



FBC - GS Ramenwasser 2.0

De FBC Ramenwasser is een nieuwe generatie enkelzijdige robot ramenwasser. Hij heeft een vacuümmotor waarmee de machine kan worden aangetrokken tot het glasoppervlak en vrij over een verticaal glasoppervlak kan lopen. Hij heeft een ingebouwd ononderbreekbaar stroomsysteem (UPS), dat stroom kan leveren bij stroomuitval om te voorkomen dat hij valt.

De FBC Ramenwasser beschikt over kunstmatige intelligentie om het pad te plannen en het raamkozijn te detecteren om automatisch het hele raam schoon te maken. Hij kan elke dikte en alle soorten glas schoonmaken en stopt automatisch met werken na het schoonmaken.

Het lost het gevaar en de arbeidsintensiviteit van het schoonmaken van ramen binnen en buiten op, en lost het probleem van het schoonmaken van ramen op grote hoogte op. Er is een volledig intelligent systeem waarmee u met één klik zorgeloos kunt werken. Het is onder andere bruikbaar bij gezinnen, winkels, hotels, ziekenhuizen, scholen, kantoren, enzovoort.

Zorg altijd voor schone ramen!

Accessoires

- 1 x Robot ramenwasser
- 1 x Afstandsbediening
- 1 x Adapter (100 - 240V, 50 - 60Hz)
- 1 x Stekker
- 2 x Schoonmaak ring
- 8 x Schoonmaak doeken
- 1 x Handleiding

Specificaties

- Product afmetingen: 295 * 142 * 102 mm (LBH)
- Product gewicht: 1030 gram
- Product doos afmetingen: 300 * 200 * 130 (LBH)
- Product doos gewicht: 1,9 KG
- Schoonmaak snelheid: 4 min/m2
- Schoonmaak standen: 3 soorten
- Snoer kabel: 4 meter
- Veiligheidstouw lengte: 4.5 meter
- Batterij: 4xLi-Po, 3,7V
- Batterijduur: 20-30 minuten
- Maximaalschoonmaak gebied: hoogte 6 meter, breedte 5 meter

Belangrijke veiligheidsinstructies

- Zorg ervoor dat u het veiligheidstouw vóór gebruik vastmaakt, en bind het veiligheidstouw vast aan de vaste voorwerpen in huis om ongelukken te voorkomen.
- Controleer voor gebruik of het veiligheidstouw beschadigd is of de knoop los zit.
- Voor glazen deuren en ramen zonder balkon moet op de begane grond een waarschuwingszone worden ingericht om te voorkomen dat mensen te dichtbij komen.
- Dit apparaat moet aangesloten zijn op de netsnoer om het normaal te kunnen gebruiken.
- Gebruik de ingebouwde batterij volledig opgeladen.
- Zet de machine op het glas voordat u de stroom inschakelt, zorg ervoor dat de robot op het glas kan worden vacuüm gezogen voordat u hem loslaat.
- Verwijder eerst het apparaat en schakel dan de stroom uit.
- Niet gebruiken op glas zonder kozijnen.
- Zorg ervoor dat u de reinigingsring op het reinigingswiel plaatst om het vrij komen van lucht te voorkomen.
- Spuit geen water rechtstreeks op de machine.

Product beschrijving

- 1 Stroomaansluiting
- 2 Aan/Uit knop
- 3 Lucht uitlaat
- 4 Touw gat



- 5 Drop hole
- 6 Blauw licht: normaal
- 7 Rood licht: fout
- 8 Oranje licht: opladen
- 9 Groen licht: volledig opgeladen
- 10 Veiligheidstouw
- 11 Voor wiel
- 12 Achter wiel
- 13 Rood licht
- 14 Blauw licht



Instructies

De machine moet voor normaal gebruik aangesloten zijn op de stroomvoorziening, anders maakt de robot een alarmgeluid en gaat het rode lampje knipperen.

Hoe de machine op het glas te zetten voor gebruik?

