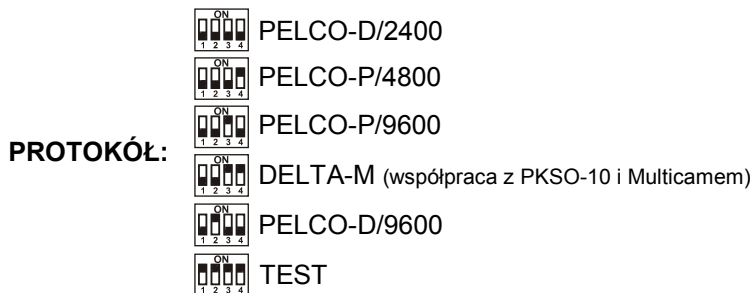
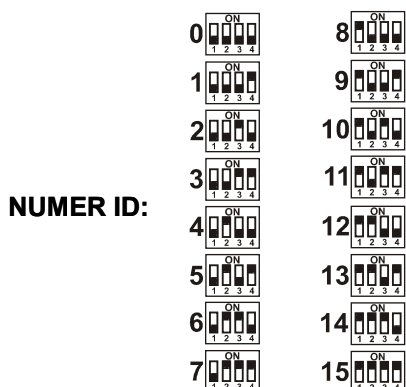


SOT-5 STEROWNIK OBROTNIC - ODBIORNIK TELEMETRYCZNY

Sterownik Obrotnic SOT-5 przeznaczony jest do regulacji parametrów obrotnic obrotowo--uchyłnych i kamer typu MotorZoom. Sterownik realizuje rozkazy z urządzeń posiadających nadajniki telemetrii. Poniżej przedstawiono sposób przyporządkowania zwerek przełącznika dla numeru ID, oraz protokołu.



Sterownik umożliwia regulację następujących funkcji:

a). Obrotnica:

- ruch w prawo
- ruch w lewo
- ruch w dół
- ruch w górę
- ruch prawo dół
- ruch prawo góra
- ruch lewo dół
- ruch lewo góra
- automatyczny ruch poziomy

b). Kamera:

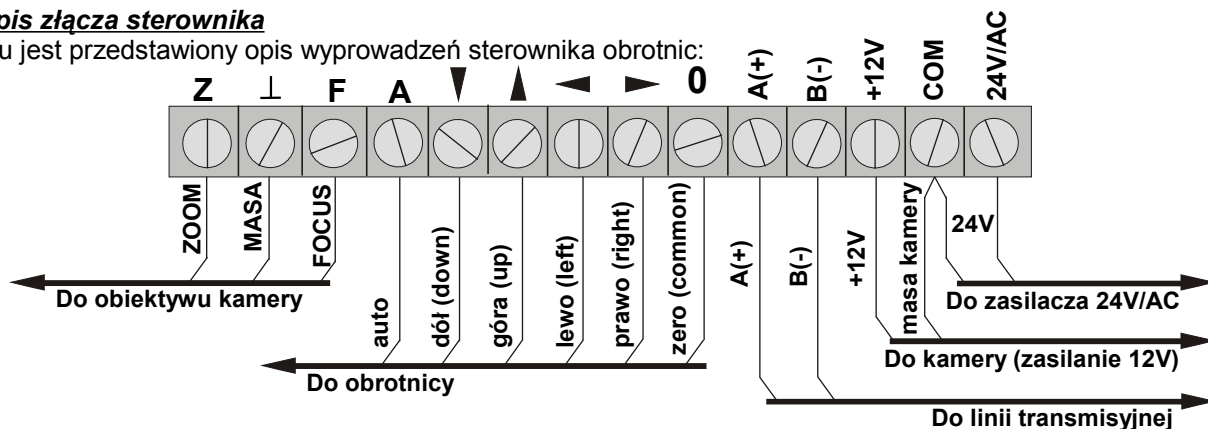
- Zoom – regulacja ogniskowej
- Focus – regulacja ostrości

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania	- AC 24V/50Hz
Pobór prądu w stanie spoczynkowym	- 50mA
Wyjście zasilania kamery	- 12V/400mA
Maksymalne obciążenie wyjść kierunków	- 500mA
Maksymalne obciążenie wyjść (ZOOM, FOCUS)	- 100mA
Maksymalna długość linii transmisyjnej RS-485	- 1000m.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjść	- tak
wymiary (dł/szer/wys)	- 112x37x91mm
waga	- 112g

Opis złącza sterownika

Na rysunku jest przedstawiony opis wyprowadzeń sterownika obrotnic:



ZOOM – sterowanie zoomem obiektywu (przy wyprowadzeniu 4-przewodowym dwa przewody należy zewrzeć).

FOCUS – regulacja ostrości obrazu.

Auto, strzałki oraz symbol „0” – służą do sterowania obrotnicą: „0” jest przewodem wspólnym, natomiast strzałki odpowiadają kierunkom obrotu.

A(+), B(-) RS-485 – transmisja sygnałów sterujących od nadajnika telemetrii do sterownika (skrętka).

+12V – wyjście zasilające do kamery.

COM – wspólna masa zasilania kamery i zasilania sterownika.

24VAC – zasilanie sterownika i obrotnicy.

