

Profi-Fensterputz-Roboter PR-040

mit Bluetooth, App & Sicherungs-Seil

Bedienungsanleitung



INHALTSVERZEICHNIS

Ihr Profi-Fensterputz-Roboter	4
Lieferumfang	4
Wichtige Hinweise zu Beginn.....	5
Sicherheitshinweise	6
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung	8
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	8
Konformitätserklärung	8
Produktdetails.....	9
Inbetriebnahme	10
Batterien in Fernbedienung einsetzen.....	10
Das Netzteil zusammenbauen.....	10
Befestigen Sie das Sicherungsseil.....	11
Bringen Sie das Reinigungspad an.....	11
Verwendung	12
Den Reinigungsroboter per Fernbedienung steuern	12
Nehmen Sie den Reinigungsroboter nach der Reinigung ab	13
Die App zur Steuerung der Reinigung verwenden.....	13
Wartung und Reinigung	13
Fehlerbehebung	14
Technische Daten	16

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.

IHR PROFI-FENSTERPUTZ-ROBOTER

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Profi-Fensterputz-Roboters. Dieses Produkt ist für die automatische Reinigung von Fenstern mit Rahmen konzipiert. Es kann mit motorischer Saugkraft an Fenstern haften und die Fenster automatisch von Rand zu Rand wischen. Der eingebaute Sensor kann Hindernisse wie Fenstergriffe, Rahmen und Ecken erkennen und intelligent umgehen.

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

Lieferumfang

- Profi-Fensterputz-Roboter PR-040
- Netzteil mit Verlängerungskabel
- 4 Wischtücher
- 1 Sicherungsseil
- Fernbedienung inkl. Batterien
- Bedienungsanleitung

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.
- Setzen Sie das Gerät nicht in sehr warmen, kalten oder feuchten Umgebungen.
- Lassen Sie das angeschlossene Gerät nicht unbeaufsichtigt stehen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an gesprungenen Glasflächen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nicht fest am Glas haftet oder sichtbar beschädigt ist.
- Der Fensterputz Robote darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil verwendet werden.
- Das Gerät darf nur mit der Kleinspannung 24 V DC 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 an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Gerät niemals 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.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!
- Befolgen Sie alle Bedienungs- und Gebrauchsanweisungen.
- Das Gerät kann zum Reinigen von Außenfenstern verwendet werden, wenn es ordnungsgemäß am Sicherungsseil befestigt ist, wenn Windstille herrscht und es nicht regnet oder schneit.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät während der Reinigung eingesteckt ist. Das Gerät verfügt über einen Puffer-Akku, der während des Gebrauchs aufgeladen wird. Der Puffer-Akku versorgt das Gerät mit Strom, wenn der Netzstecker herausgezogen wird oder der Strom ausfällt.
- Vergewissern Sie sich vor Gebrauch, dass Ihre Versorgungsspannung mit der auf dem Netzteil angegebenen Spannung übereinstimmt.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes oder mitgeliefertes Zubehör.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an nassen oder schmierigen Fenstern.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nicht fest auf dem Glas sitzt oder sichtbare Beschädigungen aufweist.
- Fassen Sie den Adapter oder das Gerät niemals mit nassen Händen an.
- Ziehen Sie das Netzteil nicht am Netzkabel heraus.
- Setzen Sie Ihr Gerät weder Regen noch übermäßiger Luftfeuchtigkeit aus und halten Sie es von Flüssigkeiten fern (z. B. von Getränken, Wasserhähnen usw.).
- Platzieren Sie das Gerät nicht in die Nähe von starken Magnetfeldern.
- Halten Sie Gerät und Zubehör von Kindern fern.
- Um eine Gefährdung zu vermeiden, darf der Puffer-Akku nur vom Hersteller oder seinen Servicevertretern ausgetauscht werden. Der Puffer-Akku muss vor der Entsorgung des Geräts gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften entfernt und entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß den örtlichen Gesetzen und Bestimmungen.
- Um eine Gefährdung zu vermeiden, darf der Puffer-Akku nur vom Hersteller oder seinen Servicevertretern ausgetauscht werden.
- Das Gerät muss vom Stromnetz getrennt werden, bevor der Akku zur Entsorgung des Geräts entnommen wird.
- Treffen Sie während der Wartung besondere Vorsichtsmaßnahmen, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Führen Sie keine spitzen Gegenstände in die elektrischen Kontakte ein. Wechseln Sie die Kontakte nicht aus.
- Reinigen Sie den Roboter nicht in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie den Roboter nicht auf feuchtem Boden oder an Orten, an denen er mit Flüssigkeiten in Berührung kommen oder in Wasser getaucht werden kann.

- Laden Sie das Gerät nicht in extrem heißen oder kalten Umgebungen auf, da dies die Lebensdauer des Akkus beeinträchtigen kann.
- Stellen Sie das Gerät beim Laden nicht auf andere Elektrogeräte und halten Sie es von Feuer und Flüssigkeiten fern.
- Verbrennen Sie das Gerät nicht, auch wenn es schwer beschädigt ist. Der Akku kann bei einem Brand explodieren.
- Das Gerät darf nur gemäß den Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden.

WARNUNG!

