

Instrukcja użytkownika

Klawiatura sterująca DCK-100



Przeczytaj uważnie instrukcję przed przystąpieniem do instalacji

Spis treści

ROZDZIAŁ 1. WSTĘP...	4
O instrukcji...	4
Opis sprzętu...	5
Konfiguracja sprzętowa i okablowanie...	7
ROZDZIAŁ 2. INSTALACJA I MENU...	8
Instalacja systemu...	8
Kalibracja...	10
Skróty klawiszowe...	11
Specyfikacja...	11
ROZDZIAŁ 3. STEROWANIE REJSTRATORÓW...	12
Informacje...	12
Opis przycisków...	12
Połączenia...	14
Uruchomienie...	15
Uwagi...	16

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

DOŁOŻONO WSZELKICH STARAŃ, ABY DANE ZAWARTE W TEJ INSTRUKCJI BYŁY ŚCISŁE I PRAWIDŁOWE W KAŻDYM ASPEKcie, JEDNAKŻE PRODUCENT NIE MOŻE BRAĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ICH NIEPRAWIDŁOWOŚĆ ANI WSZELKIE KONSEKWENCJE WYNIKAJĄCE Z BŁĘDÓW W INSTRUKCJI. INFORMACJE ZAWARTE W INSTRUKCJI MOGĄ ULEC ZMIANIE.

OSTRZEŻENIA

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE WYSTAWIAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE WODY, DESZCZU LUB WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI

UWAGA!



ABY UNIKNĄĆ RYZYKA PORAŻENIA NIE OTWIERAJ OBUDOWY URZĄDZENIA, NAPRAW POWINIEN DOKONYWAĆ WYSPECJALIZOWANY PERSONEL SERWISOWY.



WYJAŚNIENIE SYMBOLI GRAFICZNYCH



Znak błyskawicy w trójkącie równobocznym ostrzega o potencjalnie niebezpiecznych napięciach wewnątrz obudowy urządzenia,



Znak wykrzyknika w trójkącie równobocznym ostrzega użytkownika o ważnych informacjach związanych z działaniem lub konserwacją urządzenia.

WAŻNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

1. PRZECZYTAJ I ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ

Przeczytaj instrukcję obsługi przed pierwszym uruchomieniem urządzenia i zachowaj instrukcję po późniejszym użyciu.

2. CZYSZCZENIE

Wyłącz urządzenie i odłącz kabel zasilacza zanim przystąpisz do czyszczenia. Używaj tylko suchej szmatki, żadnych substancji ściernych ani aerozoli.

3. WILGOĆ

Nie używaj sprzętu w bezpośrednim pobliżu wody i innych cieczy

4. ZASILANIE

Sprzęt powinien być zasilany z zasilacza lub baterii o parametrach zgodnych ze specyfikacją, jeśli nie masz pewności czy dany zasilacz spełnia te wymogi, skontaktuj się ze sprzedawcą.

5. PRZEWÓD ZASILAJĄCY

Poprowadź kabel zasilający w taki sposób, aby zabezpieczyć go przed zduszeniem, naprężeniem i deptaniem.

6. BURZE I PRZEPIĘCIA W SIECI

Aby zabezpieczyć sprzęt przed uderzeniem pioruna lub przepięciami z sieci, należy odłączyć zasilanie, kable i anteny gdy sprzęt ma być przez dłuższy czas nieużywany.

7. PRZECIĄŻENIA

Nie przeciążaj gniazd zasilających, listw ani zasilaczy.

8. INSTALACJA

Instalacja urządzenia powinna zostać dokonana przez wykwalifikowany personel i spełniać wymagane normy.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI FCC

INFORMACJA FCC : Ten produkt został przetestowany i spełnia limity dla urządzenia cyfrowego klasy A zgodnie z „PART 15” wytycznych FCC.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CE

UWAGA: Ten produkt jest produktem klasy A, w warunkach domowych może powodować interferencje elektromagnetyczne, w przypadku których może okazać się konieczne dokonanie odpowiednich pomiarów

ROZDZIAŁ 1. WSTĘP

O instrukcji

W skrócie

Instrukcja zawiera opis działania i obsługę klawiatury sterującej DKC-100

Ta klawiatura sterująca pozwala na zdalne sterowanie kamer obrotowych i szybkoobrotowych. Pozwala na sterowanie od jednej do 255 kamer.

