

teraz nie przeoczysz niczego



fortec

Kamera szybko-obrotowa PTZ

serii SWL-27X-DN, SWS-35X-DN



Podręcznik użytkownika

Odwiedź nas na stronie:
www.fortec.pl

FORTEC Polska Sp.j.

ul. Kocmyrzowska 7b
31-831 Kraków
POLSKA

Telefon: 012 642 00 16
Faks: 012 642 90 05

Spis treści

Specyfikacja techniczna	5
Cechy i Funkcje	6
1.1 Cechy.....	6
1.2 Funkcje kamery	6
2 Menu	7
2.1 Struktura Menu	7
2.2 Obsługa menu kamery.....	8
2.3 Zmiana hasła dostępu (przykład obsługi menu kamery)	8
3 System Information - Informacje o systemie	9
3.1 DOME INFORMATION SETUP - Podstawowa konfiguracja ustawień kamery.....	9
3.2 DISP INFORMATION – wyświetlane informacji na ekranie.....	10
3.2.1 Title Information	10
3.2.2 Other information	11
3.3 INIT INFORMATION – informacje o systemie	11
3.4 CHANGE PASSWORD (4)– zmiana hasła dostępu	11
3.5 FACTORY DEFAULT (5)– przywrócenie ustawień fabrycznych	12
4 Lens Parameters – ustawienia obiektywu kamery	12
4.1 Zoom Speed (1)- szybkość działania przybliżania / oddalania.....	12
4.2 Digital Zoom (2)– cyfrowe przybliżenie / oddalenie.....	12
4.3 Exposure Mode (3) – ustawienia ekspozycji.....	12
4.4 Day Night Mode (4) – ustawienia trybu pracy.....	13
4.5 Time (5) – ustawienie czasu działania trybu.....	13
5 Camera Parameters – ustawienia parametrów kamery	13
5.1 Preset Freeze (1).....	13
5.2 White Balance (2) – ustawienia balansu bieli.....	13
5.3 BLC Mode (3) – kompensacja tylnego światła	14
6 Pan/Tilt Parameters – ustawienia dodatkowych parametrów	14
6.2 Speed Adjust (2) – ustawienie prędkości pracy	15
6.3 Focus Proportion (3) – przyspieszenie szybkości ruchu podczas przybliżania.....	15
7 Auto Running Setup – ustawianie funkcji automatycznego uruchamiania.....	15
7.1 Preset Setup – ustawienia presetów	15
7.1.1 Title (1)– ustalenie nazwy dla presetu	15
7.2.1 Edit (1)- Edycja sekwencji	17

7.2.1	Run (2)– uruchomienie sekwencji	17
7.2.2	Delete (3)– usuwanie sekwencji.....	17
7.3	Pattern Setup – ustawienia ścieżki skanowania	17
7.3.1	Record (2) – rejestracja sekwencji	18
7.3.2	Run (3) - uruchomienie zarejestrowanej sekwencji.....	18
7.3.3	Delete (4) – usuwanie zarejestrowanej sekwencji.....	18
7.4	Panning Setup – funkcja auto Panoramy.....	18
7.5	Idle Time Setup – czas bez czynności.....	18
7.6	Auto Action Setup – automatyczne włączanie funkcji	18
8	Timer Running Setup – uruchamianie funkcji czasowo	19
9	Privacy Masking – Strefy prywatności (występuje tylko w modelu SWS-35X-DN).....	19
9.1	Mask No. – numer maski.....	20
9.2	Setting – ustawienia maski.....	20
9.3	Activate – aktywacja strefy	20
9.4	Delete – usuwanie strefy maskowania.....	20
10	Alarm Setup – konfiguracja wejść/ wyjść alarmowych.....	21
10.1	Alarm Input – Wejście alarmowe.....	21
10.2	Set Alarm	21
10.3	Alarm Output – Wyjście alarmowe	21
10.4	Reset Delay – opóźnienie resetu alarmu	21
10.5	Run function – uruchomienie funkcji po alarmie	21

Witamy!

Dziękujemy za zakup szybkoobrotowej kamery PTZ firmy Fortec. Instrukcja ta zawiera opis sposobu konfiguracji oraz obsługi kamery PTZ.

Znajdują się w niej informacje o ich możliwościach i funkcjonalności.

Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z poniższymi ostrzeżeniami i bezpieczeństwem użytkownika.

Bezpieczeństwo użytkownika i ostrzeżenia

Wszystkie operacje i podłączenia powinny być wykonywane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Nie ponosimy żadnych odpowiedzialności za wszelkie szkody, poniesione w wyniku nieprawidłowej instalacji lub obsługi.

Wszelkie testy i naprawy powinny być wykonywane w autoryzowanych serwisach przez wykwalifikowany personel. Nie odpowiadamy za wszelkie szkody powstałe w wyniku nieautoryzowanych napraw lub przeróbek.

