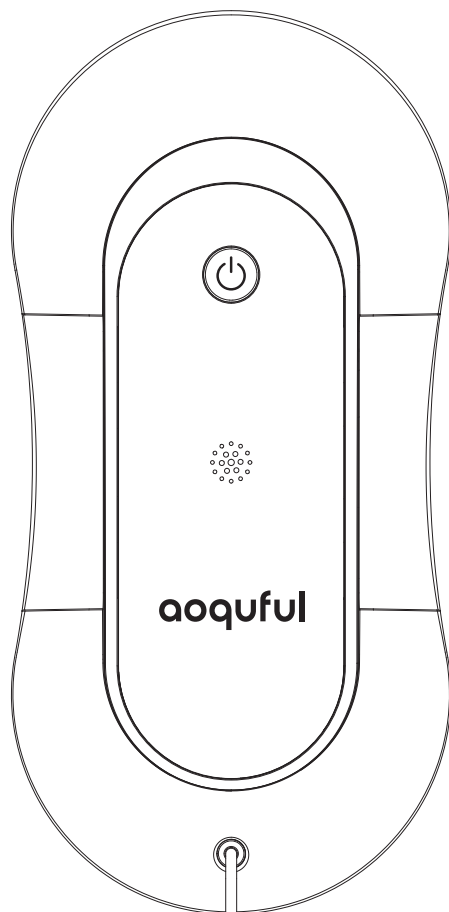


aoquful



Manuel d'utilisation du robot laveur de vitre

Merci d'avoir acheté ce produit. Veuillez lire attentivement ce manuel avant toute utilisation afin d'assurer un fonctionnement correct et des performances optimales.

www.harmonyshines.com

Sommaire

1. Consignes de sécurité importantes et précautions	2-3
2. Description du produit & paramètres	4-5
3. Étapes d'utilisation	6-7
4. Fonction de nettoyage	8-9
5. Protection en cas de coupure de courant (batterie de secours)	10
6. Connexion à l'application Smart Life	11-12
7. Dépannage	13-14
8. Garantie	15

1. Consignes de sécurité importantes et précautions

1. Attention : à lire attentivement avant la première utilisation

1. Ne laissez pas les enfants utiliser ce produit. Ce produit ne doit pas être utilisé par des enfants ni considéré comme un jouet. Les personnes souffrant de troubles physiques, sensoriels ou mentaux, ou manquant de connaissances suffisantes sur les fonctions et l'utilisation du produit, doivent l'utiliser uniquement sous la surveillance d'un adulte compétent. Ces utilisateurs doivent être parfaitement informés des procédures d'utilisation et des risques de sécurité avant toute manipulation du produit.
2. Ce produit est uniquement destiné au nettoyage de vitres encadrées et vitrages. Il n'est pas adapté aux surfaces vitrées sans cadre. Si le joint d'étanchéité (mastic silicone) du cadre de la fenêtre est endommagé ou usé, la pression d'aspiration peut être insuffisante, augmentant le risque de chute. Pendant l'utilisation, veuillez toujours observer attentivement l'environnement de travail et surveiller le robot afin d'assurer un fonctionnement sûr et sécurisé.

2. Précautions de sécurité importantes

- Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et le conserver pour toute consultation ultérieure. Suivez toujours les instructions fournies pendant l'utilisation. Si vous rencontrez un problème que vous ne pouvez pas résoudre, veuillez contacter directement le service clientèle. Toute réparation non autorisée peut entraîner des blessures et annuler la garantie.
- Le robot n'est pas adapté aux surfaces vitrées incurvées, irrégulières ou endommagées, y compris celles avec des joints, des fissures, des éléments décoratifs, des films appliqués ou des formes spéciales (ex. : rondes). Une utilisation sur ce type de surface peut compromettre l'adhérence par aspiration et la sécurité de fonctionnement.
- Utilisez toujours l'adaptateur secteur d'origine. L'utilisation d'un adaptateur non officiel peut entraîner un dysfonctionnement ou des dommages au produit.
- Assurez-vous que l'adaptateur secteur est bien ventilé pendant son fonctionnement. Ne le couvrez pas avec des objets susceptibles d'empêcher la dissipation de chaleur.
- N'utilisez pas l'adaptateur dans un environnement humide. Évitez de le toucher avec les mains mouillées pendant son utilisation. La tension de fonctionnement correcte est indiquée sur la plaque signalétique de l'adaptateur.
- N'utilisez pas un adaptateur secteur, un câble de charge ou une prise endommagés. Avant de nettoyer ou d'effectuer l'entretien, débranchez le produit. Ne retirez pas simplement la rallonge pour le débrancher, afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- Ne tentez pas de démonter l'adaptateur secteur. En cas de dysfonctionnement, remplacez l'ensemble de l'adaptateur. Pour toute assistance, veuillez contacter le service clientèle local ou votre distributeur.
- Ne démontez pas la batterie. Ne la jetez jamais au feu et ne l'utilisez pas dans des environnements dépassant 60°C. Une mauvaise manipulation de la batterie peut provoquer un incendie ou des blessures chimiques.
- La batterie intégrée ne doit être remplacée que par le fabricant ou un centre de service agréé.
- Avant de retirer ou d'éliminer la batterie, assurez-vous que l'alimentation est coupée.
- Jetez les batteries usagées dans un centre de recyclage certifié pour piles ou appareils électroniques.
- Ne plongez jamais le produit dans un liquide (comme de l'eau, des boissons ou de l'alcool) et ne le laissez pas dans un environnement humide pendant une longue période.
- Conservez le produit dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et des sources de chaleur (ex. : radiateurs, chauffages, micro-ondes, cuisinières).
- Si le produit ne sera pas utilisé pendant une longue période, veuillez le charger complètement et l'éteindre avant le stockage. Pour éviter la dégradation de la batterie, rechargez le produit au moins une fois tous les trois mois.
- Gardez le produit à l'écart des champs magnétiques puissants.
- Rangez le produit hors de portée des enfants.
- N'utilisez le produit que dans une température ambiante comprise entre 0°C et 40°C (32°F à 104°F).
- Le fabricant ne peut être tenu responsable de tout dommage matériel ou blessure corporelle résultant d'une utilisation inappropriée de ce produit.

