Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 05:54

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-pir-hx-80n-zewn-dalekiego-zasiegu-p-17246.html



Czujnik PIR HX-80N zewn. dalekiego zasięgu

Cena brutto	**703,56 zł**
Cena netto	**572,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**18889**

Opis produktu

HX-80N - Zewnętrzna, pasywna czujka podczerwieni dalekiego zasięgu, podwójny algorytm obróbki sygnału, logika AND, kompensacja temperatury, filtr światła białego, odporna na zwierzęta.

Parametry techniczne:

- Rodzaj czujki: PIR
- Zasięg: 24 m
- Zewnętrzna: TAK
- Odporna na zwierzęta: TAK
- Wykrywalna prędkość ruchu: Do 1.5 m/s
- Zalecana wysokość montażu: 2.5 - 3 m
- Obudowa: IP55
- Pobór prądu: 35 mA
- Zasilanie: 12V DC
- Temperatura pracy: -20...+60 oC
- Waga: 0.72 kg
- Gwarancja producenta: 36 miesięcy od daty produkcji

HX-80N - Zewnętrzna, pasywna czujka podczerwieni dalekiego zasięgu, przeznaczona do instalacji w systemach antywłamaniowych. Wyposażona w podwójny algorytm obróbki sygnału, inteligentną logikę AND i filtr światła białego, gwarantuje bardzo dobre parametry detekcji i odporność na wystąpienie fałszywych alarmów. Czujka automatycznie dostosowuje czułość detekcji do panujących warunków atmosferycznych i nie reaguje na ruch wykonywany przez niewielkie zwierzęta. Na jej wyposażeniu znajduje się również styk antysabotażowy, chroniący przed nieautoryzowanym otwarciem obudowy i jest ona kompatybilna z czujnikiem oderwania.

HX80N została umieszczona w szczelnej obudowie (IP55), umożliwiającej jej montaż zewnętrzny. Jest ona wyposażona w uchwyt montażowy, umożliwiający regulację kąta patrzenia czujki w bardzo szerokim zakresie. Cechą szczególną urządzenia jest możliwość elastycznego kształtowania pola detekcji, przez ograniczenie zasięgu i wykluczanie przeszkód w polu widzenie czujki - np. na pracę czujki nie wpływają kołyszące się rośliny.

Logika AND:

Algorytm umożliwiający obsługę zaawansowanej optyki czujek, składającej się z bardzo dużej ilości stref detekcji, dzięki czemu wiarygodność alarmów jest znacznie większa. W znacznym stopniu redukuje zjawisko zgłaszania fałszywych alarmów, ze względu na konieczność pobudzenie co najmniej 2 stref detekcji (w odpowiednim czasie).

Cyfrowa kompensacja temperatury i obróbka sygnału:

Czujki ruchu PIR wykrywają różnicę pomiędzy temperaturą tła a temperaturą przemieszczającego się człowieka. Dlatego niezmiernie ważne jest automatyczne dostosowywanie się czujnika to temperatury otoczenia. Czujka ruchu Optex robi to doskonale i dlatego zapewnia detekcję ruchu w tak szerokim zakresie temperatur.

Filtr światła widzialnego:

Fałszywe alarmy to zmora instalatorów. Projektanci czujnika HX-80N doskonale o tym wiedzą i dlatego wyposażyli go w specjalny element PIR, który odbiera tylko promieniowanie podczerwone. Dzięki temu po prawidłowej instalacji czujnika HX 80N, będzie on działał niezawodnie przez wiele lat nie powodując fałszywych alarmów.