



WCA 100



Fresh Air Control - application

WCC 103 A / WCA 100

Armoire de ventilation (MotorController) et télécommande



Ventilation de confort



Tension d'alimentation



Actionneurs $\pm 24V$ DC



Gestion mobile

Propriétés

- Ventilation de confort au quotidien
- Commande des moteurs d'ouvrants standard $\pm 24V$ DC
- Groupe de ventilation confort de 3A max.
- Peut être utilisé en combinaison avec la GTB
- Fonctionnement sans fil – ouverture/arrêt/fermeture des ouvrants - par télécommande (WCA 100) ou application (« Fresh Air Control »)

L'armoire de ventilation (MotorController) sert à contrôler les moteurs $\pm 24V$ DC standards pour une ventilation de confort au quotidien. Elle peut être utilisée également pour les verrouilleurs. Le nombre de moteurs pouvant être connectés à la ligne de moteur dépend du type de moteurs – référez-vous au tableau « Nombre maximum de moteurs par armoire de ventilation (MotorController) » pour le type / nombre de moteurs.

Description

Armoire de ventilation (MotorController) – WCC 103 A

L'armoire de ventilation (MotorController) pilote (ouverture/fermeture) les moteurs de l'ouvrant sur la base d'un signal provenant d'une télécommande (WCA 100), de l'application « Fresh Air Control », des interrupteurs de confort ou le(s) composant(s) connecté(s), par exemple les capteur de température et les capteurs météo.

Il est possible de connecter jusqu'à 10 armoires de ventilation (MotorController) pour une solution plus grande en les connectant tous à la même station météorologique.

Télécommande – WCA 100

La télécommande permet de contrôler facilement les moteurs d'ouvrants connectés (ouverture/arrêt/fermeture).

La télécommande ne peut être raccordée qu'à une seule armoire de ventilation (MotorController).

App

À partir de l'application « Fresh Air Control », vous pouvez commander les ouvrants de la même manière qu'avec la télécommande - ouvrir/arrêter/fermer. Pour un aperçu facile dans l'application, les ouvrants / groupes d'ouvrants peuvent être nommés.

L'application peut se connecter à plusieurs armoires de ventilation (MotorController).

Entrées prioritaires

Les moteurs peuvent être pilotés via trois entrées prioritaires. Tous les contacts doivent être libres de potentiel.

- fonction standard TOUT ARRÊTER/fonction-(pluie) de sécurité (priorité la plus élevée)
- gestion manuelle de la ligne de moteur
- contrôle automatique de la ligne de moteur (priorité la moins élevée)

Alimentation des unités externes

Lors de la connexion des capteurs, il est possible d'utiliser la tension auxiliaire de l'alimentation électrique 24 V DC 500mA.

Configuration

Un commutateur DIP peut être utilisé pour configurer éventuellement la fonction de verrouillage sur les interrupteurs de confort.

Spécifications

- 1 groupe de moteur jusqu'à 3A au total
- Tension de sortie maximale 24VDC à 230VAC
- Une installation simple et rapide
- il est possible de relier un maximum de 10 armoires de ventilation (MotorController)
- Raccordement possible d'un capteur pluie/vent
- 3 entrées prioritaires
- Commande sans fil via la télécommande WCA 100

- Gestion mobile via l'application « Fresh Air Control ».
(nécessite l'armoire de ventilation (MotorController) version 02 ou supérieure)

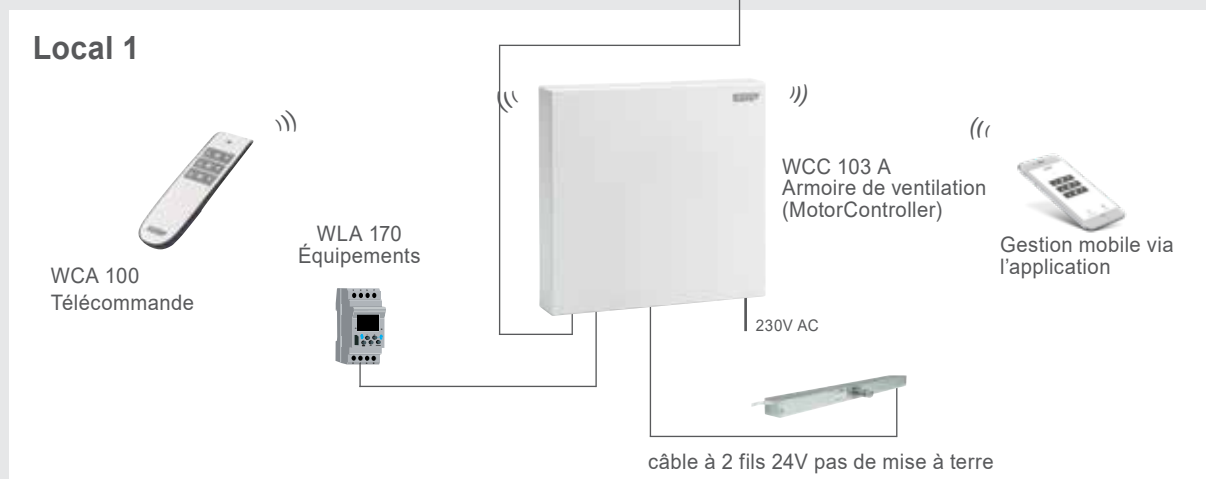
L'armoire de ventilation (MotorController) peut être montée soit horizontalement, soit verticalement sur un mur.
La télécommande a une portée de 50 mètres en extérieur et 10m en intérieur. Des barrières physiques tels que des murs, réduiront la portée de l'opération.

