



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

**DR-06W**  
Bewegungsmelder (PIR),  
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 Bewegungsmelder dient zur automatischen, zeitweiligen Einschaltung der Beleuchtung, wenn eine Person oder ein anderes Objekt an Orten wie: Fluren, Höfen, Einfahrten, Ausfahrten, Zufahrtswegen, Garagen usw. erscheint.

## Funktion

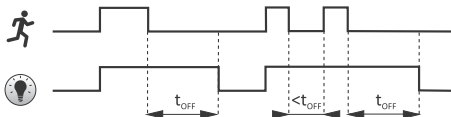
Der Bewegungsmelder erkennt die Quellen der Infrarotstrahlung durch die Analyse der folgenden Parameter: die Größe des Objekts, die Menge der abgestrahlten Wärme und die Geschwindigkeit der Bewegung zwischen den einzelnen Erfassungssektoren. Wenn eine Bewegung im Erfassungsfeld erkannt wird, wird die Beleuchtung automatisch eingeschaltet. Seit dem Einschalten, verursacht die kontinuierliche Bewegung, dass die Beleuchtung dauerhaft eingeschaltet wird. Erst wenn es keine Bewegung im Erfassungsbereich gibt, wird die Beleuchtung aufrechterhalten. Die erneute Bewegung im Erfassungsfeld und sein Verlust während der Zeitmessung, löst die Überbrückungszeit von Anfang an aus. Dadurch

kann der DR-06 als Präsenzmelder verwendet werden. Der Bewegungsmelder ist mit einer Dämmerungsautomatik ausgestattet, die verhindert, dass sich die gesteuerte Beleuchtung während des Tages einschaltet. Die Ansprechhelligkeit kann vom Benutzer eingestellt werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, den Erfassungsbereich im Bereich von 1÷5 m (für  $h= 2,5$  m) und die Zeit des Einschaltens des Empfängers im Bereich von 3 Sek.÷12 Min. einzustellen.



Temperaturänderungen können die Bewegungserkennung beeinflussen.

## Diagramm



### Erfassungsbereich



Der Erfassungsbereich des Bewegungsmelders kann von 1 m bis 5 m eingestellt werden (Parameter angegeben für einen Sensor, der in einer Höhe von 2,5÷3,5 m installiert ist). Durch Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn [+] wird der Erfassungsbereich erweitert, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn [-] verringert.

### Einschaltzeit



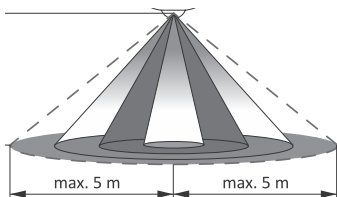
Die Einschaltzeit des Empfängers kann im Bereich von 3 Sek. bis 12 Min. eingestellt werden. Durch Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn [+] wird die Einschaltzeit erhöht, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn [-] wird die Einschaltzeit verringert.

### Die Empfindlichkeit des Dämmerungsschalters

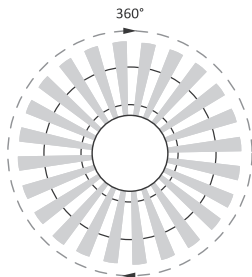


Die Empfindlichkeit des Dämmerungsschalters kann von 10 lx bis 2000 lx eingestellt werden. Wird der Regler in Richtung „Mond“ gedreht, bedeutet dies eine spätere Einschaltung der Beleuchtung, bei entgegen Drehung des Reglers in Richtung „Sonne“ eine frühere Einschaltung der Beleuchtung. Damit der Sensor den ganzen Tag über aktiv ist, muss der Regler auf maximal auf „Sonne“ eingestellt werden.