Attention

1. Avant toute utilisation, veuillez vous assurer que la corde de sécurité est intacte : une extrémité doit être solidement fixée au robot et l'autre fermement attachée à un objet stable à l'intérieur. Ceci est indispensable pour éviter que le robot lave-vitre ne tombe, causant des dommages matériels ou des blessures.
2. Si le mastic d'étanchéité de la fenêtre se décolle au centre ou présente des éclats dans les coins en raison du vieillissement, utilisez le robot avec prudence. Il est impératif qu'un utilisateur supervise le robot pendant son fonctionnement afin de prévenir toute chute pouvant entraîner des blessures ou des dégâts.

3. Risque de choc électrique

- Veuillez toujours à ce que l'alimentation soit complètement coupée et que le robot soit éteint avant tout nettoyage ou opération de maintenance.
- Ne débranchez pas le cordon d'alimentation en tirant sur la rallonge. Débranchez toujours correctement depuis la prise.
- N'utilisez pas le produit si le robot ou l'alimentation semble endommagé.
- Si le robot est endommagé, contactez votre centre de service après-vente local ou un revendeur agréé pour une réparation.
- Ne nettoyez pas le corps du robot ni l'adaptateur secteur avec de l'eau.
- N'utilisez pas ce produit à proximité de flammes nues, d'eau courante (par exemple dans une salle de bain), de piscines ou dans tout autre environnement dangereux.
- Ne pliez pas, ne tordez pas et n'endommagez pas le cordon d'alimentation. Évitez de placer des objets lourds sur le câble ou l'adaptateur pour prévenir tout dommage.

4. Précautions importantes avant utilisation

1. Avant l'utilisation, assurez-vous que la corde de sécurité est correctement fixée au robot et solidement attachée à un objet stable à l'intérieur.
2. Vérifiez que la corde de sécurité n'est pas endommagée et que le nœud est bien serré avant d'allumer le robot.
3. Si vous utilisez le robot sur des fenêtres ou des portes sans balcon, placez un panneau d'avertissement au sol pour prévenir les passants d'un danger potentiel.
4. Chargez complètement la batterie de secours intégrée avant utilisation (le voyant doit être bleu).
5. N'utilisez pas le robot par temps de pluie ou dans des conditions humides.
6. Allumez le robot avant de le placer sur la vitre.
7. Assurez-vous que le robot est bien fixé à la surface vitrée avant de lâcher vos mains.
8. En cas de panne de courant, retirez le robot en toute sécurité avant que la batterie de secours ne soit complètement déchargée.
9. N'utilisez pas ce produit pour nettoyer des vitres ou panneaux en verre sans cadre.
10. Vérifiez que le chiffon de nettoyage est bien fixé sous le robot afin d'éviter toute fuite d'air et d'assurer une bonne adhérence.
11. Ne pulvérisez pas d'eau directement sur le robot ou sur sa face inférieure. Vaporisez uniquement de l'eau sur le chiffon de nettoyage.
12. Tenez les enfants à l'écart du robot. Ne permettez pas aux enfants de manipuler ou de jouer avec l'appareil.
13. Retirez tout objet de la surface vitrée avant de lancer le nettoyage.
14. Éloignez les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toute autre partie du corps des éléments en mouvement du robot pendant son fonctionnement.
15. N'utilisez pas le robot dans des environnements contenant des matériaux ou gaz inflammables ou explosifs.

