

STEROWNIK KAMER OBROTOWYCH

15-AU50ES

VER: 1.0

Zapoznaj się z instrukcją obsługi przed instalacją

INDEX

■ Wstęp	-----
■ Tylny Panel	-----
■ Wybór Protokołu	-----
■ Obsługa	-----
■ Instalacja	-----
■ Specyfikacja	-----

■ Wstęp

◆ Sterownik umożliwia wygodne sterowanie wszystkimi funkcjami kamer obrotowych obsługujących protokół RS-485.

◆ Możliwość sterowania 32 kamerami.

◆ Maksymalna odległość sterownika od kamery to 1.2 km.

➔ Panel Sterowania

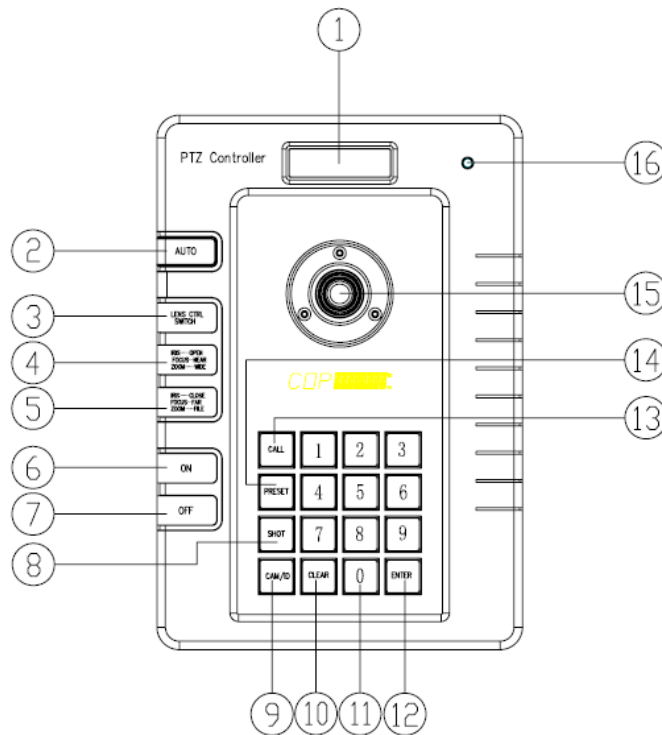


Figure 1

1、LCD

2、**AUTO**: Obsługa automatycznego skanowania.

3、**LENS CTRL SWITCH** :Przełączenie funkcji ➔ IRIS / FOCUS / ZOOM

4、**IRIS OPEN / FOCUS NEAR / ZOOM WIDE**: Obsługa funkcji ustawionej za pomocą [LENS CTRL SWITCH]

5、**IRIS CLOSE / FOCUS FAR / ZOOM TELE**: Obsługa funkcji ustawionej za pomocą [LENS CTRL SWITCH].

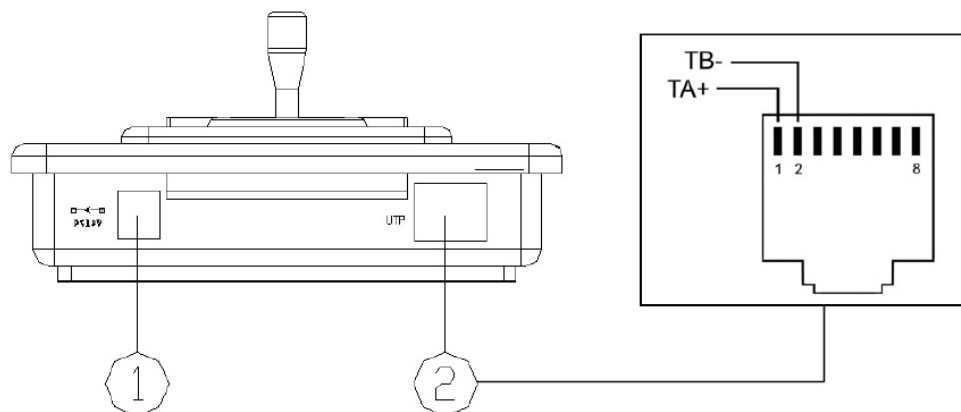
6、**ON** : Włącza funkcję.

