

WCC 103

Armoire de ventilation (MotorController)

Ventilation de confort | 230V Tension d'alimentation | 24V Actionneurs ±24V DC

Propriétés

- Ventilation de confort au quotidien
- Commande des moteurs d'ouvrants standards ±24V DC
- 1 groupe de ventilation confort de 3A max.
- Peut être utilisé avec des températures externes et un système de temps d'ouverture automatique GTB

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

Description

L'armoire de ventilation (MotorController) permet de contrôler l'ouverture/la fermeture grâce à des signaux d'un ou plusieurs éléments connectés, par exemple d'un interrupteur de confort, de sondes de température et de capteurs météo.

Nous recommandons de connecter toujours l'interrupteur de confort lorsque les capteurs et les autres commandes sont branchés. De cette façon et, grâce à l'interrupteur de confort, vous pourrez envoyer le signal d'ouverture et de fermeture des ouvrants en fonction de l'air que vous souhaitez faire rentrer dans la pièce.

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. Vous pouvez utiliser le même interrupteur de confort pour plusieurs armoires de ventilation (MotorController).

L'armoire de ventilation (MotorController) est également fournie dans une version 3A et 6A qui peut être contrôlée à partir d'une télécommande ou d'une application.

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 l'interrupteur de confort.

Spécifications

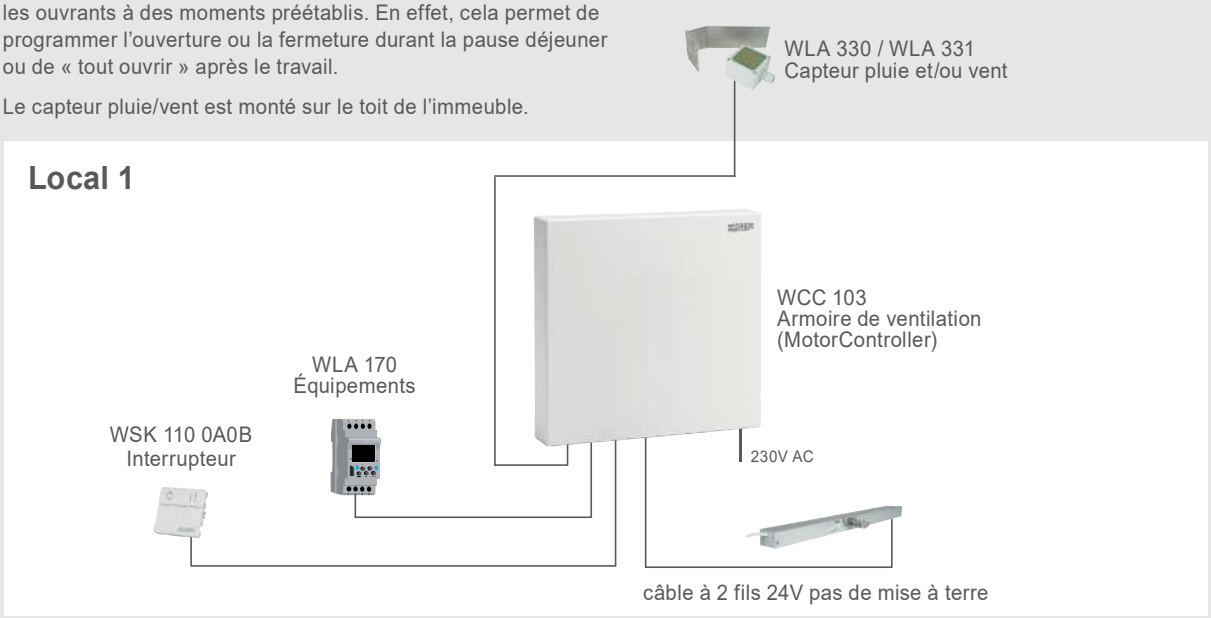
- 1 groupe de moteur jusqu'à 3A au total
- tension de sortie maximale 24VDC à 230VAC
- une installation simple et rapide
- il est possible de relier un maximum de 10 armoires de ventilation (MotorController)
- raccordement possible d'uncapteur pluie/vent
- 3 entrées prioritaires

L'armoire de ventilation (MotorController) peut être montée à l'horizontale ou à la verticale.

Exemple : WCC 103 doté d'équipements et capteur vent/pluie

Dans le local, nous avons 1 moteur standard ± 24V et un interrupteur de confort pour la gestion des moteurs.
Un autre équipement a été monté qui permet d'ouvrir/de fermer les ouvrants à des moments préétablis. En effet, cela 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.



Données techniques

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	Tension nominale Tension au repos de 230V AC sans charge Tension en pleine charge	24V DC (±15 %) 24V DC @ 20°C 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	**Moteurs** Câble flexible 6mm² max. / câble solide 10mm² max, perte de tension max. 2V. **Autres composantes** Min 0,2mm² / max 1,5mm²	
Dimensions	215 x 206 x 37mm (LxHxP)	
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. Version CH, fourni avec adaptateur réseau CH.	
Pièces détachées	Pour voir la liste des pièces détachées cliquer sur l'longlet « Produits » de notre site internet.	
Réserve	Modifications techniques et d'erreurs 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 (±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 ±24V pouvant être raccordés au WCC 103
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

MotorController

Variantes	P/N
Armoire de ventilation (MotorController) de 3A	WCC 103 010x
Armoire de ventilation (MotorController) 3A, version UK	WCC 103 040x
Armoire de ventilation (MotorController) 3A, version CH	WCC 103 060x

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

©WindowMaster 2024, 2026 ®WindowMaster is a registred trademark used under license from WindowMaster International