Właściwości

- Może sterować 1 - 255 kamer
- Wspiera różne protokoły na każdym kanale
- Komunikacja po portach RS-485 i RS-422 (Nadawanie : 3 porty, Nadawanie/odbieranie :1 port)
- Programowalne komunikaty, (presety, wzory ruchu, grupy, itp.)
- Wbudowany 3-osiowy manipulator (joystick)
- Komunikacja portem szeregowym z PC
- 2-liniowy ekran ciekłokrystaliczny
- Możliwe wprowadzenie hasła
- Programowalna prędkość przesyłu danych do każdego ID (2,4 - 57,6 kbps)

Przed instalacją

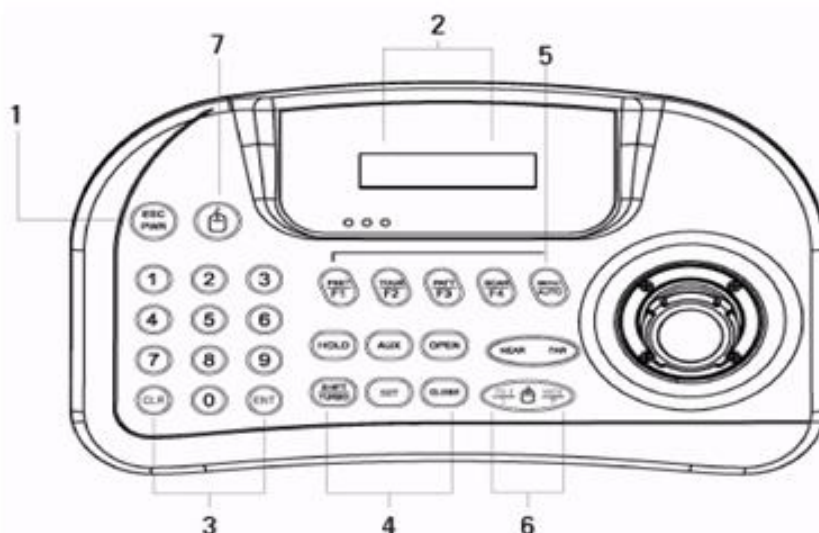
Ta klawiatura sterująca powinna być instalowana przez wykwalifikowany personel. Wykonaj następujące kroki:

- A. Wypakuj wszystkie elementy
- B. Umieść klawiaturę w wygodnym miejscu
- C. Wybierz metodę konfiguracji
- D. Wybierz jeden ze schematów okablowania (opisane dalej w tej instrukcji)

ROZDZIAŁ 1. WSTĘP

Opis sprzętu




- Elementy** Ta klawiatura sterująca posiada intuicyjny zestaw przycisków i manipulator po stronie panelu oraz odpowiednie złącza pod spodem.
- Sterowanie i połączenia** Do wykonania większości operacji wystarczy jeden lub dwa przyciski, poniższa tabela opisuje opis każdego przycisku i jego funkcje w sterowaniu kamerami PTZ.

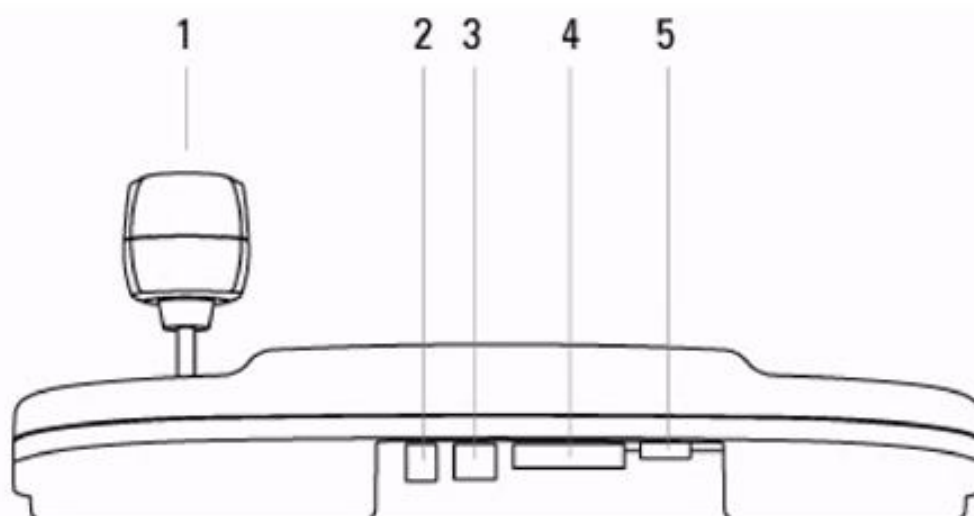






Numer/przycisk	Opis
1  ESC/PWR	Wciśnięcie ESC/PWR włącza lub wyłącza urządzenie lub działa jako ESCAPE. Włączenia zapala diodę PWR na czerwono,  ponowne przyciśnięcie na 2-3 sekundy
2 Wyświetlacz LCD	wyłącza klawiaturę Wyświetlacz ma wymiary 16 x 2 znaków i wyświetla
3  Do  Kl.Num.	ID kamery, protokół, status itp. Ustawianie menu i wejścia do menu
4      	HOLD : Blokowanie klawiszy, wejście z powrotem po wprowadzeniu hasła SHIFT/TURBO : przycisk do zadań specjalnych SET : Wejście menu PTZ (1 ) lub główne (2 ) CLOSE i OPEN: zamknięcie i otwarcie przysłony F1 -
5      	MENU/AUTO : Opcje presetów, wzorów ruchu itp. MENU :Wejście w menu PTZ kamery

ROZDZIAŁ 1. WSTĘP

c.d.

