



WCC 103BT

Styrcentral med Bluetooth fjärrkontroll



Komfort-
ventilation

230V

Driftspänning

24V

±24V DC
motorer

Bluetooth

Bluetooth

Användning

- för daglig komfortventilation
- för styrning av ± 24V DC-standardfönstermotorer
- 1 komfortventilationsgrupper med total strömförbrukning på 3A
- kan kombineras med extern temperatur- och tidsautomatik CTS och LK IHC Visual, se LK:s webbplats för funktionsblock
- Öppning/stängning av fönstren via Bluetooth fjärrkontroll

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

Motorstyrningen styr (öppnar/stänger) fönstermotorerna på basis av en signal från den medföljande fjärrkontrollen eller de anslutna komponenterna, t.ex. rumssensor och vädersensor.

Förutom den medföljande fjärrkontrollen är det också möjligt att ansluta komforttryck.

Upp till 10 Styrcentraler kan anslutas till en större lösning och anslutas till samma väderstation.

Styrcentralen finns också i en 6A-variant med fjärrkontroll samt i en 3A-variant utan 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
- Bluetooth fjärrkontroll

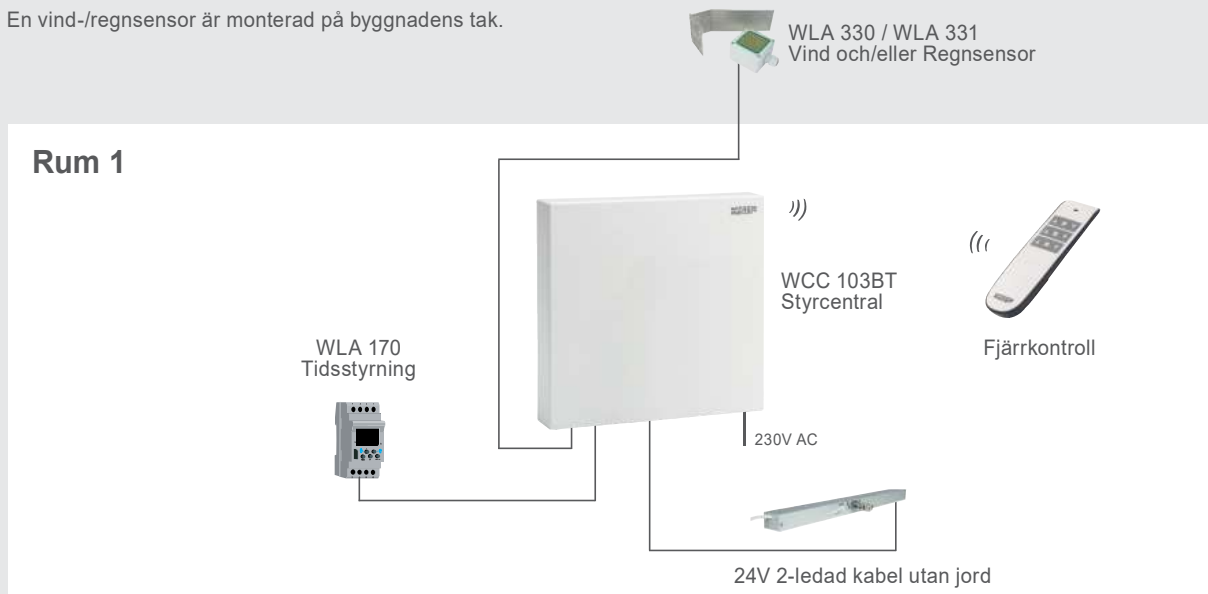
Styrcentralen kan monteras antingen horisontellt eller vertikalt på en vägg.

Fjärrkontrollen har en räckvidd på upp till 50 m utomhus och 10 m inomhus. Fysiska barriärer som väggar, skåp etc. kommer att minska räckvidden.

