



F&F Filipowski L.P.
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLAND phone/fax
(+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

DRM-02

Mikrohullámú mozgásérzékelő,
jelenlét-érzékelővel



5 19 08 31 2 15 93 96 6

Ne dobja a készüléket a szemétkbe más hulladékkal együtt!

A hulladékról szóló törvény szerint a háztartásokból érkező elektromos hulladékokokat az erre szolgáló gyűjtőhelyen, valamint az új berendezéseket értékesítőknél elhelyezett alkalmi tárolóba adhatja le díjmentesen. A szemétkbe dobott vagy a természetben elhagyott elektromos hulladékok veszélyt jelentenek a természetre és az emberi környezetre!



Rendeltetése

A mozgásérzékelőt a világítás automatikus és ideiglenes bekapcsolására használják, ha egy személy vagy más tárgy jelenik meg olyan helyeken, mint folyosók, udvarok, autóbeállók, garázsok, irodák stb.
Az szenzor érzékeli a mozgást fa, gipszkarton, üveg és műanyag paneleken keresztül.

Működés

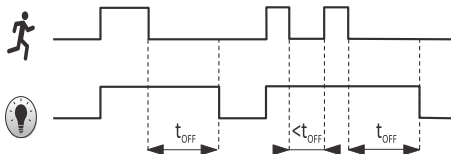
A DRM mikrohullámú érzékelő radarként működik, nagyfrekvenciás elektromágneses hullámokat használva a mozgás észlelésére és a jelenlét ellenőrzésére egy adott területen. A hatékonyabb működés érdekében a készüléket a mozgás útvonalában és a jelenlét érzékelésének feltételezett helyéhez legközelebb célszerű elhelyezni. A DRM beépített szürkületi érzékelővel rendelkezik, amely megakadályozza a vezérelt világítás bekapcsolását megfelelő fényviszonyok mellett. Ha alkonyat után (csökkent fényviszonyok mellett) mozgást észlel, a világítás bekapcsol, és mindaddig bekapcsolva marad, amíg mozgást, jelenlétet észlel. Amikor a mozgás leáll, a lámpa bekapcsolva marad egy meghatározott tartalék időre, majd kikapcsol.

Ha a tartalék idő alatt mozgást (jelenléte) észlel, a ciklus az elejétől kezdődik. Nagy érzékenysége miatt a DRM jelenlétérzékelőként is működik. Az érzékelő működésének pontossága nem függ a hőmérséklettől. Azonban függ az érzékelők elhelyezésétől, a fényerőtől, (amely aktiválja az érzékelőt) továbbá az érzékenység és a kikapcsolási késleltetés beállításaitól. A beállításokat kézikönyvben később leírtak alapján a megadott gombok használatával lehet elvégezni. Az érzékelőt beltéri használatra tervezték.



Az érzékelő mikrohullámú sugárzásának ereje viszonylag alacsony, 10 mW alatt és teljesen biztonságos az emberek és állatok számára. Ehhez képest egy mikrohullámú sütő és egy mobiltelefon akár 1000 mW erejével sugározhat.

Diagram



Szűrőkapcsoló érzékenysége (LUX)



Az alkonykapcsoló érzékenysége 2÷2000 lx tartományban állítható. Ha a gombot a „hold” felé forgatja, a világítás később, a „nap” felé forgatva pedig korábban kapcsol be. Ahhoz, hogy az érzékelő egész nap aktív maradjon, fordítsa el a gombot, amennyire csak lehetséges, a „nap” felé.

Érzékelési terület (SENS)



Az érzékelő érzékelési sugara 1 m-től 10 m-ig állítható (a paraméterek 2,5 m magasságban szerelt érzékelőnél megadottak). Ha a gombot az óramutató járásával megegyező irányba [max] forgatja, az növeli az érzékelési területet, az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva [min] csökkenti az érzékelési területet.

