



WCC 103 MotorController



Komfort-
ventilation

230V

Driftsspænding

24V

±24V DC
motorer

Anvendelse

- til daglig komfortventilation
- til styring af ±24V DC standard vinduesmotorer
- 1 komfortventilationsgruppe på max. 3A
- kan kombineres med ekstern temperatur- og tidsautomatik CTS samt LK IHC Visual (se LKs hjemmeside for funktionsblokke)

MotorController til styring af ±24V DC standard motorer til den daglige komfortventilation. Den kan også styre låsemotorer. Antallet af motorer der kan tilsluttes på motorlinjen afhænger af typen af motor – se tabellen „Maksimalt antal motorer per MotorController“ for type/antal.

Beskrivelse

MotorControlleren styrer (åbner/lukker) vinduesmotorerne på baggrund af signal fra den/de tilsluttede komponenter f.eks. komforttryk (betjeningstryk), rumsensor samt vejrsensor.

Det anbefales altid at tilslutte komforttryk, når der er tilsluttet sensorer og andre styringer, således en bruger til enhver tid selv via komforttrykkene kan overstyre signaler og selv åbne og lukke vinduerne, såfremt der ønskes mere eller mindre frisk luft.

Op til 10 MotorControllere kan forbindes til et større løsning, og tilsluttes samme vejrstation. Flere MotorControllere kan betjenes fra samme komforttryk.

MotorControlleren leveres også i en 3A og en 6A variant, som kan styres fra en fjernbetjeningen eller app.

Prioriterede indgange

Motorerne kan overstyres via tre prioriterede indgange. Alle kontakter skal være potentialfrie.

- fælles LUK ALT/sikkerheds (regn)-funktion (højeste prioritet)
- håndbetjening af motorlinjen
- autokontrol af motorlinjen (laveste prioritet)

Forsyning til eksterne enheder

Ved tilslutning af sensorer kan hjælpespænding fra den indbyggede 24V DC 500mA spændingsforsyning anvendes.

Konfiguration

Via en DIP-switch kan det konfigureres hvorvidt der skal være selvhold på komforttrykket.

Specifikationer

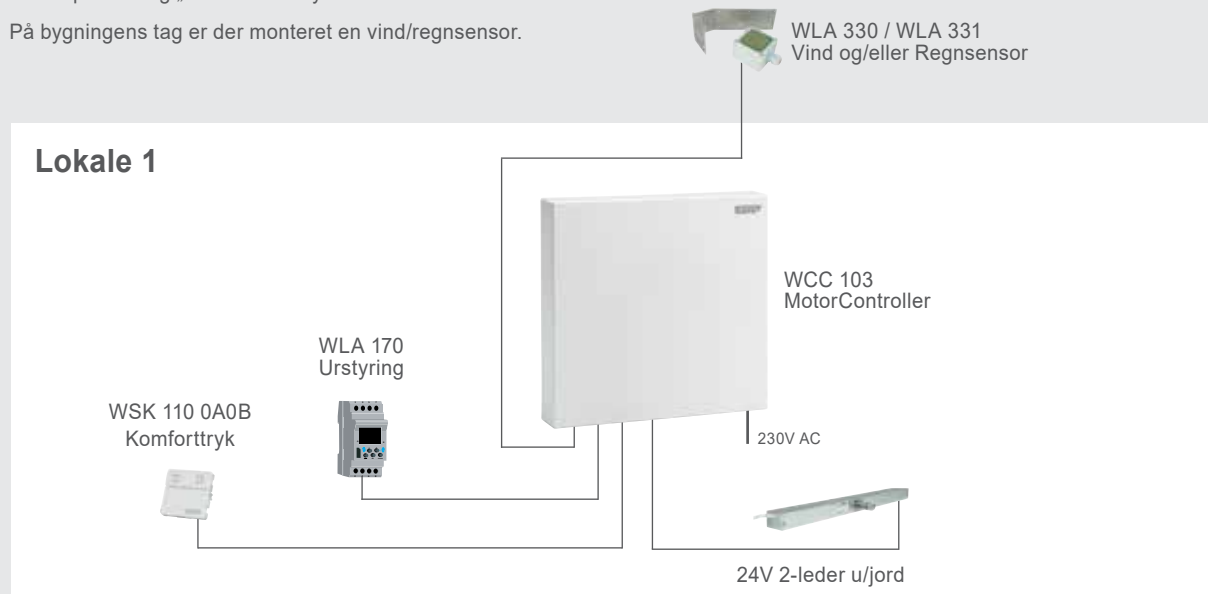
- 1 motorgruppe med op til i alt 3A
- max. udgangsspænding 24VDC ved 230VAC
- enkel og hurtig installation
- op til 10 MotorControllere kan sammenkobles
- regn-/vindsensor kan tilsluttes
- 3 prioriteret indgange

MotorControlleren kan enten monteres vandret eller lodret på en væg.

Eksempel 1: WCC 103 med urstyring og vind/regnsensor

I lokalet er der tilsluttet 1 stk $\pm 24V$ standard motor samt komforttryk for individuel betjening af motorerne. Der er monteret en urstyring, der åbner/lukker vinduerne i lokalet på predefinerede tidspunkter f.eks. åben hhv. luk ifbm. frokostpausen og „luk alt“ ifbm. fyraften.

