



## WCC 103 Styrcentral



Komfort-  
ventilation

230V

Driftspänning

24V

±24V DC  
motorer

### Användning

- för daglig komfortventilation
- för styrning av ±24V DC-standardfönstermotorer
- 1 komfortventilationsgrupp på max. 3A
- kan kombineras med extern temperatur- och tidsautomatik CTS och LK IHC Visual, se LK:s webbplats för funktionsblock

Styrcentral för styrning av ±24V DC-standardmotorer för daglig komfortventilation. Den kan också styra låsmotorer. Antalet motorer som kan anslutas på motorlinjen beror på typ av motor - se tabellen „Maximalt antal motorer per Styrcentral“ för typ/antal.

### Beskrivning

Motorns styrenhet styr (öppnar/stänger) fönstermotorerna på val av en signal från de eller de anslutna komponenterna, t.ex. komforttryck (driftstryck), rumssensor och vädersensor.

Det rekommenderas alltid att ansluta komforttrycket när sensorer och andra kontroller är anslutna, så att en användare kan när som helst via komforttrycket, överstyra signalerna och öppna och stänga fönstren om mer eller mindre frisk luft önskas.

Upp till 10 Styrcentraler kan anslutas till en större lösning och anslutas till samma väderstation. Flera Styrcentraler kan manövreras med samma komforttryck.

Styrcentralen finns också i en 3A variant med fjärrkontroll för styrning av fönstren, samt i en 6A variant, också den med en fjärrkontroll.

### Prioriterade ingångar

Motorerna kan överstyras via tre prioriterade ingångar. Alla kontakter måste vara potentialfria.

- gemensam STÄNG ALLT/säkerhets (regn) -funktion (högsta prioritet)
- manuell drift av motorlinjen
- autokontroll av motorledningen (lägsta prioritet)

### Försörjning till externa enheter

Vid anslutning av sensorer kan hjälpspanning från den inbyggda 24V DC 500mA spänningsförsörjningen användas.

### Konfiguration

Via en DIP-switch kan det konfigureras om det ska vara självhållning på komforttrycket.

### Specifikationer

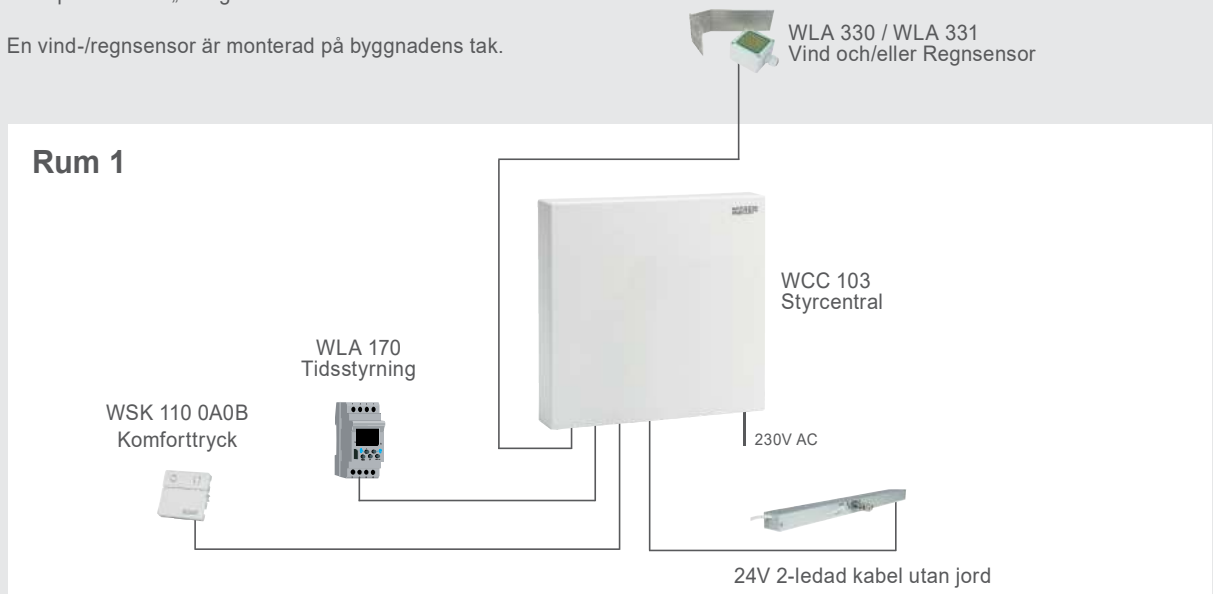
- 1 motorgrupp med upp till totalt 3A
- max utgångsspänning 24VDC vid 230VAC
- enkel och snabb installation
- upp till 10 Styrcentraler kan anslutas
- regn/vindsensor kan anslutas
- 3 prioriterade ingångar