2. Description du produit et paramètres

1. Description du produit

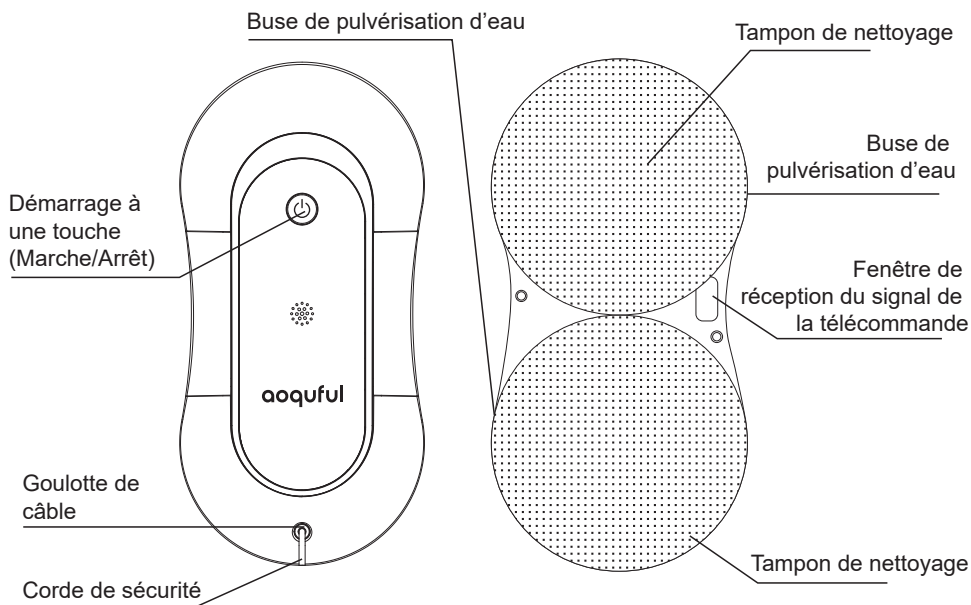
1. Le robot nettoyeur de vitres est conçu pour offrir un nettoyage du verre efficace et intelligent dans divers environnements domestiques. Il adhère solidement aux surfaces vitrées verticales ou inclinées grâce à un puissant moteur à vide, garantissant une utilisation sûre et stable tout au long du processus de nettoyage. La capacité d'aspiration est générée par la rotation à grande vitesse du moteur principal, suivant le principe d'un aspirateur, créant ainsi une forte adhérence à la surface vitrée.
2. Une fois fixé à la vitre, le robot se déplace grâce à deux moteurs d'entraînement qui font tourner les deux roues de nettoyage. Ces roues remplissent à la fois une fonction de déplacement et de nettoyage, et sont équipées de chiffons en microfibre amovibles et remplaçables, assurant d'excellents résultats de nettoyage. Le robot est particulièrement efficace sur de grandes surfaces vitrées, permettant aux utilisateurs de réduire leurs efforts tout en maintenant des vitres propres et transparentes.
3. Doté d'une intelligence artificielle avancée, le robot planifie automatiquement les trajectoires de nettoyage optimales, détecte les bords des fenêtres, et assure une couverture complète de toute la surface. Pour plus de flexibilité, l'utilisateur peut également passer en mode de contrôle manuel à l'aide de la télécommande fournie.
4. Ce modèle amélioré intègre une technologie d'IA plus avancée, un design plus compact et moderne, ainsi qu'une performance de nettoyage considérablement améliorée. Il fonctionne avec une alimentation électrique continue via le câble d'alimentation fourni, car les moteurs nécessitent une puissance élevée qui ne peut être fournie uniquement par la batterie. Cependant, une batterie de secours intégrée offre une alimentation d'urgence de courte durée afin que le robot reste fixé à la vitre en cas de panne de courant.

Remarque : En raison du fonctionnement à grande vitesse du moteur principal, le robot peut produire un certain niveau de bruit lors de son utilisation. Ceci est normal et nous vous remercions de votre compréhension.

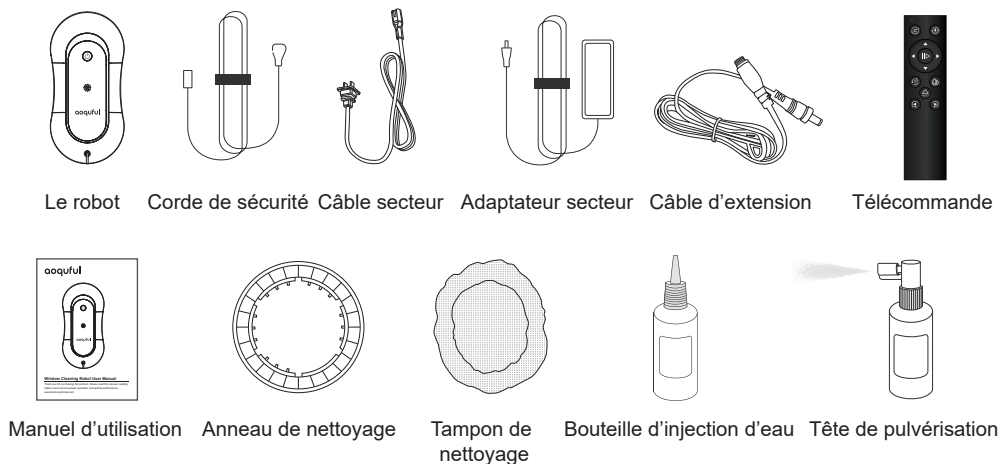
2. Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	AC 100 ~ 240V 50Hz ~ 60Hz
Puissance nominale	72W
Capacité de la batterie	500mAh
Dimensions extérieures	295*145*82mm
Puissance d'aspiration	2800Pa
Capacité du réservoir d'eau	70ml
Poids net	1160g
Temps de protection en cas de panne de courant	20min
Méthode de contrôle	Télécommande
Niveau sonore	65dB
Détection des bords	Automatique
Contrôle de prévention des chutes	Protection en cas de panne de courant (batterie de secours) et corde de sécurité
Mode de nettoyage	Planification de trajectoire intelligente + contrôle manuel
Méthode de pulvérisation d'eau	Manuel / Automatique
Surface minimale d'utilisation	400*400mm

3. Composant du produit



4. Accessoires du produit



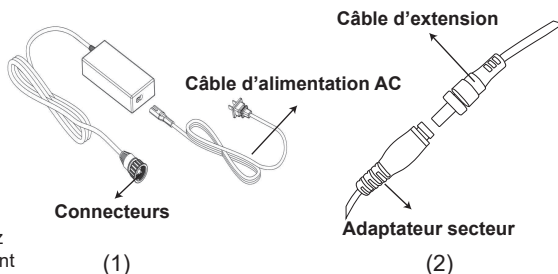
3. Étapes d'utilisation

1. Connecter l'alimentation

- A. Connectez le câble d'alimentation CA à l'adaptateur.
- B. Insérez le connecteur fileté dans la prise d'alimentation du robot et serrez-le fermement.
- C. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

Remarque : Le robot est équipé d'une batterie de secours intégrée qui prend le relais en cas de coupure de courant. Veuillez vous assurer que la batterie est complètement chargée avant utilisation.

