

## **Product and accessories**

- Device x 1
- Remote controller x 1
- Adapter (100~240VAC, 50~60Hz) x 1
- AC power cord x 1
- DC power extension cord (4 meters) x 1
- Microfiber dry-cleaning cloth x 3
- Microfiber polishing cloth x 3
- Safety rope x 1
- User manual x 1

## **Product features**

- Designed for any thickness glass
- AI Technology HB268 V1.0
- Cleaning speed: 2.4 min/m<sup>2</sup>.
- 3 kinds of automatic operation modes for cleaning the entire window
- Stops automatically upon completion of cleaning.
- Embedded UPS (Uninterrupted Power System)
- Applicable to frameless windows (Laser sensor detects edges of windows)
- Anti-falling control algorithm
- Auto-detects edges of window
- Microfiber cloth
- High-strength safety rope (tensile strength 150Kgf) and buckle
- Remote control
- Power consumption: 72W
- Input voltage: 100~240VAC, 50~60Hz

## **Tindakan Pengamanan penting**

Baca semua petunjuk sebelum mengoperasikan perangkat ini.

### **WARNING**

1. Kencangkan tali pengaman dan dasi untuk fixture dalam ruangan sebelum mengoperasikan perangkat.
2. Periksa apakah tali pengaman rusak atau simpul yang longgar sebelum mengoperasikan perangkat.
3. Sebuah kabel listrik harus digunakan untuk HOBOT-268 untuk berfungsi dengan baik.
4. Untuk jendela dengan tidak ada balkon, area peringatan harus didirikan di tanah di bawah untuk mencegah orang datang dekat itu.
5. baterai harus terisi penuh (lampu ON hijau) sebelum menggunakan.
6. Jangan gunakan pada days.using hujan atau lembab.
7. Hidupkan daya pada sebelum meletakkan perangkat ke kaca.
8. Ketika menempatkan alat ke kaca, pastikan itu menempel ke permukaan sebelum melepaskan tangan pendukung.
9. Menghapus perangkat sebelum menghidupkan power off.
10. Pastikan untuk menempatkan kain pembersih ke perangkat dengan benar untuk menghindari kebocoran udara.
11. Jangan semprot atau menuangkan air ke alat.
12. Melarang anak-anak dari menggunakan perangkat ini.
13. Singkirkan semua halangan pada kaca. Jangan gunakan pada kaca retak. kaca reflektif atau dilapisi dapat tergores selama operasi oleh kotoran pada kaca.
14. Jauhkan rambut, pakaian longgar, jari, dan semua bagian tubuh jauh dari bukaan dan bagian yang bergerak.
15. Jangan gunakan di daerah yang mengandung cairan yang mudah terbakar atau mudah terbakar atau gas.

## Deskripsi Produk

HOBOT-268 adalah jendela-robot pembersih berbentuk persegi dengan motor vakum di dalam yang menggunakan hisap untuk menempel pada permukaan kaca. Perangkat ini juga memiliki dua roda ulat yang dapat dengan bebas melintasi permukaan jendela, dan bahkan dinding. Kain bebas serat mudah-diganti digunakan pada pad. kain mikro-serat digunakan untuk mencapai pembersih kaca superior.

UPS tertanam (TERGANGGU Power System) dapat mencegah robot dari jatuh dari jendela bahkan ketika daya dimatikan.

Ada dua sensor canggih ditambahkan untuk meningkatkan kinerja pembersihan HOBOT-268 dan pengetatan keamanan sementara itu bekerja pada dibingkai dan bahkan jendela tanpa bingkai. Sensor tekanan memonitor kebocoran udara dan sensor laser mendeteksi tepi jendela.