- Befestigen Sie das Sicherheitsseil und verbinden Sie es mit der Innenraum-Befestigung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Überprüfen Sie, ob das Sicherheitsseil gerissen oder der Knoten locker ist, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Stellen Sie den Gefahrenbereich für Fenster und Türen ohne Balkon unten ein.
- Der Puffer-Akku muss vor der Verwendung vollständig aufgeladen sein (orangefarbene Leuchte ON).
- Verwenden Sie es nicht an regnerischen oder feuchten Tagen.
- Schalten Sie das Gerät ein, bevor Sie es auf ein Fenster setzen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf der Fensteroberfläche haften und sitzen kann, während Sie es auf ein Fenster setzen.
- Vor dem Ausschalten halten Sie das Gerät bitte fest.
- Verwenden Sie das Gerät nur an einem rahmenlosen Fenster unter Verwendung der Sicherheitsleine.
- Vergewissern Sie sich, dass das Reinigungspad richtig auf der Unterseite des Geräts angebracht ist, damit nichts ausläuft.
- Sprühen oder gießen Sie kein Wasser auf das Gerät.
- Halten Sie Haare, lose Kleidung, Finger und alle Körperteile von den Öffnungen und beweglichen Teilen des Geräts fern.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

Sicherheit des wiederaufladbaren Akkus

- Der aufladbare Akku ist fest im Gerät verbaut und darf nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku keinesfalls. Eine Beschädigung des Akkus kann zu einer Explosion oder einem Brand führen!
- Schließen Sie die Kontakte des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku oder das Gerät nicht ins Feuer. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Laden Sie den Akku regelmäßig auf, auch wenn Sie das Gerät nicht benutzen.
- Wenn Sie das Gerät mithilfe des Stromadapters aufladen, lassen Sie es nicht unbeaufsichtigt.
- Legen Sie das Gerät beim Aufladen auf eine Fläche, die nicht hitzeempfindlich ist. Es ist normal, dass beim Laden Wärme entsteht.
- Laden Sie den Akku niemals bei Temperaturen über 40 °C oder unter 0 °C auf. Stecken Sie das mitgelieferte Ladegerät an eine geeignete Steckdose an.
- Werfen Sie den Akku oder die Batterien des Geräts nicht in den Haushaltsmüll (AAA Batterien für die Fernbedienung bzw. einen Akku im Gerät). Bringen Sie den benutzten Akku zur Recyclingstelle.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Entsorgen Sie das Gerät **NICHT** mit dem 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

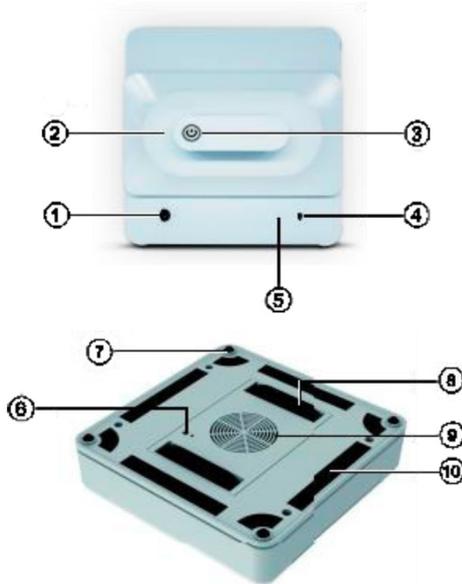
Hiermit erklärt **PEARL GmbH**, dass das Produkt NX-3329-675 mit der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU, der Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU übereinstimmt.

Kurtas, A.

Qualitätsmanagement
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtas

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-3329 ein.





- | | |
|--|---|
| 1 Gleichstromanschluss | 6 Kontrollleuchte unten |
| 2 Kontrollleuchte
Rot: Alarm
Blau: Normal
Orange: Aufladen
Grün: Voll aufgeladen | 7 Randerkennungssensor |
| 3 Ein / Aus (2 Sekunden gedrückt halten); Start / Pause (einmal drücken). | 8 Laufflächen |
| 4 Vertiefung für Sicherheitsschloss | 9 Lüfter |
| 5 Kontrollleuchte für Sicherheitsschloss
Rot: Sicherheitsschloss nicht verriegelt
Grün: Sicherheitsschloss verriegelt, einsatzbereit | 10 Klettverschluss (zum Anbringen des Reinigungspads) |

INBETRIEBNAHME

Batterien in Fernbedienung einsetzen

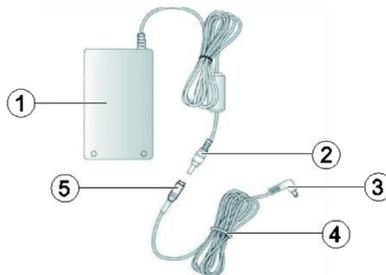


HINWEIS:

Sollten die Batterien nicht in der Verpackung liegen, befinden sie sich bereits im Batteriefach, Ziehen Sie in dem Fall bitte einfach die Entladeschutz-Folie aus dem Batteriefach heraus.

Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung und setzen Sie die Batterien ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität.

Das Netzteil zusammenbauen



1	Netzteil
2	Gleichstromstecker (Ende A)
3	L-förmiger Stecker (Ende C)
4	Gleichstrom-Verlängerungskabel
5	Verlängerungskabelstecker (Ende B)

- Verbinden Sie den Gleichstromstecker (**Ende A**) des Netzteils mit dem Verlängerungskabelstecker (**Ende B**), wie in Abb.1 dargestellt.



Abb. 1

- Verbinden Sie **Ende C** mit der Gleichstrom-Eingangsbuchse des Reinigungsroboters, bis es fest einrastet (siehe Abb. 2).

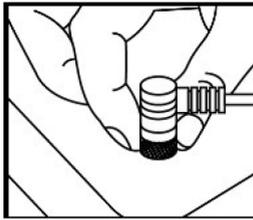


Abb. 2

Befestigen Sie das Sicherungsschloss

Stecken Sie das Sicherheitsschloss in die Vertiefung für das Schloss und drehen Sie das Sicherheitsschloss im Uhrzeigersinn in der Vertiefung für das Schloss, bis die Sicherheitsschlossleuchte grün leuchtet, wie im linken Bild von Abb. 3 gezeigt. Befestigen Sie das andere Ende des Seils fest an der Innenraum-Befestigung, wie in der rechten Abbildung von Abb. 3 gezeigt.