- 1 Sluit eerst de stroomkabel aan en bevestig de stroomkabel aan de ramenwasser.
- 2 Zet de machine op het glas en houd enige afstand van het raamkozijn.
- 3 Houd de schakelaar 2/3 seconden ingedrukt om de machine in te schakelen, en controleer of de robot op het glas kan worden opgenomen voordat u hem loslaat.

● Hoe verwijder je de machine van het glas?

- 1 Terwijl de machine draait, pakt u met één hand het veiligheidstouw vast en verwijdert u de machine met één hand;
- 2 Breng de robot naar een veilige plaats en zet deze uit.

● Veiligheidskabel en veiligheidskoord

- 1 Controleer voor gebruik of het veiligheidstouw beschadigd is en of de knoop van het touw los zit;
- 2 Zorg ervoor dat u het veiligheidstouw vóór gebruik vastmaakt en bindt het aan een vast voorwerp in huis.

● Functie ononderbreekbaar stroomstelsel (UPS)

- 1 Als de stroom is uitgeschakeld, start de machine de ingebouwde accu, die 20 tot 30 minuten stroom kan leveren;
- 2 Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, blijft de robot op haar plaats staan en gaat niet verder vooruit, met een waarschuwingsgeluid en een knipperend rood lampje. Op dat moment moet de gebruiker de machine zo snel mogelijk van het raam plaatsen om te voorkomen dat de stroom wegvalt.

- De machine heeft een ingebouwde accu, die een reserve stroomvoorziening is als de stroom uitvalt. Controleer voor gebruik of de batterij volledig is opgeladen (groen lampje brandt).

- 1 Zet eerst de stroomschakelaar van de machine uit (2 - 3 seconden ingedrukt houden), na het aansluiten van het netsnoer brandt het oranje lampje om de laadtoestand aan te geven;
- 2 Als het groene lampje brandt, is de batterij opgeladen.

● Andere aandachtspunten

- 1 Gebruik het voorzichtig voor glas zonder raamkozijn;
- 2 Zorg ervoor dat u de reinigingsring op het reinigingswiel plaatst om luchtlekkage te voorkomen;
- 3 Niet gebruiken bij regenachtig of nat weer;
- 4 Voor glazen deuren en ramen zonder balkon moet op de begane grond een waarschuwingzone worden ingericht zodat er niemand onder gaat staan.

Hoe maak je het glas schoon?

- ★ 1. Als de machine moeilijk slipt en klimt, bevochtig dan de reinigingsdoek goed om de wrijving te verhogen.
- ★ 2. Als de weerstand van de machine te groot is, bevochtig dan de reinigingsdoek goed om de wrijving te verminderen.
- Voor gebruik bij zonnig of weinig vochtig weer heeft de robot het beste reinigingsresultaat.
- Niet gebruiken bij regenachtig of vochtig weer, er zullen witte mistige waterdampsporen ontstaan.

● Ernstig vuile reiniging

Stap 1: Eerst droog reinigen

Gebruik voor de eerste veegbeurt "droog reinigen" (zonder water te sproeien, let op: ster 1 ster 2), verwijder eerst het stof op het glasoppervlak;

Als u eerst wat water/reinigingsmiddel op de reinigingsdoek of het glas spuit, zal het water/reinigingsmiddel zich met het stof vermengen en geel modderig water worden, en zal het reinigingsresultaat zeer slecht zijn.

Stap 2: Maak nat

Vervang voor een schonere reinigingsdoek;

Houd het bovenste reinigingswiel schoon en droog, en spuit een beetje reiniger op het onderste reinigingswiel om het goed te bevochtigen.

● Licht vuile reiniging

Houd het bovenste reinigingswiel schoon en droog, en spuit een beetje reiniger op het onderste reinigingswiel om het goed te bevochtigen.



