

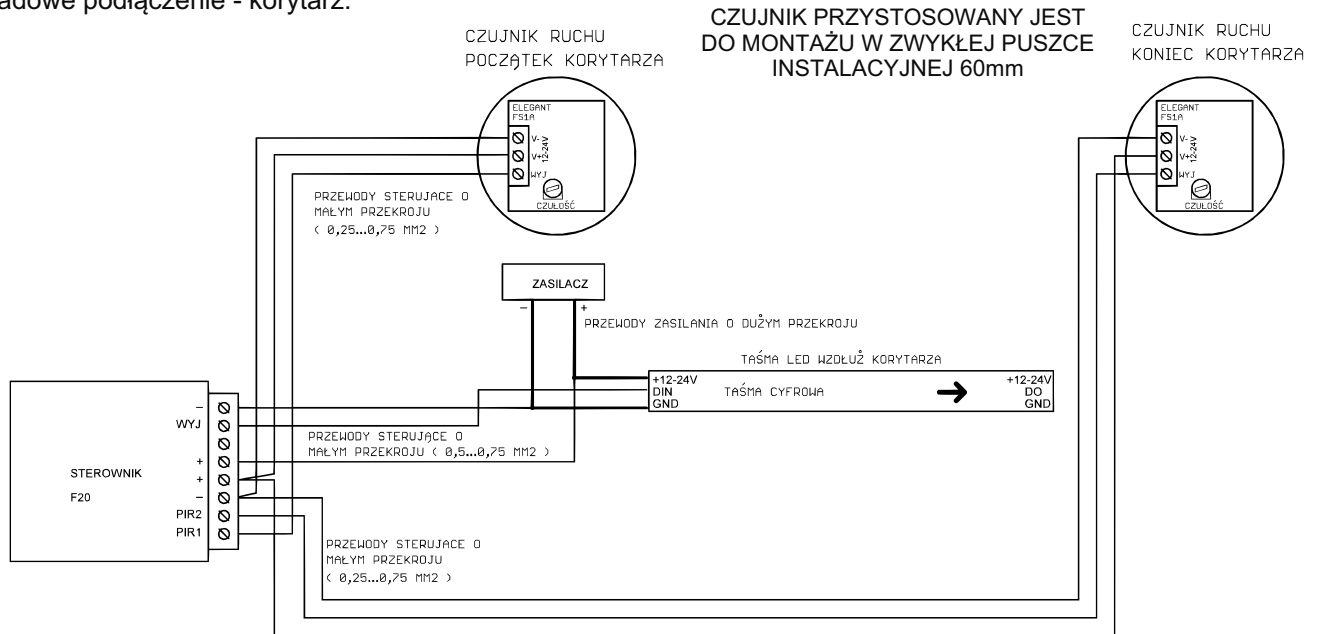


# CZUJNIK ZBLIŻENIOWY FS1A

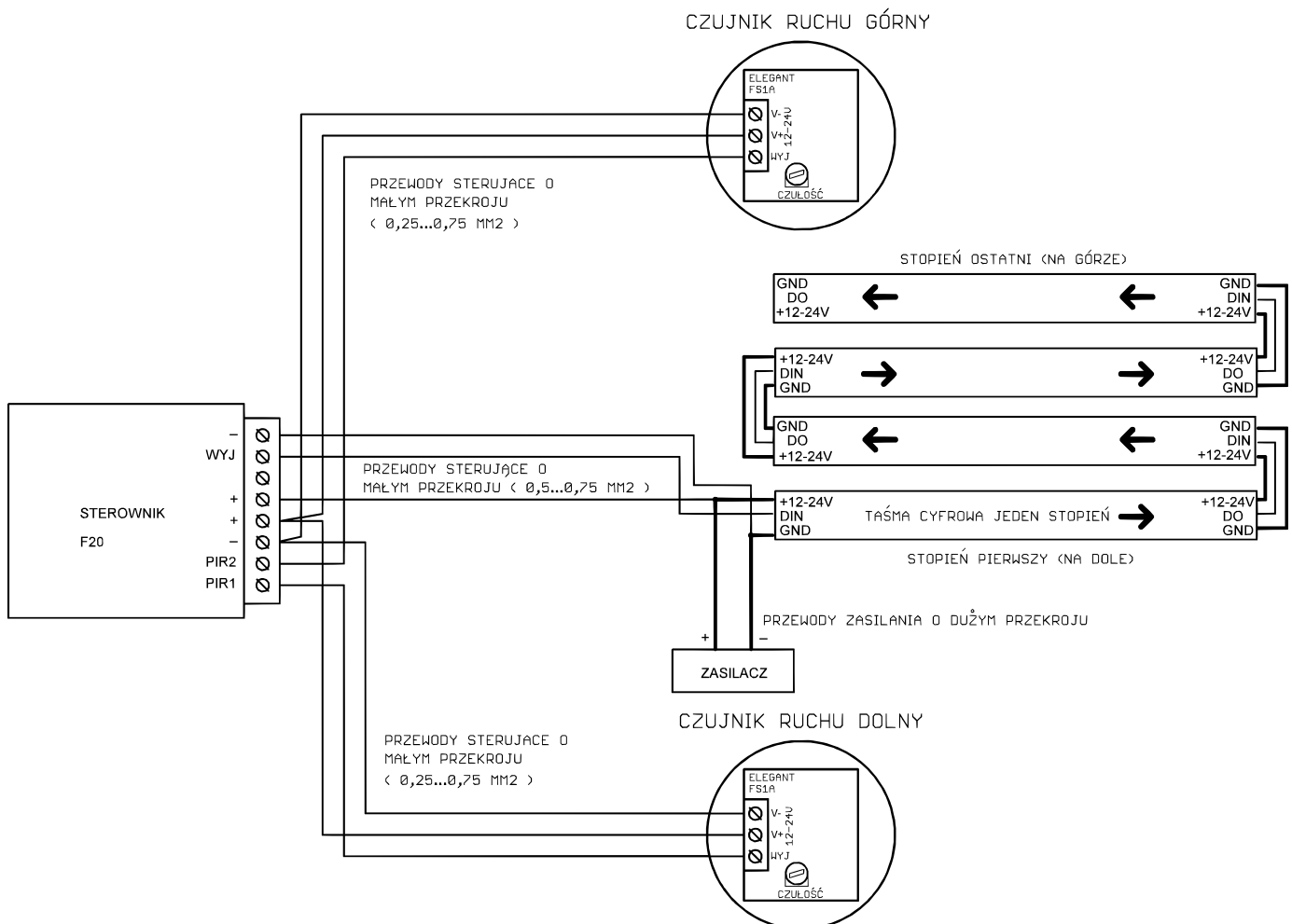


Czujnik zbliżeniowy FS1A przystosowany jest do wykrywania osoby wchodzącej na schody bądź przechodzącej korytarzem. Czujnik wykorzystuje sensor odbiciowy firmy Sharp, dzięki czemu jego działanie jest niezawodne. Czujnik posiada regulację czułości zadziałania (odległości na jaką ma reagować). Działanie 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 jakiegokolwiek 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 zwierać wyjścia czujnika do plusa zasilania. Czujnik występuje w wersji białej oraz czarnej.