7、**OFF** : Wyłącza funkcję.

- 8、 **SHOT** : Do wywołania ścieżki patrolowej.
- 9、 **CAM/ID** : Do wyboru ID kamery.
- 10、 **CLEAR** : Do usuwania danych.
- 11、 **0-9** : Klawisze numeryczne.
- 12、 **Enter** : Do zatwierdzania.
- 13、 **CALL** : Do wywoływania presetu.
- 14、 **PRESET** : Do zapisywania presetu.
- 15、 **JOYSTICK** : Do sterowania kamerami.

16、 Dioda Zasilania

■ Tylny Panel (Rys 2)



Rys 2

- 1、 Wejście zasilania DC12V.
- 2、 Złącze RS485.

■ Wybór Protokołu

1. Ustawianie protokołu: naciśnij [**CALL**]+[**200**]+[**ON**], na ekranie pojawi się “Display: Select Protocol”, ruszając joystickiem w lewo i prawo wybierz protokół i zatwierdź klawiszem [**Enter**].

- 2. Obsługiwane protokoły :
 - ◆ **PELCO-D 2400bps**
 - ◆ **PELCO-P 4800bps**
 - ◆ **PELCO-P 9600bps**

■ Obsługa

1. Wprowadź adres kamery:[CAM]+[N]+[Enter]
Wyświetlacz:
Opis: N-adres kamery od 1 do 255
Funkcja: Wprowadź adres kamery która ma być kontrolowana. Jeżeli wartość N będzie zgodna z adresem kamery kamerą będzie można sterować.
2. Ustawianie presetów:[PRESET]+[N]+[Enter]
Wyświetlacz:
Opis: N – numer presetu od 1 do 255.
Funkcja: Zapisuje aktualną pozycję kamery jako preset o nr. N.
3. Wywołanie presetu:[CALL]+[N]+[Enter]
Wyświetlacz:
Opis: N – numer presetu od 1 do 255.
Funkcja: Wywołuje preset o nr. N.
4. Kasowanie presetu:[PRESET]+[N]+[OFF]
Wyświetlacz:
Opis: N – numer presetu od 1 do 255.
Funkcja: Kasuje preset o nr. N.
5. Ustawienia ścieżki patrolowej (dla protokołów COP-2, PELCO-D, PELCO-P)
 - Wprowadzenie numeru ścieżki (N – numer od 1 do 6): [SHOT]+[N]+ [ON].
Wyświetlacz:
Opis: Ścieżka o nr. N jest otwarta do edycji.
 - Edycja: Naciśnij [TELE] żeby przejść do dołu strony i [WIDE] żeby przejść do góry. W każdej ścieżce może znajdować się 16 presetów dla których można ustawić prędkość przemieszczania kamery i czas postoju.
Wyświetlacz: → Opis: pierwszym presetem na ścieżce jest preset nr 001
Wyświetlacz: → Opis: Poziom szybkości dla 1 presetu wynosi 1.
Wyświetlacz: → Opis: Czas postoju na 1 presecie wynosi 4 sekundy.
 - Zakres prędkości: Od najwyższej 1 do najniższej 8. Natomiast zakres czasu postoju można ustawić w zakresie od 1 do 255.
 - Jeżeli wprowadzimy nr presetu N jako 0 to wszystkie presety przed tym punktem na ścieżce będą aktualne, ale numery wszystkich następnych a także szybkość przemieszczania i czas postoju, będzie automatycznie ustawiony na 0.
 - Po zakończeniu naciśnij OFF żeby zapisać ustawienia lub porusz joystickiem żeby wyjść bez zapamiętywania.
6. Uruchomienie ścieżki patrolowej: [SHOT]+[N]+ [Enter]
Wyświetlacz:
Opis: N – numer ścieżki od 1 do 6.
Funkcja: uruchamia ścieżkę nr N którą można zatrzymać poruszając joystickiem.
7. Zatrzymanie ścieżki: [SHOT]+[N]+ [OFF]
Wyświetlacz:
Opis: N – numer ścieżki od 1 do 6.
Funkcja: Zatrzymuje ścieżkę nr N analogicznie do poruszenia joystickiem.
8. Kasowanie ścieżki: [SHOT]+[N]+ [OFF] (Naciśnąć [OFF] dopóki napis “ ” będzie

wyświetlony)

Wyświetlacz:

Opis: N – numer ścieżki od 1 do 6.

