

**Instrukcja obsługi do cyfrowego video rekordera
YK9805**

Spis treści

1. Właściwości ogólne	4
2. Instalacja	6
3. Opis	8
4. Ekran	10
5. Menu główne	11
6. Tryb nagrywania	19
7. Specyfikacje techniczne	20

1. WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE:

(1) O tej instrukcji

Następująca instrukcja przedstawia opis do posługiwania się 4-kanalowym multiplekserem. Dodatek A zawiera krótkowidz do sterowania panelem przednim.

(2) Menu systemowe

Służy do konfiguracji multipleksera i odpowiada za sterowanie rozdzielczości nagrywania, przełączanie kamer, ustawienia czasu i wykrycie alarmu oraz nagrywanie wykrycia alarmu. Dostępne są również opcje monitora i funkcje hasła. Menu składa się z:

- Podmenu - wciśnij ENTER by wejść do podmenu
- Funkcje - wciśnij ENTER by wejść do funkcji
- Wybór - wciśnij lewy i prawy klawisz menu by wybrać odpowiednią funkcję

Jakiegokolwiek wprowadzone zmiany mają wpływ na tryb roboczy systemu. Zmiany w menu są zachowane przez 3 sekundy. Menu jest zachowane na dysku twardym. By zresetować system, wciśnij klawisz „PAUSE” 5 razy w trybie normalnym. Pamiętaj, że wszystkie informacje zostaną utracone. Po zresetowaniu, hasło będzie ustawione domyślnie.

Wszystkie opcje menu są pokazane w trybie domyślnym.

(3) Opis

Funkcje video-rekordera zawierają podgląd odtwarzania w czasie rzeczywistym, nagrywania, przetwarzania QUAD oraz nagrywania w każdym trybie. Również posiada następujące funkcje:

- Współpraca z NTSC/PAL (przeł. opcji wyboru)
- Wygodna cena
- Kompaktowy rozmiar
- Dostępne menu
- Wielofunkcyjny tryb nagrywania:
 - Tryb QUAD
 - Maksymalnie 30kl/sek. (NTSC); 25kl/sek. (PAL)
 - Každy tryb (do 4kanałów.wejścia video)
 - Maksymalnie 7,5 pól/každy, 6,25pól/každy.
- Funkcje dodatkowe:
 - Ciągłe Auto nagrywanie, nagrywanie z czujników i funkcje poza nagrywaniem.
- Funkcja Watch-Dog:
 - Automatycznie powraca do poprzedniej czynności po przywróceniu napięcia.
- Wejście alarmowe 4-kanalowe, 1-kanalowe wejście alarmowe, brzęczyk wewnętrzny.

2.INSTALACJA

(1)Połączenie kamery z monitorem

Podłącz kamerę, następnie monitor do wejścia CAMERA INPUT (1~4) na tylnym panelu.

Patrz rys. na str.6 oryginalnej instrukcji.

(2)Podłączenie czujnika

Podłącz czujniki do D-SUB 10 Pin jak niżej:

W przypadku czujników z wyjściem 5V, masa czujnika powinna być podłączana do masy multiplexera DVMR a sygnał do wejścia alarmowego od 1 do 8 jak podano niżej.

Krótkie zwarcie w 0 z 15 i masie rozpoznawane jest jako alarm.

Patrz rys. na str. 7 oryginalnej instrukcji.

(4)Podłączenie zasilania

Podłącz wtyczkę na tylnym panelu multiplexera do zasilania DC 12V/4A.

Patrz stronę 7 instrukcji oryginalnej.

3. OPIS

(1) Panel przedni

Patrz rys. na str. 8 oryginalnej instrukcji.

Dioda LED

Dioda LED zapala się kiedy włączony jest multiplexer.

1. Klawisz wyboru kamery (1-4)
Wybierz obraz z kamery (1-4) w aktualnym nagrywaniu i w trybie odtwarzania.
2. QUAD
Zmienia ust. ekranu na poczwórny lub pełny.
3. REC
Wciśnij ten klawisz by rozpocząć nagrywanie (nagrywanie wideo). Indykator kanału nagrywania pojawi się w centrum ekranu wskazując kamerę z której odbywa się nagrywanie.
Wciśnij ten klawisz przy odtwarzaniu by przewinąć nagrane obrazy 10 sek. wstecz.
4. REV.
Wybiera poprzedni obraz w trybie odtwarzania.
5. STOP
Przestaje nagrywać w trybie nagrywania lub odtwarza w trybie odtwarzania.
6. FRZ
Zatrzymuje obraz przy odtwarzaniu.
7. F.F.
Wybiera następny obraz w trybie odtwarzania (szybkość przewijania do przodu 4x).
8. MENU
Wyświetla menu główne.

