

# Czujki kontroli przejścia o wysokich parametrach serii DS160



Security Systems



- Monitorowanie drzwi z sygnalizacją dźwiękową
- Sekwencyjne wejście logiczne (SLI)
- Możliwość kierowania wiązki w pomieszczeniach w pionie
- „Zawijany” obszar zasięgu z precyzyjną kontrolą obszaru
- Możliwość regulacji czasu blokady przekaźnika do 64 sekund
- Możliwość ustawienia trybu wybierania przekaźnikowego
- Możliwość wyboru trybu zamka elektrycznego otwartego / zamkniętego w przypadku braku zasilania
- Regulacja głośności brzęczyka
- Dioda sygnalizacyjna LED

Seria DS160 składa się z czujki DS160 (jasnoszarej) i czujki DS161 (czarnej) przeznaczonych specjalnie do zastosowań typu „żądania wyjścia”. Dzięki takim elementom jak sterowniki czasowe, monitorowanie drzwi z sygnalizacją dźwiękową oraz możliwość kierowania wiązki, czujki DS160 i DS161 są na tyle elastyczne, że spełniają najbardziej surowe wymagania „żądania wyjścia”. Specjalne sekwencyjne wejście logiczne (SLI) zapewnia dodatkowe zabezpieczenie, niedostępne w żadnym innym urządzeniu „żądania wyjścia”.

## Funkcje

### Sekwencyjne wejście logiczne (SLI)

Zacisk SLI umożliwia podłączenie drugiego urządzenia w przypadku konieczności wykrywania sekwencyjnego. Wyklucza to możliwość uaktywnienia czujki przez przedmiot przeslizgujący się przez lub pod drzwiami. Wejście to może także służyć do blokowania czujnika w przypadku obecności ruchu poza chronionym obiektem.

### Monitorowanie drzwi

Ten czujnik może monitorować styk drzwiowy, umożliwiając specjalne sterowanie wewnętrznym przekaźnikiem. Jeśli np. drzwi są otwarte przez zaprogramowany czas podtrzymania przekaźnika, czujnik może zostać tak zaprogramowany, aby zatrzymywać sterownik czasowy. Jeśli drzwi nie zostaną otwarte w określonym przedziale czasu, przekaźnik można zaprogramować, aby się dezaktywował.

## Sygnalizacja dźwiękowa

Wbudowany brzęczyk można zaprogramować, aby się uruchamiał, gdy drzwi pozostają zbyt długo otwarte. Głośność brzęczyka może być regulowana w pełnym zakresie do maksymalnie 85 dB.

## Wejście karty kodowej

Wejście karty kodowej umożliwia sterowanie przekaźnikiem czujnika z zewnętrznego źródła, jak np. system kontroli dostępu lub czytnik kart.