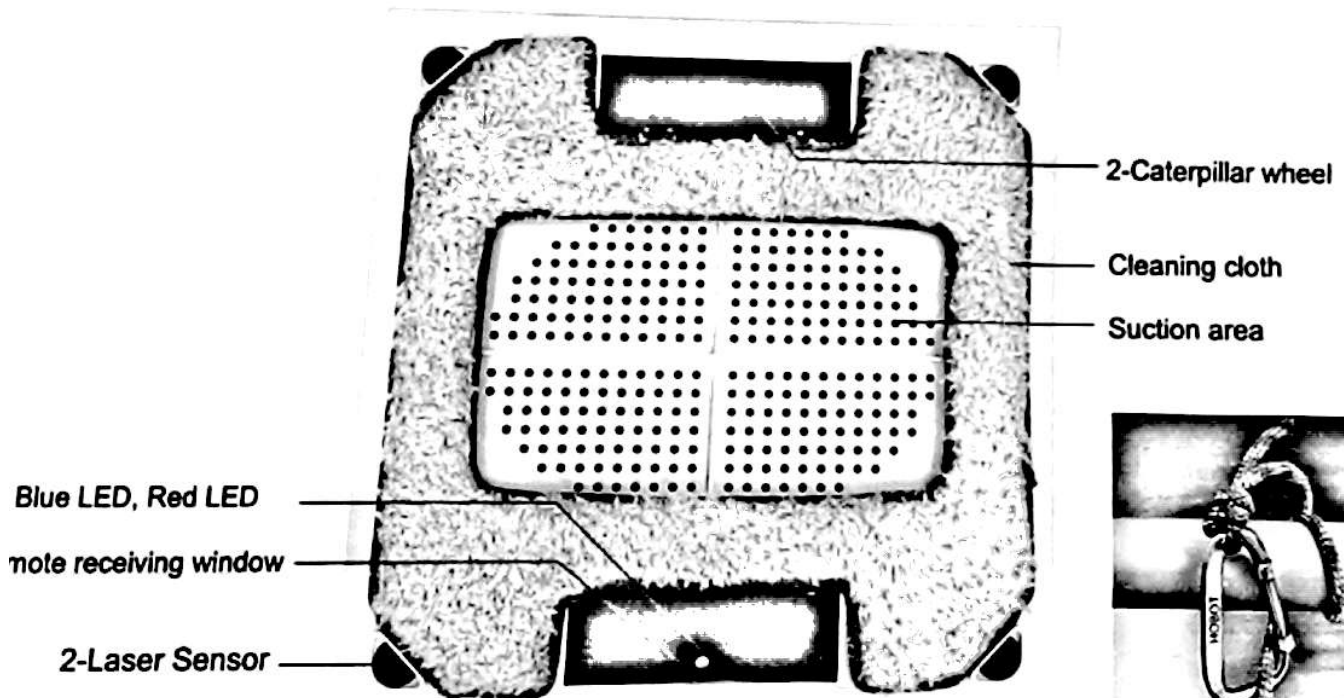
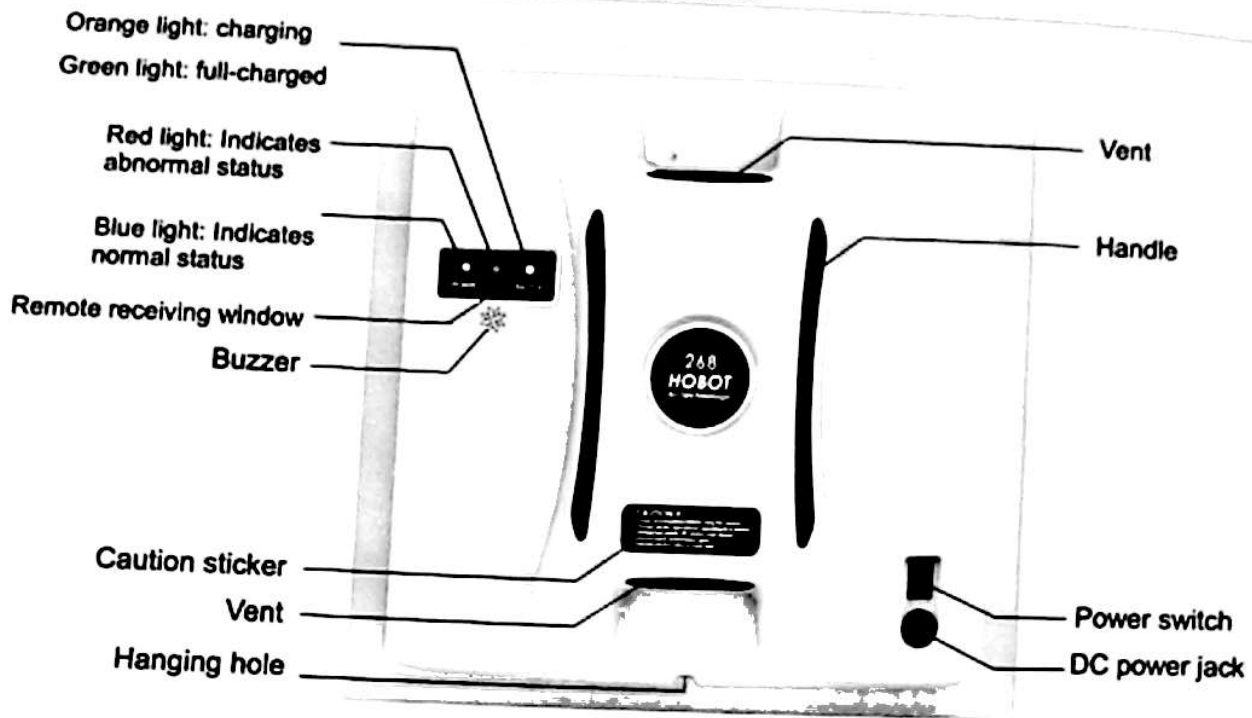
HOBOT-268 memiliki teknologi AI yang dapat menghitung jalur, auto-mendeteksi tepi jendela, dan seluruh jendela auto-bersih. Ia juga memiliki mode untuk operasi manual.

