

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SWANN SW-R-DVR4NETPLUS

Cyfrowy rejestrator obrazu



O FIRMIE:

Swann Communications istnieje od 1988 roku i od kilku lat jest globalnym liderem w sprzedaży rozwiązań monitorujących dom lub biuro. Wysoka jakość wykonania i niska awaryjność produktów idzie w parze z prostotą instalacji. Swann stawia na montaż typu "Zrób to Sam", produkty przygotowane są do natychmiastowego użytku, nie wymagają specjalistycznej wiedzy instalatorskiej.

WSTĘP:

Swann SW-R-DVR4NETPLUS to rejestrator cyfrowego obrazu video z możliwością podłączenia do sieci oraz monitoringu. Urządzenie pozwala nagrać i podejrzeć obraz z 4 kamer, zarchiwizować nagrany materiał na twardym dysku* lub przenośnej pamięci flash USB*. Nagrywarka jest gotowa do pracy w sieci WAN i LAN, sterowana przy pomocy pilota oraz współpracuje z dowolnym odbiornikiem TV, monitorem lub kamerami do monitoringu.

* zestaw nie zawiera

Specyfikacja produktu:

- tryb nagrywania: ręczny/alarmowy/czasowy/przy wykryciu ruchu,
- wejście audio: 4x RCA,
- wyjście audio: 1x RCA,
- prędkość nagrywania obrazu:
 - NTSC do 240 field/sec,
 - PAL do 200 field/sec,
- częstotliwość odświeżania:
 - NTSC: do 240 klatek/s,
 - PAL: 200 klatek/s
- obsługa twardego dysku do 400GB,
- funkcje: detekcja ruchu, audio monitoring, inteligentna wyszukiwarka,
- PIP,
- zoom 2 x 2,
- możliwość wpisania nazwy kamery (do 8 liter),
- kontrola jasności, kontrastu i nasycenia,
- wejście sygnału kamer: Composite Video 1 Vp-p/75Ohm BNC, 4 kanały,
- wejście sygnału pierwszego monitora: Composite Video 1 Vp-p/75Ohm BNC,
- wejście sygnału drugiego monitora: Composite Video 1 Vp-p/75Ohm BNC,
- alarm input: wejście TTL, HI (5V), Low (GND),
- alarm output: COM./N.O/N.C,
- 1 port FE 10/100 (RJ-45),
- temperatura pracy: 10 do 40 stopni C,
- zasilanie: AC90-220V, 47Hz~63Hz,
- wymiary: 343 x 223 x 59mm,
- gwarancja 24 miesiące.

W zestawie znajduje się kieszeń na twardy dysk, zasilacz, kabel do zasilania, oprogramowanie do zarządzania urządzeniem, pilot zdalnego sterowania, 6 adapterów BNC - RCA, instrukcja obsługi.

Ustawienia systemu

Zaprogramuj rejestrator zgodnie ze swoimi potrzebami, domyślnie urządzenie posiada ustawienia fabryczne.

1. Sposoby ustawiania menu.

Nawigacja w menu odbywa się za pomocą przycisków „góra” i „dół” poprzez podświetlenie wybranych opcji. Wybieranie pól liczbowych, np.: daty (miesiąc, dzień, godzina) odbywa się przez przesuwanie kursorów w prawo lub lewo. Aby zmienić wartość liczby wykorzystujemy przyciski + lub -. Wciśnięcie przycisku ENTER powoduje przejście do następnego poziomu. Aby powrócić do niższego poziomu należy przycisnąć klawisz MENU.

2. Dostęp do menu.

Aby wejść do menu należy przycisnąć klawisz MENU lub klawisz na pilocie zdalnego sterowania, aż do momentu pojawienia się okna do wpisania hasła.

Hasło jest kombinacją 4 cyfr od 0 do 9 (hasło domyślne to 0000). Jeżeli wpiszesz hasło niepoprawne, system powróci do poprzedniego okna. Podczas wpisywania hasła, na ekranie pokazują się *.

3. Ustawienia systemu.

Po wybraniu z menu opcji „ustawienia systemu”, należy wcisnąć klawisz ENTER, na ekranie wyświetli się okno ze szczegółowymi ustawieniami systemu takimi jak: czas/data, formatowanie dysków, ustawienia sekwencji, ustawienia fabryczne, zmień hasło, menu, powtórz odtwarzanie, źródło systemu video, dźwięk dzwonka (buzzera).

