

Buku Petunjuk Penggunaan

Robot Penghisap Debu

RV 6040 GXBK

DAFTAR ISI

Bagian 1 : Informasi Penting Keamanan	3
Instruksi Keselamatan	3
Peringatan	4
Bagian 2: Pengenalan Produk	5
Komponen Produk	5
Bagian Depan Robot	6
Bagian Belakang Robot	6
Dok Pengisian Daya	6
Kotak Debu	7
Tangki Air	7
<i>Remote Control</i>	7
Bagian 3: Panduan Penggunaan	8
Pengisian Daya	8
Menyalakan dan Mematikan Robot	9
Pembersihan	10
Setelan Penjadwalan	11
Menggunakan Tangki Air	11
Bagian 4: Perawatan	12
Kotak Debu	12
Tangki Air dan Pel	13
Tempat Debu pada Tangki Air	14
Sikat Rol dan Samping	14
Dok Pengisian Daya, Sensor Lantai, dan Roda	15
Bagian 5: Penyelesaian Masalah	16
Bagian 6: Spesifikasi	17
Bagian 7: Penggunaan Aplikasi	18

Buku panduan ini menjelaskan semua yang perlu diketahui tentang produk baru Anda. Silahkan hubungi *Customer Care* untuk bantuan lebih lanjut melalui situs resmi www.modena.com.

BAGIAN 1: INFORMASI KESELAMATAN

Sebelum menggunakan produk ini, bacalah petunjuk keselamatan berikut secara seksama dan ikuti semua tindakan keselamatan yang disarankan. Penggunaan produk yang tidak sesuai dengan petunjuk buku ini bisa mengakibatkan kerusakan pada produk.

Instruksi Keselamatan

1. Hanya teknisi resmi MODENA yang berhak membongkar peranti ini. Pengguna tidak diperkenankan membongkar produk sendiri.
2. Peranti ini hanya boleh menggunakan adaptor yang disediakan produsen. Penggunaan adaptor yang tidak sesuai spesifikasi dapat merusak peranti.
3. Jangan menyentuh kabel, colokan, atau adaptor dengan tangan basah.
4. Jangan memasukkan kain atau anggota badan ke roda penggerak.
5. Jangan menaruh peranti di dekat puntung rokok, korek api, atau bara api.
6. Jangan menekuk kabel secara berlebihan atau menaruh benda berat dan tajam di atas peranti.
7. Peranti ini ditujukan untuk penggunaan di dalam ruangan. Jangan gunakan di luar ruangan atau tempat terbuka.
8. Jangan duduk di atas peranti.
9. Jangan gunakan peranti di lingkungan basah, seperti kamar mandi.
10. Sebelum menggunakan peranti, singkirkan barang-barang mudah pecah dari lantai, seperti kaca, lampu, dan lain-lain; serta benda-benda yang mungkin tersangkut pada sikat dan menghalangi jalan masuk udara, seperti kabel, kertas, kain, dan lain-lain.
11. Jangan menaruh peranti pada tempat yang mudah jatuh, seperti meja, bangku, atau kursi.
12. Pastikan adaptor terhubung sempurna ke stopkontak sebelum digunakan, jika tidak, baterai bisa rusak.
13. Untuk mencegah tersandung, informasikan ke anggota keluarga lain saat peranti sedang bekerja.
14. Kosongkan kotak debu sebelum digunakan.
15. Gunakan peranti pada temperatur ruangan 0 sampai 40°C.
16. Jangan gunakan peranti di ruangan yang terlalu panas (lebih dari 40°C).

17. Lepaskan baterai dari piranti sebelum dibuang.
18. Pastikan peranti dalam kondisi mati saat melepas baterai.
19. Daur ulang baterai rusak sesuai regulasi pemerintah setempat.

