

## CAPTURE-CD Czujka sufitowa PIR + MW TEXECOM



Model : -

CAPTURE-CD Czujka sufitowa PIR + MW TEXECOM

Producent : Texecom

CAPTURE-CD Czujka sufitowa PIR + MW TEXECOM



□

Opis produktu:

- Technologia dualna (PIR + MW)
- Kąt detekcji 360 stopni
- Montaż sufitowy
- Eliminacja fałszywych alarmów
- Funkcja CloakWise
- Tryb Low Sensitivity
- Zgodność z normą EN 50131-2-4

Nowa rodzina detektorów ruchu Capture to najdoskonalsza, najbardziej niezawodna i najłatwiejsza w montażu seria czujek firmy Texecom. Zapewniają one najwyższą skuteczność wykrywania, dzięki wykorzystaniu wieloletniego doświadczenia oraz najnowocześniejszych technologii, będących owocem zaawansowanych badań inżynierów Texecom.

Capture Grade 2 CD to przewodowy detektor ruchu przeznaczony do montażu sufitowego. Dzięki zastosowaniu wielokierunkowego poczwórnego pyroelementu czujka charakteryzuje

## CAPTURE-CD Czujka sufitowa PIR + MW TEXECOM

się wyjątkowo dużą czułością i odpornością na zakłócenia, również te najczęstsze, powodowane przez świetlówki. Zakres jej działania wynosi 9,3 m, przy szerokim zasięgu detekcji - aż 360 stopni. Niezawodne działanie detektora zostało potwierdzone certyfikatem zgodności z wymaganiami normy EN 50131-2-4.

**Podwójna skuteczność**

Capture CD jest czujką dualną, korzystającą z dwóch niezależnych torów detekcji - podczerwieni oraz technologii mikrofalowej. Sygnał powiadamiania wyzwalany jest wtedy, gdy oba tory łącznie sygnalizują alarm, co pozwala osiągnąć jeszcze większą sprawność i niezawodność w trudnych warunkach. Doskonale wykonana optyka w torze IR wraz z zaawansowaną technologią K-band w torze MW, stanowią idealne połączenie, przyczyniając się do eliminacji fałszywych alarmów. Dodatkowo detekcja w paśmie K-band w mniejszym stopniu penetruje ściany, zapewniając skuteczność wykrywania tylko w chronionym obszarze, a nie poza nim. Dodatkowo w czujce CD została zastosowana technologia CloakWise, umożliwiająca detekcję intruza, który próbuje maskować swoją obecność.

**Wytrzymałość w trudnych warunkach**

Problemem większości czujek ruchu jest wrażliwość układu elektroniki i sensora PIR na czynniki środowiskowe. W detektorze Capture Grade 2 moduł elektroniki jest szczelnie obudowany, co chroni go przed wieloma potencjalnymi przyczynami uszkodzeń oraz fałszywych alarmów, takimi jak wibracje, wyładowania elektryczne oraz fale ciepłe. Uszczelnienie obudowy zapobiega także wnikanii kurzu oraz drobnych insektów do wnętrza detektora. Wszelkie ingerencje funkcjonalne jak, przykładowo, ewentualna wymiana soczewki na soczewkę dalekiego zasięgu lub kurtynową, odbywają się bez demontażu lub odsłaniania wrażliwego modułu elektronicznego, co zapobiega przypadkowym uszkodzeniom i zabrudzeniom.

**Unikanie fałszywych alarmów**

Detektor Capture Grade 2 stale analizuje i przetwarza warunki panujące w otoczeniu, aby wychwycić rzeczywiste wtargnięcie intruza, podczas gdy szum elektryczny i inne źródła fałszywych alarmów będą ignorowane. Zaawansowana analiza przetwarzania danych oferuje najnowocześniejsze i najbardziej wydajne algorytmy detekcji, które zapewniają niezawodność i wysoką skuteczność w każdej sytuacji. Detektor posiada funkcję cyfrowej kompensacji temperatury - w celu zapewnienia optymalnego działania, jego czułość jest automatycznie dostosowywana do temperatury otoczenia. Regulacja czułości (w tym możliwość włączenia trybu Low Sensitivity) pozwala na precyzyjne dopasowanie czujki do danej instalacji, zapewniając tym samym wysoką skuteczność detekcji i odporność na fałszywe alarmy. Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniu umożliwia aktywne filtrowanie źródeł światła białego, a zastosowanie funkcji anti-jarringu eliminuje fałszywe alarmy wywołane przez różnego rodzaju zakłócenia elektryczne i elektromagnetyczne.

**Prosty montaż**

Detektor Capture Grade 2 został zaprojektowany z myślą o instalatorach, dlatego też zawiera szereg funkcji, dzięki którym instalacja i uruchomienie czujki są naprawdę proste. Cała seria Capture posiada identyczne obudowy bez względu na rodzaj montażu, typ detektora, czy też linię produktów, co sprawia, że instalacja poszczególnych urządzeń w zasadzie niczym się nie różni. Konstrukcja detektora umożliwia niezwykle prosty montaż - przednią komorę optyczną zawierającą moduł elektroniczny należy wsunąć w tylną obudowę i gotowe.

Tylna obudowa została wyposażona w dopasowane punkty montażowe, które mają za zadanie maksymalnie uprościć montaż na każdej powierzchni i w każdej sytuacji. Dla dodatkowego ułatwienia procesu instalacji, instrukcja postępowania została wypalona laserem na urządzeniu. Dla zapewnienia pożądanego poziomu bezpieczeństwa, strefa podejścia w detektorze może być włączona lub wyłączona. Czujka wyposażona jest w różne wartości rezystorów parametrycznych, co umożliwia bezproblemowe podłączenie urządzenia do central alarmowych różnych producentów.

Specyfikacja techniczna:

## CAPTURE-CD Czujka sufitowa PIR + MW TEXECOM

Producent  
TEXECOM

Typ produktu  
Sufitowa czujka dualna PIR+MW

Sposób montażu  
Sufitowy

Zasięg (m)  
9,3

Kąt widzenia (st)  
360

Rodzaj optyki  
Fresnela

Odporność na zwierzęta  
Nie

Stopień zabezpieczenia (GRADE)  
Grade 2

Antymasking  
Nie

Wysokość montażu  
2,4...3,6m

Pobór prądu (mA)  
15,5

Temperatura pracy (°C)  
-10 +55

Kompensacja temperatury  
Cyfrowa

## CAPTURE-CD Czujka sufitowa PIR + MW TEXECOM

Zastosowanie  
Wewnętrzne

Pole widzenia  
360° - montaż sufitowy

Napięcie zasilania (V)  
9 - 15VDC

Maksymalny pobór prądu (mA)  
17mA

Rodzaj produktu  
Czujka PIR + MW

Wymiary (wys. x szer. x gł.) mm  
125x43

Waga  
0,167 kg

**Cena : 244,77 zł Brutto ( 199,00 zł Netto)**

*Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 19 września 2023*