4. Ustawienia daty i czasu.

Aby zmienić datę i czas należy najpierw wyłączyć nagrywanie! Zmiana ustawień daty odbywa się za pomocą strzałek góra, dół, lewo, prawo. Należy wybrać odpowiednią liczbę i nacisnąć + lub -.

Format – format wyświetlania czasu, różny dla Europy, USA i Azji

Display – jeśli jest wybrany, jeśli wyłączony data nie będzie pokazywana

5. Formatowanie dysku twardego

Aby sformatować dysk twardy należy wcisnąć klawisz ENTER, pokaże się okno dialogowe z zapytaniem czy usunąć dane z dysków. Wciśnij TAK jeśli chcesz je usunąć, NIE jeśli rezygnujesz z wybranej opcji.

6. Ustawienie przełącznika sekwencyjnego.

Pozwala ustawić czas, po jakim pojawi się obraz z kamery w następnej sekwencji. Czas można ustawiać za pomocą klawiszy + i -.

7. Powrót do ustawień fabrycznych.

Podświetl opcję ustawienia fabryczne i wciśnij klawisz ENTER. Rejestrator powróci do wersji podstawowej.

8. Zmiana hasła.

Wybierz opcję Zmień hasło i określ, do którego poziomu hasło będzie się odnosić. Masz do wyboru:

Ustawienia – hasło wymagane do dostępu do menu

System – hasło potrzebne do uruchomienia systemu

Harmonogram – hasło wymagane do wyłączenia Harmonogramu

Zapis – hasło wymagane do wyłączenia zapisu.

9. Ustawienia video

Opcje video pozwalają ustawić jasność/kontrast, linie dzielącą obraz i kolor tła na monitorze.

10. Nazwa kamery.

Do każdej z 4 kamer można przypisać nazwę składającą się z 8 znaków. W tym celu należy przesunąć kursor i wybrać odpowiednie litery. Nową nazwę zatwierdzamy klawiszem ENTER.

11. Jasność i kontrast.

Podświetl opcję jasność/kontrast i naciśnij ENTER. Odpowiednie parametry ustawiamy za pomocą klawiszy + i -.

12. Ustawienia nagrywania.

Zanim rozpoczniesz zmianę ustawień nagrywania, wyłącz nagrywanie! Do wyboru jest kilka możliwości nagrywania:

Nadpisywanie – włączony TAK: rejestrowany obraz w trakcie wyczerpywania się wolnego miejsca na dysku, będzie nadpisywany, włączony NIE – rejestrator wyłączy się kiedy skończy się wolne miejsce na dysku.

Prędkość nagrywania – domyślnie ustawiona jest na 25 klatek/s dla standardu PAL (maksymalna prędkość dla PAL wynosi 100 klatek/s)

Jakość nagrania – do wyboru są 4 opcje: niska, normalna, wysoka i bardzo wysoka. Pamiętajmy, że im większa jakość tym lepszy obraz, ale jednocześnie szybciej zapełnia się dysk twardy.

Źródło nagrania – do wyboru jest nagranie w rozdzielczości 360 lub 720 (domyślna 360). Przy wyższej rozdzielczości szybkość nagrania spada do 50 klatek/s

Prędkość odtwarzania – jeśli wybierzesz NIE, rejestrator będzie odtwarzać w tempie nagrywania

Audio włącz – wybór kanału nagrywania dźwięku

13. Ustawienia sieciowe

W przypadku podłączenia do Internetu przez oprogramowaniem PC View, to menu będzie niedostępne. Należy wyłączyć PC View, aby dostać się do ustawień sieciowych.

Stan sieci – można wybrać 2 opcje: sieć lokalna lub sieć zewnętrzna (Internet)

Port danych – port nadawczy video dla komputera

Port poleceń (komend) – port nadawczy poleceń do komputera

UWAGA! Po wprowadzeniu zmian w ustawieniach: port danych / port poleceń należy zrestartować rejestrator!

14. Ustawienia adresu MAC.

UWAGA! Możliwość zmiany adres MAC jest **JEDNORAZOWA!**

W przypadku konieczności zmiany adresu, należy przywrócić rejestrator do ustawień fabrycznych. Jeśli w sieci pracuje więcej rejestratorów, każdemu należy przypisać inny MAC adres.

15. Ustawienie sensorów.

Opcja ta pozwala ustawić parametry czujki alarmowej. Wybór opcji dokonuje się za pomocą klawiszy góra/dół, a wartości przez + i -.

