

Instrukcja obsługi

Zestaw kamer do monitoringu

Model: TS-POE9004KIT

Spis treści

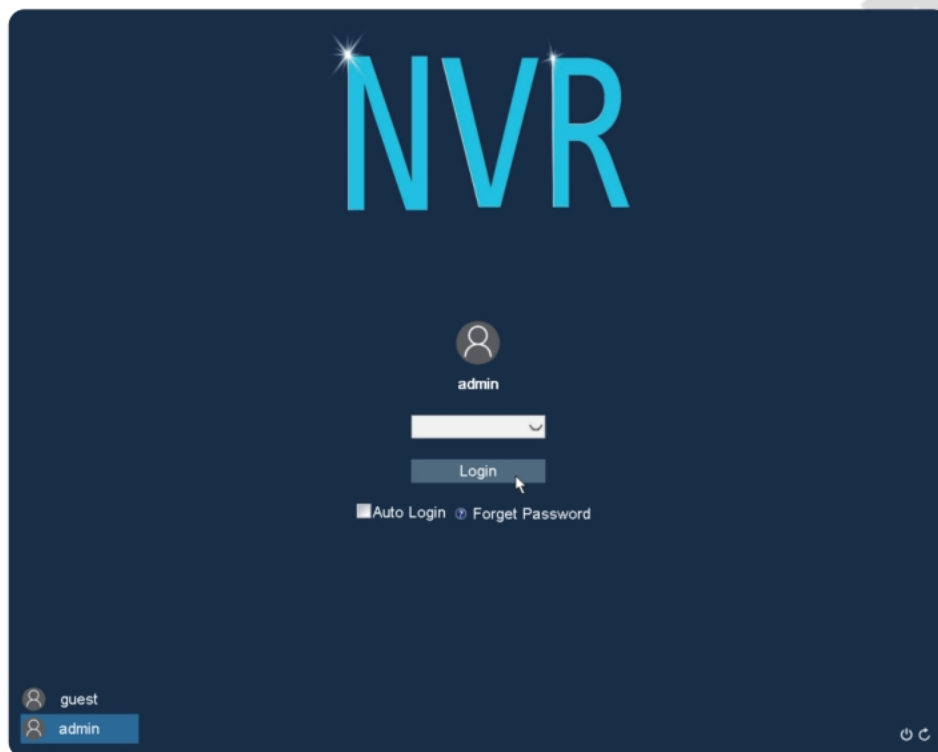
1. [Logowanie do rejestratora NVR](#)
 2. [Zmiana hasła administratora](#)
 3. [Ustawienie języka systemu](#)
 4. [Ustawienie daty i czasu](#)
 5. [Parowanie i montaż kamer](#)
 6. [Konfiguracja nagrywania 24-godzinnego](#)
 7. [Konfiguracja nagrywania detekcji ruchu](#)
 8. [Odtwarzanie nagrań \(Playback\)](#)
 9. [Tworzenie kopii zapasowej \(Backup\)](#)
 10. [Konfiguracja połączenia internetowego](#)
 11. [Konfiguracja alarmu e-mail przy detekcji ruchu](#)
 12. [Uzyskanie 16-cyfrowego hasła aplikacji Gmail](#)
 13. [Ograniczenie nadmiernych powiadomień e-mail](#)
 14. [Instalacja i konfiguracja klienta PC \(VMS\)](#)
 15. [Podgląd i odtwarzanie na urządzeniach mobilnych](#)
 16. [FAQ – najczęstsze pytania](#)
-

1. Logowanie do rejestratora NVR

Domyślne dane logowania

- **User Name** (Nazwa użytkownika) `admin`
- **Password** (Hasło) (pozostaw pusty)

1. Uruchom rejestrator i poczekaj na ekran logowania.
2. W polu **User Name (Nazwa użytkownika)** wpisz `admin`.
3. Pole **Password (Hasło)** pozostaw puste.
4. Kliknij **Login (Zaloguj)**, aby wejść do systemu.



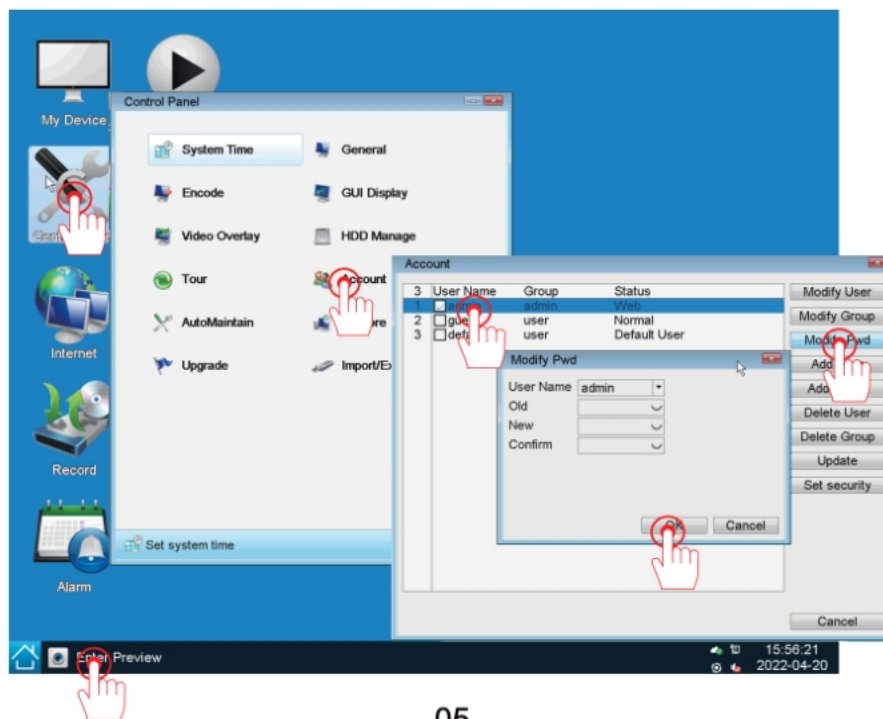
2. Zmiana hasła administratora

Dlaczego warto? Domyślne hasło jest puste – każdy może uzyskać dostęp do Twoich nagrań.

1. Kliknij ikonę **System** w lewym dolnym rogu.
2. Wybierz **Control Panel (Panel sterowania)** **Account (Konto)** **User (Użytkownik)**.
3. Wybierz `admin`, a następnie kliknij **Modify Pwd (Zmień hasło)**.
4. W oknie **Modify Pwd** wpisz:
 - **Old (Stare hasło)** – zostaw puste, jeśli nie zmieniałeś wcześniej.

