دفترچهٔ راهنمای فارسی
WINBOT MINI 2



فهرست راهنما

شناخت دستگاه و شیوهٔ تأمین برق
انتخاب شیشه و مهار ایمن
آماده‌سازی پیش از شروع
قرار دادن روی شیشه و شروع حرکت
انتخاب حالت نظافت
راه‌اندازی برنامه و کنترل از داخل خانه
پایان کار، برداشتن و جمع‌کردن
دستمال، حسگرها و قطعات مصرفی
خواندن چراغ‌ها و وضعیت دستگاه
وقتی دستگاه متوقف می‌شود
مشخصات همین نسخه

شناخت دستگاه و شیوهٔ تأمین برق

ربات برای کار عادی به آداپتور و کابل برق متصل می‌ماند. باتری داخلی برای حفظ مکش در زمان اختلال برق است.

- دستهٔ روی بدنه برای نگه‌داشتن ربات هنگام نصب و برداشتن آن است. دکمهٔ شروع روی دستگاه فن مکش را فعال می‌کند.
- در زیر ربات، جای دستمال و مسیر حرکت چرخ‌ها را پیدا کنید. ورودی فن و حسگرها باید هنگام کار آزاد باشند.
- کابل ربات، آداپتور هم‌مدل، طناب مهار و قفل ایمنی را پیش از نصب بررسی کنید.

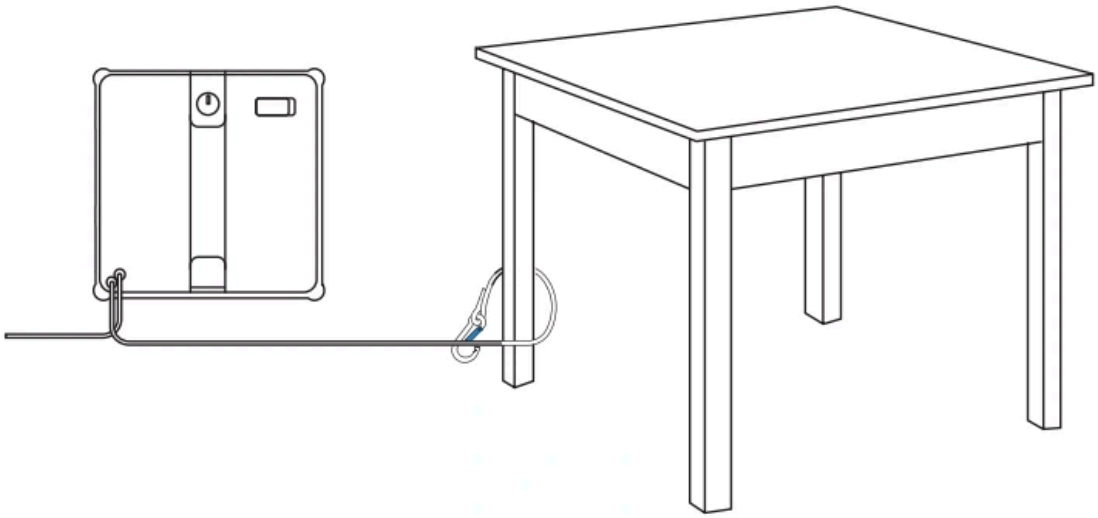
انتخاب شیشه و مهار ایمن

ارتفاع کم بدنه برای شیشه‌های کوچک‌تر کاربرد دارد. اگر مانع کمتر از ۲ میلی‌متر یا لبه کمتر از ۱ میلی‌متر ارتفاع دارد، تشخیص آن قابل اتکا نیست. حدود محدودهٔ توصیه‌شده برای یک سطح، ۳ متر در ۲٫۵ متر است.

حداقل ابعاد پنجره طبق جدول مشخصات رسمی همین مدل ۲۵ × ۲۵ سانتی‌متر است. پیش از نصب، بخش پیوسته و آزاد شیشه را اندازه بگیرید.

- این دستگاه برای پنجرهٔ خانگی طراحی شده است. روی شیشهٔ سالم، صاف و خشک کار کنید. روی شیشهٔ ترک‌خورده، چرب، یخ‌زده یا بخارگرفته و روی دو شیشهٔ مجاور که درزشان در مسیر حرکت است، ربات را نصب نکنید.
- محدودهٔ دمای کار ربات ۰ تا ۴۰ درجهٔ سانتی‌گراد است. در رطوبت بالاتر از ۶۵ درصد از آن استفاده نکنید. شیشه باید حداقل ۳ میلی‌متر ضخامت داشته باشد.

