

### 1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

**Uwaga!**  
**Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.** Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że urządzenie jest odłączone od zasilania.

**Uwaga!**  
 Przed rozpoczęciem pracy zapoznaj się z instrukcją obsługi i przestrzegaj zasad bezpieczeństwa.

- Zanim rozpoczniesz instalację i użytkowanie urządzenia, zapoznaj się z tą instrukcją oraz zawartymi w niej zasadami bezpieczeństwa.
- Zachowaj tę instrukcję przez cały okres użytkowania urządzenia, aby w razie potrzeby móc się do niej odwołać.
- Zastosowanie się do wskazówek zawartych w instrukcji ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa użytkownika oraz trwałości i prawidłowego działania urządzenia.
- Podczas instalacji i użytkowania urządzeń elektrycznych należy ściśle przestrzegać krajowych i regionalnych przepisów bezpieczeństwa.
- Używaj wyłącznie akcesoriów i podzespołów zalecanych przez producenta. Nie umieszczaj i nie instaluj urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub w pobliżu urządzenia grzewczego.
- Urządzenie powinno być zainstalowane w pozycji poziomej oraz w stabilnym miejscu, aby uniknąć jego upadku.
- Nie instaluj sprzętu w wilgotnym miejscu oraz upewnij się, że na urządzeniu nie ma innych przedmiotów wypełnionych cieczą.
- Zainstaluj urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu, nie blokuj otworów wentylacyjnych sprzętu.
- Używaj sprzętu wyłącznie w zakresie znamionowych parametrów temperatury oraz wilgotności powietrza.
- Podczas czyszczenia urządzenia należy odłączyć przewód zasilający i całkowicie wyłączyć zasilanie.
- Kurz na elektronice wewnętrznej rejestratora może spowodować zwarcie po narażeniu na działanie wilgoci.
- Zaleca się używanie dysków twardej przeznaczonych do pracy ciągłej 24/7, które są kompatybilne z rejestratorami systemów monitoringu wizyjnego. Upewnij się, że kabel alarmowy jest mocno zainstalowany, a styk jest dobry. Nie wkładaj metalowych obiektów do otworów w urządzeniu, aby uniknąć porażenia prądem.
- Nie dotykaj elementów wewnętrznych urządzenia. Ewentualne otwieranie obudowy powinno być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.
- Nie ciągnij za przewody i nie dotykaj ich mokrymi rękami. W przypadku awarii urządzenia, natychmiast odłącz je od zasilania i skontaktuj się z serwisem.
- Prawidłowe uziemienie jest niezbędne dla bezpiecznego działania.
- Aby wyłączyć urządzenie, odłącz je od źródła zasilania.
- Urządzenie nie powinno być używane jako zabawka przez dzieci.
- Używaj wyłącznie źródeł zasilania zgodnych z wymaganiami producenta. Transportuj urządzenie w oryginalnym opakowaniu lub opakowaniu o podobnych właściwościach ochronnych.
- Urządzenie podłączone do Internetu może być podatne na zagrożenia bezpieczeństwa. Upewnij się, że sieć, do której jest podłączone, jest odpowiednio zabezpieczona.
- Pamiętaj, że to Ty ponosisz odpowiedzialność za prawidłowe ustawienie wszystkich haseł, a także za przechowywanie ich w sposób zabezpieczający przed nieuprawnionym dostępem.

**Uwaga!**  
 Jeśli urządzenie nie będzie już używane, przekaż je do odpowiedniego punktu utylizacji, aby zapobiec szkodom dla środowiska.

### 2. Instalacja dysku twardego

#### Zapominamy:

- Należy użyć dedykowanego dysku twardego SATA, zalecanego przez producenta urządzenia. Przed instalacją upewnij się, że zasilanie jest wyłączone.
- Poniższe zdjęcia i schematy instalacji mają charakter poglądowy, przy rzeczywistej instalacji mogą występować pewne różnice, w zależności od dostępnych produktów.

#### Instrukcja instalacji dysku twardego

- Odkręć śruby z tyłu i po bokach obudowy i zdejmij pokrywę.
- Podłącz jeden koniec kabla zasilania dysku twardego i kabla do przesyłu danych do płyty głównej, a drugi koniec do dysku twardego.



- Dopasuj układ otworów na śruby do płyty montażowej, a następnie odkręć śruby blokujące.

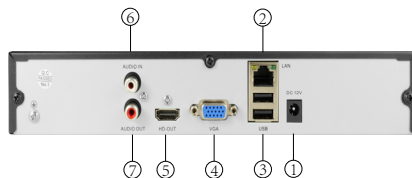


- Zamontuj pokrywę i przykręć ją za pomocą śrub.