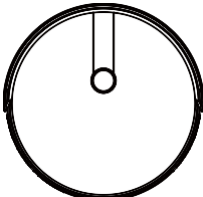


Peringatan

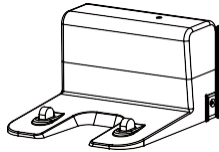
1. Hanya gunakan baterai isi ulang dan dok pengisian daya orisinal dari pabrikan. Baterai yang tidak dapat diisi ulang dilarang digunakan. Silakan merujuk pada bagian “Spesifikasi” untuk informasi spesifikasi baterai.
2. Jangan menggunakan peranti di dekat nyala api terbuka atau benda mudah pecah.
3. Jangan menggunakan peranti pada ruangan yang terlalu panas (di atas 40°C) atau terlalu dingin (di bawah 0°C).
4. Jangan mendekatkan rambut, pakaian, jari, atau benda-benda kecil lain ke jalan masuk udara atau bagian peranti yang berputar.
5. Jangan menggunakan peranti di lantai basah atau tergenang.
6. Jangan menggunakan peranti untuk menghisap benda-benda yang mungkin bisa menyumbat, seperti kertas atau kerikil.
7. Jangan menggunakan peranti untuk menghisap zat mudah terbakar, seperti bensin atau toner (untuk *printer* atau fotokopi). Jangan gunakan peranti di dekat benda mudah terbakar.
8. Jangan gunakan peranti untuk menghisap benda menyala, seperti rokok, korek api, abu, dan lain-lain.
9. Jangan menaruh benda apa pun pada mulut hisap. Jangan gunakan peranti jika mulut hisap tersumbat. Bersihkan mulut hisap dari kapas, rambut, dan lain-lain untuk memastikan kelancaran sirkulasi udara.
10. Gunakan kabel dengan hati-hati untuk mencegah kerusakan. Jangan menggunakan kabel untuk menyeret atau menarik peranti dan dok pengisian daya, menggunakannya sebagai pegangan, menjepit di celah pintu, atau menariknya di sudut tajam.
11. Jangan menaruh kabel dan dok pengisian daya di dekat sumber panas.
12. Jangan menggunakan dok pengisian daya yang rusak.
13. Meskipun peranti sudah rusak parah, sangat dilarang untuk membakarnya karena bisa menyebabkan ledakan baterai di dalam produk.