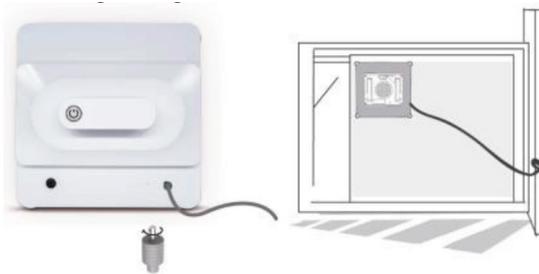


Abb. 3

Bringen Sie das Reinigungspad an

- Wählen Sie das richtige Reinigungspad für Ihr Fenster aus. Wenn das Glas stark verschmutzt ist, können Sie das gelbe Reinigungspad verwenden. Wenn das Glas leicht verschmutzt ist, wird empfohlen, das graue Reinigungspad zu verwenden.
- Befestigen Sie das Reinigungspad richtig an den Nylonstreifen an der Unterseite des Reinigungsroboters. Achten Sie darauf, dass das Reinigungspad nicht die Laufflächen oder Kantensensoren abdeckt (siehe Abb. 4).
- Sprühen Sie fünfmal Reinigungslösung auf das Reinigungspad und wischen Sie den Boden des Reinigungsroboters nach dem Sprühen ab, wie in Abb. 4 gezeigt.

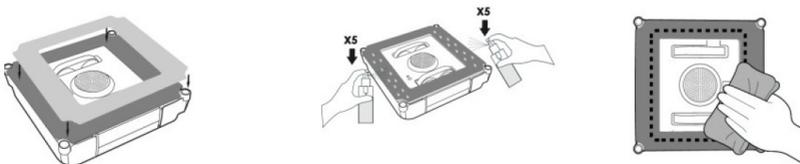


Abb. 4

VERWENDUNG

**ACHTUNG!**

Stellen Sie sicher, dass Ihr Reinigungsroboter während des Betriebs immer an das Netzteil angeschlossen ist. Dadurch wird der Notstrom-Akku gleichzeitig aufgeladen, falls die Stromversorgung unterbrochen wird. Nehmen Sie Ihren Reinigungsroboter sofort ab, wenn die Stromversorgung unterbrochen oder der Netzstecker versehentlich gezogen wurde.

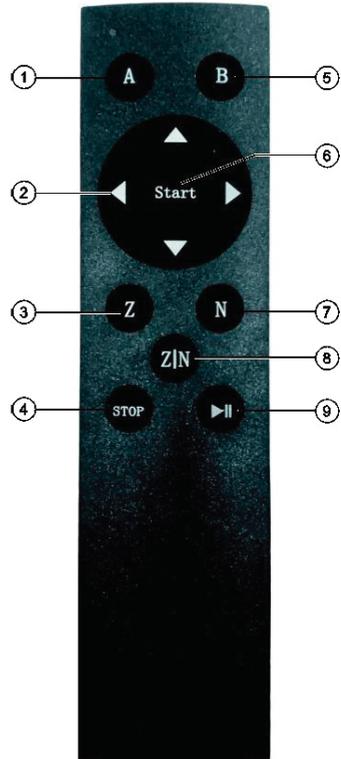
**HINWEIS:**

Nicht geeignet für die Verwendung an rau lackierten Fenstern, da bei Kontakt des Roboters Abrieb entstehen kann.

- Schließen Sie den Reinigungsroboter an das Netzteil an.
- Halten Sie zum Ein- / Ausschalten des Reinigungsroboter die Taste  2 Sekunden lang gedrückt.
- Setzen Sie den Reinigungsroboter auf ein Fenster und drücken Sie die Taste ; der Reinigungsroboter beginnt zu arbeiten. Drücken Sie nochmal ; der Reinigungsroboter hält an. Sie können den Reinigungsroboter auch durch Drücken der **Start**-Taste auf der Fernbedienung starten.

Den Reinigungsroboter per Fernbedienung steuern

1	Nicht verwendet
2	Verwenden Sie die Tasten Nach oben / Nach unten / Nach links / Nach rechts, um die Bewegung des Reinigungsroboters auf einem Fenster zu steuern.
3	Automatische Reinigung in Form eines „Z“'s
4	Reinigung beenden
5	Nicht verwendet
6	Reinigen starten
7	Automatische Reinigung in Form eines „N“'s
8	Reinigungsmodus von „Z“ auf „N“ umschalten
9	Reinigung stoppen / neu starten



Nehmen Sie den Reinigungsroboter nach der Reinigung ab

Der Reinigungsroboter kehrt nach Beendigung der Reinigung automatisch zu seinem Startpunkt zurück. Nach Abschluss der Reinigung ertönt ein Warnton.

- Verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um den Reinigungsroboter zu einem erreichbaren Ort zu führen.
- Drücken Sie zum Ausschalten die Taste ☺ 2 Sekunden lang;
- Halten Sie den Reinigungsroboter am Griff und nehmen Sie ihn vom Fenster ab.
- Lösen Sie das Sicherheitsseil. Bewahren Sie das Gerät und seine Ersatzteile für spätere Verwendung trocken auf.

Die App zur Steuerung der Reinigung verwenden

- Sie haben die Möglichkeit, Ihren Reinigungsroboter mit Ihrem Mobilgerät zu steuern. Hierfür benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Reinigungsroboter und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App „iGlassbot“. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät.
- Schalten Sie den Reinigungsroboter ein.
- Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein und öffnen Sie die App „iGlassbot“.
- Klicken Sie auf das Bluetooth-Symbol auf Ihrer iGlassbot-Oberfläche und suchen Sie nach Geräten. Verbinden Sie dann Ihr Mobiltelefon mit dem Reinigungsroboter (**CleanRobotXXXX**).. Dann können Sie den Reinigungsroboter über Ihr Mobiltelefon steuern.



HINWEIS:

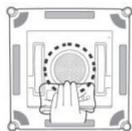
Ihr Telefon-Betriebssystem muss mindestens iOS 7.0 / Android 4.3 entsprechen und mit Bluetooth 4.0 oder einer höheren Version ausgestattet sein.

