



ICTUS C250 | C350 | C450



Manuel de l'utilisateur

Table des matières

1	Avertissement et consignes de sécurité	3
2	Introduction Manuel de l'utilisateur.....	4
3	Contrôle RF avec communication par LED	5
3.	Connexion du contrôleur RF à l'appareil ICTUS	5
1	Recommandations	5
3.	Remplacement de la batterie de contrôle RF + montage	6
4 2	Fonctionnement d'ICTUS.....	7
4.1	Indicateur LED sur l'appareil ICTUS.....	7
4.2	Ouverture manuelle en dérivation.....	8
4.3	Fonction de protection contre le gel.....	8
5	Entretien.....	8
5.1	Maintenance pour l'utilisateur final.....	8
5.2	Entretien à effectuer par l'installateur	9
6	Déclaration de conformité.....	10
7	Procédure de garantie	11

1 Avertissements et règles de sécurité

IMPORTANT

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION

1. Ne pas appliquer ce produit dans des endroits où les conditions suivantes peuvent se produire :
 - Excès d'huile ou de graisse dans l'atmosphère ;
 - Gaz, liquides ou vapeurs corrosifs ou inflammables ;
 - Pulvériser de l'eau à l'aide de lances à incendie.
 - Températures ambiantes supérieures à 40°C ou inférieures à -10°C.
 - Obstacles éventuels empêchant l'accès à l'appareil ou sa dépose.
2. Tous les câblages doivent être conformes à la réglementation IEE BS7671 ou aux normes en vigueur dans votre pays. L'installation doit être vérifiée et testée après son achèvement par une personne dûment qualifiée.
Lors de l'installation d'un appareil de ventilation AirSmart, il faut veiller à ne pas endommager les conduites électriques ou autres conduites cachées.
3. L'installateur est responsable de l'installation et du raccordement électrique du système AirSmart sur le site. Il incombe à l'installateur de veiller à ce que l'unité soit installée en toute sécurité et conformément aux directives, et de ne quitter les lieux que lorsque l'AirSmart est mécaniquement et électriquement sûr.
4. Toutes les dispositions légales doivent être strictement respectées afin d'éviter tout danger pour la vie et les biens pendant et après l'installation, ainsi que pendant l'entretien et la maintenance.
5. L'appareil doit être branché avec une fiche bipolaire + mise à la terre. Cette fiche doit être enfoncée dans une prise adaptée à la fiche. Cette prise doit être protégée par un fusible de 16A.
6. Assurez-vous que l'alimentation électrique (tension, fréquence et phase) correspond aux valeurs indiquées sur la plaque d'identification.
7. Les unités de ventilation AirSmart doivent être mises à la terre.
8. L'évacuation des condensats de l'appareil doit être raccordée au système d'évacuation par l'intermédiaire d'un piège à eau (par exemple, un siphon rempli). (Le bras d'évacuation des condensats doit être placé sous l'eau dans le siphon.)
9. Aucune grille d'évacuation ou d'alimentation ne peut être raccordée aux unités de ventilation AirSmart dans une pièce où une chaudière à combustion ouverte est installée.
10. Pour obtenir le niveau sonore souhaité, l'installateur peut être amené à utiliser des fixations amortissant le bruit et les vibrations, qui ne sont pas fournies en standard.
11. L'appareil ne doit pas être raccordé directement à un sèche-linge.
12. Les vannes de vidange ou d'alimentation doivent être complètement ouvertes avant de faire fonctionner l'AirSmart.
13. L'air d'alimentation doit provenir de l'extérieur du bâtiment.
14. Avant la mise en service, vérifiez que l'évacuation interne des condensats et les tuyaux associés ne sont pas bloqués ou obstrués.
15. Les soupapes de soufflage et d'extraction au plafond doivent être placées à au moins 300 mm d'un mur pour que l'équipement de mesure du débit d'air s'adapte correctement aux soupapes.
16. L'appareil doit se stabiliser pendant au moins 5 minutes au cours du démarrage lorsque vous passez à une autre vitesse de ventilation.
17. Si l'appareil de ventilation est installé dans un nouveau bâtiment, les filtres d'extraction ou d'alimentation doivent être vérifiés au moins une fois par mois pendant les six premiers mois.
18. Cet appareil ne convient pas à une utilisation sans surveillance par de jeunes enfants ou des personnes à la force physique réduite.
19. Les jeunes enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
20. Veillez à ce que les tuyaux d'alimentation et de retour de l'unité de ventilation AirSmart soient suffisamment espacés et éloignés d'au moins 2000 mm de tout conduit de fumée.
21. Si les conduits ou le tuyau d'évacuation des condensats traversent un grenier non chauffé ou un endroit similaire, ils doivent être isolés.
22. Déchets : ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Si possible, faites-le recycler. Consultez les autorités locales pour obtenir des conseils.

