



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

## GS2-STR3-W

Rollladensteuerung  
230 V AC, weiß



**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

Der in die 230-V-Rollladensteuerung integrierte Glastaster GS2-STR3 ist für den Einbau in eine Standard-Unterputzdose mit einem Durchmesser von  $\varnothing 60$  mm bestimmt. Die externe weiße Spotbeleuchtung hellt sich allmählich auf, wenn der Hand genähert wird, um die Position der Sensoren anzuzeigen. Das Öffnen oder Schließen des Rollladens wird durch Einschalten des Spotbeleuchtung in orange angezeigt. Der

Schalter ermöglicht die direkte, lokale Steuerung des angeschlossenen Rollladens und die Integration in zentrale Steuerungssysteme zusammen mit anderen GS2-STR3 Schaltern und klassischen STR-3 Rollladensteuerungen.

### Merkmale des Geräts

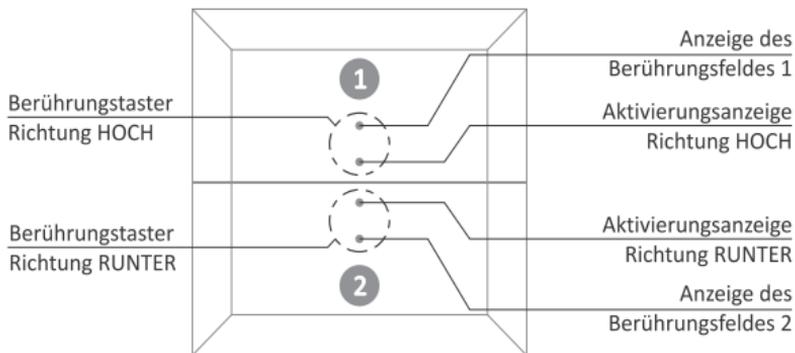
- ◆ 2 Tasten auf dem Schalter zum Öffnen und Schließen des Rollladens (lokale Steuerung);
- ◆ 2 externe Eingänge zum Anschluss der zentralen Steuerleitung;
- ◆ 2 gleichzeitig funktionierende Betriebsarten:
  - » Einschalten des Rollladens für die eingestellte Zeit (vollständiges Öffnen oder Schließen des Fensters);
  - » Einschalten des Rollladens für die Zeit des Tastendrucks (z. B. um die Neigung der Lamellen zu steuern);
- ◆ Steuerung des einzelnen Rollladens 230V AC;
- ◆ Belastbarkeit der Ausgänge:
  - » 8 A (AC-1) – ohmsche Last;
  - » 1,5 A (AC-3) – induktive Last, Motoren;
- ◆ Möglichkeit des Zusammenwirkens mit anderen GS2-STR3 Tastern oder klassischen Rollladensteuerungen STR-3P und STR-3D;
- ◆ Elektrischer Rollladenschutz, der die gleichzeitige Stromversorgung beider Motorwicklungen verhindert;
- ◆ Programmierbare Rollladenlaufzeit (innerhalb 1 Sek. ÷ 10 Min.);
- ◆ Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung (getrennt für Ein- und

Ausschaltzustand) kann nach individuellen Vorlieben eingestellt werden;

- ◆ Es besteht die Möglichkeit, der geschlossene Rollladen fern zu sperren.

### Beschreibung des Geräts

Die Vorderseite des Geräts besteht aus Glas mit den Außenmaßen 81×81×12 mm. Auf der Vorderseite befinden sich zwei Berührungstaster HOCH und RUNTER, die durch die in Warmweiß leuchtenden Anzeigen angezeigt werden, wenn sich die Hand der Taste nähert und die in Orange leuchtenden Einschaltanzeigen des Rollladens. Auf der Innenseite befindet sich ein Kunststoffrahmen, die mit einem 2M Montagerahmen verbunden ist.



## Montage

---



Die Installation des Schalters sollte von einem Elektroinstallateur mit entsprechender Qualifikation und Erfahrung im Bereich des Anschließens elektrischer Anlagen durchgeführt werden.

---



Die verwendeten Kabel, sowohl Stromversorgungs- als auch Steuerkabel, müssen eine ausreichende, an die Netzspannungswerte angepasste Schutzisolierung haben.

---



Vor Beginn der Installation ist es unbedingt erforderlich, die Stromversorgung der Dose, in der der Schalter installiert werden soll, zu unterbrechen. Die Stromversorgung des Schalters kann erst dann eingeschaltet werden, wenn die Installation abgeschlossen ist und der Schalter dauerhaft angebracht ist.