BAGIAN 2: PENGENALAN PRODUK

Komponen Produk



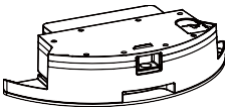
Robot



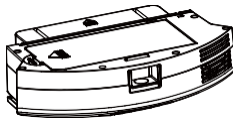
Dok Pengisian Daya



Remote Control



Tangki Air



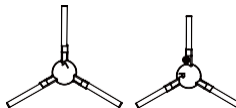
Kotak Debu



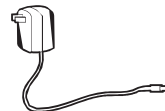
Alas Pel



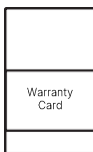
Sikat Pembersih



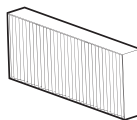
Sikat Samping



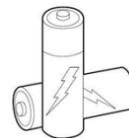
Adaptor



Kartu Garansi

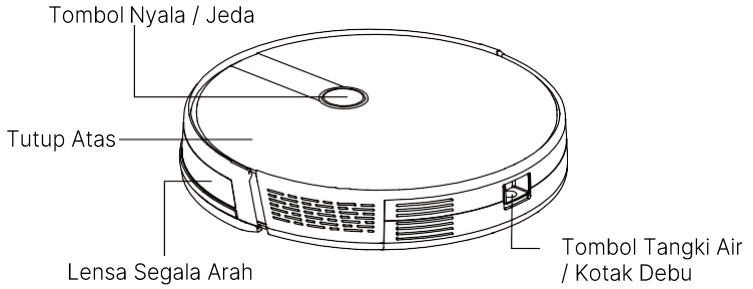


Filter HEPA

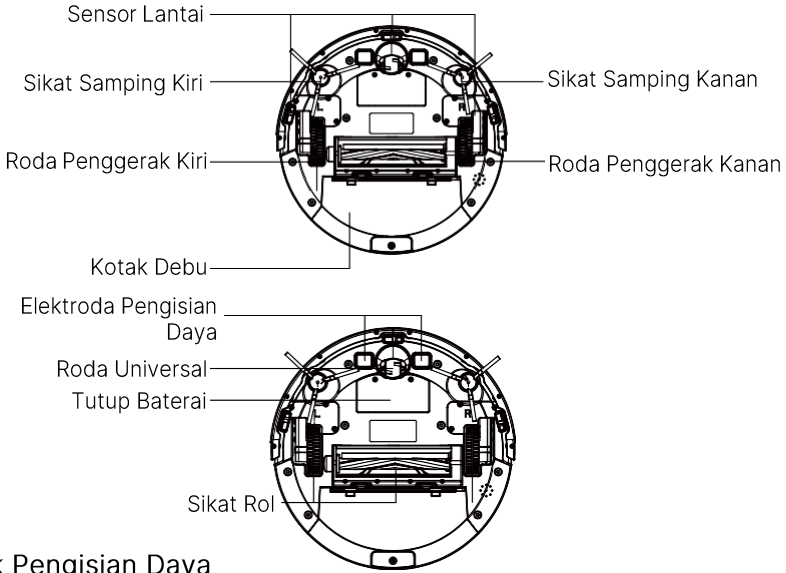


Baterai

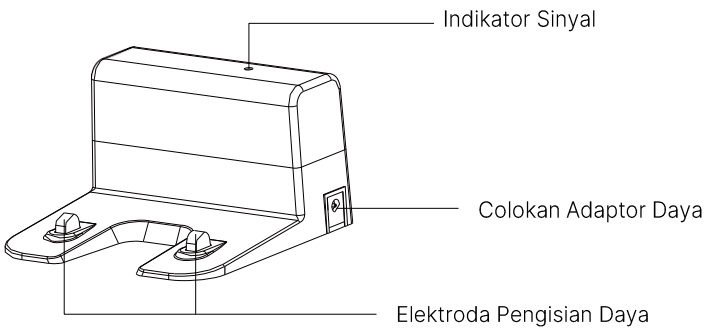
Bagian Depan Robot



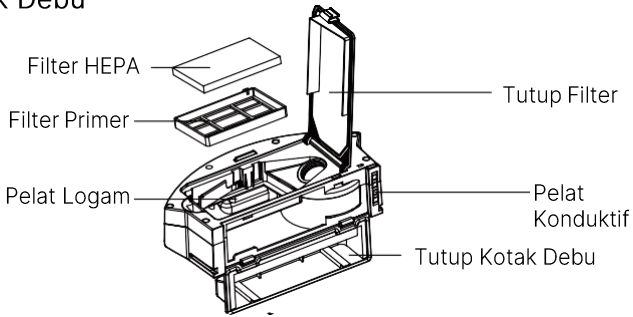
Bagian Belakang Robot



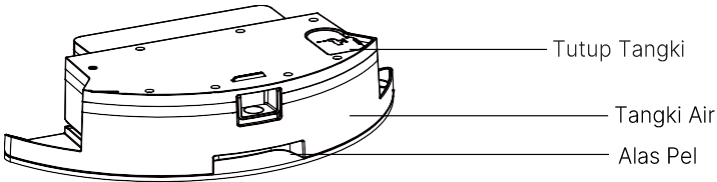
Dok Pengisian Daya



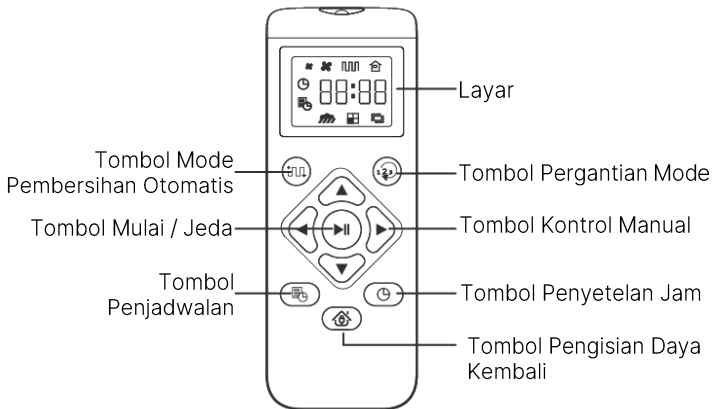
Kotak Debu



Tangki Air

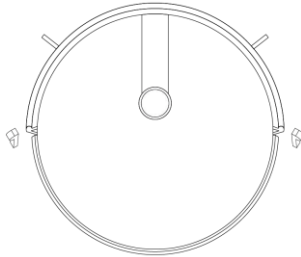


Remote Control



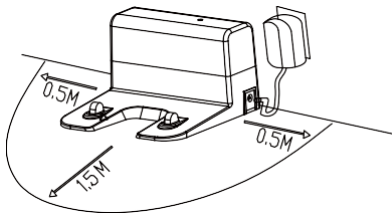
BAGIAN 3: CARA PENGGUNAAN

Catatan: Sebelum digunakan, lepaskan bilah pelindung dari robot.