Podłączenie sterownika.

- Wejścia A(+), B(-) sterownika podłączyć z wyjściami urządzenia (np. rejestratora cyfrowego) służącymi do sterowania głowicami obrotowymi PTZ. Przy podłączaniu należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację (złącza posiadają oznaczenia [A(+)], [B(-)]).

- Do początku i końca linii transmisyjnej należy podłączyć rezystory o wartości 120ohm.

- Wyjścia ZOOM, MASA i FOCUS połączyć z odpowiednimi wejściami sterującymi obiektywu kamery. Masa jest wspólna dla ZOOM i FOCUS.

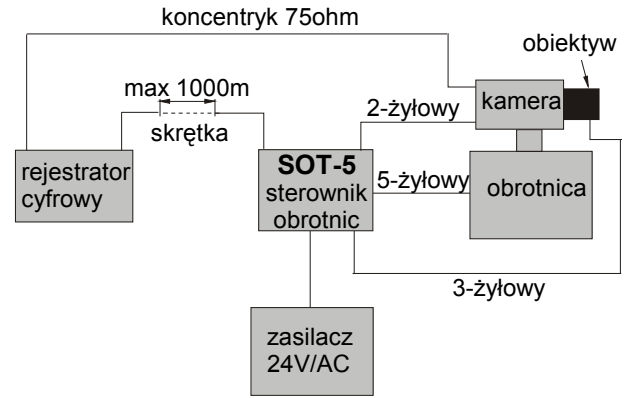
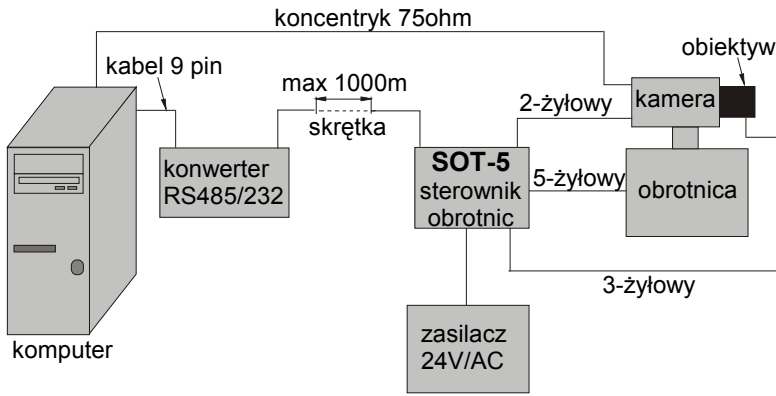
- Wyjścia AUTO, DÓŁ, GÓRA, LEWO, PRAWO połączyć z odpowiednimi wejściami sterującymi obrotnicy

- Napięciem ze złącza +12V, COM (masa kamery) można zasilić kamerę.

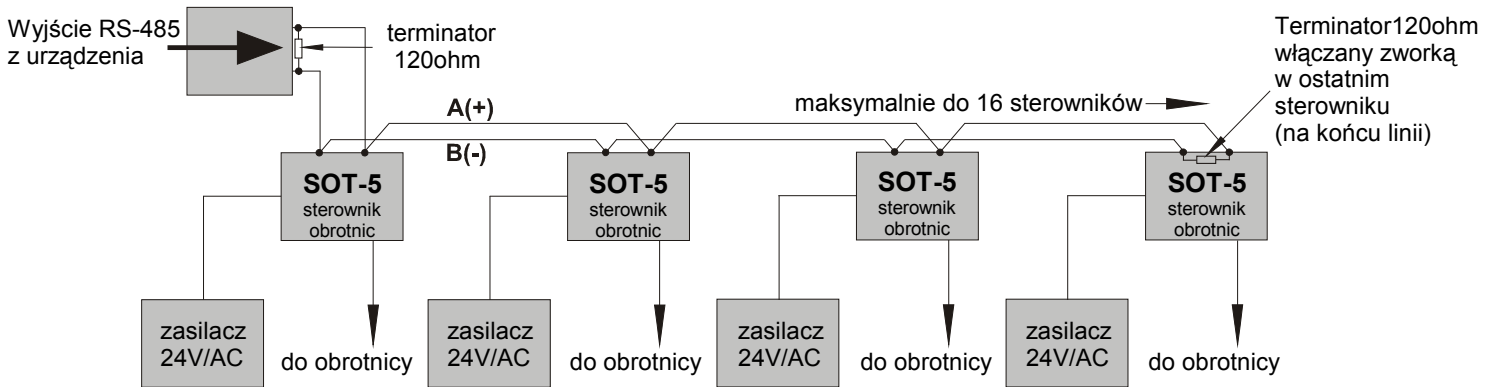
- Do końcówek COM, 24VAC należy podłączyć 24V napięcia zmiennego.

UWAGA! Prace rozłączeniowo-podłączeniowe muszą być wykonywane przy wyłączonych napięciach zasilających!

Schematy konfiguracyjne



Sposób podłączenia większej ilości obrotnic do jednego systemu:



Sposób przyporządkowania numeru ID, zmiany protokołu i włączenia rezystora 120ohm za pomocą przełączników i zwerek:

