

Profi-Fensterputz-Roboter PR-041 V4

mit Sprühfunktion, Bluetooth & App-Steuerung

Bedienungsanleitung



Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte
sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.sichler-haushaltsgeraete.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

INHALTSVERZEICHNIS

Ihr neuer Profi-Fensterputz-Roboter	4
Lieferumfang	4
Optionales Zubehör	4
Wichtige Hinweise zu Beginn	5
Sicherheitshinweise	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	7
Konformitätserklärung	7
Produktdetails	8
Fensterputz-Roboter	8
Fernbedienung	10
Zubehör	10
Inbetriebnahme	11
Notstrom-Akku aufladen	11
Reinigungs-Pad anbringen	11
Sicherungsseil befestigen	12
Wassertank füllen	12
Batterien in Fernbedienung einsetzen	12
Verwendung	13
Vor jedem Gebrauch beachten	13
Fenster reinigen	13
Reinigungs-Modi	15
Manuelle Reinigung	15
Automatische Reinigung	16
Modus-1	16
Modus-2	16
Modus-3	17
Sprühnebel-Funktion ein-/ausschalten	17
LED-Anzeigen	17
App	18
App installieren	18
Fensterputz-Roboter mit App verbinden	18
Steuerung	18
Reinigung	19
Reinigungs-Pads	19
Raupenketten	19
Sensoren	19
Wartung	20
Wassertank austauschen	20
Düse reinigen	21
Düse austauschen	22
Problemlösungen	23
Datenschutz	25
Technische Daten	26

IHR NEUER PROFI-FENSTERPUTZ-ROBOTER

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Profi-Fensterputz-Roboters. Lassen Sie Fenster, Scheiben und Glasfassaden bequem von Ihrem intelligenten Roboter neuen Glanz verleihen. Dank Druck-Sensor wird der Luftdruck dem Untergrund entsprechend angepasst. So findet Ihr Haushaltshelfer auch auf Kacheln, strukturiertem Glas und anderen unebenen Flächen optimalen Halt. Steuern Sie den Profi-Putzroboter bequem per Fernbedienung oder App.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Profi-Fensterputz-Roboter optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Profi-Fensterputz-Roboter PR-041 V4
- Netzteil
- Netzteil-Verlängerung
- Sicherungsseil
- Auswechselbarer Wassertank
- Glasreiniger
- 3 Reinigungspads
- Fernbedienung
- Ersatzdüse
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt:

- 2x Batterie Typ AAA für die Fernbedienung (z. B. PX-1565)

Empfohlene App:

- Sie haben die Möglichkeit, Ihren Fensterputz-Roboter auch bequem von Ihrem Mobilgerät aus zu steuern. Hierfür benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Fensterputz-Roboter und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen die kostenlose App **HOBOT**.

Optionales Zubehör

NC-3921: Mikrofaser-Reinigungs- und Polier-Pad, 3er-Set

NC-5807: Li-Po-Akku für Fensterputz-Roboter

NC-5662: 4-m-Verlängerungskabel für Fensterputz-Roboter

NX-6058: Ersatz-Wassertank für Fensterputz-Roboter PR-041 V4

NX-6059: Reinigungslösung für Fenster-, Fliesen- und Bodenreinigung, 250 ml

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrungen und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Bewahren Sie das Gerät und seine Zuleitung außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren auf.
- Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den zentralen Kundendienst des Herstellers oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.
- Der Staubsaugerroboter darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil verwendet werden.
- Das Gerät darf nur mit der Kleinspannung 24 V DC, 3 A versorgt werden.
- Vor der Reinigung muss das Gerät abgeschaltet werden.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie gegebenenfalls an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.

- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Fassen Sie den Stecker nie mit nassen Händen an. Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, es könnte beschädigt werden. Transportieren Sie das Gerät zudem niemals am Kabel.
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät, das Kabel oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Es darf außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass die auf dem Typenschild angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt. Benutzen Sie nur Steckdosen mit Schutzkontakt.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise gemäß dieser Bedienungsanleitung. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Betreiben Sie das Gerät nur an haushaltsüblichen Steckdosen.
- Ziehen Sie nach jedem Gebrauch, bei Störungen während des Betriebs und vor jeder Reinigung des Roboters den Netzstecker des Geräts.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z. B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- Befestigen Sie das Sicherungsseil vor dem Gebrauch am Roboter und einer festen Einrichtung im Innenbereich.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte oder empfohlene Zubehör.
- Der Akku des Geräts dient der Notstromversorgung. Für den gewöhnlichen Betrieb muss das Gerät per Netzteil mit Strom versorgt werden.
- Bei der Reinigung von Fenster ohne Balkon muss unterhalb des Fensters eine Sicherheitszone eingerichtet werden, die andere Personen nicht betreten dürfen.
- Das Gerät darf nur mit vollständig geladenem Akku verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht an regnerischen Tagen oder Tagen mit hoher Luftfeuchtigkeit eingesetzt werden.
- Schalten Sie das Gerät ein, bevor Sie es auf einer Scheibe platzieren.
- Gehen Sie sicher, dass das Gerät an der Scheibe hält, bevor Sie es loslassen.
- Nehmen Sie das Gerät von der Scheibe ab, bevor Sie es ausschalten.
- Achten Sie darauf, das Reinigungs-Pad korrekt anzubringen, damit es nicht zu Luftverlust beim Ansaugen kommt.
- Es darf kein Wasser auf das Gerät gesprüht oder gegossen werden.

- Bereiten Sie die zu reinigende Scheibe auf die Reinigung vor, indem Sie Hindernisse (z. B. Vorhänge oder Dekomaterial) entfernen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht auf gebrochenen Scheiben.
- Reflektierende oder beschichtete Scheiben können durch Staub und Schmutz Kratzer davontragen.
- Halten Sie offenes Haar, lose Kleidung, Finger und andere Körperteile fern von den Öffnungen und beweglichen Komponenten des Geräts.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen, die entzündliche oder explosive Flüssigkeiten oder Gase enthalten.
- Der Wassertank darf nur mit sauberem Wasser und/oder dem empfohlenen Reinigungsmittel (NX-6059) gefüllt werden.
- Leeren Sie nach jeder Reinigung den Wassertank.
- Decken Sie das Netzteil nicht ab.
- Der installierte Notstrom-Akku darf nicht demontiert, kurzgeschlossen, Temperaturen über 60 °C ausgesetzt oder in Feuer geworfen werden.
- Laden Sie den Notstrom-Akku mindestens einmal alle drei Monate auf.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen starken Lichtquellen aus.
- Halten Sie das Gerät fern von Umgebungen mit starken Magnetfeldern.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-6057-675 in Übereinstimmung mit der Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Kurtasz, A.

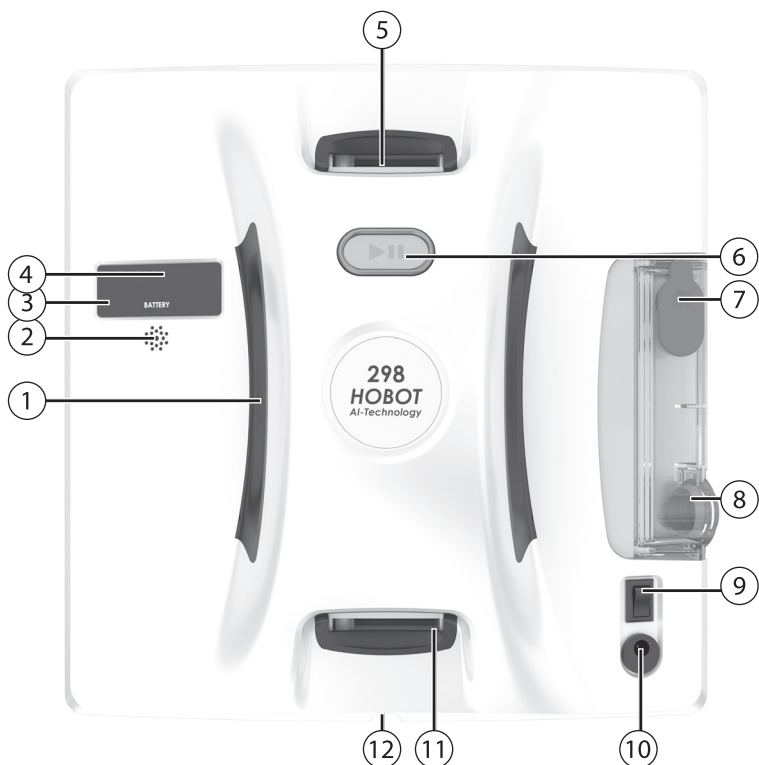
Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-6057 ein.

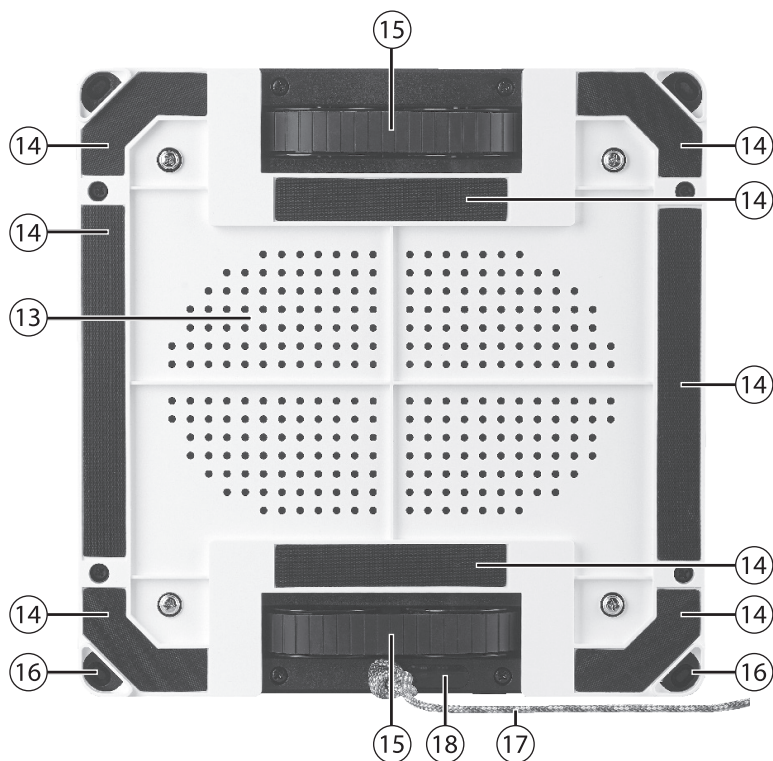


PRODUKTDDETAILS

Fensterputz-Roboter



- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1. Handgriff | 7. Wassertank-Verschluss |
| 2. Lautsprecher | 8. Ultraschall-Zerstäuber-Düse |
| 3. IR-Empfänger | 9. Ein/Aus-Schalter |
| 4. Akku-LED | 10. Netzteil-Anschluss |
| 5. Lüftungsöffnung | 11. Lüftungsöffnung |
| 6. ►II-Taste | 12. Sicherungsseil-Öse |



13. Ansaug-Fläche

14. Klettfläche

15. Raupenkette

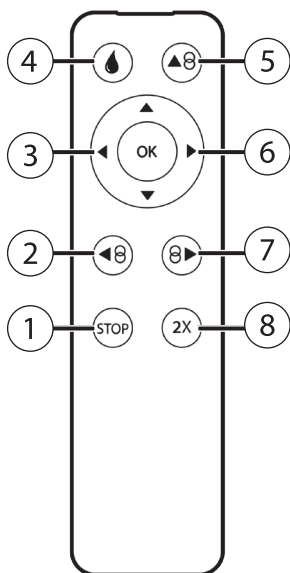
16. Sensor

17. Sicherheitsseil

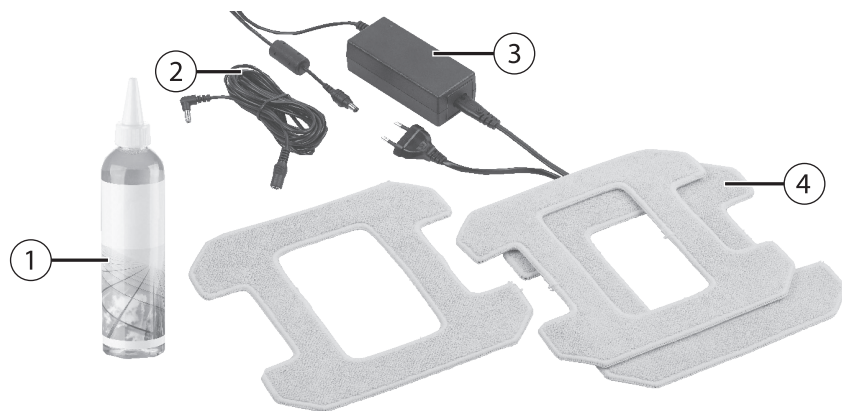
18. LED

Fernbedienung

1. STOP-Taste
2. Modus-2-Taste
3. Richtungs-Tasten
4. Sprühnebel-Taste
5. Modus-1-Taste
6. OK-Taste
7. Modus-3-Taste
8. 2X-Taste



Zubehör



- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Glasreiniger | 3. Netzteil |
| 2. Netzteil-Verlängerung | 4. Reinigungs-Pads |

INBETRIEBNAHME

Notstrom-Akku aufladen

Der integrierte Notstrom-Akku soll Ihnen bei einem Stromausfall Zeit geben Ihren Fensterputz-Roboter von der Scheibe zu nehmen, bevor er auf Grund der unterbrochenen Stromzufuhr herunterfällt (max. 20 Minuten). Daher muss der Notstrom-Akku zwingend vor jedem Gebrauch vollständig aufgeladen werden. Laden Sie den Akku mindestens einmal alle drei Monate auf.

1. Stellen Sie Ihren Fensterputz-Roboter auf einen ebenen, festen Untergrund.
2. Stellen Sie den Ein/Aus-Schalter auf die Position [0].
3. Verbinden Sie das Netzteil mit Ihrem Fensterputz-Roboter und einer geeigneten Steckdose.
4. Während des Ladevorgangs leuchtet die Akku-LED orange.
5. Der Notstrom-Akku ist vollständig geladen, wenn die Akku-LED grün leuchtet. Trennen Sie das Netzteil von Fensterputz-Roboter und Steckdose.

Reinigungs-Pad anbringen

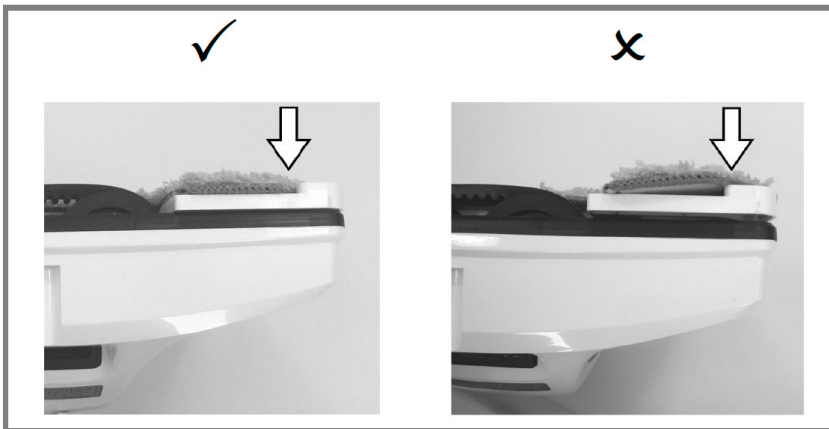
1. Stellen Sie sicher, dass sich der Ein/Aus-Schalter auf der Position [0] befindet und Ihr Fensterputz-Roboter vom Netzteil getrennt ist.
2. Drehen Sie Ihren Fensterputz-Roboter um.
3. Platzieren Sie das Reinigungs-Pad mit der weißen Seite passgenau auf den Klettflächen.



ACHTUNG!

Raupenketten und Sensoren dürfen nicht vom Reinigungs-Pad verdeckt werden!

4. Drücken Sie das Reinigungs-Pad fest an.



Sicherungsseil befestigen



ACHTUNG!

Ihr Fensterputz-Roboter darf niemals ohne Sicherungsseil betrieben werden!

1. Knoten Sie das Ende des Sicherungsseils an der Sicherungsseil-Öse Ihres Fensterputz-Roboters fest.



HINWEIS:

Ziehen Sie mehrmals kräftig und ruckartig am Sicherungsseil, um sicherzustellen, dass der Knoten hält.

2. Befestigen Sie den Karabinerhaken an einer sicheren Vorrichtung im Innenbereich.



Wassertank füllen

Ihr Fensterputz-Roboter verfügt über einen Wassertank. Bei gefülltem Wassertank kann die Sprüh-Funktion des Roboters unterstützend bei der Reinigung eingesetzt werden.



HINWEIS:

Füllen Sie den Wassertank nur knapp über die Hälfte, da ansonsten zu großer Druck entstehen kann.

1. Öffnen Sie den Wassertank-Verschluss.
2. Geben Sie ausschließlich sauberes Wasser oder das empfohlene Reinigungsmittel (NX-6059) in den Wassertank. Überfüllen Sie den Wassertank nicht!
3. Schließen Sie den Wassertank-Verschluss wieder. Achten Sie darauf, dass er dicht verschlossen ist!
4. Ihr Fensterputz-Roboter ist nun einsatzbereit.

Batterien in Fernbedienung einsetzen

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Setzen Sie nun zwei neue Batterien des Typs AAA (Micro) in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die Angaben zur Polarität.
3. Schließen Sie zum Schluss das Batteriefach.

VERWENDUNG



HINWEIS:

Der Fensterputz-Roboter ist dafür ausgelegt durch regelmäßigen Gebrauch den sich ansammelnden Staub zu entfernen und anschließend die Fenster zu polieren. Er ist nicht dafür geeignet starke, hartnäckige Verschmutzungen zu entfernen. Setzen Sie Ihren Fensterputz-Roboter entsprechend ein.

Vor jedem Gebrauch beachten

Bitte beachten Sie vor jedem Gebrauch folgende Punkte, gleich ob sich die zu reinigende Scheibe im Innen- oder Außenbereich befindet:

- Prüfen Sie das Sicherheitsseil auf Beschädigungen. Liegen Beschädigungen vor, darf Ihr Fensterputz-Roboter nicht in Gebrauch genommen werden, bis Sie ein unbeschädigtes Sicherheitsseil haben.
- Testen Sie vor jedem Gebrauch den sicheren Halt des Knotens am Sicherheitsseil.
- Befestigen Sie das Sicherheitsseil an einer sicheren Vorrichtung im Innenbereich, auch wenn die Scheibe im Außenbereich gereinigt wird.
- Reinigen Sie die Fenster zuerst trocken und dann mit einem frischen Reinigungs-Pad feucht nach.
- Reflektierende oder beschichtete Scheiben können bei der Reinigung durch Staub oder Schmutz verursachte Kratzer davontragen.
- Behalten Sie Ihren Fensterputz-Roboter stets im Blick, damit Sie im Notfall schnell reagieren können.

Beachten Sie bei der Reinigung von Scheiben im Außenbereich insbesondere folgende Punkte:

- Der Fensterputz-Roboter darf nicht bei Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit eingesetzt werden.
- Sollte sich unter der zu reinigenden Scheibe kein Balkon befinden, haben Sie auf dem darunter liegenden Bereich eine ausreichend große Sicherheitszone einzurichten. Warnen Sie andere Personen vor der möglichen Gefahr innerhalb der Sicherheitszone und achten Sie darauf, dass diese nicht betreten wird.

Fenster reinigen

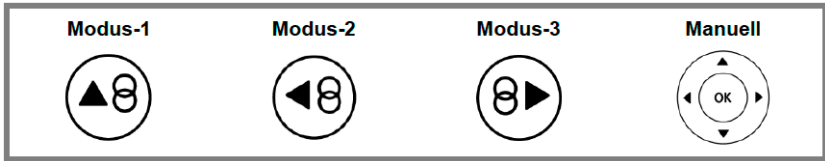
1. Stellen Sie den Ein/Aus-Schalter auf die Position [I].
2. Heben Sie Ihren Fensterputz-Roboter am Handgriff. Bringen Sie ihn nun 10 cm vom Rahmen entfernt an der Scheibe an.
3. Stellen Sie sicher, dass sich der Fensterputz-Roboter richtig festgesaugt hat. Lassen Sie ihn dann los.
4. Führen Sie zunächst einen Trocken-Reinigungs-Durchgang durch. So wird der auf dem Fenster liegende Staub eingesammelt. Deaktivieren Sie dafür beim ersten Reinigungs-Zyklus die Sprühnebel-Funktion durch Drücken der Sprühnebel-Taste (die ►II-Taste leuchtet weiß).



