



Czujki kontroli przejścia wysokiej klasy serii DS160



- ▶ Monitorowanie drzwi z sygnalizacją dźwiękową
- ▶ Sekwencyjne wejście logiczne (SLI)
- ▶ Możliwość kierowania wiązki w pomieszczeniach w pionie
- ▶ „Zawijany” zasięg z precyzyjną kontrolą zasięgu
- ▶ Możliwość regulacji czasu blokady przekaźnika do 64 sekund
- ▶ Możliwość ustawienia trybu wyzwalania przekaźnika
- ▶ Programowany tryb zamka elektrycznego otwartego / zamkniętego
- ▶ Regulacja głośności sygnalizatora akustycznego
- ▶ Dioda LED aktywacji

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

Sygnalizacja dźwiękowa

Wbudowany sygnalizator akustyczny można zaprogramować, aby się uruchamiał, gdy drzwi pozostają zbyt długo otwarte. Głośność sygnalizatora 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.

Podstawowe funkcje

Sekwencyjne wejście logiczne (SLI)

Zacisk SLI umożliwia dołączenie drugiego urządzenia w celu detekcji sekwencyjnej. Wyklucza to możliwość uaktywnienia czujki przez przedmiot prześlizgujący się przez lub pod drzwiami. Wejście to może także służyć do blokowania czujnika w przypadku obecności ruchu poza chronionym obiektem.

Monitorowanie drzwi

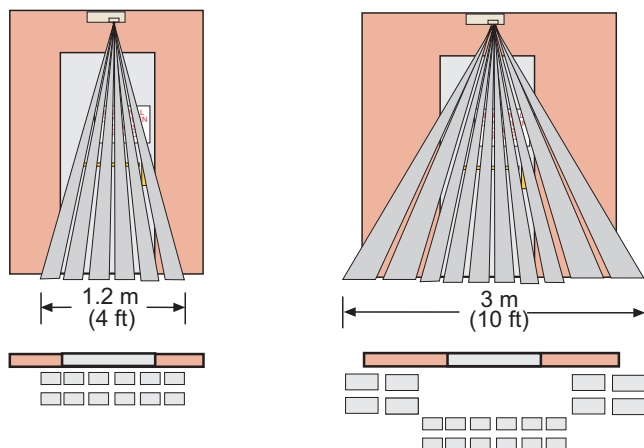
Ten czujnik może monitorować styk drzwiowy, umożliwiając specjalne sterowanie wewnętrznym przekaźnikiem. Jeśli np. drzwi są otwarte przez zaprogramowany czas podtrzymania przekaźnika, czujnik może zostać zaprogramowany na zatrzymanie timera. Jeśli drzwi nie zostaną otwarte w określonym przedziale czasu,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

Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja
Europa	CE
	89/336/EEC, EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, EN60950-1: 2001
	2004/108/EC; EN 50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003; EN 60950-1: 2006

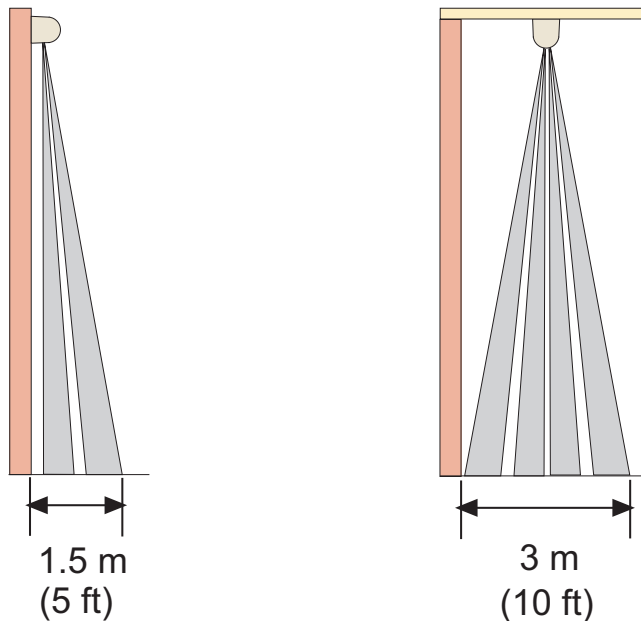
Region	Certyfikacja	
Polska	CNBOP	DS160
Stany Zjednoczone	UL	ALVY: Access Control Systems Units (UL294)
Europa	Zgodność z normą EN50131-1, stopień 2	