Specyfikacja techniczna

	SWS-35X-DN-0	SWL-27X-DN-0
Zasilanie	AC 24V/2A	
Maksymalna temperatura pracy	-40°C~+50°C	
Wilgotność względna	10-75%	
Pobór mocy	50Watt	
ID	0-255	
Karta dekodująca	Zintegrowana	
Moduł kamery	HITACHI Day/Night VK-S654	LG MS-A270PF
Rozdzielczość	540TVL	420TVL
Czułość	0.01 lux	0.01 lux
Zoom optyczny	35x	27x
Zoom Cyfrowy	10x	20x
Protokoły	Pelco D, Pelco P, AD, DS. Samsung	
Port komunikacji	RS485	
Szybkość transmisji	1200/2400/4800/9600bps	
Ilość presetów	172	
Ilość sekwencji	4	
Ilość pannaoram	4	
Strefy prywatności	Zależy od wersji kamery	
Wejścia/ Wyjścia alarmowe	7/1	
Wyświetlane informacje	Adres kamery, nazwa, stan, temperatura, alarm, sygnalizacja nie prawidłowości działania wentylatora	
Zakres ruchu	W pionie 90°, w poziomie 180°	
Prędkość obrotu poziomego	0.1-280°/sek	
Prędkość obrotu pionowego	0.1-140°/sek	

Cechy i Funkcje

1.1 Cechy

- Szybkoobrotowa kamera PTZ
- Cyfrowe sterowanie i programowanie
- Wysoka rozdzielczość obrazu
- Wysokiej klasy Zoom optyczny
- Obsługa presetów, tras, ścieżek
- Obsługa protokołów DH-SD, Pelco-P, Pelco-D
- Proste w obsłudze menu OSD
- Współpraca z rejestratorami firmy Fortec

