



## WCC 103BT

# MotorController mit Bluetooth Fernbedingung



Natürliche  
Lüftung

230V

Betriebs-  
spannung

24V

±24 V DC  
Antriebe

Bluetooth

Bluetooth

### Anwendungsbereich

- für tägliche Lüftung
- zur Steuerung von  $\pm 24$  V DC-Standard-Fensterantrieben
- 1 Komfortlüftungsgruppe von max. 3 A
- kombinierbar mit externer Temperatur- und Zeitautomatik GLT
- Öffnen/Schliessen von Fenstern mit Bluetooth-Fernbedingung

MotorController für die Ansteuerung von  $\pm 24$  V DC-Standardantrieben für die tägliche Lüftung. Der MotorController kann auch Verriegelungsantriebe ansteuern. Die Anzahl der Motoren, die an den MotorController angeschlossen werden können, hängt vom Motortyp ab. Die Anzahl der Motoren pro MotorController finden Sie in der Tabelle „Maximale Anzahl der Motoren pro MotorController“.

### Beschreibung

Der MotorController steuert (öffnet/schließt) die Fensterantriebe anhand des Signals der mitgelieferte Fernbedingung oder angeschlossenen Komponente(n), z. B. Raumsensor und Wettersensor.

Zusätzlich zur mitgelieferten Fernbedingung können auch Lüftungstaster angeschlossen werden.

Bis zu 10 MotorController können miteinander verbunden und an ein und derselben Wetterstation angeschlossen werden.

Der MotorController ist auch in einer 6A-Version sowie einer 3A-Version ohne Fernbedingung erhältlich.

### Prioritätseingänge

Die Motoren können über drei Prioritätseingänge angesteuert werden. Alle Kontakte müssen potentialfrei sein.

- Alles Schliessen (Regen-) Höchste Priorität
- manuelle Bedienung der Motorlinie
- automatische Regelung der Motorlinie (niedrigste Priorität)

### Versorgung für externe Sensoren

Eine Hilfsspannung von 24VDC/ 500mA steht für externe Sensoren zur Verfügung.

### Konfiguration

Über einen DIP-Schalter kann beim Lüftungstastereingang zwischen Automatik- und Totmannbetrieb gewechselt werden.

### Spezifikationen

- 1 Motorgruppe mit bis zu 3A
- max. Ausgangsspannung 24 V DC bei 230 V AC
- einfache und schnelle Installation
- bis zu 10 MotorController können zusammengeschaltet werden
- Regen-/Windsensor kann angeschlossen werden
- 3 Prioritätseingänge
- Bluetooth-Fernbedingung

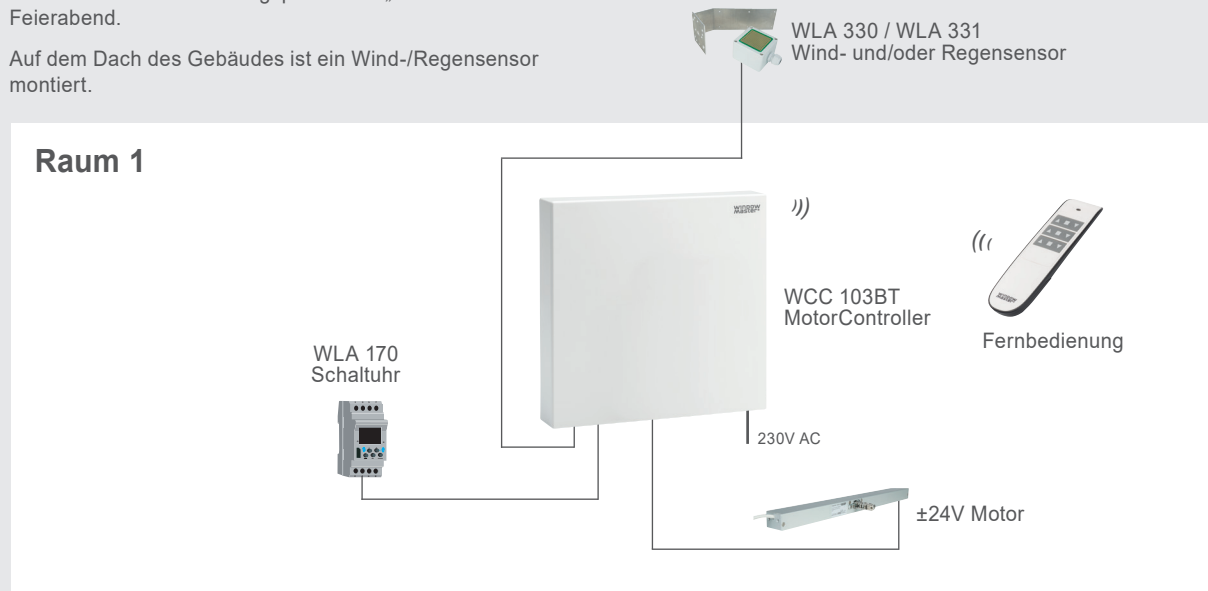
Der MotorController kann horizontal oder vertikal an einer Wand montiert werden.

