

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Czujnik ruchu McGuard

Nr produktu 000613154



Dziękujemy za wybór profesjonalnego czujnika ruchu McGuard firmy GROTHE GmbH. Ta nowa generacja czujników ruchu oferuje lepsze działanie w zakresie bezpieczeństwa, wygody i łatwości instalacji. Dzięki czujnikowi ruchu możesz indywidualnie sterować światłem, ogrzewaniem, klimatyzacją, systemem alarmowym itp.

Oszczędność energii – lepszy i bezpieczniejszy standard życia.

Informacje ogólne

Profesjonalne czujniki ruchu McGuard o obszarze detekcji 120° / 240° / 360° to pasywne czujniki na podczerwień, które reagują na ruchome źródła ciepła (ludzie, pojazdy). Jeśli detektor ruchu wykryje zmianę w promieniowaniu cieplnym w danym obszarze detekcji, załącza się, w zależności od wartości światła podłączonego obciążenia (np. oświetlenia), przez regulowany okres czasu. Jeśli źródło ciepła nadal pozostaje w obszarze detekcji, czujnik ruchu ponownie wyłącza obciążenie po zadanym czasie (3s – 20min.).

Funkcja krótkiego impulsu (dla timerów, gongów itp.)

Dodatkową funkcję stanowi funkcja impulsu krótkiego; można ją włączyć wbudowanym potencjometrem znajdującym się pod pierścieniem osłaniającym czujnik. W ten sposób można automatycznie włączyć np. automatyczne oświetlenie klatek schodowych w większych budynkach lub można bardziej oszczędnie gospodarować światłem w pomieszczeniach o zmiennym oświetleniu naturalnym.

Instalacja/montaż/podłączenie

- Optymalna wysokość montażowa wynosi 2.5m (wysokość minimalna 1.80m).
- Czujnik ruchu McGuard professional można montować na ścianie lub suficie bez dodatkowych urządzeń. W przypadku montażu na suficie, dwuczęściowy czujnik należy obrócić wokół jego osi o 180° (rys. 1).
- Dzięki zamocowanym uchwytem narożnym można zamocować czujnik ruchu na narożniku zewnętrznym lub wewnętrznym (Rys. 2).

Uwaga:

Czujnik ruchu po montażu musi być zawsze skierowany do dołu.

Podłączenie elektryczne:

- Praca standardowa (Rys. 3)
- Połączenie równoległe (Rys. 4)
- Podłączenie równoległe i timer na klatce schodowej (porada Grothe TA 220D, Rys. 5)
- Podłączenie ze wzбудnikami np. przekaźnikami, protektorami, sprzętem obciążeniowym (może być konieczne użycie bezpiecznika, Rys. 6).

Uwagi w zakresie bezpieczeństwa:

Przed przystąpieniem do prac elektrycznych zawsze odizoluj komponenty od zasilania (wyjmij bezpiecznik/wyłącznik wyłącznikiem głównym). sprawdź, czy nie występuje podłączone napięcie. Wszystkie prace instalacyjne może wykonywać wyłącznie kompetentny elektryk w warunkach beznapięciowych.