---



Die Eingänge der zentralen Steuerung sind für das Auslösen eines Pegels von dem N-Leiter ausgelegt (Potential an der N-Klemme des Schalters angeschlossen).

---



**Das Gerät ist nicht mit einem Überstromschutz ausgestattet. Ein Kurzschluss in dem gesteuerten Stromkreis kann das Gerät beschädigen.**

---



In zentralen Steuerungssystemen, bei denen GS2-STR-3-Schalter oder STR-3-Steuergeräte mit gemeinsamen zentralen Steuerleitungen verbunden sind, besteht die Möglichkeit, verschiedene Steuergeräte an verschiedene Phasen der Versorgungsspannung anzuschließen.

---



**Der gemeinsame N-Null-Leitungspegel für alle Stromleitungen und das Auslösen der zentralen N-Pegel-Steureingänge sind erforderlich.**

---

1. Nach Entnahme aus der Verpackung sollte der 2M Montagerahmen vorsichtig vom Schalter getrennt werden.
2. Bringen Sie den Montagerahmen innen in der Unterputzdose an und führen Sie die Stromversorgungs- und Empfangszuleitungen außerhalb der Dose.
3. Schließen Sie die Stromversorgung und die Empfänger nach dem folgenden Anschlussschema an den Schalter an.
4. Drücken Sie den Schalter vorsichtig in den Montagerahmen. Die Griffe des Schalters sollten effektiv in die dafür vorgesehenen Montagelöcher im Montagerahmen einrasten.

### Steuerung

Die Steuereingänge des Rollladens können in zwei Gruppen unterteilt werden, die sich in ihrer Funktion unterscheiden:

- ◆ Berührungsschalter für die lokale Steuerung;
- ◆ Externe Eingänge für die zentrale Steuerung.

Taster	Funktion	Tätigkeit	Beschreibung
Berührungstaster	Lokaler Taster HOCH	Motor abgestellt	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ein kurzer Tastendruck schaltet der Rollladen in der Richtung HOCH für die programmierte Zeit ein;</li> <li>◆ ein langer Tastendruck (&gt;0,5 Sek.) schaltet der Rollladen in der Richtung HOCH für die Zeit des Tastendrucks. Durch Loslassen der Taste wird der Rollladen angehalten.</li> </ul>
		Motor läuft (Richtung HOCH oder RUNTER)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Motor wird abgestellt</li> </ul>
	Lokaler Taster RUNTER	Motor abgestellt	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ein kurzer Tastendruck schaltet der Rollladen in der Richtung RUNTER für die programmierte Zeit ein;</li> <li>◆ ein langer Tastendruck (&gt;0,5 Sek.) schaltet der Rollladen in der Richtung RUNTER für die Zeit des Tastendrucks. Durch Loslassen der.</li> </ul>
		Motor läuft (Richtung HOCH oder RUNTER)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Motor wird abgestellt</li> </ul>

Taster	Funktion	Tätigkeit	Beschreibung
Externer Taster		Motor abgestellt	◆ Einschalten des Rollladens in der Richtung HOCH für die programmierte Zeit
	Zentraler Taster HOCH	Motor läuft (Richtung HOCH)	◆ Fortsetzung der Rollladenfahrt in der Richtung HOCH
		Motor läuft (Richtung RUNTER)	◆ Anhalten des Rollladens, nach einer kurzen Pause (ca. 1,5 Sek.) fährt der Rollladen in der Richtung RUNTER
		Motor abgestellt	◆ Einschalten des Rollladens in der Richtung RUNTER für die programmierte Zeit
	Zentraler Taster RUNTER	Motor läuft (Richtung HOCH)	◆ Anhalten des Rollladens, nach einer kurzen Pause (ca. 1,5 Sek.) fährt der Rollladen in der Richtung HOCH
		Motor läuft (Richtung RUNTER)	◆ Fortsetzung der Rollladenfahrt in der Richtung RUNTER

## Anschlussplan



---

Die permanente Aktivierung des Ausgangs vom **Zentraltaster Runter** schließt der Rollladen und sperrt ihn in dieser Position, bis der Ausgang vom **Zentraltaster Runter** losgelassen wird. Diese Funktion ermöglicht z. B. Sperren geschlossener Rollos nach der Rüstung des Alarms. Der Zustand des Sperrens wird durch ein regelmäßiges orangefarbenes Blinken der Anzeige 2 (Runter) angezeigt.

