

TW-FUSION

MANUEL D'UTILISATION

Panneau tactile pour l'automatisation, la climatisation et la qualité de l'air



Manual V1.0

08.2026

Sommaire

1	Présentation du TW-FUSION	3
2	Dimensions et montage	4
3	Raccordements électriques	5
4	Modes d'utilisation	6
5	Touches et gestes	7
6	Contrôle de l'automatisation	8
7	Fonctions des microrupteurs	9–10
8	Contrôle de la climatisation	11–14
9	Menu de climatisation	15
10	Qualité de l'air	16
11	Menu général et personnalisation	17–19
12	Données techniques et entretien	20

1. Présentation du TW-FUSION

Un seul panneau pour centraliser le contrôle de la pièce

Le TW-FUSION est un panneau tactile en verre doté de quatre zones tactiles et d'un écran couleur de 1,3 pouce. Il réunit l'automatisation, la climatisation et les informations sur l'environnement intérieur dans une interface simple.

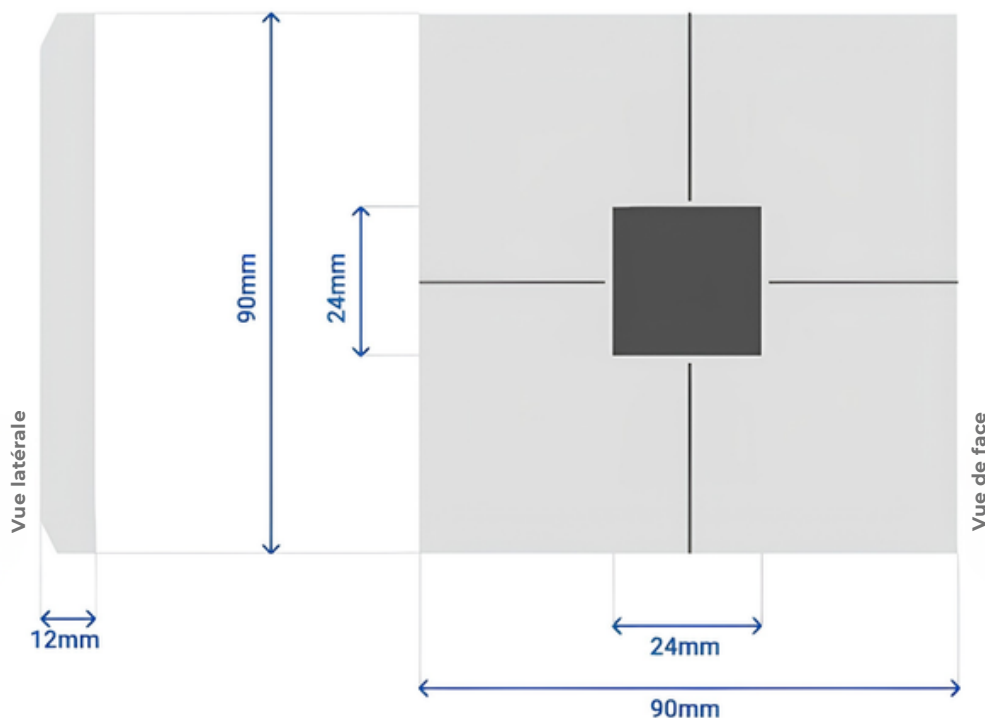


Principales fonctionnalités

- Quatre touches programmables indépendantes et gestes de balayage.
- Contrôle de l'éclairage, des stores, des portails et d'autres fonctions ATouch.
- Contrôle de trois unités de climatisation Modbus RTU maximum avec D-GATEWAY5 Pro.
- Affichage de la température, de l'humidité, du point de rosée et de la qualité de l'air.
- Économiseur d'écran, mode nuit, rétroéclairage et son du clavier configurables.

Remarque : les options disponibles peuvent varier selon la version du micrologiciel et la configuration de l'installation.