Planowanie



Widok z przodu

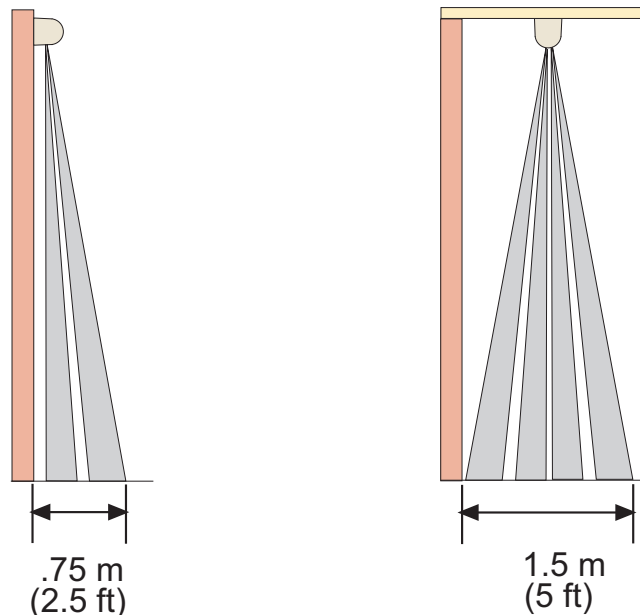
Czujka zamontowana na ścianie nad drzwiami i na suficie 0,75 m przed drzwiami.



Widok z boku

Im wyżej zamontowane urządzenie, tym większy zasięg. Czujek DS160/DS161 nie należy montować wyżej niż 4,6 m nad podłogą.

Widziany z boku zasięg urządzenia zamontowanego na wysokości 4,6 m nad podłogą z soczewką skierowaną w dół.



Widok z boku

Im wyżej zamontowane urządzenie, tym większy zasięg. Czujek DS160/DS161 nie należy montować wyżej niż 4,6 m nad podłogą.

Widziany z boku zasięg urządzenia zamontowanego na wysokości 4,6 m nad podłogą z soczewką skierowaną w dół.

Informacje o zasięgu

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

Uwaga

Gdy urządzenie zostanie zamontowane na ścianie, a soczewka skierowana w dół, niektóre strefy detekcji obejmują ścianę i nie wykrywają ruchu.

Schematy przedstawiają widziane z różnych stron zasięgi czujki zamontowanej na wysokości 2,3 m nad podłogą z soczewką skierowaną w dół. Strefy padające na ściany nie zostały przedstawione.

Dane techniczne

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy: $-29 \div +49^{\circ}\text{C}$
w instalacjach zgodnych z wymaganiami UL 0 $\div +49^{\circ}\text{C}$

Odporność na zakłócenia radiowe (RFI): brak alarmu lub uzbrojenia na częstotliwościach krytycznych w przedziale od 26 do 1000 MHz przy natężeniu pola 50 V/m

Zgodność z klasą środowiskową II (EN 50130-5)

Parametry mechaniczne

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

Materiał: uderooodporny plastik ABS

pokłatkowe

Ustawienie domyślne w przypadku braku zasilania: programowane tryby zamka elektrycznego otwartego / zamkniętego

Timer: Programowany tryb zliczania bez zerowania lub akumulacyjny z zerowaniem

Parametry elektryczne

Pobór prądu: nominalnie 8 mA w trybie gotowości, 39 mA przy napięciu 12 VDC w trybie alarmu

Napięcie: 12 do 30 VAC lub VDC

Wyjście alarmowe: dwa styki przekaźnikowe typu C, każdy o obciążalności rezystancyjnej 1 A przy napięciu 30 VAC lub 30 VDC

Wskaźniki: jedna dioda LED aktywacji

Czas blokady przekaźnika: regulowany w przedziale od 0,5 do 64 s

Zamówienia - informacje

DS160 Czujka kontroli przejścia

DS160

Jasnoszara obudowa. Do użytku w systemach kontroli przejścia Zapewnia zasięg 2,4 x 3 m, timery, monitorowanie drzwi z sygnalizacją dźwiękową oraz możliwość kierowania wiązki.

DS161 Czujka kontroli przejścia

DS161

Czarna obudowa Do użytku w systemach kontroli przejścia Zapewnia zasięg 2,4 x 3 m, timery, monitorowanie drzwi z sygnalizacją dźwiękową oraz możliwość kierowania wiązki.

Sprzęt

Wkładka ozdobna TP160

TP160

Jasnoszara wkładka ozdobna zakładana w przypadku montażu czujki na standardowej skrzynce na pojedynczy układ.

TP161 Wkładka ozdobna

TP161

Czarna wkładka ozdobna zakładana w przypadku montażu czujki na standardowej skrzynce na pojedynczy układ.

Poland
Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl

Represented by