- پیش از شروع، اشیای نزدیک شیشه و دانه‌های شن یا خاک روی سطح و دستمال را بردارید. یک نفر باید ربات را زیر نظر بگیرد. مسیر زیر پنجره را از افراد و حیوانات خالی نگه دارید.
- برای نظافت سمت بیرونی پنجره، طناب و قفل ایمنی را از داخل خانه به تکیه‌گاه محکم وصل کنید و اتصال آن را پیش از نصب امتحان کنید. فقط در هوای آرام، بدون باران یا برف، از سمت بیرونی پنجره استفاده کنید. برای رسیدن به ربات از پنجره خم نشوید.
- بدنه، آداپتور و دوشاخه را از آب دور نگه دارید. دوشاخه را با دست خشک و از بدنهٔ آن بگیرید. کابل را زیر لبهٔ پنجره یا وسایل سنگین گیر نیندازید. باتری، آداپتور و کابل صدمه‌دیده باید به خدمات مجاز سپرده شوند.
- حداقل اندازهٔ قاب برای پنجرهٔ قاب‌دار ۵ میلی‌متر است. این حد ایمنی جدا از ارتفاعی است که حسگر می‌تواند تشخیص دهد.



طناب را دور تکیه‌گاه ثابت بیندازید و قفل کارابین را ببندید.

آماده‌سازی پیش از شروع

۱. کابل ربات را به آداپتور خودش وصل کنید. اتصال‌های بین‌راهی را محکم کنید و بعد دوشاخه را به پریز بزنید. آداپتور و پریز را خشک نگه دارید.

۲. پیش از اولین کار برای شارژ کامل حدود ۳ ساعت در دمای اتاق زمان بگذارید. شیر یا درپوش مخزن را باز کنید و تا حداکثر ۵۰ میلی‌لیتر پر کنید.

۳. برای مخزن ربات از محلول مخصوص WINBOT استفاده کنید. در صورت تمام‌شدن محلول، آب لوله‌کشی جایگزین موقت است. شویندهٔ خانگی به مخزن اضافه نکنید.

۴. طناب ایمنی را به تکیه‌گاه محکم وصل و کارابین را قفل کنید. کابل باید در سراسر محدودهٔ حرکت ربات آزاد و بدون گره باشد.

۵. دستمال تمیز را خیس کنید و خوب بچلانید. لبه‌های باریک و پهن را با نگه‌دارندهٔ زیر بدنه هم‌راستا کنید و دستمال را صاف بچسبانید. چین‌خوردگی یا پوشاندن مسیر چرخ‌ها باعث حرکت نامنظم می‌شود.

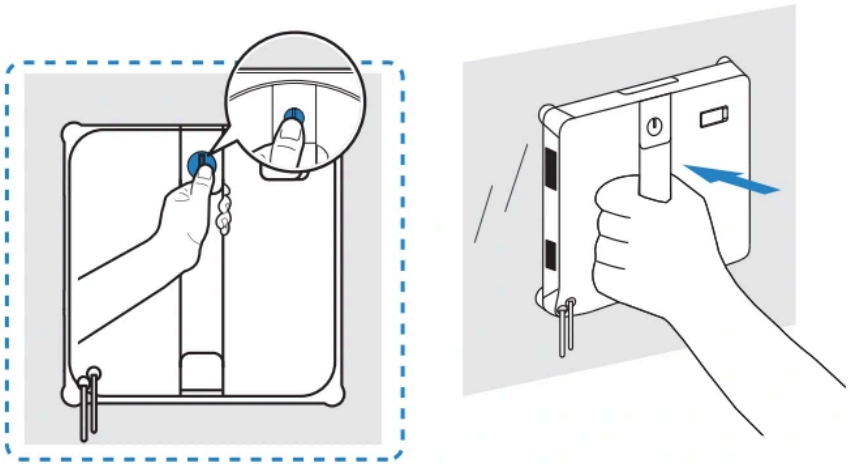
قرار دادن روی شیشه و شروع حرکت

۱. نقطه‌ای پاک و در دسترس انتخاب کنید. هنگام نصب نزدیک گوشه یا لبه شروع نکنید؛ حدود ۱۰ سانتی‌متر یا بیشتر فاصله بگذارید.

۲. دستگیره را بگیرید و دکمهٔ شروع ربات را حدود دو ثانیه نگه دارید. با شنیدن صدای فن، سمت دستمال را صاف روی شیشه قرار دهید.

