

# **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

## **LC-Security LC-820i**



# 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).

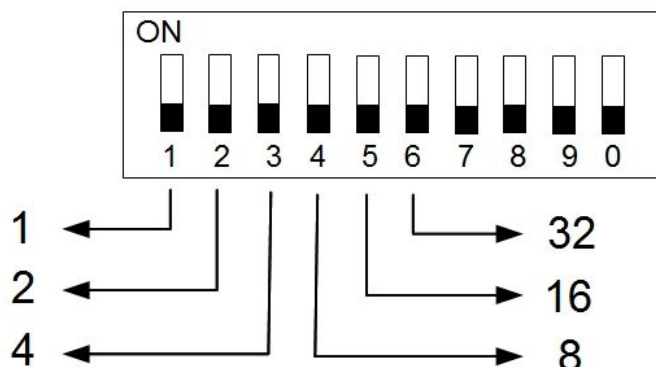
## 2.1 Konfiguracja za pomocą przełączników (DIP-switch)

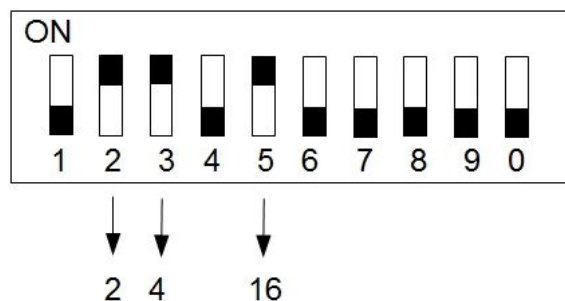
### Ustawienia adresu urządzenia:

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

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

## 4. Specyfikacja techniczna

Przetwornik:	1/4" SONY SUPER HAD CCD II
Rozdzielczość:	540 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