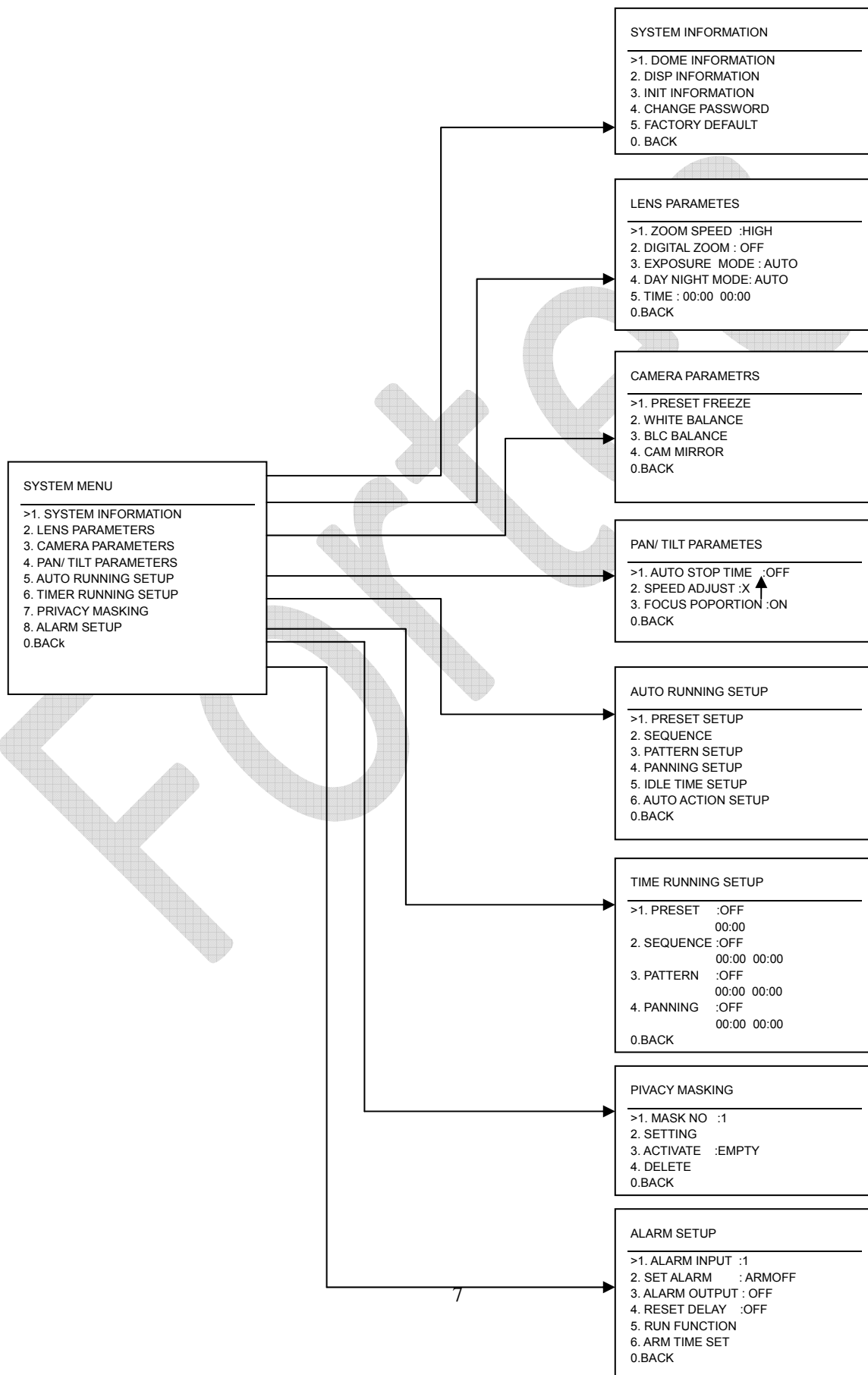
1.2 Funkcje kamery

- **Menu OSD** Ułatwia zarządzanie kamerą, konfigurowanie ustawień
- Światowe standardy obsługi protokołów Pelco-P, Pelco-D
- **Joystick 3D** umożliwia ruch w pionie , poziomie oraz zoom z płynną regulacją
- **Wyświetlanie informacji na ekranie**, godziny, temperatury pracy, wybrany protokół, szybkość transmisji, adres, pozycja poziom, pion, numer presetu
- Programowanie i wywoływanie presetów, kamera umożliwia zapisanie do 172 presetów z zapisanym ustawieniem , zoomem, ostrością.
- Możliwe jest zapisanie do 5 programów automatycznego skanowania poziomego w zaznaczonym zakresie.
- **Trasy** – umożliwiają zaprogramowanie ustawionych presetów w dowolnej konfiguracji, tworząc ustalony ruch kamery w odpowiedniej sekwencji. Istnieje możliwość zdefiniowania czasu w jakim kamera pozostanie zanim przejdzie do kolejnej pozycji.
- **Ścieżki skanowanie** – to 60 sekundowe programy, które umożliwiają zarejestrowanie wszystkich ruchów kamery, wykonywanych przez operatora, po uruchomieniu ścieżki kamera odtworzy zarejestrowany ruch.
- **Strefy prywatności** – Czarne pola które możemy umieścić w dowolnym punkcie ekranu, uniemożliwiają obserwowanie wybranych fragmentów obrazu przez operatora. Czarnym punktem można zdefiniować wymiary zmieniają się dynamicznie przy wykonywanym ruchu.
- **Funkcje Alarmowe** – kamera posiada 7 wejść alarmowych oraz 1 wyjście alarmowe. Dla każdego wejścia można zdefiniować indywidualną reakcję na jego naruszenie (preset, trasa, skanowanie). Po zaprogramowanym czasie kamera sama wraca do poprzedniego stanu.
- **Diagnostyka** – podczas uruchomienia kamera poddawana jest auto-testowi, następuje sprawdzenie ruchu pionowego, poziomego, diagnostyka modułu kamery, po teście zostają wyświetlone wyniki i ustawienia kamery.
- **Tryb Dzień/Noc** – Automatyczne/ ręczne przełączanie w tryb czarno-biały.
- **Automatyczne ustawianie ostrości** – podczas korzystania z zoomu , obiektyw automatycznie dostosowuje ostrość. Za pomocą przycisków FAR i NEAR można to zrobić ręcznie.
- **Kompensacja tylnego światła** – w momencie obserwacji kadru z mocnym oświetleniem w tle (lampy), następuje wyrównywanie poziomu kontrastu.
- **Sterowanie ruchem i funkcją zoom** – joystick pozwala poruszać się w pionie , poziomie oraz po przekątnej , przybliżanie regulujemy po przez przekręcenie dźwieszka.

2 Menu

2.1 Struktura Menu

Schemat poniżej przedstawia opcje menu kamery, które możemy obsługiwać za pomocą rejestratora lub klawiatury sterującej.



2.2 Obsługa menu kamery

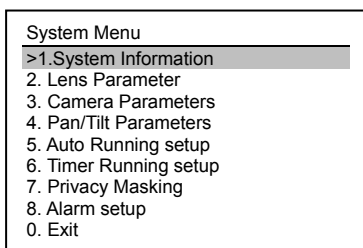
Menu kamery obsługujemy za pomocą klawiatury sterującej fortex, odbywa się po przez joystick lub klawisze numeryczne.

- Wywołaj menu kamery za pomocą Presetu 95 (Funkcja **GOTO** , numer z klawiatury numerycznej i **ENTER**)
- Poruszanie po menu odbywa się za pomocą joysticka lub przyciskami nawigacyjnymi, uch górę/ dół służy do wyboru opcji, Ruch w lewo / w prawo zmienia parametry.
- Gdy jedna z opcja jest wybrana, możemy ją zmieniać za pomocą przycisków w lewo/ w prawo, lub kierując joystickiem w prawo można wejść do podmenu w celu modyfikacji dodatkowych opcji.
- Do wyższego menu przechodzimy podświetlając opcję **BACK**, i kierując joystick w prawo.
- Aby wyjść z menu, podświetl opcję **EXIT** i potwierdź klawiszem **ENTER**

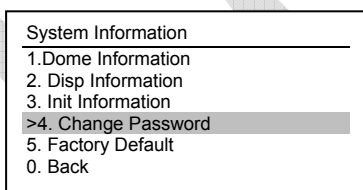
2.3 Zmiana hasła dostępu (przykład obsługi menu kamery)

System menu -> Dome information -> Change password

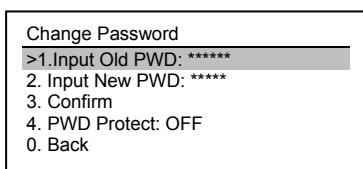
- Wywołaj preset 95



- Z menu wybierz opcje >1 , zatwierdź joystickiem w prawo aby wejść do menu niższego poziomu.



- Z menu wybierz opcje >4, zatwierdź joystickiem w prawo aby wejść do menu niższego



- W polu **>1 Input old Pwd** – wpisujemy stare hasło, standardowe hasło to (000000), w celu wpisania hasła używamy Joysticka:

```

Change Password
-----
>1. Input Old PWD: *****
2. Input New PWD: *****
3. Confirm
4. PWD Protect: OFF
0. Back

INPUT : (0123456789)
Select ->      Edit: |
Exit Edit: ^

```

➡ SELECT - wybór pola do edycji (mamy 6 pól)

↓ EDIT - edycja pola

↑ EXIT Edit- wyjście z edycji pola

- W każdym polu ustalenia nowego hasła wybieramy liczbę, następnie zatwierdzamy joystickiem w górę, kursor automatycznie przechodzi do kolejnego pola, aby wyjść wybieramy EXIT EDIT za pomocą joysticka skierowanego w górę.
- W taki sam sposób wprowadzamy nowe hasło, w polu **>2 Input New PWD**.
- W celu zapiania zmian wybieramy **>3 Confirm**,
- **>4 PWD Protect** – uruchomienie zabezpieczenia hasłem , możemy ustawić jako ON –włączoną lub OFF – wyłączoną.