Numer	Przycisk	Opis
6		Sterowanie ostrością kamery
7		Sterowanie ogniskową (ZOOMem) kamery
		Włączenie lub wyłączenie myszy (po przytrzymaniu na
		2-3 sekundy)



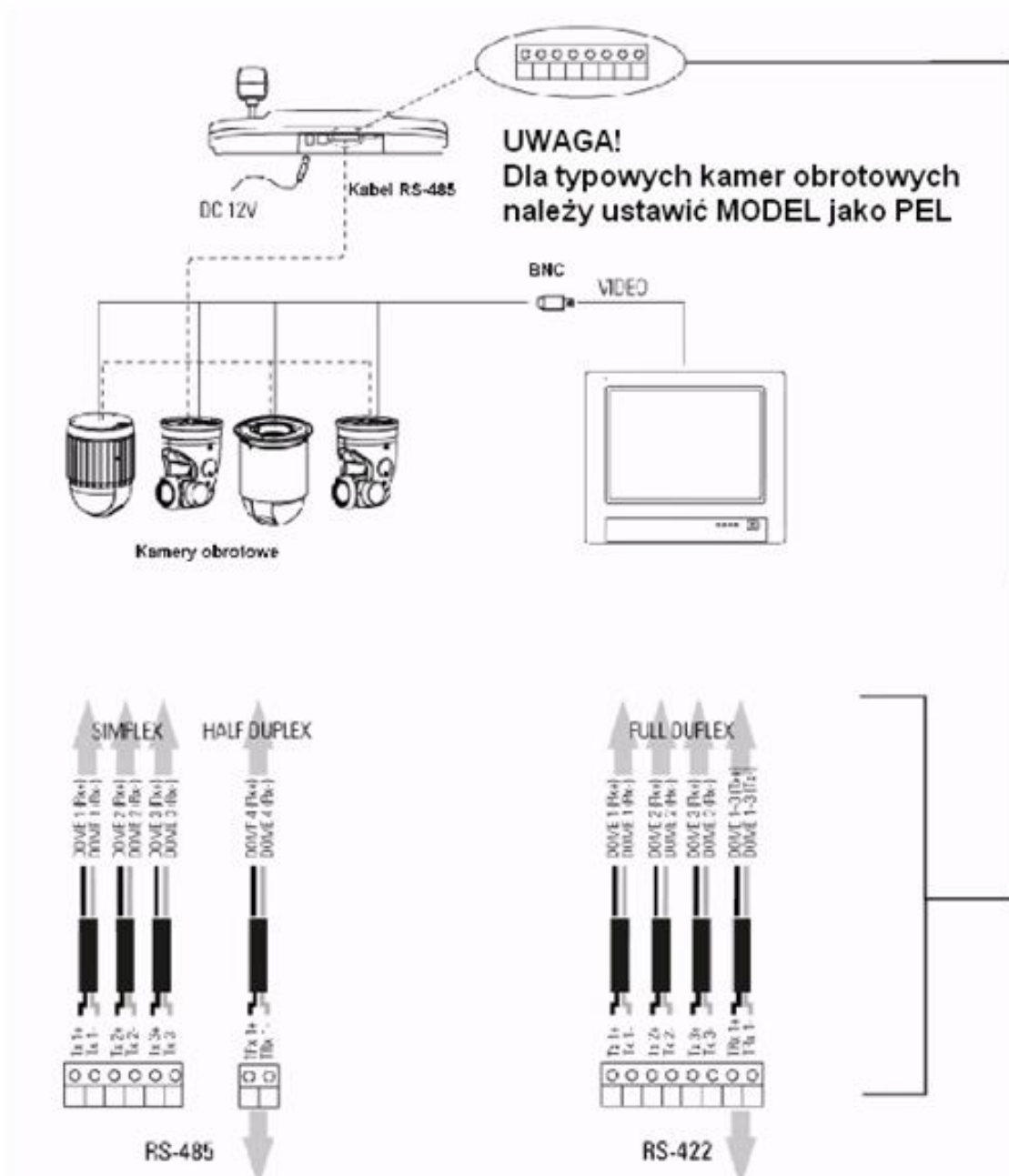
Numer	Element	Opis
1	 Manipulator	Manipulator (joystick) do kontroli obrotnicy PTZ
2	 Zasilanie	Wejście zasilania 12V DC
3	 Port USB	Port szeregowy USB, opcjonalne podłączenie myszy
4	 TRx Tx3 Tx2 Tx1	Porty RS-485/422
5	Złącze PROGRAM	Pobieranie oprogramowania sprzętowego (firmware'u)

ROZDZIAŁ 1. WSTĘP

Konfiguracja sprzętowa i okablowanie

Podstawowa konfiguracja

Użyj takiej konfiguracji tylko jeśli w systemie znajduje się jedna klawiatura. Podłącz wyjście RS klawiatury z wejściem pierwszego sterowanego urządzenia (kamery, obrotnicy)