## Zgodność

Norma UL

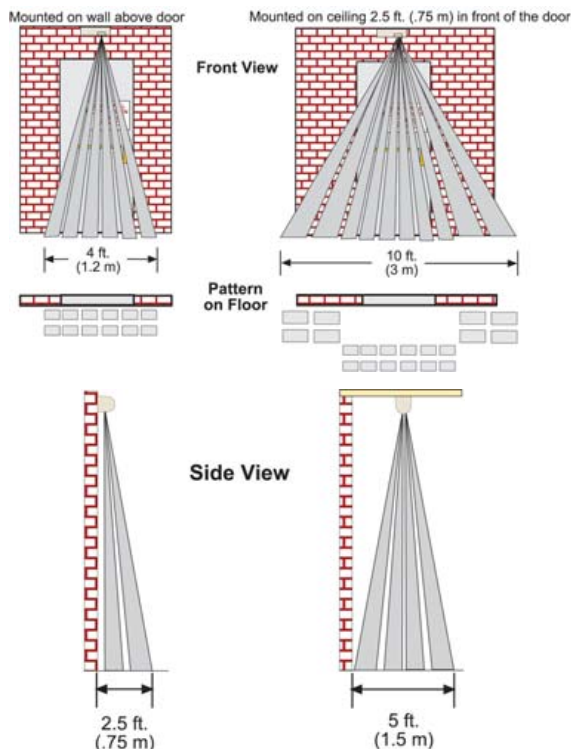
UL294, Access Control System Units

## Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

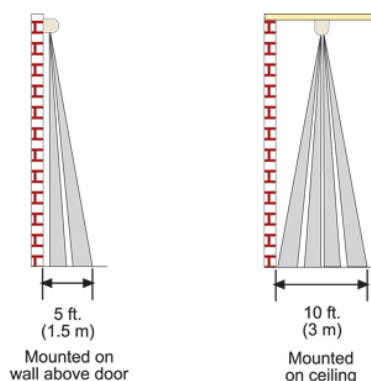
Zasięg (obszar wykrywania) może się różnić w zależności od wysokości montażu nad podłogą, kąta skierowania soczewek oraz tego, czy urządzenie zostanie zamontowane na ścianie nad drzwiami czy na suficie. Obszar zasięgu wynosi 2,4 x 3 m. Obszary zasięgu dla czujki zamontowanej na wysokości 2,3 m przedstawiono na ilustracjach. Obszar zasięgu zwiększa się lub zmniejsza wraz z wysokością i ustawieniem czujki.

**Uwaga:** Gdy urządzenie zostanie zamontowane na ścianie, a soczewki zostaną skierowane prosto w dół, niektóre strefy wykrywania padają na ścianę i nie wykrywają ruchu.

Na ilustracjach przedstawiono rzuty obszaru zasięgu czujki zamontowanej na wysokości 2,3 m nad podłogą z soczewkami skierowanymi prosto w dół. Strefy padające na ściany nie są przedstawione.



**Uwaga:** Im wyżej zamontowane jest urządzenie, tym większy obszar zasięgu. Czujek DS160/DS161 należy instalować wyżej niż 4,6 m nad podłogą. Widok z boku schematu zasięgu urządzenia zamontowanego na wysokości 4,6 m nad podłogą z soczewkami skierowanymi prosto w dół.



## Dane techniczne

### Czujki kontroli przejścia o wysokich parametrach serii DS160

**Wyjście alarmowe** Dwa styki C przekaźnika o nominalnej obciążalności rezystancyjnej 1 A przy napięciu 30 VAC lub 30 VDC

#### Obudowa

**Wymiary** 4,5 x 17,1 x 4,4 cm

(wys. x szer. x głęb.):

**Materiał:** Udaroodporny plastik ABS

#### Parametry środowiskowe

**Temperatura podczas** -29°C do +49°C

**pracy:** *W przypadku instalacji z certyfikatem UL od 0°C do +49°C*

#### Montaż

**Lokalizacja:** Montaż powierzchniowy

**Wskaźniki** Jedna dioda sygnalizacyjna LED aktywności

#### Odporność na zakłócenia radiowe (RFI)

Brak alarmu lub uzbrojenia na częstotliwościach krytycznych w przedziale od 26 MHz do 1000 MHz przy natężeniu pola 50 v/m.

**Czas blokady przekaźnika** Regulowany w przedziale od 0,5 do 64 sekund

**Ustawienie domyślne w przypadku braku zasilania** Programowany tryb zamka elektrycznego otwartego / zamkniętego

#### Zasilanie

Napięcie od 12VAC do 30 VAC oraz od 12 VDC do 30 VDC, nominalne natężenie w trybie gotowości 8 mA, 39 mA przy 12 VDC w trakcie alarmu

**Tryb sterownika czasowego** Programowany tryb przywracania ustawień (akumulacyjny) lub braku przywracania ustawień (obliczeniowy).

### Informacje do zamówień

Czujka kontroli przejścia DS160 DS160

Czujka kontroli przejścia DS161 DS161

#### Akcesoria sprzętowe

Tabliczka ozdobna TP160 TP160

Tabliczka ozdobna TP161 TP161

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

[www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com)

# BOSCH