2. Dimensions et montage

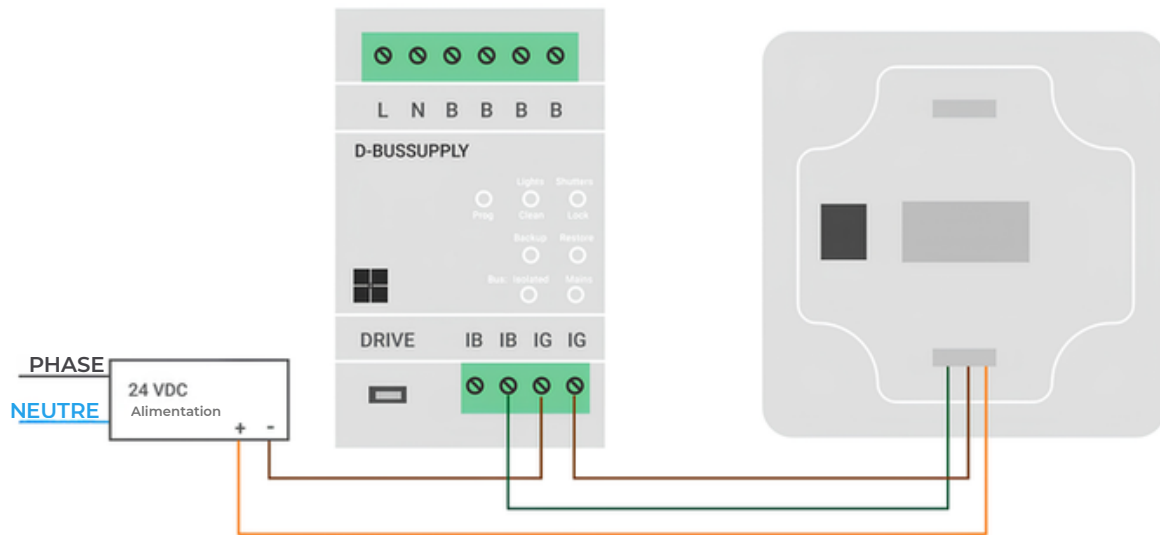


Montage

- Dimensions frontales : 90 × 90 mm.
- Profondeur totale approximative : 12 mm.
- Écran central : 24 × 24 mm.
- Installation dans une boîte « W » vide, avec le panneau correctement mis à niveau.
- Évitez toute tension sur le câble et tout contact entre l'arrière du verre et des surfaces abrasives.

3. Raccordements électriques

L'installation doit être effectuée lorsque l'alimentation est coupée.



Bornes du clavier

24 VDC	Alimentation
GND	Référence d'alimentation
BUS	Communication ATouch

- Utilisez un fil de 0,8 mm dans une boîte « W » vide ou un câble Y(St)Y à 4 conducteurs, $2 \times 2 \times 0,8$.
- La protection est assurée par le circuit isolé D-BUSSUPPLY.

4. Modes d'utilisation

L'écran affiche toujours le mode actif et les informations essentielles au fonctionnement.



AUTOMATISATION

Contrôle de :

- Éclairage
- Stores
- Portails
- Équipements ATouch.



CLIMATISATION

Commande de :

- Température
- Ventilation
- Mode de opération
- Trois unités Modbus RTU maximum.



QUALITÉ DE L'AIR

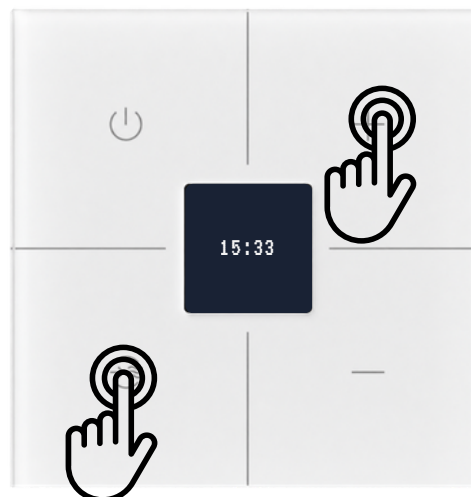
Consultation de :

- Température
- Humidité
- Point de rosée
- Indicateur de qualité de l'air.

Comment changer de mode ?

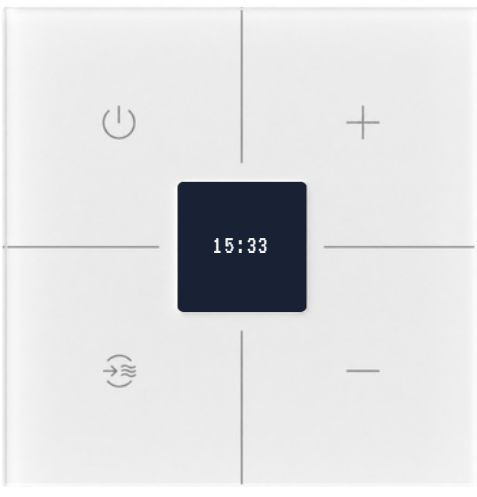
Effectuez le geste tactile croisé indiqué sur le clavier pour parcourir les modes disponibles dans l'ordre suivant :

- Automatisation ;
- Climatisation, le cas échéant ;
- Qualité de l'air.