Styrcentralen kan monteras antingen horisontellt eller vertikalt på en vägg

### Exempel 1: WCC 103 med tidsstyrning och vind/regnsensor

I rummet är 1 styck  $\pm 24V$  standardmotor ansluten samt komforttryck för individuell drift av motorerna.  
En tidsstyrning är monterad som öppnar/stänger fönstren i rummet vid förutbestämda tidpunkter, t.ex. öppen under lunchpausen och „stäng allt“ klockan 17.

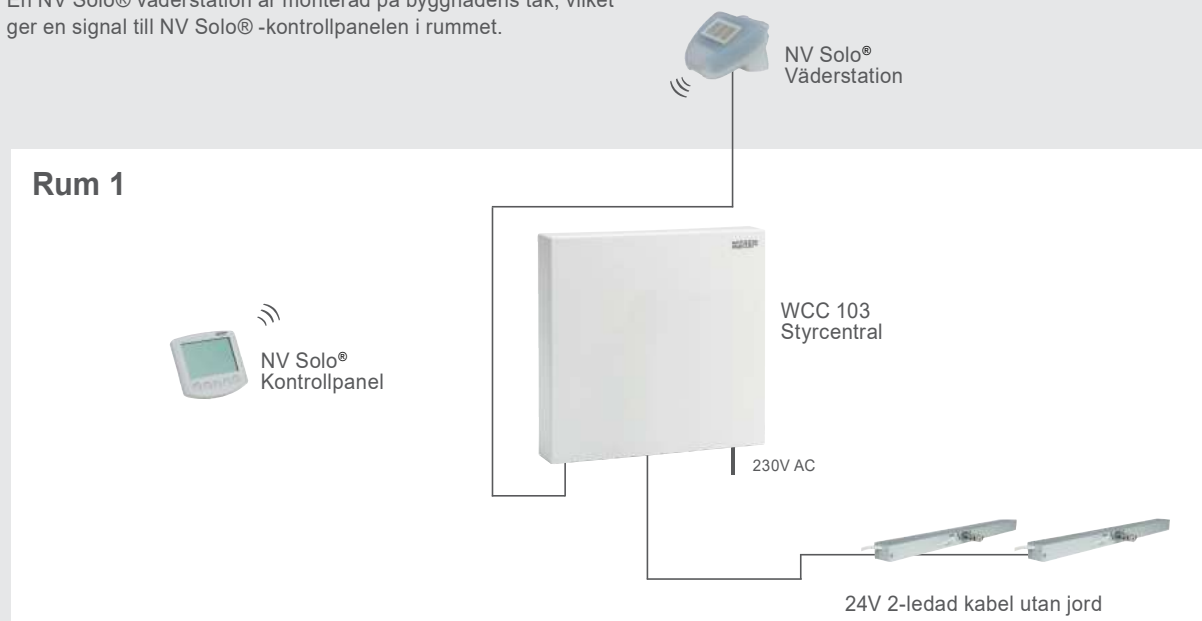
En vind-/regnsensor är monterad på byggnadens tak.