- **New (Nowe hasło).**
- **Confirm (Potwierdź hasło).**

5. Zatwierdź przyciskiem **OK**.

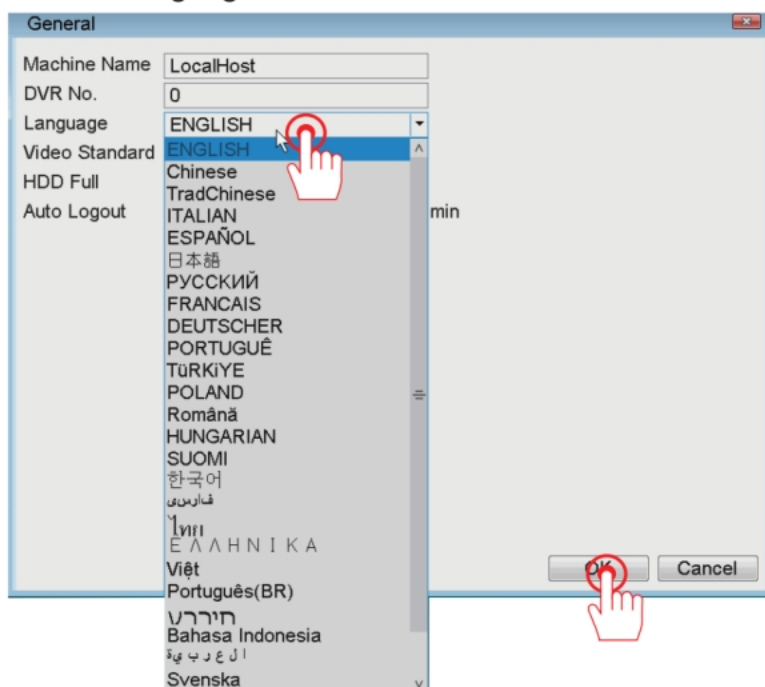
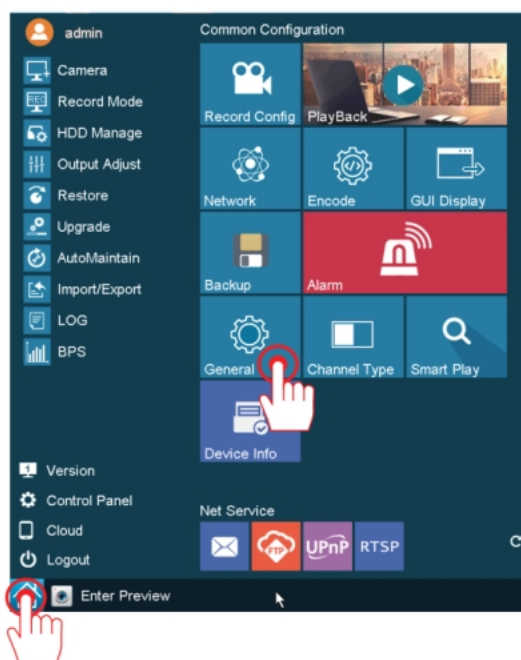


- 05 -

3. Ustawienie języka systemu

System domyślnie uruchamia się po angielsku.

1. Kliknij ikonę **System General (Ustawienia ogólne).**
2. W polu **Language (Język)** wybierz z listy preferowany język.
3. Zatwierdź przyciskiem **OK**.



4. Ustawienie daty i czasu

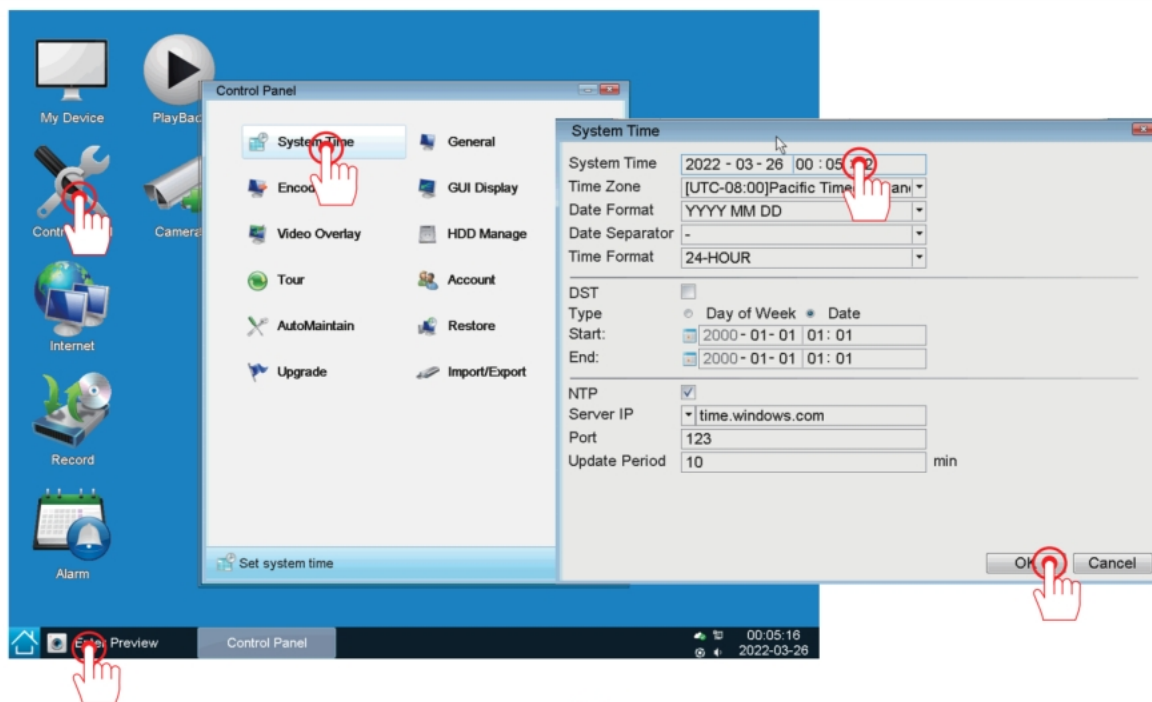
4.1 Ręczne ustawianie

1. **System** **Control Panel (Panel sterowania)** **System Time (Czas systemowy).**
2. Wprowadź aktualną datę i godzinę.
3. (Opcjonalnie) Aktywuj **Daylight Saving Time (Czas letni).**
4. Kliknij **OK**.

4.2 Synchronizacja NTP

(zalecane – czas aktualizuje się automatycznie)

1. W tym samym oknie wybierz właściwą **Time Zone (Strefa czasowa).**
2. W sekcji **NTP** wpisz serwer, np. `time.windows.com`, port `123`.
3. Ustaw **Update Period (Interwał aktualizacji)** – np. 60 min.
4. Kliknij **OK**.



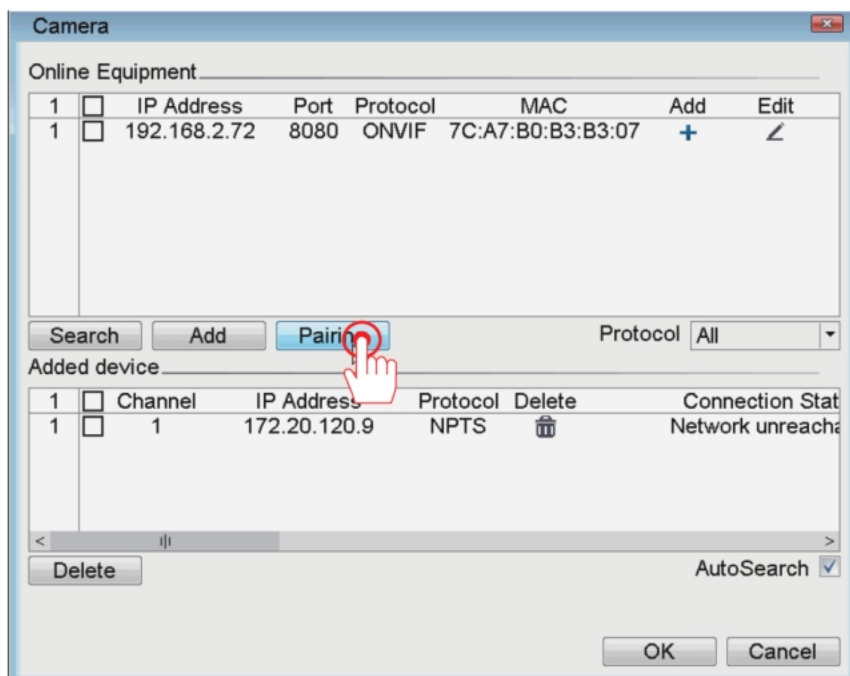
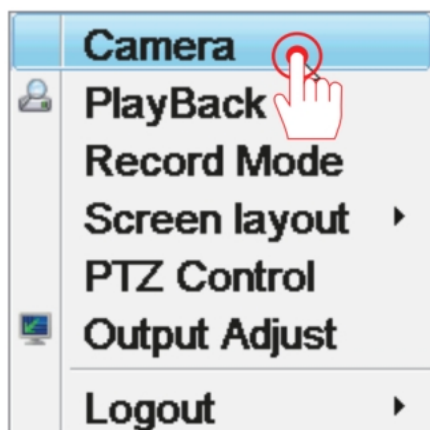
- 06 -

5. Parowanie i montaż kamer

5.1 Parowanie kamer

Wskazówka: Przy pierwszym parowaniu umieść kamery maks. 1 m od rejestratora.