ROZDZIAŁ 2. INSTALACJA I MENU

Instalacja systemu

Instalacja
klawiatury


Zanim podłączysz klawiaturę do systemu upewnij się, że urządzenia, które mają być sterowane są podłączone i działają poprawnie. Ustaw na klawiaturze odpowiedni protokół transmisyjny oraz szybkość przesyłu danych. Wykonaj następujące kroki:

Ustawienia PTZ

PTZ

SETUP

Aby wejść w ustawienia transmisji (PTZ Setup) należy wybrać 1+

 (na 2-3 sekundy)



Poruszanie się po menu



Wywołanie funkcji

[PTZ SETUP 1]
PASSWORD [****]

: WPROWADŹ HASŁO (4 CYFRY)

[PTZ SETUP 1]
1. ADDRESS : 001



: ZMIENĀ ADRES ID (1-255) + 

[PTZ SETUP 1]
2. MODEL : PEL



: WYBIERZ MODEL (WDS/MCY/PEL...)

[PTZ SETUP 1]
3. PROTOCOL : PEL-D



: ZMIENĀ PROTOKÓŁ (PEL-P, PEL-D,...)

[PTZ SETUP 1]
4. BAUDRATE : 2.4 K



: SZYBKÓŚĆ TRANSMISJI (2,4 - 57,6 kb/s)