5. Stellen Sie über die Fernbedienung oder die App den gewünschten Reinigungs-Modus ein.

**HINWEIS:**

Bitte beachten Sie, dass der Fensterputz-Roboter je nachdem, in welcher Richtung Sie ihn angebracht haben, in eine andere Richtung fährt.

**HINWEIS:**

Deaktivieren Sie beim ersten Reinigungs-Zyklus die Sprühnebel-Funktion durch Drücken der Sprühnebel-Taste (►II-Taste leuchtet weiß). Aktivieren Sie sie beim zweiten Reinigungs-Zyklus durch erneutes Drücken (►II-Taste leuchtet blau).



6. Tauschen Sie nach dem Trocken-Reinigungs-Zyklus das Reinigungs-Pad aus. Heben Sie dazu Ihren Fensterputz-Roboter am Ende des Reinigungs-Zyklus am Handgriff und nehmen Sie ihn von der Scheibe ab. Dies erfordert etwas Kraft. Stellen Sie nun den Ein/Aus-Schalter auf die Position [0] und trennen Sie Ihren Fensterputz-Roboter von der Stromversorgung. Tauschen Sie nun das Reinigungs-Pad.

**HINWEIS:**

Sie können die Fensterscheibe vor der Feucht-Reinigung mit etwas Glasreiniger vorbereiten. Dies eignet sich um ein optimaleres Putzergebnis zu erhalten und ist unter anderem auch sinnvoll an den Stellen, an denen die Sprühnebel-Funktion des Fensterputz-Roboters nicht hingelangt. Verwenden Sie allerdings nicht zu viel, da Ihr Fensterputz-Roboter bei zu hoher Feuchtigkeit den Halt verlieren kann.

7. Setzen Sie Ihren Fensterputz-Roboter wie in Schritt 1-3 beschrieben wieder an die Scheibe.
8. Führen Sie nun einen Feucht-Reinigungs-Zyklus durch. Achten Sie darauf, dass die Sprühnebel-Funktion aktiviert ist (►II-Taste leuchtet blau).
9. Heben Sie Ihren Fensterputz-Roboter am Ende des Reinigungs-Zyklus am Handgriff und nehmen Sie ihn gerade von der Scheibe ab. Dies erfordert etwas Kraft.
10. Stellen Sie den Ein/Aus-Schalter Ihres Fensterputz-Roboters auf die Position [0].
11. Trennen Sie Ihren Fensterputz-Roboter von der Stromversorgung und reinigen Sie ihn wie im Abschnitt **Reinigung** beschrieben.

**HINWEIS:**

Der Reinigungs-Zyklus kann jederzeit durch Drücken der Tasten ►II, OK oder Stop unterbrochen werden. Durch Drücken der ►II-Taste kann die Reinigung wieder fortgesetzt werden.

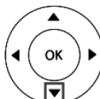
Reinigungs-Modi

Manuelle Reinigung

Bei der manuellen Reinigung steuern Sie Ihren Fensterputz-Roboter mit den Richtungs-Tasten selbst.



oben / vorne



unten / hinten



links



rechts



Anhalten



2 x Reinigen



Sprühnebel
ein / aus



Anhalten /
Fortsetzen

Automatische Reinigung

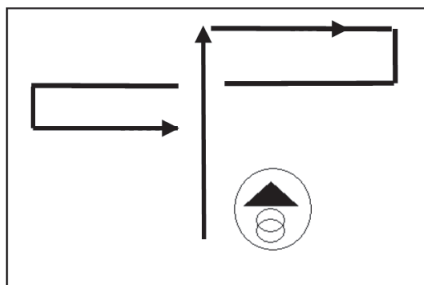


HINWEIS:

Bitte beachten Sie, dass bei der automatischen Reinigung für Ihren Fensterputz-Roboter immer die Seite „vorne / oben“ ist, auf der sich die ►II-Taste befindet und immer die Seite „rechts“ ist, auf der sich der Wassertank befindet.

Modus-1

Modus-1 ist ein automatisches Reinigungs-Programm, bei dem Ihr Fensterputz-Roboter dem folgenden Muster entsprechend arbeitet (zunächst nach oben, dann in Schlangenlinien abwärts):

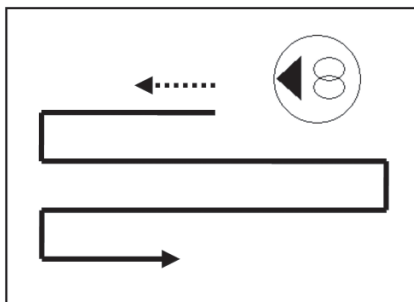


HINWEIS:

Wenn der Fensterputz-Roboter richtig herum angebracht wurde (►II-Taste zeigt nach oben), so putzt er anschließend noch einmal das ganze Fenster in Schlangenlinien seitwärts bewegend.

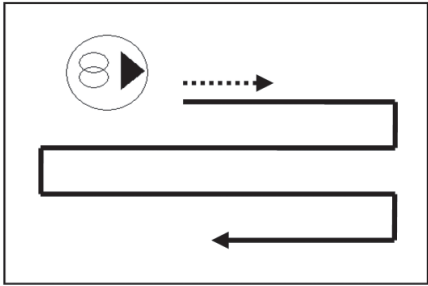
Modus-2

Modus-2 ist ein automatisches Reinigungs-Programm, bei dem Ihr Fensterputz-Roboter dem folgenden Muster entsprechend arbeitet (von der Startposition aus nach links und in Schlangenlinien nach unten):



Modus-3

Modus-3 ist ein automatisches Reinigungs-Programm, bei dem Ihr Fensterputz-Roboter dem folgenden Muster entsprechend arbeitet (von der Startposition aus nach rechts und in Schlangenlinien nach unten):



Sprühnebel-Funktion ein-/ausschalten

Ihr Fensterputz-Roboter verfügt über eine Sprühnebel-Funktion, die Sie bei der Feucht-Reinigung unterstützt. Bitte beachten Sie, dass die Fenster stets zuerst trocken gereinigt werden müssen.



HINWEIS:
Für noch bessere Putzergebnisse können Sie die Fenster-Scheibe zusätzlich mit etwas Glasreiniger vorbehandeln. Dies eignet sich beispielsweise auch an den Stellen, an denen der Sprühnebel nicht hinkommt.

- **Sprühnebel-Funktion aktivieren:**
Drücken Sie die Sprühnebel-Taste. Die ►II-Taste leuchtet weiß.
- **Sprühnebel-Funktion deaktivieren:**
Drücken Sie die Sprühnebel-Taste. Die ►II-Taste leuchtet blau.



LED-Anzeigen

LED	Aktion	Signalton	Bedeutung
Betriebs-LED	Leuchtet blau	---	Sprühnebel aktiviert
Betriebs-LED	Leuchtet weiß	---	Sprühnebel deaktiviert
Akku-LED	Leuchtet orange	---	Akku wird geladen
Akku-LED	Leuchtet grün	---	Akku ist vollständig geladen
►II-Taste	leuchtet blau & blinkt rot	wiederholend	Netzteil nicht verbunden
►II-Taste	Blinkt abwechselnd blau & rot	alle 60 s	Hardware-Fehler
►II-Taste	Leuchtet blau & blinkt 1x rot	1x	Zu geringe Ansaugkraft
			Luftverlust

APP



HINWEIS:

Apps werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Es kann daher vorkommen, dass die Beschreibung der App in dieser Bedienungsanleitung nicht mehr der aktuellsten App-Version entspricht.

App installieren

Sie haben die Möglichkeit, Ihren Fensterputz-Roboter auch bequem von Ihrem Mobilgerät aus zu steuern. Hierfür benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Fensterputz-Roboter und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen die kostenlose App **HOBOT**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät.



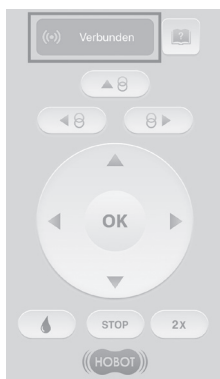
Fensterputz-Roboter mit App verbinden

1. Verbinden Sie Ihren Fensterputz-Roboter mit der Stromversorgung.
2. Schalten Sie Ihren Fensterputz-Roboter ein, indem Sie den Ein/Aus-Schalter auf die Position [I] stellen.
3. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Mobilgeräts.
4. Öffnen Sie die App. Gestatten Sie gegebenenfalls die geforderten Zugriffsrechte.
5. Ihr Fensterputz-Roboter verbindet sich automatisch mit der App. Warten Sie, bis oben in der App der Status mit **Verbunden** angezeigt wird.



HINWEIS:

Der Fensterputz-Roboter kann sich nur mit einem Mobilgerät gleichzeitig verbinden.



Steuerung

Tippen Sie auf das entsprechende Symbol, um Ihren Fensterputz-Roboter zu steuern. Die Tasten-Belegung ist identisch zu den Tasten der Fernbedienung.

REINIGUNG

Reinigungs-Pads



Handwäsche



Max. Waschtemperatur: 40°C



Nicht bleichen



Nicht im Trommelrockner trocknen



Nicht bügeln



Nicht chemisch reinigen

Raupenketten

Reinigen Sie die Raupenketten vor jedem Gebrauch von Staub.

1. Schalten Sie Ihren Fensterputz-Roboter aus.
2. Drehen Sie Ihren Fensterputz-Roboter um.
3. Schalten Sie Ihren Fensterputz-Roboter ein. Die Raupenketten drehen sich.
4. Lassen Sie die Raupenketten drei Minuten drehen. Halten Sie dann ein kleines, trockenes Mikrofasertuch auf die Mitte der Raupenkette, um diese zu reinigen.
5. Wiederholen Sie den Vorgang bei der anderen Raupenkette.



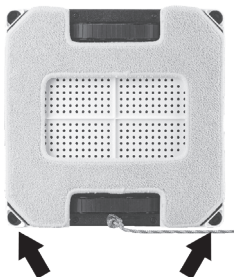
HINWEIS:

Sollte sich das Mikrofasertuch verfangen, schalten Sie Ihren Fensterputz-Roboter aus und ziehen Sie es heraus.