Exemple 1 : WCC 103 A doté d'équipements, capteur vent/pluie et application

Dans le local 1, nous avons 1 moteur standard $\pm 24V$. La télécommande ou l'appli est utilisée pour le fonctionnement de l'ouvrant.

Un autre équipement a été monté qui permet d'ouvrir/de fermer les ouvrants à des moments préétablis. En effet, cela vous permet de programmer l'ouverture ou la fermeture durant la pause déjeuner ou de « tout ouvrir » après le travail.

Le capteur pluie/vent est monté sur le toit de l'immeuble.



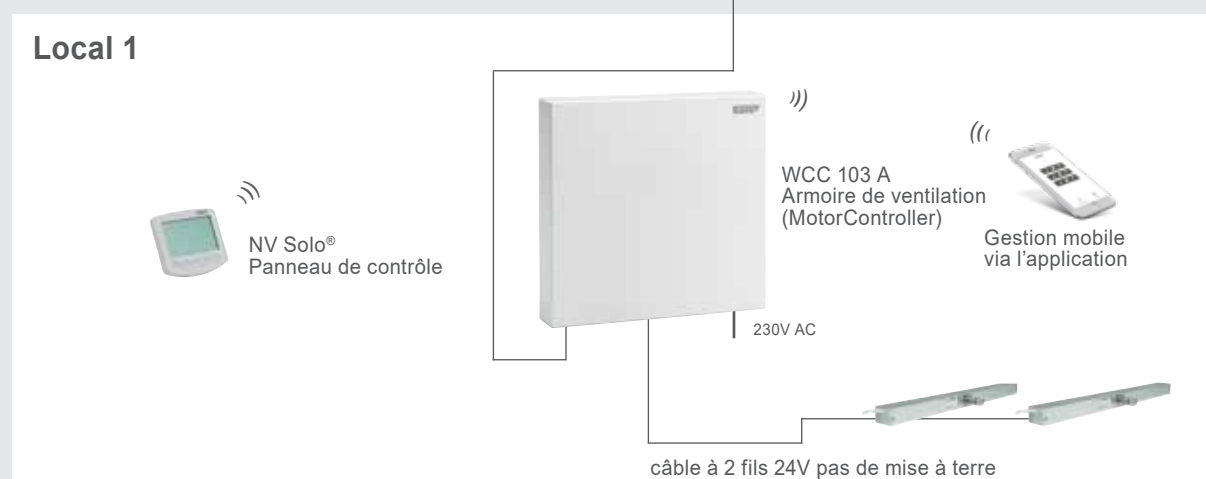
Exemple 2 : WCC 103 A avec NV Solo®

Dans le local, 2 moteurs $\pm 24V$ standards ont été installés.

Un NV Solo® est raccordé à un panneau de commande équipé de capteur de température et d'un interrupteur va-et-vient pour gérer les moteurs individuellement

La télécommande peut également être utilisée pour le fonctionnement de l'ouvrants.

Sur le toit de l'immeuble, une station météorologique NV Solo® transmet le signal au panneau de contrôle NV Solo® situé dans le local.