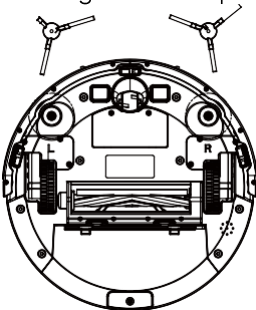


Pengisian Daya


1. Tempatkan dok pengisian daya menempel ke dinding di atas lantai datar. Jangan taruh benda apapun dalam rentang 0.5 m dari samping kiri-kanan dan 1.5 m dari depan.

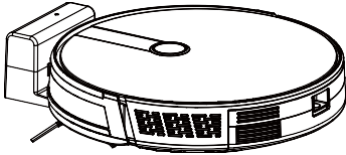


2. Hubungkan dengan catu daya.
3. Pasang sikat samping sesuai dengan tanda kiri dan kanan.



Taruh robot di atas dok pengisian daya. Indikator pengisian daya akan berkedip selama proses pengisian dan tetap menyala jika sudah selesai. Lama pengisian daya sekitar 5 – 6 jam. Selama proses


pembersihan, robot dapat mendeteksi jika daya lemah dan otomatis akan kembali ke dok pengisian daya untuk mengisi ulang. Pengguna bisa memerintahkan robot untuk mengisi daya dengan menekan tombol pengisian daya  pada *remote control*.



Perhatian: 

- Jangan menggunakan dok pengisian daya pada lingkungan reflektif (memantulkan cahaya), seperti ruang yang terkena sinar matahari langsung atau ada cermin di dekatnya. Jika ada benda yang memantulkan cahaya, tutup setinggi 7 cm dari bawah.
- Untuk memastikan robot bekerja sesuai waktu normal, isi penuh baterai sebelum pertama kali digunakan.
- Untuk memastikan keamanan selama pengisian daya dan mencegah kain lembab merusak lantai, lepaskan tangki air selama pengisian daya.

Menyalakan dan Mematikan Robot

1. Menyalakan : Tekan tombol On/Off pada robot selama 3 detik. Robot akan mengeluarkan bunyi “bip” dan indikator daya menyala. Robot memasuki mode siaga.
2. Jeda : Tekan tombol On/Off saat robot sedang bekerja atau tekan tombol Jeda  pada *remote control*. Tekan sekali lagi untuk melanjutkan pekerjaan.
3. Mode Tidur: Robot akan memasuki Mode Tidur setelah diistirahatkan atau dijeda selama 10 menit. Semua lampu pada robot akan mati. Tekan tombol On/Off pada robot atau tombol Jeda pada *remote control* untuk membangunkannya.
4. Mematikan : Tekan dan tahan tombol On/Off pada robot sampai semua lampu padam.


Catatan:

- Disarankan untuk menjaga robot dalam kondisi diisi daya setelah pembersihan selesai, sehingga robot akan selalu dalam kondisi terisi penuh untuk pemakain berikutnya.


Pembersihan

Robot mempunyai beberapa mode pembersihan. Pengguna dapat memilih mode yang sesuai dengan *remote control* atau aplikasi.


1. Pembersihan Otomatis

- Penerapan: Robot akan membersihkan ruangan secara otomatis mengikuti jalur zigzag.
- Konfigurasi: Pada mode siaga, tekan tombol On/Off pada robot atau Mode Pembersihan Otomatis  pada *remote control* atau pada aplikasi.