WARTUNG UND REINIGUNG

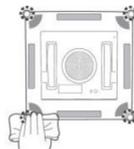
- Legen Sie Ihren Reinigungsroboter mit der Oberseite nach unten und entfernen Sie das Reinigungspad. Waschen Sie zur Wiederverwendung das Reinigungspad und trocknen Sie es ab.
- Verwenden Sie ein sauberes und trockenes Tuch, um Schmutz auf dem Lüfter, den Sensoren und den Laufflächen zu entfernen.



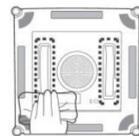
Reinigungspad
waschen



Lüfter reinigen



Kantensensoren
reinigen



Laufflächen
reinigen



HINWEIS:

Es wird davon abgeraten, ein durchnässtes Reinigungspad zu verwenden, da Ihr Roboter beim Reinigen von stark verschmutztem Glas hängen bleiben kann.

FEHLERBEHEBUNG

Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Lösungen
Das Gerät rutscht oder arbeitet in unregelmäßigen Mustern.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Glas ist zu schmutzig oder zu nass. • Das Reinigungspad ist zu schmutzig oder zu nass. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wechseln Sie das Reinigungspad. • Reinigen Sie die Laufflächen. • Verwenden Sie die Fernbedienung, um das Gerät manuell neu zu starten.
Unzureichende Saugkraft	<ul style="list-style-type: none"> • Unzureichende Saugkraft 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Reinigungspad richtig angebracht ist. Wenn nicht, bringen Sie es richtig an. • Überprüfen Sie, ob das Glas Risse aufweist. • Überprüfen Sie, ob die Glasrahmen einen unebenen Bereich oder einen Bereich mit Gummi haben. Verwenden Sie in diesem Fall die Fernbedienung, um das Gerät manuell zu steuern und halten Sie den Reinigungsroboter von unebenen Bereichen oder Bereichen mit Gummi auf dem Glas fern.
Das Gerät kann nach dem Einschalten nicht gestartet werden oder arbeitet in unregelmäßigen Mustern.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Kantenerkennungssensor ist fehlerhaft. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entfernen Sie das Reinigungspad und bringen Sie es wieder an. Achten Sie dabei darauf, dass es genau auf den Klettverschluss liegt und die Kantenerkennungssensoren nicht bedeckt sind. • Öffnen Sie die App auf Ihrem Telefon, verbinden Sie sie mit dem Reinigungsroboter und stellen Sie fest, ob an den Ecken der App-Oberfläche ROTE Anzeigen zu sehen sind (rote Anzeigen auf der App-Oberfläche bedeuten, dass der Kantensensor nicht funktioniert). • Kantenerkennungssensoren defekt; wenden Sie sich an den Kundendienst.

Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Lösungen
Rote Kontrollleuchte blinkt, Gerät piept einmal pro Sekunde.	<ul style="list-style-type: none"> Netzteil falsch angeschlossen. 	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob der Netzstecker richtig angeschlossen ist und ob die Schrauben des Verlängerungskabels fest angezogen sind.
Sowohl die rote als auch die blaue Kontrollleuchte blinken.	<ul style="list-style-type: none"> Hardwarefehler. 	<ul style="list-style-type: none"> Wenden Sie sich an den Kundendienst.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Keine Batterien eingelegt oder schwache Batterien. Die Fernbedienung ist defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> Wechseln Sie die Batterien aus. Ersetzen Sie die Fernbedienung durch eine neue.
Das Gerät bleibt auf Glasrahmen hängen.	<ul style="list-style-type: none"> Fehleinschätzung der Kantenerkennung. 	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie das Gerät an eine geeignete Stelle und drücken Sie dann die STOP-Taste auf der Fernbedienung. Ziehen Sie den Roboter zu einer geeigneten Stelle, wenn Sie ihn nicht fernsteuern können.
Sowohl die rote als auch die blaue Kontrollleuchte leuchten, keine Pieptöne.	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät saugt nicht richtig am Fenster. 	<ul style="list-style-type: none"> Setzen Sie das Gerät von Hand auf die Fensteroberfläche. Stellen Sie sicher, dass es am Fenster richtig saugt.
Während des Gebrauchs ist ein quietschendes Geräusch zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> Das Glas ist zu trocken oder die Kantenerkennungssensoren sind zu schmutzig. 	<ul style="list-style-type: none"> Sprühen Sie etwas Wasser auf das Reinigungspad. Reinigen Sie die Kantenerkennungssensoren und starten Sie das Gerät erneut.
Das Gerät kehrt nach der Reinigung nicht zum Startpunkt zurück.	<ul style="list-style-type: none"> Die Reibung auf der Glasoberfläche ist nicht gleichmäßig. 	<ul style="list-style-type: none"> Verwenden Sie die Fernbedienung, um das Gerät wieder an eine geeignete Stelle zu steuern.

TECHNISCHE DATEN

Rating		24 V DC	
Leistungsaufnahme		75 W	
Polarität			
Schutzklasse III		Schutz durch Kleinspannung	
Netzteil	Eingang	100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 2 A	
	Ausgang	24 V DC, 3,75 A	
	Schutzklasse II		Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
	Polarität		
Fernbedienung		2x Batterie Typ AAA, 1,5 V DC	
Reinigungsgeschwindigkeit		0,4 m ² /min (12 cm/s)	
Sicherungs-Seil		ca. 5 m	
Notstrom-Akku	Typ	Li-Ion, 14,8 V	
	Ladezeit	ca. 1 Stunde	
	Betriebszeit	ca. 20 Minuten	
Bluetooth	Funk-Frequenz	2.402 – 2.480 MHz	
	Sendeleistung	0,58 mW	
	Name:	CleanRobotXXXX	
Betriebs-Lautstärke		65 dB	
Reinigungspads		70 % Polyester, 30 % Baumwolle	
Betriebstemperatur		0 – 40 °C	
Maße		25 × 8,5 × 25 cm	
Gewicht		1,45 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 / 28.06.2023 – EB//JvdH/EX:MX//KA