---



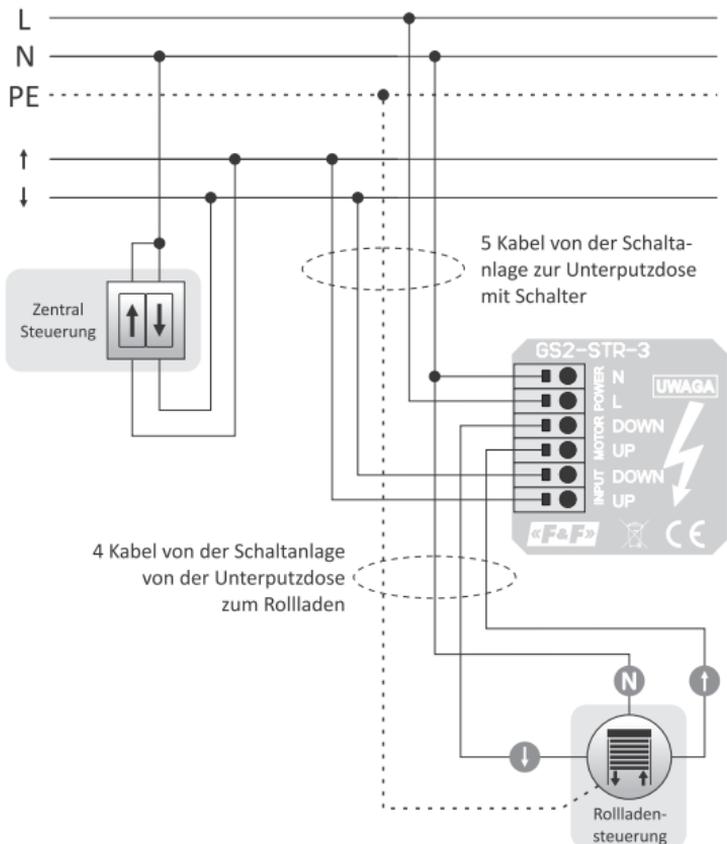
Ein praktisches Beispiel für die Installation eines Glasschalters ist in der Videoanleitung zu sehen, das unter [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) auf der Produktunterseite zur Verfügung steht.

---



Praktische Beispiele für Gruppenanschlusspläne, einschließlich:

- ◆ Verbindung von Steuerungen zu gleichzeitig gesteuerten Gerätegruppen (z. B. Erdgeschoss, Stock, Haus),
  - ◆ Öffnen/Schließen der Rollläden je nach Einstellung der Uhr,
  - ◆ Schließen der Rollläden bei zu starkem Wind,
  - ◆ Sperren der geschlossenen Rollläden von der Alarmzentrale aus, sind unter [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) auf der Produktunterseite zu finden.
-



## Konfiguration der Steuerungen

Mit den Glastastern GS2-STR-3 können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- ◆ Die Zeit der Rollladenfahrt,
- ◆ Die Helligkeit im aktiven Zustand (Helligkeit der Anzeigen der Berührungsfelder bei dem Annähern der Hand und der Anzeigen der Ausgangsaktivierung);
- ◆ Die Helligkeitsstufe der Hintergrundbeleuchtung im inaktiven Zustand (Helligkeit der Berührungsfeldanzeigen bei Entfernung der Hand).

Mit diesen Funktionen können Sie die Helligkeit der Tastern an die Umgebungsbedingungen anpassen und die Funktionen der beleuchteten Tasten ausführen.



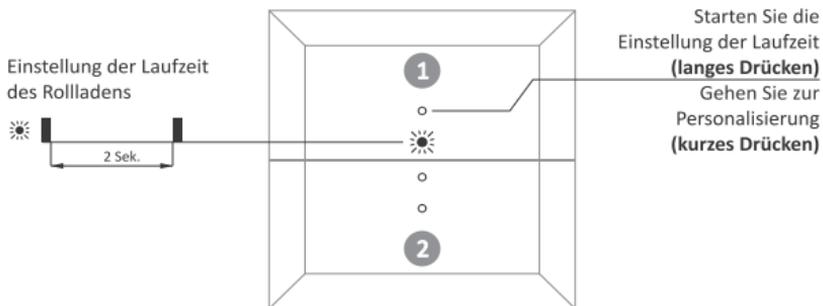
Der Eintritt in den Konfigurationsmodus ist nur möglich, wenn der Rollladen angehalten ist.