۳. تا زمانی که مکش برقرار و دستگاه روی شیشه ثابت نشده است، دستگیره را رها نکنید. در صورت نچسبیدن، ربات را در دست نگه دارید و وضعیت برق، دستمال و سطح را بررسی کنید.

۴. برای مکث، دکمهٔ روی دستگاه را کوتاه فشار دهید. تا زمان برداشتن ربات، اتصال ایمنی و برق را حفظ کنید.



با گرفتن دسته، سمت دستمال را روی شیشه قرار دهید و تا برقراری مکش نگه دارید.

انتخاب حالت نظافت

حالت مناسب را از ECOVACS HOME انتخاب کنید. برای لکهٔ کوچک، ابتدا محدودهٔ کثیف را مشخص و از حرکت نقطه‌ای استفاده کنید.

حالت	کاربرد
سریع	یک دور مسیر زیگزاگی روی شیشه.
عمیق	دو دور مسیر زیگزاگی برای سطح غبارگرفته.
کامل	مسیر زیگزاگی و سپس یک دور نظافت در امتداد چهار لبه.
لبه‌ها	گردش ساعت‌گرد در امتداد چهار لبه.
نقطه‌ای	چند بار رفت‌وبرگشت روی محل لکه.

راه‌اندازی برنامه و کنترل از داخل خانه

۱. برنامهٔ ECOVACS HOME را از فروشگاه برنامه یا کد روی دستگاه دریافت کنید. بلوتوث گوشی و ربات یا ایستگاه را روشن کنید.

۲. در خود برنامه، افزودن دستگاه یا اسکن کد را انتخاب کنید و مراحل اتصال همان مدل را دنبال کنید. جفت‌سازی را از داخل برنامه انجام دهید.

۳. برای کنترل جهت، نمای داخل یا بیرون پنجره را مطابق موقعیت خود انتخاب کنید. نزدیک ربات بمانید و پیش از حرکت از آزاد بودن کابل مطمئن شوید.

پایان کار، برداشتن و جمع‌کردن

۱. پس از پایان برنامه منتظر بازگشت ربات به محل شروع بمانید. از جای ایمن، دستگیرهٔ ربات را محکم در دست بگیرید.

۲. دکمهٔ ربات را حداقل دو ثانیه نگه دارید. پس از توقف کامل فن و آزادشدن مکش، ربات را از روی شیشه بردارید. طناب ایمنی باید تا پایان این مرحله بسته باشد.

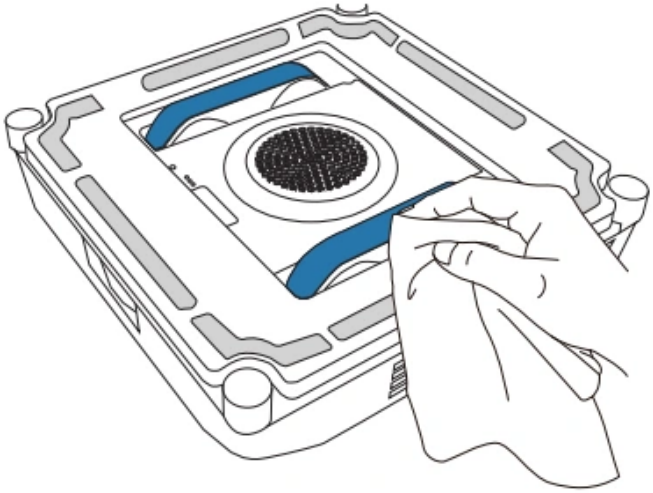
۳. پس از برداشت ایمن، دوشاخه را جدا و قفل طناب را باز کنید. دستمال را جداگانه بشویید و پیش از نگهداری کاملاً خشک کنید.

۴. برای نگهداری طولانی، ابتدا باتری را کامل شارژ کنید و دستگاه را خاموش و خشک نگه دارید. دست‌کم هر شش ماه یک بار شارژ را تجدید کنید تا باتری بیش‌ازحد تخلیه نشود.

۵. باتری را در دمای محیط ۴ تا ۴۰ درجهٔ سانتی‌گراد شارژ کنید. پس از هشدار کمبود شارژ، پیش از استفادهٔ بعدی، باتری را کامل شارژ کنید.