1. Kliknij prawym przyciskiem podgląd obrazu **Camera (Kamera)** **Pair (Paruj)**.
2. Przytrzymaj przycisk **Reset** na obudowie kamery ~3 s.
3. Obraz z kamery pojawi się automatycznie.
4. Po parowaniu kamera pozostanie przypisana do NVR nawet po restarcie.



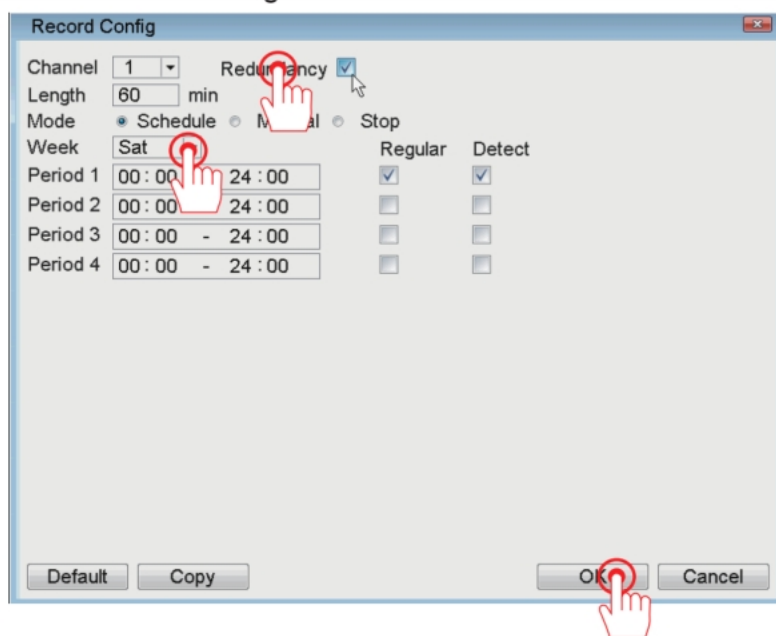
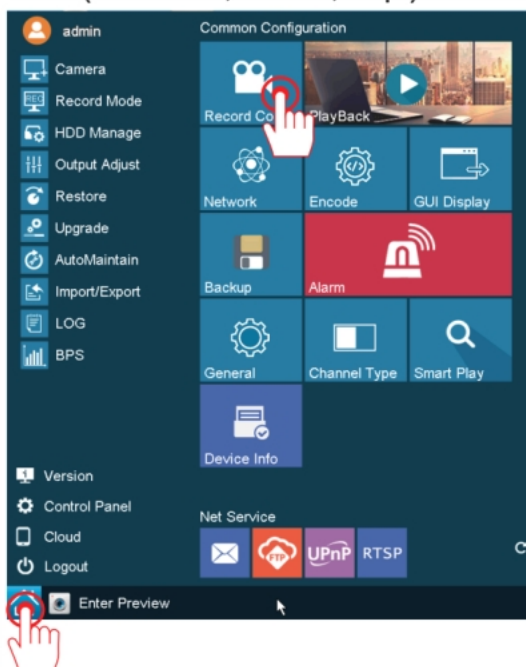
5.2 Wybór miejsca montażu

1. Zamontuj kamerę w zasięgu sieci Wi-Fi (max ≈ 20 m przez dwie ściany).
2. Kamera powinna nadawać w ciągu 60 s.
3. Jeśli brak obrazu:
 - Przeszkody (beton, szkło) tłumią sygnał – przesun kamerę.
 - Zbyt duża odległość – zbliż kamerę lub użyj wzmacniacza Wi-Fi.
 - Antena nieprawidłowo ustawiona – ustaw pionowo.

6. Konfiguracja nagrywania 24-godzinnego

6.1 Harmonogram nagrywania

1. **System** **Record Config (Konfiguracja nagrywania).**
2. Wybierz **Channel (Kanał)**, zaznacz **Schedule (Harmonogram).**
3. W tabeli ustaw dni i godziny (np. 00:00–24:00).
4. Kliknij **OK**.



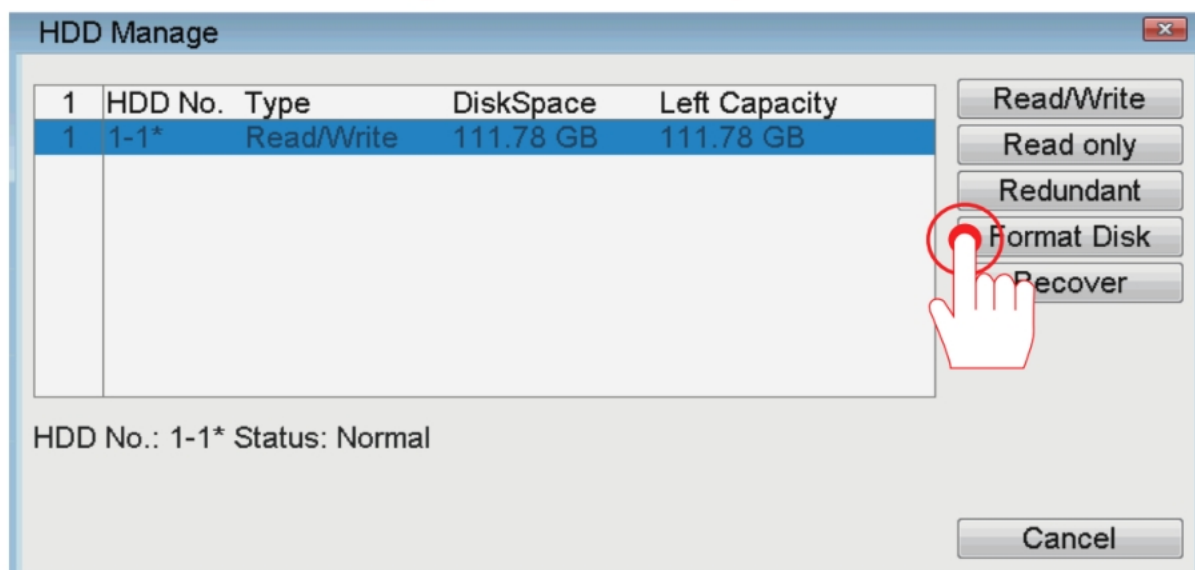
6.2 Szybka zmiana trybu

1. Prawy przycisk **Record Mode (Tryb nagrywania)**.
2. Zaznacz kanały i wybierz: **Schedule, Manual (Ręczny)** lub **Stop (Wyłącz)**.
3. Kliknij **OK**.

Wybór trybu nagrywania

Uwaga:

- Wewnątrz NVR musi być zamontowany i sformatowany dysk 2,5" HDD (brak obsługi SSD).