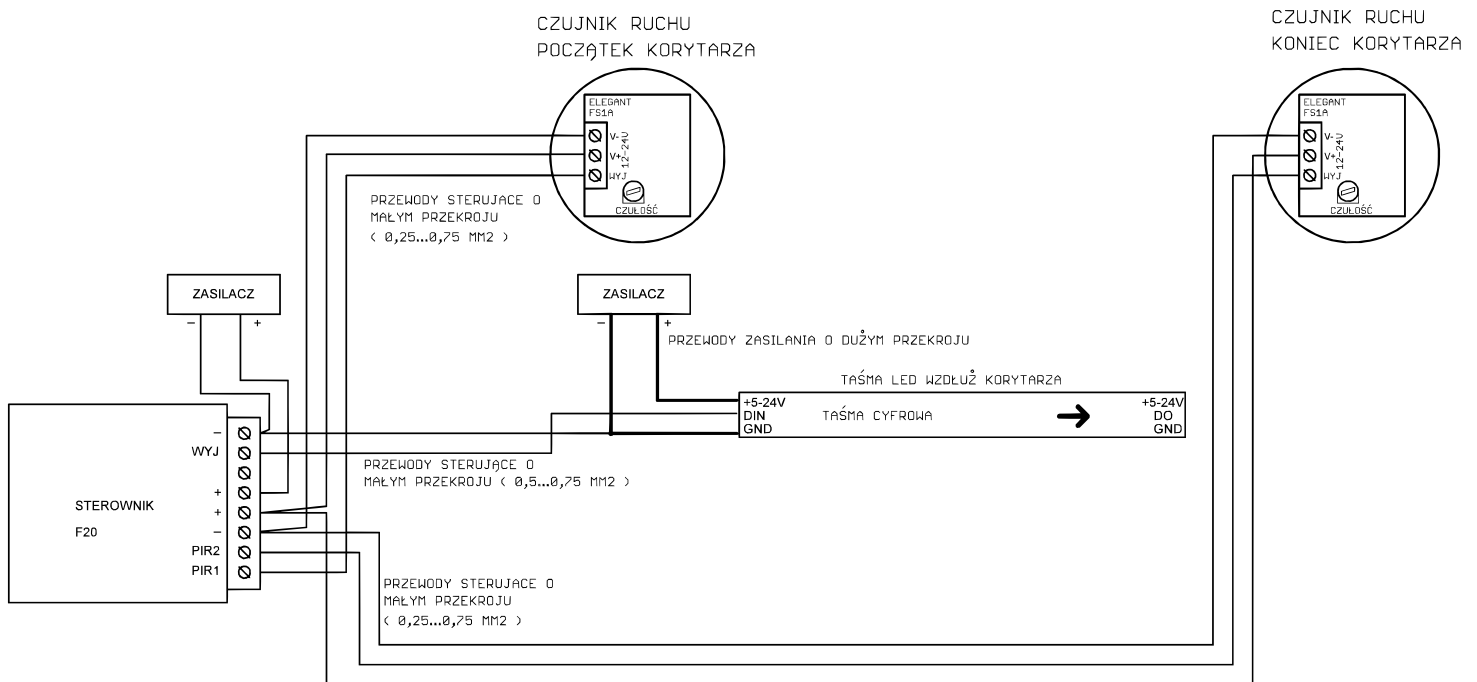
## Przykładowe podłączenie - korytarz.



## Przykładowe podłączenie - schody.

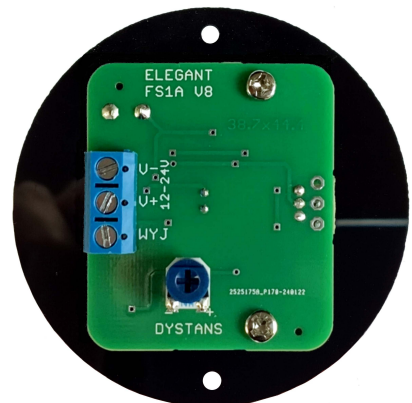
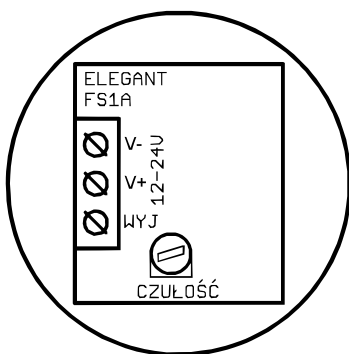


## Zasilanie czujników i sterownika z oddzielnego zasilacza



### Regulacja czułości.

Za pomocą małego płaskiego śrubokręta obracać delikatnie potencjometrem opisanym "CZUŁOŚĆ" z tyłu czujnika. Kręcąc w prawo zwiększamy czułość - czujnik będzie wykrywał obiekty z większej odległości.



### Parametry urządzenia.

- napięcie zasilania: 12-24V
- wymiary średnica x głębokość: 69 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.

