

Gebruuchsanleitung für Controller VS-C24-7A

24V / 7A STEUERUNG FÜR FENSTERANTRIEBE, JALOUSIEN, ROLLADEN, GARAGENÖFFNER



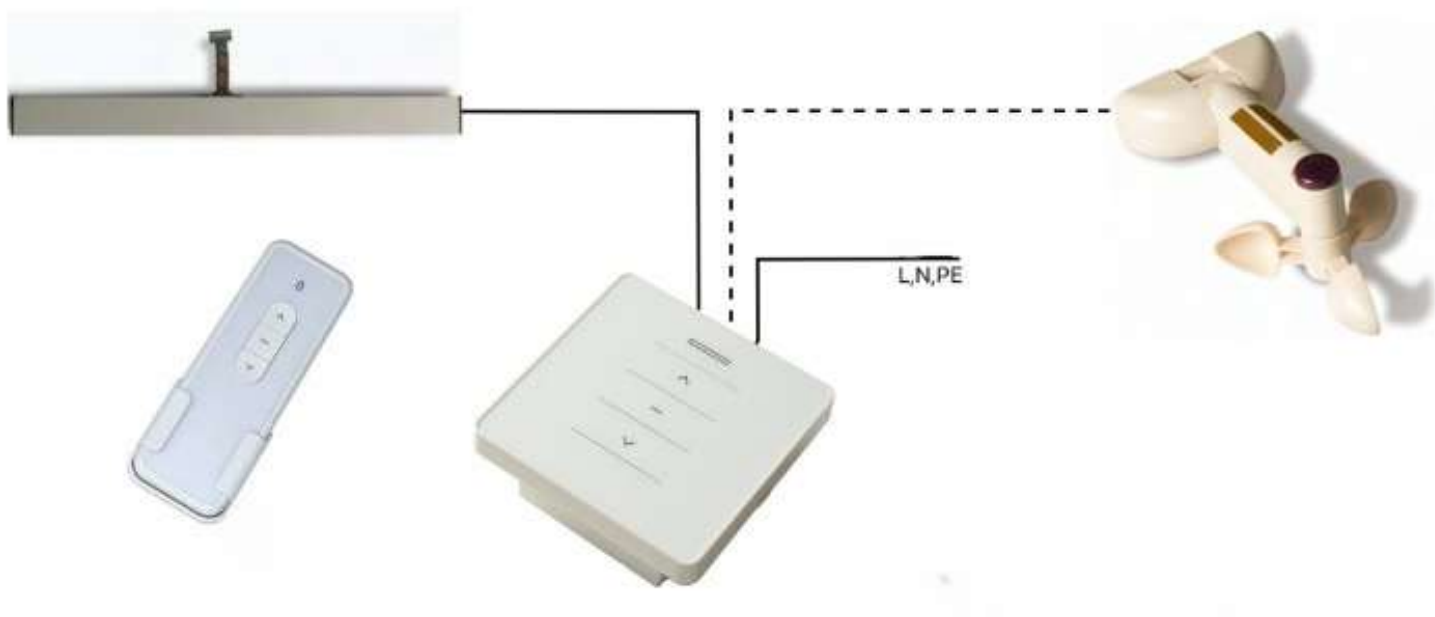
Der Controller VS-C24-7A wandelt 230 V Wechselstrom in 24 V Gleichstrom um und versorgt elektrische Fensterantriebe, Jalousien, Rollläden, Garagentoröffner usw. mit Strom. Zubehör wie Wind- oder Regensensoren kann ebenfalls angeschlossen werden. Der angeschlossene Antrieb öffnet und schließt durch Umkehrung der Polarität am Eingang. Die Steuerung erfolgt über eine Taste am Gerät oder eine Funkfernbedienung.

Technische Daten:

Versorgung	AC 230V
Ausgangsspannung / Strom	24V/7A
IP-Klasse	IP 50
Frequenz der Fernbedienung	433,92 MHz
Batterie	CR 2430
Temperaturbereich	-30°C... +75°C
Gehäuse	Plastik
Masse	86 x 86mm

Anschluss:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V		Ext. Anschluss			Akku		Antriebsanschluss	
N	AC	ZU	STOP	AUF	PE	12V	+	-



Fernbedienung Programmierung:

Um die Funkfernbedienung mit dem Netzteil zu koppeln, halten Sie die Taste „||“ am Netzteil mindestens 10 Sekunden lang gedrückt, bis die blaue LED blinkt. Drücken Sie anschließend die Taste „||“ auf der Funkfernbedienung einmal. Die LED am Netzteil hört auf zu blinken. Controller und Funkfernbedienung sind nun gekoppelt. Der Controller VS-C24-7A unterstützt eine Fernbedienung mit einer Frequenz von 433,92 MHz.

