

# 5 w 1 XVR

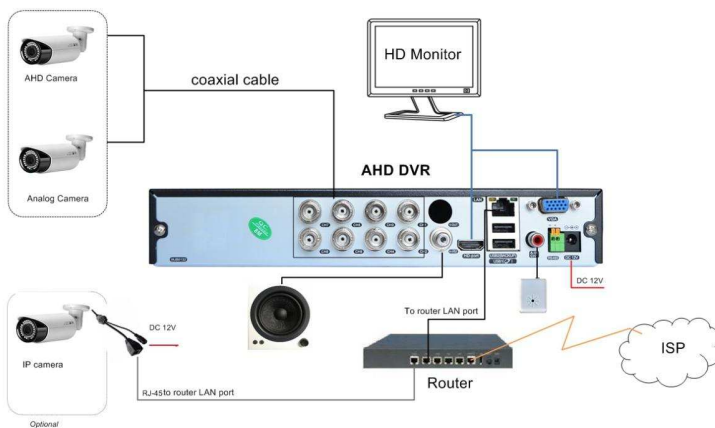
# Instrukcja Obsługi

# Skrócona

## AHD – CVI – TVI – CVBS – IP



### Schemat podłączenia



V1.0

## Spis treści

<b>Część pierwsza: Podstawowe operacje</b> .....	3
<b>1. Podstawowe operacje</b> .....	3
<b>1.1 Instalacja dysku twardego HDD</b> .....	3
<b>1.2 Podłączenie myszki</b> .....	3
<b>1.3. Panel przedni</b> .....	4
<b>1.4 Panel tylny</b> .....	4
<b>2. Uruchomienie</b> .....	4
<b>3. Wyłączenie urządzenia</b> .....	5
<b>4. Logowanie</b> .....	5
<b>5. Podgląd</b> .....	5
<b>6 Odtwarzanie</b> .....	6
<b>7. Sieć</b> .....	7
<b>8. Przełączenie trybu pracy AHD → TVI → CVI</b> .....	8
<b>Część druga: Zdalny Podgląd</b> .....	9
<b>1. Technologia chmury – zdalny monitoring</b> .....	9
<b>2. Podgląd przez urządzenia mobilne</b> .....	10

*Dziękujemy za zakup naszego rejestratora!*

W rejestratorze wykorzystano najnowszą technologię obsługi kamer AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS lub IP w wysokiej rozdzielczości Full-HD. Rejestrator posiada wiele przydatnych funkcji jak podłączenie przez tzw. chmurę (prosty sposób połączenia z rejestratorem przez sieć Internetową), podgląd na monitorze, komputerze, smartfonie, sterowanie kamerami przez kabel koncentryczny.

Główne Zalety:

- Współpraca z standartowymi analogowymi kamerami oraz z kamerami o wysokiej rozdzielczości HD-CVI, HD-TVI, AHD oraz IP
- Chmura – prosta i łatwa konfiguracja połączenia Internetowego
- Współpraca z urządzeniami mobilnymi ( smartfony, tablety) oraz komputerami
- Sterowanie i konfiguracja kamer przez kabel koncentryczny
- Wyjście wideo VGA oraz HDMI
- Łatwa instalacja oraz prosta i intuicyjna obsługa w języku polskim
- Sterowanie: Panel przedni, mysz USB, pilot podczerwieni

### Wyłączenie odpowiedzialności

Podjęliśmy wszelkie wysiłki, aby zapewnić spójność i poprawność treści niniejszej publikacji .  
Zastrzegamy sobie prawo do zmiany treści tego dokumentu bez uprzedzenia oraz prawa autorskie do tego dokumentu. Ten dokument nie może być reprodukowany, rozpowszechniany lub zmieniany — w fragmentach lub w całości.

## Część pierwsza: Podstawowe operacje

### 1. Podstawowe operacje

#### 1.1 Instalacja dysku twardego HDD

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia zainstaluj dysk twardy (**wcześniej wyłącz zasilanie!**)

Podłącz kable zasilania i kable sygnałowe. (Uwaga: urządzenie może działać bez dysków, ale wtedy nie nagrywa i nie odtwarza nagrań).



Odkręć śruby mocujące pokrywę i ją zdemontuj.

Przykręć 4 śruby do dysku. Wkręć tylko około 3 obroty.

Umieść dysk twardy w odpowiednich otworach w rejestratorze.