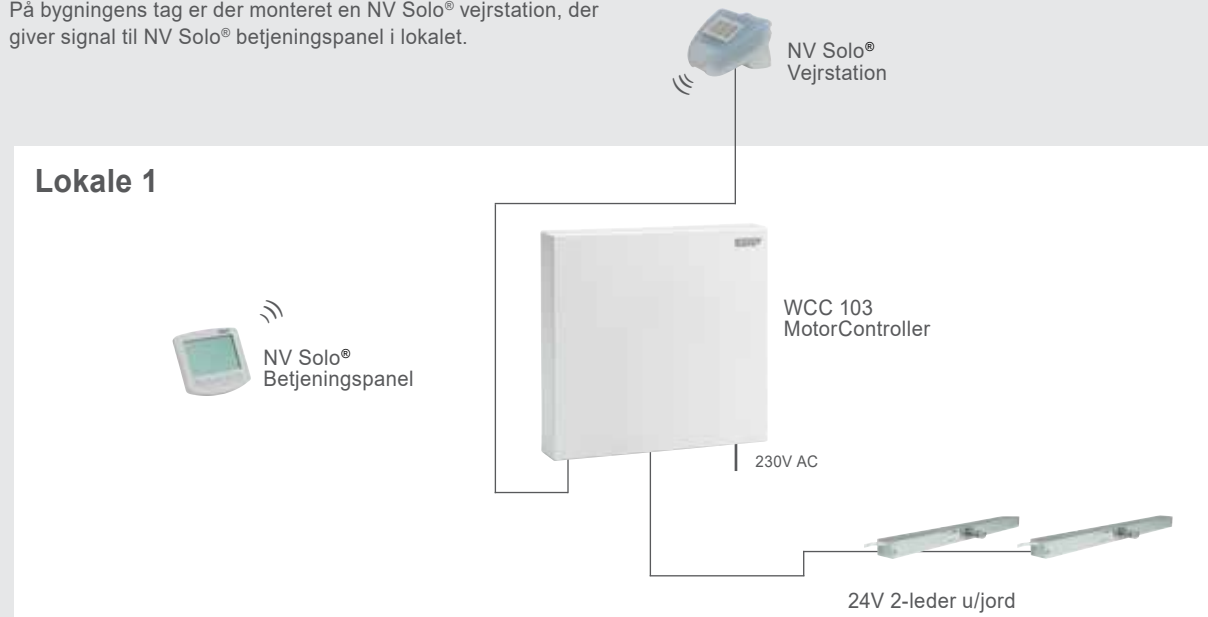
På bygningens tag er der monteret en vind/regnsensor.



Eksempel 2: WCC 103 med NV Solo[®]

I lokalet er der tilsluttet 2 stk $\pm 24V$ standard motorer. Der er tilsluttet et NV Solo[®] betjeningspanel med indbygget temperatursensor og komforttryk for individuel betjening af motorerne.

På bygningens tag er der monteret en NV Solo[®] vejrstation, der giver signal til NV Solo[®] betjeningspanel i lokalet.



Tekniske specifikationer		
Udgangsstrøm	3A inkl. belastning på X7 (max 0,5A)	
Motorlinjer	1 x ±24V standard motorlinje	
Primær spænding	100-240 VAC 0,85A 50/60Hz	
Motorudgangsspænding	Nominel spænding Hvilespænding ved 230V AC uden last Rippel ved fuld last	24V DC (±15%) 24V DC @ 20°C 150mVp-p
Effektforbrug	Tomgang < 0,5W Fuld last 77 W	
Lækstrøm	max 0,75mA @240VAC	
Indkoblingsstrøm på primærside	65A < 5ms v. 230V Maks. 6 x WCC 103 per 10A forsyningsgruppe . Automatsikring "C" karakteristik.	
AUX	24V DC, 500mA	
Driftbetingelser	-5°C – +45°C, til indendørs montage, må ikke tildækkes	
Driftstid	ED 40% (4 min. per 10 min.)	
Tilslutningskabel	Motorer Bøjeligt max 6mm ² / massivt max 10mm ² , max. 2V spændingstab. Øvrige komponenter Min 0,2mm ² / max 1,5mm ²	
Størrelse	215 x 206 x 37mm (BxHxD)	
Materiale	Plast	
Farve	Hvid (RAL 9016)	
Vægt	0,92kg	
Kaplingsklasse	IP20	
Sikkerhedsklasse	I (med PE)	
Levering	MotorController med 1,2m tilledning med schukostik UK version leveres med UK-netadapator	
Reserve dele	Se reservedelslisten under „Produkter“ på vor hjemmeside www.windowmaster.dk	
Forbehold	Der tages forbehold for tekniske ændringer	

Maksimalt antal motorer per MotorController

Nedenstående tabel angiver det maximale antal motorer, der på baggrund af motortype ($\pm 24V$ standard), kan tilsluttes per MotorController. Det totale strømforbrug for alle tilsluttede motorer må ikke overstige 3A.

Motortype	Max. antal $\pm 24V$ motorer der må tilsluttes 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	3
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

*Ved 2 låsemotorer på samme motorlinje benyt: 1 x WMB 811 og 1 x WMB 812, 1 x WMB 815 og 1 x WMB 816 eller 1 x WMB 817 og 1 x WMB 818

WCC 103

MotorController

Varianter	Varenummer
MotorController 3A	WCC 103 010x
MotorController 3A, UK version	WCC 103 040x

Tilbehør	Varenummer
Komforttryk, til indbygning	WSK 100 1161
Komforttryk model FUGA, 1 vindue eller 1 vinduesgruppe	WSK 110 0A0B
Komforttryk, til indbygning (CH version)	WSK 300
Rumtermostat: temperatur	WLA 110
Vind/regnsensor	WLA 330
Regnsensor	WLA 331