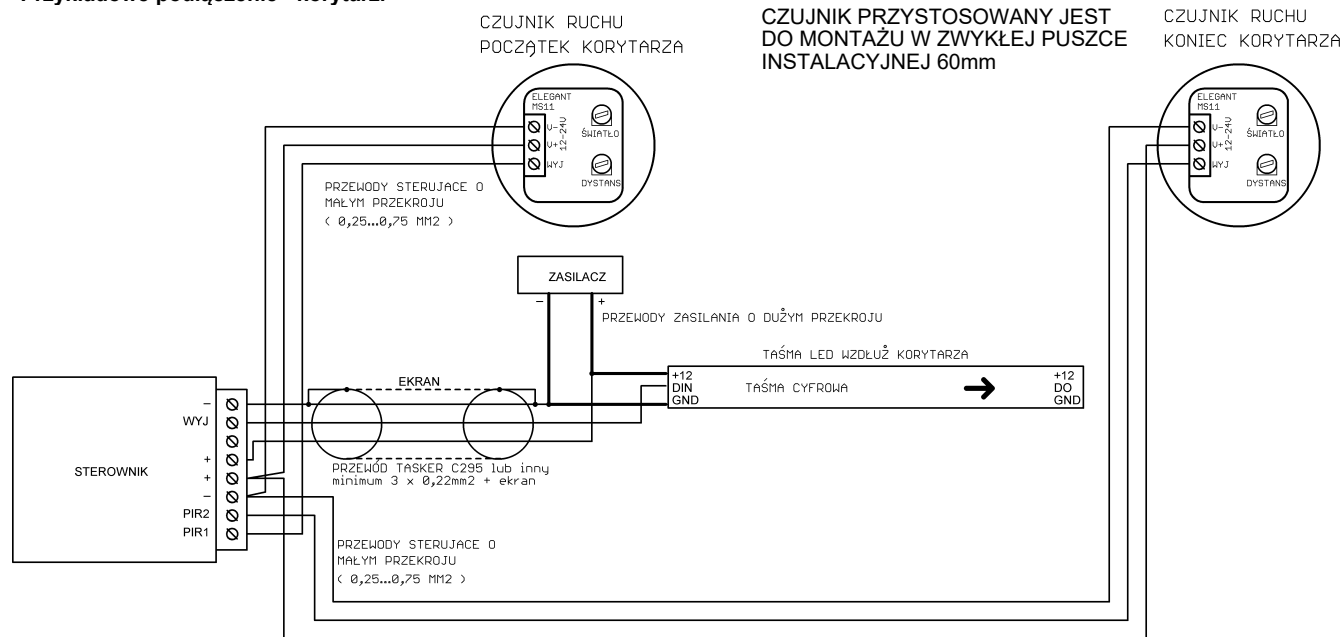


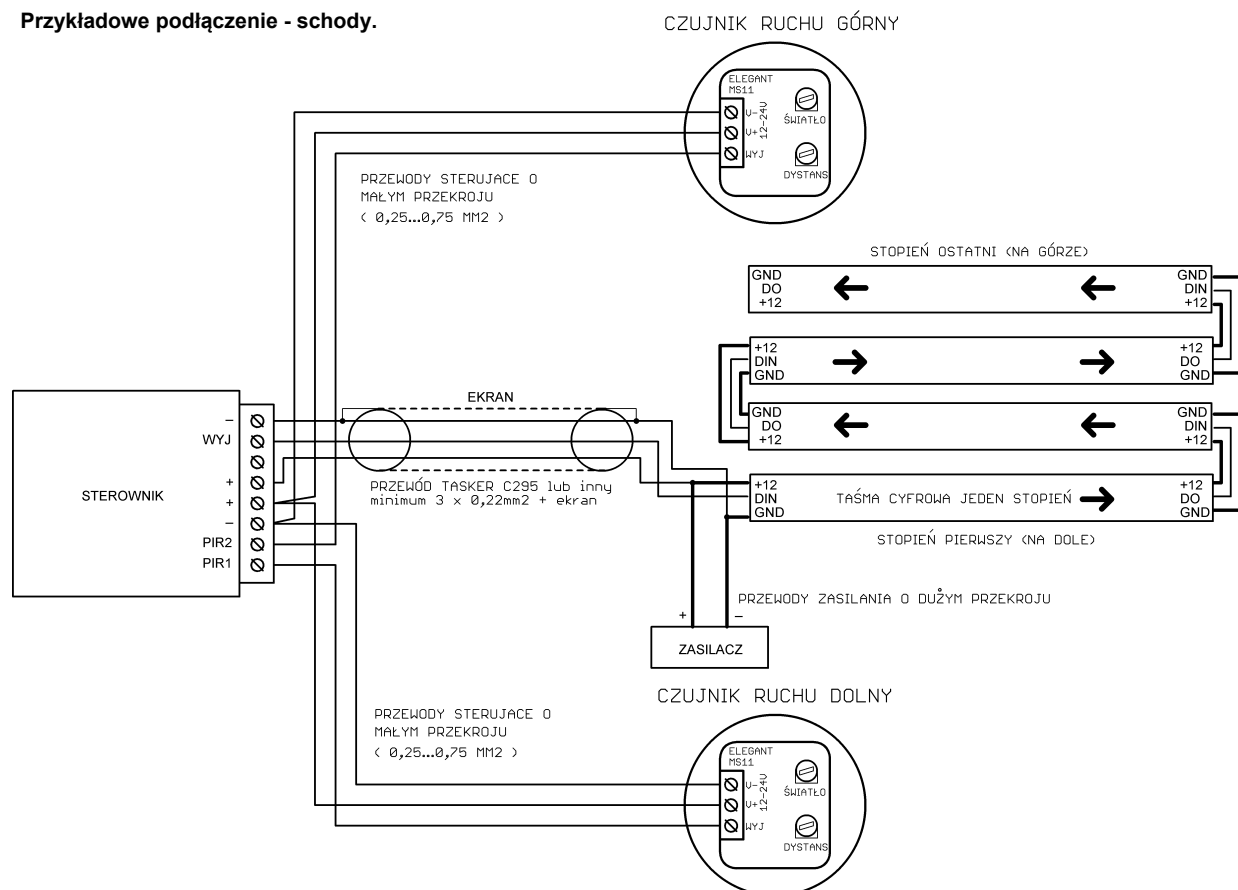
Czujnik zbliżeniowo-zmierzchowy MS11 przystosowany jest do wykrywania osoby wchodzącej na schody bądź przechodzącej korytarzem. Czujnik wykorzystuje sensor odbiciowy firmy Sharp, dzięki czemu jego działanie jest niezawodne. Czujnik posiada regulację dystansu zadziałania, oraz regulację poziomu natężenia światła przy jakim czujnik zaczyna wykrywać ruch. Czujnik jest gotowy do wykrywania ruchu gdy żarzy się czerwona dioda. Działanie sensora polega na wysłaniu niewidzialnego promienia w kierunku wykrywanego obiektu. Promień ten odbija się od obiektu (np. nogi człowieka) i wraca do czujnika co pozwala na jego wykrycie. Nie są wymagane jakiekolwiek lusterka naprzeciwko czujnika. Wykrywane są obiekty jedynie na wprost (wąski kąt). Wyjście czujnika jest typu otwarty kolektor, stan niski jest stanem aktywnym. To znaczy, że na wyjściu pojawia się masa, kiedy czujnik wykryje obiekt. Zaświeci się jednocześnie czerwona dioda z przodu czujnika. Nie wolno zwierzać wyjścia czujnika do plusa zasilania. Czujnik występuje w wersji białej, czarnej lub ciemno grafitowej.