7. Konfiguracja nagrywania detekcji ruchu

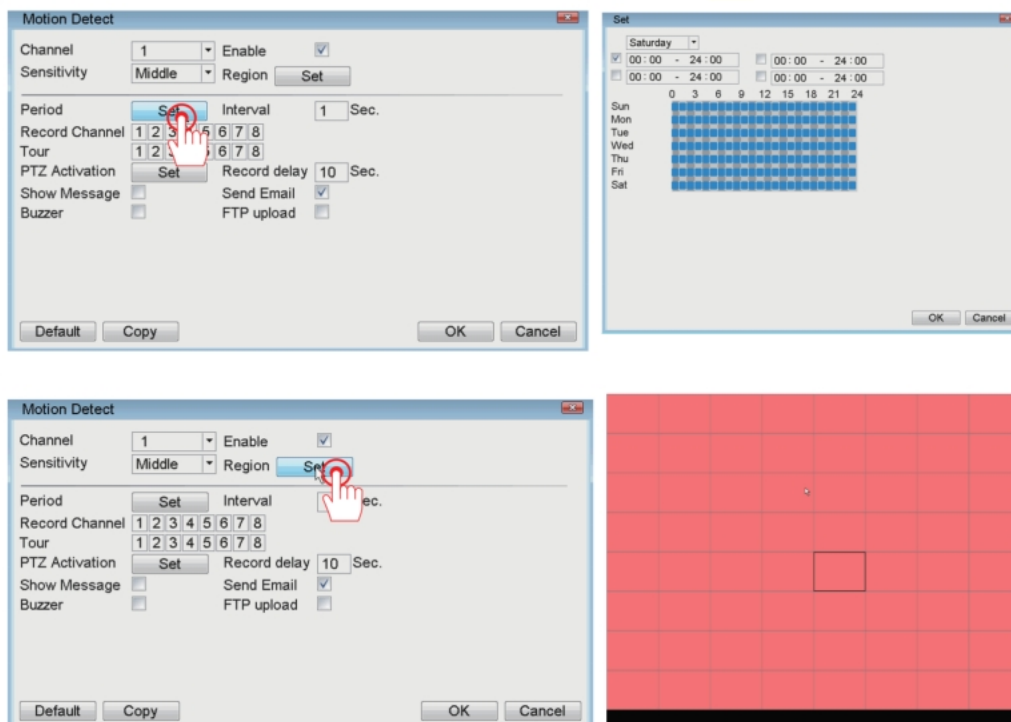
7.1 Włączanie nagrywania

1. **System** **Record Config** zaznacz **Schedule** i zapisz.

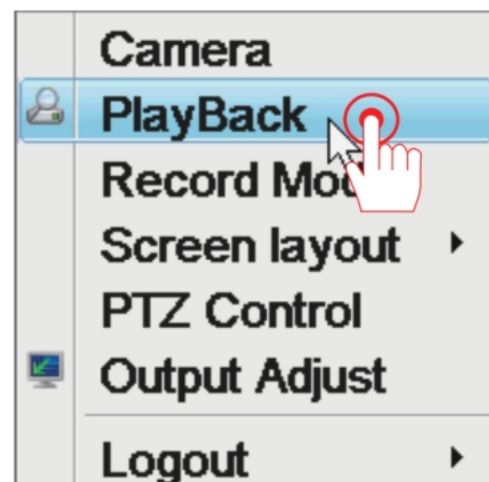
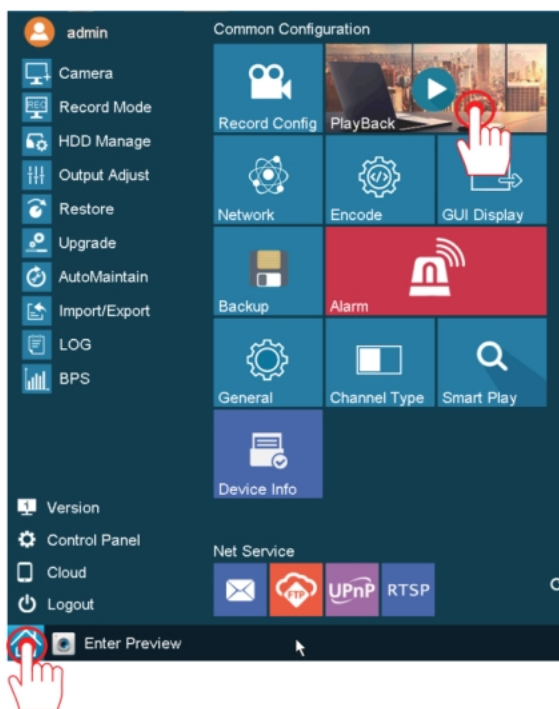
Wejście do Record Config

7.2 Ustawienia detekcji ruchu

1. **System** **Alarm** **Motion Detect (Detekcja ruchu).**
2. W oknie **Motion Detect**:
 - **Enable (Włącz)** detekcję.
 - **Sensitivity (Czułość)** – im wyższa, tym łatwiej o alarm.
 - **Region (Obszar)** **Set (Ustaw)** – zaznacz tylko kluczowe pola siatki.
 - **Record Channel (Nagrywaj kanał)** – wybierz, które kamery mają nagrywać.
 - (Opcjonalnie) **Send Email (Wyślij e-mail)**, **Show Message (Komunikat)**, **Buzzer (Buzzer)**, **FTP Upload (Wgraj na FTP)**.
 - **Record Delay (Opóźnienie końcowe)** – np. 10 s.
3. Kliknij **OK**.



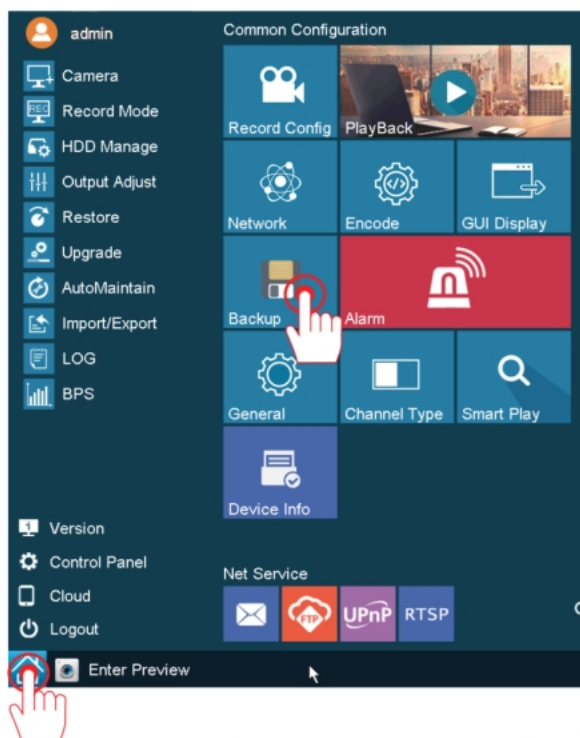
8. Odtwarzanie nagrań (Playback)



1. **System Playback** lub prawy przycisk **Playback**.
2. Wyszukaj nagranie: **Date (Data)**, **Time (Godzina)**, **Channel (Kanał)**.
3. Kliknij **Search (Szukaj)** podwójny klik, aby odtworzyć.
4. Możliwości: maks. 8 kanałów jednocześnie, prędkość do $\times 16$.



9. Tworzenie kopii zapasowej (Backup)



1. **System Backup.**
2. Włóż pendrive USB do portu NVR.
3. Wybierz **Device Name (Urządzenie)**, kanał, tryb, zakres dat.
4. **Search (Szukaj)** zaznacz pliki **Backup (Kopia).**
5. Po zakończeniu pojawi się podsumowanie.

Backup

Device Name: /dev/sda5 0.00 KB/51.78 GB(Remain/Total)

