

TELECOMMANDE ET CAPTEURS VMC MODULVENT SMART



INSTALLATION DE LA TÉLÉCOMMANDE ET DES CAPTEURS

La VMC MODULVENT SMART peut être équipée d'une télécommande et de capteurs pour optimiser son fonctionnement. Ces périphériques communiquent avec la VMC pour ajuster le renouvellement d'air dans le logement. Selon les modèles, ils peuvent mesurer l'humidité, la température, les COV ou le CO₂ :



Télécommande

La télécommande permet de piloter les modes de ventilation de la VMC MODULVENT SMART. Elle intègre également un capteur d'humidité et de température.



Capteur humidité et température

Ce capteur surveille l'humidité et la température ambiante. Il régule la ventilation pour préserver un environnement intérieur confortable et limiter les risques liés à l'humidité.



Capteur COV, humidité et température

Ce capteur mesure l'humidité et la température de l'air, tout en détectant les composés organiques volatils (COV). Il pilote automatiquement la ventilation pour maintenir un air intérieur sain et agréable.



Capteur CO₂, humidité et température

En plus de l'humidité et de la température, ce capteur analyse la concentration en CO₂. Il permet d'ajuster le débit d'air en fonction de l'occupation des pièces et d'assurer un air sain et un confort optimal.

PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION

Pour que les capteurs puissent effectuer des mesures de qualité, ils doivent être positionnés à l'intérieur du logement :

- Au mur, à une hauteur de 1,5m minimum et à au moins 30cm du plafond,
- En dehors des courants d'air et des zones mortes,
- A distance des sources de chaleur et des occupants
- Avec une température ambiante de fonctionnement comprise en 0°C et 50°C
- Avec une humidité ambiante comprise en 0% et 95%

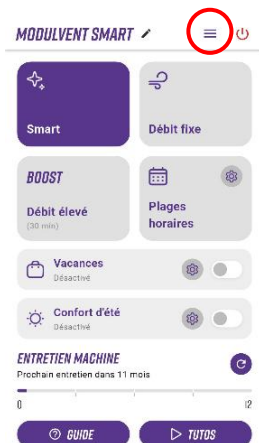
Veillez également à ne pas peindre, couvrir ou obstruer les capteurs. Ces précautions d'installation sont également vraies pour la télécommande qui intègre un capteur d'humidité et de température.

Après la pose des capteurs, veillez à bien retirer la languette d'isolation de la pile **3** pour les mettre en marche.



APPAIRAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE ET DES CAPTEURS

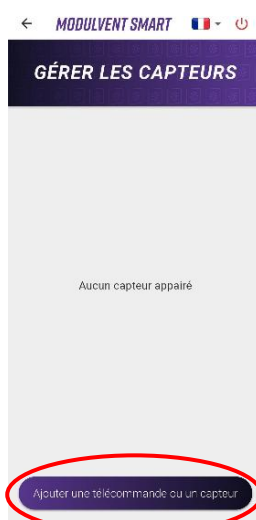
Connectez-vous à l'application mobile VMI+ (disponible sur [iOS](#) et [Android](#)), appairez-vous à la VMC puis suivez les étapes ci-après pour ajouter ou supprimer une télécommande ou un capteur :



Ouvrez VMI+ et cliquez sur l'icône  pour accéder au menu



Cliquez sur « Gérer les capteurs »



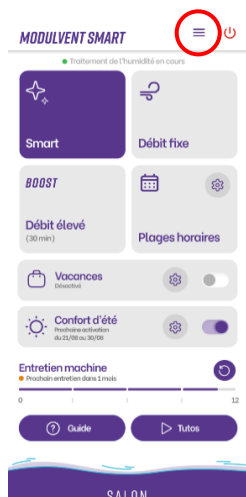
Cliquez sur « Ajouter une télécommande ou un capteur »



Scannez le QR code au dos du capteur, sous le capot plastique. Attendez quelques secondes que la LED qui clignote en bleu passe en bleu fixe. Votre capteur est appairé !