- Zaczyna f-je menu.
Opuszcza lub zamyka bieżące menu.
9. Przycisk Up-Arrow
Wyszukuje w menu ekranowym rosnąco.
 10. Przycisk Down-Arrow
Wyszukuje w menu ekranowym malejąco.
 11. PLAY
Odtwarza nagrane obrazy.
Przy wciśniętym klawiszu PLAYBACK, wprowadź czas poprzednio nagranych obrazów w celu wyszukania, później wciśnij klawisz Playback by odtworzyć obrazy.
 12. ENTER
Służy do wyboru urządzenia lub potwierdzenia dokonanego wyboru w menu.

(2)Panel tylny

Patrz rysunek instrukcji oryginalnej.

1. Podłączenie do zasilania.
Zasilacz DC 12V/4A.
Używaj tylko oryginalnego zasilacza.
2. VIDEO OUT
Wyjście wideo służy do podłączania do kolorowego lub czarno-białego monitora (również magnetowidu).
3. VIDEO IN
4 wejść wideo służą do połączeń urządzeń wideo z standardowymi kablami BNC.
Wejścia wideo przyjmują kolorowy lub czarno-biały obraz.
4. NTSC/PAL
Współpraca z NTSC/PAL (przełącznik).
5. Alarm In
4 wejścia ALARM/SENSOR (alarm/czujnik)
6. Alarm Out
Dwa wyjścia alarmowych zewnętrznych (styki normalnie zamknięte i normalnie otwarte) i jeden wewnętrzny brzęczyk dla indykacji alarmu.

4.EKRAN GŁÓWNY

Patrz str.10 instrukcji oryginalnej.

Uwaga: Z rysunku można rozpoznać że kanał 3 nie nagrywa, natomiast kanały 1,2,4 nagrywają.

CH3: Nie nagrywa

EACH: Tryb nagrywania

(T): Nagrywanie planowane

(M):Dysk MASTER

(S): Dysk SLAVE

(-): Nie nagrywa

(): Nagrywa

5. MENU GŁÓWNE

Patrz rys. na str. 11 instrukcji oryginalnej.

Na ekranie widać znak „>”, oznacza to możliwość wyboru tej funkcji.

Wciśnij „<” lub „>” by przesunąć funkcję.

Wciśnij „ENTER” by włączyć tę funkcję.

(1) Wybór kamery

Tej funkcji używa się do ustawień widoku kamery. Składa się ona z 16 kombinacji widoku kamery.

1. Najedź kursorem na pole Camera Select i wciśnij ENTER by zmienić opcje widoku z różnych kamer.
2. Po ustawieniu opcji wyboru kamery, ukażą się wybrane przy ustawieniu kamery (domyślne ustawienie ___).
3. Jest 16 kombinacji opcji widoku kamery.
4. Wciśnij klawisz MENU by opuścić opcję Camera Select
 - a) Przy wyborze (____), wszystkie kamery zostaną wyłączone.
 - b) Przy wyborze (1 2 3 4), wszystkie kamery zostaną włączone.
 - c) Przy wyborze (___4), 1,2 i 4 kamery będą dostępne.

(2) Wybór nagrywania

Ta funkcja zapewnia nagrywanie Quad lub w pojedynczym trybie.

1. Przesuń kursor na Record Select i wciśnij ENTER by wyświetlić informację na temat zmiany trybów nagrywania.
2. Przy wyborze trybu QUAD, wszystkie 4 kamery nagrywają obraz QUAD.
3. Przy wyborze trybu pojedynczego, obraz nagrywa się tylko z wybranych kamer.
4. Wciśnij MENU by opuścić opcję Record Select (Wybór nagrywania).

(3) Tryb nagrywania

1. Wciśnij ENTER by nagrywać obraz z 1 lub wszystkich kamer.
2. Przy wciśnięciu QUAD obraz nagrywany będzie ze wszystkich kamer.
3. Przy wciśnięciu EACH obraz nagrywany będzie z wybranych kamer.