5. Touches et gestes

La fonction de chaque zone s'adapte au mode affiché à l'écran.

Touche Veille Zone supérieure gauche Allume, éteint ou change le mode spécial actuel.		Touche Plus Zone supérieure droite Augmente les valeurs ou accède à l'option supérieure.
Touche Avancée Zone inférieure gauche Contrôle la ventilation, confirme les options et ouvre les menus.		Touche Moins Zone inférieure droite Réduit les valeurs ou accède à l'option inférieure.

Gestes disponibles

- Appui bref : exécute la fonction principale affichée.
- Appui long : ouvre des fonctions secondaires, comme les menus ou l'arrêt de l'unité.
- Geste croisé : bascule entre Automatisation, Climatisation et Qualité de l'air.
- Balayage : permet les commandes montée/descente ou marche/arrêt lorsqu'elles sont programmées, contrôle le volet oscillant et bascule entre les unités et les modes.

6. Contrôle de l'automatisation

Les quatre zones peuvent être programmées indépendamment.

- Contrôler l'éclairage.
- Monter, descendre ou arrêter les stores.
- Ouvrir les portails et contrôler d'autres équipements ATouch.
- Exécuter des commandes spécifiques selon la configuration, comme des temporisations, des délais ou des scénarios.



Utilisation

Sélectionnez Automatisation

- 1 Utilisez le geste de changement de mode jusqu'à l'affichage de l'écran d'automatisation. Celui-ci doit uniquement indiquer l'heure actuelle.

Exécutez la commande

- 2 Touchez la zone associée, effectuez un balayage ou posez la paume sur le clavier pour exécuter le scénario configuré.

Vérifiez l'état

- 3 L'écran affiche la fonction exécutée et son retour d'état, lorsqu'il est disponible.

7. Fonctions des microrupteurs

Trois orifices se trouvent sous le clavier. L'orifice central ne comporte aucun bouton ; les deux autres contiennent des microrupteurs.

Les microrupteurs gauche et droit peuvent être actionnés avec un cure-dent, un stylo ou un tournevis fin.

Microrupteur droit

Redémarre l'écran.

Microrupteur gauche

Permet de :

Programmer les touches ;

Contrôler le rétroéclairage ;

Rétablir les réglages d'usine.

Remarque : ces réglages peuvent également être contrôlés dans « Configurer les entrées » de l'application ATouch 5.0.



Réglages

Redémarrer l'écran

Appuyez sur le microrupteur droit. L'écran redémarre ensuite.

Désactiver le rétroéclairage

Appuyez sur le microrupteur gauche pendant 2 secondes ;

Puis appuyez à nouveau pendant 5 secondes.

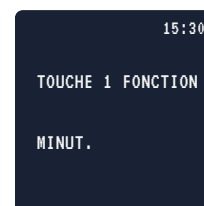
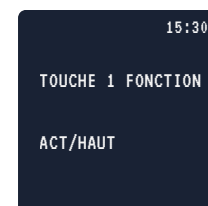
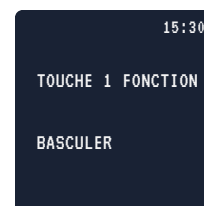
7. Fonctions des microrupteurs

Réglages

Programmer une touche d'automatisation

Appuyez sur le microrupteur gauche pendant 2 secondes.

- Lorsque l'écran « PROG. TOUCHE » « APPUYEZ TOUCHE » apparaît, touchez la touche à programmer.
- Choisissez une option :
 - Modifier, Marche/Monter, Arrêt/Descendre, Minuteur, Délai ou Scénario.
 - Appuyez sur le microrupteur gauche pour passer à l'option suivante.
 - Pour confirmer l'option sélectionnée, touchez la touche du clavier.
- Si vous choisissez Minuteur ou Délai, sélectionnez une durée :
 - 1 s, 1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 1 heure ou Mémoire.
 - Touchez à nouveau la touche pour confirmer.
- Le clavier revient au mode Automatisation.