CONFIGURATION DE LA PÉRIODE DE MESURE

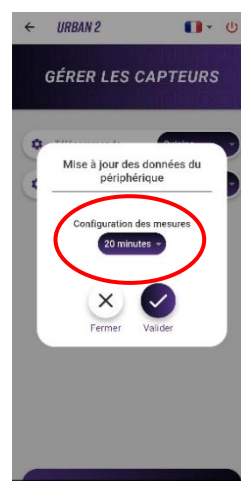
La télécommande et les capteurs disposent d'une période de mesure par défaut. Cette période est modifiable via l'application :



Ouvrez VMI+ et cliquez sur l'icône  pour accéder au menu



Cliquez sur « Gérer les capteurs »



Ouvrir les paramètres du capteur ou de la télécommande, puis sélectionner la période de mesure désirée via la liste déroulante.

Après validation, la télécommande ou le capteur affiche la séquence LED suivante : 3 clignotements bleus → 3 clignotements rouges → 3 clignotements verts, puis redémarre avec la nouvelle période de mesure.

DÉSAPPAIRAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE ET DES CAPTEURS

Le désappairage d'une télécommande ou d'un capteur doit impérativement se faire dans cet ordre :

- Depuis l'application VMI+, supprimez la télécommande ou les capteurs de la liste des périphériques appairés à la VMC.
- Sur la télécommande ou les capteurs, maintenez le bouton mécanique RESET* appuyé pendant 10 secondes. Si le RESET est réussi, la LED du périphérique effectuera la séquence suivante : 3 clignotements bleus → 3 clignotements rouges → 3 clignotements verts.

Une fois ces opérations effectuées, la télécommande ou le capteur redémarre et passe en mode non appairé, indiqué par un clignotement bleu régulier.



* le bouton mécanique RESET se trouve sur le dessous du capteur, il est accessible avec un outil pointu.

TÉLÉCOMMANDE ET CAPTEURS ALIMENTÉS PAR CÂBLE USB-C

L'alimentation de la télécommande et des capteurs peut s'effectuer à l'aide d'un câble USB-C en utilisant la prise latérale sur le boîtier.



TÉLÉCOMMANDE ET CAPTEURS AVEC UNE ALIMENTATION MURALE ENCASTRÉE

CONSIGNES DE SECURITE ET INFORMATIONS REGLEMENTAIRES



**LISEZ CES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER CE PRODUIT
VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS**

PRÉCAUTION ET RESTRICTIONS D'EMPLOI

- Le câblage doit impérativement être conforme aux normes en vigueur dans votre pays et doit être installé par une personne dûment qualifiée.
- Le raccordement électrique sera fait sur une installation réalisée par un professionnel selon les règles de la norme NF C15-100, ou norme locale en vigueur. En particulier, un dispositif de séparation des contacts ayant une distance d'ouverture d'au moins 3mm sur chaque pôle ainsi qu'un dispositif de protection ayant un courant assigné adapté devront être prévus dans les canalisations fixes (disjoncteur). Les sections des conducteurs de cuivre devront être au minimum de 1,5 mm².
- Veillez à ce que l'alimentation secteur (tension, fréquence et phase) soit conforme aux données de la plaque signalétique du ventilateur. Attention : certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures.

PROTECTION DES PERSONNES

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, s'ils sont supervisés ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent pas procéder au nettoyage ou à l'entretien de l'appareil sans surveillance. Lorsque des enfants et des personnes vulnérables sont présents, vous devez leur accorder une attention particulière.
- Les enfants de moins de 8 ans ne doivent pas brancher, régler ou nettoyer l'appareil ni procéder à son entretien. Ils ne peuvent allumer ou éteindre l'unité que si celle-ci est installée normalement, s'ils sont supervisés ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils comprennent les risques encourus.
- Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart, à moins d'être surveillés en permanence.

FIN DE VIE PRODUIT DEEE



Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Veuillez le recycler si des installations prévues à cet effet sont disponibles près de chez vous. Contactez les autorités locales pour obtenir des conseils sur les procédures de recyclage.