2. Pembersihan Ruangang Tunggal

- Penerapan: Mode ini digunakan untuk membersihkan ruang tertentu, dengan maksimum 4 x 4 m di sekitar robot. Setelah pembersihan selesai, robot akan kembali ke dok pengisian secara otomatis.
- Konfigurasi: Tekan Tombol Penggantian Mode  pada *remote control* kemudian pilih Mode Pembersihan Ruangang Tunggal.


3. Pembersihan Noda

- Penerapan: Untuk membersihkan area kotor tertentu. Robot akan bergerak dengan gerakan spiral untuk membersihkan noda kemudian kembali ke titik awal jika sudah selesai.
- Konfigurasi: Tekan Tombol Penggantian Mode  pada *remote control* kemudian pilih Mode Pembersihan Noda.

4. Pembersihan Tepi

- Penerapan: Untuk membersihkan batas tepi dalam ruangan. Robot akan membersihkan garis keliling objek tetap (seperti dinding) dan kembali ke dok pengisian daya jika sudah selesai.
- Konfigurasi: Tekan Tombol Penggantian Mode  pada *remote control* kemudian pilih Mode Pembersihan Tepi.

5. Pembersihan Manual

- Penerapan: Pembersihan dengan kendali manual oleh pengguna.
- Konfigurasi: Tekan tombol  pada *remote control* atau aplikasi untuk mengendalikan gerakan robot, seperti maju, mundur, atau berputar.




6. Pengepelan

- Penerapan: Untuk pengepelan basah dan kering.
- Konfigurasi: Pasang tangki air dan alas pel pada robot kemudian tekan tombol On/Off.

- Catatan: Jika tangki air tidak terpasang dan pengguna menekan tombol Pengepelan, robot akan mendeteksi bahwa tangki air tidak terpasang dan tidak akan bekerja.

Setelan Penjadwalan

Tekan tombol Penjadwalan  pada *remote control* untuk mulai penyetelan. Kemudian tekan tombol  untuk menyetel jadwal. Tekan tombol  lagi untuk mengonfirmasi penyetelan. Robot akan secara otomatis bekerja pada waktu yang telah ditentukan setiap hari.

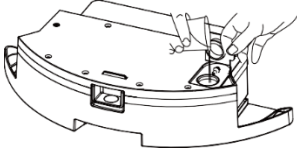
Catatan: Sebelum menyetel jadwal, pengguna harus menyetel waktu terlebih dahulu. Tekan tombol Penyetelan Jam , kemudian tekan tombol  untuk menyetel waktu. Tekan tombol  lagi untuk mengonfirmasi setelan jam.

Penggunaan Tangki Air

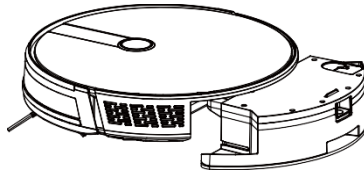
Perhatian: Jangan gunakan fungsi pengepelan pada karpet.

Catatan: Setelah mengepel lantai, kosongkan tangki air dan lepaskan alas pel.

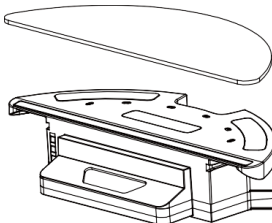
1. Tambahkan air



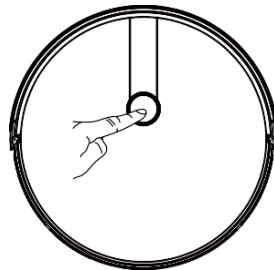
2. Pasang tangki air



3. Pasang alas pel



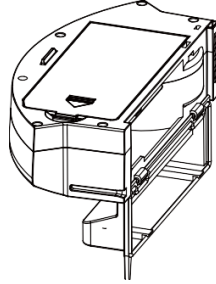
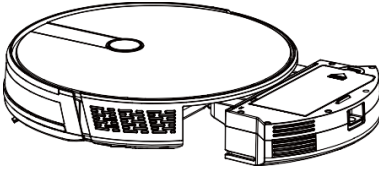
4. Mulai mengepel lantai



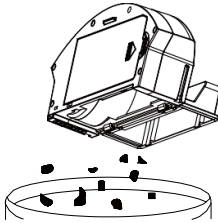
BAGIAN 4: PERAWATAN

Kotak Debu

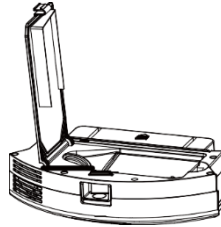
1. Tekan tombol kotak debu untuk melepaskannya.
2. Buka tutup samping.