Channel: 1

File Type: All

Type: Read/Write

Start Time: 2022-03-25 00:00:00

End Time: 2022-03-26 00:31:31

Backup format: H26X

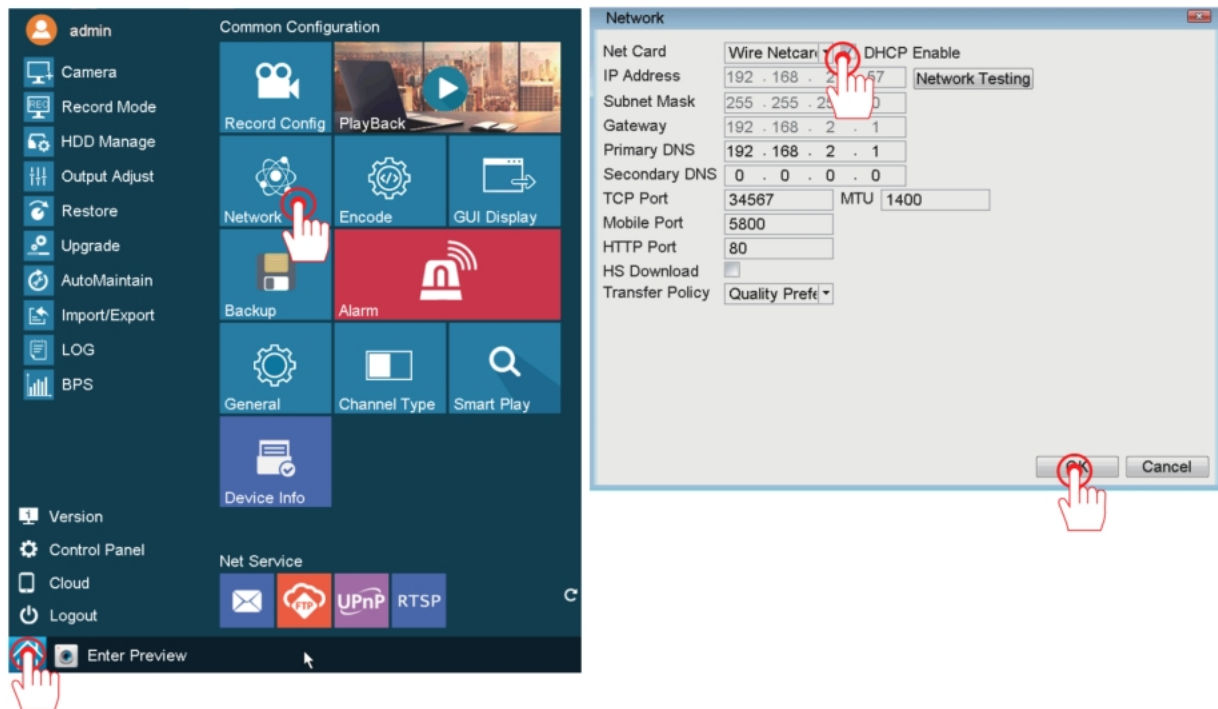
0	Channel	File Name	Length
---	---------	-----------	--------

Required/Remaining: 0.00 KB/0.00 KB

10. Konfiguracja połączenia internetowego

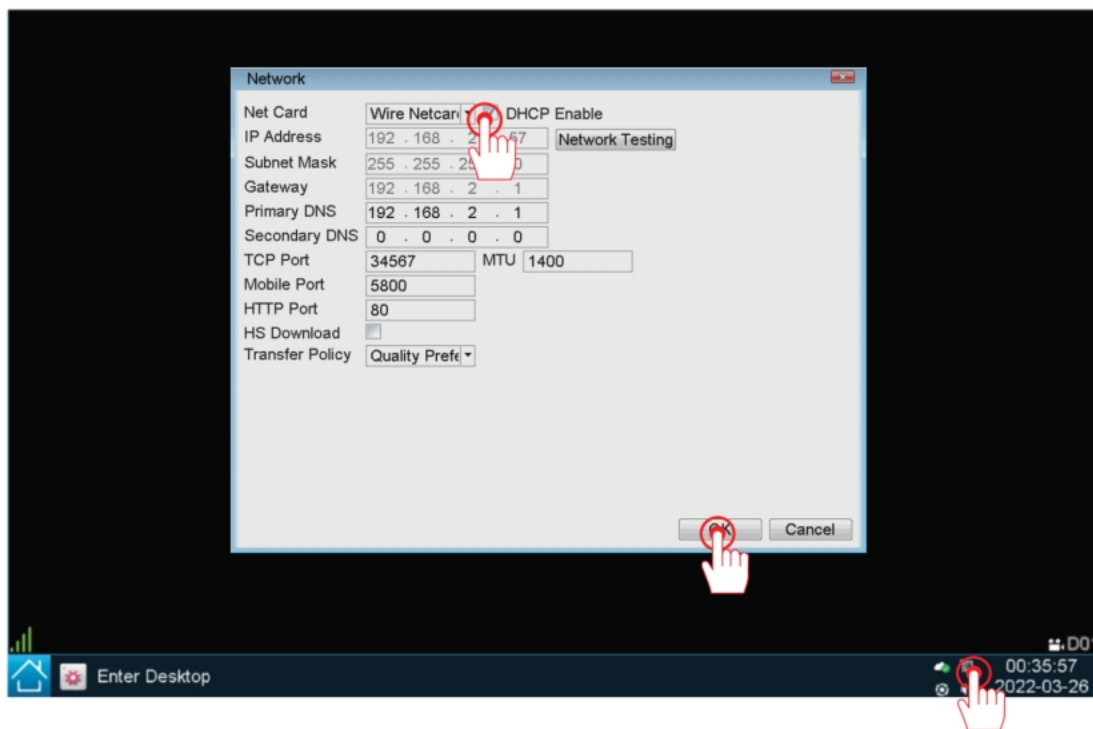
10.1 Przez menu System

1. **System** **Network (Sieć).**
2. Zaznacz **DHCP Enable (DHCP włączone)** lub wpisz statyczny adres.
3. **OK.**



10.2 Szybki skrót

1. Kliknij ikonę komputera w prawym dolnym rogu **Network.**
2. Powtórz konfigurację DHCP/statyczną **OK.**



11. Konfiguracja alarmu e-mail przy detekcji ruchu

1. System



zaznacz **Enable (Włącz).**

EMAIL

Enable ☒

SMTP Server

Port

Need SSL ☒

User Name

Password

Sender

Receiver

Title

Mail Testing OK Cancel

1. Uzupełnij:

Pole (EN)	Opis (PL)	Przykład
SMTP Server	serwer poczty wychodzącej	smtp.gmail.com
Port	port serwera	465
Need SSL	szyfrowanie SSL	
User Name	pełny adres e-mail	uzytkownik@gmail.com
Password	hasło lub hasło aplikacji	(16-cyfrowe – patrz § 12)
Sender	adres nadawcy	uzytkownik@gmail.com
Receiver	odbiorca alarmów	alarm@gmail.com
Title	tytuł wiadomości	Alarm Message

1. Kliknij **Mail Testing (Test)** – przy komunikacie **“Test Complete”** sprawdź skrzynkę.

Konfiguracja skrócona dla popularnych serwerów

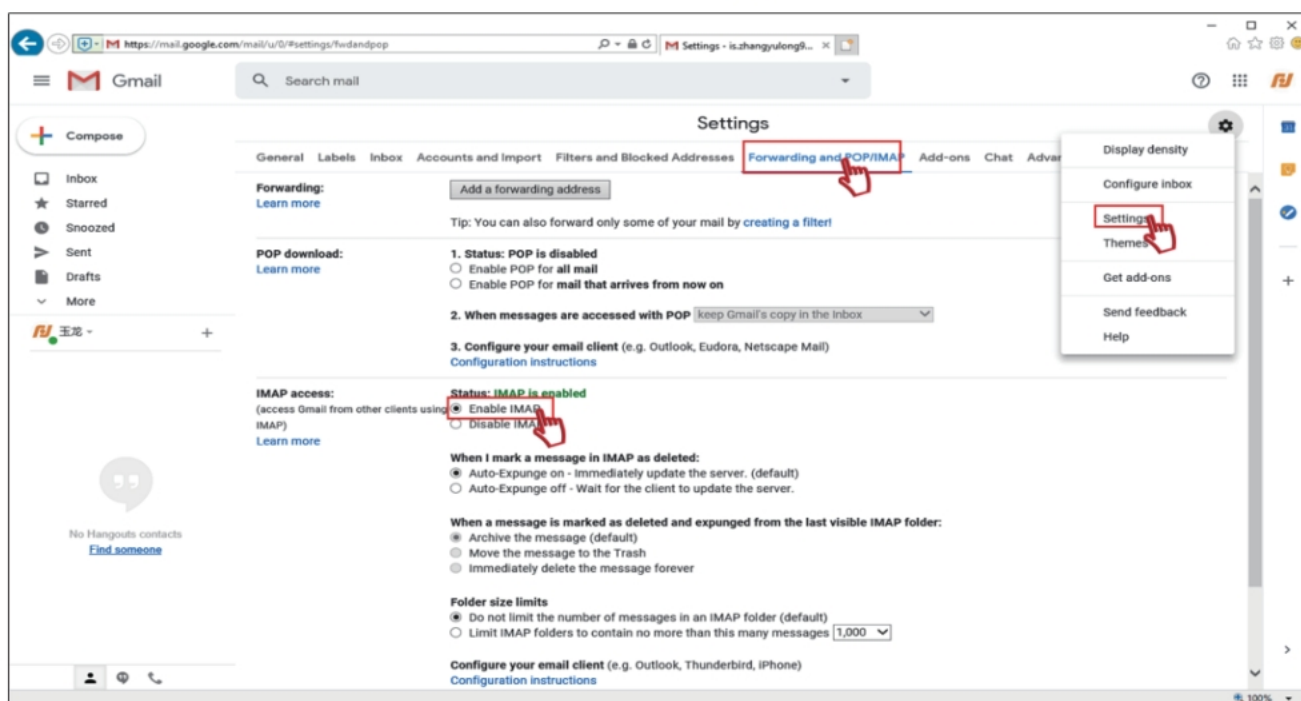
- **Yahoo** – smtp.mail.yahoo.com , port 465, SSL
- **Gmail** – smtp.gmail.com , port 465, SSL

Jeśli test się nie powiedzie, wygeneruj **hasło aplikacji** Google (patrz § 12).

