

# Czujnik drzwiowy CD-200

## Opis

Detektor CD-200 jest refleksyjnym czujnikiem pracującym w zakresie światła podczerwonego, przeznaczonym do systemów liczenia klientów.

Dzięki zastosowanemu algorytmowi detektor może być stosowany w wejściach, gdzie drzwi otwierają się do środka.

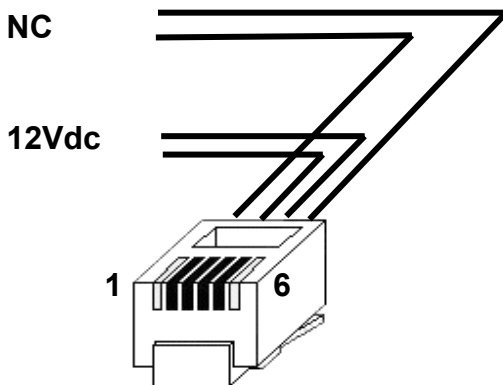
Wbudowany mikroprocesor zapewnia wysoką odporność na zakłócenia oraz dostosowywanie się do zmiennych warunków pracy.

Detektor posiada wyjście przekaźnikowe NC zapewniające możliwość podłączenia do dowolnego urządzenia zewnętrznego.



## Podłączenie (wtyk RJ11):

wewnętrzne piny (3,4) - zasilanie 12Vdc  
(dowolna polaryzacja)  
sąsiednie piny (2,5) - sygnał NC



## Specyfikacja:

Zasilanie:	12 - 16Vdc (pobór prądu <30mA)
Wysokość montażu:	maks. 3m
Dystans nieczułości:	maks. 10cm
Sygnał wyjściowy:	NC
Moc przełączana:	10VA (0,5A maks)
Temperatura pracy:	-10°C..+60°C
Wymiary:	111x46x28mm

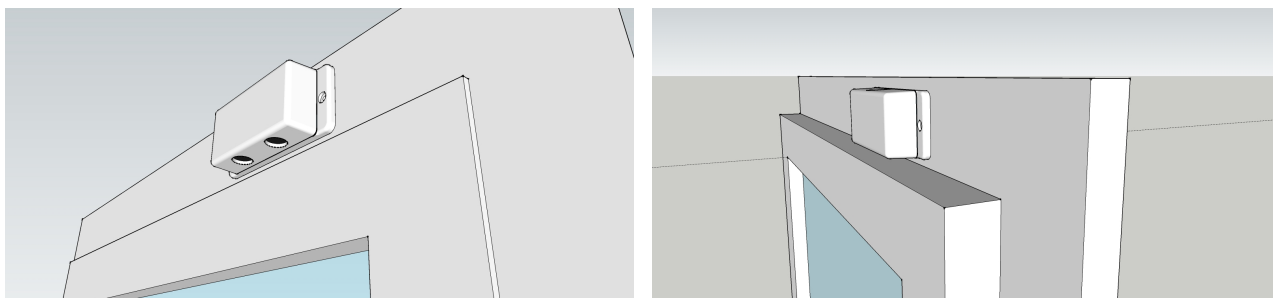
## Sposób montażu

Detektor powinien znajdować się bezpośrednio nad skrzydłem drzwi (nie więcej niż 10cm ponad), aby ruch drzwi nie był wykrywany.

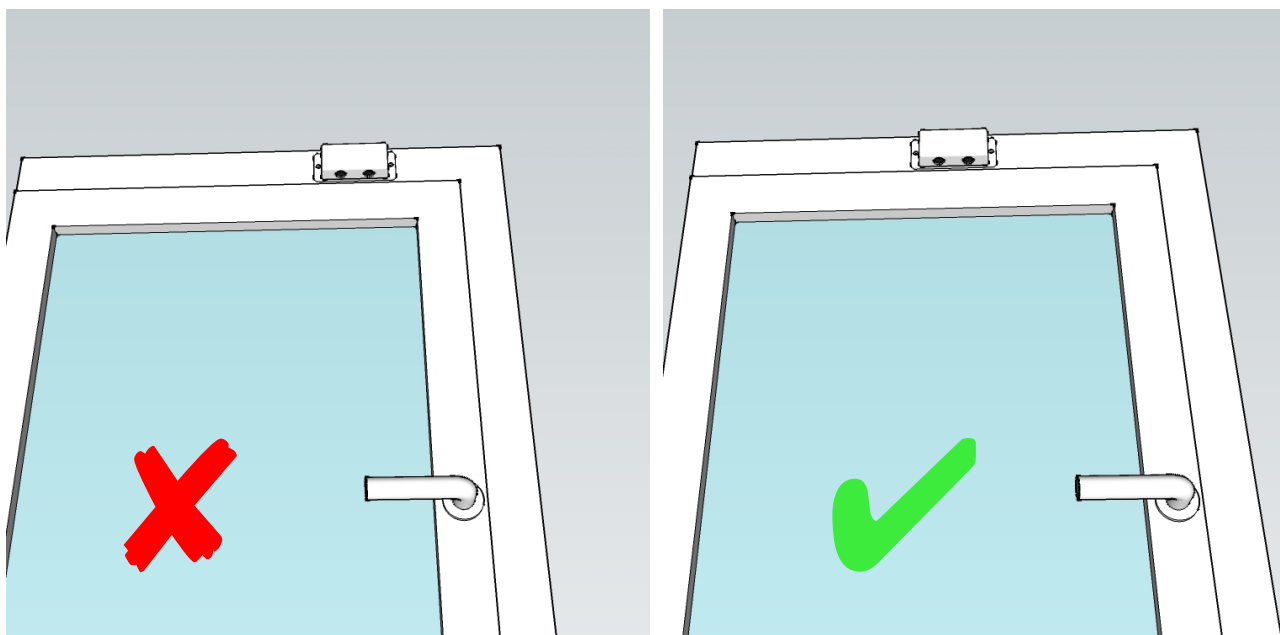
Przy zamkniętych drzwiach, w zależności od ich rodzaju drzwi, dopuszczalne są dwa stany:

- zupełne odsłonięcie detektora (jeżeli drzwi chowają się w ościeżnicy),
  - zupełne zasłonięcie detektora (jeżeli drzwi są odpowiednio grube),
- (nie dopuszczalne jest, aby optyka detektora była przesłonięta tylko częściowo)

Poniższe rysunki pokazują prawidłowe, poprawne warianty:



O ile zastosowany został wariant pierwszy tzn. po zamknięciu drzwi, detektor nie jest zasłonięty - należy spełnić dodatkowy warunek: w obszarze pracy detektora nie może znajdować się żadna przeszkoda np. klamka lub pochwyt drzwi.



## Programowanie

Po zamontowaniu detektora należy wykonać programowanie. W tym celu należy zdjąć obudowę a następnie wcisnąć i przytrzymać przycisk na płytce detektora aż do momentu, gdy dioda LED zacznie wolno migać. Teraz należy puścić przycisk a następnie niezwłocznie otworzyć i zamknąć drzwi (detektor nauczy się co powinien ignorować). Po chwili dioda LED przestanie migać co będzie oznaczało zakończenie programowania i powrót do normalnej pracy.