



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-W Windsensor



5119083121597766

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-W Rollladensteuerung mit einem externen Windsensor ist für die Überwachung der aktuellen Windgeschwindigkeit geeignet. Wenn die Windgeschwindigkeit den eingestellten Schwellenwert überschreitet, wird das interne Relais aktiviert. 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 der Wind zu stark ist.

Funktion

Der Regler arbeitet in zwei Modi:

Dauerbetrieb



Wenn die Windgeschwindigkeit den eingestellten Wert überschreitet, schließt der interne Relaiskontakt und bleibt so lange geschlossen, wie die Windböen anhalten.

Dauerbetrieb



In Verbindung mit den Rollladensteuerungen STR-3 und STR-4 sorgt ein solcher Modus dafür, dass die Rollläden geschlossen und in der geschlossenen Position gesperrt werden, bis der Wind aufhört.

Der Regelbereich der Windgeschwindigkeit, bei der der Alarm ausgelöst wird, ist stufenlos von 30 km/h (Position A) bis 80 km/h (Position B) einstellbar.

Impulsbetrieb



Wenn die Windgeschwindigkeit den eingestellten Wert überschreitet, schließt der interne Relaiskontakt für ca. 1,5 Sek. und übergibt den Rollladensteuerungen den einmaligen Schließbefehl. In Verbindung mit den Rolltorsteuerungen STR-3 und STR-4 sorgt ein solcher Modus dafür, dass die Rollläden bei starkem Wind geschlossen werden. Der Benutzer hat jedoch die Möglichkeit, die Rollläden zu jeder Zeit wieder hochzuziehen.

Der Regelbereich der Windgeschwindigkeit, bei der der Alarm ausgelöst wird, ist stufenlos von 20 km/h (Position D) bis 70 km/h (Position C) einstellbar.

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 Überschreitung der eingestellten Windstärkeschwelle werden durch das permanente Leuchten der LED angezeigt.
- » **Impulsbetrieb** – Kontaktaktivierung und Überschreitung der eingestellten Windstärkeschwelle werden durch LED Leuchten angezeigt. Wenn der Kontakt abgeschaltet ist, blinkt die LED so lange, wie Wind über der eingestellten Stärke andauert.

Montage

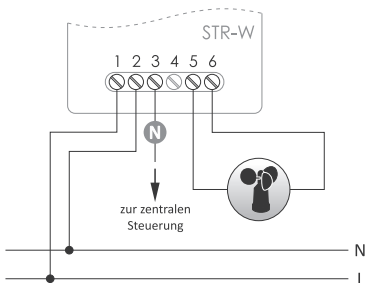
1. Schalten Sie die Sicherung des Stromkreises ab.
2. Installieren Sie das STR-W Steuergerät an einem Ort, der nicht direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt ist.
3. Installieren Sie einen externen Windsensor außerhalb des Gebäudes an einem dem Wind ausgesetzten Ort.
4. Schließen Sie den externen Windsensor an die Klemmen S1 und S2 im STR-W-Steuergerät (beliebige Reihenfolge) an.



Falls erforderlich, kann das Kabel zum externen Windsensor 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. Für lange Kabel ($>20 \text{ m}$) werden abgeschirmte Kabel empfohlen. Schließen Sie den Kabelschirm auf einer Seite des Kabels an die PE Ebene an.

5. Schließen Sie das Steuergerät entsprechend dem gewählten Betriebsschema an.
6. Stellen Sie die gewünschte Betriebsart und Windgeschwindigkeit 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).

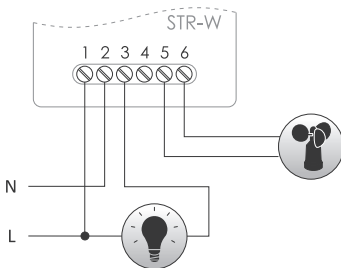


Der direkte Anschluss des STR-W-Steuerung an die Eingänge der STR-4 oder STR-3D-24-Steuerungen führt zu deren Beschädigung und kann zu Feuer oder einem elektrischen Schlag für die Benutzer führen.

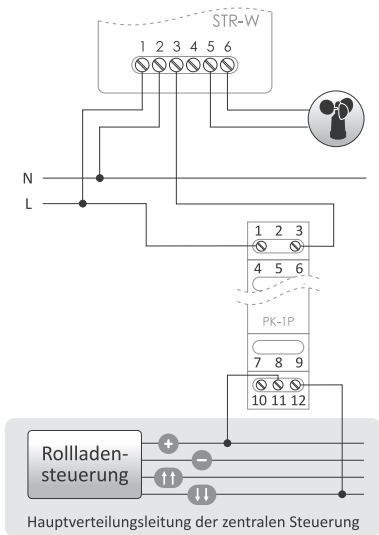
Beschreibung der Ausgänge

- 1 Stromversorgung L
- 2 Stromversorgung N
- 3 Signalausgang OUT
(interner Kontakt des N-Schalters zum Ausgang)
- 5, 6 Signaleingang S1-S2 des Windsensors

Anwendungsbeispiele



Das Anschlussschema des STR-W-Reglers, das als Signalisierung der Überschreitung der eingestellten Windstärkeschwelle verwendet wird



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

Technische daten

Steuergerät

Stromversorgung	100÷265 V AC
Kontakt	Das Schließen des internen Relais bewirkt, dass der N-Leitungspegel an den Ausgang OUT gegeben wird
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
Signalisierung	
Versorgung	grüne LED-Leuchte
Starker Wind und Kontaktaktivierung	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

Windrad

Kabel	2×0,25 mm ² /l= 5 m
Montagehalterung	Flachstahl (L-Profil) 150×70×3 mm
Abmessungen	ø80, h= 85 mm
Montage	N6 Schraube
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.