Okno ustawień e-mail Alarm

12. Uzyskanie 16-cyfrowego hasła aplikacji Gmail

1. Gmail **Settings (Ustawienia)** See all settings (Pokaż wszystkie ustawienia).
2. **Forwarding and POP/IMAP** zaznacz **Enable IMAP (Włącz IMAP).**
3. Konto Google **Security (Bezpieczeństwo)** **App passwords (Hasła aplikacji).**
4. Wybierz **Mail**, urządzenie „NVR” **Generate (Generuj).**
5. Skopiuj 16-znakowe hasło i wklej je w § 11.



← App passwords

App passwords let you sign in to your Google Account from apps on devices that don't support 2-Step Verification. You'll only need to enter it once so you don't need to remember it. [Learn more](#)

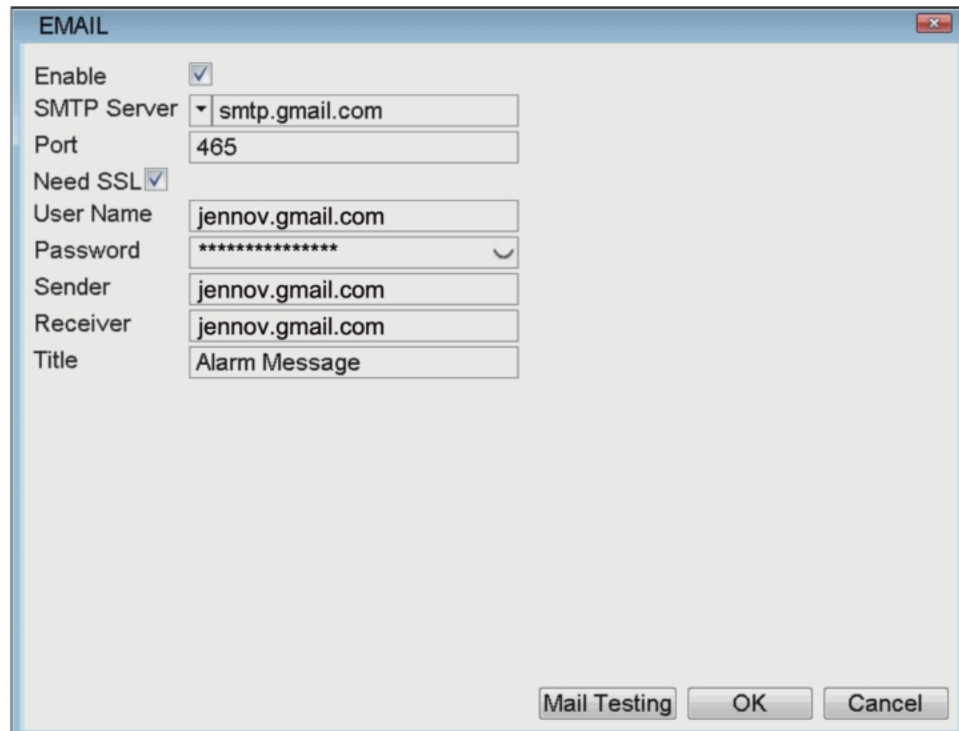
You don't have any app passwords.

Select the app and device you want to generate the app password for.

Mail

Windows Computer

GENERATE



EMAIL

Enable ☒

SMTP Server

Port

Need SSL ☒

User Name

Password

Sender

Receiver

Title

Mail Testing OK Cancel

13. Ograniczenie nadmiernych powiadomień e-mail

1. Prawy przycisk **Main Menu (Menu główne)** **Sensor (Czujnik).**
2. Wybierz kamerę **Motion Detect.**
3. Ogranicz:
 - **Region (Obszar)** – tylko kluczowe miejsca.
 - **Period (Okres)** – np. godziny nocne.

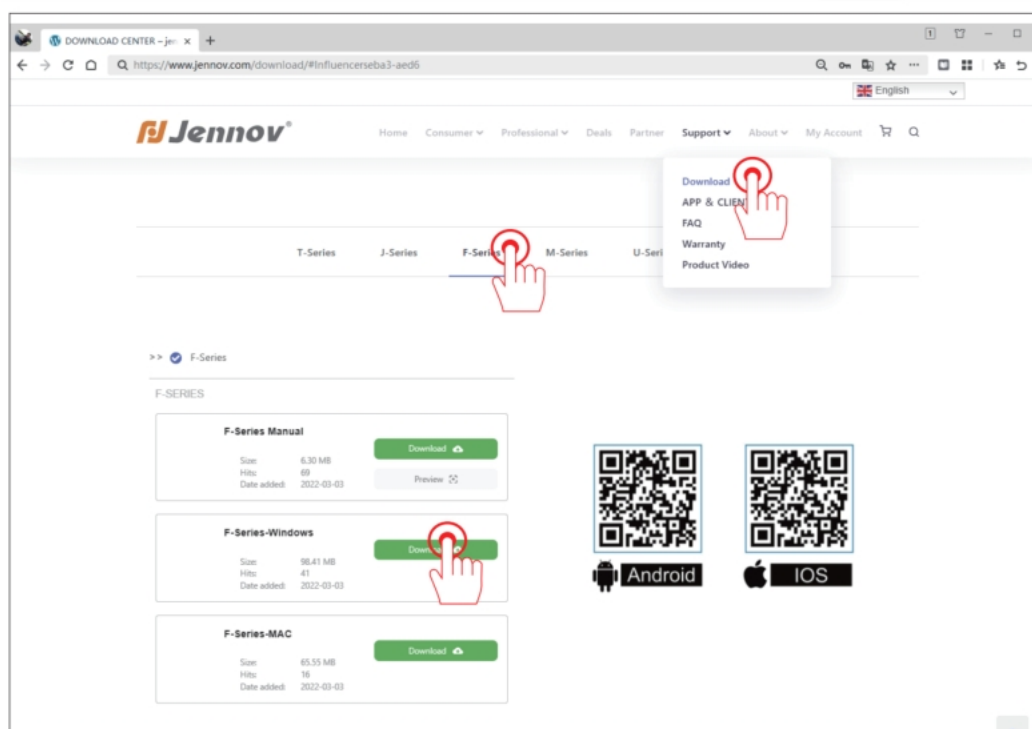
4. OK.

Ograniczanie detekcji

14. Instalacja i konfiguracja klienta PC (VMS)

14.1 Pobranie oprogramowania

- Przejdź na www.jennov.com **Support (Wsparcie)** **Download (Pobierz)**
F-Series-Windows **Download.**



14.2 Pierwsze uruchomienie

- Zainstaluj i uruchom **VMS_Eng.**
- W oknie **Initialization (Inicjalizacja)** ustaw hasło administratora klienta.



Initialization

1.Password Setting 2.Password Protection

! Please set admin password at first installation!

Password

Password Strength

Comfirm Password

☐ Auto Login after Registration

Next Cancel

14.3 Logowanie

1. **User Name (Nazwa użytkownika)** admin , **Password (Hasło)** – ustawione w kroku 14.2.
2. Opcjonalnie **Remember Password (Zapamiętaj hasło)**.
3. **Login (Zaloguj)**.

admin

.....