AVANT TOUTE INTERVENTION, METTRE HORS TENSION LE RESEAU ELECTRIQUE UTILISE POUR ALIMENTER LE PRODUIT

1 L'alimentation murale doit être raccordée à l'alimentation de tension constante 100-240 VCA 50 Hz, phase (L) et zéro (N) Type de câble : 3 x 1,5 mm²	2 Dénudez environ 8,5 mm du câble secteur à l'aide de la pince à dénuder. Fixez ce câble (bleu/marron) à la borne à vis située sur la plaque de base de l'unité de commande : • Raccordez la phase à la ligne L (marron). • Raccordez le conducteur neutre à la ligne N (bleu).	3 Enfin, pour installer la télécommande ou le capteur, inclinez-le et accrochez les crochets supérieurs aux œillets de la plaque de base. Faites pivoter l'unité de commande vers la plaque de base.

A noter qu'en cas d'absence d'alimentation (panne de courant par exemple) la pile **3** permet de maintenir l'heure à jour. Pour cet usage, il est recommandé d'utiliser une pile lithium pour éviter le développement de corrosion.



IL EST FORTEMENT RECOMMANDE D'ALIMENTER LES CAPTEURS COV ET CO₂ PAR CABLE USB-C OU AVEC UNE BOITE D'ENCASTREMENT MURALE.

UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE ET DES CAPTEURS

La télécommande permet de piloter la ventilation en toute simplicité.

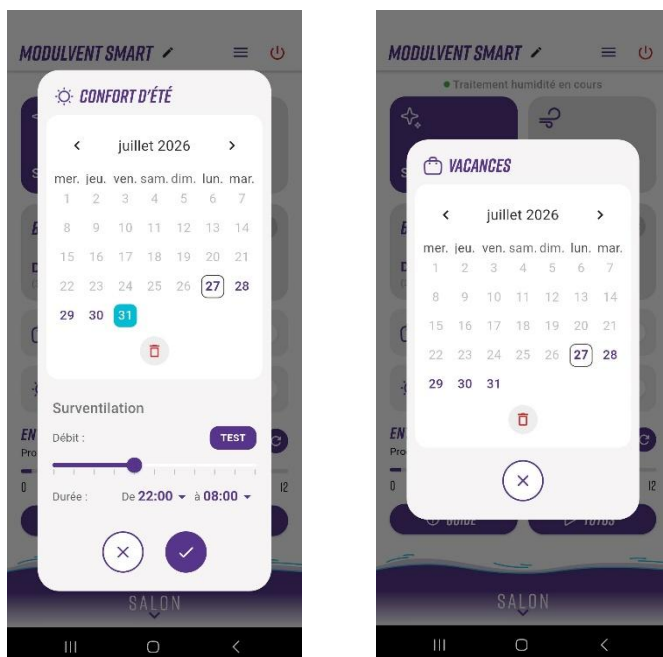
Appuyez 3 secondes une première fois sur le bouton ON pour sortir du mode veille. La télécommande se réveille et affiche le mode de ventilation actif.

Puis appuyez sur le mode souhaité pour l'activer. La télécommande se met en veille automatiquement après une période d'inactivité.



Visuel	Mode	Description
	BOOST	Le mode BOOST permet d'augmenter pendant 30 minutes la ventilation du logement, par exemple lors d'une activité générant plus d'humidité ou d'odeurs. À la fin du Boost, le système revient automatiquement au mode qui était actif avant son lancement.
	SMART	Le mode SMART est le mode par défaut. Dans ce mode, la VMC adapte automatiquement son débit de ventilation en fonction de l'humidité et de la qualité d'air mesurée dans le logement. Lorsque les capteurs détectent un excès d'humidité ou une dégradation de la qualité d'air, le débit augmente temporairement afin de renouveler l'air plus rapidement. Une fois la qualité d'air rétablie, il revient automatiquement à son fonctionnement normal.
	FIXE	Le mode FIXE assure une ventilation continue et permanente du logement à débit constant.
	PLAGES HORAIRES	Le mode PLAGES HORAIRES permet de planifier la ventilation tout au long de l'année. Le paramétrage s'effectue via l'application mobile VMI+. Sans paramétrage, la VMC fonctionne par défaut en mode SMART. Le mode BOOST ne peut pas être programmé dans les plages horaires.
	CONFORT D'ETE	Le CONFORT D'ETE permet de surventiler la nuit pour rafraîchir naturellement le logement en période de fortes chaleurs. Il s'active et se paramètre uniquement depuis VMI+. Un bouton est disponible pour tester le niveau sonore de la surventilation. La journée, la ventilation reste réduite et s'adapte automatiquement à un excès d'humidité ou une dégradation de la qualité d'air mesurée dans le logement. À la fin de la période programmée, l'appareil revient au mode précédemment actif.
	VACANCES	Le mode VACANCES permet d'adapter la ventilation à une absence prolongée. Il s'active et se paramètre depuis VMI+. La ventilation reste réduite et adaptée au logement, tout en conservant une régulation automatique en cas de pics d'humidité uniquement. Un Boost de 30 minutes est également lancé toutes les 24 heures.