Sicherheitshinweise:

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten dieses Produkts sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung der folgenden Bedienungshinweise kann zu Stromschlag, Brand und schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Entwickelt zum Öffnen und Schließen von elektrischen DC 24 V Antrieben
- Betriebsspannung: 230AC
- Geeignet für tägliche Komfortlüftung
- Nur für die Innenmontage

Lieferumfang

- Controller
- Funkfernbedienung
- Wandhalterung

Anforderungen an die Qualifikation des Personals

Sämtliche Installations-, Verkabelungs-, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten an Fensterantrieben dürfen nur von geschultem und qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Ungeschultem Personal ist der Zutritt zu allen Bereichen der Arbeiten strengstens untersagt

Vorinstallation und Geräteauswahl

- Schalten Sie den Controller ein, um ihn auf mögliche Transportschäden zu überprüfen
- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass der verwendete Antrieb für eine Spannung von 24 V ausgelegt ist.
- Achten Sie zudem darauf, dass die maximale Stromstärke von insgesamt 7 A nicht überschritten wird, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Anforderungen an die elektrische Sicherheit

- Die Stromversorgung des Controllers muss eine Betriebsspannung von 230AC gewährleisten. Spannungsschwankungen außerhalb dieses Bereichs können zu Fehlfunktionen des Geräts oder zu Schäden an der Steuerplatine führen
- Verwenden Sie gemäß der technischen Norm ausreichend dimensionierte Kabel, um den Spannungsabfall zu minimieren.
- Vor Reinigungs-, Wartungs- oder Fehlersucharbeiten immer die Hauptstromversorgung trennen

Sicherheitsvorkehrungen für die Installation

- Spannungsfreiheit prüfen: Arbeiten Sie niemals an unter Spannung stehenden Teilen. Vor Beginn der Installation muss die Stromzufuhr allpolig getrennt werden. Prüfen Sie mit einem geeigneten Messgerät (z. B. Multimeter oder zweipoliger Spannungsprüfer), ob die Leitungen tatsächlich spannungsfrei sind
- Nasse Hände/Umgebung: Führen Sie niemals elektrische Arbeiten mit feuchten Händen oder auf nassem Untergrund durch.

Wartung und Reinigung

- Alle Wartungsarbeiten müssen bei vollständig ausgeschaltetem Gerät durchgeführt werden.
- Eine routinemäßige Überprüfung der Stromkabel sollte mindestens einmal jährlich erfolgen. Bei Feststellung von Auffälligkeiten ist die Nutzung sofort einzustellen
- Reparaturen dürfen ausschließlich von zertifizierten Technikern mit Originalteilen durchgeführt werden
- Unbefugte Demontage ist strengstens verboten
- Verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch, um Staub oder Schmutz von der Oberfläche zu entfernen. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

Instruction for use for controller VS-C24-7A

24V / 7A CONTROL PANEL FOR WINDOW DRIVES, BLINDS, ROLLER SHUTTERS, GARAGE OPENERS



Technical Data:

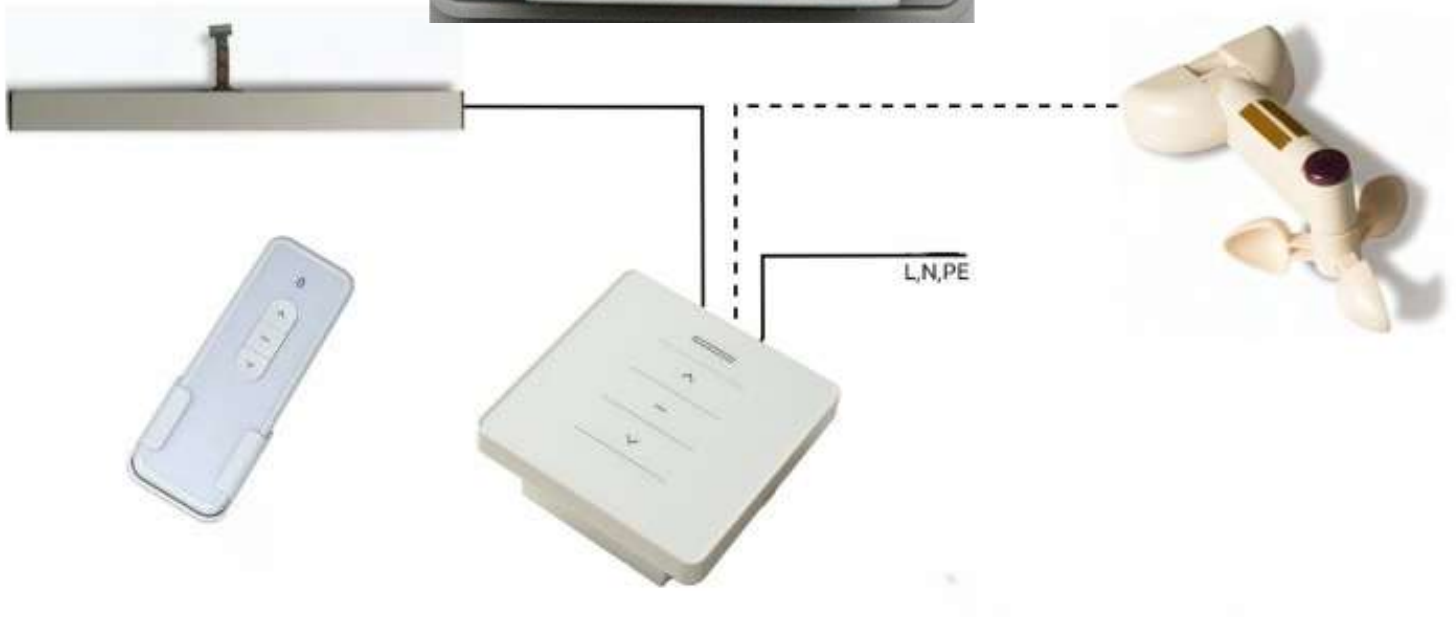
Power Supply	AC 230V
Output	24V/7A
IP Class	IP 50
Radio frequency	433,92 MHz
Battery	CR 2430
Temperature range	-30°C... +75°C
Housing	Plastic
Dimensions	86 x 86mm

The VS-C24-7A controller converts 230 V AC to 24 V DC and supplies power to electric window drives, blinds, roller shutters, garage door openers, etc.

Accessories such as wind or rain sensors can also be connected. The drive opens and closes by reversing the polarity at the input. It can be controlled via a button on the device or a wireless remote control.

Connection:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V		Ext. Connection			Batterie		Drive Connection	
N	AC	CLOSE	STOP	OPEN	PE	12V	+	-



Remote Control Programming:

To pair the remote control with the power supply, press and hold the "||" button on the power supply for at least 10 seconds until the blue LED flashes. Then press the "||" button on the remote control once. The LED on the power supply will stop flashing. The ventilation controller and remote control are now paired. The VS-C24-7A controller supports a remote control with a frequency of 433,92 MHz.

Safety instructions:

Carefully read all safety warnings, instructions, illustrations, and technical specifications provided with this product. Failure to follow all operating instructions below may result in electric shock, fire, and serious personal injury. Retain all warnings and instructions for future reference.

Intended Use

- Designed for opening and closing electric DC 24 V drives
- Operating Voltage: 230V
- Suitable for daily comfort ventilation
- For indoor installation only

Supply Scope

- Control Panel
- Remote control
- wall mount

Personnel Qualification Requirements

All installation, wiring, commissioning, and maintenance work involving window actuators must be performed by trained and qualified personnel. Untrained staff are strictly forbidden from any part of operations.

Pre-Installation and Equipment Selection

- Switch on the controller to check it for any transport damage
- Before starting up, make sure that the drive being used is designed for a voltage of 24 V
- Also, ensure that the maximum current of 7 A is not exceeded to guarantee safe operation

Electrical safety requirements

- The controller's power supply must provide an operating voltage of 230V AC. Voltage fluctuations outside this range can lead to malfunctions of the device or damage to the control board
- Use adequately sized cables according to the technical standard to minimize voltage drop
- Always disconnect the main power supply before cleaning, maintenance, or troubleshooting

Safety Protection for Installation

- Check for absence of voltage: Never work on live parts. Before starting installation, the power supply must be disconnected at all poles. Check with a suitable measuring device (e.g., multimeter or two-pole voltage tester) that the lines are indeed de-energized
- Wet hands/environment: Never perform electrical work with wet hands or on a wet surface

Maintenance and Cleaning

- All maintenance must be performed with the equipment fully powered off
- A routine inspection of power cables should be conducted at least once a year. Immediately discontinue use if abnormalities are detected; repairs must be performed exclusively by certified technicians using genuine parts
- Unauthorized disassembly is strictly prohibited
- Use a dry, soft cloth to remove dust or debris from the surface. Do not use any detergents or solvents for cleaning