(4) Szybkość nagrywania

1. Przy wyborze opcji szybkości nagrywania, w trybie QUAD:
W NTSC: 30,15,10,7,5,4,3,2,1 kl./sek.
W PALu: 25,12,8,6,4,3,2,1 kl./sek.
2. Podobnie wybiera się szybkość w trybie pojedynczym:
W NTSC: 30,15,10,7,5,4,3,2,1 kl./sek.
W PALu: 25,12,8,6,4,3,2,1 kl./sek.

Uwaga: Video rekorder ma maksymalną szybkość nagrywania 30 kl./sek. co zależy od ilości nagrywanych kamer (1 kamera-30kl./sek., 2 kamery-15kl./sek., 3 kamery-10kl./sek., 4 kamery-7,5kl./sek.)

(5) Jakość obrazu

Ta funkcja umożliwia ustawienia jakości obrazu: LOW/NORMAL/HIGH

1. Wejść na pole Record Frame Rate i wciśnij ENTER.
2. Ustaw jakość zapisywanych obrazów.
3. Wciśnij MENU by opuścić opcję Jakość Obrazu.

Uwaga: Obrazy wyższej jakości wymagają więcej miejsca na dysku twardym. Jakość HIGH wymagać będzie o 70% tyle ile jakość NORMAL, a jakość LOW mniej o 30% miejsca.

(6) Nagrywanie planowane

Ta funkcja umożliwia nagrywanie ręczne, automatyczne obrazu na twardy dysk zgodnie z planem konfigurowanym przez użytkownika oraz z zdarzeń zewnętrznych i wewnętrznych takich jak wejście alarmowe, np. Plan konfigurowany jest dzień/po dniu, godzina/po godzinie dla każdej kamery.

1. Wejść na pole Record Schedule i wciśnij ENTER.
2. Różne opcje ustawień.
3. „T” = ciągle auto nagrywanie.
„S”= nagrywanie z czujnika (szczegóły, patrz rozdział 3.5.1 Czas nagrywania).
„-” = Nagrywanie wyłączone.
4. By opuścić Nagrywanie planowane wciśnij MENU.

Patrz str. 14 oryginalnej instrukcji.

(7) Podmenu

Patrz str.14 oryginalnej instrukcji.

1. Zmiana hasła
 - a) Przy wyborze opcji zmiany hasła, podmenu zmienia się na menu hasła.
(Hasło pierwotne: 111111).

1. Wprowadź jedno z haseł podanych poniżej:

Bieżące hasło:-----

Nowe hasło:-----

Potwierdź hasło:----

2. Po zatwierdzeniu hasła, pojawi się hasło:

„Zmiana hasła!”

3. Pokaże się 5 razy.

4. Powróci opcja podmenu.

Jeżeli hasło nie zostanie zatwierdzone, dostaniesz powiadomienie o tym. Powróci opcja podmenu. Spróbuj ponownie w tej samej kolejności.

Uwaga: Użyj przycisku podglądu obrazu na przednim panelu by wprowadzić liczbę.

2. Ustawienie czasu.

Patrz rys. na str. 16 instrukcji oryginalnej by ustawić menu czasu.

1. Przy wyborze opcji „TIME”, menu podane wyżej zastąpi „Menu sterowania kamerą”.
2. Użyj przycisków „” (trójkątów) na przednim panelu by przesunąć kursor „^”. Wciśnij ENTER, by zmienić datę i czas.
3. Przy wyborze Menu, ustawienia automatycznie są zapamiętane.

(8) Ustawienia Dysku Twardego

Ta opcja umożliwia podgląd rozmiaru dysku twardego i pozostałego miejsca na nim.

Kiedy dysk jest pełny, system wybiera opcję Overwrite (Nadpisywanie) lub Stop.

Patrz str. 17 oryginalnej instrukcji.

1. Najedź na pole Hard Drive Setup (Ustawienia dysku) i wciśnij ENTER.
2. Na polu Hard Drive, wybierz Overwrite lub Stop.

Na przykład:

Overwrite: Kontynuuje nagrywanie nadpisując najstarsze nagrane obrazy (lub przy braku miejsca na dysku).

Stop: Przestaje nagrywać kiedy dysk jest pełny.