2 Introduction Manuel de l'utilisateur

Félicitations pour votre nouvel appareil de ventilation ICTUS d'AirSmart ! Ce manuel donne un aperçu des fonctions de base et du fonctionnement de votre appareil. Pour des instructions détaillées et des descriptions complètes, vous pouvez toujours consulter le manuel complet, qui est disponible sur notre site web : www.airsmart.pro.

Nous vous remercions de la confiance que vous accordez à AirSmart. Nous nous efforçons d'optimiser votre climat intérieur grâce à des solutions écoénergétiques, conviviales et durables.

Meilleures salutations,

L'équipe AirSmart

3 Contrôle RF avec communication par LED

3.1 Connexion de la commande RF à l'appareil ICTUS

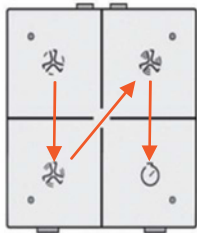
Débranchez le câble d'alimentation de l'appareil de la prise de courant.

1.

Rebranchez le câble d'alimentation dans la prise. Dès que les LED de l'appareil ICTUS s'allument, vous pouvez connecter l'émetteur RF.

2.

Prenez le contrôleur RF et appuyez sur les quatre boutons dans l'ordre indiqué dans la figure ci-dessous (en commençant par le bouton en haut à gauche). Appuyez sur chaque bouton pendant au moins 2 secondes. Le voyant bleu au centre de l'émetteur RF clignote lorsque la connexion est établie. L'établissement de la connexion peut prendre jusqu'à +/- 15 secondes (et la LED commence à clignoter).



Fonctionnement de l'émetteur RF

En haut à gauche - position LOW
 En haut à droite - position HIGH
 En bas à gauche - position MEDIUM
 En bas à droite - position BOOST

Remarque :

- Le mode d'appairage reste actif pendant cinq minutes après que le câble d'alimentation a été rebranché.
- Si vous souhaitez coupler plusieurs (jusqu'à 4) commandes RF, répétez cette opération pour chaque commande RF. Si vous essayez d'appairer une cinquième commande RF, la première commande RF appairée sera désactivée. La portée de la commande RF est limitée (tout comme un signal Wi-Fi). Si l'appareil se trouve dans le grenier ou le sous-sol et que la commande est trop éloignée, la connexion risque d'être faible ou de s'interrompre.

Indicateur LED sur le contrôleur RF.

Lorsque vous choisissez un réglage différent sur le contrôleur RF, un voyant s'allume à chaque fois au centre du contrôleur. Il peut s'agir de couleurs différentes :

Vert : mode standard
 Blanc : nettoyer/remplacer les filtres
 Rouge : pas de connexion à l'appareil

3.2 Recommandations

N'insérez pas les émetteurs :

- dans une boîte de distribution métallique, un coffret ou une vannerie ;
- à proximité immédiate de gros objets métalliques ;
- sur ou près du sol.

3.3 Remplacement de la batterie de la commande RF + montage

La section suivante explique comment remplacer facilement la pile de la commande RF. Pour fixer la commande au mur ou à une autre surface lisse, vous pouvez vous référer à l'étape 1, à l'étape 2 et à l'étape 5. Vous pouvez également visionner une vidéo d'instruction complète sur le site web ou via le code QR.