- Connectez le câble d'alimentation au robot et branchez l'adaptateur secteur dans une prise. Le témoin devient bleu, indiquant la charge.
- Lorsque le voyant bleu reste fixe, la batterie est complètement chargée.

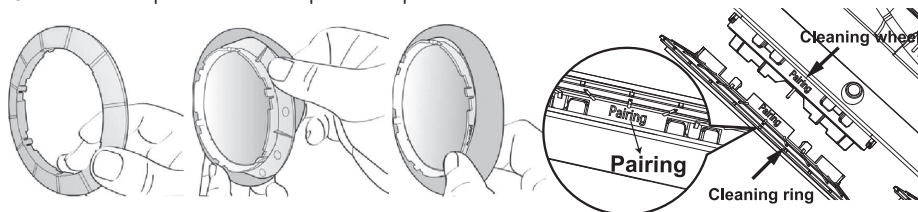


2. Installation du chiffon de nettoyage et de l'anneau de fixation

Suivez les instructions illustrées pour fixer le chiffon de nettoyage à l'anneau.

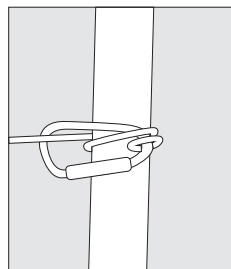
Alignez le repère "Pairing" de l'anneau avec la roue de nettoyage et appuyez uniformément pour garantir un montage sécurisé.

Cela assure une pression d'air adéquate et empêche toute fuite.



3. Fixer la corde de sécurité

- A. Si vous utilisez le robot sur des portes ou fenêtres sans balcon, placez un panneau d'avertissement au sol pour alerter les passants.
- B. Attachez toujours la corde de sécurité avant d'activer le robot. Fixez solidement l'autre extrémité à un objet stable à l'intérieur pour éviter les chutes.
- C. Avant chaque utilisation, vérifiez que la corde n'est pas usée ou endommagée, et assurez-vous que le nœud est bien serré et sécurisé.



4. Remplissage du réservoir d'eau

- A. N'ajoutez aucun produit de nettoyage ni produit chimique dans le réservoir d'eau — utilisez UNIQUEMENT de l'eau propre et sans impuretés. Les liquides de nettoyage, les nettoyeurs pour vitres ou d'autres solutions chimiques peuvent endommager les buses de pulvérisation ou nuire à la performance du brouillard.
- B. Retournez le robot, retirez l'anneau de nettoyage, ouvrez le bouchon en silicone, puis remplissez le réservoir avec de l'eau. (Reportez-vous aux Figures 1, 2 et 3)
- C. Ne remplissez pas le réservoir complètement — remplissez à environ 80 % de sa capacité afin de maintenir une pression d'air stable.

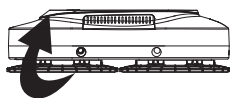


Figure1



Figure2

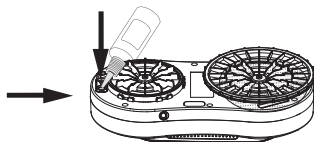
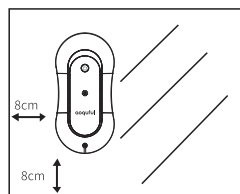


Figure3

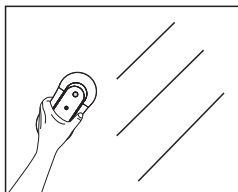
5. Fixation du robot sur la vitre

- A. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 2 secondes pour allumer le robot. Vérifiez que le moteur fonctionne.
- B. Placez le robot sur la surface vitrée, en laissant un peu d'espace par rapport au cadre de la fenêtre.
- C. Assurez-vous que le robot est bien fixé au verre avant de relâcher votre main.
- D. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'appareil ou sur le bouton de démarrage de la télécommande pour lancer le nettoyage automatique.



6. Après le nettoyage

- A. Maintenez le robot d'une main, puis appuyez longuement (2 secondes) sur le bouton d'alimentation pour l'éteindre.
- B. Retirez délicatement le robot de la vitre.
- C. Tenez le robot et videz l'eau restante afin d'éviter la formation de dépôts calcaires pouvant affecter le bon fonctionnement des buses.
- D. Détachez la corde de sécurité, puis rangez le robot et tous ses accessoires dans un endroit sec et bien ventilé pour une utilisation ultérieure.