## Spesifikasi

Product size	240mm x 240mm x 100mm (LWH)
Product weight	1.2Kg
Gift box size	340mm x 255mm x 125mm (LWH)
Gift box total weight	2.35Kg

Input Voltage	100~240VAC, 50Hz~60Hz
Adapter output	Minimum 24V/3.0A
Power consumption	72W
AC power cord length	1.0m
DC power cord length	4.0m
Safety rope length	4.5m, Stength:150Kgf
Battery	Li-Po, 4x3.7 V
Battery working time	20 minutes
Battery life	2 years
Cleaning speed	2.4 min/ m <sup>2</sup> (Cleaning the entire area twice)
Noise	64dB
Maximum cleaning area	Height: 6 meters, Width: 5 meters

# Getting to know the device

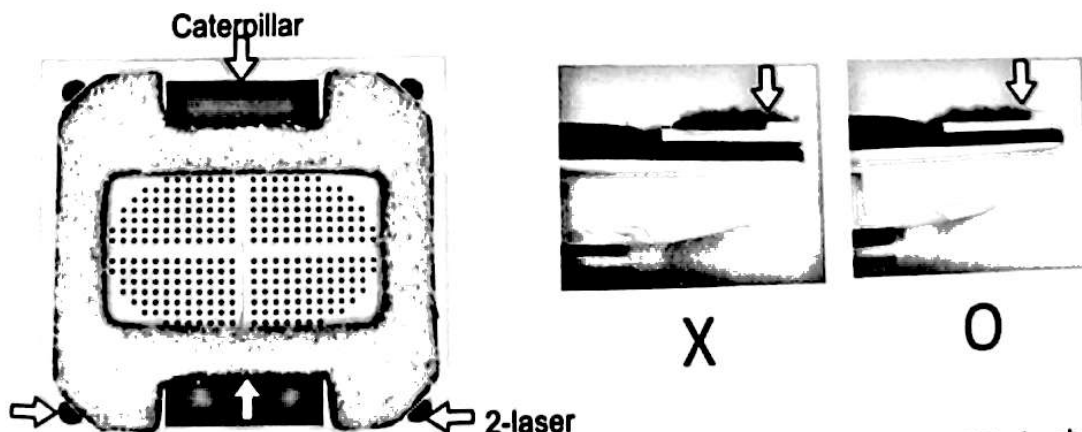


Safety rope & buckle

## Step 1. Mempersiapkan

- (1) Jangan gunakan perangkat pada hari-hari hujan atau lembab.
- (2) Untuk jendela dengan tidak ada balkon, area peringatan harus didirikan di tanah di bawah untuk mencegah orang datang dekat itu.
- (3) Untuk jendela dengan tidak ada balkon, area peringatan harus didirikan di tanah di bawah untuk mencegah orang datang dekat itu.
- (4) Periksa untuk melihat apakah tali pengaman rusak atau jika simpul longgar.