3 System Information - Informacje o systemie

System menu -> System Information

Opcje występujące w menu:

```

System Information
-----
>1. Dome Information
2. Disp Information
3. Init Information
4. Change Password
5. Factory Default
0. BACK

```

3.1 DOME INFORMATION SETUP - Podstawowa konfiguracja ustawień kamery

System menu -> System Information ->Dome Information

```

Dome Information
-----
>1. Dome Title: 00000000
2. System date: 08-10-15
3. SystemTime: 16:32
4. Temp.Unit :C
5. Fan start : 030
0. BACK

```

Za pomocą tej opcji, możemy ustawić nazwę kamery, datę, godzinę, tryb wyświetlania temperatury kamery, funkcje uruchomienia wentylatorów kamery.

- Dome Title - ustalamy nazwę kamery, wprowadzenie danych za pomocą joysticka , tak jak w ustawieniu nowego hasła, dodatkowo mamy do dyspozycji znaki alfa-numeryczne. Po wybraniu tytułu wybierz opcje >2. SAVE? W celu zapisania nazwy.

```
Dome Title Edit
-----
>1. Input Title: 00000000
2. SAVE?
0. BACK

INPUT: (<0123456789ABC>)
SELECT < >      EDIT: |
EXIT EDIT :^
```

- System date – ustawienie daty systemowej kamery, wybieramy joystickiem w prawo opcje , następnie za góra / dół aby zmienić datę.

```
Dome Information
-----
1. Dome Title: 00000000
>2. System date: 08-10-15
3. SystemTime: 16:32
4. Temp.Unit :C
5. Fan start : 030
0. BACK
```

- SystemTime – ustawienie czasu systemowego kamery, postępujemy tak samo jak z ustawieniami System date.
- Temp Unit – umożliwia zmianę systemu wyświetlania temperatury Celsjusz (C) lub Fahrenheit (F)
- Fan Start – ustawienie temperatury uruchomienia wentylatorów wbudowanych w kamerze. Ustawiamy Joystick na opcji kierujemy w prawo , następnie góra/ Dół w celu zmiany temperatury, w prawo w celu zapisania zmian.

3.2 DISP INFORMATION – wyświetlane informacji na ekranie

System menu ->System Information -> Disp Information

```
Display Configuration
-----
>1. Title Information
2. Other Information
0. BACK
```

3.2.1 Title Information

System menu -> System Information -> Disp Information -> Title Information

Wszystkie opcje ustawiamy joystickiem, OFF – oznacza wyłączone wyświetlanie, ON - włączone

```
Title Information
-----
>1. Dome Title : OFF
2. Preset Title : OFF
3. Pattern Title : OFF
4. Panning Title: OFF
0. BACK
```

- Dome Title – wyświetlanie nazwy kamery ON/OFF
- Preset Title – wyświetlanie nazwy presetu ON/OFF

- Pattern Title – Wyświetlanie nazwy ścieżki ON/OFF
- Panning Title – Wyświetlanie nazwy panoramy ON/OFF

3.2.2 Other information

System menu -> System Information -> Disp Information -> Other Information

Other Information	
>1. Cam-Display INF	: ON
2. Diectio INF	:OFF
3. Alarm State INF	:OFF
4. Dome Clock INF	:OFF
5. Temperature INF	:OFF
0. BACK	

- Cam-Display INF – wyświetlanie informacji o kamerze ON/OFF
- Direction INF – wyświetlanie informacji o kącie nachylenia kamery pion /poziom
- Alarm State INF – wyświetlanie informacji o alarmach
- Dome Clock INF – Wyświetlanie zegara
- Temperature INF – Wyświetlanie temperatury kamery

3.3 INIT INFORMATION – informacje o systemie

System menu -> System Information -> Init Information

Init Information	
>1. Baudrate	: 9600
2. Protocol	:PELCO-D
3. Domeaddress	:003
4. SignalsSYS	:PAL
5. Version	:2.0
6. Temp	:037C
0. BACK	

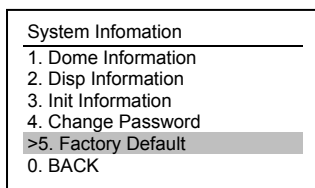
- Baudrate – szybkość transferu danych
- Protocol – rodzaj protokołu (PELCO-D, PELCO-P)
- Domeaddress – adres urządzenia
- SignalSYS – rodzaj sygnału nadawania PAL/NTSC
- Version – wersja oprogramowania
- Temp – temperatura kamery.

3.4 CHANGE PASSWORD (4)– zmiana hasła dostępu

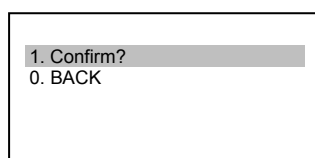
Funkcja jest opisana w rozdziale 2.3.