[PTZ SETUP 1]
5. PARITY : NONE



: WYBIERZ OPCJE PARZYSTOŚCI

[PTZ SETUP 1]
6. PROP. : ON



: SZYBKÓŚĆ PROPORCJONALNA

[PTZ SETUP 1]
7. SAVE



: ZAPISZ OPCJE

[PTZ SETUP 1]
8. EXIT




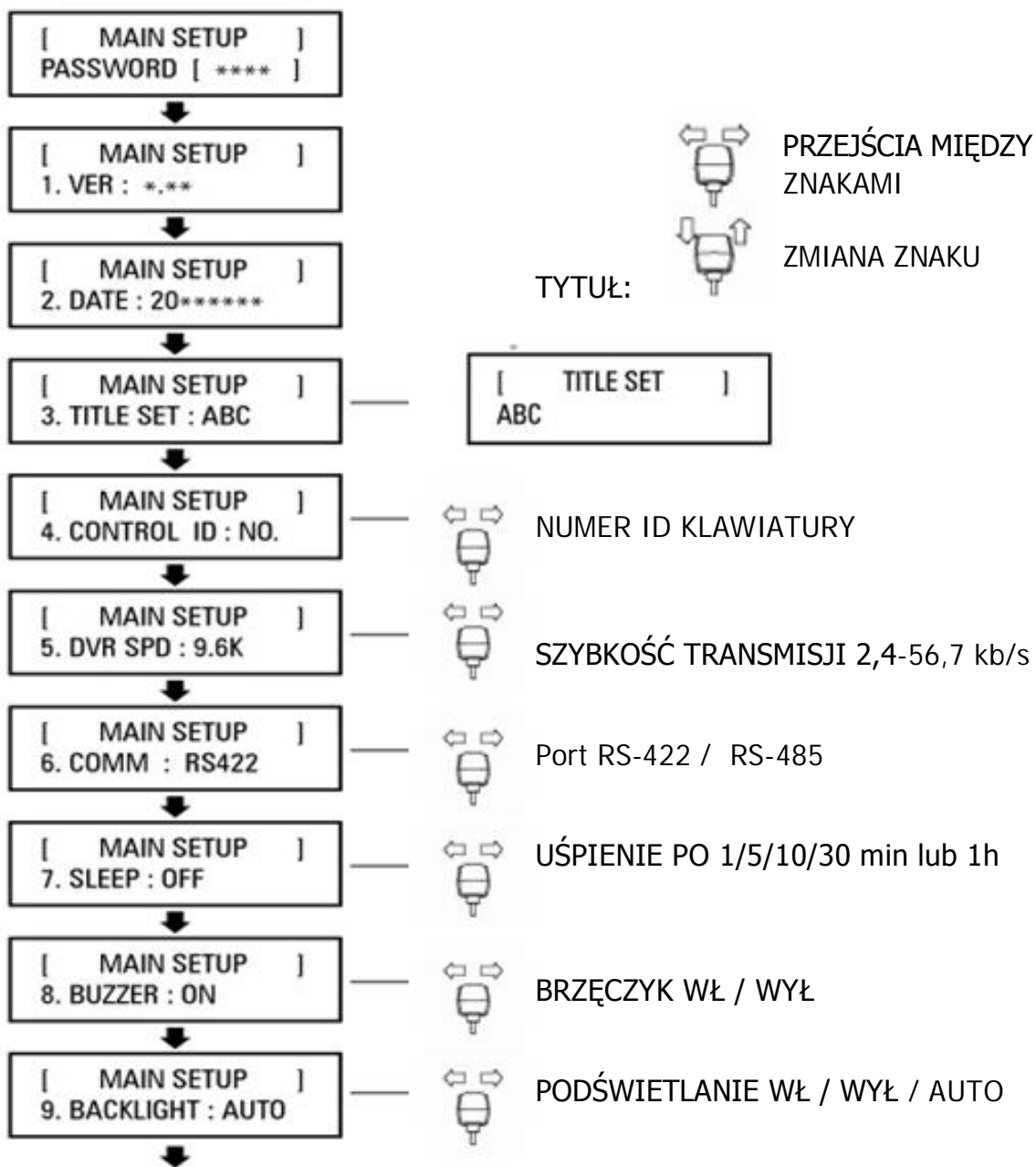
: WYJDŹ

ROZDZIAŁ 2. INSTALACJA I MENU

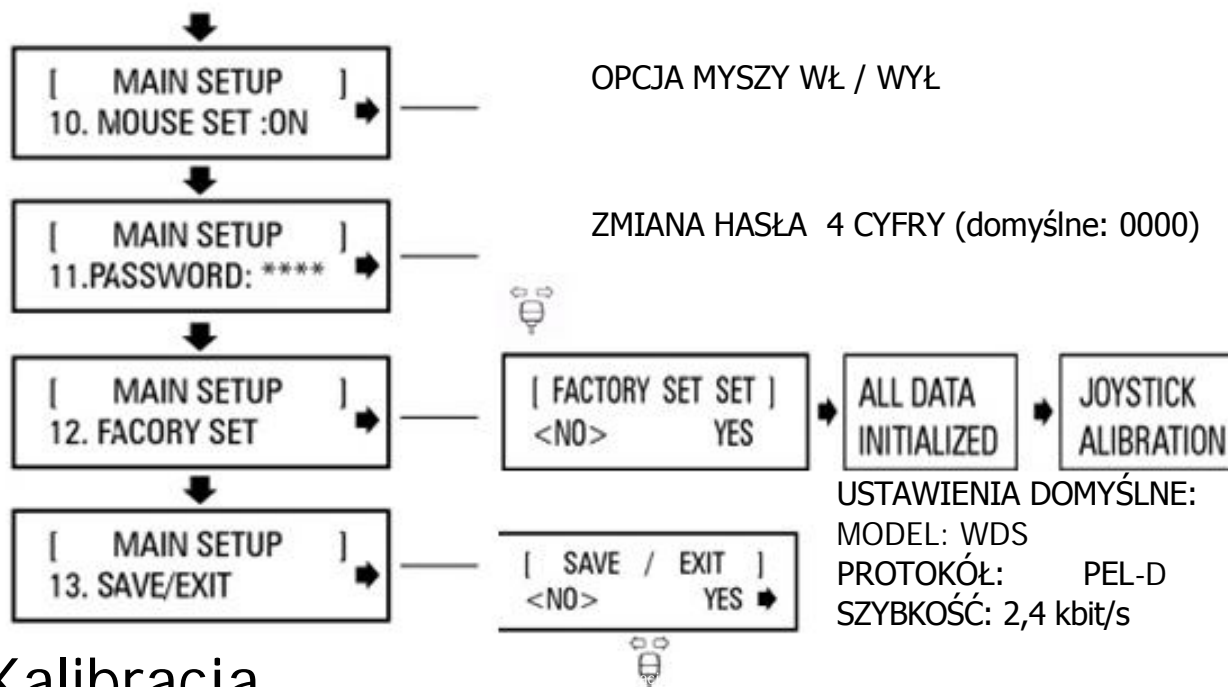
Menu główne

MAIN
MENU

Aby wejść w ustawienia głównego menu (MAIN MENU) należy wybrać 2+  (na 2-3 sekundy)



ROZDZIAŁ 2. INSTALACJA I MENU



Kalibracja

Kalibracja służy do ustawienia maksymalnego zakresu wychylenia manipulatora.

Kalibracji dokonuje się poprzez wychylenie gałki w danym kierunku i wciśnięciu



ROZDZIAŁ 2. INSTALACJA I MENU

Skróty klawiszowe

Wciśnięcie klawisza numeru + PSET/TOUR/PATT/SCAN przy aktualnych ustawieniach ekspozycji powoduje zapisanie (długie przytrzymanie PSET/TOUR) lub wywołanie (krótkie przytrzymanie PSET/TOUR) danej funkcji presetów, skanowania lub wzorów ruchu.