Sensoren

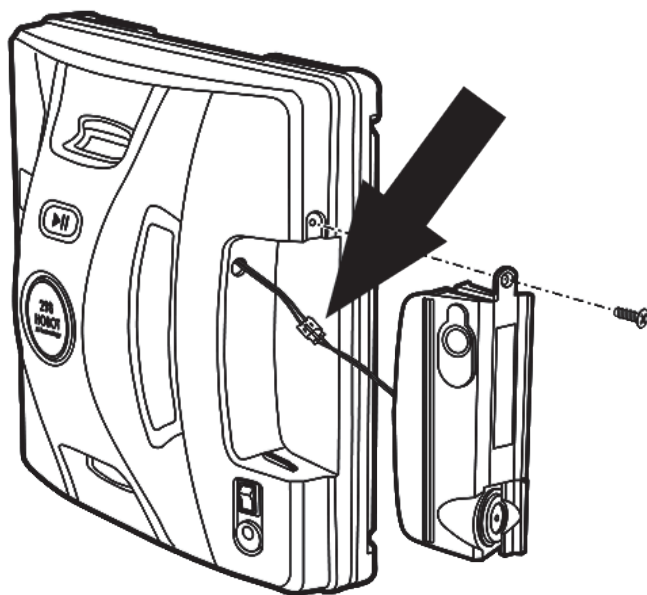
Reinigen Sie die Sensoren vor jedem Gebrauch mit einem weichen, trocknen Tuch.



Wassertank austauschen

Sollte einmal kein Sprühnebel mehr aus der Ultraschall-Zerstäuber-Düse kommen, ersetzen Sie den Wassertank mit einem neuen (NX-6058).

1. Schalten Sie Ihren Fensterputz-Roboter aus und trennen Sie ihn von der Stromversorgung.
2. Nehmen Sie einen Kreuzschlitz-Schraubendreher und entfernen Sie die Wassertank-Schraube.
3. Ziehen Sie den Wassertank vorsichtig heraus. Achten Sie darauf, keine Kabel abzureißen.
4. Trennen Sie die Stromstecker von Fensterputz-Roboter und Wassertank. Entfernen Sie den Wassertank dann vollständig.

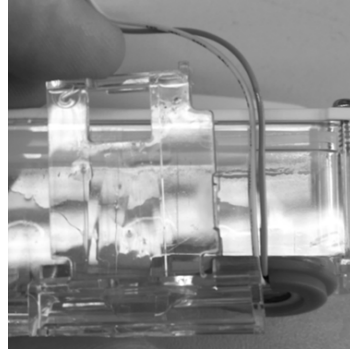
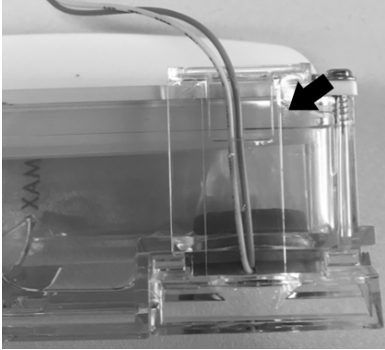


5. Verbinden Sie die Stromstecker von Fensterputz-Roboter und neuem Wassertank.
6. Schieben Sie den neuen Wassertank bis zum Anschlag in den Fensterputz-Roboter. Achten Sie dabei darauf, dass das Stromkabel durch die Kabelführung läuft und nicht gequetscht wird.
7. Setzen Sie die Wassertank-Schraube wieder ein und drehen Sie sie fest zu.

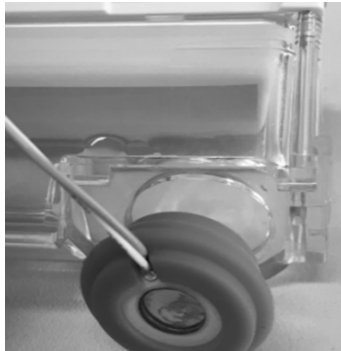
Düse reinigen

Reinigen Sie die Düse regelmäßig, um Kalkablagerungen zu verhindern bzw. diese zu entfernen.

1. Nehmen Sie den Wassertank heraus.
2. Entfernen Sie den Clip, indem Sie ihn an der Lasche nach oben ziehen.



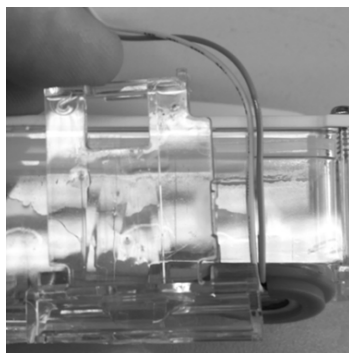
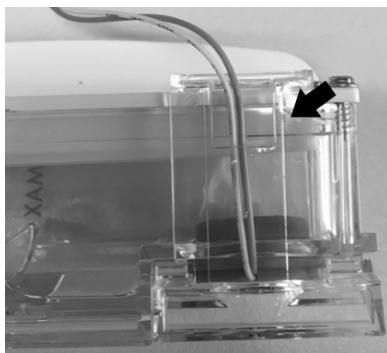
3. Ziehen Sie Düse und Kabel vorsichtig aus dem Wassertank.



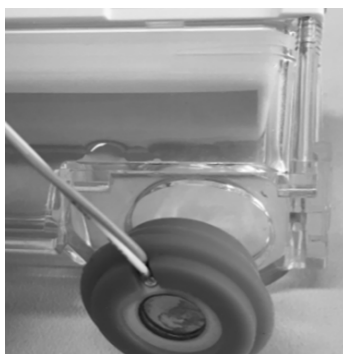
4. Legen Sie die Düse in ein Essigbad.

Düse austauschen

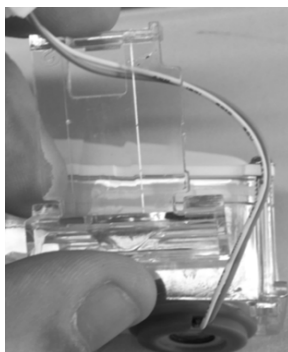
1. Nehmen Sie den Wassertank heraus.
2. Entfernen Sie den Clip, indem Sie ihn an der Lasche nach oben ziehen.



3. Ziehen Sie Düse und Kabel vorsichtig aus dem Wassertank.

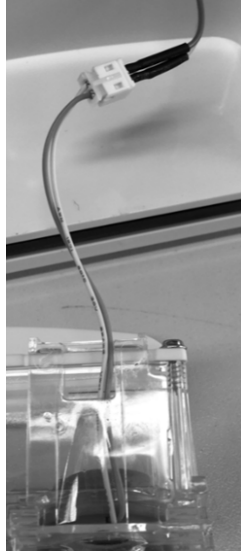


4. Setzen Sie die neue Düse ein.
5. Führen Sie das Kabel der Düse durch den Clip.



6. Setzen Sie den Wassertank wieder ein.

7. Schließen Sie den Düsenstecker an.



PROBLEMLÖSUNGEN

Nach dem Einschalten erklingen weder Signaltöne, noch wird ein Sog erzeugt (der Ventilator im Inneren dreht sich nicht).

- Der Notstrom-Akku wurde nicht vollständig aufgeladen. Die ►II-Taste blinkt blau, die Akku-LED leuchtet orange. Laden Sie den Notstrom-Akku auf bis die Akku-LED grün leuchtet. Sollte der Fensterputz-Roboter auch nach acht Stunden Ladezeit nicht korrekt funktionieren, muss der Notstrom-Akku ausgewechselt werden.
- Es liegt ein Hardware-Fehler vor. Die ►II-Taste blinkt rot und blau. Kontaktieren Sie bitte den Hersteller.

Nach dem Einschalten leuchtet die ►II-Taste blau und blinkt rot, es erklingen wiederholt Signaltöne.

- Das Netzteil ist nicht verbunden. Stellen Sie sicher, dass Stecker die Stecker des Netzteils richtig mit dem Fensterputz-Roboter und einer geeigneten Steckdose verbunden sind.

Der Fensterputz-Roboter lässt sich nach dem Einschalten nicht per Fernbedienung steuern.

- Es wird nicht genug Ansaug-Kraft erzeugt. Die ►II-Taste leuchtet blau und blinkt rot, es erklingt ein Signalton. Schalten Sie Ihren Fensterputz-Roboter aus. Drehen Sie ihn um und überprüfen Sie den Sitz des Reinigungs-Pads. Stellen Sie sicher, dass dieses korrekt angebracht ist und nicht Ansaug-Fläche oder Sensoren bedeckt. Tauschen Sie gegebenenfalls das Reinigungs-Pad gegen ein neues aus.
- Es liegt ein Fernbedienungsfehler vor. Die ►II-Taste leuchtet blau, beim Drücken der Fernbedienung erklingt kein Signalton. Kontaktieren Sie bitte den Hersteller.

Im Modus-1 rutscht der Fensterputz-Roboter ab und kann den oberen Fensterrahmen nicht erkennen.

- Unterbrechen Sie den Reinigungs-Vorgang mit den Tasten **OK** oder **STOP**. Fahren Sie den Fensterputz-Roboter manuell durch Drücken der ▼-Taste nach unten. Starten Sie dann den Modus-1 durch Drücken der **Modus-1**-Taste erneut.



- Beachten Sie bitte, dass in den drei automatischen Reinigungs-Modi für den Fensterputz-Roboter immer die Richtung vorne / oben ist, in die die ►II-Taste zeigt.

Der Fensterputz-Roboter unterbricht die Reinigung in der Mitte des Fensters.

- Beachten Sie, dass der Fensterputz-Roboter in Modus 2 und 3 sich immer von der Startposition ausgehend in Schlangenlinien nach „unten“ bewegt. Anschließend entfernt er sich wieder etwas vom Fensterrand und hält an. Führen oder setzen Sie den Fensterputz-Roboter manuell an den oberen Fensterrand und starten Sie Modus-2 oder Modus-3 erneut.



Der Fensterputz-Roboter rutscht aus oder ab und kann den oberen Bereich des Fensters nicht erreichen.

- Das Reinigungs-Pad ist zu feucht oder zu schmutzig. Tauschen Sie es gegen ein neues Reinigungs-Pad aus.
- Die Raupenkette(n) sind zu feucht oder zu schmutzig. Reinigen Sie die Raupenkette(n).

Der Fensterputz-Roboter bewegt sich ruckartig oder ungewöhnlich.