PR-040

Robot nettoyeur de vitres professionnel
avec fonction bluetooth et corde de sécurité

Mode d'emploi



TABLE DES MATIÈRES

Votre nouveau robot nettoyeur de vitres professionnel.....	4
Contenu.....	4
Consignes préalables	5
Consignes de sécurité	6
Consignes importantes concernant les batteries	8
Consignes importantes concernant les piles et leur recyclage	8
Consignes importantes concernant le traitement des déchets.....	8
Déclaration de conformité	9
Description du produit.....	10
Mise en marche	11
Insérer les piles dans la télécommande.....	11
Assembler l'adaptateur secteur.....	11
Fixer la corde de sécurité	12
Fixer le patch de nettoyage	12
Utilisation	13
Contrôler le robot nettoyeur par télécommande.....	14
Retirer le robot nettoyeur de la vitre après le nettoyage	14
Utiliser l'application pour contrôler le nettoyage.....	14
Nettoyage et entretien.....	15
Dépannage	16
Caractéristiques techniques	18

VOTRE NOUVEAU ROBOT NETTOYEUR DE VITRES

PROFESSIONNEL

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce robot nettoyeur de vitres. Ce produit est conçu pour le nettoyage automatique des fenêtres avec cadre. Sa force d'aspiration lui permet d'adhérer aux fenêtres et de les nettoyer automatiquement d'un bord à l'autre. Et grâce au capteur intégré, il reconnaît les obstacles comme les poignées, cadres et coins de fenêtres, afin de les contourner.

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

Contenu

- Robot nettoyeur de vitres PR-040
- Adaptateur secteur avec câble de rallonge
- 4 serpillères
- 1 corde de sécurité
- Télécommande avec piles
- Mode d'emploi

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 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.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- N'exposez pas l'appareil à des environnements très chauds, très froids ou très humides.
- Ne laissez jamais l'appareil branché sans surveillance.
- N'utilisez pas l'appareil sur une surface vitrée fêlée ou fendue.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est visiblement endommagé ou s'il n'adhère pas solidement au verre.
- Utilisez le robot nettoyeur uniquement avec l'adaptateur secteur fourni.

- L'appareil ne doit être alimenté qu'en basse tension (24 V DC).
- Avant le nettoyage, éteignez l'appareil.

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. Le cas échéant, transmettez-le 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 lors de l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Ne démontez pas l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. 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 le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Suivez bien toutes les consignes d'utilisation.
- L'appareil peut être utilisé pour le nettoyage de fenêtres extérieures s'il est fixé correctement par la corde de sécurité, s'il n'y a pas de vent, s'il ne pleut pas et s'il ne neige pas.
- Assurez-vous que l'appareil est branché pendant le nettoyage. L'appareil dispose d'une batterie de secours, qui est rechargée pendant l'utilisation. La batterie de secours alimente l'appareil en énergie lorsque la fiche d'alimentation est débranchée ou en cas de coupure de courant.
- Avant l'utilisation, assurez-vous que la tension délivrée par votre prise de courant correspond à celle indiquée sur l'adaptateur secteur.
- Utilisez uniquement les accessoires fournis ou recommandés par le fabricant.
- N'utilisez pas l'appareil sur des fenêtres mouillées ou grasses.
- N'utilisez pas l'appareil s'il présente des dommages visibles ou s'il n'adhère pas solidement au verre.
- Ne manipulez ni l'adaptateur ni l'appareil avec des mains mouillées.
- Pour débrancher l'adaptateur secteur, ni tirez pas sur le câble.
- N'exposez l'appareil ni à la pluie ni à une forte humidité et maintenez-le à distance des liquides (boissons, robinets, etc.).
- Ne placez pas l'appareil à proximité de forts champs magnétiques.
- Maintenez l'appareil et ses accessoires hors de portée des enfants.
- Pour éviter tout danger, la batterie de secours ne doit être remplacée que par le fabricant ou par un de ses réparateurs agréés. Avant l'élimination de l'appareil, la batterie de secours doit être retirée et recyclée conformément à la législation locale. Recyclez les batteries usagées conformément à la législation locale.
- Pour éviter tout danger, la batterie de secours ne doit être remplacée que par le fabricant ou par un de ses réparateurs agréés.

- L'appareil doit être débranché de l'alimentation avant que la batterie ne soit retirée.
- Pour toute opération d'entretien, procédez de manière particulièrement prudente afin d'éviter tout dommage sur l'appareil.
- N'insérez aucun objet pointu dans les contacts électriques. N'inversez pas les contacts.
- Ne plongez jamais le robot dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- N'utilisez pas le robot sur un sol humide ou dans un lieu où il pourrait entrer en contact avec des liquides, voire être plongé dans l'eau.
- Ne rechargez pas l'appareil dans un environnement extrêmement chaud ou froid ; cela pourrait nuire à la durée de vie de la batterie.
- Lors du chargement, ne posez pas l'appareil sur d'autres appareils électriques, et maintenez-le à l'écart du feu et des liquides.
- Ne brûlez pas l'appareil, même s'il est très endommagé. En cas de feu, la batterie pourrait exploser.
- En raison des signaux bluetooth, veillez à maintenir une distance de sécurité suffisante entre l'appareil et toute personne pourvue d'un stimulateur cardiaque. En cas de doute ou de questions, adressez-vous au fabricant du stimulateur cardiaque ou à votre médecin.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils médicaux.
- 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 !

ATTENTION !