Kikapcsolási idő késleltetése (TIME)



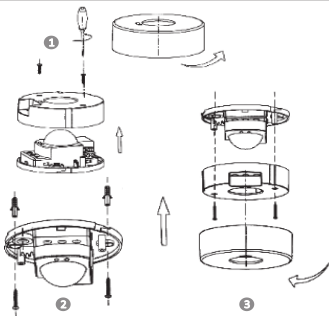
A vevő kikapcsolási ideje 5 s és 12 perc között késleltethető. A gomb elforgatása az óramutató járásával megegyező irányba [max] növeli a működési időt, az ellentétes irányú elforgatás [min] pedig csökkenti azt.

Felszerelés

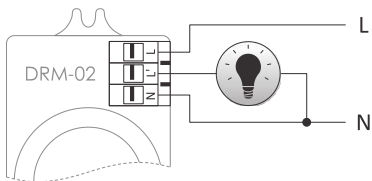
1. Csavarja le a külső érzékelő fedelét. Csavarja ki a 2 csavart, és vegye le az érzékelő fedelét (1. ábra).
2. Kapcsolja le a tápfeszültséget (áramellátást).
3. Vezesse át a vezetékeket az érzékelő rögzítő alján lévő gumigyűrűn.
4. Rögzítse az alapot 2 csavarral a felületre (2. ábra).
5. Csatlakoztassa a kábelnek megfelelően.
6. Állítsa be az érzékelési mező területét, az alkony-fény automata rendszer érzékenységet és a kapcsolási időt.
7. Szerelje össze az érzékelő házat (3. ábra).



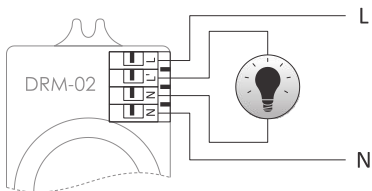
Az áramellátás bekapcsolásakor a mozgásérzékelő inaktív az első 10 másodpercben



Kapcsolási rajz



3 vezetékes csatlakozás








4- vezetékes csatlakozás

Műszaki adatok

Tápfeszültség:	195÷265 V AC
Maximális áramfelvétel (AC-1):	5A
Mikrohullámok frekvenciája:	5.8 GHz
Sugárzási teljesítmény:	<10 mW
Érzékelési sugár:	360°
Érzékelési átmérő (állítható), h= 2,5m-s magasság:	1÷10 m
Alkonyérzékelő aktiválási küszöb (állítható):	2÷2000 lx
Kikapcsolási késleltetési idő (állítható):	5 s÷12 min
Aktiválási, működési késleltetés:	10 s
Áramfogyasztás:	0.9 W
meghúzási nyomaték	1.0 m ² csavaros sorkapcsok 0.25Nm
Üzemi hőmérséklet:	-25÷50°C
Méretek, szerelés:	ø103, h= 44 mm, felületre
Szerelési magasság	2÷6 m
Védettség	IP20

Teljesítmény táblázat

				
Norml izzó	Halogén	Fénycső	Kompakt fénycső	LED
1000W	700W	100W	100W	100W

A fenti adatok tájékoztató jellegűek, és nagymértékben függenek az adott készülék kialakításától (ez különösen fontos a LED izzók, energiatakarékos lámpák, elektronikus transzformátorok és impulzusos tápegységek esetében), a kapcsolási frekvenciától és az üzemi feltételektől.

További információért látogasson el: <https://www.fif.com.pl/pl/>.

Garancia

Az F&F termékekre a vásárlás napjától számított 24 hónapos garancia vonatkozik. Csak a vásárlás igazolásával érvényes. Lépjen kapcsolatba kereskedőjével vagy közvetlenül velünk.

CE-nyilatkozat

F&F Filipowski L.P. kijelenti, hogy az eszköz megfelel a tagállamok jogszabályainak harmonizációjáról szóló, 2014. április 16-i 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelveknek.

A CE megfelelőségi nyilatkozat, valamint az azokra a szabványokra való hivatkozások, amelyekkel kapcsolatban megfelelőségi nyilatkozatok ki lett állítva, megtalálhatóak a <https://www.fif.com.pl/pl/> termékoldalon.

A szabványoknak való megfelelés

PN-EN 62368-1:2015-03

PN-EN 62479:2011

PN-ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017-08

PN-ETSI EN 300 489-3 V1.6.1:2014-03

PN-ETSI EN 300 440-2 v.2.1.1: 2017-10

E230310