دستمال، حسگرها و قطعات مصرفی

- دستمال را از بدنه جدا کنید، با آب لوله‌کشی بشویید و خوب بچلانید. اگر الیاف ساییده شده یا دستمال به نگه‌دارنده محکم نمی‌چسبد، آن را با دستمال مخصوص همین مدل عوض کنید.
- پیش از لمس قطعات زیرین، فن باید متوقف باشد. گردوغبار روی حسگرها و دهانهٔ فن را با پارچهٔ خشک بگیرید و از پاشیدن آب به بدنه خودداری کنید.
- روی شیشهٔ بسیار کثیف چند بار دستمال را بررسی کنید. ذرهٔ سخت لای پارچه می‌تواند شیشه را خط بیندازد.
- مسیر چرخ‌ها را از نظر گردوغبار یا گرفتگی بازبینی کنید. بخش قابل‌دسترسی هر تسمه را در حالت توقف با پارچهٔ تمیز پاک کنید و پیش از نصب مجدد روی شیشه از خشک بودن آن مطمئن شوید.



وقتی حرکت تسمه کاملاً متوقف است، سطح در دسترس آن را با پارچهٔ تمیز پاک کنید.

خواندن چراغ‌ها و وضعیت دستگاه

محل و نشانه	معنا و اقدام
دکمهٔ شروع یا چراغ زیر ربات، آبی ثابت	ربات در وضعیت عادی، آماده‌به‌کار یا در حال نظافت است.
چراغ ربات، قرمز چشمک‌زن	دستگاه نمی‌تواند کار را به شکل عادی ادامه دهد. به پیام صوتی و راهنمای عیب‌یابی توجه کنید.

وقتی دستگاه متوقف می‌شود

نشانه	اقدام
ربات کج می‌رود یا سر می‌خورد	دستمال خیلی خیس یا بد نصب‌شده و تسمهٔ کثیف از علت‌های رایج‌اند. ربات را ایمن بردارید، پارچه را بچلانید و صاف نصب کنید. تسمه‌ها را تمیز و خشک کنید.
پس از نصب، ربات درجا می‌ماند	نزدیکی به گوشه، قاب یا مانع را بررسی کنید. اگر دستگاه دستیابی امن دارد، آن را بردارید و روی بخش صاف و پاک شیشه، با فاصله از لبه، دوباره شروع کنید.
هشدار مکش یا صدای غیرعادی	دسته را بگیرید و دستگاه را ایمن بردارید. سطح شیشه، محل نصب دستمال و ورودی فن را بررسی کنید. در صورت تداوم هشدار از خدمات پس از فروش کمک بگیرید.
دستگاه در برنامه پیدا نمی‌شود	از روشن بودن دستگاه و بلوتوث و مجوز دسترسی برنامه مطمئن شوید. نزدیک ربات بمانید، اتصال آن به گوشی دیگر را قطع کنید و در ECOVACS HOME دوباره جفت‌سازی کنید.
چرخ‌ها می‌گردند، اما ربات از کنار مانع عبور نمی‌کند	اگر حرکت دستی ایمن است، از داخل برنامه آن را از مانع دور کنید. برای نظافت بعدی، سطح بدون لبهٔ کوتاه و مانع انتخاب کنید. در صورت ادامهٔ گرفتگی، ربات را ایمن بردارید و تسمه و ضربه‌گیر را بازبینی کنید.

نشانه	اقدام
آب پاشیده نمی‌شود	مقدار مایع باقیمانده در مخزن ربات را بررسی کنید. در برنامه، روشن بودن پاشش خودکار را کنترل کنید. در صورت پر بودن مخزن و ادامهٔ مشکل، دستگاه را ایمن بردارید، خاموش و دوباره راه‌اندازی کنید و راهنمای پاشش برنامه را دنبال کنید.
ربات دقیقاً به جای شروع برنگشته است	استفاده از کنترل دستی بلافاصله پس از نصب می‌تواند مرجع بازگشت را تغییر دهد. با کنترل برنامه، ربات را به نقطه‌ای در دسترس هدایت کنید و سپس طبق روش پایان کار بردارید.

مشخصات همین نسخه

پیش از اتصال به برق، شناسه و ولتاژ روی برچسب دستگاه یا ایستگاه را با این جدول تطبیق دهید.

مشخصه	مقدار
شناسهٔ مدل	WG853-15
ورودی نامی دستگاه	۲۴ ولت، ۲٫۷۵ آمپر
توان نامی دستگاه	۶۶ وات
شناسهٔ آداپتور	BLJ66WB240275P-D
برق ورودی آداپتور	۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت، ۵۰ تا ۶۰ هرتز، ۲ آمپر
خروجی آداپتور	۲۴ ولت، ۲٫۷۵ آمپر
اندازهٔ ربات (طول × عرض × ارتفاع)	۲۱۵ × ۲۱۵ × ۵۵ میلی‌متر
ظرفیت مخزن پاشش ربات	۵۰ میلی‌لیتر