CONSEILS :

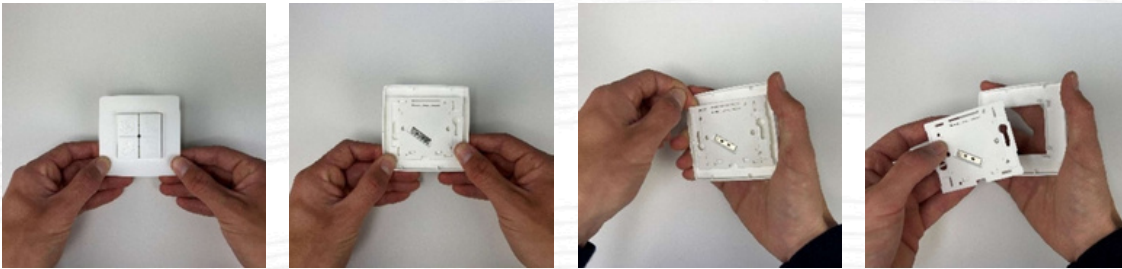
- Évitez tout contact direct des mains avec la batterie pour éviter qu'elle ne se décharge.
- L'utilisation de piles NiCd n'est pas autorisée.
- Utiliser une pile de type CR2032
- Les piles usagées doivent être remises à un point de collecte agréé.



vidéo d'instruction remplacement de la batterie

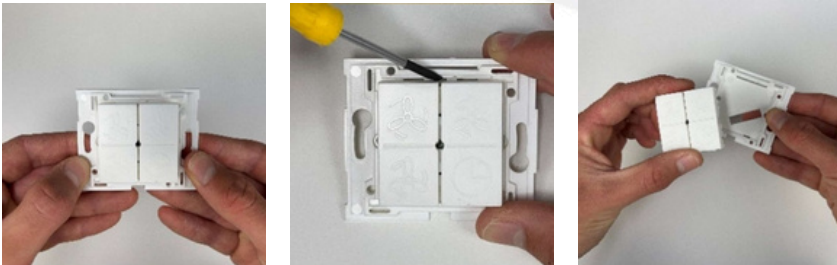
Feuille de route :

Étape 1 : Retirer le cadre du contrôle.

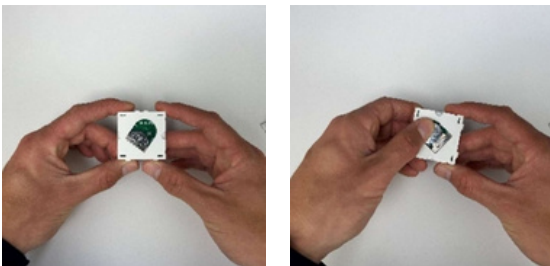


Étape 2 : Détachez la commande de l'insert à l'aide d'un petit tournevis à tête plate.

Vous pouvez maintenant fixer facilement l'insert au mur à l'aide de vis, de ruban adhésif double face ou de silicone. Si vous utilisez du silicone, veillez à le laisser sécher avant de fixer le dos de la commande.

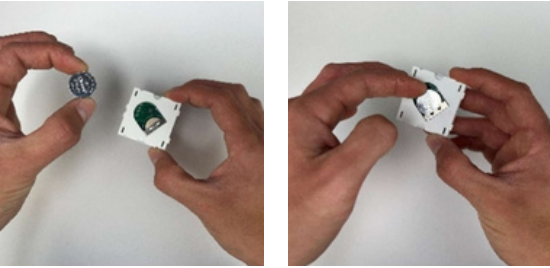


Étape 3 : Retirer la batterie de la commande

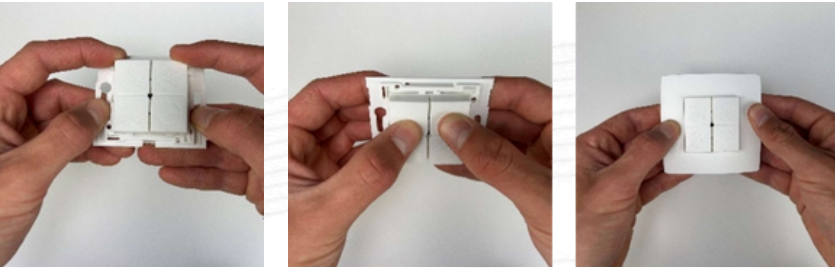


Étape 4 : Insérer la nouvelle batterie dans le contrôleur

CONSEIL : veillez à saisir la batterie par les côtés étroits, afin d'éviter qu'elle ne se décharge.