3. Na polu Hard Drive Setup, wybierz Hard Drive Format (Format dysku) by sformatować dysk.

Na przykład:

Wejście hasła(6): -----

Uwaga: Jeżeli hasło jest wprowadzone poprawnie, wyświetli się Password Correct, w przeciwnym razie – Password Incorrect.

(9) Ustawienia czujników

Patrz str. 18 instrukcji oryginalnej.

1. Czas nagrywania czujników

Ta funkcja ustawia czas nagrywania czujników po ich wykryciu.

1. Wejść na pole Podmenu, wciśnij ENTER i wybierz opcje Sensor Record Time po wciśnięciu ENTER.

2. Jednocześnie z ustawieniem czasu nagrywania czujnika, uruchamia się alarm.

3. Czas nagrywania czujnika konfiguruje się w interwałach 5 sekund od 5 do 30 sekund, używając strzałek na panelu przednim i jest skuteczny gdy w nagrywaniu planowanym (Record Schedule) ustawiona została f-ja S.

4. Wciśnij MENU by opuścić opcje Czas Nagrywania Czujnika (Sensor Record Time).

2. Czas wyłączenia alarmu

Ta funkcja umożliwia uruchomienie opcji czasu wyłączenia alarmu gdy wyjście alarmowe jest uruchomione zgodnie z poprzednimi ustawieniami detekcji zdarzeń.

1. Wejść do Podmenu, wciśnij ENTER, po czym ponownie wciśnij ENTER by wybrać Czas wyłączenia alarmu.

2. Czas wyłączenia alarmu konfiguruje się w interwałach 5 sekund od 00 do 30 sekund lub ciągłych, używając przycisków na panelu przednim.

Na przykład:

00 sekund = wyjście alarmowe wyłączone w godzinach docelowych.

05 sekund = wyjście alarmowe aktywne przez 5 sekund, itd.

3. Wciśnij MENU by opuścić Czas Wyłączenia Alarmu.

6. ODTWARZANIE

Patrz str.19 oryginalnej instrukcji.

1. Wciśnij PLAY by odtwarzać. Na ekranie wyświetli się czas rozpoczęcia i zakończenia odtwarzania.
2. Wciśnij PLAY ponownie by powrócić do obrazu nagranych w szczególnym czasie, wprowadź czas i wciśnij PLAY.
3. Wciśnij PLAY by przerwać odtwarzanie.
4. Przy odtwarzaniu wciśnij PLAY by zatrzymać obraz (odtworzy ponownie przy ponownym wciśnięciu).

7. SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Nazwa		Opis	Uwagi
Format wejścia video		NTSC/PAL	
Kanał wejścia video		4 kanały Composite	
Kanał wyjścia video		1 kanał Composite	
Szybkość odświeżania	NTSC	120 kl./sek.	4*30 kl./sek.
	PAL	100 kl./sek.	4*25 kl./sek.
Szybkość nagrywania (w trybie QUAD)	NTSC	Maks. 30 kl./sek.(Quad)	
	PAL	Maks. 25 kl./sek. (Quad)	
Szybkość nagrywania (w każdym trybie)	NTSC	Maks. 7,5 kl./sek.	30 kl./sek.
	PAL	Maks. 6,25 kl./sek.	25 kl./sek.
Tryb nagrywający		Ciągły, ręczny, tryb zdarzeń, programowany	
Rozdzielczość	Odświeżanie	NTSC: 720*480 PAL: 720*576	
	Nagrywanie	NTSC: 320*136, 640*272 PAL: 320*136, 640*272	QUAD: 640*224 Pojedynczy kanał: 640*224
Format kompresji (każdy kanał)		Modyfikowany MJPEG(12-20K bitów/kl.)	Niski: 12KB/kl. Normalny: 15K Wysoki: 20K
Dysk HDD		80GB (wymienny)	

Archiwizacja danych		HDD, VCR	
Pełny duplex		Nie	
Nagrywanie wielokanałowe/ Wyszukiwanie		Nie	
Wyszukiwanie	Tryb	Czas, data, kamera	
	Pełny ekran	Tak	
Sieć		Nie	
Audio		Nie	
Czujniki, alarm		4 wejścia, 1 wyjście	
Głowica obrotowa		Nie	
EMC		CE/FCC	
Temperatura pracy	41 f~104f (C~40)		
Wilgotność dop.	Ponizej 90%		
Waga	Okolo 4kg		
Zasilanie	DC 12V/4A		