

NV Solo®

Climat intérieur grâce à la ventilation naturelle

Solutions de climat intérieur

NV Solo® est notre solution la plus simple et rentable pour un contrôle d'air intérieur dans une zone unique, où l'ouverture et la fermeture automatique des fenêtres est basée uniquement sur la température intérieure



Caractéristiques

NV Solo® contrôle l'ouverture ainsi que la fermeture des fenêtres dans une pièce, en se basant sur la température intérieure et extérieure afin d'obtenir le climat intérieur souhaité.

L'écran de commande, avec son capteur de température intégré, affiche les paramètres de contrôle ainsi que la température intérieure et extérieure. L'écran de commande peut aussi commander manuellement les fenêtres et est utilisé pour activer le mode automatique. En mode automatique, l'ouverture et la fermeture des fenêtres est programmable.

La fonction sécurité de NV Solo® fait en sorte de fermer les fenêtres en cas de pluie, de vent fort ou de température extérieure très basse. En cas de manipulation manuelle de NV Solo®, le système se remet en mode automatique après 30 minutes.

Alimenté par batteries, l'écran de commande communique sans fil avec la station météo. Cela rend NV Solo® facile à installer et parfait pour une installation dans un immeuble existant, car aucun fil n'est nécessaire à l'écran de commande. Le signal de NV Solo® est envoyé par le contrôleur vers le moteur qui est monté sur ou dans le dormant de la fenêtre. Le choix du moteur et des contrôleurs dépend de la dimension de la fenêtre. Il est possible de relier NV Solo® à une solution existante de ventilation naturelle de confort ou d'incendie.

Facile à installer – même à la rénovation

NV Solo® est équipé d'un écran de commande alimenté par piles qui utilise une liaison sans fil pour communiquer avec une station météo installée dans le toit du bâtiment. Cette caractéristique fait de NV Solo® l'équipement idéal pour les rénovations, car l'écran de commande ne doit pas être raccordé à la station météo par câble.

Caractéristiques techniques

Écran de commande

Écran de commande avec capteur de température intégré et affichage des données météo, des alarmes, du mode de fonctionnement, ainsi que les touches pour la commande manuelle et le réglage de l'automatisation.

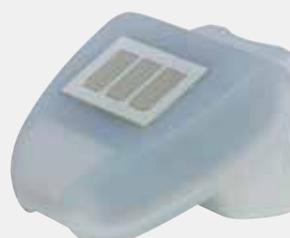
Dimension	: 103 x 98 x 28 mm (L x H x P)
Couleur	: Blanc (RAL 9016)
Alimentation	: 2 x 1,5V (2 piles AA/LR6 incluses) ou 2 x 1,2V (2 piles AA/LR6 incluses)
Température	: -10°C - +50°C



Station Météo

Station Météo avec sonde de température, vitesse du vent et pluie, et signal de sortie vers systèmes de gestion de ventilation naturelle incendie ou de confort. Livrée avec fixations de montage pour montage sur mât ou mural.

Dimension	: 96 x 77 x 118 mm (L x H x P)
Couleur	: Blanc
Alimentation	: 13-40 V CC / 12-30 V CA
Signal de sortie	: Open / close – potential free
Température	: -30°C - +60°C



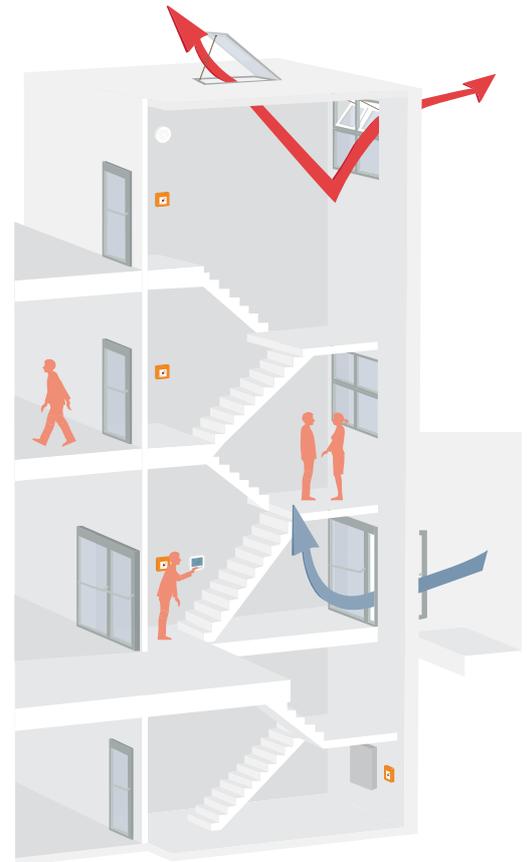
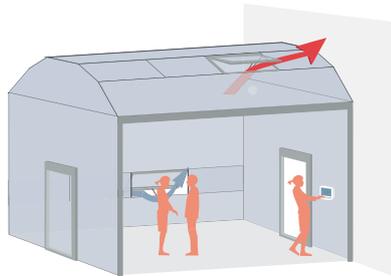
Conditions d'utilisation

NV Solo® est un contrôleur polyvalent qui gère la ventilation naturelle de pièces afin d'en améliorer le climat intérieur. Ceci grâce à la motorisation automatisée des fenêtres.