Étape 5 : Remplacez le contrôle dans l'insert, puis dans le cadre. Commencez par le bas, en insérant la partie la plus large dans l'insert, puis les deux parties les plus proches l'une de l'autre.



4Opération ICTUS

4.1 Indicateur LED sur le dispositif ICTUS

Pour vérifier le fonctionnement de l'appareil, trois voyants LED sur l'appareil donnent une indication de l'état de l'appareil. Chaque voyant représente un aspect différent de l'état de l'appareil.

LED1 : Mode de fonctionnement :

- Mode de fonctionnement standard : vert clignotant
- By-pass ouvert avec fonction froide : bleu (voir 4.2)
- By-pass ouvert avec fonction chaude : orange (voir 4.2)
- Protection contre le gel :

blanc (voir 4.3) **LED2** : Connectivité :

- Si l'appareil est connecté à l'internet, la LED 2 émet une lumière blanche, sinon elle est éteinte. (En raison d'une éventuelle pollution lumineuse due à d'autres LED, celle-ci peut avoir un éclat légèrement rosé).

LED3 : notifications :

- Nettoyer/remplacer les filtres : Vert
- Si la LED 3 affiche une couleur autre que le vert, contactez votre installateur et indiquez-lui la couleur allumée sur l'appareil.



4.2 Ouverture manuelle en dérivation

Chaque unité ICTUS est équipée d'une vanne de dérivation. Celle-ci permet de refroidir ou de chauffer en utilisant l'air extérieur lorsque les conditions climatiques sont favorables. Le by-pass fonctionne de manière entièrement automatique, vous ne devez donc rien faire. Il est toutefois possible d'actionner le clapet manuellement à l'aide de la télécommande RF. Pour ouvrir le clapet, appuyez simultanément sur les deux boutons du haut. Pour fermer le clapet, appuyez sur les deux boutons inférieurs. Si vous ne fermez pas le by-pass manuellement, il se fermera automatiquement au bout d'une heure. Il peut être utile dans certaines situations d'ouvrir le by-pass pendant un certain temps, par exemple après une pluie pour obtenir de l'air frais ou dans des conditions de sécheresse pour obtenir de l'air plus humide dans la maison.

4.3 Fonctionnement de la protection contre le gel

Lorsque la température extérieure est très froide, l'unité ICTUS peut entrer en mode de protection contre le gel. Sur l'appareil, la LED 1 s'allume en blanc. Pendant cette période, vous ne pouvez pas faire fonctionner l'appareil, ce qui est tout à fait normal par temps froid. La protection antigel empêche l'échangeur de chaleur de geler, ce qui pourrait endommager l'appareil. En mode antigel, l'appareil ajuste automatiquement la vitesse pour ramener l'échangeur de chaleur à la bonne température. Vous ne devez rien faire vous-même pour cela ; l'appareil contrôle cette opération de manière entièrement automatique.

5 Maintenance

5.1 Maintenance pour l'utilisateur final

En tant qu'utilisateur final, vous devez surveiller de près trois tâches d'entretien principales : le nettoyage et le remplacement des filtres et le remplissage du siphon après l'été.

Lorsque la LED 3 (voir section 4.1) s'allume en vert, les filtres doivent être nettoyés ou remplacés. Lorsque la commande RF est connectée, une lumière blanche apparaît au centre avec la même signification. Ce message apparaît tous les trois mois.

Nettoyage des filtres :

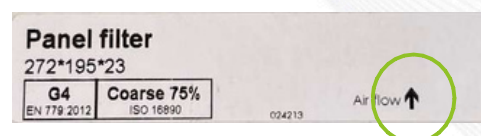
- Nettoyez les filtres trois fois par an.
- Utilisez un plumeau pour ce faire (jamais un chiffon mouillé ou quoi

que ce soit fait d'eau) :

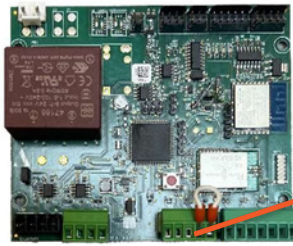
- Changez les filtres la quatrième fois que le message apparaît, c'est-à-dire une fois par an. Cet entretien permet à votre appareil de continuer à fonctionner de manière optimale.
- De nouveaux filtres sont disponibles sur le site www.airsmart.pro. Veuillez noter que les répliques de filtres peuvent

endommager l'appareil :

- Lorsque vous remplacez les filtres, assurez-vous que les flèches sur le couvercle noir de l'appareil correspondent aux flèches sur la face du filtre (voir le cercle vert sur l'image).



