



F&F Filipowski KG
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-04B
Luftdichter
Bewegungsmelder (PIR),
Schwarz



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 Erfassungsbereich erkannt wird, wird die Beleuchtung automatisch eingeschaltet. Ab dem Zeitpunkt des Einschaltens sorgt die kontinuierliche Bewegung für ein dauerhaftes Einschalten der Beleuchtung. Erst wenn es keine Bewegung im Erfassungsbereich gibt, wird die Schaltzeit der Beleuchtung ausgelöst. Eine erneute Bewegung im Erfassungsbereich und sein Verlust während der Zeitmessung

lösen die Überbrückungszeit von Anfang an aus. **Dies ermöglicht die Verwendung des DR-04B als Präsenzmelder.** Der Bewegungssensor ist mit einem Dämmerungsschalter ausgestattet, den verhindert, dass während des Tages die gesteuerte Beleuchtung eingeschaltet wird.

Der Erfassungsstatus und die Bereitschaft zum Einschalten der Beleuchtung wird erst nach Einbruch der Dunkelheit aktiviert. Der Zeitpunkt der Aktivierung des Bewegungsmelders kann vom Benutzer mit einem Potentiometer eingestellt werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, die Zeit des Einschaltens des Empfängers im Bereich von 10 Sek.÷15 Min. einzustellen.



Temperaturänderungen können die Bewegungserkennung beeinflussen.



Der Bewegungssensor kann innerhalb und außerhalb von Räumen an Orten betrieben werden, an denen er weder direktem Regen noch Schnee ausgesetzt ist, noch Wasser oder andere Flüssigkeiten auf das Sensorgehäuse und seine elektrischen Anschlüsse spritzen können.



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



Der Mindestabstand zwischen dem Sensor und der Lichtquelle beträgt 60 cm.



Wenn der Bewegungsmelder 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 für den entsprechenden Abstand entfernt werden.



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

Einstellungen

Erfassungsbereich

Keine Regelung

Der Erfassungsbereich des Sensors ist konstant, bis zu 12 m (die Parameter werden für den Sensor angegeben, der in einer Höhe von 1,8÷2,5 m montiert ist).

Einschaltzeit



Die Einschaltzeit des Empfängers kann im Bereich von 10 Sek. bis 15 Min. eingestellt werden. Durch Drehen des Reglers nach rechts [+] wird die Einschaltzeit erhöht, durch Drehen des Reglers nach links [-] wird die Einschaltzeit verringert.

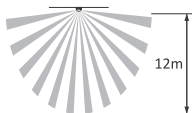
Die Empfindlichkeit des Dämmerungsschalters



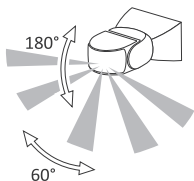
Die Empfindlichkeit des Dämmerungsschalters kann von 3 Lx bis 2000 Lx eingestellt werden. Wird der Regler in Richtung des Wertes 3 (min.) gedreht, bedeutet dies eine spätere Einschaltung der Beleuchtung, bei entgegen Drehung des Reglers in Richtung des Wertes 2000 (max.) eine frühere Einschaltung der Beleuchtung.

Damit der Sensor den ganzen Tag über aktiv ist, muss der Regler auf maximal auf „Sonne“ eingestellt werden.

Erfassungsbereich (Deckenmontage)



Einstellbare Reichweite des Erfassungsbereichs des Melders



Bewegungsbereich des Melderkopfes



Der Detektorkopf ist in 2 Ebenen beweglich und ermöglicht eine präzise Einstellung des Erfassungsbereichs an die individuellen Anforderungen des Benutzers.

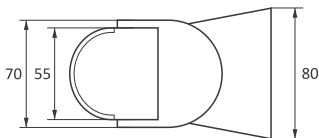
Montage

1. Trennen Sie die Stromversorgung.
2. Öffnen Sie den Deckel der Anschlussdose.
3. Ziehen Sie die Anschlussleitungen durch Gummidurchführungen an der Rückwand der Sensoranschlussdose.
4. Schließen Sie gemäß Schaltplan an.
5. Befestigen Sie den Sensor mit zwei Schrauben an der Wand.
6. Stellen Sie den Sensorkopf auf den gewünschten Erfassungsbereich ein.
7. Stellen Sie die Empfindlichkeit des Dämmerungsschalters und die Einschaltzeit ein.
8. Schalten Sie die Stromversorgung des Sensors ein.

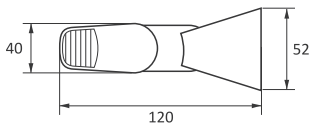


Nach dem Einschalten der Stromversorgung ist der Sensor die ersten 30 Sek. inaktiv. In dieser Zeit erwärmt sich der PIR.

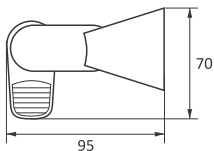
Abmessungen



Siehe
von oben

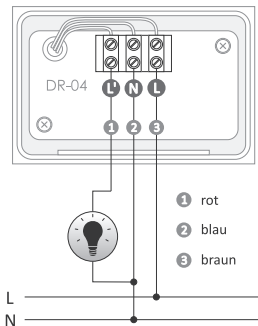


Kopf
ausgeklappt
horizontal



Kopf
gefaltet
vertikal

Anschlussschema



Technische Daten

Stromversorgung	195÷265 V AC
maximaler Laststrom (AC-1)	5 A*
Auslöseschwelle der Dämmerung	3÷2000 Lx
Bewegungserfassung	0,6÷1,5 m/sek.
Einschaltzeit	10 Sek. (±3 Sek.)÷15 Min. (±2 Min.)
horizontales Erfassungsfeld	180°
vertikales Erfassungsfeld	45°
maximaler Radius der Erfassung (T<24°C)	12 m
Drehbereich des Kopfes (horizontal)	60°
Drehbereich des Kopfes (vertikal)	180°
Montagehöhe des Melders	1,8÷2,5 m
Leistungsaufnahme	
Standby	0,15 W
Betrieb	0,5 W
Anschluss	Schraubklemmen 1,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,3 Nm
Betriebstemperatur	-20÷40°C
Abmessungen	
Kopf horizontal ausgebreitet	80×52×120 mm
Kopf vertikal ausgebreitet	80×52×95 mm
Montage	Aufputzmontage
Schutzart	IP65

* *Widerstandslast [AC-1].*

Bei Lasten anderer Art (z. B. LED-Beleuchtung) kann der maximale Laststrom deutlich niedriger sein.

Weitere Informationen:

www.fif.com.pl/de/content/24-wskazowki



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 KG 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.