NV Solo® peut également être utilisé avec d'autres systèmes de sécurité comme la ventilation incendie d'escaliers, et ajoutera une ventilation de confort à l'espace choisi. La ventilation incendie aura cependant la priorité absolue.

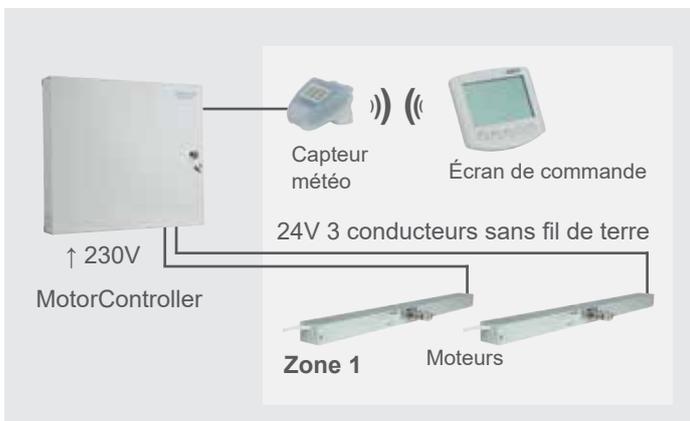
Distance maximale entre l'écran de commande et la station météo :

- Jusqu'à 200 m en plein air
- Jusqu'à deux étages dans les immeubles en béton armé (des conditions spéciales d'utilisation peuvent s'appliquer)

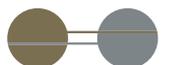
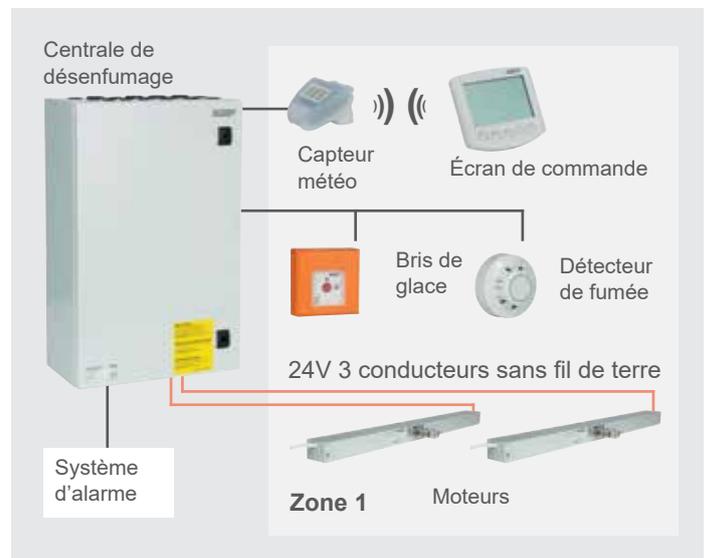


Exemples de connexions

Pour le contrôle de la ventilation naturelle, avec contrôleurs / alimentation et moteurs aux fenêtres :



Pour le contrôle de la ventilation naturelle relié à une commande de ventilation incendie :



WindowMaster a pour objectif de protéger les personnes et l'environnement en créant un climat intérieur sain et sûr, approvisionnant automatiquement les pièces en air frais par les fenêtres de façade et de toit des bâtiments commerciaux. Nous proposons au secteur de la construction des contrôleurs de fenêtres prévoyants, flexibles et intelligents, ainsi que des systèmes de contrôle pour la ventilation naturelle, la ventilation en mode mixte et le désenfumage, du niveau de qualité le plus élevé.

WindowMaster emploie près de 135 spécialistes en cleantech hautement expérimentés au Danemark, en Norvège, en Allemagne, au Royaume-Uni, en Irlande, en Suisse et aux États-Unis. Par ailleurs, nous travaillons avec un vaste réseau de partenaires agréés. Forte de sa solide expertise accumulée depuis 1990, WindowMaster est prête à aider le secteur de la construction à s'acquitter de ses obligations vertes et à concrétiser ses ambitions architecturales et techniques.

Fondé sur des mesures de la température intérieure et extérieure, NV Solo® ouvre et ferme automatiquement les fenêtres dans chaque pièce et garantit l'obtention du climat intérieur souhaité.

windowmaster.com

**WINDOW
Master®**
Fresh Air. Fresh People.