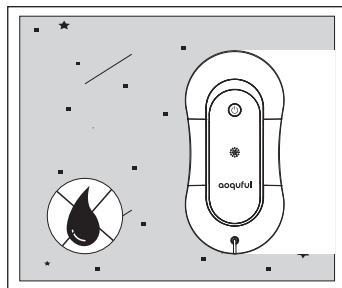


4. Fonction de nettoyage

1. Nettoyage à sec

- A. Lors du premier passage de nettoyage, assurez-vous d'utiliser le mode de nettoyage à sec, sans pulvériser d'eau. Cela permet d'éliminer la poussière et les particules de sable présentes sur la surface vitrée.
- B. Si vous pulvérisez de l'eau ou du détergent avant d'avoir retiré le sable, celui-ci risque de se mélanger à l'humidité et de former une boue jaunâtre, réduisant ainsi l'efficacité du nettoyage.
- C. Le nettoyage à sec est particulièrement recommandé par temps ensoleillé ou par faible humidité.

Remarque : si la vitre est seulement légèrement sale, vous pouvez pulvériser une petite quantité d'eau sur la surface vitrée ou sur le chiffon de nettoyage afin d'améliorer l'adhérence et d'éviter le glissement.



2. Nettoyage humide

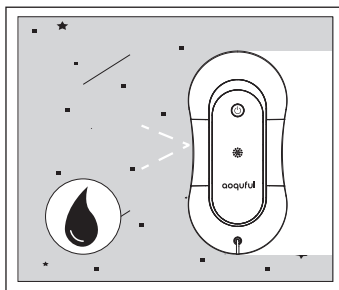
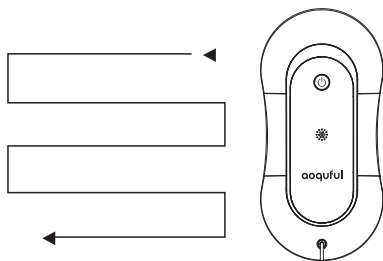
Le robot lave-vitres est équipé de deux buses de pulvérisation. Il pulvérise de l'eau depuis la buse gauche lorsqu'il se déplace vers la gauche, et depuis la buse droite lorsqu'il se déplace vers la droite, permettant un nettoyage ciblé.

1. Mode de pulvérisation automatique

- A. Lorsque le robot commence à nettoyer, le mode de pulvérisation automatique est activé par défaut. Le robot pulvérise de l'eau de manière intermittente pendant son fonctionnement.
- B. Appuyez sur le bouton “” de la télécommande. Si vous entendez une annonce vocale, cela signifie que le mode pulvérisation automatique est activé.
- C. Appuyez de nouveau sur le bouton “”. Si vous entendez une annonce vocale, cela signifie que le mode pulvérisation automatique est désactivé.

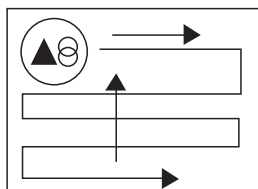
2. Mode de pulvérisation manuelle

Pendant le nettoyage, vous pouvez appuyer sur le bouton “” de la télécommande pour pulvériser de l'eau manuellement une seule fois.

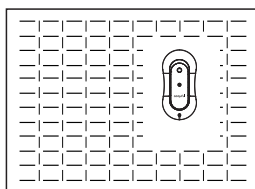


3. Modes de planification intelligente des trajectoires

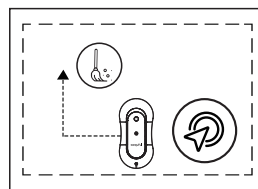
Le robot propose plusieurs modes intelligents de planification des parcours afin de garantir un nettoyage complet :



Montée jusqu'en haut, puis nettoyage automatique vers le bas



Démarrer le mode nettoyage localisé



Reprendre le nettoyage depuis l'interruption

4. Télécommande

A. Bouton de changement de langue

Appuyez brièvement sur le bouton « Language Switch » de la télécommande pour changer la langue des invites vocales. La séquence est : Anglais → Allemand → Français → Italien → Espagnol.

B. Bouton invite vocale

Appuyez sur le bouton « Voice Prompt » pour activer ou désactiver les invites vocales.

C. Bouton « Reprendre le nettoyage »

Si le robot ne parvient pas à reconnaître complètement les dimensions de la fenêtre, il peut s'arrêter après un nettoyage partiel et annoncer la fin prématurément. Appuyez sur le bouton « Resume Cleaning from Breakpoint » pour reprendre le nettoyage à l'endroit où il s'est arrêté et couvrir toutes les zones restantes.

D. Sécurité de la batterie : N'essayez jamais de recharger, de démonter ou d'exposer la pile de la télécommande au feu. Cela comporte un risque d'explosion.

E. Type de batterie recommandé : Utilisez uniquement des piles AAA/RL du type spécifié. Ne mélangez pas différents types de piles, cela pourrait endommager le circuit électronique. Pour insérer ou retirer les piles, faites glisser le couvercle de la télécommande vers le bas pour ouvrir le compartiment. Insérez la pile en plaçant d'abord le pôle négatif du côté du ressort. Une mauvaise installation empêchera le bon fonctionnement de la télécommande. Une fois la pile installée, refermez le couvercle.

F. Compatibilité des piles : Ne mélangez jamais des piles neuves et usagées ou de modèles/types différents. Cela peut provoquer un dysfonctionnement ou des dommages irréversibles.



