WCC 103BT

MotorController mit Bluetooth Fernbedinung

Natürliche Lüftung | 230V Betriebs-spannung | 24V ±24 V DC Antriebe | Bluetooth Bluetooth

Anwendungsbereich

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

MotorController für die Ansteuerung von ± 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 Fernbedinung oder angeschlossenen Komponente(n), z. B. Raumsensor und Wettersensor.

Zusätzlich zur mitgelieferten Fernbedienung 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 Fernbedienung 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 zusammengekoppelt werden
- Regen-/Windsensor kann angeschlossen werden
- 3 Prioritätseingänge
- Bluetooth-Fernbedienung

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

Die Fernbedienung 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

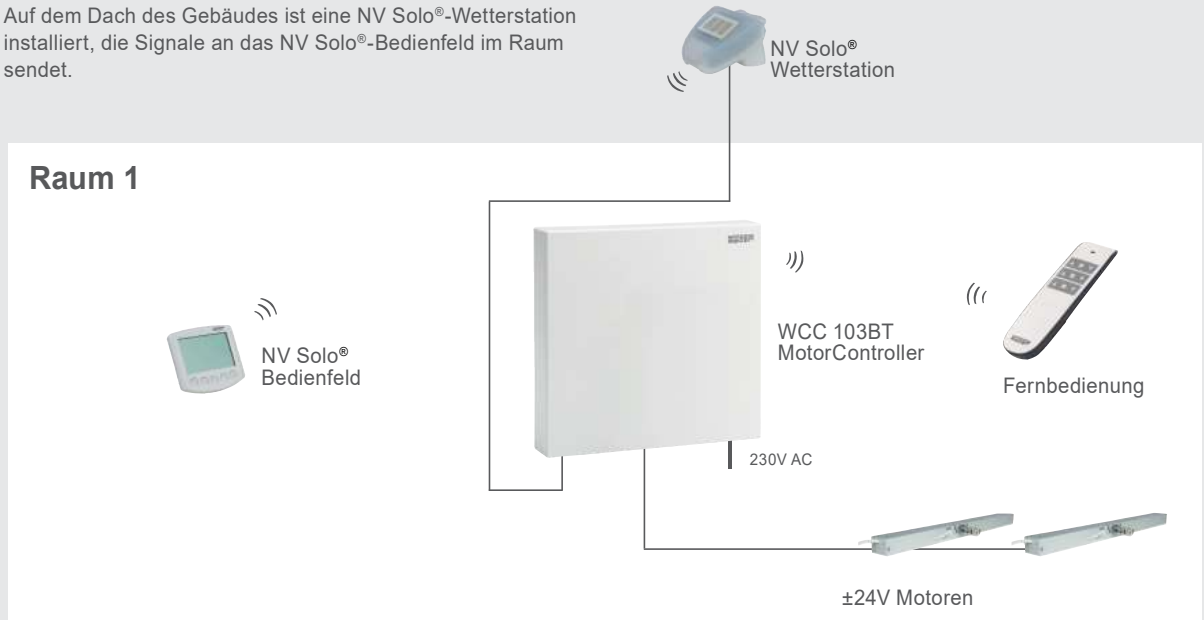
Im Raum befindet sich 1 x ±24 V-Standardmotor. Die Fernbedienung wird für die Bedienung des Motors verwendet. Es ist eine Uhr installiert, die die Fenster im Raum zu vordefinierten Zeiten öffnet/schließt, zum Beispiel jeweils öffnen bzw. schließen in der Mittagspause und „Alle schließen“ zum Feierabend.

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

Beispiel 2: WCC 103BT mit NV Solo®

Im Raum sind 2 x ±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		
Ausgangsstrom	3 A einschl. Last auf X7 (max 0,5 A)	
Motorlinien	1 x ±24 V-Standard-Motorlinie	
Primärspannung	MotorController: 100-240 V AC 0,85 A 50/60 Hz Fernbedienung: 2 x AAA Alkaline-Batterien (1,5V)	
Sekundärspannung	Nominalspannung Leerlaufspannung bei 230 V AC (keine Last) Restwelligkeit (Volllast)	24 V DC (±15 %) 24 V DC @ 20 °C 150mVp-p
Energieverbrauch	Leerlauf <0,5 W Volllast 77 W	
Einschaltstrom auf Primärseite	65 A < 5 ms bei 230 V Max. 6 x WCC 103 pro 10 A-Versorgungsgruppe. Leistungsschutzschalter Charakteristik „C“.	
AUX	24 VDC, 500 mA	
Umgebungsbedingungen	-5 °C – +45 °C, zur Innenmontage, darf nicht abgedeckt werden	
Einschaltdauer	ED 40 % (4 Min. pro 10 Min.)	
Anschlussleitung	**Antrieb** Litze max. 6 mm² / massiv max. 10 mm², max. 2 V Spannungsverlust. **Andere Komponenten** Min. 0,2 mm² / max. 1,5 mm²	
Reichweite zwischen MotorController und Fernbedienung	Die verwendete Bluetooth-Technologie (Bluetooth 4) hat folgende Reichweite: - Aussen: bis zu 50m Radius - Innen: bis zu 10m Radius Physikalische Barrieren wie Wände, Schränke usw. verringern die Reichweite.	
Größe	MotorController: 215 x 206 x 37 mm (B x H x T) Fernbedienung: 41 x 18 x 144mm (B x H x L)	
Material	Kunststoff	
Farbe	Weiß (RAL 9016)	
Gewicht	MotorController: 0,92kg Fernbedienung: 61g (inkl. Batterien)	
Schutzart	IP20	
Schutzklasse	I (mit PE)	
Lieferumfang	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	
Vorbehalt	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 (± 24 V-Standard). Die Gesamtstromaufnahme aller angeschlossenen Motoren darf 3A nicht überschreiten.

Antiebstypen	Max. Anzahl ±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 / 851-3	3
WMU 842 / 852 / 862 / 882-1	1
WMU 861-1	2
WMU 861-2	2
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

*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

©WindowMaster 2020 ®WindowMaster ist eine eingetragene Marke, die von WindowMaster International unter Lizenz verwendet wird