

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kamera PTZ zewnętrzna



**PTZ-538WP**

# 1. Podłączenie kamery

Z kamery zostały wyprowadzone trzy przewody:

## 1) Port RS-485:

- fioletowy (czerwony): RS485 +
- szary (czarny): RS485 -

## 2) Sygnał video

- gniazdo BNC: sygnał composite video

## 3) Zasilanie

- Gniazdo 2.1/5.5: DC12V / 800mA

# 2. Konfiguracja portu RS-485

Funkcje PTZ kamery sterowane są za pomocą portu RS-485. Konfiguracja portu odbywa za pomocą przełączników (DIP-Switch) lub za pomocą portu RS-485.

Aby uzyskać dostęp do przełączników należy zdjąć klosz kamery (odkręcić 4 śruby), a następnie zdemontować plastikową osłonę (4 wkręty).

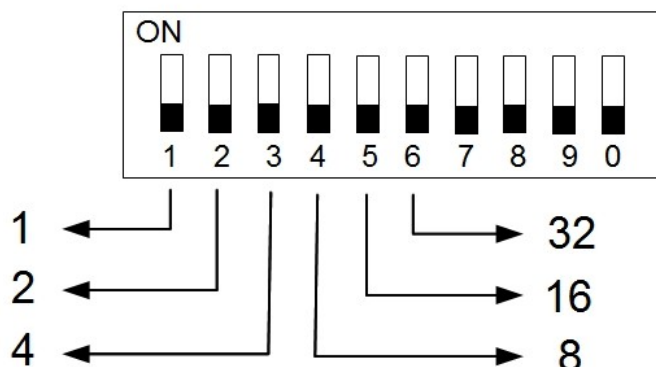
## 2.1 Konfiguracja za pomocą przełączników (DIP-switch)

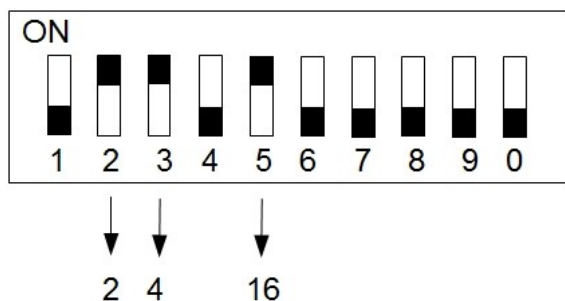
### Ustawienia adresu urządzenia:

Adres urządzenia można ustawić z zakresu: 1 – 63 (dla PELCO-P: 0 – 63).

Aby wpisać odpowiedni adres należy przy użyciu przełączników **DIP1 – 6** ustawić odpowiednią kombinację według rysunku poniżej. Adres urządzenia to suma liczb odpowiadająca poszczególnym przełącznikom, które zostały ustawione na pozycję ON.

Przełączniki ON/OFF oraz liczby im przypisane:





Przykład:  $2+4+16 = 22$ . Adres to 22.

### Ustawienia prędkości transmisji:

- 1200 b/s      DIP7 = ON, DIP8 = OFF
- 2400 b/s      DIP7 = OFF, DIP8 = OFF
- 4800 b/s      DIP7 = ON, DIP8 = ON
- 9600 b/s      DIP7 = OFF, DIP8 = ON

### Ustawienia protokołu:

- PELCO-P      DIP9 = ON
- PELCO-D      DIP9 = OFF

## **2.2 Konfiguracja za pomocą portu RS-485**

UWAGA: Wymaga użycia zestawu zdalnego sterowania PCR-485/P

Aby ustawić parametry transmisji danych za pomocą portu RS-485 należy ustawić przełącznik DIP10 w pozycję OFF oraz użyć zestawu zdalnego sterowania **PCR-485/P**.

- Konfiguracja przełącznikami      DIP10 = ON
- Konfiguracja RS-485                  DIP10 = OFF

Po podłączeniu zestawu **PCR-485/P** należy ustawić w nim żądane parametry, a następnie wpisać następującą kombinację klawiszy:

1. Przytrzymać przez 3 sekundy przycisk **PRESET**,
2. Wcisnąć przycisk **SETUP**

Po tej operacji urządzenie potwierdzi zakończoną konfigurację wyświetlając: „**OK**”.

### 3. Funkcje PTZ

Funkcje kamery można wywołać przy użyciu opcji **CLEAR / SET / GOTO** (usuń / ustaw / wywołaj) preset. Poniższa tabela przedstawia dostępne funkcje:

#### 3.1 SET (ustaw preset)

Nr presetu	Funkcja
1 ... 32	Ustaw preset
62	Ustaw lewy punkt końcowy
63	Ustaw prawy punkt końcowy
76	Ustaw punkt powrotu kamery
77	Ustaw czas opóźnienia do powrotu: 64 s
78	Ustaw czas opóźnienia do powrotu: 128 s
79	Ustaw czas opóźnienia do powrotu: 192 s
80	Ustaw czas opóźnienia do powrotu: 255 s
81	Włącz funkcję powrotu kamery
82	Wyłącz funkcję powrotu kamery
92	Ustaw lewy punkt końcowy
93	Ustaw prawy punkt końcowy
94	Reset wszystkich ustawień
240	Wyczyść ustawienia
241	Restart systemu
242	Rozpocznij rejestrację trasy
243	Zakończ rejestrację trasy
247	Uruchom funkcję trasy
248	Wyłącz funkcję trasy

#### 3.2 CLEAR (usuń preset)

Nr presetu	Funkcja
1 ... 32	Usuń preset
62	Usuń lewy punkt końcowy
63	Usuń prawy punkt końcowy
76	Usuń punkt powrotu kamery
92	Usuń lewy punkt końcowy
93	Usuń prawy punkt końcowy

#### 3.3 GOTO (wywołaj preset)

Nr presetu	Funkcja
------------	---------

<b>1 ... 32</b>	Uruchom preset
<b>34</b>	Idź do punktu początkowego (zerowego)
<b>76</b>	Idź do punktu powrotu kamery
<b>92</b>	Idź do lewego punktu końcowego
<b>93</b>	Idź do prawego punktu końcowego
<b>99</b>	Uruchom autoskanowanie

## 4. Specyfikacja techniczna

Przetwornik:	1/4" SONY SUPER HAD CCD II
Rozdzielczość:	480 TVL
Obiektyw:	3.8 ... 38 mm
Kąt widzenia:	Producent: 50° ... 5.4° Nasze testy: 43° ... 5°
Czułość:	0.001 Lux
Wyjście video:	1 Vpp / 75 Ω
Elektroniczna migawka:	1/50 s ... 1/100 000 s
Automatyczne funkcje kamery:	AGC
Max. prędkość obrotu:	Pion :12 °/s Poziom: 36 °/s
Kąty obrotu kamery:	Poziom: 360° (ciągły) Pion: 0° ... 90°
Sterowanie:	Za pomocą interfejsu RS-485
Protokoły:	Pelco-D, Pelco-P Szybkość: 1200, 2400, 4800, 9600 kbit/s
Temperatura pracy:	-10°C ... 45°C
Masa (z uchwytem):	1.28 kg
Wymiary (bez uchwyty):	Ø 122 x 180 mm
Zasilanie:	DC 12V / 800mA
Złącza kamery:	Video: gniazdo BNC, Zasilanie: gniazdo 2.1/5.5mm, RS-485: para przewodów