Funkcja: kasuje ścieżkę nr N.

9. Automatyczne skanowanie(Auto Pan ON (Protokół COP-2): **[AUTO]+[P1]+[ON]+[P2]+[OFF]**

Wyświetlacz:

Opis: P1—— numer presetu od którego skanowanie ma się rozpocząć (powinien być ustawiony wcześniej).

Wyświetlacz:

Opis: P2—— Numer presetu końcowego (powinien być ustawiony wcześniej).

Jeżeli P1 = P2 kamera będzie obracała się dookoła (360°).

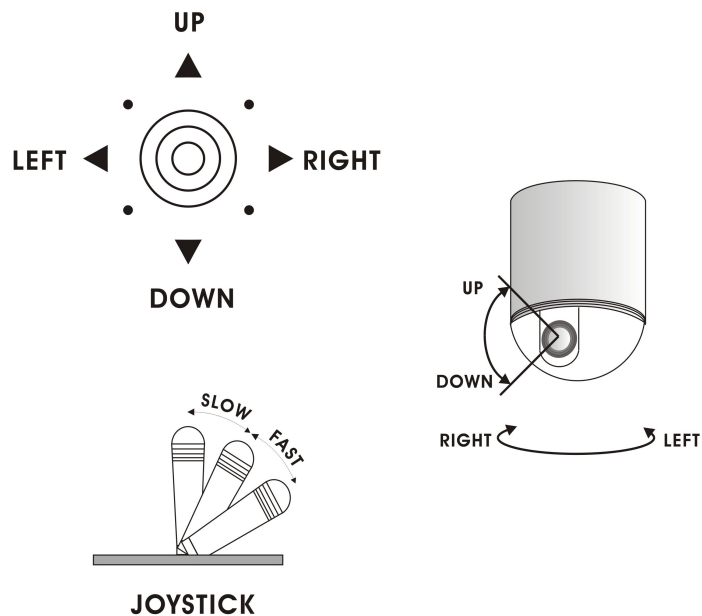
Uwaga:

(1) Dla protokołów PELCO-D i PELCO-P :

- ◆ Ustawić kamerę w pozycji od której ma się rozpocząć skanowanie i nacisnąć **[AUTO]+[ON]**
- ◆ Przenieść kamerę do pozycji końcowej i nacisnąć **[AUTO]+[OFF]**
- ◆ Uruchomienie skanowania: **[AUTO]+[ENTER]**

(2) Do zatrzymania skanowania można użyć kombinacji STOP lub poruszyć joystickiem. Przed włączeniem skanowania należy ustalić punkt początkowy i końcowy, a także szybkość i kierunek skanowania.

10. Zatrzymanie skanowania: **[AUTO]+[OFF]** (tylko COP-2) lub poruszenie joystickiem.
11. Sterowanie zoom'em : naciskaj **[LENS CTRL SWITCH]**, aż na wyświetlaczu pojawi się: "Lens Zoom CTRL" używając klawiszy **[ZOOM WIDE]/[ZOOM TELE]** zmniejszaj / zwiększaj zoom.
12. Sterowanie ostrością :, naciskaj **[LENS CTRL SWITCH]**, aż na wyświetlaczu pojawi się "Lens Zoom CTRL" używając klawiszy **[FOCUS FAR]/[FOCUS NEAR]** ustaw ostrość.
13. Sterowanie przysłoną : naciskaj **[LENS CTRL SWITCH]**, aż na wyświetlaczu pojawi się "Lens Iris CTRL" używając klawiszy **[IRIS OPEN]/[IRIS CLOSE]** ustaw ostrość.
14. Włączenie stabilizacji kamery : **[ON]/[OFF]**
15. Włączenie/wyłączenie podświetlenia ekranu sterownika : **[CALL]+ [5]+ [ON]/ [CALL]+ [5]+ [OFF]**
16. Za pomocą joysticka możemy sterować kamerą w pionie i poziomie, prędkość zależy od kąta wychylenia joysticka.(Rys 3).