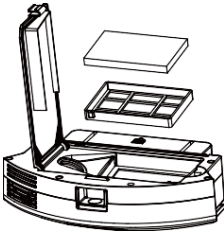
3. Buang sampah.



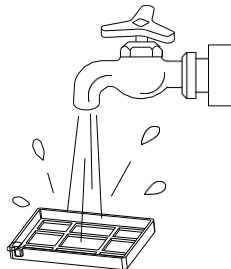
4. Buka tutup filter HEPA.



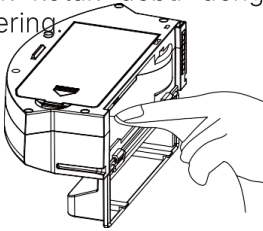
5. Keluarkan filter HEPA dan primer. Tidak disarankan mencuci filter HEPA dengan air. Ketuk dengan lembut untuk menghilangkan debu.



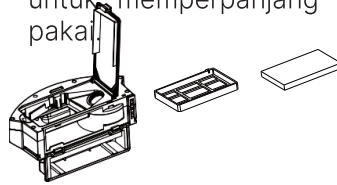
6. Cuci filter primer dengan air.



7. Gosok kotak debu dengan lap kering.



8. Keringkan kotak debu dan filter. Pastikan selalu kering untuk memperpanjang usia pakai.



9. Pasang kembali filter HEPA dan primer ke kotak debu.

Catatan:

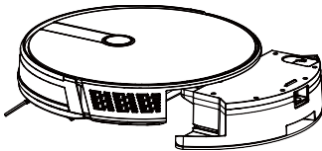
- Sebelum memasang kembali, pastikan filter HEPA & primer dalam kondisi kering.
- Jangan menjemur filter HEPA & primer di bawah sinar matahari langsung.

10. Tutup penutup kotak debu dan pasang kembali ke robot.

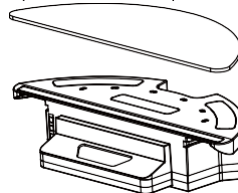
Catatan: Jangan biarkan air meresap ke terminal listrik kipas saat pembersihan.

Tangki Air dan Pel

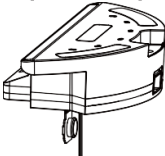
1. Tekan tombol tangki air untuk melepaskannya.



2. Lepaskan alat pel.



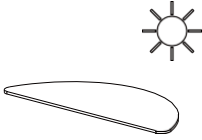
3. Kosongkan tangki air.



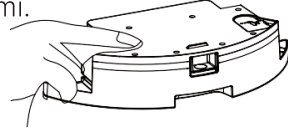
4. Cuci alas pel.



5. Keringkan alas pel di bawah sinar matahari langsung.

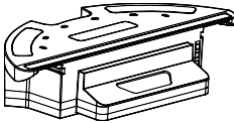


6. Keringkan atau biarkan tangki air kering secara alami.

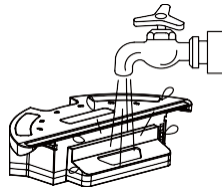


Kotak Debu pada Tangki Air

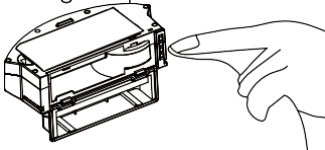
1. Letakkan tangki air secara horizontal dengan posisi lubang debu di atas.



2. Bersihkan kotoran pada kotak debu dengan air mengalir.

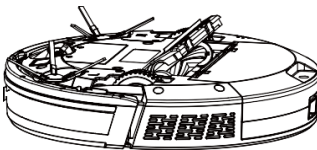


3. Keringkan pelat konduktif.

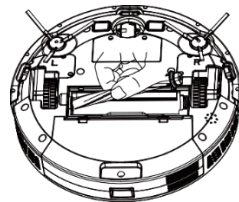


Sikat Rol & Sikat Samping

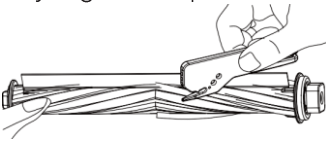
1. Buka penutup sikat rol.