Gebruik goede ramenreiniger of goede zeep voor de beste ervaring

Betekenis lampje

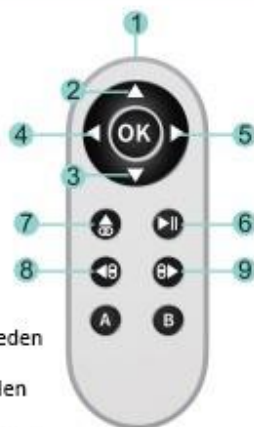
Situatie	Lampje indicatie
Opladen batterij	Oranje licht brandt
Batterij opgeladen	Groen licht
Stroom uit	Rood licht knippert, waarschuwing geluid
Startcontrole wrijvingscoëfficiënt is te groot of te klein	Rood licht brandt eenmalig, een piep
Onderdruk van het vacuüm is te laag	Rood licht brandt eenmalig, een piep
Luchtlekkage tijdens werking:	Rood licht brandt eenmalig, een piep

Reinigingsdoek schoonmaak instructies

- Was temperatuur is lager dan 40 graden (104F)
- Geen bleekmiddel
- Geen stomerij
- Niet strijken
- Niet in de droger

Afstandsbediening instructies

- 1 2.4G Signaalzender
- 2 Handmatig omhoog
- 3 Handmatig naar beneden
- 4 Handmatig naar links
- 5 Handmatig naar rechts
- 6 Start/pauze
- 7 Automatisch eerst naar boven schoonmaken en dan naar beneden
- 8 Automatisch eerst naar links schoonmaken en dan naar beneden
- 9 Automatisch eerst naar rechts schoonmaken en dan naar beneden



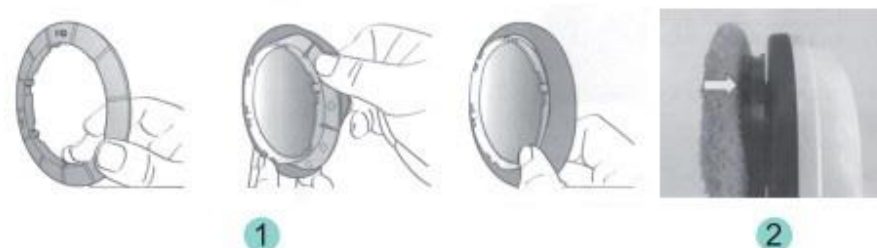
※ Als u de batterij van de afstandsbediening moet vervangen, drukt u het batterijklepje aan de onderkant van de achterkant van de afstandsbediening van boven naar beneden open.

Batterij/energie instructies

- 1 Gebruik een geschikt stopcontact en gebruik de stroom die bij het apparaat is geleverd; het gebruik van andere soorten netsnoeren of stroom kan storingen of gevaar opleveren.
- 2 Gebruik de stroom niet in een hoge temperatuur en vochtige omgeving. Houd bij gebruik van de stroom de omgeving goed geventileerd en bedek de stroom niet met papier of andere voorwerpen die de warmteafvoer beïnvloeden.
- 3 Gebruik geen beschadigde stroom en netsnoeren, breng geen waterige voorwerpen in de buurt van de stroom en raak de stroom niet aan met natte handen.
- 4 Schakel de stroom uit voordat u de stroom gebruikt of onderhoudt, en haal de stekker uit het stopcontact.
- 5 Deze adapter is een hoogspanningscomponent. Gelieve hem niet te demonteren, kort te sluiten of in een slechte omgeving boven 60 graden te plaatsen zonder toestemming. Als de stroomkabel of de netsnoer beschadigd is of aan overmatig vocht is blootgesteld, dient u de adapter te vervangen. Verbrand dit product niet, gooi het op de juiste manier weg.

Gebruik van reinigingsring/reinigingsdoek

- 1 Leg een schone reinigingsdoek op de reinigingsring.
- 2 Plaats de reinigingsring op het reinigingswiel, zorg ervoor dat de 6 klemleuven van de reinigingsring op het reinigingswiel worden geplaatst om luchtlekkage te voorkomen.