Alarm włącz – włączony: działa na wysokim lub niskim poziomie czułości, wyłączony: ignoruje alarm z czujek alarmowych

Detekcja włącz – czujnik ruchu, kiedy jest wyłączony rejestrator nie zareaguje na ruch

Poziom detekcji – gdy kamera obserwuje mały obiekt, należy ustawić wysoką lub bardzo wysoką czułość (domyślnie czułość średnia)

Dźwięk dzwonka – w razie alarmu, rozlegnie się dzwonek alarmowy

Czas zapisu zdarzeń – czas reakcji nagrywarki na sygnał alarmowy (domyślnie 30s)

Przełączenie obrazu – przejście w tryb pełnoekranowy w przypadku detekcji ruchu

UWAGA! W celu aktywacji nowych parametrów, należy nacisnąć przycisk harmonogramu (Schedule)

16. Ustawienia detekcji.

Obserwacja obiektów oddalonych od 2 do 10 metrów:

za dnia – normalny poziom czułości

w nocy – niski poziom czułości

Obserwacja obiektów oddalonych od 50 do 100 metrów:

za dnia – wysoki poziom czułości

w nocy – normalny poziom czułości

17. Ustawienia stref detekcji ruchu.

Wybierz opcję, aby dostać się do ustawień obszaru detekcji ruchu. Za pomocą kursorów i klawisza ENTER wybierz sektor dozorowany. Przyciśnij klawisz ENTER aby zmienić ustawienia.

Obszar podlegający detekcji ruchu zaznaczony jest na żółto, nie podlegający na szaro.

18. Aktualizacja oprogramowania.

Aktualizacja dokonuje się przez port USB, należy wybrać Aktualizacja USB i wcisnąć ENTER.

19. Ustawienia harmonogramu.

Za pomocą tej funkcji można zaprogramować czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywania dla każdego dnia tygodnia. Aby aktywować nowe ustawienia trzeba nacisnąć przycisk ustawienia harmonogramu.

Należy wybrać jedną z opcji nagrywania: ręczną lub automatyczną. Obie nie będą działać równocześnie.

20. Ustawienia protokołu.

Służy do ustawienia protokołu transmisji sygnału sterującego głowicą obrotową. Należy wybrać opcję Protokół i za pomocą kursorów zmienić parametry:

Tax baud – prędkość transmisji od 1200 do 19200 baudów

Chaine sel – wybór kanału dla kamery obrotowej

Adres dome – adres kamery, możliwość zmiany w zakresie od 0x00 do 0xff

Protocol sel – ustawienie protokołu sterowania głowicą

DVRProtocol – protokół kontrolowania rejestratora przez komputer lub klawiaturę

DVRAdres – adres rejestratora na potrzeby protokołu, zakres 0x00 do 0xff

DVRTaxBaud – prędkość transmisji na potrzeby protokołu

UŻYTKOWANIE REJESTRATORA

1. Włączanie rejestratora.

Przed uruchomieniem urządzenia, zamontuj twarde dyski, zablokuj, dopiero potem podłącz zasilanie.

2. Wyłączanie rejestratora.

Urządzenie można wyłączyć dopiero po zamknięciu systemu, nie wolno podczas odtwarzania, nagrywania video lub wprowadzaniu zmian w konfiguracji.

Jeśli nie zamierzasz przed dłuższy czas używać urządzenia, odłącz kabel zasilający.

3. Nagrywanie w trybie zwykłym.

Aby rozpocząć nagrywanie należy wcisnąć klawisz REC, aby zakończyć proces nagrywania, wcisnąć klawisz STOP.

4. Nagrywanie w trybie alarmowym.

Opcja ta jest uruchamiana przez sygnał z wejścia alarmowego lub z detektora ruchu. Nie można uruchomić nagrywania alarmowego przez naciśnięcie klawisza REC, jest ono wtedy widoczne jako nagrywanie standardowe.

Urządzenie musi być ustawione na nagrywanie według harmonogramu, poza tym w menu Ustawienia sensorów, wejście alarmowe dla danego sygnału musi być aktywne. Włączony musi być również wykrywacz ruchu oraz przyporządkowany wydzielony sektor do dozoru.

Nagrywanie alarmowego nie można wyłączyć klawiszem STOP lub klawiszem REC, jest to możliwe poprzez wykasowanie harmonogramu.

Nagrywanie alarmowe jest tak długo włączone, jak długo odbierany jest

sygnał alarmowy. Gdy sygnał zanika, czas ustawiony w nagrywaniu w trybie czasowym uaktywnia się, a po upływie tego czasu nagrywanie alarmowe automatycznie się wyłączy.

