

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Klawiatura KT-609



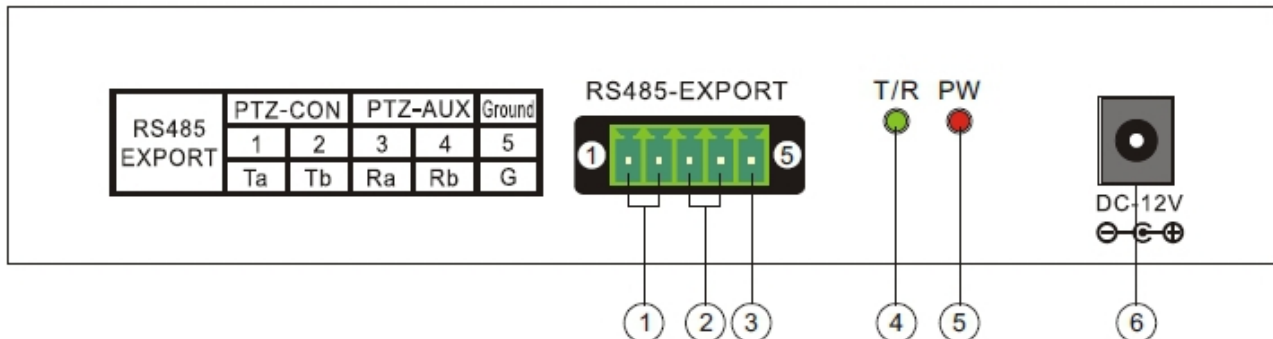
Dane techniczne oraz treść poniższej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Spis treści

1 Wygląd zewnętrzny.....	3
1.1 Panel wejść/wyjść klawiatury.....	3
1.2 Klawisze funkcyjne.....	3
3 Sterowanie kamerą.....	4
3.1 Konfiguracja protokołu komunikacji klawiatury.....	4
3.2 Tryb PTZ.....	4
3.3 Wybór adresu kamery.....	4
3.4 Ustawienie presetu.....	5
3.5 Wywołanie presetu.....	5
3.6 Programowanie tras ruchu za pomocą dżojstika - funkcja Pattern.....	5
3.7 Programowanie tras ruchu jako listy presetów - funkcja Patrol.....	5
3.8 Aux on/Aux off.....	5
4 Konfiguracja klawiatury.....	6
4.1 Zmiana hasła.....	6
4.2 Przywrócenie ustawień domyślnych.....	6
4.3 Ustawienia dźwięku klawiatury.....	6
4.4 Ustawienia ID klawiatury.....	6
4.5 Blokada klawiatury.....	7
5 Informacje o urządzeniu.....	7
5.1 Informacje o protokole komunikacji.....	7
5.2 Informacje systemowe.....	7

1 Wygląd zewnętrzny

1.1 Panel wejść/wyjść klawiatury



1. **PTZ-CON** – wyjścia Ta/Tb klawiatury sterującej, wyjście Ta należy połączyć z RS485+ kamery, wyjście Tb z RS485-
2. **PTZ-AUX** – wejścia Ra/Rb klawiatury sterującej "slave", wejście Ra należy połączyć z wyjściem Ta klawiatury "slave", wejście Rb z wyjściem Tb
3. **Ground** – uziemienie linii sterującej
4. **T/R** – dioda LED zielona, sygnalizacja komunikacji z PTZ
5. **PW** – dioda LED czerwona, sygnalizacja zasilania
6. **DC-12V** – wejście zasilania 12V/DC

1.2 Klawisze funkcyjne



wyjście do poprzedniej pozycji menu; wyjście z menu



wciśnij i przytrzymaj przez 3 sek., aby wejść w ustawienia klawiatury; wybór pozycji menu



wyświetlenie protokołu i prędkości transmisji dla aktualnie obsługiwanego adresu

Preset – ustawienie presetu

Pattern – wywołanie konfiguracji funkcji "Pattern"

Patrol – wywołanie konfiguracji funkcji "Patrol"

Aux on – uruchomienie urządzenia sterowanego

Aux off – wyłączenie urządzenia sterowanego

Shot – wywołanie presetu

Run – wywołanie trasy ruchu zdefiniowanej funkcją "Pattern"