Specyfikacja

MODEL	KT-800
Komunikacja	RS-485/422: (3 porty Tx, 1 port TRx)
	Zasięg: 1km na kablu 24 AWG
	Protokoły: Pelco-D, Pelco-P, ... , różne szybkości transmisji
Złącze	Terminal 8-pinowy
Klawiatura	Gumowe przyciski
	Klawiatura numeryczna i klawisze funkcyjne
Manipulator	Joystick 3-osiowy, prędkość proporcjonalna do wychylenia
Napięcie wejściowe	12V DC lub bateria 9V
Pobór prądu	140mA
Wyświetlacz	LCD, 16 x 2 znaków
Temperatura pracy	0 - 40 stopni
Wilgotność względna	max. 70 % niekondensująca
Waga i wymiary	0,7 kg netto, 280 x 174 x 92 mm

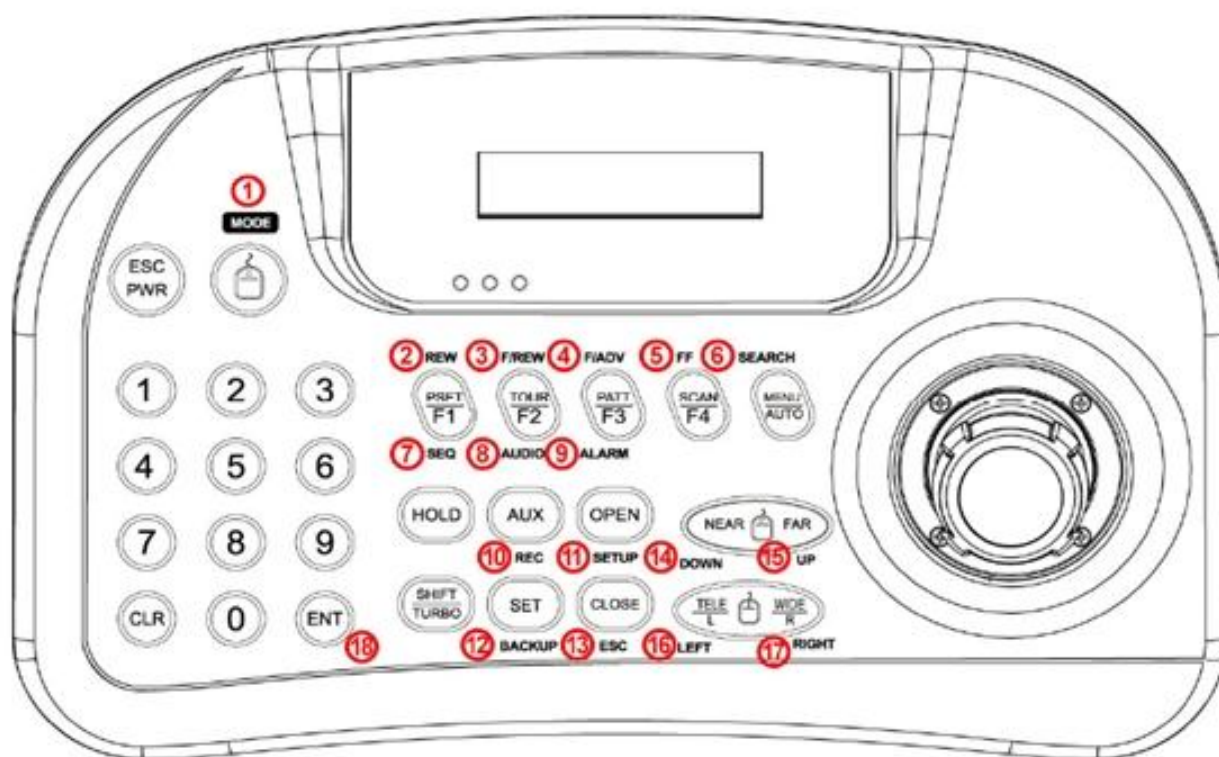
ROZDZIAŁ 3. STEROWANIE REJSTRATOREM

Informacje

Klawiatura posiada opcję sterowania rejestratorami D-MAX z serii: DVR-460/860/1660/1680

Układ przycisków na klawiaturze oznaczonych czerwonym opisem odpowiada przyciskom na panelu przednim rejestratorów. Możliwe jest również sterowanie wielu rejestratorów jedną klawiaturą. W celu poznania dokładnych funkcji i działania zapoznaj się z instrukcją obsługi rejestratora.