- (5) Kencangkan tali pengaman dan dasi untuk fixture dalam ruangan sebelum mengoperasikan jika bersih luar jendela lantai yang lebih tinggi.
- Step 2.** Hubungkan kabel daya untuk HOBOT-268 dengan benar.
- Step 3.** Pastikan baterai terisi penuh (lampu ON hijau) sebelum digunakan:
- (1) Pertama, matikan saklar daya pada perangkat. Hubungkan ke sumber listrik. Oranye terang ON sarana pengisian.
  - (2) Lampu hijau ON berarti baterai terisi penuh.
- Step 4.** Pastikan untuk menempatkan kain pembersih ke perangkat dengan benar untuk menghindari kebocoran udara.
- Step 5.** Menempatkan perangkat ke kaca.
- (1) Hidupkan saklar daya di make yakin fan sedang berjalan.
  - (2) Masukkan perangkat ke kaca dan menjaga 10cm jauh dari bingkai jendela.
  - (3) Periksa apakah perangkat menempel kaca sebelum melepaskannya.
- Step 6.** Mode otomatis atau mode operasi manual.
- (1) Mengoperasikan HOBOT-268 dengan remote kontrol. Ada mode otomatis 3 jenis (⬆️, ⬅️, Ⓜ️) yang secara otomatis bisa membersihkan seluruh jendela.
  - (2) Tekan **OK** untuk menghentikan perangkat berjalan.
  - (3) Tekan **▲**, **▼**, **▶**, **◀** untuk mengontrol secara manual perangkat bergerak.
- Step 7.** Selesai dan menghapus perangkat dari kaca.
- (1) Sementara perangkat berjalan, memegang tali pengaman dengan satu tangan dan mengambil perangkat turun dari kaca dengan sisi lain.
  - (2) Menghapus perangkat ke daerah yang aman, kemudian memamatkannya.
- **Put cleaning cloth onto device correctly**
- (1) HOBOT-268 memiliki sensor 2-laser untuk mendeteksi tepi kaca. laser sensor ini tidak dapat ditutupi oleh kain pembersih seperti seperti yang ditunjukkan.
  - (2) Masukkan kain pembersih ke perangkat datar dan jangan biarkan kain menutupi ulat roda dan laser sensor.





## Cara membersihkan sabuk ulat

Bila perangkat mudah tergelincir pada permukaan jendela, itu karena sabuk berwarna dengan akumulasi debu dan air setelah digunakan. Hal ini sangat menyarankan membersihkan sabuk ulat sebelum meletakkan perangkat pergi. Ikuti 3 langkah berikut.

Step 1: Mengubah perangkat terbalik.

Step 2: Hidupkan saklar daya pada, sabuk ulat perangkat terus berputar selama 3 menit.

Step 3: Pelanggan menggunakan kain bersih sabuk ulat dan menjaga kain di tengah-tengah sabuk untuk menghindari kain yang macet di sabuk. Kain macet, pengguna bisa menyalakan saklar power off dan menarik keluar.



## ● UPS (Uninterrupted Power System) function

- (1) Fungsi UPS akan diaktifkan secara otomatis bila tidak ada listrik dipasang. Waktu backup dari UPS ini adalah 20 menit.
- (2) Jika tidak ada listrik dipasang, perangkat akan berhenti secara otomatis, terdengar peringatan, dan flash lampu merah. Pengguna harus mengambil perangkat turun dari kaca sesegera mungkin.
- (3) Tali pengaman dapat digunakan untuk menarik perangkat kembali. Perlahan tarik tali pengaman pada sudut dekat kaca untuk mencegah jatuh.