- Avant de mettre l'appareil en marche, fixez la corde de sécurité et reliez-la à la fixation de l'espace intérieur.
- Avant de mettre l'appareil en marche, vérifiez également que la corde de sécurité n'est pas cassée et que le nœud n'est pas lâche.
- Adaptez la zone de danger pour les portes et fenêtres qui ne donnent pas sur un balcon.
- La batterie de secours doit être rechargée entièrement avant d'utiliser l'appareil (voyant ON allumé en orange).
- Ne l'utilisez pas lors des jours humides ou pluvieux.
- Allumez l'appareil avant de le placer sur une fenêtre.
- Assurez-vous que l'appareil tient bien sur la surface de la fenêtre.
- Avant de l'éteindre, maintenez l'appareil solidement.
- N'utilisez l'appareil que sur une fenêtre sans cadre en utilisant le cordon de sécurité.
- Assurez-vous que le patch de nettoyage est correctement fixé sur le dessous de l'appareil afin d'éviter tout risque de fuite.
- Ne vaporisez ou ne versez pas d'eau sur l'appareil.
- Maintenez vos vêtements, vos cheveux, vos doigts et toutes les autres parties du corps à distance des ouvertures et des éléments mobiles de l'appareil.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- 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.

- N'utilisez pas l'appareil à proximité de gaz ou liquides inflammables.

Consignes importantes concernant les batteries

- La batterie est intégrée à l'appareil et ne doit pas être remplacée.
- N'endommagez pas la batterie. Une batterie endommagée peut entraîner une explosion ou un incendie.
- Ne court-circuitez jamais les contacts de la batterie. Ne jetez pas la batterie ou l'appareil au feu. Risque d'incendie et d'explosion !
- Rechargez la batterie régulièrement, même si vous n'utilisez pas l'appareil.
- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsque vous le faites recharger par l'adaptateur secteur.
- Lors du chargement, placez l'appareil sur une surface résistante à la chaleur. Lors du chargement, il est normal que de la chaleur se dégage.
- Ne rechargez pas la batterie lorsque la température ambiante est supérieure à 40°C ou inférieure à 0°C. Branchez le chargeur fourni à une prise de courant appropriée.
- Ne jetez pas la batterie, les piles ou l'appareil dans la poubelle des déchets ménagers (piles AAA pour la télécommande, une batterie dans l'appareil). Apportez les batteries usagées dans un lieu de collecte.

Consignes importantes concernant les piles et leur recyclage

Les piles usagées ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les piles usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.

- Vous pouvez déposer vos piles usagées dans les lieux de collecte de déchets de votre municipalité et dans les lieux où elles sont vendues.
- Les accumulateurs délivrent parfois une tension plus faible que les piles.
- Dans la mesure du possible, utilisez l'appareil avec des piles alcalines plutôt que des accumulateurs.
- Maintenez les piles hors de portée des enfants.
- Les piles dont s'échappe du liquide sont dangereuses.
- Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'essayez pas d'ouvrir les piles. Ne les jetez pas au feu.
- Les piles normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !
- N'utilisez ensemble que des piles du même type, et remplacez-les toutes en même temps !
- Retirez les piles de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.

Consignes importantes concernant 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-3329 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, et 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

Kurtasz, A.

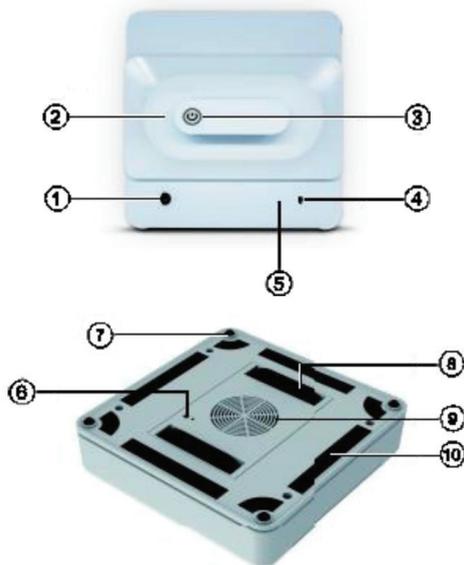
Service Qualité

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



- | | |
|--|--|
| 1 Port d'alimentation | 6 Voyant de contrôle (bas) |
| 2 Voyants de contrôle
Rouge : alarme
Bleu : normal
Orange : chargement
Vert : complètement chargé | 7 Capteur de détection des bords |
| 3 Marche/Arrêt (maintenir appuyé pendant 2 secondes) ;
Start/Pause (appuyer une fois). | 8 Surface de course |
| 4 Renforcement pour clé de sécurité | 9 Ventilateur |
| 5 Voyant de contrôle pour clé de sécurité
Rouge : clé de sécurité non verrouillée
Vert : clé de sécurité verrouillée, prêt à fonctionner | 10 Fermeture à scratch (pour fixation du patch de nettoyage) |

MISE EN MARCHÉ

Insérer les piles dans la télécommande

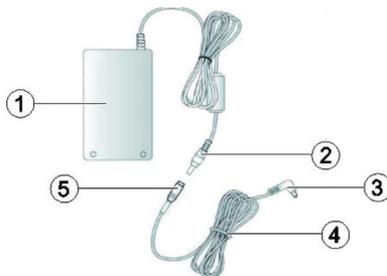


NOTE:

Si les piles ne se trouvent pas dans l'emballage, cela signifie qu'elles sont déjà dans le compartiment à piles. Il vous suffit alors de retirer le film de protection du compartiment à piles.

Ouvrez le compartiment à piles de la télécommande et insérez les piles. Assurez-vous de respecter la polarité.

Assembler l'adaptateur secteur



1	Adaptateur secteur
2	Fiche pour courant continu (extrémité A)
3	Connecteur en forme de L (extrémité C)
4	Câble de rallonge pour courant continu
5	Connecteur du câble de rallonge (extrémité B)

- Branchez la fiche pour courant continu (extrémité A) de l'adaptateur secteur au câble de rallonge (extrémité B), comme indiqué sur l'illustration 1.



Illustration 1

- Branchez l'extrémité C au port d'entrée du courant continu du robot nettoyeur de manière à ce qu'elle s'enclenche solidement (voir illustration 2).