### Exempel 2: WCC 103 med NV Solo®

I rummet är 2 styck  $\pm 24V$  standardmotorer anslutna. En NV Solo®-kontrollpanel med inbyggd temperatursensor och komforttryck ansluts för individuell drift av motorerna.

En NV Solo® väderstation är monterad på byggnadens tak, vilket ger en signal till NV Solo®-kontrollpanelen i rummet.



Tekniska specifikationer							
Utgångsspänning	3A inkl. belastning på X7 (max 0,5A)						
Motorlinjer	1 x ±24V standard motorlinje						
Primär spänning	100-240 VAC 0,85A 50/60Hz						
Motorns utgångsspänning	<table border="1"> <tr> <td>Nominell spänning</td> <td>24V DC (±15%)</td> </tr> <tr> <td>Öppen kretsspänning vid 230V AC utan last</td> <td>24V DC @ 20°C</td> </tr> <tr> <td>Rippel vid full last</td> <td>150mVp-p</td> </tr> </table>	Nominell spänning	24V DC (±15%)	Öppen kretsspänning vid 230V AC utan last	24V DC @ 20°C	Rippel vid full last	150mVp-p
Nominell spänning	24V DC (±15%)						
Öppen kretsspänning vid 230V AC utan last	24V DC @ 20°C						
Rippel vid full last	150mVp-p						
Effektförbrukning	<p>Utan belastning &lt; 0,5W</p> <p>Full belastning 77 W</p>						
Kopplingsström på primärsidan	<p>65A &lt; 5ms v. 230V</p> <p>Max. 6 x WCC 103 per 10A leveransgrupp.</p> <p>Automatsäkring "C" karakteristik.</p>						
AUX	24V DC, 500mA						
Driftförhållande	-5°C – +45°C, för invändigt montage, för inte övertäckas						
Driftstid	ED 40% (4 min. per 10 min.)						
Anslutningskabel	<p><b>Motorer</b></p> <p>Böjbar max 6mm<sup>2</sup> / massiv max 10mm<sup>2</sup>, max. 2V spänningsförlust.</p> <p><b>Övriga komponenter</b></p> <p>Min 0,2mm<sup>2</sup> / max 1,5mm<sup>2</sup></p>						
Mått	215 x 206 x 37mm (BxHxD)						
Material	Plast						
Färg	Vit (RAL 9016)						
Vikt	0,92kg						
IP-Klass	IP20						
Säkerhetsklass	I (med PE)						
Leverans	Styrcentral med 1,2 m jordad ledning med stickkontakt. UK version levereras med UK-net adapter						
Reservdelar	Se reservdelslistan under "Produkter" på hemsidan <a href="http://www.windowmaster.dk">www.windowmaster.dk</a>						
Reservation för ändringar	Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar						

## Maksimalt antal motorer per Styrcentral

Tabellen nedan visar det maximala antalet motorer som kan anslutas per Styrcentral baserat på motortyp ( $\pm 24V$  standard). Den totala effektförbrukningen för alla anslutna motorer får inte överstiga 3A.

Motortype	Max. antal $\pm 24V$ motorer som kan anslutas 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 / 836 / 851-1	3
WMU 831 / 836 / 851-2	2
WMU 831 / 836 / 851-3	3
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

\*För 2 läsmotorer på samma motorlinje, använd: 1 x WMB 811 och 1 x WMB 812, 1 x WMB 815 och 1 x WMB 816 eller 1 x WMB 817 och 1 x WMB 818

WCC 103

# Styrcentral

Varianter	Artikelnummer
Styrcentral 3A	WCC 103 0101
Styrcentral 3A, UK version	WCC 103 0401

Tilbehör	Artikelnummer
Komforttryck för infällning	WSK 100 1161
Komforttryck, 1 fönster eller 1 fönstergrupp	WSK 110 0A0B
Komforttryck för infällning (CH version)	WSK 300
Rumstermostat: temperatur	WLA 110
Vind/regnsensor	WLA 330
Regnsensor	WLA 331