3.5 FACTORY DEFAULT (5)– przywrócenie ustawień fabrycznych

System menu -> System Information -> Factory Default



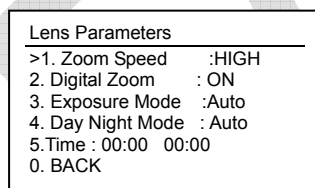
- Uruchamiając funkcję wgrania ustawień fabrycznych , decydujemy się na wykasowanie wszystkich wprowadzonych ustawień
- W celu wykonania operacji, należy wybrać >1. Confirm? zatwierdzić joystickiem w prawo, lub wybrać >0.BACK rezygnując.



4 Lens Parameters – ustawienia obiektywu kamery

System menu -> Lens Parameters

Menu to jest odpowiedzialne za ustawienia obiektywu kamery między innymi szybkość zoomu, ekspozycja, tryby pracy dzień/ noc.



4.1 Zoom Speed (1)- szybkość działania przybliżania / oddalania

- HIGH – szybko,
- LOW - wolno

4.2 Digital Zoom (2)– cyfrowe przybliżenie / oddalenie

- Funkcja tam umożliwia włączenie ON , lub wyłączenie OFF , zoomu cyfrowego

4.3 Exposure Mode (3) – ustawienia ekspozycji

- Auto – ekspozycja automatyczna , obiektyw zmienia przysłonę w zależności od światła

- Manu – ekspozycja ręczna, sami dostosujemy przysłonę w zależności od warunków oświetlenia.

4.4 Day Night Mode (4) – ustawienia trybu pracy

- Auto – kamera automatycznie zmienia tryb pracy w dzień przy dobrym świetle Kolor, w nocy lub w trudnych warunkach oświetleniowych na B/W czarno biały.
- Day – ustawienie na stałe trybu kolorowego
- Night – ustawienie na stałe tryb czarno/biały

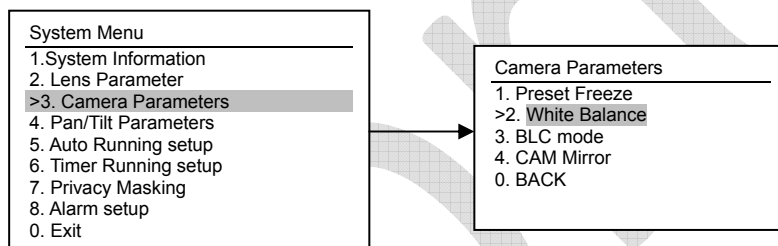
4.5 Time (5) – ustawienie czasu działania trybu.

- Funkcja tak ma za zadanie przełączać kamerę na przeciwny tryb pracy w ustalonym przedziale czasowym.

5 Camera Parameters – ustawienia parametrów kamery

System Menu ->Camera parameters

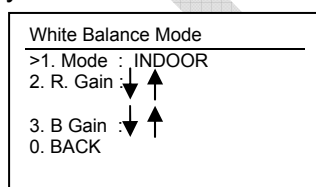
Menu to jest odpowiedzialne za ustawienia dodatkowych funkcji pracy kamery między innymi , kompensacje światła tylnego, odwrócenie lustrzane obrazu.



5.1 Preset Freeze (1)

5.2 White Balance (2) – ustawienia balansu bieli

System Menu -> Camera Parameters -> White Balance

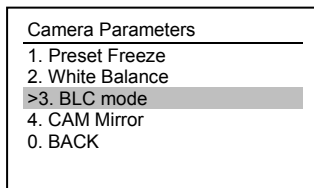


- Kamera może dostosowywać ustawienia balansu bieli automatycznie, w zależności od oświetlenia i zmieniających się warunków.
- W celu zmiany ustawień trybu balansu bieli joystickiem góra/dół zmień opcje **MODE (indoor, Outdoor)**
- INDOOR – ustawienie balansu w pomieszczeniach ze sztucznym oświetleniem
- OUTDOOR – ustawienie balansu w oświetleniu zewnętrznym.

- AUTO – Automatyczne dostosowanie trybu balansu bieli.
- W przypadku trybów Indoor/ Outdoor możliwa jest regulacja kolorów R gain (czerwony), B gain (niebieski), w tym celu używamy klawiszy NEAR, FAR.

5.3 BLC Mode (3) – kompensacja tylnego światła

Funkcje ta należy uruchomić gdy tło obiektu znajdującego się w centrum kamery jest bardzo jasne, a obiekt ciemny. Kamera dostosuje ustawienia kompensacji jasności punktu centralnego.



- ON – włączenie funkcji BLC
- OFF – Wyłączenie funkcji BLC

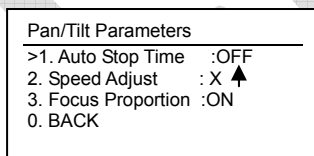
5.4 CAM Mirror (4) – odwrócenie lustrzane

Funkcja ta umożliwia odwrócenie lustrzane obrazu z kamery.

