

Model:

MD-10B2 MASTER

Indeks:

B21A810

EAN:

5905548273990


Opis:

Czujniki ruchu MD-10B2 Master/ Slave przeznaczone są do automatycznego sterowania załączaniem oświetlenia (lub innych urządzeń elektrycznych) wewnątrz budynku na większych powierzchniach użytkowych. Główną ideą systemu czujników Master/Slave jest możliwość ich wzajemnego łączenia, dzięki specjalnym dodatkowym zaciskom TS, co pozwala na wykrywanie ruchu i sterowanie jednym centralnym oświetleniem na większych powierzchniach, np. w długich ciągach komunikacyjnych. Wówczas do jednego czujnika typu Master należy podłączyć przynajmniej jeden czujnik typu Slave (np. na końcu korytarza, gdzie znajduje się dodatkowe wejście do obiektu). Oświetlenie (lub inne urządzenie załączane ruchem) podłącza się bezpośrednio tylko do czujnika typu Master, zaś zadaniem czujnika typu Slave jest tylko przekazanie do czujnika Master informacji o ruchu w innym sektorze pomieszczenia (dzięki czemu czujnik Master może załączyć to samo oświetlenie). Istnieje możliwość podłączenia maksymalnie 6 czujników typu Slave do jednego czujnika typu Master. Sercem urządzenia jest pasywny czujnik podczerwieni o kącie detekcji ruchu wynoszącym pełne 360 stopni. Detekcja ruchu odbywa się na zasadzie pomiaru zmiany temperatury otoczenia w zadanym sektorze widzialności czujnika, w wyniku ruchu znajdującej się tam osoby. Jeśli w pomieszczeniu gdzie zainstalowano czujnik pojawi się osoba w promieniu 5 m, automatycznie włącza się oświetlenie (lub inne urządzenie elektryczne sterowane czujnikiem) i pozostaje włączone tak długo, jak długo czujnik ruchu wykrywa ruch w pomieszczeniu. Jeśli w określonym (zadany przez użytkownika) czasie w pomieszczeniu nie zostanie wykryta obecność, oświetlenie (lub inne urządzenie elektryczne) zostanie automatycznie wyłączone. Każdy czujnik wyposażono dodatkowo w specjalny sensor foto-optyczny, który pozwala opcjonalnie na oszczędzanie energii nie złączając oświetlenia np. w czasie dnia. Obydwa modele czujników wyposażono w tzw. funkcję „Micro-Motion”, która polega na zwiększonym zagęszczeniu (rozdzielczości) soczewek w centrum sensora PIR, co pozwala na skuteczne wykrywanie nawet najmniejszych ruchów w promieniu 3m.

Specyfikacja techniczna:
Czujnik

Napięcie zasilania	230 V AC
Rodzaj czujnika	PIR
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Zalecane miejsce instalacji	Wewnątrz pomieszczeń
Zalecana wysokość instalacji	2 m – 2,5 m
Kąt wykrywania ruchu	360°
Zasięg wykrywania ruchu	5 m
Zakres regulacji zwłoki czasowej	5 s - 40 min
Zakres regulacji progu oświetlenia zewn.	30 ... 200 lx
Maks. obciążenie rezystancyjne	2000 W
Maks. obciążenie indukcyjne	1500 W
Regulacja parametrów czujnika	Tak
Regulacja czułości sensora	Nie
Regulacja czasu podtrzymania oświetlenia	Tak
Regulacja oświetlenie zewnętrznego	Tak
Współczynnik ochrony	IP20
Temperaturowy zakres pracy czujnika	-10° ~ +40°
Wymiary czujnika (W x SZ x G)	ø80 x 110 mm
Waga netto czujnika	110 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	105 x 120 x 100 mm
Waga brutto opakowania	160 g
Typ opakowania	Karton