Die Fernbedingung hat eine Reichweite von bis zu 50m im Freien und 10m in Gebäuden. Physikalische Barrieren wie Wände, Schränke usw. reduzieren die Reichweite.

### Beispiel 1: WCC 103BT mit Schaltuhr und Wind-/Regensensor

Im Raum befindet sich 1 x  $\pm 24$  V-Standardmotor. Die Fernbedienung wird für die Bedienung des Motors verwendet. Es ist eine Uhr installiert, die die Fenster im Raum zu vordefinierten Zeiten öffnet/schließt, zum Beispiel jeweils öffnen bzw. schließen in der Mittagspause und „Alle schließen“ zum Feierabend.

Auf dem Dach des Gebäudes ist ein Wind-/Regensensor montiert.



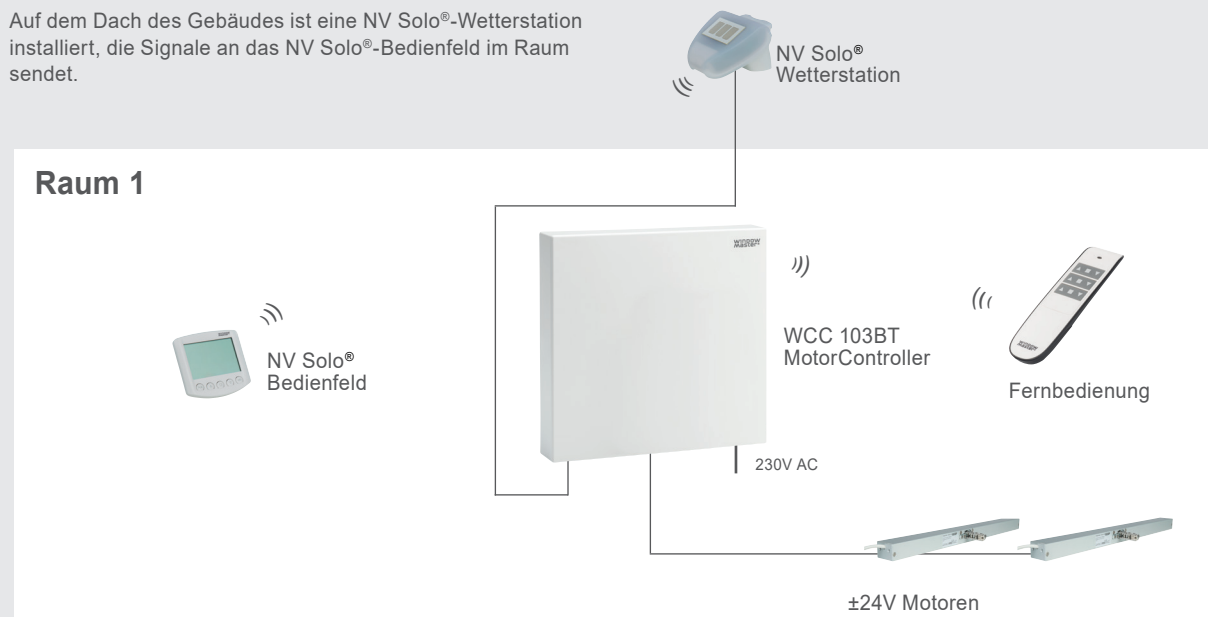
### Beispiel 2: WCC 103BT mit NV Solo®

Im Raum sind 2 x  $\pm 24$  V-Standardmotoren angeschlossen. Die Fernbedienung wird für die individuelle Bedienung des Motors verwendet.

Ein NV Solo®-Bedienfeld mit eingebautem Temperatursensor und Lüftungstaster kann auch für die individuelle Bedienung der Motoren ist angeschlossen.

Die Fernbedienung dient auch zur Bedienung der Motoren.

Auf dem Dach des Gebäudes ist eine NV Solo®-Wetterstation installiert, die Signale an das NV Solo®-Bedienfeld im Raum sendet.