	Activer/désactiver les annonces vocales		Changement de langue
	Démarrer / Mettre en pause		Déplacement manuel vers le haut
	Pulvérisation d'eau automatique		Déplacement manuel vers la gauche
	Pulvérisation d'eau manuelle		Déplacement manuel vers la droite
	Nettoyage automatique		Déplacement manuel vers le bas
	Démarrer le mode nettoyage localisé		Reprendre le nettoyage depuis l'interruption

5. Protection contre les coupures de courant (Batterie de secours)

- A. En cas de coupure de courant, la batterie de secours intégrée s'activera automatiquement. Lorsqu'elle est entièrement chargée, elle peut fournir jusqu'à 20 minutes d'alimentation d'urgence.
- B. Pendant une coupure de courant, le robot s'arrête de bouger mais reste fermement fixé à la vitre. Il émet un signal sonore d'alerte et les voyants rouge et bleu clignotent en alternance. Veuillez récupérer le robot le plus rapidement possible afin d'éviter qu'il ne tombe suite à une décharge complète de la batterie.
- C. Pour récupérer le robot en toute sécurité, tirez-le doucement à l'aide de la corde de sécurité. Maintenez la corde proche de la surface vitrée afin de réduire le risque de détachement ou de choc.

1. Voyant LED

Statut	voyant LED
1. En charge	Les voyants rouge et bleu clignotent en alternance
2. Charge terminée	Le voyant bleu reste allumé
3. Coupure de courant	Le voyant rouge clignote avec une alerte vocale
4. Pression d'aspiration faible	Le voyant rouge clignote une fois avec une alerte vocale
5. Fuite de pression d'aspiration en fonctionnement	Le voyant rouge clignote une fois avec une alerte vocale

Remarque : Si le voyant rouge clignote et qu'un message vocal est émis, veuillez vérifier si l'adaptateur secteur est correctement branché à l'alimentation.

6. Connexion à l'APP Smart Life

1. Installer l'APP

Scannez le code QR avec votre téléphone portable ou recherchez « Smart Life » dans votre magasin d'applications. Téléchargez et installez l'APP.

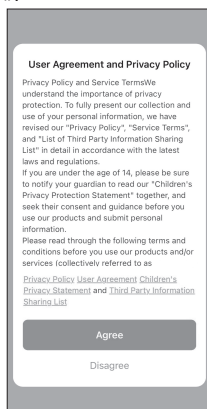


[Fig1]

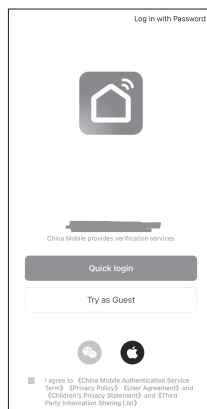
2. Connexion & Préparation de l'appareil

Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre téléphone.

1. Connectez le robot à l'alimentation ; le voyant bleu s'allume.
2. Ouvrez l'APP Smart Life et sélectionnez « Accepter ».
3. Connectez-vous à votre compte.



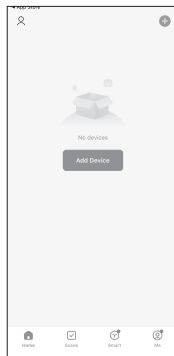
[Fig2]



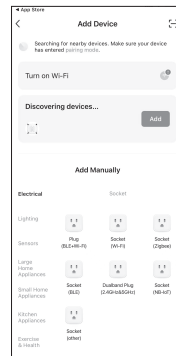
[Fig3]

3. Ajouter un appareil

Appuyez sur le bouton « Ajouter un appareil » au centre de l'écran ou sur l'icône (+) en haut à droite. Sous « Appareils détectés », sélectionnez votre robot et appuyez sur « Ajouter ».



[Fig4]



[Fig5]

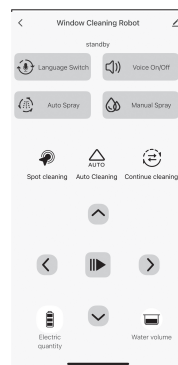
4. Connexion réussie

Conseil : Si l'APP ne détecte pas le robot, veuillez dissocier et reconnecter :

1. Débranchez le câble d'alimentation, puis allumez le robot. Le voyant s'éteint.
2. Reconnectez le câble d'alimentation. Allumez le robot, puis appuyez brièvement sur le bouton « Pulvérisation manuelle » “” de la télécommande. Les voyants bleu et rouge clignoteront alternativement.
3. Rouvrez l'APP Smart Life et reconnectez.



[Fig6]



[Fig7]

5. Changement de langue & Prompts vocaux ON/OFF

1. L'APP permet de changer la langue des annonces vocales dans l'ordre suivant : Anglais → Allemand → Français → Italien → Espagnol.
2. Vous pouvez également activer ou désactiver les annonces vocales dans l'APP si vous préférez ne pas les entendre.