Oddanie do eksploatacji i regulacja

- Po wykonanym montażu i włączeniu zasilania, urządzenie przeprowadzi automatyczny test, który trwa około 30 s. sygnalizuje to, że podłączone obciążenie zostało włączone.
- Po upływie tego czasu urządzenie jest gotowe do pracy. W trakcie detekcji dioda ostrości pozostaje stale zaświecona (Rys. 7). W trybie testowym dioda ostrości świeci się stale a obciążenie zostaje włączone na około 2 sekundy. W trybie krótkiego impulsu dioda ostrości miga a obciążenie pozostaje aktywne przez 0,5 sekundy a następnie wyłącza się na 9 sekund. Elementy ustawień znajdują się w obudowie (Rys. 7).
- Ustaw ustawienie luksów (LUX) na „TEST” (Rys. 7.1). obszar detekcji można ustawić stosownie do lokalnych okoliczności w następujący sposób:
- Przechylenie poprzeczne głowicy o około +/- 90°. Pozycja środkowa oznakowana jest języczkiem (Rys. 7).
- Regulacja zakresu dla obszaru czujnika poprzez przewód potencjometru (Rys. 7.2). ustawienie sygnalizowane jest w sposób widoczny diodą ostrości.
- Użycie folii dla celowego zasłaniania danego obszaru (Rys. 8).
- Ustawienie elementu na czas trwania (Rys. 7.3)
- Czas trwania można ustawić: impuls, 3 s – 20 min.
- Funkcja krótkiego impulsu oznacza załączenie przez czas około 0,5 s, a następnie czas przerwy około 9 s. wówczas żaden ruch nie podlega detekcji.

Dioda ostrości włączy się jeden raz na sekwencję przez 2 sekundy. Po upływie czasu przerwy, wykryty ruch rozpoczyna nową sekwencję. Odpowiednia np. dla włączenia gongu.

Wskazówki praktyczne

- Opcjonalną funkcję (zasięg maksymalny) uzyskamy w przypadku montażu bocznego względem kierunku ruchu (Rys. 9).
- Uważaj na przewód prowadzący do czujnika, ponieważ promieniowanie podczerwieni nie penetruje obiektów stałych.
- Aby uniknąć wpływu na zainstalowany czujnik światła, przestrzegaj odległości minimalnej 1m od podłączonego oświetlenia; źródła światła nie mogą być skierowane bezpośrednio na czujnik.
- Weź pod uwagę miejscowe okoliczności takie jak sąsiedni teren, odległość do ulicy lub oświetlenie uliczne.
- Niepożądane włączenie może być wyzwolone np. ruchem niewielkiego zwierzęcia lub drzew i krzewów poruszanych wiatrem w obszarze detekcji.
- Ruch z przodu w stronę czujnika może znacznie zmniejszyć zasięg (Rys. 10).

McGuard professional	120°	240°	360°
Nr artykułu	94530 94533	94531 94534	94532 94535
Obszar zastosowań:	Domy jednorodzinne, domy w zabudowie szeregowej, domy, wejścia, parkingi	Domy jedno lub wielorodzinne, budynki handlowe, budynki publiczne	Magazyny, hale, garaże podziemne
Wymiary H x W x D:	78 x 84 x 120mm	78 x 84 x 120mm	78 x 84 x 120mm
Napięcie nominalne:	220 - 240V AC	220 - 240V AC	220 - 240V AC
Wysokość instalacji:	1,8 - 2,5m	1,8 - 2,5m	1,8 - 2,5m
Pojemność złączeniowa: Wkłady lampowe: lampy fluorescencyjne: lampy energooszczędne:	1100W 400VA 400VA	1100W 400VA 400VA	2200W 600VA 600VA
Kąt zasięgu:	12m x 120°	12m x 240°	12m x 360°
Poziom reakcji światła:	2 – 2000 luksów	2 – 2000 luksów	2 – 2000 luksów
Regulacja (czas, luksy, czułość):	•	•	•
Czułość:	5m - 12m	5m - 12m	5m - 12m
Impuls krótki:	•	•	•
Czas ustawienia:	3 Sek. - 20 Min.	3 Sek. - 20 Min.	3 Sek. - 20 Min.
Ochrona dolna:	Promień 1m	Promień 1m	Promień 1m
Stopień ochrony:	IP 55	IP 55	IP 55

Akcesoria (dołączone):	Wspornik montażowy narożny: (narożniki wewnętrzne i zewnętrzne)	Wspornik montażowy narożny: (narożniki wewnętrzne i zewnętrzne)	Wspornik montażowy narożny: (narożniki wewnętrzne i zewnętrzne)
			

<http://www.conrad.pl>