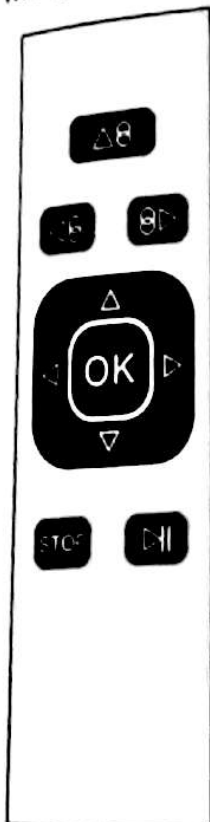
## Cara membersihkan kaca

- **Kain dry-cleaning microfiber** : secara khusus digunakan untuk bersih kering untuk menyeka debu parsial, kotoran dari luar jendela karena gesekan yang lebih rendah dan serap air yang lebih miskin.
- **Kain microfiber polishing**: dapat digunakan untuk basah atau kering bersih dan cocok untuk jendela eksterior bebas debu dan jendela interior karena faktor gesekan yang lebih tinggi dan serap air yang lebih baik.
- ▶ Penyemprotan deterjen pada kaca membuat HOBOT jendela efektif polish dan

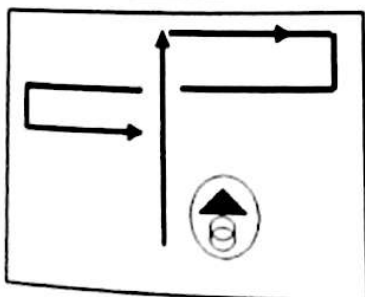
- meninggalkan jendela bersinar. Jika perangkat tergelincir dan tidak bisa bergerak, silakan mengubah kain untuk microfiber kain dry-cleaning.
- Jika ada air atau deterjen pada kain atau kaca, air atau deterjen akan bercampur dengan debu atau kotoran menjadi lumpur. Dengan demikian, jendela berdebu harus dibersihkan dengan kain pembersih kering-sebagai langkah pertama pembersihan gelas, tidak ada air atau deterjen yang dibutuhkan, jendela eksterior terutama.
- Menggunakan HOBOT pada hari-hari cerah atau hari dengan kelembaban rendah untuk hasil terbaik.
- Permukaan jendela dengan molekul air menjadi licin dan memiliki garis-garis putih yang tersisa di kaca sehingga tidak disarankan menggunakan perangkat untuk membersihkan jendela eksterior pada hari kelembaban hujan atau tinggi.

## Remote kontrol

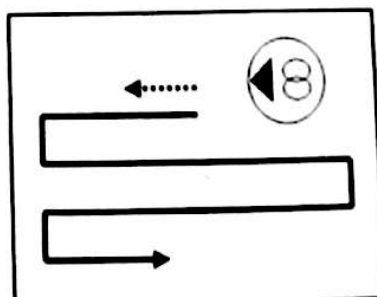
Perangkat dapat dikendalikan remote dari sisi depan dan belakang. Untuk mengganti baterai, hanya tarik ke bawah penutup baterai.



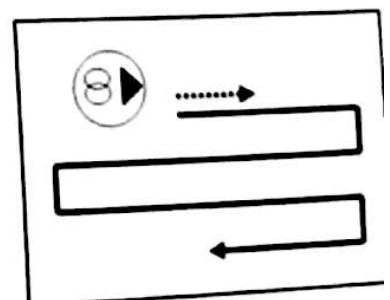
Setup Direction	Horizontal Setup	Vertical Setup
	Zigzag, then N-way auto-clean whole window	N-way auto-clean whole window
	move LEFT then Zigzag auto-clean the rest window	move UP then N-way auto-clean the rest window
	move RIGHT then Zigzag auto-clean the rest window	move DOWN then in N-way auto-clean the rest window
	Manually move UP, DOWN, RIGHT, LEFT	
	Stop	
	Start/Stop	