Model	Kolor
MS11-BI	Biały
MS11-CZ	Czarny
MS11-CG	Ciemny grafit

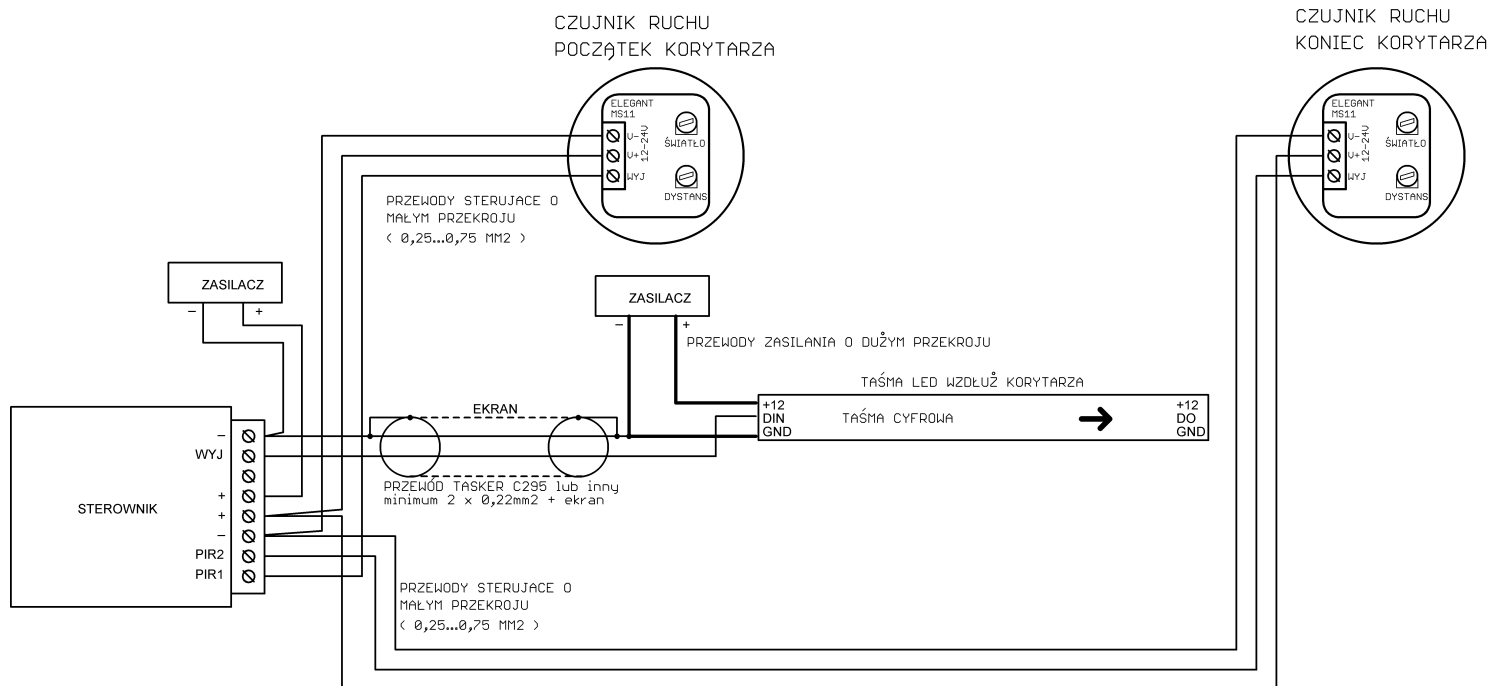
Przykładowe podłączenie - korytarz.



Przykładowe podłączenie - schody.



Zasilanie czujników i sterownika z oddzielnego zasilacza



Regulacja odległości działania.