Veel voorkomende problemen en oplossingen

Q1: De machine test zichzelf als hij wordt gestart. Als hij niet soepel loopt en er een waarschuwingsgeluid klinkt, betekent dit dat de wrijvingskracht te groot of de wrijvingskracht te klein is.

Controleer:

- 1 Of de reinigingsdoeken te vuil zijn.
- 2 Bij een te lage luchtvochtigheid (kamer met airconditioning) wordt het glas te glad na vele malen te zijn afgeveegd.
- 3 Of er geen glass stickers in de weg zitten.
- 4 Plaats bij het starten van de robot (druk start/stop, naar links of naar rechts) de machine op enige afstand van het raamkozijn om beoordelingsfouten van de machine te voorkomen.

Q2: Wanneer u in de automatische reinigingsmodus omhoog drukt, kan de machine de bovenrand van het raam niet soepel detecteren door slippen:

- 1 Druk op pauze/start of verander naar de links of rechts automatische reinigingsmodus.
- 2 Spuit wat zeepwater of afwasmiddel op het glas om de wrijving te verhogen.

Q3: De machine kan de ruit niet volledig schoonvegen, maar stopt de ruitreiniging vroegtijdig:

U kunt op (pauze/start, links of rechts) knop drukken om de automatische ruitreiniging drukken om het onafgewerkte deel voort te zetten.

Q4: Het is mogelijk dat de robot tijdens het klimmen uitglijdt en niet naar boven kan. Mogelijke reden:

- 1 De wrijvingskracht is te klein. De wrijvingskracht op glasstickers en matte stickers is relatief laag.
- 2 Het reinigingsdoekje is te nat.
- 3 Bij een te lage luchtvochtigheid (kamer met airconditioning) wordt het glas te glad na vele malen te zijn afgeveegd.
- 4 Plaats bij het starten van de robot (druk start/stop, naar links of naar rechts) de machine op enige afstand van het raamkozijn om beoordelingsfouten van de machine te voorkomen.

Q5: De robot loopt niet soepel, mogelijke redenen:

- 1 Het reinigingsdoekje is te vuil, vervang het door een schoon doekje.
- 2 Er zijn verschillende gebieden op het glasoppervlak (glasgebied, stickergebied, warmte-isolatie stickergebied of matte stickergebied), gelieve het in één gebied te gebruiken.

3 De schroeven van het reinigingswiel zitten los, draai ze aan.

Q6: Na het reinigen blijft er een rond wielmerk achter op het glasoppervlak.

- 1 Het schoonmaakdoekje is te vuil, vervang het door een schoon doekje en veeg het opnieuw af.
- 2 Maak de reinigingsdoek nat met zeepwater of reiniger en veeg nogmaals af.

Q7: De machine stopt met werken door stroomuitval, geeft een alarmgeluid en het rode lampje knippert. Hoe pakt u dit aan?

- 1 Trek de machine voorzichtig terug met het veiligheidstouw. Als u aan het veiligheidskoord trekt, moet u het zo dicht mogelijk bij het glas houden om vallen te voorkomen.
- 2 Zet de stroomschakelaar van de robot uit.
- 3 Controleer de stekker.

Q8: Wat moet ik doen als de machine stopt wanneer hij een onbekend obstakel tegenkomt, het rode lampje knippert en er geen waarschuwingsgeluid is?

Ans:

- 1 Stuur de machine op afstand naar een veilige positie, of trek de machine voorzichtig terug met het veiligheidstouw. Wanneer u aan het veiligheidskoord trekt, moet het zo dicht mogelijk bij het glas zijn om vallen te voorkomen.
- 2 Verwijder obstakels op deuren en ramen.

3 Controleer of er oorzaak is van luchtlekkage.

Q9: Wanneer de machine wordt aangezet, draait de machine niet en klinkt er geen alarm?

Situatie	Indicatie licht	Status
1	Blauw: knippert Oranje: aan Rood: uit Geen alarm geluid	Het batterij niveau is te laag.
2	Blauw: knippert Rood: knippert Geen alarm geluid	Neem contact op: info@fbcgoods.nl