Réinitialisation d'usine

Appuyez sur le microrupteur gauche pendant 10 secondes, jusqu'à entendre un long signal sonore. Cette opération supprime tous les réglages du clavier.

8. Contrôle de la climatisation

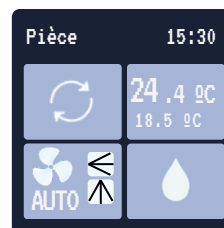
Ces commandes de climatisation varient selon la configuration de l'équipement. Ce manuel présente toutes les possibilités.

Mise en marche et arrêt

- 1 Lorsque l'unité est arrêtée, touchez la **zone supérieure gauche** pour l'allumer. Lorsqu'elle fonctionne, **maintenez la même touche enfoncée** pour l'éteindre.



Désactivé



Activé

Régler la température

- 2 Utilisez le **bouton +** pour augmenter et le **bouton -** pour réduire la température souhaitée.



Réduire la température



Température actuelle



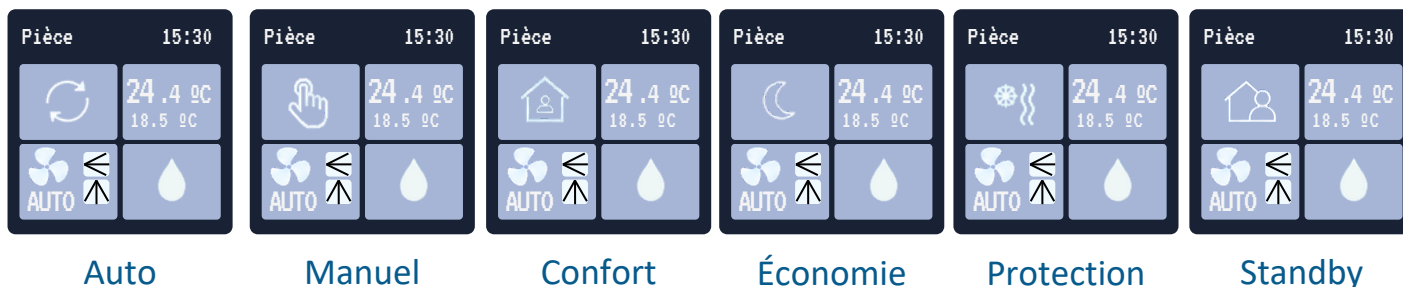
Augmenter la température

8. Contrôle de la climatisation

Ces commandes de climatisation varient selon la configuration de l'équipement. Ce manuel présente toutes les possibilités.

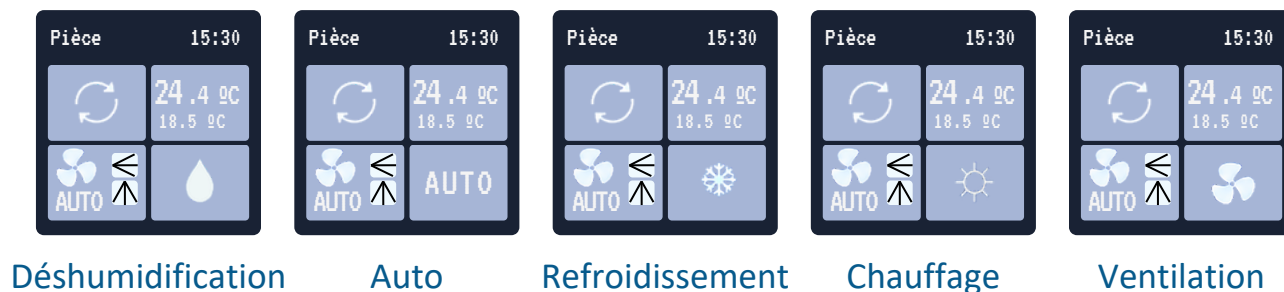
Changer les modes spéciaux

- 3** Lorsque l'unité fonctionne, touchez la **zone supérieure gauche** pour passer au mode suivant.



Changer le mode de fonctionnement

- 4** Balayez les deux touches de gauche pour passer au mode suivant.



8. Contrôle de la climatisation

Ces commandes de climatisation varient selon la configuration de l'équipement. Ce manuel présente toutes les possibilités.