- ON – obraz odwrócony
- OFF – obraz normalny

6 Pan/Tilt Parameters – ustawienia dodatkowych parametrów

System Menu -> Pan/Tilt Parameters



6.1 Auto Stop Time (1) – zatrzymanie kamery

System Menu -> Pan/Tilt Parameters -> Auto stop time

- Niektóre protokoły np. PELCO-D, PELDO-P, kamera nie zatrzymuje się mimo że nie jest sterowana przez operatora za pomocą joysticka, włączenie tej opcji zatrzyma kamerę po określonym czasie : 50ms.
- OFF – opcja wyłączona
- ON – uruchomiona

6.2 Speed Adjust (2) – ustawienie prędkości pracy

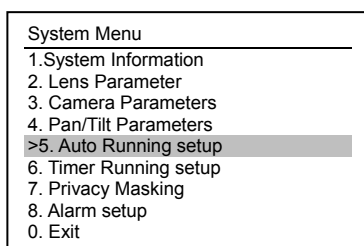
- Niektóre protokoły pracują szybciej a niektóre wolniej, w tym celu możemy dostosować te ustawienia.
- X ↑ - prędkość szybsza niż oryginalna
- X ↓ - prędkość wolniejsza niż oryginalna

6.3 Focus Proportion (3) – przyspieszenie szybkości ruchu podczas przybliżania

- ON – aktywne
- OFF – nieaktywne

7 Auto Running Setup – ustawianie funkcji automatycznego uruchamiania

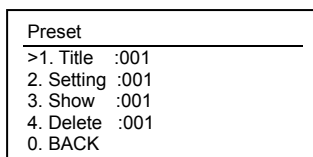
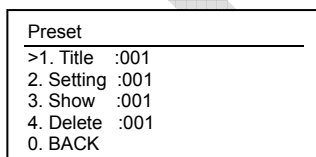
System Menu ->Auto Running Setup



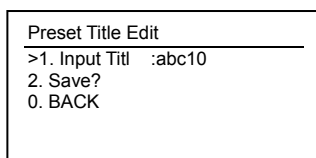
7.1 Preset Setup – ustawienia presetów

System Menu ->Auto Running Setup -> Preset Setup

- Funkcja preset umożliwia zapamiętywanie do 172 ustawień pozycji poziomej, pionowej, zoom, ostrości itp. Presety mogą być szybko wywoływane przez wybór odpowiedniego numeru.

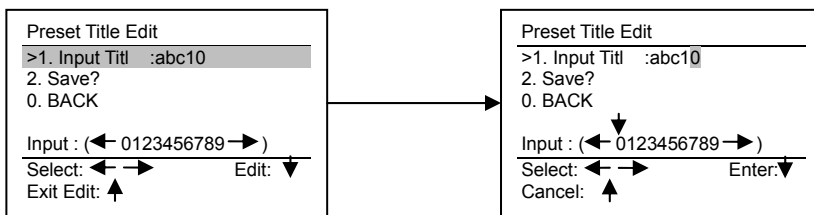


7.1.1 Title (1) – ustalenie nazwy dla presetu



- Aby wprowadzić nową nazwę presetu, wybieramy joystickiem funkcje kierując w

prawo, następnie wybieramy numer presetu joystickiem ↓↑ góra dół , oraz joystickiem w prawo →

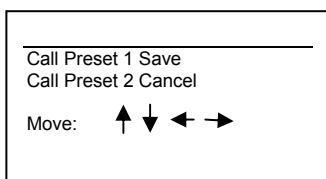


- Zmiana znaków numeryczno-alfabetycznych odbywa się po przez ruch joysticka prawo/lewo, zatwierdzenie kierując joystick w dół, po wypełnieniu w celu zapisania nazwy konieczne jest skierowanie joysticka na opcje **SAVE**.

7.1.2 Setting (2) – zapamiętanie presetu

System Menu ->Auto Running Setup -> Preset Setup- >Setting

- Aby ustawić preset na konkretnym położeniu kamery, ustalamy numer presetu , następnie joystick kierujemy w prawo, okno wyświetli to co poniżej:



- Za pomocą joysticka ustawiamy pozycję kamery, oraz przyciskamy numerycznymi na klawiaturze 1 aby zapisać ustawienie lub 2 aby zrezygnować.

7.1.3 Show (3) – odtworzenie zapisanego presetu

System Menu -> Auto Running Setup -> Preset Setup -> Show

- Aby uruchomić zapisany preset należy w menu wybrać numer opcje oraz numer presetu (joystick góra/dół), preset odtwarzamy kierując joystick w prawo.

7.1.4 Delete (4) – usuwanie zapisanych presetów

System Menu -> Auto Running Setup -> Preset Setup -> Delete

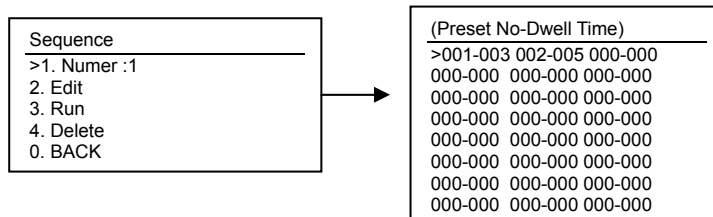
- Aby usunąć zapisany preset należy w menu wybrać numer presetu (joystick góra/dół), preset usuwamy kierując joystick w prawo.

7.2 Sequence – trasy sekwencyjne skanowania

System Menu -> Auto Running Setup -> Sequence

- Dzięki tej funkcji możemy stworzyć sekwencje składającą się z presetów, maksymalnie do 24 presetów może być użytych do stworzenia jednej trasy skanowania. Istnieje możliwość określenia czasu postoju kamery na jednym presece. Maksymalna ilość sekwencji to 4.

7.2.1 Edit (1)- Edycja sekwencji



- Wybieramy w opcji >1 numer sekwencji
- Przechodzimy do opcji >2 (okno powyżej), 001-003, jedno okienko składa się z

Numer pesetu czas trwania

numeru presetu który chcemy ustawić i czasu zatrzymania się na tym presece. Takich sekwencji można ustawić do 24.