- Das Reinigungs-Pad ist zu schmutzig. Tauschen Sie es gegen ein neues Reinigungs-Pad aus und versuchen Sie es erneut.
- Die Fensteroberfläche besteht auf Grund von Aufklebern, Folie, etc. aus unterschiedlichen Reibungs-Flächen. Reinigen Sie immer erst eine Fläche der gleichen Struktur und wechseln Sie dann zur nächsten.

Der Strom ist ausgefallen und der Fensterputz-Roboter hat angehalten.

- Ziehen Sie den Fensterputz-Roboter mit Hilfe des Sicherheitsseils zu sich zurück. Ziehen Sie dabei in einem möglichst flachen Winkel zum Glas, damit der Fensterputz-Roboter nicht abstürzt. Schalten Sie Ihren Fensterputz-Roboter aus.
- Sollte der Stromausfall nur Ihren Fensterputz-Roboter betreffen, überprüfen Sie die Netzteil-Verbindungen.

Der Fensterputz-Roboter stoppt abrupt und die ►II-Taste blinkt rot, aber es erklingt kein Signalton.

- Bewegen Sie den Fensterputz-Roboter per Fernbedienung oder Sicherheitsseil an eine sichere Stelle.
- Entfernen Sie Hindernisse von der Scheibe.
- Überprüfen Sie, ob sich eine Lücke in der Scheibe oder dem Fensterrahmen befindet oder dieser uneben ist.

Es tritt kein Sprühnebel aus.

Schalten Sie die Sprühnebel-Funktion durch Drücken der Sprühnebel-Taste ein. Ist die Funktion aktiviert, leuchtet die ►II-Taste blau.

Reinigen Sie die Ultraschall-Zerstäuber-Düse mit einem weichen, trockenen Tuch. Tauschen Sie den Wassertank aus.

Der Fensterputz-Roboter hinterlässt Spuren oder putzt nicht sauber.

- Führen Sie zuerst einen Trocken-Reinigungs-Zyklus durch.
- Prüfen Sie, ob das Reinigungs-Pad sauber ist.
- Beachten Sie, dass größerer Schmutz manuell entfernt werden muss. Der Fensterputz-Roboter ist für den regelmäßigen Gebrauch vorgesehen.
- Beachten Sie, dass die Sprüh-Funktion unterstützend wirkt. Für bessere Reinigungs-Ergebnisse kann entweder etwas Glasreiniger mitverwendet oder das Reinigungs-Pad leicht angefeuchtet werden.

DATENSCHUTZ

Eine Erklärung, weshalb bestimmte Personendaten zur Registrierung bzw. bestimmte Freigaben zur Verwendung benötigt werden, erhalten Sie in der App.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung		24 V DC, 3 A
Leistungsaufnahme		72 W
Notstrom-Akku		Li-Ion, 14,8 V
Netzteil	Eingang	100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 2 A
	Ausgang	24 V DC, 3 A
Fernbedienung		2× Batterie Typ AAA (Micro)
Funk-Frequenz		2.402 – 2.480 MHz
Max. Sendeleistung		0,15 mW
Reinigungs-Geschwindigkeit		0,41 m ² /min
Automatische Reinigungs-Modi		3
Wassertank		40 ml (reicht für bis zu 50 m ²)
Sicherheitsseil	4,5 m	
	bis 150 kg	
Reinigungs-Pad		75 % Polyester, 25 % Nylon
Betriebs-Lautstärke		64 dB
Maße		24 × 10 × 24 cm
Gewicht		1,28 kg

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV5 / 23. 11. 2021 – EB//JvdH/BS//TS

PR-041 V4

Robot lave-vitres connecté

à fonctions pulvérisation et bluetooth

Mode d'emploi



TABLE DES MATIÈRES

Votre nouveau robot lave-vitre	4
Contenu	4
Accessoires requis	4
Application recommandée	4
Accessoires en option	4
Consignes préalables	5
Consignes de sécurité	5
Consignes importantes pour le traitement des déchets	7
Déclaration de conformité	7
Description du produit	8
Robot lave-vitres	8
Télécommande	10
Accessoires	10
Mise en marche	11
Charger la batterie de secours	11
Fixer les patchs nettoyants	11
Fixer le cordon de sécurité	12
Remplir le réservoir d'eau	12
Insérer les piles dans la télécommande	12
Utilisation	13
Avant chaque utilisation	13
Nettoyer une vitre	13
Modes de nettoyage	14
Nettoyage manuel	14
Nettoyage automatique	15
Allumer/Éteindre la fonction Pulvérisation	17
Voyants LED	17
Application	18
Installer l'application	18
Connecter le robot avec l'application	18
Commandes	19
Nettoyage	19
Patch nettoyant	19
Chaînes à chenilles	19
Capteurs	19
Entretien	20
Changer le réservoir d'eau	20
Nettoyer la buse	21
Remplacer la buse	22
Dépannage	23
Protection des données	25
Caractéristiques techniques	26

VOTRE NOUVEAU ROBOT LAVE-VITRE

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce robot lave-vitres.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Robot lave-vitres PR-041 V4
- Adaptateur secteur
- Rallonge pour adaptateur secteur
- Cordon de sécurité
- Réservoir d'eau amovible
- Nettoyant pour vitres
- 3 patchs nettoyants
- Télécommande
- Buse de rechange
- Mode d'emploi

Accessoires requis

(disponibles séparément sur <https://www.pearl.fr>)

- 2 piles AAA pour la télécommande

Application recommandée

Vous avez la possibilité de commander le robot depuis votre appareil mobile.

L'utilisation du produit requiert alors une application capable d'établir une connexion entre votre appareil connecté et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite HOBOT.

Accessoires en option

(disponibles séparément sur <https://www.pearl.fr>)

NC3921 : 3 patchs de nettoyage et polissage en microfibres

NC5807 : Batterie lithium-polymère pour robot lave-vitres

NC5662 : Câble de rallonge 4 m pour robots lave-vitres

NX6058 : Réservoir d'eau 40 ml pour robot lave-vitres PR-041 V4

NX6059 : Liquide nettoyant pour vitres, carrelage et sols

CONSIGNES PRÉALABLES

- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le service après-vente central du fabricant ou par des personnes de qualification similaire. De mauvaises réparations peuvent entraîner un risque pour l'utilisateur.
- Le robot aspirateur ne doit être alimenté qu'avec le chargeur secteur fourni.
- L'appareil ne doit être alimenté qu'avec une basse tension 24 V DC, 3 A.
- L'appareil doit être éteint avant d'être nettoyé.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le le cas échéant à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- La prise de courant à laquelle est branché l'appareil doit toujours être facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- N'ouvrez pas le produit. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne saisissez jamais la fiche avec les mains mouillées. N'utilisez pas l'appareil en extérieur ou dans des pièces avec une humidité élevée.
- Lorsque vous débranchez la fiche de la prise murale, tirez toujours directement sur le connecteur. Ne tirez jamais sur le câble, il pourrait être endommagé. Ne transportez jamais l'appareil en le tenant par le câble.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur présente des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé.

N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.

- Veillez à ne pas plier, écraser, pincer le câble d'alimentation, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Il ne doit pas devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Avant de le brancher à l'alimentation, assurez-vous que l'indication de tension électrique inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre prise murale. Utilisez uniquement des prises murales reliées à la terre.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants !
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- N'utilisez l'appareil qu'avec une prise secteur domestique.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil après chaque utilisation, en cas de dysfonctionnement pendant le fonctionnement et avant chaque nettoyage.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou autre usage similaire uniquement. Il ne doit pas être employé à des fins publicitaires.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- Si vous ressentez une gêne lorsque vous vous trouvez à proximité de l'appareil, peut-être êtes-vous sensible aux ultrasons. Éloignez-vous tant que possible. Si nécessaire, éteignez l'appareil. Placez de préférence l'appareil à ultrasons dans une zone où ni vous, ni vos proches, ni vos animaux domestiques ne restez de façon prolongée.
- Utilisez uniquement les accessoires fournis ou recommandés.
- La batterie de l'appareil sert d'alimentation de secours. En fonctionnement normal, l'appareil doit être alimenté par adaptateur secteur.
- Si vous utilisez l'appareil pour nettoyer une fenêtre sans balcon, aménagez un périmètre de sécurité autour afin que personne ne s'en approche ou passe en dessous.
- Ce produit doit uniquement être utilisé avec des batteries pleines.
- L'appareil ne doit pas être utilisé par jour de pluie ou dans des environnements où l'humidité ambiante est élevée.
- Allumez l'appareil avant de le placer sur une vitre.
- Assurez-vous que l'appareil tient sur la vitre avant de le lâcher.
- Détachez l'appareil de la vitre avant de l'éteindre.
- Veillez à ce que le patch nettoyant soit correctement fixé afin qu'il n'y ait pas de perte d'air pendant l'aspiration.
- Ne pulvérisez pas d'eau sur l'appareil. Ne versez pas d'eau dessus.
- Préparez la vitre à nettoyer avant le nettoyage en retirant les éventuels obstacles (rideaux, décorations, etc.).
- N'utilisez pas l'appareil si :
 - Les vitres réfléchissantes ou comportant un revêtement peuvent être rayées par la poussière et la saleté.
 - Maintenez vos vêtements, cheveux, doigts et toutes les autres parties du corps à

distance des ouvertures et des éléments mobiles de l'appareil.

- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement facilement inflammable ou explosif.
- Le réservoir d'eau ne doit être rempli qu'avec de l'eau propre et / ou le liquide nettoyeur recommandé (NX6059).
- Videz le réservoir d'eau après chaque nettoyage.
- Ne couvrez jamais l'adaptateur secteur.
- La batterie de secours intégrée ne doit pas être démontée, court-circuitée, exposée à des températures de plus de 60 °C ou jetées au feu.
- Rechargez la batterie de secours tous les trois mois au moins.
- N'exposez pas l'appareil au rayonnement direct du soleil ou à une forte source de lumière.
- Maintenez l'appareil à distance des forts champs magnétiques.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur.

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit NX-6057 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/125/CE (du Parlement européen et du Conseil), établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie, 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

Kurtasz, A.