Obróć rejestrator i przesunij dysk tak, aby wkręty znalazły się w węższych częściach otworów.

Dokręć solidnie wkręty.

Podłącz do dysku przewód SATA i zasilania.



Założ obudowę.

Dokręć solidnie wkręty.

#### 1.2 Podłączenie myszki

Dostępne są dwa porty USB na panelu tylnym lub przednim. Złącza USB mogą być używane do podłączenia myszy, dysku USB, pamięci USB, WI-FI lub moduł 3G, itp.

**Uwaga!** Jeżeli używany jest port USB na panelu przednim, nie działa jeden z dwóch portów na panelu tylnym.

### 1.3. Panel przedni



Oznaczenie	Nazwa	Opis
	Sygnalizacja alarmu	W przypadku wystąpienia alarmu, zaświeci się dioda
	Sygnalizacja zapisu	Zaświeci się dioda w przypadku rozpoczęcia zapisu nagrań
	Sygnalizacja Sieci	Zaświeci się dioda w przypadku połączenia sieciowego
	Sygnalizacja zasilania	Zaświeci się dioda po podłączeniu zasilania sieciowego
	USB port	Port USB do podłączenia myszki lub pamięci

### 1.4 Panel tylny



Panel tylny rejestratora 8 kanałowego

Oznaczenie	Szczegóły	Opis
Video Input	CH1-CH8	Wejścia wideo sygnału z kamer (BNC)
A-Out	Audio out	Wyjście audio (RCA)
A-In	CH1-CH4	Wejścia audio (RCA)
VGA	VGA	Wyjście monitora VGA (działa zależnie z HDMI)
HDMI	Gniazdo HDMI	Wyjście monitora HDMI (działa zależnie z VGA)
LAN	Gniazdo RJ-45	Podłączenie do sieci.
USB1-2	Gniazdo USB	Porty USB
DC12V	DC 12V	Zasilanie DC 12V.
RS-485	Port AB	Port RS-485 do sterowania kamerami obrotowymi.
IN	IN1-4	Wejścia alarmowe
GND	GND	Masa wejść alarmowych
COM	COM	Port COM wyjścia alarmowego
NO	NO1	Wyjście alarmowe

## 2. Uruchomienie

Podłącz wtyk zasilania do gniazda na tylnym panelu i kabel do sieci energetycznej. Po uruchomieniu, będzie słycać sygnał dźwiękowy. Domyślnym trybem wyświetlania jest podział na wiele okien przez wyjście VGA. Aby zmienić wyjście video na HDMI należy użyć najpierw wyjścia VGA i zmienić ustawienia w menu na rozdzielczość 1920x1080 HDMI lub zmienić te ustawienia przez sieć LAN.

### 3. Wyłączenie urządzenia

Istnieją dwa sposoby, aby wyłączyć rejestrator. Z paska szybkiego uruchamiania wybierz „WYLOGUJ”. Pojawi się okno wyboru do wyłączenia, restartu lub wylogowania. Opcja nazywa się “miękkim” wyłączeniem. Wyłączenie wtyku zasilania nazywa się “twardym” wyłączeniem. Po powrocie zasilania rejestrator wraca do stanu pracy jaki był przed wyłączeniem.



### 4. Logowanie

Po uruchomieniu urządzenia, użytkownik musi się zalogować. System zapewni użytkownikowi odpowiednie funkcje. Fabryczni użytkownicy to admin oraz default.

**Użytkownik:** admin. **Hasło:** (bez hasła) → Administrator lokalny i przez sieć

**Użytkownik:** default → ( Użytkownik fabrycznie ukryty)

Admin to administrator systemu z pełnymi uprawnieniami. Hasło „admina” może zostać zmienione, ale nie jego uprawnienia. Domyślny użytkownik to użytkownik logowania systemu, którego uprawnienia mogą być zmienione, ale nie jego hasło.

Możliwe jest utworzenie własnych kont użytkowników z ustalonymi uprawnieniami i hasłami. Zapoznaj się z rozdziałem opisującym tworzenie i edycję kont użytkowników.



**UWAGA:** Dla bezpieczeństwa danych zalecamy zmienić hasła administratora i użytkowników.

Jeśli hasło zostanie podane błędnie trzy razy, to uruchomi się alarm. Jeśli hasło będzie podane błędnie pięć razy to konto zostanie zablokowane. (Po restarcie lub po upływie pół godziny, konto zostanie odblokowane). Producent zastrzega sobie prawo do odpłatnego usunięcia zapomnianego hasła.