Auto up then down



Auto left then down

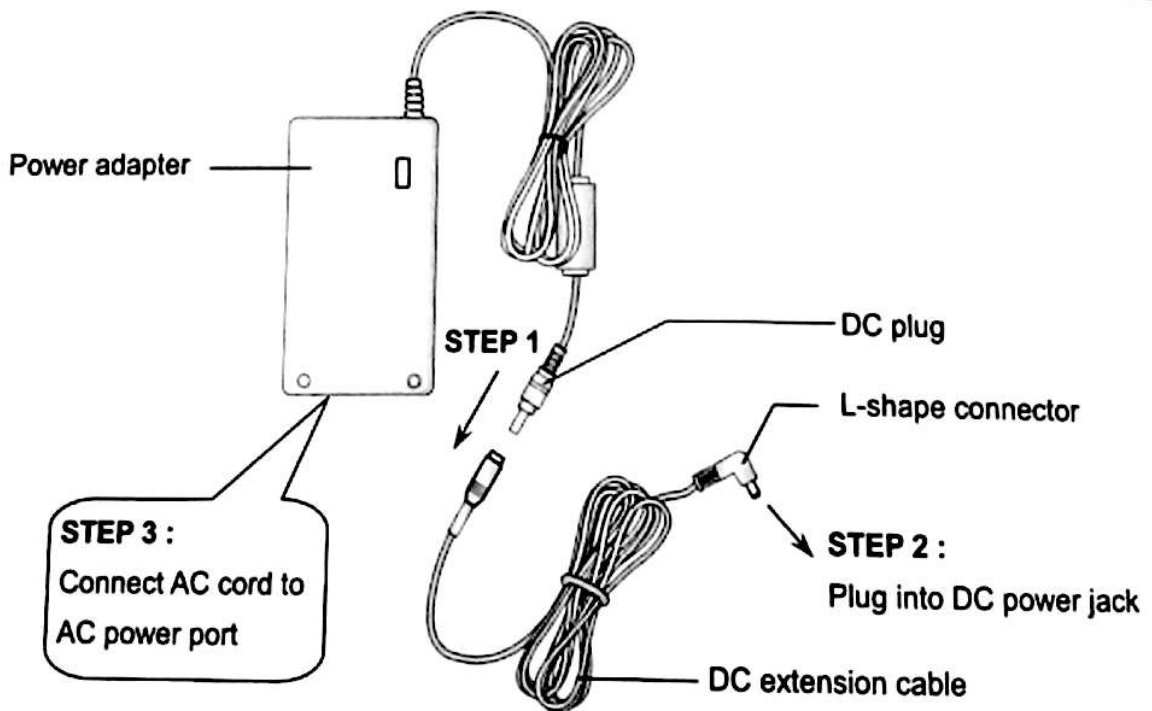


Auto right then down  
HOBOT Technology Inc.

# LED indication

Situation	LED indication/Sound
1. Battery charging	Orange LED is ON
2. Battery charged full	Green LED is ON
3. No electrical power	Blue LED is ON Red LED flashing Sound: repeat beep
4. Hardware error	Red-LED flashing Blue-LED flashing with "error number" Sound: beep once 60 seconds
5. Vacuum pressure too low	Blue LED is ON Red-LED flashes once Sound: single beep
6. Air leakage while operating	Blue LED is ON Red-LED flashes once Sound: single beep

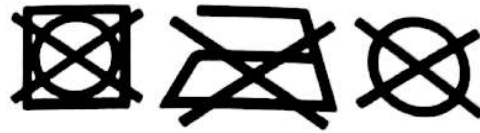
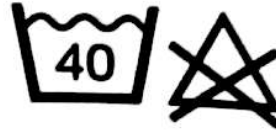
# Power adapter/DC extension cable





## Membersihkan petunjuk laundry kain

- Mencuci di bawah 40°C (104°F).
- Jangan gunakan pemutih.
- Tidak jatuh kering.
- Jangan diseterika.
- Jangan dicuci kering.



## Garansi terbatas

Jika ada cacat pada HOBOT kaca-robot pembersih Anda karena bahan yang rusak, pengerjaan yang buruk, atau kerusakan dalam masa garansi dari tanggal pembelian atau pengiriman, silakan hubungi peritel lokal atau dealer resmi lokal untuk perbaikan atau penggantian.

## Tidak tercakup dalam garansi

- Normal dan keausan (mis kain pembersih, tali pengaman, dll).
- Pengurangan baterai waktu pembuangan karena usia baterai atau digunakan.
- Kerusakan yang disebabkan oleh perakitan atau instalasi yang tidak sesuai dengan petunjuk yang disertakan dengan HOBOT tersebut.
- Kerusakan yang disebabkan oleh menggunakan pembersih robot HOBOT kaca untuk apa pun selain keperluan rumah tangga domestik normal.
- Kerusakan yang disebabkan oleh menggunakan suku cadang dan aksesoris yang tidak ditentukan oleh HOBOT.
- Kerusakan yang disebabkan oleh kecelakaan, penyalahgunaan, atau penyalahgunaan.