☐ Remember Password ☐ Auto Login

Login

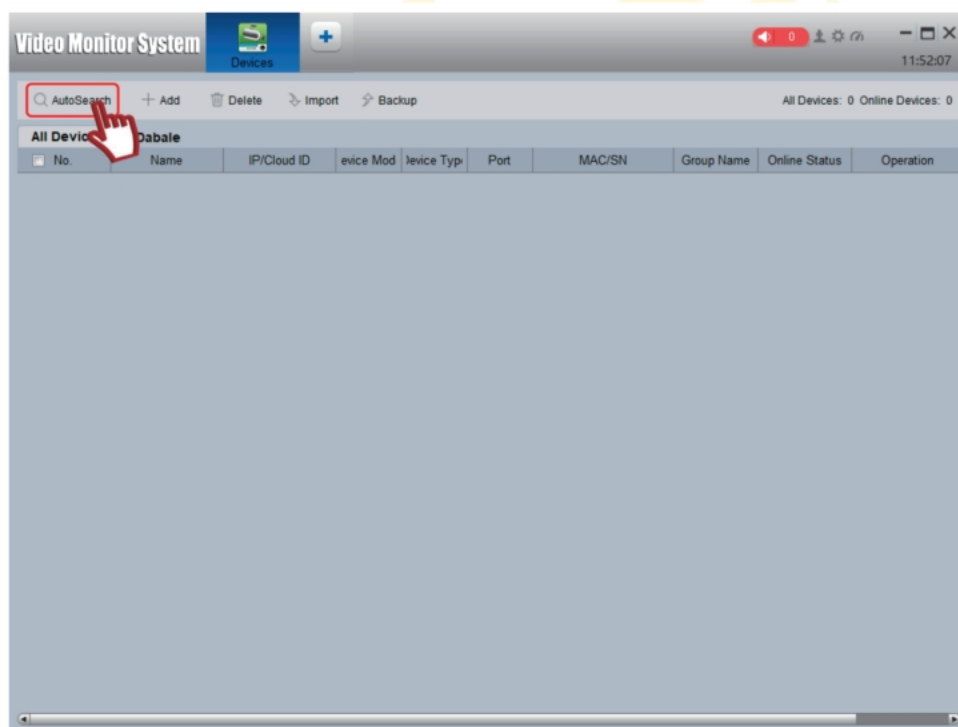
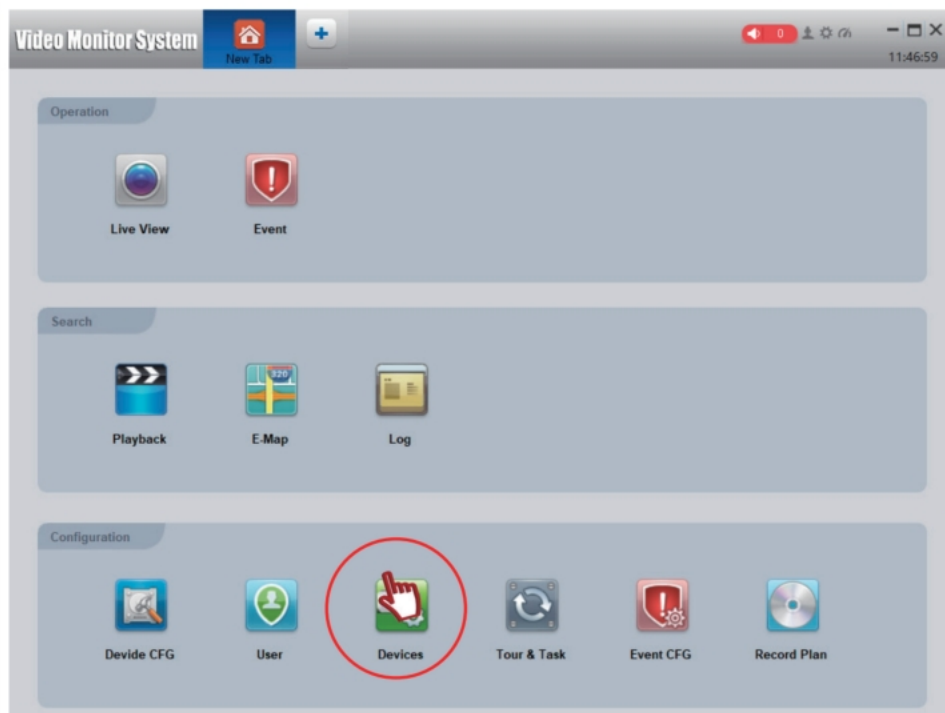
Forget Password