5. Wyszukiwanie nagrań.

Należy wcisnąć klawisz Search (wyszukaj), pojawią się 3 opcje wyszukiwania:

według czasu – przy użyciu kursorów należy wprowadzić datę i godzinę początku i końca, następnie wcisnąć ENTER

według zdarzeń – do wyboru mamy 4 typy zdarzeń: Detekcja (ruch), Alarm, Harmonogram, Sieć

według przedziałów (fragmentów nagrania) – wyświetlone są tu wszystkie nagrania od-do, przejście pomiędzy stronami odbywa się za pomocą kursorów lewo – prawo.

6. Funkcja ZOOM.

Należy nacisnąć ZOOM i za pomocą kursorów wybrać element obrazu do powiększenia. Ponowne wciśnięcie klawisza ZOOM, wyłącza zbliżanie.

7. Tryb PIP.

Tryb Picture in Picture. Naciśnięcie klawisza PIP powoduje zmianę trybu wyświetlania obrazu. Długie przytrzymanie PIP pozwala zmienić główną kamerę w trybie pełnoekranowym. Ponowne wciśnięcie klawisza PIP, wyłącza funkcję.

8. Wyświetlanie informacji o rejestratorze.

Wciśnij klawisz Display, aby przejść do informacji o urządzeniu:

Max dysku – rozmiar zainstalowanego dysku

Zapełnienie dysku - % ilość zapisanego miejsca na dysku

Czy dysku - % ilość miejsca odtwarzania zapisu na dysku

Nadpisywanie – nadpisywanie zawartości dysku po jego zapełnieniu

Adres IP – Adres IP rejestratora

Wersja S/W – wersja zainstalowanego oprogramowania

9. Kopia zapasowa.

Po wejściu do menu kopii zapasowej, należy zainstalować pamięć USB w porcie USB rejestratora, uruchomić odtwarzanie materiału i nacisnąć klawisz USB. W menu aktualizacja należy zaznaczyć opcję, która nas interesuje: Picture (kopia obrazów), Film (kopia filmów).

10. Głowica obrotowa (PTZ).

Jeśli posiadasz kamerę z głowicą obrotową (PTZ), możesz za pomocą rejestratora kontrolować jej pracę. Funkcja PTZ może być kontrolowana przez pilota zdalnego sterowania. Należy nacisnąć klawisz PTZ, następnie wybrać kanał PTZ od 1 do 4, będzie on wyświetlany obok ikony PTZ.

Do sterowania kamery służą kursory prawo/lewo/góra/dół. Przycisk

ENTER zatrzymuje kamerę.

Jeśli klikniesz ikonę IRIS uaktywnią się opcje zmiany ustawień: focus, zoom, prędkość, przesłona. Aby opuścić podmenu ponownie naciśnij klawisz IRIS.

11. Ustawienia fabryczne.

Aby wrócić do ustawień fabrycznych i skasować wszystkie zmiany, należy wejść do menu ustawień systemowych i wybrać opcję ustawienia fabryczne.

12. Certyfikat zgodności CE.

EC Declaration of Conformity

The Manufacturer of the Products covered by this Declaration is
Swann Global Ltd (HK)
Unit 16, 21 Chum Yue Road
Hong Kong International Airport
Lantau, Hong Kong

Authorised EU Agent Swann Communications (Europe) Ltd
Stag Gates House
63/64 The Avenue
Southampton
Hampshire SO1XS United Kingdom

The Directives covered by this Declaration
89/336/EEC Electromagnetic Compatibility directive, as amended

The Products Covered by this Declaration
Swann 4 Channel Digital Video Recorder with Ethernet (SW-R-DVR4NET)

The Basis on which Conformity is being Declared
The manufacturer hereby declares under his sole responsibility that the products identified above comply with the protection requirements of the EMC directive and with the principal elements of the safety objectives of the Low Voltage Equipment directive, and that the following standards have been applied:

EN 55022: 1998+A1: 2000+A2: 2003
EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
EN 61000-3-2: 2000 & EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001

The technical documentation required to demonstrate that the products meet the requirements of the EMC directive has been compiled and is available for inspection by the relevant enforcement authorities. The CE mark was first applied in: 2005

Signed: _____
Authority: _____
Date: _____

Attention!
The attention of the specifier, purchaser, installer, or user is drawn to special measures and limitations to use which must be observed when these products are taken into service to maintain compliance with the above directives. Details of these special measures and limitations to use are available on request, and are also contained in the product manuals.