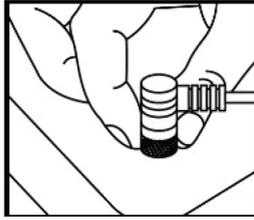


Illustration 2

Fixer la corde de sécurité

Insérez la clé de sécurité dans le renforcement prévu, et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le voyant correspondant brille en vert, comme indiqué sur l'illustration 3.

Fixez fermement l'autre extrémité de la corde à la fixation de l'espace intérieur, comme sur la partie droite de l'illustration 3.

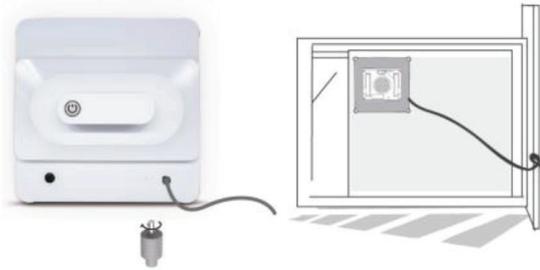


Illustration 3

Fixer le patch de nettoyage

- Utilisez le patch de nettoyage correspondant à votre fenêtre. Si la vitre est très sale, utilisez le patch de nettoyage jaune. Si la vitre est peu sale, il est recommandé d'utiliser le patch de nettoyage gris.
- Fixez le patch de nettoyage correctement sur les bandes en nylon situées sur le dessous du robot nettoyeur. Veillez à ce que le patch de nettoyage ne recouvre ni la surface de course ni les capteurs des bords (voir illustration 4).
- Vaporisez 5 pressions de solution nettoyante sur le patch de nettoyage, et nettoyez le fond du robot nettoyeur après la pulvérisation comme indiqué sur l'illustration 4.

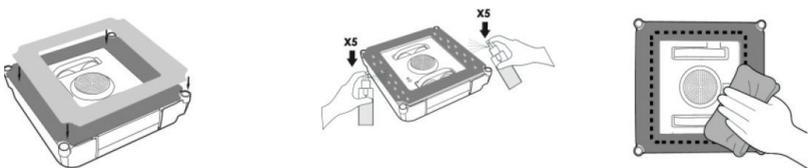


Illustration 4

UTILISATION



ATTENTION !

Assurez-vous que votre robot nettoyeur reste bien branché à l'adaptateur secteur tout au long de l'utilisation. La batterie de secours est alors simultanément rechargée pour palier une éventuelle coupure de l'alimentation. En cas de coupure de courant ou si l'adaptateur était débranché par inadvertance, retirez immédiatement le robot nettoyeur de la fenêtre.



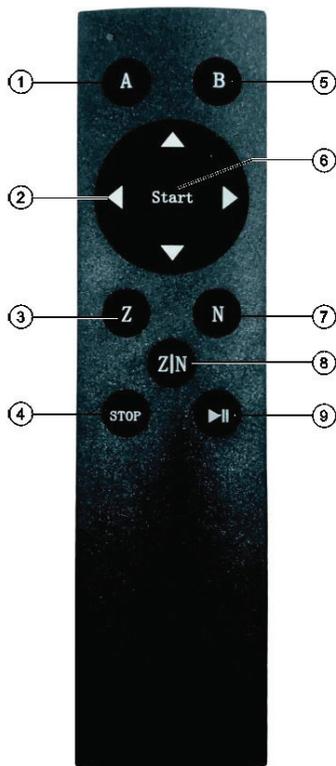
NOTE :

L'appareil ne convient pas pour une utilisation sur des fenêtres peintes rugueuses, car le contact du robot peut provoquer une abrasion.

- Branchez le robot nettoyeur à l'adaptateur secteur.
- Maintenez la touche Marche/Arrêt  du robot nettoyeur appuyée pendant 2 secondes.
- Placez le robot nettoyeur sur une fenêtre et appuyez sur la touche ; le robot de nettoyage commence alors à fonctionner. Appuyez une nouvelle fois sur la touche ; le robot de nettoyage s'arrête. Vous pouvez également activer le robot en appuyant sur la touche Start de la télécommande.

Contrôler le robot nettoyeur par télécommande

1	Inactif
2	Utilisez les touches Haut / Bas / Gauche / Droite pour contrôler le mouvement du robot nettoyeur sur une fenêtre.
3	Nettoyage automatique en forme de Z
4	Mettre fin au nettoyage
5	Inactif
6	Lancer le nettoyage
7	Nettoyage automatique en forme de N
8	Mode de nettoyage alternant entre les Z et les N
9	Arrêter / Recommencer le nettoyage



Retirer le robot nettoyeur de la vitre après le nettoyage

Après le nettoyage, le robot revient automatiquement à son point de départ. Une fois le nettoyage terminé, un signal sonore retentit.

- Utilisez les touches directionnelles de la télécommande pour diriger le robot de nettoyage vers un endroit que vous pouvez atteindre.
- Pour l'éteindre, maintenez la touche  appuyée pendant 2 secondes ;
- Maintenez le robot nettoyeur par la poignée et retirez-le de la fenêtre.
- Détachez la corde de sécurité. Conservez l'appareil et ses pièces de rechange bien secs jusqu'à la prochaine utilisation.

Utiliser l'application pour contrôler le nettoyage

- Vous avez la possibilité de commander le robot nettoyeur depuis votre appareil mobile. Cela requiert alors une application capable d'établir une connexion entre le robot nettoyeur et votre appareil mobile. Pour cela, nous vous recommandons l'application gratuite "iGlassbot". Recherchez l'application dans Google Play Store (Android) ou dans l'App-Store (iOS) et installez-la sur votre appareil mobile.
- Allumez le robot nettoyeur.
- Allumez le bluetooth sur votre appareil mobile et ouvrez l'application iGlassbot.
- Cliquez sur le symbole bluetooth de votre interface iGlassbot et recherchez les appareils. Connectez votre appareil mobile au robot nettoyeur (**CleanRobotXXXX**). Vous pouvez alors contrôler le robot depuis votre appareil mobile.

