

KLAWIATURA STERUJĄCA DO KAMER I OBROTNIC

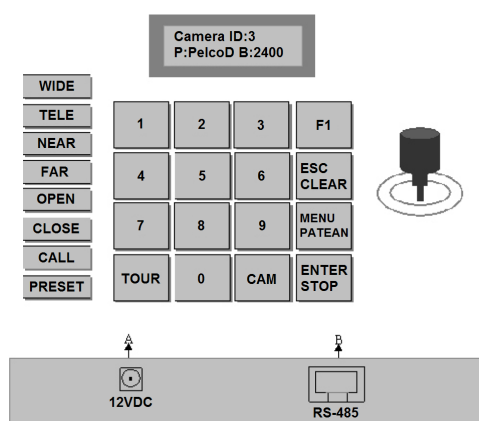
KT-707



1. Podstawowe właściwości

- możliwość zdefiniowania różnych protokołów i prędkości dla każdej kamery osobno,
- obsługa kamer szybkoobrotowych oraz sterowników obrotnic i kamer MotorZoom,
- sterowanie lewo, prawo, góra, dół, zoom, focus, iris, preset, pattern, tour,
- wyświetlacz LCD, manipulator 3D,
- prędkości transmisji 1200/2400/4800/9600/19200/38400 baud,
- protokoły PELCO-D, PELCO-P, natywne,
- dźwiękowa sygnalizacja naciśnięcia przycisku,
- hasło blokujące dostęp do klawiatury,
- hasło blokujące dostęp do menu klawiatury,
- włączane/wyłączone podświetlenie wyświetlacza
- zasięg do 1200 metrów,
- zasilanie 12VDC/150mA.

2. Funkcje klawiszy



- **TELE/WIDE** – powoduje wysłanie komendy „zoom+”, „zoom-”, umożliwia przybliżanie/oddalanie obrazu,
- **NEAR/FAR** – powoduje wysłanie komendy „focus far” lub „focus near” (zmiana ostrości),
- **OPEN/CLOSE** – powoduje wysłanie komendy „iris open” lub „iris close” (otwarcie lub zamknięcie przesłony),
- **CALL** – powoduje wysłanie komendy „go to preset XXX”, należy podać numer presetu (zakres 1-255, numer widoczny na wyświetlaczu) z klawiatury numerycznej i nacisnąć CALL,
- **PRESET** – powoduje wysłanie komendy „set preset XXX”, należy podać numer presetu (zakres 1-255, numer widoczny na wyświetlaczu) z klawiatury numerycznej i nacisnąć PRESET,
- **[0-9]** – klawisze numeryczne wyboru kamery, presetu, pozycji menu i innych funkcji wymagających podania liczby,
- **F1** – klawisz blokady klawiatury (działa jeżeli uaktywniona jest opcja blokady w menu),
- **ESC/CLEAR** – klawisz powrotu z menu/podmenu,
- **MENU/PATTEAN** – klawisz wejścia do menu,
- **TOUR** – wywołanie ruchu kamery po zdefiniowanej wcześniej ścieżce (**kamera musi obsługiwać wewnętrznie taką funkcję**, klawiatura wysyła jedynie komendę wywołania ścieżki),
- **CAM** – powoduje zmianę aktualnie wybranej kamery, należy podać numer ID (zakres 1-255, numer widoczny na wyświetlaczu) z klawiatury numerycznej i nacisnąć CAM,
- **ENTER** – umożliwia zatwierdzanie wyboru w niektórych opcjach menu konfiguracji

klawiatury, powoduje wysłanie komendy ENTER, obsługiwanej przez niektóre obrotnice do poruszania się po menu ekranowym.

3. Menu konfiguracji urządzenia

Naciśnięcie MENU/PATTEAN powoduje wejście do menu konfiguracji urządzenia. Poruszanie manipulatorem góra/dół pozwala na przechodzenie pomiędzy kolejnymi pozycjami konfiguracji pojawiającymi się na wyświetlaczu. Wybór opcji odbywa się za pomocą klawiszy numerycznych. Dostępne są następujące pozycje:

- **1 Protocol Set** – Umożliwia wybór protokołu sterowania kamer. Po zatwierdzeniu użytkownik może wybrać, czy zmiana ma dotyczyć aktualnie wybranej kamery (1 Set Current), wszystkich kamer (2 Set All), kamery o numerze wpisanym w klawiatury w kolejnym kroku (3 Set one add).
- **2 Baud rate Set** – Umożliwia wybór prędkości transmisji. Po zatwierdzeniu użytkownik może wybrać, czy zmiana ma dotyczyć aktualnie wybranej kamery (1 Set Current), wszystkich kamer (2 Set All), kamery o numerze wpisanym w klawiatury w kolejnym kroku (3 Set one add).
- **3 Tour Edit** – Umożliwia definiowanie ścieżki ruchu kamery. **Kamera musi obsługiwać tą funkcję.** Użytkownik wybiera do 16 punktów ścieżki (ruch manipulatora góra/dół), a dla każdego punktu odpowiednio: numer presetu (P: xxx), prędkość (Sp: xx), czas zatrzymania (T:xx). Po wpisaniu wartości i wyjściu z opcji klawiatura wysyła konfigurację do kamery.
- **4 Blacklight Set** – Umożliwia włączenie (1 Blacklight on)/wyłączenie (2 Blacklight off) podświetlenia wyświetlacza klawiatury.
- **5 Sound Set** – Umożliwia włączenie (1 Sound ON)/wyłączenie (2 Sound OFF) sygnalizacji dźwiękowej wciskanych klawiszy,
- **6 K Password Set** – Umożliwia włączenie (1 Password ON)/wyłączenie (2 Password OFF) funkcji blokady klawiatury hasłem i zdefiniowanie (3 NewPasswordSet) hasła. Po wybraniu opcji w menu należy podać domyślne hasło dostępu: **6666**. Włączenie funkcji powoduje, że klawiatura blokuje się automatycznie po 6 sekundach bezczynności lub po wciśnięciu klawisza F1 przez 3 sekundy.
- **7 M Password Set** – Umożliwia włączenie (1 Password ON)/wyłączenie (2 Password OFF) funkcji blokady dostępu do menu klawiatury i zdefiniowanie (3 NewPasswordSet) hasła. Po wybraniu opcji w menu należy podać domyślne hasło dostępu: **9999**.

4. Schemat podłączenia

Należy zwrócić uwagę aby przewód RS-485 podłączony był w konfiguracji magistrali czyli rozciągał się od klawiatury do kamery 1, od kamery 1 do kamery 2, itd. Należy unikać połączenia gwiazdy, w którym przewód rozchodzi się od klawiatury do każdej kamery indywidualnie. Jedynie konfiguracja magistrali zapewnia poprawną transmisję na większe odległości.