## Frequently asked questions (FAQ)

Q1: Ketika saklar power dihidupkan, FAN tidak berputar, dan tidak ada bunyi bip setiap suara.

Case	LED signal/Sound	Situation and Solution
1. tegangan baterai terlalu rendah	Blue: flash Red: off Orange: on Sound: no beep	Ini berarti daya baterai terlalu rendah. Menunggu baterai untuk mengisi penuh (lampu hijau menyala). Jika mesin masih tidak dapat digunakan setelah pengisian selama 8 jam, baterai harus diubah.
2. kegagalan hardware	Blue: flash Red: flash Sound: beep	kegagalan mesin hardware. Silahkan hubungi peritel lokal atau dealer resmi lokal untuk perbaikan.

Q2: Ketika saklar power dihidupkan, FAN berputar, Biru-LED adalah lampu, Red-LED berkedip, dengan suara bip berulang.

Ans: Tidak ada daya listrik yang disediakan. Silakan menghubungkan dan periksa kabel daya, adaptor, dan perangkat.



Q3: Ketika tombol power dinyalakan, HOBOT tidak dapat memulai dengan remote kontrol.

Case	LED signal/Sound	Situation and Solution
1. Tekanan tidak cukup	Blue: on Red: flash one time Sound: single beep	Tekanan vakum tidak cukup. Pengguna bisa memasang kembali kain pembersih ke perangkat lagi, atau mengubah kain pembersih baru.
2. Remote failure	Blue: on Red: off Sound: no beep when press remote key	kegagalan remote kontrol. Silahkan hubungi peritel lokal atau dealer resmi lokal untuk perbaikan.



Q4: HOBOT slip dan tidak dapat mendeteksi bingkai atas jendela di "Auto Up kemudian Bawah" (⬆️) mode.

Ans: (1) tekan (OK) untuk berhenti, beralih ke (⬇️) mode manual untuk menurunkan setengah dari perangkat dan kemudian beralih ke "Auto Up kemudian Bawah" (⬆️) mode again.

or, (2) tekan (OK) untuk berhenti, beralih ke (⬇️) mode manual untuk menurunkan

setengah dari perangkat dan kemudian beralih ke  atau  mode otomatis.

Q5: HOBOT tidak bisa menyelesaikan membersihkan seluruh jendela dan berhenti di area tengah.

Ans: tekan  atau  mode auto untuk melanjutkan pembersihan.

Q6: HOBOT slip dan tidak bisa naik ke bingkai jendela.

Ans: (1) Kain pembersih sudah punya kotoran berat atau terlalu basah. Ini akan mengubah kain pembersih.

(2) Ulat belt mungkin terlalu basah atau mendapat debu berat. Ini akan membersihkan sabuk ulat.

Q7: HOBOT tidak bergerak dengan lancar, atau bergerak tidak teratur.

Ans: (1) Kain pembersih terlalu kotor. Harap mengganti kain pembersih untuk satu bersih.

(2) Jangan menyemprotkan terlalu banyak air di kaca atau kain pembersih.

(3) Permukaan kaca memiliki area faktor gesekan yang berbeda karena stiker kaca, kaca film, dan sebagainya. Silakan membatasi penggunaan HOBOT untuk daerah-daerah tertentu dari jendela.

Q8: Apa yang harus dilakukan jika HOBOT berhenti karena pemadaman listrik?

Ans: (1) Pengguna dapat menarik HOBOT kembali dengan tali pengaman. Perlahan tarik tali pengaman pada sudut dekat kaca untuk mencegah dari jatuh dari kaca.

(2) Ganti saklar daya untuk "off".

(3) Periksa apakah ada hubungan yang buruk atau kabel rusak.

Q9: Apa yang harus dilakukan jika HOBOT tiba-tiba berhenti dan lampu merah berkedip, tanpa alarm terdengar?

Ans: (1) Pengguna dapat bergerak HOBOT ke daerah aman dengan remote control, atau tarik HOBOT kembali dengan tali pengaman. Perlahan tarik tali pengaman pada sudut dekat kaca untuk mencegah dari jatuh dari kaca.

(2) Menghilangkan hambatan pada permukaan kaca.