Technische Daten							
<b>Ausgangsstrom</b>	3 A						
<b>Motorlinien</b>	1 x ±24 V-Standard-Motorlinie						
<b>Primärspannung</b>	MotorController: 100-240 V AC 1,52 A 50/60 Hz Fernbedienung: 2 x AAA Alkaline-Batterien (1,5V)						
<b>Sekundärspannung</b>	<table border="1"> <tr> <td>Nominalspannung</td> <td>24 V DC (±15 %)</td> </tr> <tr> <td>Leerlaufspannung bei 230 V AC (keine Last)</td> <td>24 V DC @ 20 °C</td> </tr> <tr> <td>Restwelligkeit (Volllast)</td> <td>max. 6 % (3,5 Vpp)</td> </tr> </table>	Nominalspannung	24 V DC (±15 %)	Leerlaufspannung bei 230 V AC (keine Last)	24 V DC @ 20 °C	Restwelligkeit (Volllast)	max. 6 % (3,5 Vpp)
Nominalspannung	24 V DC (±15 %)						
Leerlaufspannung bei 230 V AC (keine Last)	24 V DC @ 20 °C						
Restwelligkeit (Volllast)	max. 6 % (3,5 Vpp)						
<b>Energieverbrauch</b>	Leerlauf <0,5 W Volllast 77 W						
<b>Einschaltstrom auf Primärseite</b>	50 A < 5 ms bei 230 V Max. 6 x WCC 103 pro 10 A-Versorgungsgruppe. Leistungsschutzschalter Charakteristik „C“.						
<b>AUX</b>	24 VDC, 500 mA						
<b>Umgebungsbedingungen</b>	-5 °C – +45 °C, zur Innenmontage, darf nicht abgedeckt werden						
<b>Einschaltdauer</b>	ED 40 % (4 Min. pro 10 Min.)						
<b>Anschlussleitung</b>	<p><b>Antrieb</b> Litze max. 6 mm<sup>2</sup> / massiv max. 10 mm<sup>2</sup>, max. 2 V Spannungsverlust.</p> <p><b>Andere Komponenten</b> Min. 0,2 mm<sup>2</sup> / max. 1,5 mm<sup>2</sup></p>						
<b>Reichweite zwischen MotorController und Fernbedienung</b>	<p>Die verwendete Bluetooth-Technologie (Bluetooth 4) hat folgende Reichweite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussen: bis zu 50m Radius</li> <li>- Innen: bis zu 10m Radius</li> </ul> <p>Physikalische Barrieren wie Wände, Schränke usw. verringern die Reichweite.</p>						
<b>Größe</b>	MotorController: 215 x 206 x 37 mm (B x H x T) Fernbedienung: 41 x 18 x 144mm (B x H x L)						
<b>Material</b>	Kunststoff						
<b>Farbe</b>	Weiß (RAL 9016)						
<b>Gewicht</b>	MotorController: 0,92kg Fernbedienung: 61g (inkl. Batterien)						
<b>Schutzart</b>	IP20						
<b>Schutzklasse</b>	I (mit PE)						
<b>Lieferumfang</b>	Standardversion: MotorController mit 1,2 m-Zuleitung mit Schuko-Stecker und Fernbedienung UK-Version: MotorController mit 1,2m-Zuleitung mit Schuko-Stecker mit einem UK-Netzteil und Fernbedienung						
<b>Vorbehalt</b>	Technische Änderungen vorbehalten						

## Maximale Anzahl Motoren pro MotorController

Die folgende Tabelle gibt die maximale Anzahl von Motoren an, die pro MotorController angeschlossen werden können, je nach Motortyp ( $\pm 24$  V-Standard). Die Gesamtstromaufnahme aller angeschlossenen Motoren darf 3A nicht überschreiten.

Antiebstypen	Max. Anzahl $\pm 24$ V-Motoren, die an eine WCC 103BT angeschlossen werden dürfen
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 / 861-1	3
WMU 831 / 836 / 851 / 861-2	2
WMU 831 / 836 / 851 / 861-3	3
WMU 842 / 852 / 862 / 882-1	1
WMU 863 / 883-1	3
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

\*Bei 2 Verriegelungsantrieben an derselben Motorlinie verwenden Sie: 1 x WMB 811 und 1 x WMB 812, 1 x WMB 815 und 1 x WMB 816 oder 1 x WMB 817 und 1 x WMB 818

WCC 103BT

# MotorController

Ausführungsvarianten	Artikel-Nr.
MotorController 3 A	WCC 103BT 0101
MotorController 3 A, UK-Version	WCC 103BT 0401

Zubehör	Artikel-Nr.
Lüftungstaster, zum Einbau	WSK 100 1161
Lüftungstaster, 1 Fenster oder 1 Fenstergruppe	WSK 110 0A0B
Lüftungstaster, zum Einbau (CH-Version)	WSK 300
Raumthermostat: Temperatur	WLA 110
Wind-/Regensensor	WLA 330
Regensensor	WLA 331