7.2.1 Run (2)– uruchomienie sekwencji

- Aby uruchomić zapisaną sekwencje wybierz opcje >3.Run , zostanie wywołana sekwencja.

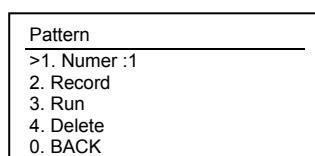
7.2.2 Delete (3)– usuwanie sekwencji

- Aby usunąć sekwencję, wybierz opcje >4.Delete, następnie potwierdzić decyzję joystickiem.

7.3 Pattern Setup – ustawienia ścieżki skanowania

System Menu -> Auto Running Setup -> Pattern Setup

- Ścieżki skanowania umożliwiają nagranie 40-sekundowego programu, który odtwarza sekwencję ruchu zarejestrowanego za pomocą joysticka. Kamera umożliwia zarejestrowanie 2 takich sekwencji.
- Wybierz z pozycji menu >Pattern setup oraz wejdź do opcji kierując joystick w prawo.



7.3.1 Record (2) – rejestracja sekwencji

- Wybieramy numer sekwencji, następnie w opcji **>2 RECORD** , uruchom preset 1 aby rozpocząć nagrywanie , teraz wszystkie wykonywane ruchy do 40sek zostaną zarejestrowane wywołaj preset 2 by zapisać sekwencje.

7.3.2 Run (3) - uruchomienie zarejestrowanej sekwencji

- Po wybraniu numeru sekwencji , przechylamy joystick w prawo by uruchomić sekwencję.

7.3.3 Delete (4) – usuwanie zarejestrowanej sekwencji

- Po wybraniu numeru sekwencji, przechylamy joystick w prawo by usunąć sekwencję

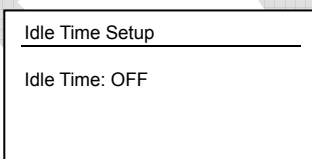
7.4 Panning Setup – funkcja auto Panoramy

System Menu -> Auto Running Setup -> Panning Setup

- Funkcja ta za pomocą umożliwi skanowanie panoramiczne punktu A do B w poziomie w pętli. Istnieje możliwość ustawienia 4 takich trybów panoramy.
- Aby zdefiniować punkt A, ustawiamy funkcję **>2 Start** , joystickiem ustaw pozycję, zapisz przyciskając preset 1, lub zrezygnuj przyciskając preset 2.
- Punkt B , ustawiamy funkcją **>3 End** w taki sam sposób.
- Dodatkowo istnieje możliwość ustawienia prędkości obrotu z punktu A do B, funkcją **>4 Speed** . Low – wolne ruch, High – szybkie ruch
- Uruchamianie i usuwanie zapisanych tras panoramy odbywa się tak samo jak w przypadku funkcji ustawienia ścieżki skanowania.

7.5 Idle Time Setup – czas bez czynności.

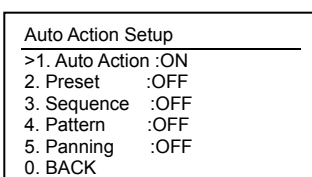
- Funkcja ta uruchamia wcześniej zaprogramowane ustawienia: Preset, Trasa sekwencyjna skanowania, ścieżka skanowania, auto panorama.



- OFF – wyłączona opcja startu funkcji podczas bezczynności.
- 030S-255S – przedział czasowy bezczynności.

7.6 Auto Action Setup – automatyczne włączanie funkcji

System Menu -> Auto Running Setup ->Auto Action Setup



- Po uruchomieniu Opcji >1.Auto Action : ON , kamera będzie automatycznie wywoływać ustawione przez nas opcje po czasie bez czynności.

Wybór funkcji do automatycznego wywołania: (OFF- funkcja wyłączona) ,

- Preset - (OFF , 001-172)
- Sequence – (OFF, 1-4)
- Pattern (OFF, 1-2)
- Panning (OFF, 1-4)

Pamiętaj tylko jedna funkcja może być wybrana, jeśli wybierzesz automatyczne wywołanie presetu 1, inne funkcję muszą być na **OFF**.

8 Timer Running Setup – uruchamianie funkcji czasowo

System Menu -> Timer Running Setup

TIME RUNNING SETUP			
>1. PRESET	:OFF		
	00:00		
2. SEQUENCE	:OFF		
	00:00	00:00	
3. PATTERN	:OFF		
	00:00	00:00	
4. PANNING	:OFF		
	00:00	00:00	
0.BACK			

- Funkcja ta umożliwi uruchamianie zapisanych Presetów, Sekwencji, Ścieżek Panoram w określonych czasach.
- Wybierz joystickiem >1 Preset, zmień OFF na numer (001-172), 00:00 – ustaw czas rozpoczęcia. W przypadku innych ustawień możliwe jest ustawienie czasu od do 00:00 (czas zakończenia) – 00:00 (godzina zakończenia)
- Inne funkcję ustawimy w taki sam sposób.