### 5. Podgląd

Objaśnienie ikon

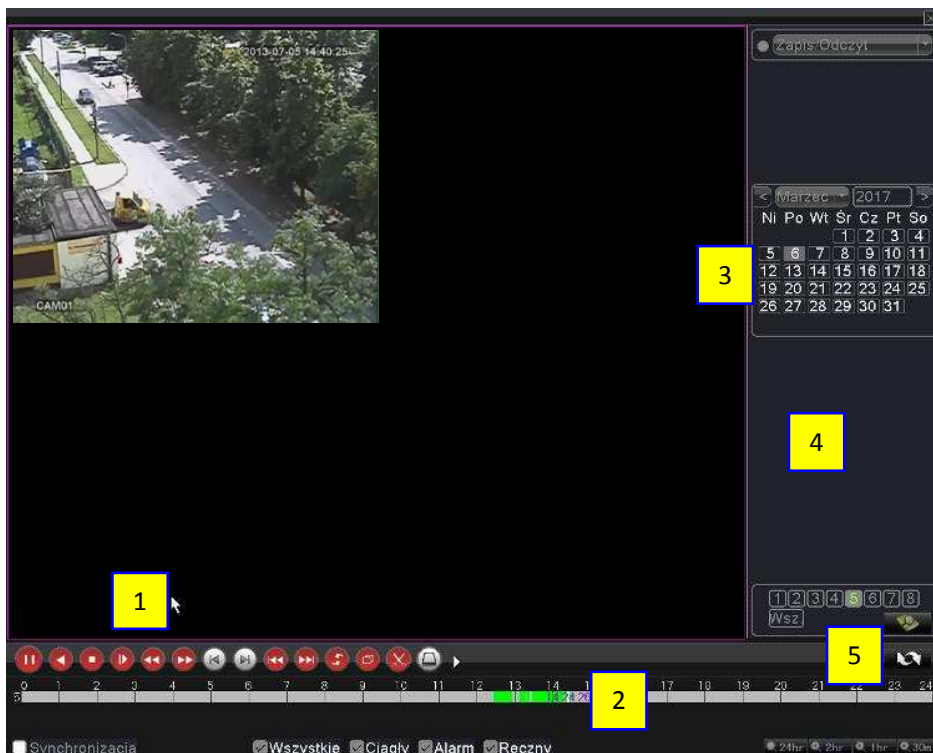
	Zapis wideo		Utrata wideo		Niezgodna rozdzielczość kamery
	Detekcja ruchu		Blokada wideo		Wyłączony dźwięk

## 6 Odtwarzanie

Odtwarzania materiału wideo zapisanego na dysku twardym odbywa się poprzez wybór przycisku ODTWARZANIE na pasku narzędzi znajdującego się na pulpicie.



- |                   |                        |                   |              |
|-------------------|------------------------|-------------------|--------------|
| 1 Menu główne     | 5 Kontrola PTZ         | 9 Wyjście TV      | 13 TVI/AHD   |
| 2 Przewodnik      | 6 Szybkoobrotowa PTZ   | 10 Kanały cyfrowe | 14 Podział 4 |
| 3 Odtwarzanie     | 7 Ster. po koncentryku | 11 Informacje     | 15 Podział 9 |
| 4 Tryb nagrywania | 8 Kolory               | 12 Wyloguj        | 16 Ukryj     |



- |                            |                                 |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 1. Sterowanie odtwarzaniem | 2. Pasek nagrań                 | 3. Kalendarz nagrań |
| 4. Lista plików            | 5. Przełączenie kalendarz/pliki |                     |


Przycisk	Funkcja	Przycisk	Funkcja
	Play/Pauza		Odtwarza. do tyłu
	Zwolnione odtwarz.		Odtwarz. szybkie
	Poprzednia klatka		Następna klatka
	Poprzedni plik		Następny plik
	Powtarzanie odtwarz.		Pełny ekran
	Stop		

Uwaga: odtwarzanie klatka po klatce jest możliwe po zatrzymaniu odtwarzania (Przycisk Pauza).

W przypadku bardzo dużej ilości plików (np.: podczas nagrywania z detekcji ruchu) system wyświetli chronologicznie do 1024 plików. Pozostałe pliki będą dostępne po bardziej precyzyjnym określeniu czasu wystąpienia zdarzenia w kalendarzu nagrań.