Rys 3

■ Instalacja:

Uwaga: Przed przystąpieniem do instalacji należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi klawiatury i kamery. Niewłaściwe podłączenie może spowodować uszkodzenie sprzętu. Przed połączeniem należy odłączyć zasilacz wszystkich mających współpracować urządzeń. Do sterowania kamerą należy użyć skrętki..

1. Oznaczenie przewodów w rozdzielaczu (Figure 4)
- 2 Podłączenie kilku kamer obrotowych (Figure 5)

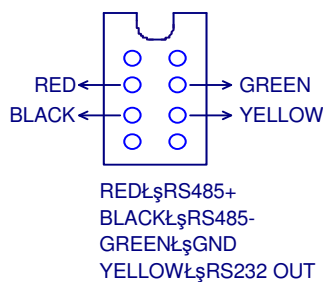


Figure 4

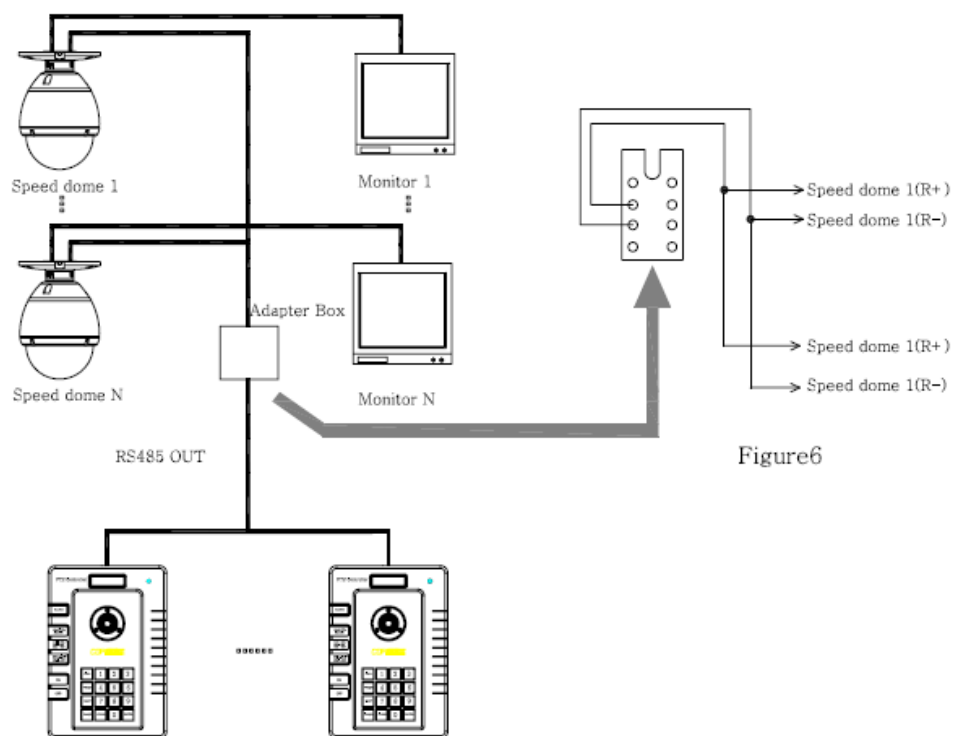


Figure5

Figure6

■ Specyfikacja :

- ◆ Protokół komunikacyjny: RS-485, half duplex
- ◆ Prędkości transmisji. 2400bps, 4800bps, 9600bps.
- ◆ Maksymalny zasięg transmisji: 1200m
- ◆ Zasilacz: DC12V/1A
- ◆ Wymiary: 130 × 190× 64mm
- ◆ Waga: 525g