Service Qualité

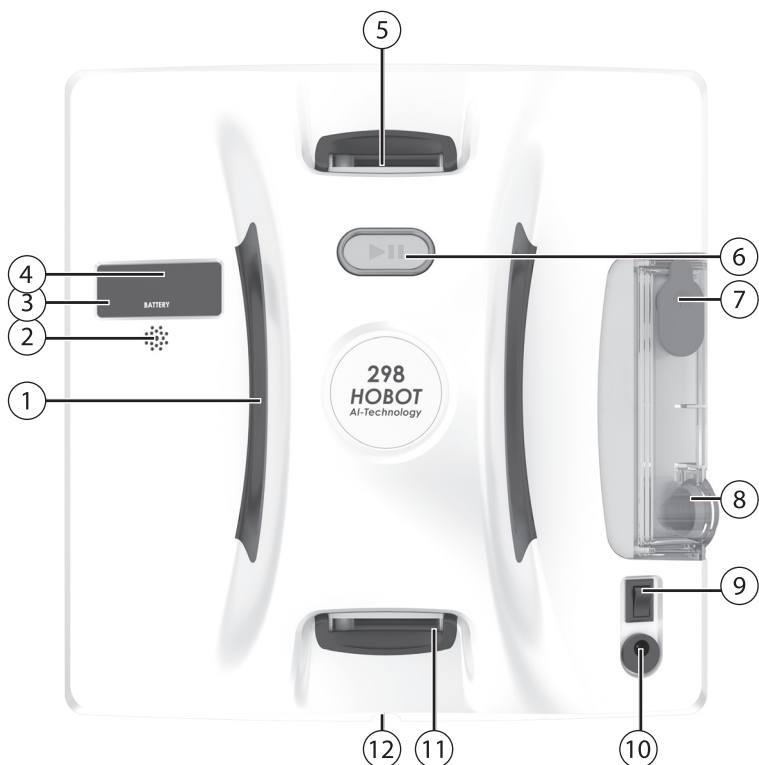
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.

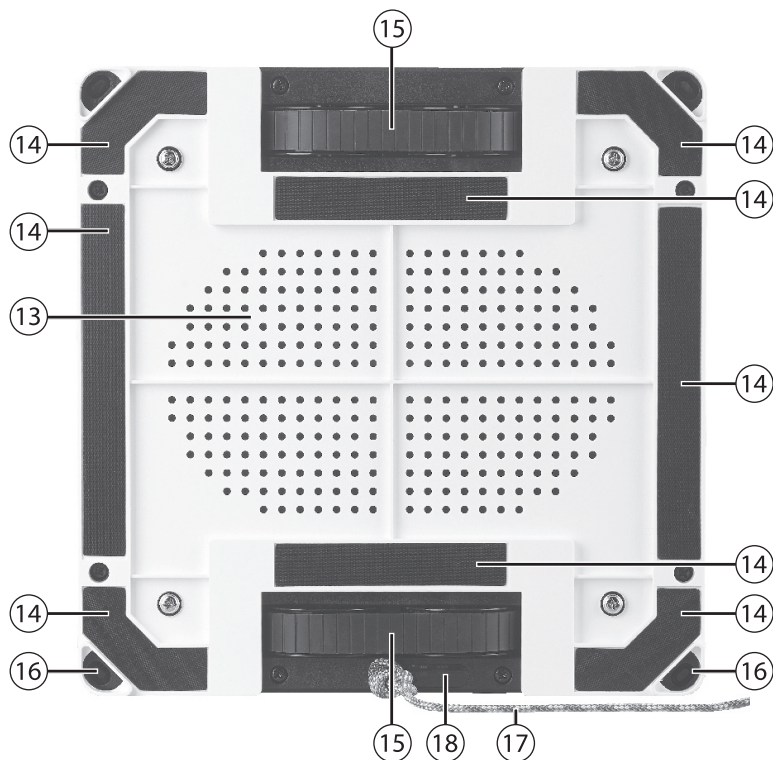


DESCRIPTION DU PRODUIT

Robot lave-vitres



- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1. Poignée | 7. Verrouillage du réservoir d'eau |
| 2. Haut-parleur | 8. Buse de pulvérisation à ultrasons |
| 3. Récepteur infrarouge | 9. Interrupteur Marche/Arrêt |
| 4. LED de batterie | 10. Prise pour alimentation secteur |
| 5. Ouverture d'aération | 11. Ouverture d'aération |
| 6. Touche ► | 12. Œillet du cordon sécurité |

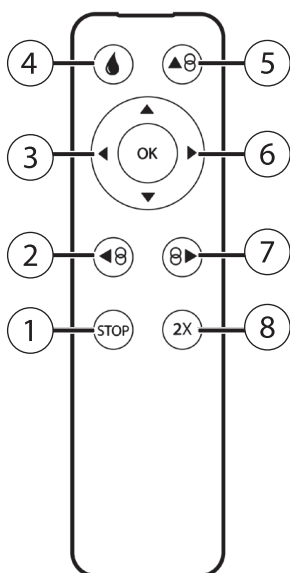


- 13. Surface d'aspiration
- 14. Surfaces à scratch
- 15. Chaînes à chenilles

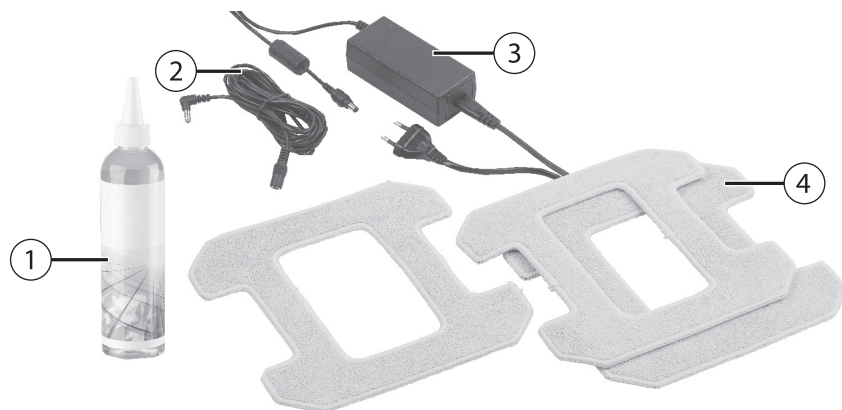
- 16. Capteur
- 17. Cordon de sécurité
- 18. LED

Télécommande

1. Touche STOP
2. Touche Mode 2
3. Touches directionnelles
4. Touche pulvérisation
5. Touche Mode 1
6. Touche OK
7. Touche Mode 3
8. Touche 2X



Accessoires



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 1. Nettoyant pour vitres | 3. Adaptateur secteur |
| 2. Rallonge pour adaptateur secteur | 4. Patches nettoyeurs |

MISE EN MARCHÉ

Charger la batterie de secours

La batterie de secours intégrée devrait vous donner le temps de détacher votre robot de la vitre en cas de panne de courant, avant que l'absence de courant ne le fasse tomber (max. 20 minutes). La batterie de secours doit donc être complètement chargée avant chaque utilisation. Rechargez la batterie d'appoint tous les trois mois au moins.

- Posez le robot sur une surface plane et solide.
- Placez l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position [0].
- Branchez l'adaptateur secteur de votre robot dans une prise murale appropriée.
- Pendant le chargement, la LED de batterie brille en orange.
- Lorsque la batterie est complètement chargée, la LED de chargement brille en vert. Débranchez l'adaptateur secteur de votre robot ainsi que de la prise.

Fixer les patchs nettoyants

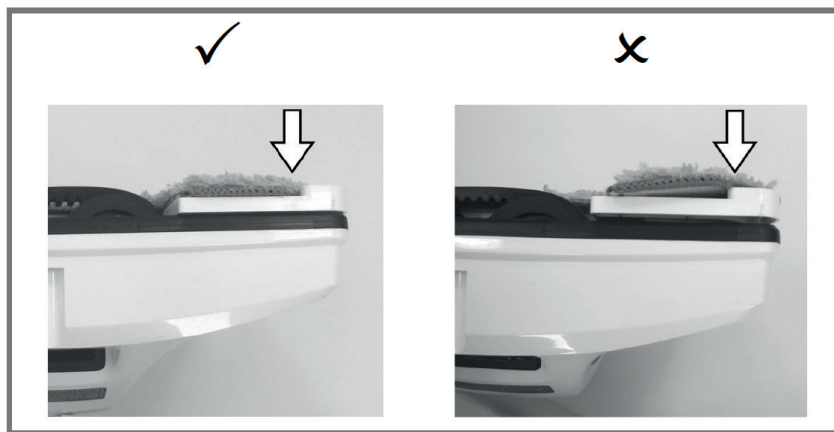
1. Assurez-vous que l'interrupteur Marche/Arrêt se trouve sur la position [0] et que le robot est débranché de l'alimentation électrique.
2. Tournez le robot lave-vitres.
3. Placez la partie blanche des patchs nettoyants comme il convient sur les surfaces à scratch.



ATTENTION !

Les chaînes à chenilles et les capteurs ne doivent pas être couverts par les patchs !

4. Pressez fermement le patch.



Fixer le cordon de sécurité



ATTENTION !

Le robot ne doit jamais être utilisé sans cordon de sécurité !

1. Nouez solidement l'extrémité du cordon de sécurité à votre robot..



NOTE :

Tirez plusieurs fois fortement sur le cordon de sécurité pour vous assurer que le nœud tient bien.

2. Attachez le mousqueton à un élément sécurisé de votre intérieur.



Remplir le réservoir d'eau

Votre robot lave-vitres dispose d'un réservoir d'eau. Lorsque le réservoir d'eau est plein, la fonction Pulvérisation du robot peut être utilisée pour renforcer le processus de nettoyage.



NOTE :

Remplissez le réservoir d'eau légèrement au-dessus de la moitié. La pression risque sinon d'être trop forte.

1. Ouvrez le réservoir d'eau.
2. Versez uniquement de l'eau propre ou le liquide nettoyant recommandé (NX6059) dans le récipient. Ne remplissez pas trop le réservoir d'eau.
3. Refermez le réservoir d'eau. Assurez-vous de le fermer de façon étanche.
4. Le robot est alors prêt à l'emploi.

Insérer les piles dans la télécommande

1. Ouvrez le compartiment à piles situé au dos de la télécommande.
2. Insérez deux piles neuves de type AAA dans le compartiment. Ce faisant, veillez à respecter les consignes de polarité.
3. Fermez le compartiment à piles.

UTILISATION



NOTE :

Le robot lave-vitres est conçu pour un usage régulier ; il sert à enlever la poussière et polir ensuite la fenêtre. Il n'est pas conçu pour nettoyer les salissures tenaces. Utilisez le robot lave-vitres comme il convient.