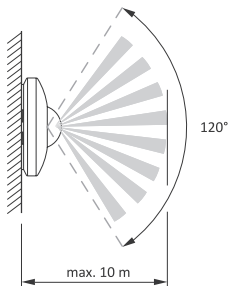
## Erkennungsfeld



Deckenmontage

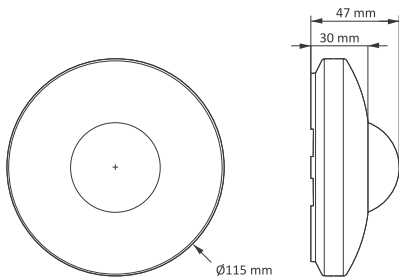


Erfassungsbereich



Wandmontage

## Abmessungen



## Montage

1. Trennen Sie den Stromversorgungskreis.
2. Schrauben Sie das Außengehäuse mit der Hand ab.
3. Führen Sie die Kabel durch die Gummitülle im Montagesockel des Sensors.
4. Befestigen Sie den Montagesockel am Untergrund mit zwei Schrauben.
5. Schließen Sie gemäß Schaltplan an.
6. Stellen Sie den Erfassungsbereich, die Empfindlichkeit des Dämmerungsschalters und die Einschaltzeit ein.
7. Montieren Sie das Gehäuse des Bewegungsmelders.
8. Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ein.



TEST: Beim Anlegen der Spannung schaltet sich der Bewegungsmelder automatisch für 3 Sekunden ein.

---



Wenn der Sensor zu nahe an der einzuschaltenden Lichtquelle montiert ist, kann das System angeregt werden, d.h. schaltet der Sensor die Lichtquelle automatisch ein und aus. Der Bewegungsmelder soll von der einzuschaltenden Lichtquelle entfernt werden.

---



Nach dem Einschalten der Stromversorgung ist der Sensor die ersten 30 Sek. inaktiv. In dieser Zeit erwärmt sich der PIR.

---



Der Bewegungsmelder kann im Innen- und Außenbereich an Orten arbeiten, an denen er keinem direkten Kontakt mit Regen oder Schnee ausgesetzt ist. Nach Möglichkeit sollte das Sensorgehäuse und seine elektrischen Anschlussstellen nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

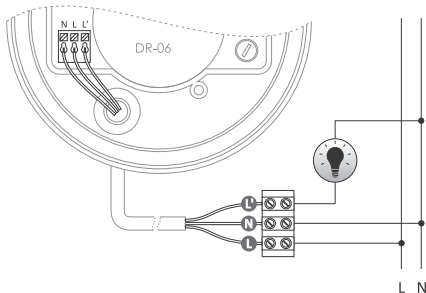


Die Orte, an denen sich große Objekte im Erfassungsbereich befinden, sollten vermieden werden, wie z.B. Bäume bewegen sich im Wind.



Der Bewegungsmelder sollte nicht in unmittelbarer Nähe von Heizungs-, Klima- und Beleuchtungsanlagen installiert werden.

## Schaltplan








## Technische Daten

Stromversorgung	195÷265 V AC
Belastungsstrom (AC-1) (max.)	4 A
Auslöseschwelle der Dämmerung	10÷2000 lx
Bewegungserfassung	0,6÷1,5 m/Sek.
Ausschaltzeit	3 Sek.÷12 Min. (±3 Min.)
pole detekcji poziomej	360°
maximaler Radius der Erkennung (T<24°C)	5 m
Montagehöhe des Melders	2,5÷3,5 m
Leistungsaufnahme	
Standby	0,10 W
Betrieb	0,45 W
Anschluss	Schraubklemmen 1,0 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Betriebstemperatur	-10÷40°C
Abmessungen	Ø115 mm, h= 47 mm
Montage	Aufputzmontage
Schutzart	IP40



## Leistungstabelle

				
Glühbirne	Halogene	Leuchtstoffröhre	Energiesparlampe	LED
800 W	600 W	400 W	150 W	150 W

Die obigen Daten sind Richtwerte und hängen in hohem Maße vom Design eines bestimmten Empfangsgerätes (insbesondere für LED-Lampen, Energiesparlampen, elektronische Transformatoren und Impulsstromversorgungen), der Schaltfrequenz und den Betriebsbedingungen ab.

Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage:  
[www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl).

## 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.

**«F&F»<sup>®</sup>**