Funkcje specjalne:

Dokładne rozpoczęcie odtwarzania: Wprowadź dokładny czas (h/m/s) w kolumnie czasu

i naciśnij przycisk PLAY . System rozpocznie odtwarzanie zgodnie z wybranym czasem lub od najbliższego pliku spełniającego kryteria wyszukiwania.

Zoom: Gdy system jest w trybie odtwarzania w oknie pełnoekranowym, można przeciągnąć kursor myszy po ekranie, aby wybrać obszar. Następnie kliknij lewym przyciskiem myszy, aby uruchomić zoom. Kliknij prawym przyciskiem myszy aby wyłączyć zoom.

Uwaga:

Gdy bieżąca rozdzielczość obrazu będzie ponad maksymalny rozmiar odtwarzania, pojawi się czerwony znak "X".

## 7. Sieć

**【Adres IP】** Użyj przycisków (▲▼) lub wprowadź ręcznie adres. Domyślny to 192.168.1.10.

**【Maska podsieci】** Domyślnie 255.255.255.0.

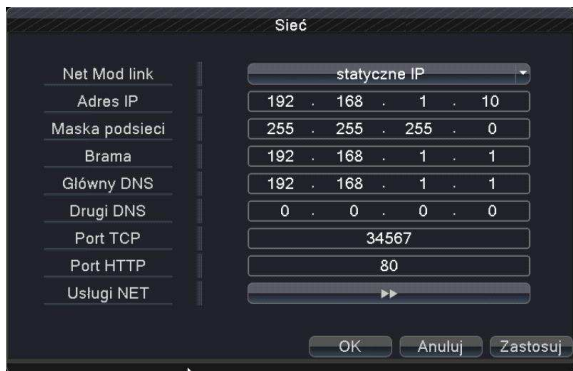
**【Brama】** Domyślnie 192.168.1.1.

**【Główny DNS】** Wprowadź preferowany DNS. Adres serwera DNS dostarczany jest przez operatora sieci Internetowej. Po wprowadzeniu danych należy urządzenie restartować.

**【Drugi DNS】** Wpisz alternatywny DNS.

**【Port TCP】** Port wykorzystywany w przypadku połączenia TCP (np.: przez komputerowy program CMS). Domyślny port to 34567. Możliwość zmiany.

**【Port HTTP】** Domyślnie: 80. Możliwość zmiany. Port wykorzystywany min. przez przeglądarki Internetowe np.: Internet Explorer.

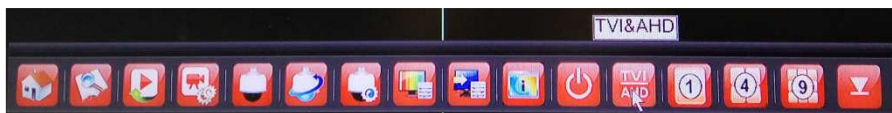


**【Statyczne IP/DHCP】** Funkcja automatycznego dynamicznego pozyskania adresu IP – zalecane tylko do tymczasowego połączenia. Przy aktywnej funkcji DHCP, nie można modyfikować adresu IP / maski podsieci / bramy sieciowej. Te wartości są nadawane automatycznie przez urządzenie sieciowe jak router i mogą się one zmienić po restarcie urządzenia.

Jeżeli włączysz DHCP rejestrator automatycznie uzyska dynamiczny adres IP. Można wtedy odznaczyć funkcje DHCP i użyć pobranych wartości na stałe.

## 8. Przełączenie trybu pracy AHD → TVI → CVI

Domyślnie wszystkie tryby kanałów są ustawione na AUTO. W tym trybie można podłączyć kamery AHD, TVI i analogowe. Jeśli kamera jest typu CVI, należy ręcznie wybrać tryb CVI poprzez kliknięcie przycisku przełącznika wejść





## Część druga: Zdalny Podgląd

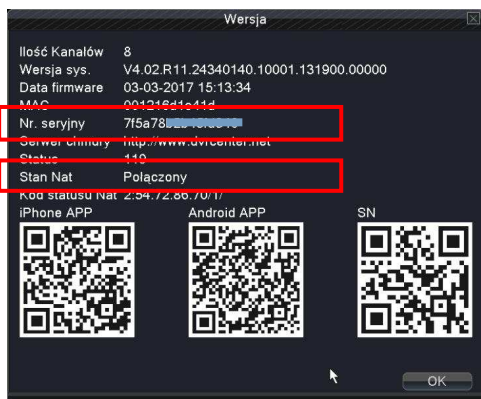
### 1. Technologia chmury – zdalny monitoring