Avant chaque utilisation

Veuillez observer les points suivants avant chaque utilisation, que ce soit pour nettoyer une vitre en intérieur ou en extérieur :

- Vérifiez que le cordon de sécurité n'est pas endommagé. En cas de dommage, n'utilisez pas votre robot. Ne l'utilisez pas tant que vous ne disposez pas d'un cordon de sécurité intact.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le nœud du cordon de sécurité est bien solide.
- Fixez la corde de sécurité à un élément stable et solide de votre intérieur, même si la vitre à nettoyer est située en extérieur.
- Nettoyez d'abord la vitre à sec, et utilisez ensuite un patch propre et humide.
- Les vitres réfléchissantes ou comportant un revêtement peuvent être rayées par la poussière et la saleté lors du nettoyage.
- Surveillez constamment le robot nettoyeur afin de pouvoir réagir rapidement en cas d'urgence.

Lors du nettoyage des vitres en extérieur, faites particulièrement attention aux points suivants :

- L'appareil ne doit pas être utilisé par jour de pluie ou dans des environnements où l'humidité ambiante est élevée.
- Si vous utilisez l'appareil pour nettoyer une fenêtre sans balcon, aménagez un périmètre de sécurité autour afin que personne ne s'en approche ou passe en dessous. Avertissez les autres personnes du danger potentiel qu'ils encourent à l'intérieur de la zone à risque. Assurez-vous d'en interdire l'accès.

Nettoyer une vitre

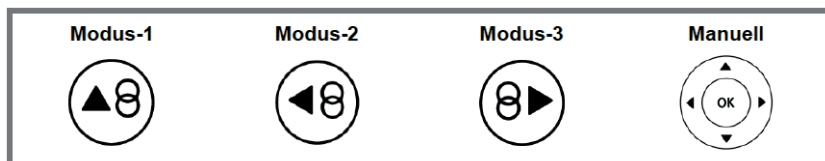
1. Placez l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position [I].
2. Portez le robot lave-vitres par la poignée. Placez-le sur la fenêtre à 10 cm du rebord.
3. Assurez-vous que le robot s'est bien accroché à la vitre. Lâchez-le ensuite.
4. Lancez d'abord un processus de nettoyage à sec. De cette façon, la poussière sur la fenêtre est recueillie. Pour ce faire, désactivez la fonction Pulvérisation lors de ce premier cycle en appuyant sur la touche Pulvérisation (la touche ►Il brille en blanc).



5. Choisissez le mode de nettoyage grâce à la télécommande ou l'application.

**NOTE :**

Veuillez noter que le robot nettoyeur de vitres se déplacera dans une direction différente en fonction de la position dans laquelle vous l'avez installé.

**NOTE :**

Pour ce faire, désactivez la fonction Pulvérisation lors de ce premier cycle en appuyant sur la touche Pulvérisation (la touche ►Il brille en blanc). Appuyez à nouveau sur la touche pour la réactiver lors du second cycle (la touche ►Il brille en bleu).



Changez le patch nettoyant après le nettoyage à sec. À la fin du cycle de nettoyage, portez votre robot par la poignée et retirez-le de la vitre. Cela nécessite de forcer un peu. Placez l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position [0] et débranchez le robot lave-vitres de l'alimentation. Changez alors le patch nettoyage.

**NOTE :**

Vous pouvez préparer la vitre avec un peu de nettoyant pour vitres avant le nettoyage à l'eau. Ceci permet de nettoyer de façon optimale. C'est également utile dans les endroits où la fonction Pulvérisation du robot lave-vitres n'est pas disponible. Cependant, n'en utilisez pas trop. Le robot risque sinon de perdre son adhérence si l'humidité est trop élevée.

Remplacez votre robot sur la vitre comme décrit aux étapes 1-3.

Lancez un cycle de nettoyage humide. Veillez à ce que la fonction Pulvérisation soit activée (la touche ►Il brille en bleu).

À la fin du cycle de nettoyage, portez votre robot par la poignée et retirez-le de la vitre. Cela nécessite un peu de force.

Placez l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position [0].

Débranchez le robot lave-vitres de l'alimentation et nettoyez-le conformément à la section Nettoyage.

**NOTE :**

Le cycle de nettoyage peut être interrompu n'importe quand à l'aide de la touche ►Il, OK ou Stop. Appuyez sur la touche ►Il pour relancer le processus.

Modes de nettoyage**Nettoyage manuel**

En cas de nettoyage manuel, vous contrôlez le robot avec les touches

directionnelles.



	Haut / avant		Arrêter
	Bas / arrière		Nettoyer 2x
	Gauche		Pulvérisation ON/OFF
	Droite		Interrompre / poursuivre

Nettoyage automatique

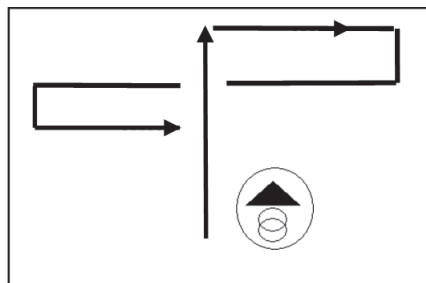


NOTE :

Veuillez noter que, pour le nettoyage automatique, le côté "Haut / avant" est toujours le côté où se trouve la touche ►. Le côté droit est celui où se trouve le réservoir.

Mode 1

Le mode 1 consiste en un programme automatique de nettoyage, pour lequel le robot nettoie selon le motif suivant (vers le haut, puis vers le bas en zigzag) :

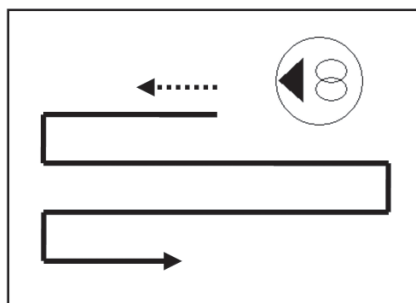


NOTE :

Si le robot nettoyeur de vitres est monté dans le bon sens (la touche ►II orientée vers le haut), il nettoiera à nouveau toute la vitre en la déplaçant latéralement sur des lignes sinueuses.

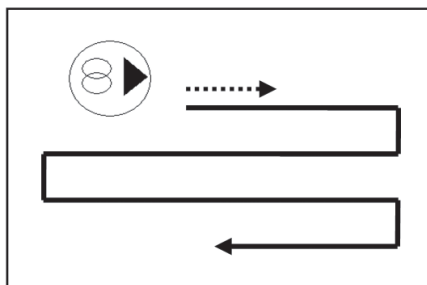
Mode 2

Le mode 1 consiste en un programme automatique de nettoyage, pour lequel le robot nettoie selon le motif suivant (du point de départ vers la gauche, puis vers le bas en zigzag) :



Mode 3

Le mode 1 consiste en un programme automatique de nettoyage, pour lequel le robot nettoie selon le motif suivant (du point de départ vers la droite, puis vers le bas en zigzag) :



Allumer/Éteindre la fonction Pulvérisation

Le robot dispose d'une fonction Pulvérisation servant en cas de nettoyage à l'eau. Assurez-vous que la fenêtre a d'abord été nettoyée à sec.



NOTE :

Pour un meilleur résultat, vous pouvez préparer la vitre avec un peu de nettoyant pour vitres avant le nettoyage à l'eau. Ceci convient également, par exemple, pour les endroits que la fonction Pulvérisation n'atteint pas.

- **Activer la fonction Pulvérisation :**

Appuyez sur la touche Pulvérisation. La touche ►II brille en blanc.

- **Désactiver la fonction Pulvérisation :**

Appuyez sur la touche Pulvérisation. La touche ►II brille en bleu.



Voyants LED

LED	Action	Signal sonore	Signification
LED de fonctionnement	Brille en bleu	---	Activé
LED de fonctionnement	Brille en blanc	---	Pulvérisation désactivée
LED de batterie	Brille en orange	---	Batterie en cours de chargement
LED de batterie	Brille en vert	---	La batterie est complètement chargée
Touche ►II	Brille en bleu & clignote en rouge	Répété	Câble non connecté

Touche ►II	Clignote alternativement en bleu et rouge	toutes les 60 s	Erreur matérielle
Touche ►II	Brille en bleu & clignote 1 fois en rouge	1 x	Puissance d'aspiration trop faible
			Perte d'air

APPLICATION



NOTE :

L'application est continuellement améliorée. Par conséquent, il est possible que la description de l'application de ce mode d'emploi ne corresponde pas à la version de l'application la plus récente.

Installer l'application

Vous avez la possibilité de commander le robot depuis votre appareil mobile. L'utilisation du produit requiert une application capable d'établir une connexion entre votre appareil connecté et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite HOBOT. Recherchez cette dernière dans Google Play Store (Android) ou dans l'App-Store (iOS) et installez-la sur votre appareil mobile.



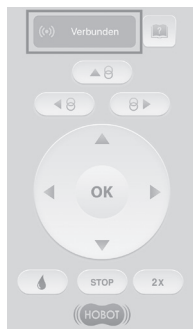
Connecter le robot avec l'application

1. Branchez le robot à l'alimentation électrique.
2. Allumez le robot lave-vitres en plaçant l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position [I].
3. Activez la fonction bluetooth de votre appareil mobile.
4. Ouvrez l'application. Si besoin, autorisez l'accès requis.
5. Le robot se connecte automatiquement à l'application. Attendez que le statut Connecté s'affiche en haut de l'application.



NOTE :

Le robot lave-vitres ne peut être apparié qu'à un seul appareil mobile.



Commandes

Touchez l'icône appropriée pour contrôler votre robot. Les touches sont identiques à celles de la télécommande.

NETTOYAGE

Patch nettoyant



Lavage à la main



Température de lavage max : 40 °C



Ne pas laver à l'eau de Javel



Ne pas mettre au sèche-linge



Ne pas repasser



Ne pas utiliser de détergent chimique

Chaînes à chenilles

Nettoyez la poussière sur les chaînes à chenilles avant chaque utilisation.

1. Éteignez le robot.
2. Tournez le robot lave-vitres.
3. Allumez le robot. Les chaînes à chenilles tournent.
4. Laissez tourner les chaînes à chenilles pendant trois minutes. Placez un petit chiffon en microfibres propre et sec au centre des chaînes à chenilles afin de les nettoyer.
5. Répétez le processus sur les autres chaînes.