- Après avoir remplacé les filtres, vous devez réinitialiser la minuterie du filtre. Vous pouvez le faire en débranchant le connecteur vert (avec 5 connexions, voir photo) pendant 15 secondes, puis en le rebranchant. Il se trouve sur la carte de circuit imprimé, sous le couvercle de l'électronique.



Remplissage du siphon après l'été

Après l'été, le siphon peut s'être asséché en raison du manque d'eau de condensation. Pour assurer une bonne évacuation de la condensation en hiver, il est recommandé de remplir le siphon avec un litre d'eau en automne.

5.2 Entretien à effectuer par l'installateur

Tous les 5 ans, l'échangeur de chaleur doit être nettoyé et les ventilateurs contrôlés. Contactez un installateur qualifié ou une société d'entretien pour cela.

6 Déclaration de conformité

Cette déclaration de conformité est fournie sous la seule responsabilité du fabricant AirSmart BV.

Metropoolstraat 30 Unité
3.2 B - 2900 Schoten

qui déclare que les dispositifs décrits ci-dessous sont des

récupérateurs de chaleur de type ICTUS 250P, 350P, 450P

respecter la législation d'harmonisation de l'Union et les dispositions des normes européennes

- Label CE
- EN 13141-2 Test des composants de la ventilation résidentielle (buses d'alimentation et d'extraction)
- EN 13141-4 Composants de test pour la ventilation résidentielle (ventilateur)
- EN 13141-7 Essais des composants de ventilation résidentielle (essais de performance des unités)
- EN 55014-1 + A1 CEM (émission)
- EN 55014-2 + A1 + A2 CEM (immunité)
- EN 60335-1 + A1 + A2 + A3 + A4 Sécurité (générale)
- EN 60335-2-80 + A1 Sécurité (exigences particulières pour les ventilateurs)
- NBN EN 308 (échangeur de chaleur)
- EN 308 (échangeur de chaleur)
- NEN 5138 (efficacité de la récupération de chaleur)
- Directive Machines 2006/42/CE, telle que modifiée et corrigée (sécurité)
- 89/106/CEE Directive sur les produits de construction, telle que modifiée (sécurité et résistance)
- 305/2011 Règlement sur les produits de construction
- 2014/35/EU Directive basse tension
- 2014/30/EU Directive CEM
- CISPR14-1/EN 55014-1 (Compatibilité électromagnétique)
- IEC/EN 61000-3-2 (limites CEM)
- IEC/EN 61000-3-3 (limites CEM)
- IEC/EN 61000-6-2 (immunité CEM)

AirSmart BV déclare garantir l'utilisation de composants de haute qualité dans la fabrication des appareils, ainsi qu'un contrôle continu de la qualité afin de respecter les directives susmentionnées.

Signature :



Gunter FRENCKEN (directeur général)

Date d'émission : 01/01/2021

Lieu d'émission : Schoten

Numéro général AirSmart : +323 600 71 97

Numéro de TVA AirSmart : BE0752980514

7 Procédure de garantie

La garantie n'est valable que si ces données sont saisies sur notre [site web \(https://www.airsmart.pro/garantieregistratie\)](https://www.airsmart.pro/garantieregistratie). Après enregistrement, vous recevrez un jeu de filtres de remplacement GRATUIT.

Le client final soussigné déclare avoir acheté un appareil de ventilation du fabricant AirSmart par :

Nom de l'entreprise :

..... Adresse

Cabinet :

Contact :

Dans quelle pièce l'appareil de ventilation est-il installé :

Installation et montage de l'appareil

Entretose automatique

Unité de ventilation murale

Unité de ventilation montée au plafond

Coordonnées du client final :

Nom : Rue et numéro :

.....

Code postal et ville : Pays

.

.....

.....

..... Téléphone :

Adresse électronique :

Numéro de série :

Type de contrôle :

Tension : 230 Volt

Fréquence : 50

Hz Rendement :

jusqu'à 97 %

Puissance : max

207 W Classe IP :

40