Données techniques - WCC 103 A							
Tension de sortie	3A y compris la charge sur X7 (max 0,5A)						
Lignes de moteur	1 x Ligne de moteur standard ±24V						
Tension primaire	100-240 VAC 0,85A 50/60Hz						
Tension de sortie du moteur	<table border="1"> <tr> <td>Tension nominale</td> <td>24V DC (±15 %)</td> </tr> <tr> <td>Tension au repos de 230V AC sans charge</td> <td>24V DC @ 20°C</td> </tr> <tr> <td>Tension en pleine charge</td> <td>150mVp-p</td> </tr> </table>	Tension nominale	24V DC (±15 %)	Tension au repos de 230V AC sans charge	24V DC @ 20°C	Tension en pleine charge	150mVp-p
Tension nominale	24V DC (±15 %)						
Tension au repos de 230V AC sans charge	24V DC @ 20°C						
Tension en pleine charge	150mVp-p						
Consommation électrique	En mode inactif < 0,5W En pleine charge 77 W						
Courant de fuite	max 0,75mA @ 240VAC						
Courants perturbateurs côté primaire	65A < 5ms à 230V Max. 6 x WCC 103 par groupe d'alimentation 10A. Disjoncteur courbe « C ».						
AUX	24V DC, 500mA						
Conditions de fonctionnement	-5 °C – +45 °C, en cas de montage à l'intérieur, ne pas couvrir						
Temps de fonctionnement	ED 40 % (4 min. toutes les 10 min.)						
Câble de raccordement	<p>Moteurs Câble flexible 6mm² max. / câble solide 10mm² max, perte de tension max. 2V.</p> <p>Autres composantes Min 0,2mm² / max 1,5mm²</p>						
Dimensions	215 x 206 x 37mm (LxHxP)						
App	E contrôle via l'application nécessite une armoire de ventilation (MotorController) version 02 ou supérieure.						
Matériaux	Plastique						
Couleur	Blanc (RAL 9016)						
Poids	0,92kg						
Indice de protection	IP20						
Indice de sécurité	I (avec PE)						
Livré avec	Armoire de ventilation (MotorController) avec ligne d'alimentation de 1,2 m équipée de prise Schuko. Version UK fourni avec adaptateur réseau UK						
Pièces détachées	Pour voir la liste des pièces détachées cliquer sur l'onglet « Produits » de notre site internet.						
Réserve	Modifications techniques sous réserve						

Technical specifications - WCA 100	
Tension primaire	2 x AAA batteries alcalines (1,5V)
Plage de fonctionnement entre le MotorController et la télécommande	- A l'extérieur : jusqu'à 50m de rayon - A l'intérieur : jusqu'à 10m de rayon Les barrières physiques telles que les murs, les armoires, etc. réduiront la portée
Dimensions	41 x 18 x 144mm (LxHxP)
Poids	61g (y compris les piles)
Livré avec	Télécommande avec 2 batteries alcalines AAA
Réserve	Modifications techniques sous réserve

Nombre maximum de moteurs par armoire de ventilation (MotorController)

Le tableau ci-dessous vous indique le nombre maximum de moteurs, qui dépendra du type de moteur ($\pm 24V$ standard) pouvant être raccordé à l'armoire de ventilation (MotorController). La consommation électrique de tous les moteurs ne doit pas dépasser 3A.

Type de moteur	Nombre maximal de moteurs $\pm 24V$ pouvant être raccordés au WCC 103 A
WMD 820-1	3
WMD 820-2	2
WMD 820-3	3
WMS 306 / 309-1	3
WMS 306 / 309-2	2
WMS 306 / 309-3	3
WMS 409 xxxx 01	1
WMS 409-1	1
WMU 831 / 851-1	3
WMU 831 / 851-2	2
WMU 831 / 851-3	3
WMU 836-1	2
WMU 836-2	2
WMU 852-1	1
WMU 861-1	2
WMU 861-2	2
WMU 842 / 862 / 882-1	1
WMU 863 / 883-1	1
WMX 503 / 504 / 523 / 526-1	6
WMX 503 / 504 / 523 / 526-2	6
WMX 503 / 504 / 523 / 526-3	6
WMX 503 / 504 / 523 / 526-4	4
WMX 803 / 804 / 813 / 814 / 823 / 826-1	3
WMX 803 / 804 / 813 / 814 / 823 / 826-2	2
WMX 803 / 804 / 813 / 814 / 823 / 826-3	3
WML 820 / 825	3
WML 860-1	3
WML 860-2	2
WML 860-3	3
WMB 801 / 802	3
WMB 811 / 812 / 815 / 816 / 817 / 818*	2

*En cas d'utilisation de 2 verrouilleurs sur la même ligne de moteur : 1 x WMB 811 et 1 x WMB 812, 1 x WMB 815 et 1 x WMB 816 ou 1 x WMB 817 et 1 x WMB 818

WCC 103 A / WCA 100

MotorController et télécommande

Variantes	P/N
Armoire de ventilation (MotorController) de 3A	WCC 103 A 0102*
Armoire de ventilation (MotorController) 3A, version UK	WCC 103 A 0402*
Tèlècommande pour WCC 10x A	WCA 100 0101

Accessoires	P/N
Interrupteur de confort, à intégrer	WSK 100 1161
Interrupteur de confort, 1 ouvrant ou 1 groupe d'ouvrants	WSK 110 0A0B
Interrupteur de confort, à intégrer (version (CH version))	WSK 300
Thermostat	WLA 110
Capteur de pluie/vent	WLA 330
Capteur de pluie	WLA 331
Application pour téléphone portable - téléchargeable sur Google Play ou App Store	« Fresh Air Control »

*02 permet le contrôle via l'application