9 Privacy Masking – Strefy prywatności (występuje tylko w modelu SWS-35X-DN)

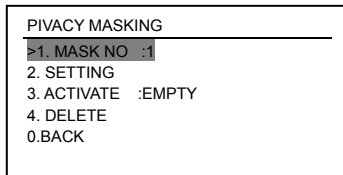
System Menu -> Privacy Masking

- Strefy te SA czarnymi punktami umieszczonymi w dowolnym punkcie ekranu, które uniemożliwiają obserwację wybranych fragmentów obrazu przez operatora. Strefy prywatności mają definiowane wymiary i zmieniają się dynamicznie podczas wykonywania ruchu. Każde pole zasłania określone pole w kadrze, niezależnie od położenia kamery oraz zmieniają się jego wymiary podczas używania funkcji zoom. Kamera umożliwia zdefiniowanie 8 stref prywatności w zależności od modelu.

System Menu	
1.	System Information
2.	Lens Parameter
3.	Camera Parameters
4.	Pan/Tilt Parameters
>5.	Auto Running setup
6.	Timer Running setup
7.	Privacy Masking
8.	Alarm setup
0.	Exit

9.1 Mask No. – numer maski

System Menu -> Privacy Masking -> Mask No.

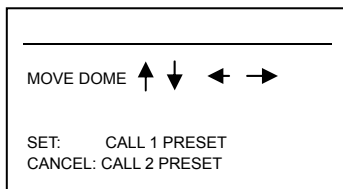


- Mask No. – wyświetla numer maski którą chcemy ustawić

9.2 Setting – ustawienia maski

System Menu -> Privacy Masking ->Setting

- Przesuń joystick w prawo na opcji Setting, pojawi się menu jak poniżej.



- Wywołaj preset 1, następnie joystickiem góra/ dół ustaw długość kwadratu , joystickiem prawo/ lewo ustaw jego szerokość, po ustawieniach wywołaj preset 1 w celu zapisania ustawień (SAVE), po zapisie aktywacja stref następuje automatycznie.
- Rezygnacja z ustawień – wywołaj preset 2.

9.3 Activate – aktywacja strefy

System Menu -> Privacy Masking ->Activate

- Opcja ta informuje nas o tym czy dana strefa jest aktywna czy nie.
- ON – Strefa aktywna
- OFF – Strefa nie aktywna
- EMPTY – Strefa nie ustawiona

9.4 Delete – usuwanie strefy maskowania.

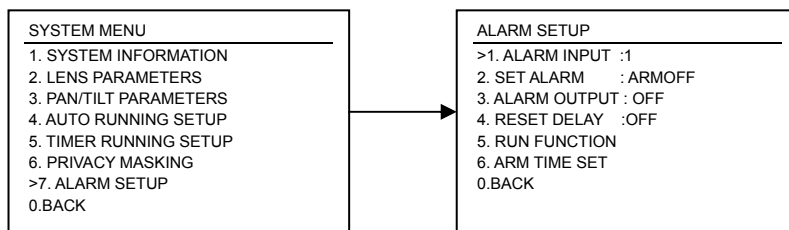
System Menu -> Privacy Masking ->Delete

- Usuwanie Stefy o wybranym numerze, po usunięciu w polu Activate strefy pojawi się napis EMPTY- nie zdefiniowana.

10 Alarm Setup – konfiguracja wejść/ wyjść alarmowych

System Menu -> Alarm Setup

- Kamera posiada 7 wejść alarmowych oraz 1 wyjście alarmowe. Dla każdego wejścia można zdefiniować indywidualną reakcję na jego naruszenie (Preset, trasa, skanowanie).



10.1 Alarm Input – Wejście alarmowe

System Menu -> Alarm Setup ->Alarm Input

Wybiera wejście alarmowe (1-7), zgodnie z podłączeniem do kostki kamery.

10.2 Set Alarm

Ustawiamy uzbrojenie alarmu na wejściu.

SET ALARM – ARMON – włączony
ARMOFF – Wyłączony

10.3 Alarm Output – Wyjście alarmowe

Funkcja umożliwia nadanie informacji na wyjściu alarmowym , takie wyjście kamera posiada jedno.

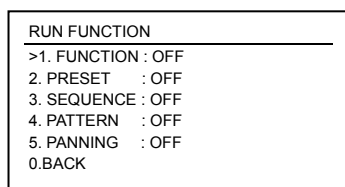
Alarm Output : OFF – wyłączone, ON- włączone, 005s – z opóźnieniem 5 -255 sekund.

10.4 Reset Delay – opóźnienie resetu alarmu

Funkcja ta ustala czas po jakim nastąpi reset ustawień po wywołaniu wejścia alarmowego.

Reset Delay – OFF – wyłączone, lub 001-255 Sekund

10.5 Run function – uruchomienie funkcji po alarmie



- FUNCTION – On- uruchomienie , Off – wyłączenie działania funkcji
- Jeśli funkcja jest uruchomiona (ustawienie ON), możemy wybrać jedną z opcji która zostanie włączona po alarmie : Preset , Sekwencje, ścieżkę, panoramę. Wybieramy numer opcji którą chcemy uruchomić, należy pamiętać że można uruchomić tylko jedną opcję.

10.6 Arm Time Set – Zbrojenie alarmu w wyznaczonych godzinach.

System Menu ->Alarm Setup -> Run function

ARM TIME SET	
START	END
00:00	00:00
TIMING : OFF	
0.BACK	

Opcja ta umożliwia ustawienie aktywnego wejścia alarmowego w przedziale czasowym. Aby ją uruchomić TIMING : musi być ustawiony na ON, OFF – opcja jest wyłączona. 00:00 START – czas rozpoczęcia, 00:00 END- czas zakończenia.