Les modes BOOST, SMART, FIXE et PLAGES HORAIRES peuvent être activés à tout moment depuis la télécommande ou l'application VMI+. Lorsqu'un de ces modes est lancé, il prend le dessus sur le fonctionnement en cours jusqu'au prochain changement prévu.



Les modes CONFORT D'ÉTÉ et VACANCES se planifient à l'avance dans l'application VMI+, avec une date de début et une date de fin (le mode doit être activé, même si la date d'activation n'est pas encore arrivée). Lorsque la période programmée commence, le mode prévu s'active automatiquement et remplace le mode en cours. Lorsque la période programmée se termine, il revient au mode actif précédemment. Le mode PLAGES HORAIRES se planifie aussi à l'avance mais doit être activé manuellement pour fonctionner.

À noter : Les modes CONFORT D'ÉTÉ, VACANCES et PLAGES HORAIRES, utilisent un calendrier commun. Si deux périodes se chevauchent, le dernier événement programmé prend le dessus.

A noter, par ailleurs, que le capteur COV a besoin d'environ deux heures après sa mise en service pour fournir des données significatives.

NOTIFICATIONS & VOYANTS LUMINEUX

La télécommande et les capteurs peuvent afficher un signal lumineux. Le voyant ❶ indique l'état de la VMC ou du périphérique. Le voyant ❷ indique si le mode VACANCES ou CONFORT D'ÉTÉ est activé.



En cas de dysfonctionnement, lorsque la télécommande est en veille, un clignotement rouge de 3 secondes apparaîtra toutes les 10 minutes. Une fois la télécommande réveillée, le voyant ❶ renseignera sur les messages suivants :

Couleur de la LED	Notification	Description
	Appairage	Une LED qui clignote en bleu signifie que la VMC n'est pas appairée ou ne communique pas avec la télécommande. Elle devient bleu fixe lorsque la connexion est effectuée.
	Panne télécommande et capteurs	Une LED jaune clignotante signifie que la télécommande ou le capteur est à court de batterie. Une LED jaune fixe signifie un problème de communication.
	Panne VMC	Une LED rouge fixe signifie une panne sur la VMC. Connectez-vous à l'application mobile VMI+ pour en savoir plus, et contactez votre installateur si besoin.

GARANTIE

Conditions générales de garantie

Se reporter aux conditions générales de vente. Le système doit être installé par un professionnel qualifié suivant les règles de l'art, les normes en vigueur et les prescriptions de nos notices. Le système doit être utilisé normalement et régulièrement entretenu par un spécialiste.

Durée de la garantie

La VMC Modulvent Smart est garantie 5 ans pièces et main d'œuvre (dans nos ateliers). Tous les périphériques (télécommande et capteurs) sont garantis 2 ans pièces et main d'œuvre (dans nos ateliers). La garantie de nos produits court à compter de la date de facturation de Ventilairsec.

Conditions d'exclusion

Seront exclues de cette garantie, toutes défaillances de l'installation liées à un non-respect des préconisations du fabricant, au non-respect des normes et réglementations en vigueur, ou à un manque d'entretien.



VMi® et  VENTILAIRSEC sont des marques déposées par VENTILAIRSEC SAS