



F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLEN
Tel./Fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; E-Mail: biuro@fif.com.pl

STR-1

Rollladensteuerung 2-Tasten Steuergerät



5190831215933001

Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit anderem Abfall, z. B. Haus- oder Sperrmüll entsorgt werden! Nach dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darf der Elektroschrott aus dem Haushalt kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte (nach dem Alt-für-Neu Prinzip, unabhängig von der Marke) an ein Geschäft abgegeben werden. Elektroschrott, der in den Müllcontainer geworfen oder in der Natur zurückgelassen wird, stellt eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.



Verwendungszweck

Die Steuerung STR-1 wird zur Steuerung von Rollläden (**HOCH** – Öffnen, **RUNTER** – Schließen) und andere Schließvorrichtungen (z.B. Garagentore) verwendet. Die zu steuernden Vorrichtungen müssen mit einem Elektromotor angetrieben werden und mit einem momentanen Schalter (z.B. Klingeltaster) bedient werden. Der Regler kann unabhängig von anderen Geräten selbstständig arbeiten (geeignet für Öffnen/Schließen von einem Rollladen), es ist aber auch möglich, die Regler in eine Gruppe zu kombinieren, um zentral (mit einem Schalter) mehrere Rollläden zu steuern.

Funktion

Die Stromversorgung der Steuerung wird durch das Aufleuchten der grünen U-LED angezeigt. Das Einschalten des Rollladenmotors erfolgt durch einen momentanen Impuls (L oder N) auf einen der Steuereingänge. Der Rollladenmotor schaltet sich an, für die vom Benutzer vorher einprogrammierte Zeit, um die Rollläden vollständig zu heben oder zu senken.

Es besteht aber auch die Möglichkeit, die Rollläden an einer beliebigen Stelle durch den Benutzer anzuhalten, während des Schließungs- bzw. Öffnungsvorgangs (unvollständiges Öffnen oder Schließen der Jalousie).

Steuereingänge des Steuergeräts

LOKALE STEUERUNG – eine Gruppe von Tasten, die an die Klemmen 5 und 6 angeschlossen sind und einen Rollladen steuern.

↑ – **HOCH** (Öffnen); ↓ – **RUNTER** (Schließen)

Durch Drücken der lokalen Taste wird der Rollladen in der gewünschten Richtung eingeschaltet. Wenn sich der Rollladen bereits in Bewegung befindet, kann sie durch Drücken der lokalen Steuertaste angehalten werden.

ZENTRALE STEUERUNG – eine für viele Steuerungen (mindestens zwei) gemeinsame Gruppe von Tasten, die an die Klemmen 7 und 8 angeschlossen sind und alle Rollläden im zentralen Steuersystem steuern.

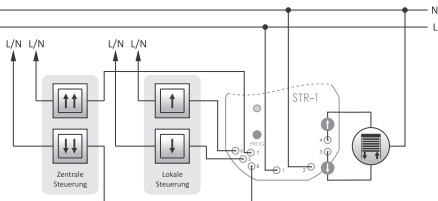
↑↑ – alle hoch; ↓↓ – alle runter

Durch Drücken der zentralen Steuertaste werden die Rollläden in der gewünschten Richtung eingeschaltet. Wenn sich einer der Rollläden bereits in die gleiche Richtung bewegt, wird die Bewegung weitergehen. Bei einer Bewegung in die entgegengesetzte Richtung wird der Rollladen zunächst angehalten und dann in der Richtung eingeschaltet, die sich aus dem Befehl an den zentralen Eingang ergibt.



Die zentrale Steuerung ermöglicht nur das Einschalten der Rollläden Fahrt in die gewählte Richtung. Der Rollladen stoppt erst nach Ablauf der programmierten Zeit oder nach Drücken einer beliebigen lokalen Steuertaste.

Anschlussschema



- 1-2 Stromversorgung 230 V (L-N)
- 3 Motorstromversorgung – Ausgang Richtung **RUNTER** ↓
- 4 Motorstromversorgung – Ausgang Richtung **HOCH** ↑
- 5 Lokale Steuerung – Richtung **RUNTER** ↓
- 6 Lokale Steuerung – Richtung **HOCH** ↑
- 7 Zentrale Steuerung – Richtung **HOCH** ↑↑
- 8 Zentrale Steuerung – Richtung **RUNTER** ↓↓



Die Steuereingänge können vom Phasenleiter (L) oder Nulleiter (N) gespeist werden. Wählen Sie eine Steuerungsoption für alle Eingänge.