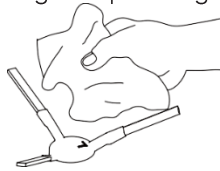
2. Keluarkan tangkai sikat rol.



3. Gunakan sikat pembersih untuk memotong rambut / serat yang melilit pada sikat rol.



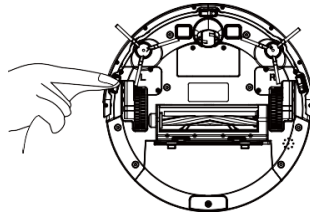
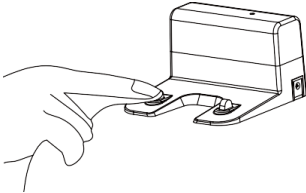
4. Bersihkan sikat samping dengan lap kering.



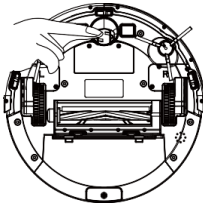
Dok Pengisian Daya, Sensor Lantai, dan Roda

Catatan: Bagian dalam elektroda pengisian daya, sensor lantai, dan bumper depan mengandung komponen elektronik sensitif. Gunakan pel kering untuk membersihkan bagian-bagian tersebut dan jangan gunakan pel basah karena bisa merusak komponen-komponennya.

1. Bersihkan elektroda pengisian daya pada dok.
2. Bersihkan sensor lantai.



3. Bersihkan roda penggerak dan roda universal.



Catatan: Jika robot tidak akan digunakan dalam jangka waktu lama, isi baterai penuh sebelum disimpan. Matikan robot dan isi ulang daya setiap 3 bulan sekali untuk mencegah baterai terlalu kosong.

Jika baterai terlalu kosong atau tidak digunakan dalam jangka waktu terlalu lama, baterai mungkin tidak bisa diisi ulang lagi. Hubungi Layanan Servis MODENA untuk perbaikan. Jangan melepas baterai sendiri.

BAGIAN 5: PENYELESAIAN MASALAH

Jika terjadi masalah, robot akan mengeluarkan suara peringatan (*prompt tone*) untuk memperingatkan pengguna. Lihat tabel di bawah untuk mengetahui daftar peringatan (*prompt tone*), masalah, dan tindakan yang disarankan.

Suara Peringatan (<i>Prompt Tone</i>)	Masalah	Tindakan yang Disarankan
<i>Wheels off the ground</i>	Robot / roda terangkat dari lantai.	Letakkan kembali robot ke lantai dan tekan tombol pembersihan lagi.
<i>Dust box not installed</i>	Kotak debu tidak terpasang atau terlepas.	Pasang kembali kotak debu ke robot dan tekan tombol pembersihan lagi.
<i>Battery failure</i>	Pengisian daya baterai tidak normal.	Hubungi Layanan Servis MODENA untuk perbaikan.
<i>Please check if the wheel is stuck</i>	Roda tersangkut atau macet.	Periksa apakah roda tersangkut benda asing dan bersihkan benda yang menghalangi.
<i>Please check if the front collision is stuck</i>	Bemper depan macet.	Periksa apakah bumper depan dapat memantul dengan normal.
<i>Robot connection failed</i>	Jaringan bermasalah. Robot gagal terhubung dengan server.	Periksa apakah jaringan nirkabel tersedia selama proses menghubungkan ke internet.
<i>The battery is low, please charge the machine.</i>	Daya baterai kurang dari 20%.	Isi ulang baterai.
<i>Please check whether the side brush is tangled or jammed.</i>	Sikat samping kusut atau macet.	Periksa apakah sikat samping tersangkut oleh rambut atau serat, kemudian bersihkan.
<i>Please move the machine to the open area</i>	Robot terjebak dan tidak mampu keluar dari masalah.	Bersihkan ruangan atau pindahkan robot ke ruangan lain kemudian tekan tombol pembersihan kembali.