Opis przycisków



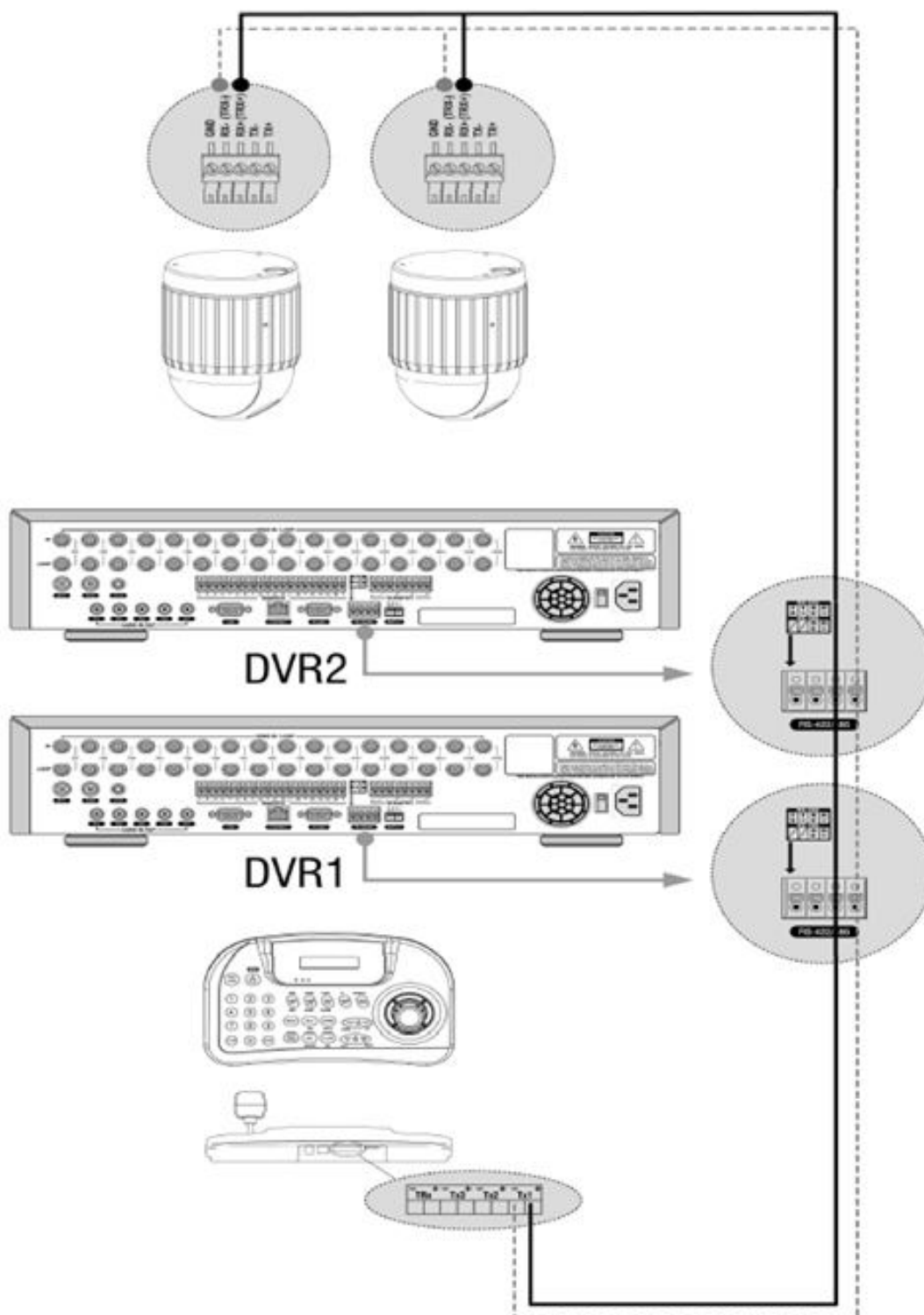
NUMER	NAZWA	OPIS
1	MODE	Umożliwia przełączenie w tryb sterowania rejestratorem
2	REW	Przewijanie w tył zapisu w trybie odtwarzania
3	F/REW	Przeskok w tył o 60s zapisu w trybie odtwarzania
4	F/ADV	Przeskok do przodu o 60s zapisu w trybie odtwarzania

ROZDZIAŁ 3. STEROWANIE REJESTRATORÓW

5	FF	Szybkie przewijanie w przód w trybie odtwarzania
6	SEARCH	Wejście w tryb odtwarzania, funkcje 'odtworzaj' i 'pauza'
7	SEQ	Przejęcia między trybami wyświetlania sekwencyjnego i dzielonego obrazu
8	AUDIO	Wybór trybu nagrywania dźwięku
9	ALARM	Włączenie lub wyłączenie funkcji alarmowych
10	RECORD	Zaczącie lub zakończenie nagrywania ręcznego
11	SETUP	Wejście w menu główne
12	BACKUP	Zrzut zawartości obrazu do formatu JPEG na nośnik zewnętrzny
13	ESC	Tymczasowe wyjście ze zmienianego parametru lub powrót do poprzedniego menu
14	DOWN	Przejęcie w dół w menu lub numer 3 w haśle.
15	UP	Przejęcie w górę w menu lub numer 1 w haśle.
16	LEFT	Przejęcie w lewo w menu, zmiana wartości parametru lub numer 4 w haśle.
17	RIGHT	Przejęcie w prawo w menu, zmiana wartości parametru lub numer 2 w haśle.
18	ENT	Wybór elementu w menu lub zaakceptowanie zmiany parametru
	NUMERY 1do 9	Wybór numeru kamery.