7. Dépannage

1. Que faire si la vitre n'a pas été nettoyée depuis longtemps et présente des taches tenaces (excréments d'oiseaux, traces d'insectes, boue, sable, graisse, etc.) ?
Veuillez pulvériser de l'eau ou un nettoyant pour vitres directement sur les taches à l'aide d'un vaporisateur, puis attendez environ 30 minutes afin de ramollir les saletés. Ensuite, éliminez-les manuellement à l'aide d'un chiffon doux ou d'une raclette, afin d'éviter que des particules dures ne rayent la surface vitrée.
2. Comment nettoyer des vitres très poussiéreuses ?
Nous recommandons d'enlever d'abord la poussière en surface manuellement, car mélangée à l'eau, elle peut former une boue difficile à nettoyer.
Ensuite, utilisez le robot nettoyeur de vitres en suivant cet ordre : essuyage à sec → essuyage humide → essuyage à sec. Pendant le nettoyage, veuillez remplacer les lingettes régulièrement afin de garantir une performance optimale.
3. Est-il compatible avec les vitres sans cadre ?
Le robot est conçu pour les surfaces verticales, lisses et sans joint comme les fenêtres en verre, murs carrelés, marbre ou miroirs. Il est équipé de capteurs de détection de bord capables de reconnaître les bords sans cadre dans une certaine mesure.
Cependant, comme les vitres sans cadre n'ont pas de limite physique, il existe un risque que le robot dépasse la zone prévue. Il est donc recommandé de surveiller le robot pendant le nettoyage et de le repositionner manuellement si nécessaire, afin de garantir une couverture complète et sûre.
4. Le robot avance lentement ou ne fonctionne pas correctement lors de la première utilisation des lingettes (notamment sur les vitres extérieures très sales) :
 - A. Utilisez des lingettes propres fournies dans l'emballage.
 - B. Pulvériser légèrement de l'eau ou du nettoyant sur la lingette ou directement sur la vitre.
 - C. Humidifiez la lingette, puis essorez-la soigneusement jusqu'à ce qu'elle ne goutte plus. Ensuite, installez-la dans l'anneau de nettoyage.
 - D. La face avec les longues fibres est la face avant de la lingette. Ne l'utilisez pas à l'envers.
 - E. Il n'est généralement pas nécessaire de retirer l'anneau de nettoyage pour remplacer la lingette. Si un retrait est nécessaire, alignez soigneusement le support de nettoyage avec les fentes mâle/femelle correspondantes pour assurer un bon ajustement. Cela permet d'éviter les fuites d'air et de maintenir une performance stable.
 - F. Si le voyant rouge clignote toujours, cela peut indiquer une pression d'air insuffisante. Vérifiez si les anneaux et les lingettes, ou les anneaux et les roues, sont correctement assemblés. Réinstallez-les pour garantir une bonne étanchéité.
5. Le robot se déplace mal et émet un signal sonore :
Ce phénomène peut apparaître lors de l'auto-vérification initiale. Causes possibles :
 - A. Lingette trop sale, entraînant une mauvaise adhérence.
 - B. Surface peu adhérente (ex. : film pour vitre, verre dépoli, film isolant).
 - C. Surface trop propre ou trop sèche, causant un manque de friction.
 - D. En environnement à faible humidité (climatisation), le verre peut devenir glissant après plusieurs passages.
6. Lorsque vous appuyez sur le bouton Nettoyage automatique, il est possible que le robot ne détecte pas le bord supérieur de la fenêtre en raison d'un glissement près du cadre supérieur.
Veuillez appuyer sur le bouton « Reprendre le nettoyage à partir du point d'arrêt » pour poursuivre le fonctionnement.
7. Le robot ne parvient pas à nettoyer le coin supérieur gauche de la vitre :
Utilisez le mode manuel via la télécommande pour nettoyer les zones oubliées. Cela peut se produire si la lingette ou la surface est trop glissante, ou si la vitre est trop large, ce qui empêche le robot d'atteindre le coin supérieur gauche.
8. Le robot termine le nettoyage trop tôt et ne couvre pas toute la surface de la vitre :
Appuyez sur le bouton « Reprendre le nettoyage à partir du point d'arrêt » ou « Nettoyage automatique » pour continuer le nettoyage inachevé.
9. Le robot n'arrive pas à grimper ou glisse pendant l'ascension :
 - A. Le coefficient de friction peut être trop faible (par exemple : autocollants, films isolants thermiques ou films anti-buée).
 - B. La lingette peut être trop humide. Après l'avoir mouillée, essorez-la soigneusement avant utilisation.
 - C. Le verre peut être trop propre et glissant.
 - D. Une faible humidité (ex. : pièce climatisée) peut rendre la vitre glissante après plusieurs passages.
 - E. Lors du démarrage, assurez-vous que le robot est placé à une certaine distance du cadre de la fenêtre, pour éviter une mauvaise détection.
 - F. Si le robot s'arrête ou se déplace difficilement pendant le nettoyage, retirez-le de la vitre, remplacez la lingette par une neuve, pulvérisez une petite quantité d'eau uniformément sur chaque lingette, puis redémarrez le robot pour poursuivre le nettoyage.

10. Des traces circulaires laissées sur la vitre après le nettoyage :
 - A. La lingette peut être trop sale. Remplacez-la par une lingette propre et recommencez le nettoyage.
 - B. Nous recommandons le cycle de nettoyage suivant : commencez par un essuyage à sec pour retirer la poussière, poursuivez avec un essuyage humide pour éliminer les saletés, puis terminez par un essuyage à sec pour enlever l'humidité résiduelle. Cette méthode permet d'obtenir les meilleurs résultats de nettoyage.
11. Le robot ne se déplace pas de manière fluide :
 - A. Remplacez rapidement les lingettes sales, car la saleté et les résidus peuvent s'accumuler, réduisant l'efficacité du nettoyage. Un remplacement régulier garantit une performance optimale.
 - B. La surface peut présenter des zones différentes (verre, autocollant, film isolant ou film anti-buée). Utilisez le robot sur une seule zone homogène.
 - C. Si les vis des roues de nettoyage sont desserrées, resserrez-les (mais pas trop, car cela pourrait nuire au bon fonctionnement du robot).
12. Comment gérer le signal sonore et le clignotement du voyant rouge lorsque le robot s'arrête en raison d'une panne de courant :
 - A. Tirez doucement la corde de sécurité pour ramener le robot, en veillant à ce qu'il reste proche de la vitre et en position parallèle pour éviter toute chute.
 - B. Éteignez l'interrupteur d'alimentation du robot.
 - C. Vérifiez si le câble présente un mauvais contact ou des dommages.
13. Le robot s'arrête face à des obstacles inconnus, le voyant rouge clignote mais aucun signal sonore :
 - A. Utilisez la télécommande pour déplacer le robot vers une position sûre, ou tirez doucement la corde de sécurité pour le ramener, tout en le gardant au plus près du verre pour éviter la chute.
 - B. Retirez les obstacles présents sur la vitre.
 - C. Vérifiez s'il y a une fuite d'air pouvant être à l'origine du problème.
14. Traces en arc visibles sur les vitres polies sous un éclairage nocturne :