Tour – wywołanie trasy ruchu zdefiniowanej funkcją "Patrol"

0 – 9 – Klawisze numeryczne

Cam – wybór adresu urządzenia

Near – regulacja ostrości, obiekty dalsze

Far – regulacja ostrości, obiekty bliższe

Tele – przybliżenie

Wide – oddalenie

Open – regulacja przesłony, zwiększenie apertury

Close – regulacja przesłony, zmniejszenie apertury

3 Sterowanie kamerą

3.1 Konfiguracja protokołu komunikacji klawiatury.

Wciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3sek. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

PASSWORD ----

Z klawiatury numerycznej wprowadź hasło (domyślnie 8888) i wciśnij



Przejdź do zakładki PTZ Setup → Address.

Z klawiatury numerycznej wprowadź adres urządzenia z zakresu 0 - 255 i wciśnij



Na wyświetlaczu pojawi się komunikat: **PROTOCOL: PELCOP**

Odchyłając dżojstik w lewo lub prawo wybierz protokół komunikacji.

Dostępne opcje: PELCOD, PELCOP, SONIC1, SONIC2, SAMSUNG, PIH717, KALATE, KRE301, RULE, B01, SAE, DAHUA, HIK.

Potwierdź wybór wciskając przycisk



Odchyl dżojstik w dół. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

BAUD RATE: 2400

Odchyłając dżojstik w lewo lub prawo wybierz prędkość transmisji.

Dostępne opcje: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200.

Potwierdź wybór wciskając przycisk



3.2 Tryb PTZ

W trybie PTZ umożliwiającym sterowanie kamerą, na wyświetlaczu klawiatury powinna wyświetlać się informacja: **PTZ-XXX**, gdzie XXX to adres obsługiwanego urządzenia.

Jeśli powyższy komunikat nie jest wyświetlany, należy kilkukrotnie wcisnąć przycisk



3.3 Wybór adresu kamery

W trybie PTZ wprowadź z klawiatury numerycznej nr kamery.

Zatwierdź wybór przyciskiem **"Cam"**. Na wyświetlaczu pojawi się informacja o trybie PTZ uruchomionym dla wskazanego adresu kamery: **PTZ-028**

3.4 Ustawienie presetu

Wybierz adres kamery. Za pomocą dżoystika ustaw pozycję kamery. Z klawiatury numerycznej wybierz nr presetu. Wybór potwierdź wciskając przycisk **"Preset"**.

3.5 Wywołanie presetu

Wybierz adres kamery. Z klawiatury numerycznej wybierz nr wywoływanego presetu. Wybór potwierdź wciskając przycisk **"Shot"**.

3.6 Programowanie tras ruchu za pomocą dżoystika - funkcja Pattern

Wybierz adres kamery. Wciśnij i przytrzymaj przycisk **"Pattern"** do momentu pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu: **PATTERN RECORD**. Sterując kamerą za pomocą dżoystika, zdefiniuj trasę kamery. Po wprowadzeniu trasy wciśnij ponownie przycisk **"Pattern"**. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat: **PATTERN STOP**

Aby wywołać trasę wciśnij przycisk **"Run"**. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

PTZ-XXX PATTERN

3.7 Programowanie tras ruchu jako listy presetów - funkcja Patrol

Wybierz adres kamery. Z klawiatury numerycznej wybierz nr programowanej trasy, następnie wciśnij przycisk **"Patrol"**.

Dla pierwszej trasy, na wyświetlaczu pojawi się komunikat: **NO:1 PRESET: 001**

Przesuń dżoystik w lewo lub prawo wybierając nr presetu. Wybór potwierdź odchylając dżoystik w dół. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat konfiguracji czasu trwania presetu:

P: 001 TIME: 003

Przesuń dżoystik w lewo lub prawo wybierając czas trwania presetu. Wybór potwierdź odchylając dżoystik w dół. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat o konfiguracji czasu

przejścia kamery do kolejnego presetu: **P: 001 SPEED: 01**

Przesuń dżoystik w lewo lub prawo wybierając odpowiedni czas przejścia między presetami. Wybór potwierdź odchylając dżoystik w dół. Na wyświetlaczu pojawi się

komunikat o konfiguracji kolejnego presetu: **NO:1 PRESET: 002**

Skonfigurowaną trasę zapisz wciskając przycisk **"Patrol"**.