Technologia chmury powstała dla ułatwienia połączenia rejestratora do Internetu. Dzięki tej funkcji łatwo jest uzyskać połączenie z rejestratorem przez sieć. Technologia ta wykorzystuje unikalny numer seryjny rejestratora „Serial No.” do nawiązania połączenia urządzenia przez sieć Internetową.

\* Uwaga: Urządzenie, które ma korzystać z technologii chmury musi być najpierw poprawnie ustawione w sieci WAN (Wide Area Network).

Sprawdź stan połączenia do chmury (rys. poniżej).

Podłącz urządzenie do sieci Internetowej a następnie wejdź z paska szybkiego uruchamiania do zakładki **【 Wersja 】**. Sprawdź, czy urządzenie pomyślnie połączyło się z serwerem w chmurze. Patrz rys. poniżej.



Połączenie udane

## 2. Podgląd przez urządzenia mobilne

Do podglądu przez urządzenia mobilne (smartfony) wykorzystywany jest główny lub dodatkowy strumień wideo oraz oprogramowanie **GoodEye**.

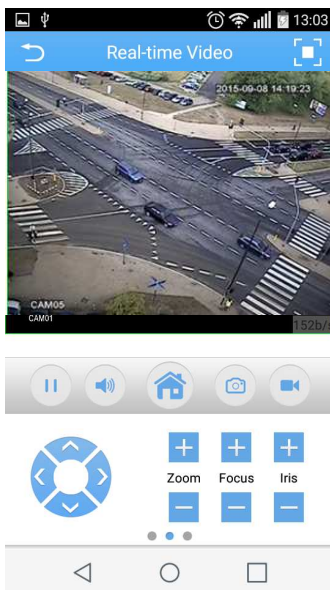
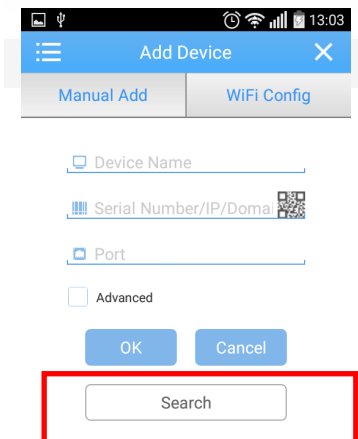
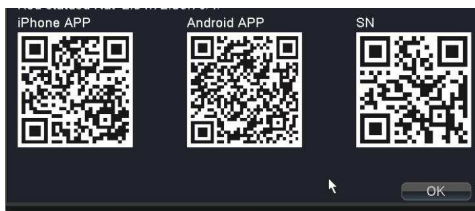
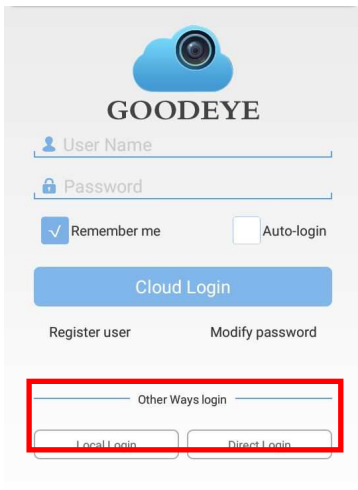
1. Ustawienie parametrów strumienia przeprowadza się w menu kamery IP lub rejestratora.

2. Zainstaluj oprogramowanie do telefonu znajdujące się na CD. Oprogramowanie to można także znaleźć w wyszukiwarce telefonu w „Sklepie Play” - Android bądź „App Store” – IOS.

3. Po pomyślnym zainstalowaniu uruchom oprogramowanie „GoodEye”.

4. Wybierz przycisk „**Local login**” a następnie przycisk „+” aby dodać urządzenie.

5. Wybierz przycisk „**Serach**” aby wyszukać urządzenie przez Wi-Fi lub zeskanuj kod QR (SN) wyświetlony w menu rejestratora.



**Uwaga:** Podczas pierwszej konfiguracji zaloguj się telefonem do własnej sieci Wi-Fi