(3) Periksa apakah ada kebocoran udara yang disebabkan oleh kesenjangan atau tidak rata bingkai jendela.

## Informasi keselamatan tentang adaptor daya / baterai

- Gunakan hanya adaptor daya yang disediakan dengan perangkat ini. Penggunaan jenis lainnya dari adaptor daya akan mengakibatkan kerusakan dan / atau bahaya.
- Silakan gunakan stopkontak listrik yang tepat dan memastikan tidak ada benda berat ditempatkan pada adaptor daya atau kabel listrik.
- Beri ventilasi yang memadai di sekitar adaptor ketika menggunakannya untuk mengoperasikan perangkat. Jangan menutupi adaptor daya dengan benda-benda yang akan mengurangi ventilasi dan pendinginan.
- Jangan menggunakan adaptor di lingkungan lembab. Tidak pernah menangani adaptor dengan tangan basah.
- Hubungkan adaptor ke sumber daya yang tepat. Persyaratan tegangan yang tercantum pada adaptor.
- Jangan menggunakan adaptor yang rusak, kabel listrik, atau plug.
- Jangan coba memperbaiki adaptor. Tidak ada bagian pelayanan. Mengganti seluruh unit jika sudah rusak atau terkena air yang tinggi. Hubungi dealer HOBOT Anda untuk bantuan dan pemeliharaan.
- Baterai yang digunakan pada perangkat ini dapat menimbulkan risiko kebakaran atau kimia terbakar jika dianiaya. Jangan membongkar, singkat kontak, panas di atas 60°C (140°F), atau membakar.
- Jika Anda harus membuang peralatan tua, silahkan bawa ke pusat daur ulang lokal untuk daur ulang bagian listrik dan elektronik.

## informasi keselamatan umum

- Mempertahankan petunjuk keselamatan dan operasi untuk referensi di masa mendatang.
- Ikuti semua petunjuk pengoperasian dan penggunaan.
- Jangan arahkan perangkat Anda ke hujan atau kelebihan kelembaban, dan jauhkan dari cairan (seperti minuman, kran, dan sebagainya).
- Hindari mengekspos perangkat sinar matahari langsung atau sumber cahaya yang kuat, dan jauhkan dari sumber panas (seperti radiator, pemanas ruang, kompor, dan sebagainya).
- Jangan menempatkan perangkat di sekitar medan magnet yang kuat.
- Jauhkan perangkat dan aksesoris jauh dari anak-anak.
- Produk suhu operasi: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F).
- Suhu penyimpanan produk: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F).



# CE Declaration of Conformity

## CE Declaration of Conformity

We herewith confirm the following designated products to comply with the requirements set out in the Council Directive on the approximation of the laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC) with applicable standards listed below.

Product : Glass Cleaning Robot  
Trade name : HOBOT  
Model Number : HOBOT-258  
Applicable Harmonized Standards under Directive 2004/108/EC : EN 55014-1: 2006+A2: 2011  
: EN 55014-2: 2015  
: EN 61000-3-2: 2014  
EN 61000-3-3:2013  
IEC 61000-4-2 Ed. 2.0: 2008  
IEC 61000-4-3 Ed. 3.2: 2010  
IEC 61000-4-4 Ed. 3.0: 2012  
IEC 61000-4-5 Ed. 3.0: 2014  
IEC 61000-4-6 Ed. 4.0: 2013  
IEC 61000-4-11 Ed. 2.0: 2004

ERP Directive : Lot 7(278/2009) of (2009/125/EC)

Low Voltage Directive : 2006/95/EC and 2014/35/EU

RoHS 2.0(2011)/EU

Safety : IEC 60950-1: 2006+A1: 2009+A2: 2013

EN 60950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013

Laser Safety : CLASS I , IEC 60825-1: 2014(ed.3)

Company Name : Hobot Technology Inc.

Company Address : No.216, Aiko 2nd Road, Chupel City, Hsinchu County, Taiwan, (R.O.C.)

Telephone : 886-3-6676699 Facsimile : 886-3-6673568

Person in responsible for marking this declaration:

George Chao

Name (Full Name)

2016.3.17

Date

Manager

Title/Department

George Chao

Legal Signature