Programmierung der Einschaltzeit

1. Drücken Sie die **PROG**-Taste und halten Sie die Taste gedrückt bis die grüne U-LED fängt zu blinken an.
2. Drücken Sie erneut die **PROG**-Taste (**START**). Das Steuergerät startet die Zeitmessung, die durch das schnellere Blinken der grünen LED angezeigt wird.
3. Drücken Sie erneut die **PROG**-Taste (**START**). Das Steuergerät wird die gemessene Zeit speichern. Der Programmiermodus wird automatisch beendet (grüne U-LED leuchtet permanent).



Wenn die Zeitmessung (**START**) nicht innerhalb von 30 Sekunden nach Eingabe in den Programmiermodus gestartet wird, verlässt der Controller den Programmiermodus.



Die maximale Programmdauer beträgt 10 Minuten. Wenn Sie versuchen, eine Zeit einzustellen, die länger als 10 Minuten dauert, wird der Programmiermodus automatisch verlassen.



Die Eingabe in den Zeitprogrammiermodus ist nur bei ausgeschaltetem Rollladenmotor möglich.



Die Steuerung im Programmiermodus reagiert nicht auf externe Steuersignale.

Montage

1. Schalten Sie die Sicherung des Stromkreises ab.
 2. Installieren Sie das Steuergerät in einer Unterputzdose.
 3. Schließen Sie die Versorgungskabel gemäß den Markierungen an die Klemmen 1-2 an.
-



Eine Gruppe von Steuerungen, die mit einer gemeinsamen zentralen Steuerung arbeiten, muss mit der gleichen Phase gespeist werden, z. B. nur L1.

4. Wählen Sie die Steuerungsoption (Steuerimpuls L oder N). Schließen Sie die lokalen und zentralen Steuerschalter entsprechend der Funktion an die Steuerklemmen und an den gewählten Kabel (je nach gewählter Steuerungsoption – L oder N) an.
-



Alle Steuereingänge von Steuergeräten, die einzeln oder in einer Gruppe arbeiten, müssen eine gemeinsame Steuerimpulsoption haben – alle von einer Phase aus gesteuert, z. B. nur aus L1-Phase; oder alle aus N-Phase.



Bei Auswahl der Steuerungsoption aus L-Phase, muss an die Steuereingänge die gleiche Phase wie die Stromversorgung angeschlossen werden, z. B. nur L1-Phase.



Der Anschluss an Steuereingänge von Steuergeräten verschiedener Phasen, z. B. L1 und L2 oder die Phasen L und „Null“ N können einen falschen Betrieb des Systems verursachen und zu einem elektrischen Kurzschluss in der Installation und zur Zerstörung der Steuerungen führen.

5. Schließen Sie den gesteuerten Rollladenmotor an die Klemmen 3, 4 und an den N-Leiter an.
6. Schalten Sie die Stromversorgung ein.
7. Programmieren Sie die Zeit für das Heben/Senken der Rollläden. Es wird empfohlen, dass die programmierte Zeit ca. 10 s ab der tatsächlichen Dauer des Hebens/Senkens der Rollläden.

Technische Daten

Stromversorgung	230 V AC
Belastungsstrom (AC-1/AC-3) (max.)	8 A/1,5 A
Leistung des angeschlossenen Einphasenmotors	320 W
Steuerung	ausgelöst durch L oder N
Steuerimpulsstrom für L/N	<1mA
Einschaltzeit (programmierbar)	0 Sek. ÷ 10 Min.
Signalisierung der Versorgung	grüne LED-Leuchte
Signalisierung der Programmierung	grüne LED-Leuchte
Leistungsaufnahme	<1 W
Betriebstemperatur	-25 ÷ 50°C
Signalanschluss	4×DY 1mm ² , l=10 cm
Stromversorgungsanschluss	2×DY 1,5mm ² , l=10 cm
Abmessungen	ø55, h= 20 mm
Montage	Unterputzdose ø60
Schutzart	IP20



In der Steuerung wurde ein Relais mit 8 A Kontaktstärke für ohmsche Last verwendet. Aufgrund des induktiven Charakters der durch den Rollladenmotor eingebrachten Last, sollte der Kontakt nicht mit einem Strom von mehr als 1,5 A belastet werden. Dies entspricht einer Motorleistung von ca. 320 W.

Garantie

F&F-Produkte haben eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.

Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufnachweises.

Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler oder wenden Sie sich direkt an uns.

EU-Konformitätserklärung

F&F Filipowski sp. j. erklärt, dass das Gerät den Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie) entspricht.

Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweisen auf die Normen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird, finden Sie unter: www.fif.com.pl auf der Unterseite des Produkts.