BAGIAN 6: SPESIFIKASI

Model	RV 6040 GXBK
Tipe Produk	Robot Penghisap Debu
Jenis Navigasi	Giroskop
Warna	Hitam
Kapasitas Kotak Debu	0.6 L
Kapasitas Tangki Air	0.35 L
Daya Motor	28 W
Kapasitas Baterai	2500 mAh
Tegangan Baterai	14.4 V
Daya Hisap	2000 Pa
Waktu Pengisian Daya	4-5 jam
Waktu Kerja	100 – 120 menit
Dimensi	Ø330 x76 mm

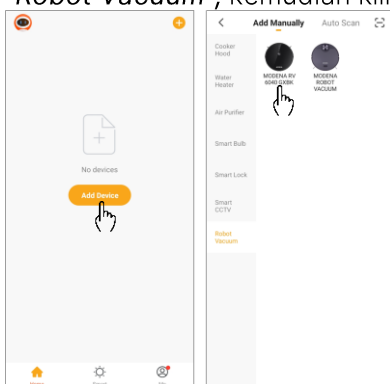
Untuk meningkatkan kualitas peranti, spesifikasi diatas dapat berubah setiap saat tanpa pemberitahuan. Gambar pada buku ini bersifat skematis dan bisa saja tidak tepat sama dengan produk aktual. Nilai yang tercantum pada label atau dalam dokumentasi yang menyertainya diperoleh di laboratorium sesuai dengan standar yang relevan. Nilai-nilai yang dicantumkan dapat bervariasi tergantung pada kondisi operasional dan lingkungan dari peranti.

BAGIAN 7: PENGGUNAAN APLIKASI

1. Unduh aplikasi **“MODENA Smart”** dari Google Playstore atau Apple App Store pada ponsel pintar Anda.



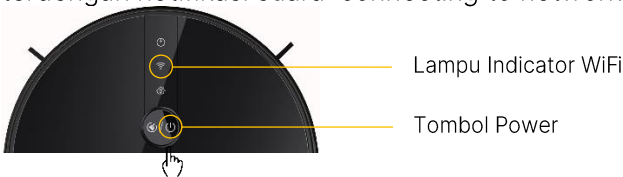
2. Gunakan alamat email atau nomor ponsel untuk mendaftar. Ikuti langkah-langkahnya.
3. Klik **“Add Device”** atau tanda **“+”** di pojok kanan atas, kemudian pilih **“Robot Vacuum”**, kemudian klik **“MODENA RV 6040 GXBK”**.



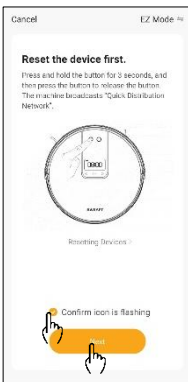
4. Hubungkan ponsel dengan jaringan WiFi, masukkan nama jaringan dan kata sandinya, kemudian klik **“Next”**.
Catatan: Piranti hanya bisa terhubung ke jaringan WiFi 2.4 GHz.



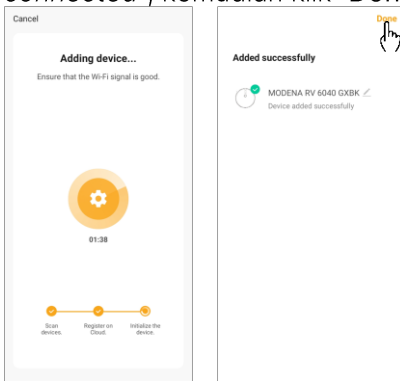
5. Nyalakan robot penghisap debu dengan menekan tombol power selama 3 detik, kemudian tekan kembali tombol Power sebanyak 2 kali secara cepat sampai lampu indikator WiFi berkedip cepat dan terdengar notifikasi suara "connecting to network".



6. Centang "Confirm icon is flashing" pada aplikasi kemudian klik "Next".



7. Tunggu hingga proses selesai dan terdengar notifikasi suara "WiFi connected", kemudian klik "Done".



8. Aplikasi "MODENA Smart" siap digunakan untuk mengontrol peranti.



09/22



PT MODENA INDONESIA

Jl. Industri Raya I Blok D-8,
Jatiuwung, Tangerang 15135