ROZDZIAŁ 3. STEROWANIE REJESTRATORÓW

Połączenia



ROZDZIAŁ 3. STEROWANIE REJESTRATORÓW

Uruchomienie

Po prawidłowym podłączeniu systemu z klawiaturą i rejestratorem, włącz klawiaturę

Wyświetli się następująca informacja:



```
WDS PEL-D 2.4k  
ID:001
```

W tym miejscu należy przełączyć klawiaturę z trybu PTZ na tryb sterowania rejestratorem przy pomocy przycisku MODE:



```
DUR WKEY 9.6k  
ID:001
```

Aby wejść do głównego menu rejestratora wciśnij przycisk SETUP:



Wyświetlone zostanie żądanie hasła:

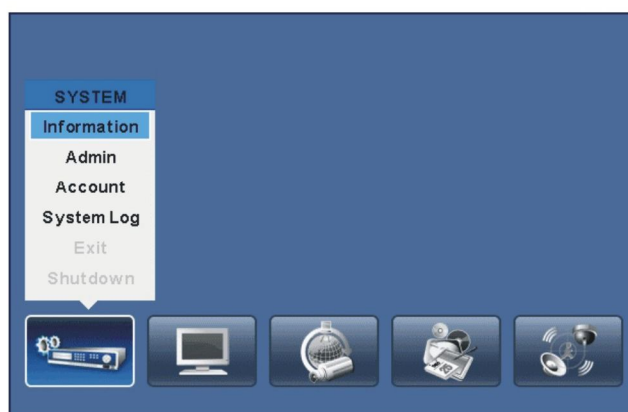
Login

ID

Password

ROZDZIAŁ 3. STEROWANIE REJESTRATORÓW

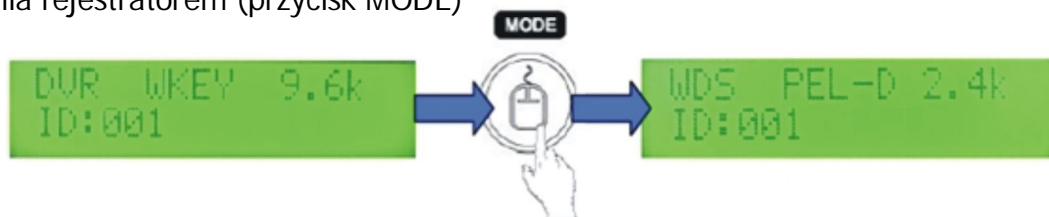
Wprowadź hasło z klawiatury numerycznej lub przycisków DOWN/UP/LEFT/RIGHT, wyświetlone zostanie menu główne:



Uwagi

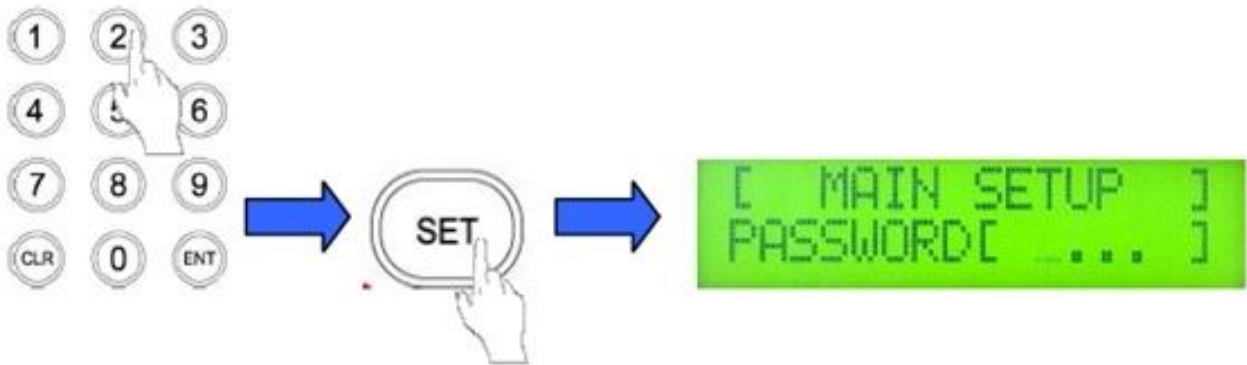
Prędkość przesyłu danych oraz ID muszą być takie same dla rejestratora i klawiatury. Aby ustawić te parametry w rejestratorze należy odnieść się do ustawień systemowych dotyczących opcji zdalnego sterowania.

Aby dokonać odpowiednich ustawień w menu klawiatury, należy wejść w tryb sterowania rejestratorem (przycisk MODE)



Następnie wejdź w menu główne klawiatury używając przycisków 2 oraz przytrzymane przez ok. 2 s SET:

ROZDZIAŁ 3. STEROWANIE REJESTRATORÓW



Wprowadź hasło (domyślne: 0000)



Przy pomocy manipulatora przejdź do parametru 4 CONTROL ID i ustaw ID na zgodne z ustawionym w rejestratorze:



Zjedź niżej na 5. DVR.SPD i ustaw prędkość przesyłu danych



Wejdź na SAVE/EXIT i zapisz zmiany



Aby w trakcie pracy wybrać rejestrator o innym ID wystarczy wybrać numer z klawiatury numerycznej i przytrzymać ENT przez 2 sekundy.