5

Contrôler la ventilation

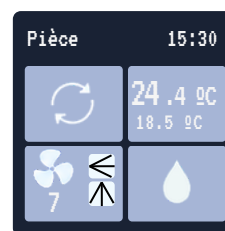
Touchez la **zone inférieure gauche** pour parcourir les vitesses.



Vitesse
automatique



Vitesse
1



Vitesse
7

6

Contrôler le volet vertical

Balayez les deux touches supérieures pour contrôler les positions disponibles du volet vertical.



Sans volet



Désactivé



Activé



À gauche



Au centre



À droite

8. Contrôle de la climatisation

Contrôler le volet horizontal

7 Balayez les deux touches de droite pour contrôler les positions disponibles du volet horizontal.



Changer d'unité

8 Balayez les deux touches inférieures pour changer d'unité, le cas échéant.



Le contrôle Modbus RTU nécessite D-GATEWAY5 Pro et des unités de climatisation compatibles.

9. Mode et menu de climatisation

Informations affichées

- Unité sélectionnée et heure.
- Température ambiante et température définie.
- État de l'unité et mode de fonctionnement.
- Vitesse de ventilation.
- État des volets horizontal et vertical.
- Alertes d'erreur de climatisation, le cas échéant.

Navigation dans le menu

Maintenez la touche inférieure gauche enfoncée pour ouvrir le menu.

Touche Veille Retourne au menu précédent ou ferme le menu.

Touche – / + Déplace la sélection vers le bas ou vers le haut.

Touche Avancée Ouvre une option du menu ou applique l'option sélectionnée.



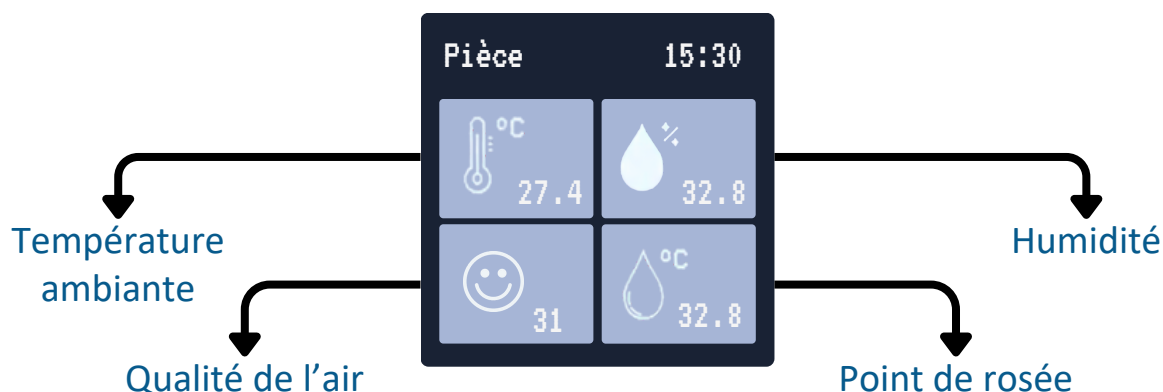
Étalonnage

Permet de configurer l'écart de température, appelé décalage. Cette valeur est appliquée à la température détectée par le clavier.

10. Qualité de l'air

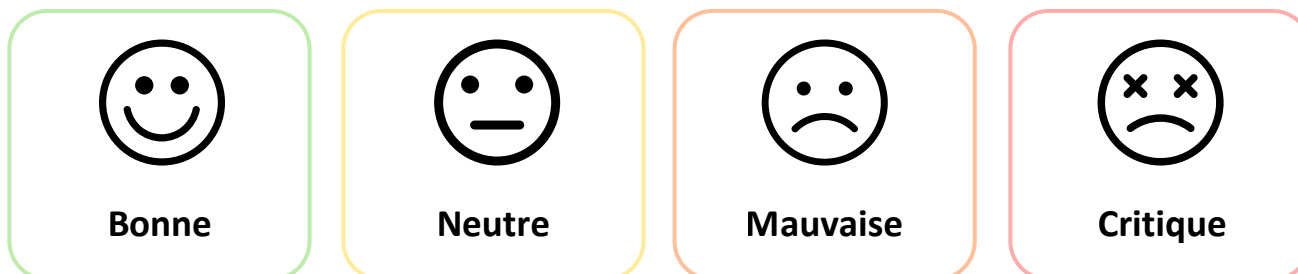
Le TW-FUSION calcule la qualité de l'air directement sur le clavier et fournit une mesure simple et immédiate.