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

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

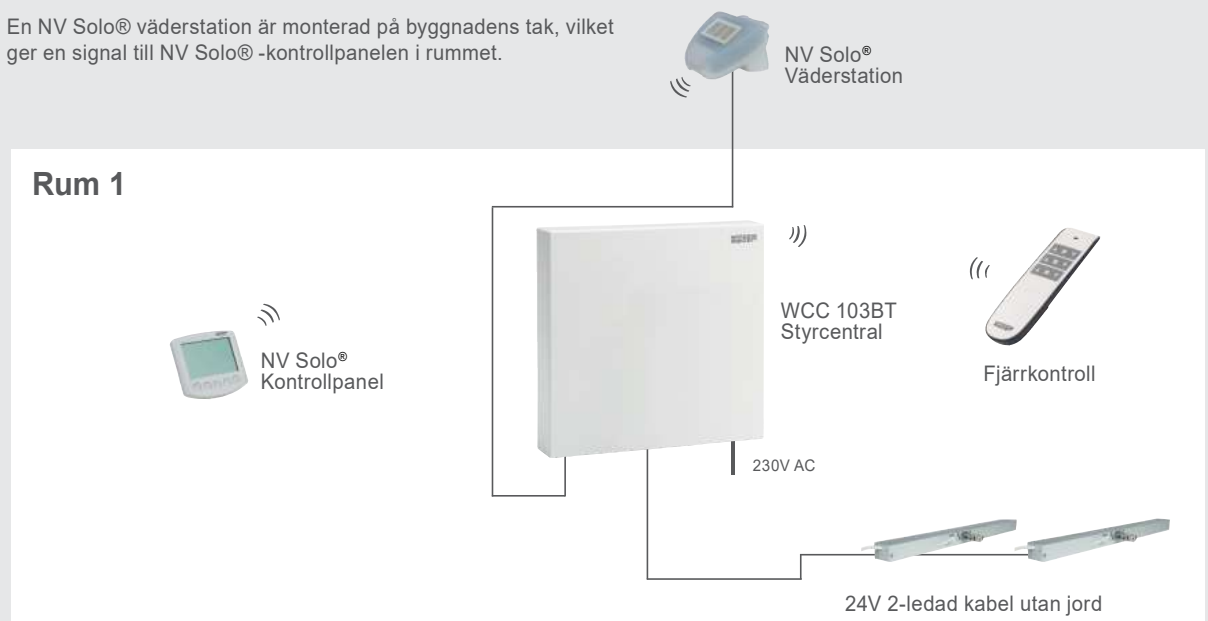
En vind-/regnsensor är monterad på byggnadens tak.



Exempel 2: WCC 103BT med NV Solo®

I rummet är 2 styck \pm 24V standardmotorer anslutna. Fjärrkontrollen används för drift av motor. 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	Styrenhet: 100-240 VAC 0,85A 50/60Hz Fjärrkontroll: 2 x AAA alkaliska batterier (1,5V)						
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	Utan last < 0,5W Full last 77 W						
Kopplingsström på primärsidan	65A < 5ms v. 230V Maks. 6 x WCC 103 per 10A leveransgrupp Automatsäkring "C" karakteristik.						
AUX	24V DC, 500mA						
Driftsförhållande	-5°C – +45°C, för invändigt montage, för inte övertäckas						
Driftstid	ED 40% (4 min. per 10 min.)						
Anslutningskabel	<p>Motorer Böjbar max 6mm² / massiv max 10mm², max. 2V spänningsförlust.</p> <p>Övriga komponenter Min 0,2mm² / max 1,5mm²</p>						
Räckvidd mellan Styrcentral och fjärrkontroll	<p>Den använda Bluetooth-tekniken (Bluetooth 4) har följande intervall:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utomhus: i en radie upp till 50 meter - inomhus: i en radie upp till 10m <p>Fysiska barriärer som väggar, skåp etc. kommer att minska räckvidden.</p>						
Mått	Styrcentralen: 215 x 206 x 37mm (BxHxD) Fjärrkontrollen: 41 x 18 x 144mm (B x H x L)						
Material	Plast						
Färg	Vit (RAL 9016)						
Vikt	Styrcentral: 0,92kg Fjärrkontroll: 61g (inkl. batterier)						
IP Klass	IP20						
Säkerhetsklass	I (med PE)						
Leverans	Standard version: Styrcentral med 1,2 m jordad ledning med stickkontakt, samt fjärrkontroll. UK version: Styrcentral med 1,2 m ledning med UK-net adapter samt fjärrkontroll.						
Reservation för ändringar	Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar						

Maximalt antal motorer per Styrcentral

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

Motortyp	Max. antal \pm 24V motorer som kan anslutas WCC 103BT
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 låsmotorer 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 103BT

Styrcentral

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

Tillbehör	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