**NOTE :**

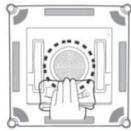
Le système d'exploitation de votre appareil mobile doit être iOS 7.0 ou supérieur / Android 4.3 ou supérieur. Et il doit être équipé d'une fonction bluetooth 4.0 ou supérieure.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Posez le robot nettoyeur avec la face supérieure orientée vers le bas, et retirez le patch de nettoyage. Lavez et faites sécher le patch de nettoyage.
- Utilisez un chiffon propre et sec pour retirer la saleté du ventilateur, des capteurs et des surfaces de course.



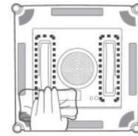
Laver le patch de nettoyage



Nettoyer le ventilateur



Nettoyer les capteurs des bords



Nettoyer les surfaces de course

**NOTE :**

Il est déconseillé d'utiliser un patch de nettoyage complètement imbibé d'eau. Dans le cas contraire, le robot reste bloqué lors du nettoyage de vitres très sales.

DÉPANNAGE

Dysfonctionnement	Cause(s) probable(s)	Solutions possibles
L'appareil glisse ou se déplace selon un schéma irrégulier.	<ul style="list-style-type: none"> • La vitre est trop sale ou humide. • Le patch de nettoyage est trop sale ou humide. 	<ul style="list-style-type: none"> • Changez le patch de nettoyage. • Nettoyez les surfaces de course. • Utilisez la télécommande pour redémarrer l'appareil manuellement.
Le robot n'adhère pas à la vitre	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance d'aspiration insuffisante 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le patch de nettoyage est correctement fixé. Si ce n'est pas le cas, fixez-le correctement. • Vérifiez que la vitre ne présente pas de fissure. • Vérifiez si le cadre de la fenêtre présente une zone irrégulière ou avec du caoutchouc. Dans ce cas, utilisez la télécommande pour diriger l'appareil manuellement et le maintenir à distance des zones irrégulières ou avec du caoutchouc.
Après l'allumage, l'appareil ne peut pas être allumé ou adopte des trajectoires irrégulières.	<ul style="list-style-type: none"> • Le capteur de détection des bords est défectueux. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez le patch de nettoyage et fixez-le correctement. Veillez à ce qu'il soit placé exactement sur la fermeture à scratch et que les capteurs de détection des bords ne soient pas couverts. • Ouvrez l'application sur votre téléphone, connectez-la au robot nettoyeur. Vous pouvez alors constater si dans l'application les coins sont marqués en ROUGE (un marquage en rouge signifie que le capteur de détection des bords ne fonctionne pas). • Les capteurs de détection des bords sont défectueux ; adressez-vous au Service Après-Vente.

Dysfonctionnement	Cause(s) probable(s)	Solutions possibles
Le voyant de contrôle rouge clignote ; l'appareil émet un bip par seconde.	<ul style="list-style-type: none"> L'adaptateur secteur est mal branché. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que la fiche d'alimentation est correctement branchée et que les vis du câble de rallonge sont bien serrées.
Les voyants de contrôle bleus et rouges clignotent.	<ul style="list-style-type: none"> Erreur matérielle 	<ul style="list-style-type: none"> Adressez-vous au Service Après-Vente.
La télécommande ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> Pas de pile insérée ou bien piles faibles. La télécommande est défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> Remplacez les piles. Remplacez la télécommande par une neuve.
L'appareil reste coincé sur le cadre de la vitre.	<ul style="list-style-type: none"> Mauvaise détection des bords. 	<ul style="list-style-type: none"> Placez l'appareil dans un endroit adapté et appuyez ensuite sur la touche STOP de la télécommande. Placez le robot dans un endroit adapté si vous ne pouvez pas le commander à distance.
Les voyants de contrôle bleus et rouges clignotent ; pas de signal sonore.	<ul style="list-style-type: none"> L'appareil n'adhère pas correctement à la fenêtre. 	<ul style="list-style-type: none"> Placez manuellement l'appareil sur la surface de la fenêtre. Assurez-vous qu'il adhère bien à la fenêtre.
Pendant l'utilisation, des grincements se font entendre.	<ul style="list-style-type: none"> La vitre est trop sèche ou les capteurs de détection des bords sont trop sales. 	<ul style="list-style-type: none"> Vaporisez un peu d'eau sur le patch de nettoyage. Nettoyez les capteurs de détection des bords et redémarrez l'appareil.
Après le nettoyage, l'appareil ne revient pas à son point de départ.	<ul style="list-style-type: none"> Le frottement sur la surface de la vitre n'est pas homogène. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilisez la télécommande pour replacer l'appareil à l'endroit adapté.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plaque signalétique		24 V DC	
Puissance absorbée		75 W	
Polarité			
Classe de protection III		Protection par basse tension	
Adaptateur secteur	Entrée	100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 2 A	
	Sortie	24 V DC / 3,75 A	
	Classe de protection II		Protection par isolation double ou renforcée
	Polarité		
Télécommande		2 piles AAA / 1,5 V DC	
Vitesse de nettoyage		0,4 m ² /min (12 cm/s)	
Corde de sécurité		Env. 5 m	
Batterie de secours	Type	Lithium-ion, 14,8 V	
	Durée du chargement	Env. 1 h	
	Autonomie	Env. 20 min	
Bluetooth	Fréquence sans fil	2402 – 2480 MHz	
	Puissance d'émission	0,58 mW	
Nom		CleanRobotXXXX	
Émissions sonores en fonctionnement		65 dB	
Patches de nettoyage		70 % polyester, 30 % coton	
Température de fonctionnement		0 – 40°C	
Dimensions		25 × 8,5 × 25 cm	
Poids		1,45 kg	

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

REV5 / 28. 06. 2023 – EB//JvdH/EX:MX//KA