



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-R Regensensor



51190831215977731

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 STR-R Rollladensteuerung mit einem externen Niederschlagssensor ist für die Erkennung von witterungsbedingten Niederschlägen geeignet. In Verbindung mit den Rollladensteuerungen STR-3 oder STR-4 ermöglicht den Sensor, ein System aufzubauen, bei dem automatisch die Fensterrollladen geschlossen und Markisen zusammengerollt werden, wenn witterungsbedingter Niederschlag einsetzt.

Funktion

Der Regler arbeitet in zwei Modi:

Dauerbetrieb

A



Wenn der Niederschlag (Regen/Schnee) einsetzt, schließt der innere Relaiskontakt und bleibt während der ganzen Niederschlagsdauer geschlossen. In Verbindung mit den Rollladensteuerungen STR-3 und STR-4 sorgt ein solcher Modus dafür, dass die Rollläden bei Regen geschlossen und bis zum Ende der Niederschläge in der geschlossenen Position gesperrt werden.

Impulsbetrieb



Wenn der Niederschlag (Regen/Schnee) einsetzt, schließt der innere Relaiskontakt für ca. 1,5 Sekunden und gibt den Rollladensteuerungen den einmaligen Schließbefehl. In Verbindung mit den Rollladensteuerungen STR-3 und STR-4 sorgt ein solcher Modus dafür, dass die Rollläden bei Regen geschlossen werden. Der Benutzer hat jedoch die Möglichkeit, die Rollläden zu jeder Zeit wieder hochzuziehen.

Die Auswahl des Betriebsmodus erfolgt mittels eines an der Fassade des Reglers angebrachten Drehknopf.

Signalisierung

Die Stromversorgung der Steuerung wird durch die grüne U-LED angezeigt.

Signalisierung der roten OUT-LED:

- » **Dauerbetrieb** – Kontaktaktivierung und Regenfall werden durch das permanente Leuchten der LED angezeigt.
- » **Impulsbetrieb** – Kontaktaktivierung und Regenfall werden durch LED Leuchten angezeigt. Wenn der Kontakt abgeschaltet ist, blinkt die LED die ganze Niederschlagsdauer.

Montage

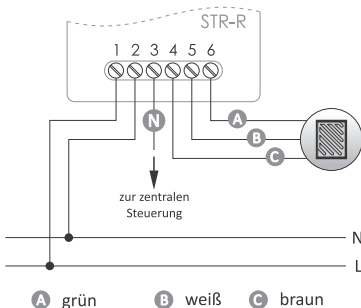
1. Schalten Sie die Sicherung des Stromkreises ab.
2. Installieren Sie das STR-R Steuergerät an einem Ort, der nicht direkter Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
3. Installieren Sie einen externen Niederschlagssensor außerhalb des Gebäudes. Es wird empfohlen, den Sensor in einem Winkel von $10\div 30$ Grad zum Untergrund zu montieren, damit das Wasser von der Sensoroberfläche frei fließen kann.
4. Schließen Sie den externen Niederschlagssensor an und achten Sie dabei auf die Reihenfolge der Kabel.



Falls erforderlich, kann das Kabel zum externen Regensensor mit einem zusätzlichen 3-adrigen Kabel verlängert werden (empfohlener Kabeldurchmesser $0,25\div 0,5 \text{ mm}^2$). Es ist darauf zu achten, dass der Anschlusspunkt ordnungsgemäß gegen Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse geschützt ist.

5. Schließen Sie das Steuergerät entsprechend dem gewählten Betriebsschema an.
6. Stellen Sie die gewünschte Betriebsart (A oder B) mit dem Potentiometer ein.
7. Schalten Sie den Strom ein.

Anschlussplan



Bei der Verwendung von Rollladensteuerungen, die mit 12/24V Spannung versorgt werden, ist es erforderlich, ein Zwischenrelais zu verwenden, z. B. PK-1P (siehe S. 6).

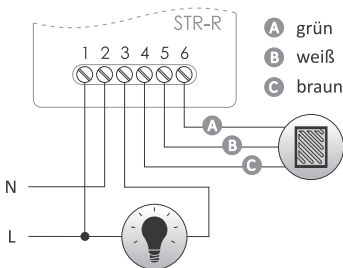


Der direkte Anschluss des STR-R-Steuerung an die Eingänge der STR-4 oder STR-3D-24-Steuerungen führt zu deren Beschädigung und kann zu Feuer oder einem elektrischen Schlag für die Benutzer führe.

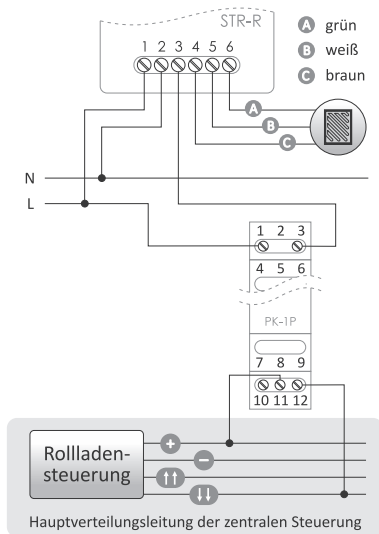
Beschreibung der Ausgänge

- 1 Stromversorgung L
- 2 Stromversorgung N
- 3 Signalausgang OUT
(interner Kontakt des N-Schalters zum Ausgang)
- 4, 5, 6 Signaleingang des Regensors:
 - A grün
 - B weiss
 - C braun

Anwendungsbeispiele



Anschlussschema der STR-R-Steuerung,
die als Niederschlagssignalisierung verwendet wird



Die Verbindung der STR-R Steuerung mit den Niederspannungs-Empfängern

Technische daten

Steuergerät

Stromversorgung	100÷265 V AC
Kontakt	Das Schließen des Relais bewirkt die Anzeige des N-Linienpegels
Belastungsstrom (AC-1) (max.)	2 A/230 V
Leistungsaufnahme	
Standby-Modus	0,2 W
Betrieb	0,6 W
Betriebstemperatur	
(ohne Kondensation des Wasserdampfs)	-15÷50°C
Externe Anschlüsse	max. 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Signalisierung	
Versorgung	grüne LED-Leuchte
Niederschläge und Aktivierung des Kontakts	rote LED-Leuchte
Anschluss	Schraubenklemmen 4,0 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Abmessungen	67×50×26 mm
Isolierung (Versorgung/Sensor/Kontakt)	≥500 V
Montage	Oberflächenmontage
Schutzart	IP20

Regensensor

Stromversorgung	8÷32 V DC
Kabel	3×0,25 mm ² /l= 5 m
Abmessungen	55×50×13 mm
Montage	Schraubenloch ø3/Klebeband
Lage	<30°
Schutzart	IP65

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.