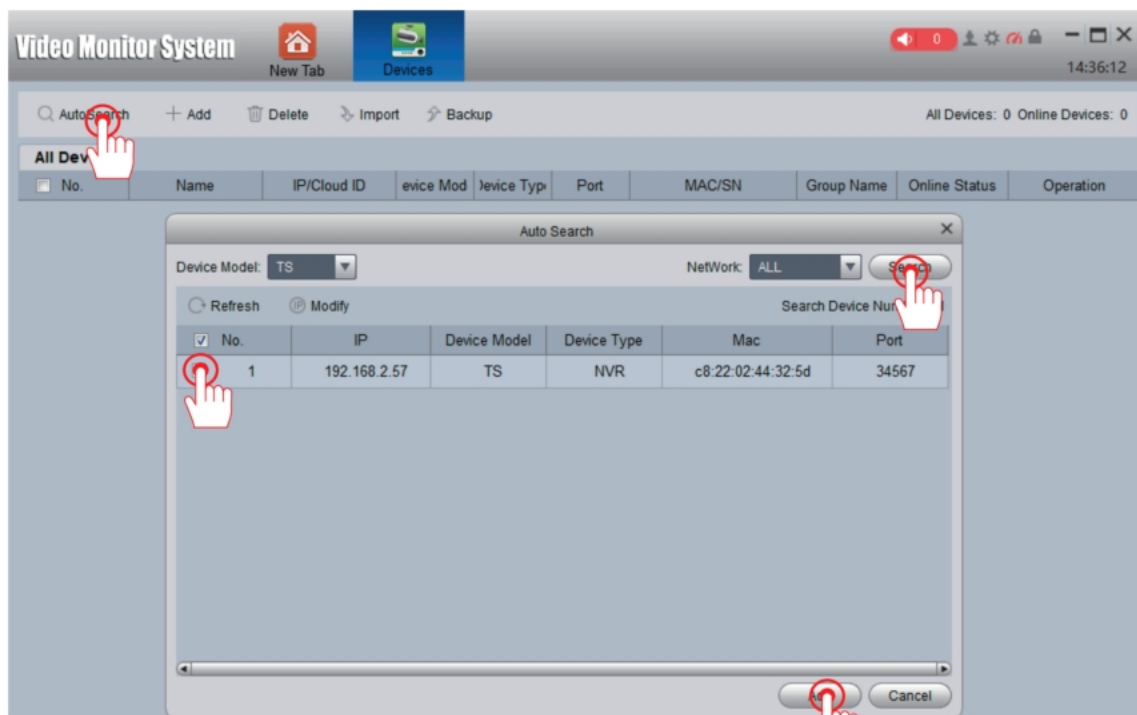
14.4 Dodawanie rejestratora

1. W głównym oknie kliknij **Devices (Urządzenia)** **AutoSearch (Autowyszukiwanie)**.

2. **Device Model (Model)** „TS”, **Network (Sieć)** „ALL” **Search (Szukaj).**

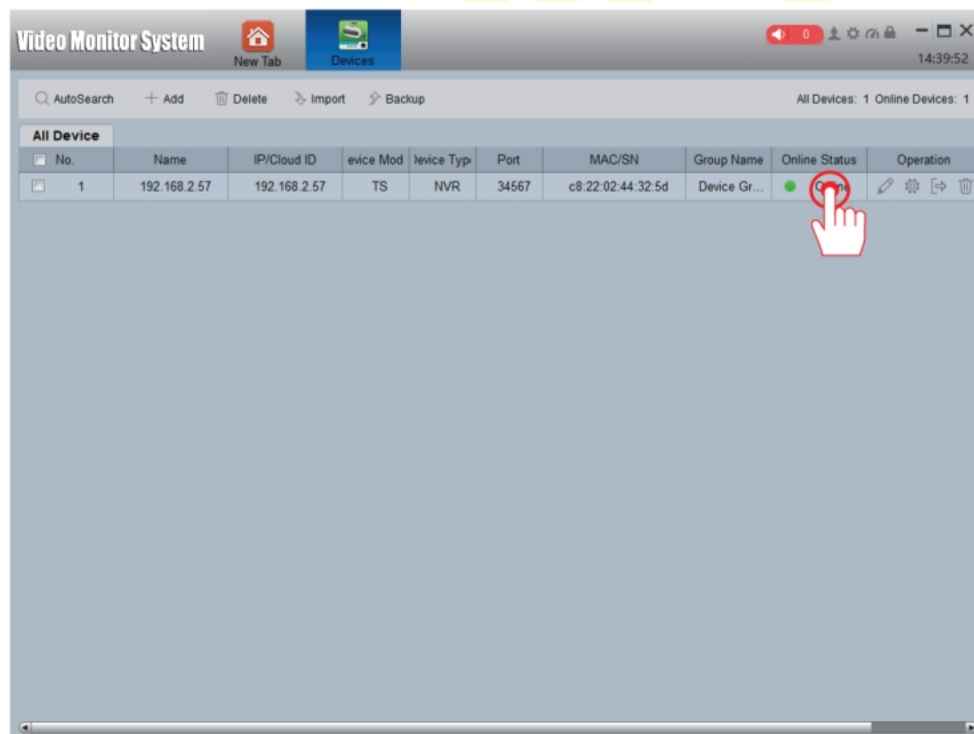
3. Zaznacz znaleziony NVR **Add (Dodaj)** **OK.**

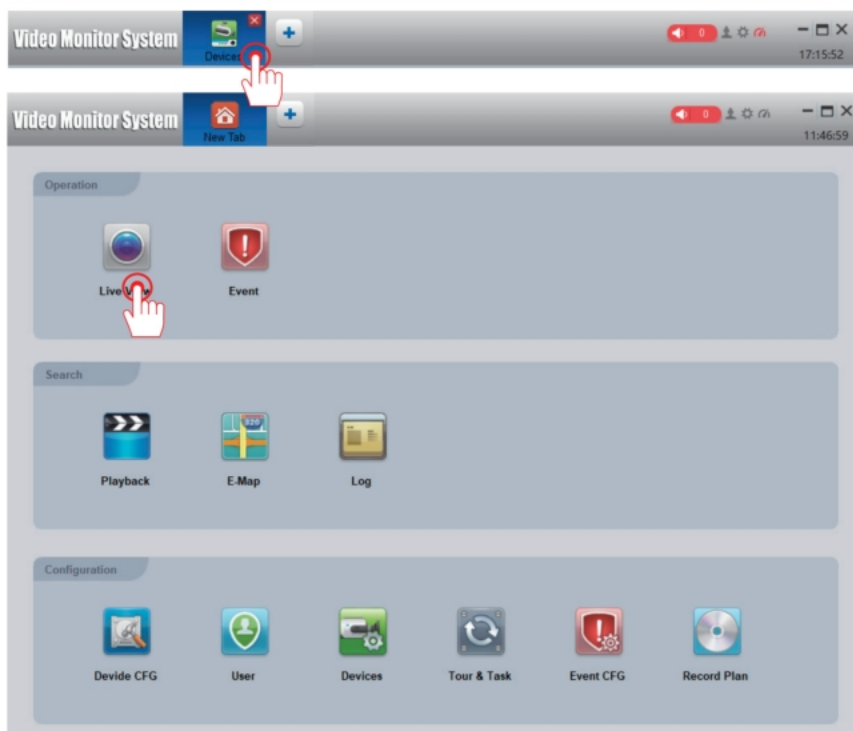




14.5 Podgląd na żywo

1. Sprawdź kolumnę **Online Status (Status online)** – zielona kropka = online.
2. Kliknij **Live View (Podgląd)**, aby oglądać obraz.





14.6 Playback i zrzuty ekranu

1. W **Live View** prawy przycisk kanałów **Open All Channel (Otwórz wszystkie).**
2. **Playback** – filtrowanie nagrań według daty i kanału.
3. **Screenshot (Zrzut)** – zapisuje aktualny kadr na komputerze.

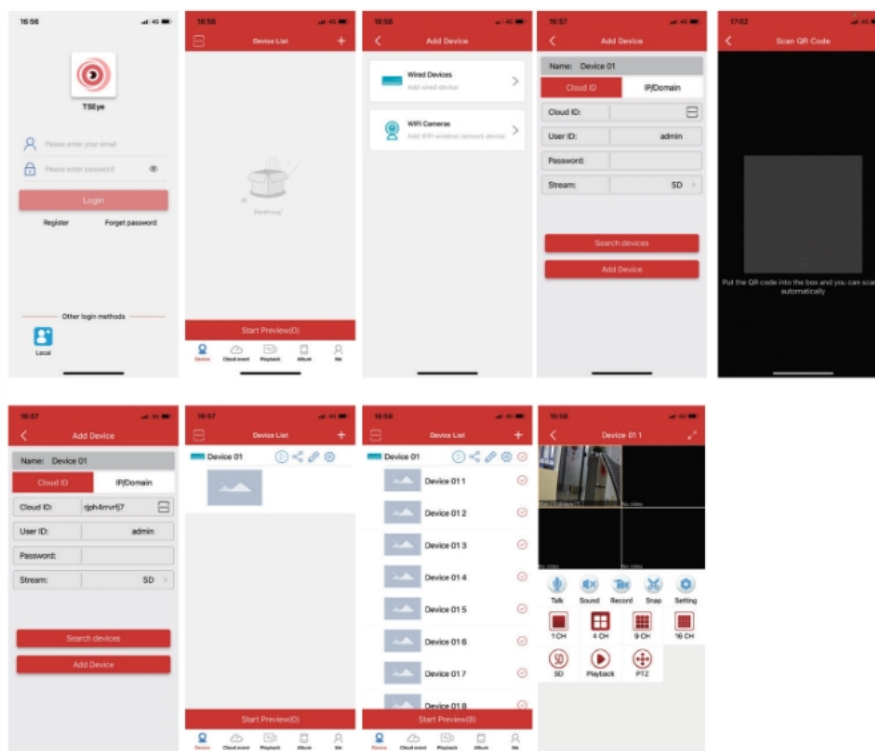




15. Podgląd i odtwarzanie na urządzeniach mobilnych (iOS/Android)

Przed rozpoczęciem: Upewnij się, że NVR jest podłączony do routera kablem LAN (patrz § 10).

1. Zeskanuj kod QR z instrukcji / tabliczki i zainstaluj aplikację **TSEye**.
2. Uruchom aplikację **Register (Rejestracja)** podaj e-mail i hasło.
3. Kliknij + **Wired Devices (Urządzenia przewodowe)**.
4. Zeskanuj **Device ID (ID urządzenia)** lub wpisz ręcznie.
5. Nazwij urządzenie **OK** – komunikat „Add Device Successfully”.
6. Na liście urządzeń kliknij **Play**, aby uruchomić podgląd.
7. W podglądzie: **Playback**, **Snap (Zrzut)**, **PTZ** (jeśli kamera obrotowa).



16. FAQ – najczęstsze pytania

Pytanie	Rozwiązanie
Dysk HDD nie został wykryty	1. Sprawdź zasilacz 12 V 2 A. 2. Skontroluj przewody SATA (tylko 2,5" HDD).
Dysk pełny – czy usuwać ręcznie?	Nie. System automatycznie nadpisuje najstarsze nagrania (obsługa 2,5" HDD do 4 TB).

Ważne: Zewnętrzne dyski USB nie są obsługiwane – dysk instalujemy wyłącznie wewnątrz rejestratora.