---

### Eintritt in den Konfigurationsmodus

Um in den Konfigurationsmodus zu gelangen, nähern Sie Ihren Finger an die Mitte der Taste an und halten Sie ihn 5 Sekunden lang so, dass kein Berührungsfeld aktiviert wird - während dieses Vorgangs leuchten die weißen Anzeigen auf allen Feldern permanent. Der Eintritt

in den Konfigurationsmodus wird durch das Blinken der orangefarbenen Anzeige auf dem Feld 1 signalisiert (1 Blinken - 2 Sekunden Pause).



Durch langes Drücken der Taste 1 (bis beide orangefarbenen Anzeigen leuchten) wird der Zeitprogrammiermodus des Rollladens aufgerufen. Durch kurzes Drücken der Taste 1 wird die Zeitprogrammierung übersprungen und in den Helligkeitseinstellungen gelangen.



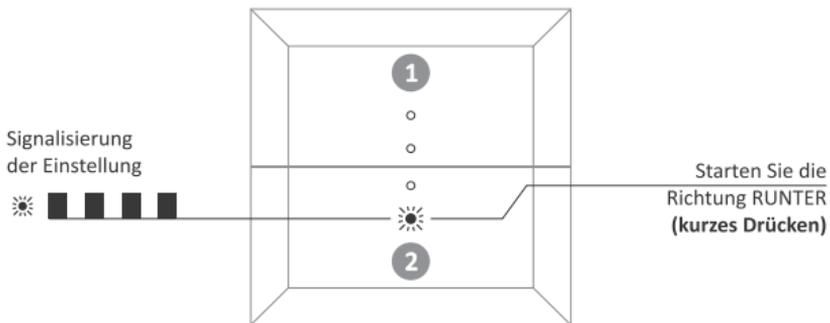
Wenn sich das Gerät im Konfigurationsmodus befindet, ist es nicht möglich, den Rollladenbetrieb zu steuern.

---

## Programmierung der Laufzeit vom Rollladen

Bevor Sie in den Programmiermodus eintreten, stellen Sie der Rollladen auf offen (HOCH). Gelingen Sie dann, wie oben beschrieben, in den Programmiermodus der Laufzeit vom Rollladen.

Das korrekte Vorgehen wird durch das Blinken der weißen Anzeige bei Taste 2 (RUNTER) angezeigt



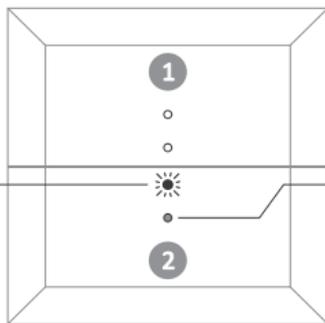
Durch kurzes Drücken der Taste 2 (RUNTER) wird der Rollladen in Richtung RUNTER in Gang gesetzt und die Laufzeit gemessen. Dieser Schritt wird durch Aufleuchten der weißen Anzeige bei Position 2 und Blinken der orangefarbenen Anzeige bei Position 2 angezeigt.



Wenn der Rollladen nicht innerhalb von 15 Sekunden gestartet wird, verlässt die Steuerung den Programmiermodus.

---

Signalisierung  
der Einstellung



Wenn der Rollladen  
heruntergeht  
(kurzes Drücken)



Wenn der Rollladen heruntergefahren ist, drücken Sie kurz die Taste 2 und fangen Sie mit der Messung der Laufzeit in der Richtung HOCH an, was durch das Blinken der weißen Diode auf Taste 1 (HOCH) angezeigt wird.

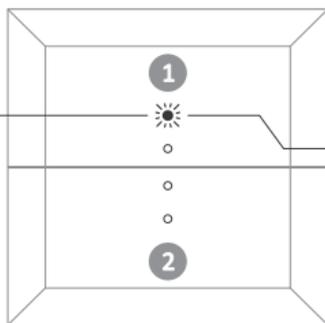
---



Wenn die Taste während der Rollladenfahrt 10 Minuten lang (maximale Laufzeit des Rollladens) nicht gedrückt wird, verlässt die Steuerung den Programmiermodus.