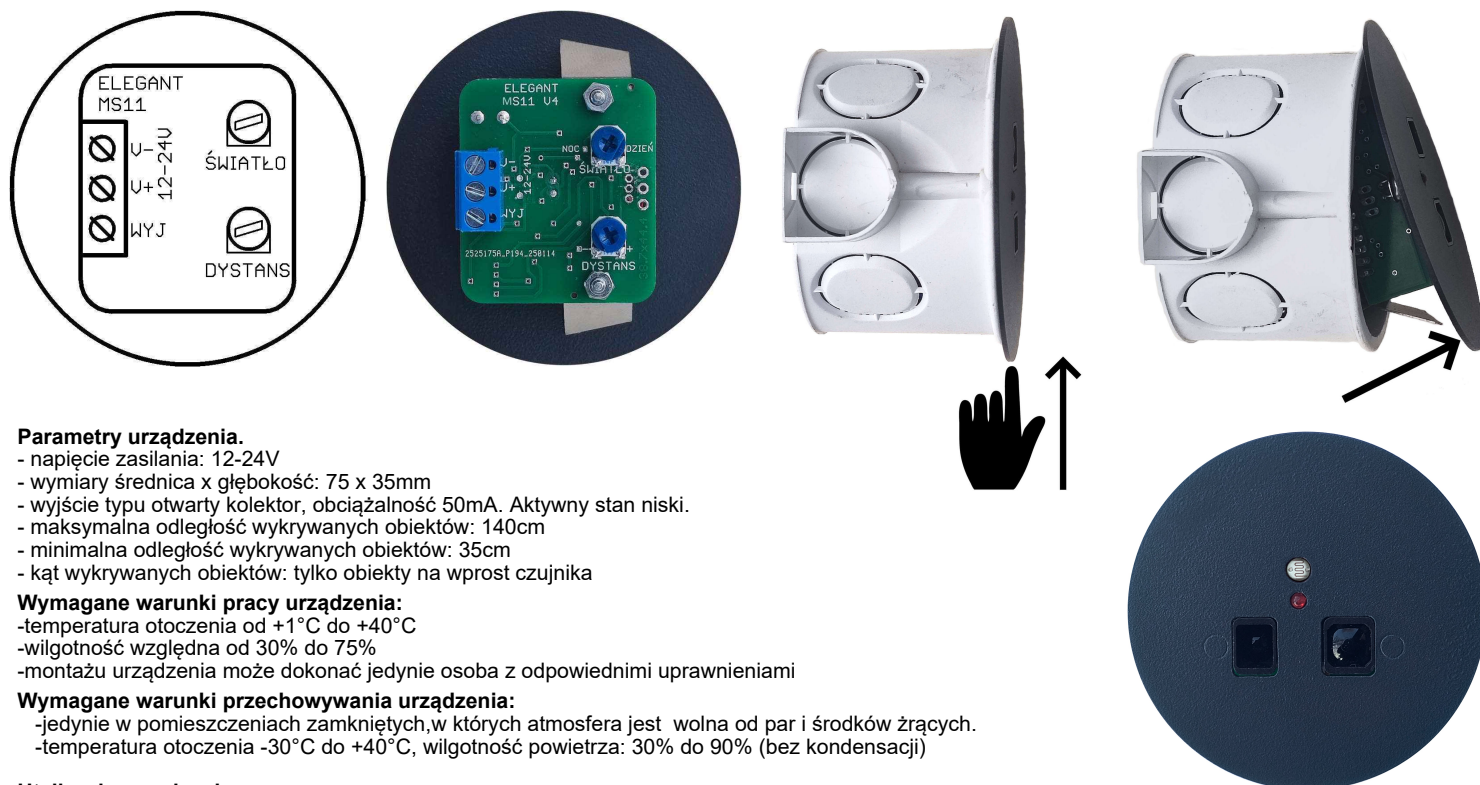
Za pomocą małego płaskiego śrubokręta obracać delikatnie potencjometrem opisanym "DYSTANS" z tyłu urządzenia. Kręcąc w prawo zwiększamy czułość - czujnik będzie wykrywał obiekty z większej odległości. Uwaga - ustawienie za dużej czułości może powodować ciągle wyzwalanie włącznika.

Regulacja światła.

Za pomocą małego płaskiego śrubokręta obracać delikatnie potencjometrem opisanym "ŚWIATŁO" z tyłu czujnika. Kręcąc w prawo zwiększamy poziom natężenia światła przy którym czujnik zacznie reagować (będzie reagować, gdy będzie jaśniej). Przekręcając potencjometr maksymalnie w prawo, czujnik będzie reagować przy każdym natężeniu światła. Przy takim ustawieniu czerwona dioda będzie się żarzyć.

Montaż i demontaż produktu w puszce podtynkowej

Produkt wyposażony jest w sprężynujące blaszki, dzięki którym możliwy jest prosty montaż bez użycia narzędzi. Wystarczy wsunąć czujnik do puszki podtynkowej aby znajdujące się po bokach blaszki zablokowały urządzenie w puszcze. Jeśli chcemy wyjąć urządzenie, musimy najpierw przesunąć je w bok tak aby docisnąć jedną z blaszek, a następnie odchylić jak zostało pokazane na rysunku.



Parametry urządzenia.

- napięcie zasilania: 12-24V
- wymiary średnica x głębokość: 75 x 35mm
- wyjście typu otwarty kolektor, obciążalność 50mA. Aktywny stan niski.
- maksymalna odległość wykrywanych obiektów: 140cm
- minimalna odległość wykrywanych obiektów: 35cm
- kąt wykrywanych obiektów: tylko obiekty na wprost czujnika

Wymagane warunki pracy urządzenia:

- temperatura otoczenia od +1°C do +40°C
- wilgotność względna od 30% do 75%
- montażu urządzenia może dokonać jedynie osoba z odpowiednimi uprawnieniami

Wymagane warunki przechowywania urządzenia:

- jedynie w pomieszczeniach zamkniętych, w których atmosfera jest wolna od par i środków żrących.
- temperatura otoczenia -30°C do +40°C, wilgotność powietrza: 30% do 90% (bez kondensacji)

Utylizacja urządzenia:

Urządzenia nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Niepotrzebny lub zużyty produkt należy oddać do specjalnych ośrodków segregujących odpady, prowadzonych przez władze miejskie. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za możliwe konsekwencje wynikłe z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania urządzenia, nieprzestrzegania instrukcji obsługi oraz samodzielnego przeprowadzania napraw.