Aby wywołać trasę z klawiatury numerycznej wybierz jej numer i wciśnij przycisk **"Tour"**.

Po wybraniu pierwszej trasy, na wyświetlaczu pojawi się komunikat: **PTZ - 001 PATROL**

3.8 Aux on/Aux off

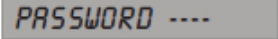
Aby uruchomić sterowane urządzenie (kamera, rejestrator) wybierz adres urządzania i wciśnij przycisk **"Aux on"**.

Aby wyłączyć sterowane urządzenie wybierz adres urządzania i wciśnij przycisk **"Aux off"**.

Uwaga: Opisane w pkt. 3.6, 3.7, 3.8 funkcje mogą być niedostępne dla niektórych protokołów lub urządzeń.

4 Konfiguracja klawiatury

Wciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3sek. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

 Z klawiatury numerycznej wprowadź hasło (domyślnie 8888) i wciśnij



4.1 Zmiana hasła

Przejdź do zakładki System Setup → Set PW.

W polu **Old PW** wprowadź aktualne hasło i zatwierdź przyciskiem  .

W polu **New PW** wprowadź nowe hasło i zatwierdź przyciskiem 

W polu **Again PW** powtórz nowe hasło i zatwierdź przyciskiem 

4.2 Przywrócenie ustawień domyślnych

Przejdź do zakładki System Setup → Default.

W celu przywrócenia domyślnych ustawień wciśnij przycisk  zatwierdzając pytanie „Sure?”.

Kliknij  aby wyjść bez wprowadzania zmian.

4.3 Ustawienia dźwięku klawiatury

Przejdź do zakładki System Setup → Sound Set.

Odchylając dżojstik w lewo lub prawo wybierz odpowiednią wartość:

- **Sound on** – dźwięk klawiatury włączony
- **Sound off** – dźwięk klawiatury wyłączony

Potwierdź wybór wciskając przycisk  .

4.4 Ustawienia ID klawiatury

Przejdź do zakładki System Setup → ID Set.

W polu **Keyboard ID** wprowadź za pomocą klawiatury numerycznej wartość ID klawiatury z zakresu 0 – 15.

Potwierdź wprowadzoną wartość wciskając przycisk  .

4.5 Blokada klawiatury

Przejdź do zakładki System Setup → Lock Set.

Odchylając dżojstik w lewo lub prawo wybierz odpowiednią wartość:

- **Lock on** – blokada klawiatury włączona
- **Lock off** – blokada klawiatury wyłączona

Potwierdź wybór wciskając przycisk



Po uruchomieniu blokady klawiatury (Lock on) na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

LOCK PW: ----

Z klawiatury numerycznej wprowadź hasło blokady i zatwierdź

przyciskiem



5 Informacje o urządzeniu

5.1 Informacje o protokole komunikacji

W trybie PTZ wciśnij przycisk



Na wyświetlaczu pojawi się informacja o protokole komunikacji (P) i prędkości transmisji (B) dla aktualnie ustawionego adresu urządzenia: P: xxxxx B: xxxx

Przejdź do zakładki PTZ Search → Address.

Z klawiatury numerycznej wprowadź adres urządzenia z zakresu 0 - 255 i wciśnij



Wyświetlone zostaną parametry konfiguracji klawiatury dla danego adresu:

- **Protocol** – protokół komunikacji
- **Baund Rate** – prędkość transmisji

5.2 Informacje systemowe

Przejdź do zakładki System Search, aby wyświetlić pozostałe informacje:

- **Keyboard ID** – nr ID klawiatury
- **Sys SN** – numer seryjny klawiatury
- **Model** – model klawiatury
- **Lock (on/off)** – blokada klawiatury wł/wył
- **Sound (on/off)** – dźwięk klawiatury wł/wył