---

Signalisierung  
der Einstellung

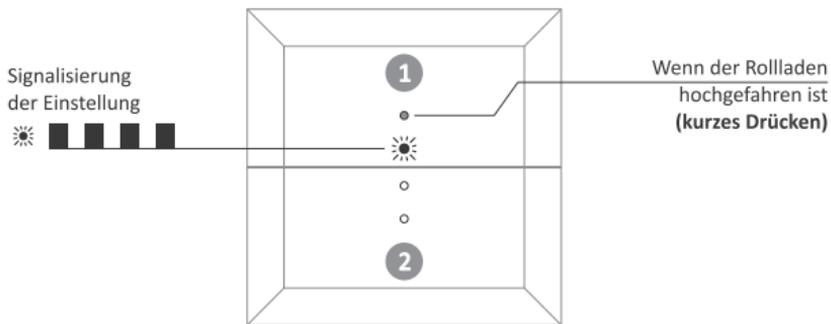


Starten Sie die  
Richtung HOCH  
(kurzes Drücken)

Durch kurzes Drücken der Taste 1 (HOCH) wird der Rollladen in Richtung HOCH in Gang gesetzt und die Laufzeit gemessen. Dieser Schritt wird durch Aufleuchten der weißen Anzeige bei Position 1 und Blinken der orangefarbenen Anzeige bei Position 1 angezeigt.



Wenn der Rollladen nicht innerhalb von 15 Sekunden gestartet wird, verlässt die Steuerung den Programmiermodus.



Wenn der Rollladen hochgefahren ist, drücken Sie kurz die Taste 1, wodurch der Programmiervorgang für die Laufzeit abgeschlossen wird. Die neue Laufzeit wird im nichtflüchtigen Speicher der Steuerung gespeichert.



Wenn die Taste während der Rollladenfahrt 10 Minuten lang (maximale Laufzeit des Rollladens) nicht gedrückt wird, verlässt die Steuerung den Programmiermodus.

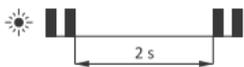


Wenn sich das Gerät im Konfigurationsmodus befindet, ist es nicht möglich, den Rollladenbetrieb zu steuern.

---

## Einstellung der Helligkeitsstufe der Anzeigen

Um zu den Helligkeitseinstellungen der Anzeigen zu gelangen, gehen Sie in den Programmiermodus (beschrieben im Abschnitt Eintritt in den Konfigurationsmodus) und drücken Sie kurz die Taste 1. In diesem Modus zeigt die Anzahl der Blinksignale der orangefarbenen Anzeigen in Feld 1 (HOCH) an, welcher Parameter gerade eingestellt wird:

Einstellung	Beschreibung
	Die Helligkeitsstufe der Tastenanzeigen (weiße Kontrollleuchte) im inaktiven Zustand, d. h. wenn sich die Hand nicht in der Nähe der Taste befindet
<hr/>	
	Wenn 15 Sek. lang (Tastendruck) im Programmiermodus keine Reaktion auftritt, wird den Programmiermodus verlassen, ohne die Änderung des aktuell eingestellten Parameters zu speichern.
<hr/>	
	Um den Wert des Parameters zu bestätigen und/oder zur nächsten Parametereinstellung überzugehen, drücken Sie die Taste, die den gewählten Einstellmodus anzeigt, bis alle orangefarbenen Anzeigen leuchten.

## Helligkeitsstufe der Anzeigen im OFF Zustand

Die Einstellung des weißen Anzeigen im OFF Zustand (inaktiv, wenn die Hand von der Anzeige entfernt ist) wird durch Blinken (2× kurzes Blinken – 2 Sekunden Pause) der orangefarbenen Anzeige auf dem Panel angezeigt. Die weiße Anzeige auf dem Feld 1 zeigt die aktuell eingestellte Helligkeitsstufe an. Um die Helligkeitsstufe zu ändern, drücken und/oder halten Sie die Taste 2 gedrückt.



Die Änderungsrichtung der Parameterwerte (Aufhellen/Dimmen) wird automatisch 2 Sekunden nach Loslassen der Taste 2 umgeschaltet. Wenn der Maximalwert erreicht ist, beginnt beim nächsten Drücken der Taste 2 die Verringerung des Einstellwertes. Wenn der Mindestwert erreicht ist, wird beim nächsten Drücken der Taste 2 der Einstellwert erhöht.



