark of Cleanfix Reinigungssysteme AG