Données disponibles



Indicateur visuel

La valeur numérique de la qualité de l'air est accompagnée d'un emoji :
Bonne, Neutre, Mauvaise ou Critique.



11. Menu général et personnalisation

En mode Automatisation, maintenez la touche inférieure gauche de l'écran principal enfoncée pour accéder au Menu.

Touche Veille Retourne au menu précédent ou ferme le menu.

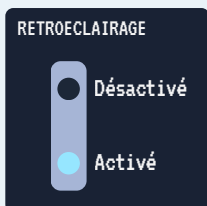
Touche – / + Déplace la sélection vers le bas ou vers le haut.

Touche Avancée Ouvre une option du menu ou applique l'option sélectionnée.



Mode nuit

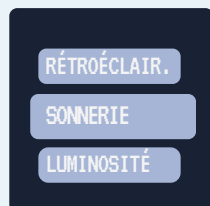
Active ou désactive le mode nuit. Ce mode éteint le rétroéclairage et limite la durée d'activité de l'écran à 10 secondes.



Rétroéclairage

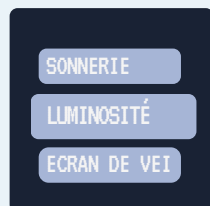
Active ou désactive le rétroéclairage du clavier.

11. Menu général et personnalisation



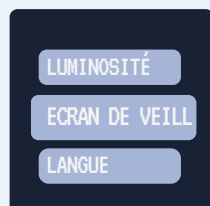
Son du clavier

Active ou désactive le son tactile du clavier.



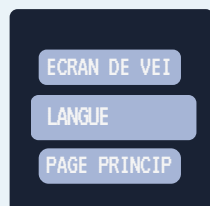
Luminosité

Contrôle la luminosité de l'écran du clavier.



Ecran de veille

Définit la durée d'activité de l'écran sur 1, 3 ou 5 minutes. Cela protège l'écran contre le marquage. Touchez simplement une touche pour réactiver l'écran.

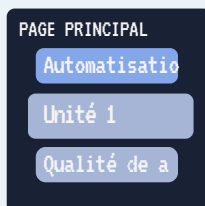
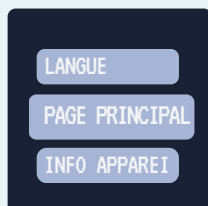


Langue

Permet de sélectionner la langue de l'équipement. Les langues suivantes disponibles :

- PT-PT
- EN-UK
- DE-DE
- ES-ES
- FR-FR

11. Menu général et personnalisation



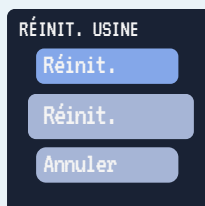
Page principal

Sélectionne la première page affichée lors du déverrouillage du clavier. Vous pouvez choisir Automatisation, Unités ou Qualité de l'air.



Info appareil

Affiche les informations techniques du clavier, comme les versions du micrologiciel et du matériel, ainsi que le numéro de série.



Réinitialisation d'usine

Permet d'effectuer une réinitialisation d'usine. Réinitialisation totale : restaure tous les réglages et les unités. Réinitialisation partielle : restaure les réglages.

12. Données techniques et entretien

Caractéristiques électriques

Alimentation	24 VDC
Consommation max.	0,6 W
Écran	Couleur 1,3 pouce
Montage	Boîte « W » vide
Garantie	5 ans

Références

Blanc brillant	TW-FUSIONG-W
Noir brillant	TW-FUSIONG-B
Blanc mat	TW-FUSIONM-W
Noir mat	TW-FUSIONM-B
Blanc mat avec lignes	TW-FUSIONM-WX
Noir mat avec lignes	TW-FUSIONM-BX

Nettoyage

Utilisez un chiffon humide avec du savon ou du détergent dilué. N'utilisez pas de nettoyant pour vitres, d'alcool ou de diluant. Évitez tout contact des produits de nettoyage avec l'arrière de l'appareil, car ils pourraient l'endommager et annuler la garantie.

Sécurité et garantie

- L'installation électrique doit être réalisée par un technicien qualifié.
- Coupez l'alimentation avant d'installer l'appareil ou d'intervenir dessus.
- Conservez la facture et ne modifiez pas les étiquettes du produit.
- Les dommages électriques dus à une mauvaise utilisation ou les dommages physiques peuvent annuler la garantie.