Die Einstellung der Nicht-Null Helligkeitsstufe ermöglicht die Funktion beleuchteter Tasten zu erhalten, die die Lage der Tasten im Dunkeln anzeigen.



Wenn der maximale Wert des Parameters erreicht ist, blinkt zusätzlich die weiße Anzeige auf dem Feld 1 schnell.

---

Die Bestätigung des neuen Einstellwertes erfolgt durch langes Drücken der Taste 1, bis alle orangefarbenen Anzeigen eingeschaltet sind. Wenn Sie die Taste loslassen, schaltet die Steuerung auf die Helligkeitsstufe ON.

Die Abbildung steht Ihnen auf Seite 19 zur Verfügung.

### **Helligkeitsstufe der Anzeigen im ON Zustand**

Die Einstellung der Hintergrundbeleuchtungsstärke der orangefarbenen Ausgangsstatusanzeigen (wenn der Ausgang eingeschaltet ist) und der weißen Anzeigen der Tasten im ON-Modus (aktiv, wenn die Hand an der Anzeige genähert ist) wird durch Blinken (3× kurzes Blinken – 2 Sekunden Pause) der orangefarbenen Anzeige auf dem Feld 1 angezeigt. Die weiße Anzeige auf dem Feld 1 zeigt die aktuell eingestellte Helligkeitsstufe an. Um die Helligkeitsstufe zu ändern, drücken und/oder halten Sie die Taste 2 gedrückt.



Wenn der maximale Wert des Parameters erreicht ist, blinkt zusätzlich die weiße Anzeige auf dem Feld schnell. Wenn der Mindestwert erreicht ist, blinkt die weiße Anzeige auf dem Feld 1 langsam.

---

Die Bestätigung des neuen Einstellwertes erfolgt durch langes Drücken der Taste, bis alle orangefarbenen Anzeigen eingeschaltet sind. Wenn die Taste losgelassen wird, verlässt die Steuerung den Konfigurationsmodus.

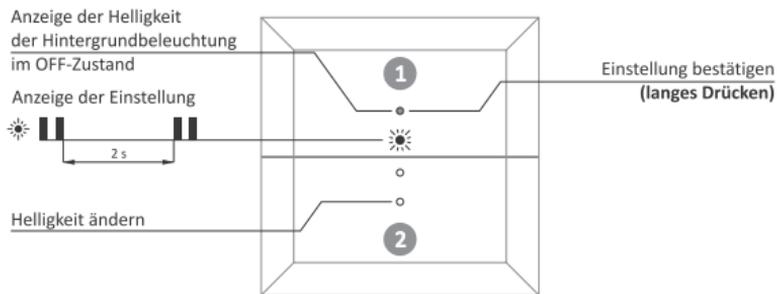


Abb. 1 Einstellung der Helligkeitsstufe im OFF-Zustand

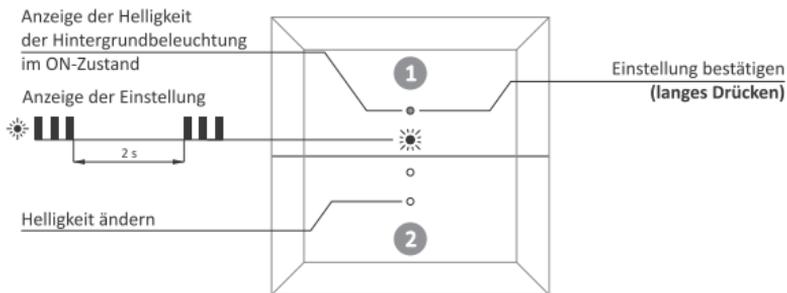


Abb. 2 Einstellung der Helligkeitsstufe im ON-Zustand

## Technische Daten

Stromversorgung	85÷265 V AC
Steuerungselement	Relais
Steuerung	Pegel der Neutrallinie N
Einschaltzeit (programmierbar)	1 Sek. ÷10 Min.
Belastbarkeit	
ohmsche Last (AC-1)	8 A/250 V AC
Motor (AC-3)	1,5 A/250 V AC
Leistungsaufnahme	
Standby-Modus	0,15 W
Betrieb	0,8 W
Betriebstemperatur	-25÷50°C
Anschluss	Federklemmen 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	81×81×12 mm
Montage	Unterputzdose ø60 mm
Schutzart	
Vorderseite	IP50
Hinterseite	IP20

## 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](http://www.fif.com.pl) auf der Unterseite des Produkts.