Lors du premier passage, désactivez la fonction de pulvérisation d'eau, nettoyez la vitre avec une lingette sèche pour enlever les grains de sable, puis remplacez la lingette. Pour le deuxième passage, nettoyez à nouveau, changez la lingette, activez la pulvérisation d'eau, ou maintenez la roue de nettoyage supérieure sèche et propre, en vaporisant un peu de détergent ou d'alcool (1 ou 2 pulvérisations) sur la roue inférieure. Ne mouillez pas totalement la lingette, cela nuirait au bon fonctionnement.
15. Le robot a terminé le nettoyage de toutes les vitres mais ne s'arrête pas automatiquement :

Appuyez simplement sur le bouton STOP pour mettre fin à l'opération.
16. Le robot ne pulvérise pas d'eau :
 - A. Assurez-vous que la fonction de pulvérisation est activée.
 - B. Nettoyez la buse ultrasonique avec un chiffon doux et propre.
 - C. Vérifiez que le réservoir contient de l'eau, et que l'eau est propre et pure.
 - D. Si des bulles d'air apparaissent dans le tuyau entre le réservoir et la buse, cela peut bloquer le flux d'eau et affecter la pulvérisation. Veuillez suivre les étapes suivantes : Remplissez environ 50 % du réservoir, placez le robot en position verticale, réservoir vers le haut. Ouvrez le couvercle du réservoir, puis secouez doucement le robot de gauche à droite. Cela permettra à l'air de s'échapper par le haut du réservoir et de rétablir un débit normal.
17. La buse ne pulvérise plus après une longue période sans utilisation :
 - A. Videz l'eau restante du précédent nettoyage, puis rincez soigneusement le réservoir avec de l'eau propre. (Des dépôts de calcaire peuvent avoir obstrué la buse.) Remplissez à nouveau le réservoir avec de l'eau propre pour restaurer la fonction de pulvérisation.
 - B. Retournez le robot, appliquez quelques gouttes d'eau propre directement sur la zone de la buse pour humidifier la plaque d'atomisation. Laissez agir pendant 15 minutes, puis testez à nouveau. La pulvérisation devrait reprendre.
18. Instructions pour le nettoyage des coins
En raison de la forme ronde des tampons de nettoyage, le robot présente des limitations structurelles pour atteindre les quatre coins de la fenêtre. Pour ces zones, nous recommandons un nettoyage manuel complémentaire afin d'assurer un résultat global optimal.
19. Entretien en mode de nettoyage humide et en environnements à forte humidité
Pour maintenir des performances stables de l'appareil, veuillez suivre ces étapes après utilisation en mode de nettoyage humide ou dans des conditions de forte humidité :
 1. Placement : Placez le robot dans un endroit sec et bien ventilé.
 2. Séchage : Laissez 1 à 2 jours pour que l'humidité interne s'évapore naturellement.
 3. Stockage : Assurez-vous que l'appareil est complètement sec avant de le remettre dans son emballage.

Remarque : Ne stockez pas l'appareil lorsqu'il est humide, cela pourrait causer des dommages internes dus à l'humidité ou affecter son fonctionnement futur.

8. Garantie

Cher client,

Merci d'avoir choisi notre robot lave-vitres.

Veuillez lire attentivement les conditions de garantie et remplir la carte de garantie. Cette carte, accompagnée de votre preuve d'achat, vous donne droit aux services de garantie indiqués.

Garantie qualité du produit :

Ce produit est couvert par une garantie d'un an à compter de la date d'achat. Pour les achats en ligne, la période de garantie est calculée en fonction de l'enregistrement de l'achat en ligne.

Veuillez remplir les informations requises et envoyer cette carte, avec le robot, à notre centre de service après-vente pour traitement.

Informations du client

Nom de l'utilisateur :

Email :

Téléphone :

Adresse :

Code postal :

Numéro de série du robot :

Numéro de commande :

Date d'achat :

Conditions générales de garantie

Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériau pendant la période de garantie. En cas de défaillance du produit dans des conditions normales d'utilisation, nous nous engageons, à notre discrétion, à réparer ou à remplacer les pièces défectueuses ou le produit dans son ensemble.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants :

1. Absence de carte de garantie valide ou de preuve d'achat en ligne.
2. Absence de numéro de série sur le robot ou sur l'emballage.
3. Dommages causés par un démontage ou une modification non autorisés.
4. Dysfonctionnements résultant de dégâts des eaux, de chutes ou d'autres causes humaines.