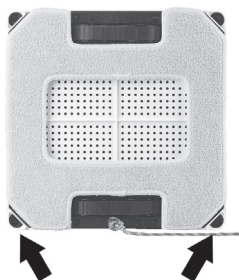
NOTE :

Si le chiffon en microfibres se prend dedans, éteignez le robot et retirez le chiffon.



Capteurs

Nettoyez les capteurs avant chaque utilisation avec un chiffon doux et sec.

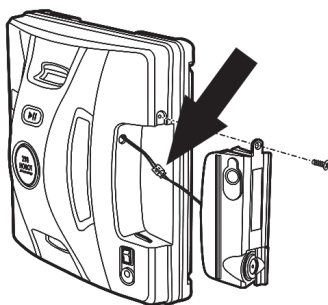


ENTRETIEN

Changer le réservoir d'eau

Si aucune pulvérisation ne sort de la buse du pulvérisateur à ultrasons, remplacez le réservoir d'eau par un nouveau (NX-6058).

1. Éteignez le robot et débranchez-le de l'alimentation électrique.
2. À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez la vis du réservoir d'eau.
3. Tirez doucement sur le réservoir pour le sortir. Ce faisant, veillez à ne pas endommager le câble.
4. Débranchez le connecteur de votre robot ainsi que du réservoir. Retirez complètement le réservoir d'eau.

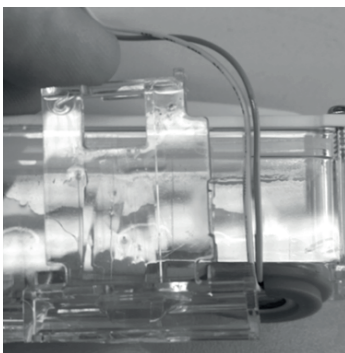
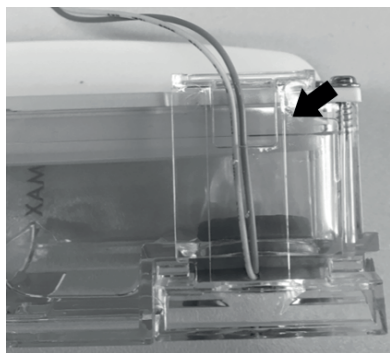


5. Connectez la fiche d'alimentation du robot lave-vitres à un nouveau réservoir d'eau.
6. Insérez le nouveau réservoir d'eau dans le robot jusqu'à la butée. Assurez-vous que le câble passe dans le passe-câble et ne soit pas tordu.
7. Insérez la vis du réservoir d'eau et serrez-la.

Nettoyer la buse

Nettoyez régulièrement la buse pour éviter ou éliminer les dépôts calcaires.

1. Sortez le réservoir d'eau.
2. Retirez le clip en tirant la languette vers le haut.



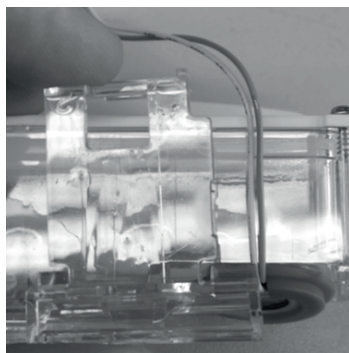
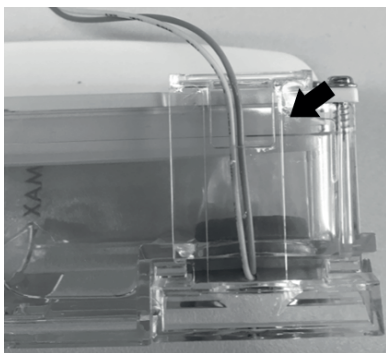
3. Sortez avec précaution la buse et le câble hors du réservoir d'eau.



4. Placez la buse dans un bain de vinaigre.

Remplacer la buse

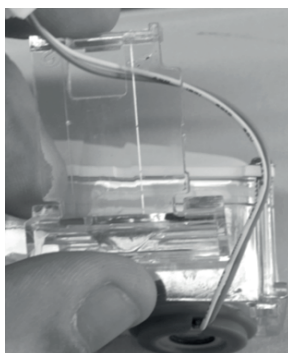
1. Sortez le réservoir d'eau.
2. Retirez le clip en tirant la languette vers le haut.



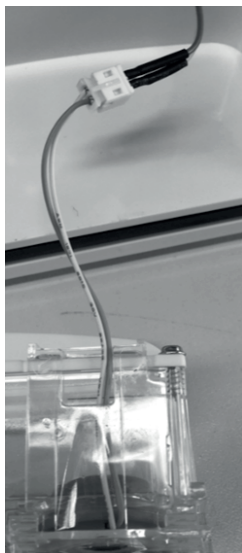
3. Sortez avec précaution la buse et le câble du réservoir d'eau.



4. Insérez la nouvelle buse.
5. Passez le câble de la buse à travers le clip.



6. Remplacez le réservoir d'eau.
7. Branchez le connecteur de la buse.



DÉPANNAGE

Une fois allumé, l'appareil n'émet ni signal sonore ni bruit d'aspiration, et le ventilateur interne ne tourne pas.

- La batterie de secours n'a pas été chargée complètement. La touche ► Il clignote en bleu, la LED de la batterie brille en orange. Chargez la batterie de secours jusqu'à ce que la LED de batterie brille en vert. Si le robot ne fonctionne pas au bout de huit heures de chargement, remplacez la batterie de secours.
- Il s'agit d'une erreur matérielle. La Touche ► Il clignote en rouge et en bleu. Contactez le fabricant.

Après allumage, la touche ► Il brille en bleu et clignote en rouge, deux signaux sonores retentissent.

- L'adaptateur secteur n'est pas connecté. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est bien branché au robot ainsi qu'à une prise adaptée.

Le robot lave-vitres ne peut être contrôlé par télécommande après allumage.

- Il n'y a pas suffisamment de puissance d'absorption. La touche ► Il brille en bleu et clignote en rouge, un signal sonore retentit. Éteignez le robot. Retournez-le et vérifiez le maintien du patch de nettoyage. Assurez-vous qu'il est bien fixé et qu'il ne couvre ni la surface d'aspiration ni les capteurs. Remplacez si besoin le patch nettoyant.
- La télécommande ne fonctionne pas. La touche ► Il brille en bleu, aucun signal sonore ne retentit quand vous appuyez sur la télécommande. Contactez le fabricant.

En mode 1, le robot lave-vitres glisse et ne peut pas reconnaître le cadre

supérieur de la fenêtre.

- Interrompez le processus de nettoyage avec les touches OK ou STOP. Dirigez le robot lave-vitres manuellement en appuyant la touche fléchée vers le bas. Lancez le mode 1 en appuyant sur la touche Mode 1.



- Notez que, pour les trois modes de nettoyage automatique du robot, la direction dans laquelle la touche ►8 est orientée est toujours la direction avant / haut.

Le robot interrompt le nettoyage au milieu de la vitre.

- Notez que, dans les modes 2 et 3, le robot lave-vitres se déplace toujours "vers le bas" en zigzag à partir de la position de départ. Puis il s'éloigne à nouveau du bord de la fenêtre et s'arrête. Déplacez manuellement ou placez le robot lave-vitres en haut de la fenêtre et redémarrez le mode 2 ou le mode 3.

**Le robot glisse, tombe et ne peut pas atteindre la partie supérieure de la vitre.**

- Le patch nettoyant est trop humide ou trop sale. Remplacez-le par un nouveau patch nettoyant.
- Les chaînes à chenille sont trop humides ou trop sales. Nettoyez la chaîne à chenilles.

Le robot se déplace de manière saccadée ou anormale.

- Le patch nettoyant est trop sale. Remplacez-le par un nouveau patch nettoyant et réessayez.
- La surface de la fenêtre n'est pas lisse (autocollants, feuilles, etc.) ou composées de structures différentes. Nettoyez d'abord une surface de la même structure, puis passez à la suivante.

Le courant a été coupé et le robot lave-vitres s'est suspendu.

- Tirez le robot nettoyeur de vitres vers vous à l'aide de la corde de sécurité. Tirez le robot à plat sur la vitre pour éviter que le robot ne se cogne. Éteignez le robot.
- Si la panne de courant n'a affecté que votre robot, vérifiez vis branchements.

Le robot s'arrête brusquement et la touche ►8 clignote en rouge, mais aucun signal sonore ne retentit.

- Déplacez le robot en un endroit sûr à l'aide d'une télécommande ou d'une corde de sécurité.
- Retirez les obstacles de la vitre.
- La vitre ou le cadre ne doit pas comporter de trou ou être irrégulière.

La vapeur n'est pas produite.

- Activez la fonction Pulvérisation en appuyant sur la touche Pulvérisation. Lorsque cette fonction est activée, la touche ►II brille en bleu.
- Nettoyer la buse du pulvérisateur à ultrasons avec un chiffon doux et sec.
- Remplacez le réservoir d'eau.

Le robot laisse des traces.

- Effectuez d'abord un cycle de nettoyage à sec.
- Vérifiez que le patch nettoyant est propre.
- Notez que les grosses saletés doivent être enlevées à la main. Le robot est prévu pour un usage régulier.
- Notez que la fonction Pulvérisation ne sert que de soutien. Pour de meilleurs résultats de nettoyage, vous pouvez soit utiliser du nettoyant pour vitres, soit humidifier légèrement le patch nettoyant.

PROTECTION DES DONNÉES

L'application comporte les raisons pour lesquelles certaines données personnelles ou certaines autorisations sont requises pour l'enregistrement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation		24 V DC / 3 A
Puissance absorbée		72 W
Batterie de secours		Lithium-ion, 14,8 V
Adaptateur secteur	Entrée	100-240 V AC, 50/60 Hz, 2 A
	Sortie	24 V DC, 3 A
Télécommande		2 piles AAA (Micro)
Fréquence sans fil		2402 - 2480 MHz
Puissance d'émission max.		0,15 mW
Vitesse de nettoyage		0,41 m ² /min
Modes de nettoyage automatiques		3
Réservoir d'eau		40 ml (pour jusqu'à 50 m ²)
Cordon de sécurité		4,5 m
		jusqu'à 150 kg
Patches nettoyants		75 % polyester, 25 % nylon
Émissions sonores en fonctionnement		64 dB
Dimensions		24 x 10 x 24 cm
Poids		1,28 kg

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV5 / 23. 11. 2021 – EB//JvdH/BS//TS