### 3. Opis interfejsu na panelu tylnym

#### Opis interfejsu tylnego panelu – wersja podstawowa

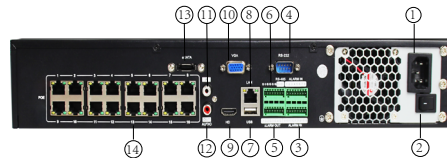
Interfejs tylnego panelu, schemat należy traktować wyłącznie poglądowo i odnosić się przede wszystkim do rzeczywistego produktu.



Nr	Interfejs	Opis
1	POWER	Wejście zasilania
2	LAN	Podłączenie do sieci
3	USB	Podłączenie urządzeń USB
4	VGA	Podłączenie urządzenia wyświetlającego VGA
5	HD-OUT	Podłączenie urządzenia wyświetlającego HD-OUT
6	AUDIO IN	Podłączenie urządzeń wejściowych audio
7	AUDIO OUT	Podłączenie urządzeń wyjściowych audio

#### Opis interfejsu tylnego panelu – wersja rozszerzona

Interfejs tylnego panelu, schemat należy traktować wyłącznie poglądowo i odnosić się przede wszystkim do rzeczywistego produktu.



Nr	Interfejs	Opis
1	POWER	Wejście zasilania
2	SWITCH	Włączanie i wyłączanie zasilania
3	ALARM IN	Podłączenie urządzeń wejścia alarmowego
4	RS-232	Używany w celach serwisowych
5	ALARM OUT	Podłączenie urządzeń wyjściowych alarmu
6	RS-485	Podłączenie do urządzeń zgodnych z RS485
7	USB	Podłączenie urządzeń USB
8	LAN	Podłączenie do sieci
9	HD-OUT	Podłączenie urządzenia wyświetlającego HD-OUT
10	VGA	Podłączenie urządzenia wyświetlającego VGA
11	AUDIO IN	Podłączenie urządzeń wejściowych audio
12	AUDIO OUT	Podłączanie urządzeń wyjściowych audio
13	eSATA	Podłączenie zewnętrznej pamięci masowej
14	Porty POE	Porty POE podłączone do kamer IP

### 4. Lokalna obsługa podstawowa

#### Uruchamianie

Upewnij się, że napięcie wejściowe odpowiada wymogom rejestratora. Podłącz urządzenie do monitora i do zasilacza (jeśli jest dostępny). Podłącz zasilanie i włącz przycisk zasilania (jeśli jest dostępny), a urządzenie zostanie uruchomione.

#### UWAGA:

- Zaleca się, by stosować się do międzynarodowych norm dotyczących zasilania, aby źródło zasilania cechowało się stabilnym napięciem i niewielkimi zakłóceniami.
- Niektóre urządzenia nie mają przycisku zasilania i uruchamiają się bezpośrednio po podłączeniu do zasilania.

#### Kreator uruchamiania

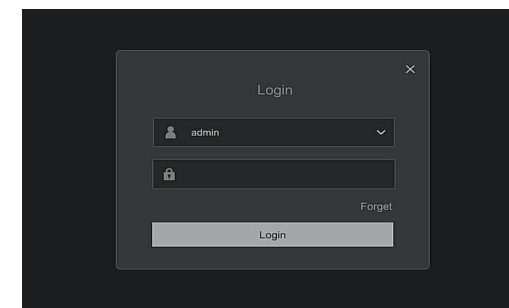
Możesz przeprowadzić podstawową konfigurację urządzenia poprzez kreator konfiguracji.

**Krok 1:** Po włączeniu zasilania urządzenie automatycznie wyświetli kreator konfiguracji. Wybierz język, kliknij „Apply”, wejdź do interfejsu logowania systemu, wprowadź hasło administratora, kliknij „Login”.

**Krok 2:** Po zalogowaniu ustaw czas systemowy, kliknij „Next” i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ustawić inne parametry interfejsu.

#### UWAGA:

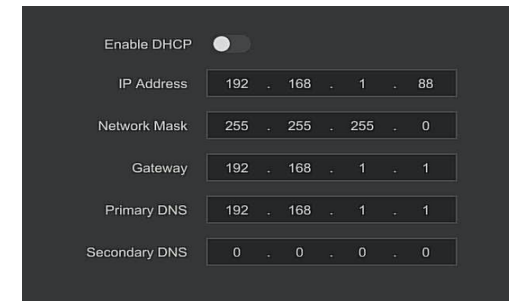
- Jeśli nie musisz konfigurować urządzenia, możesz kliknąć „Cancel”, aby opuścić interfejs kreatora. Możesz również wyłączyć kreator uruchamiania w ustawieniach rejestratora.
- Podczas pierwszego uruchomienia urządzenia należy ustawić hasło administratora (domyślna nazwa użytkownika to „admin”, domyślne hasło to „admin”). Aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia, należy zachować hasło logowania administratora i regularnie je modyfikować.



#### Ustawienia sieci

Przed rozpoczęciem pracy urządzenia przez sieć należy odpowiednio skonfigurować parametry sieciowe.

Procedura: Postępuj zgodnie z kreatorem uruchamiania, aby wprowadzić ustawienia. Zmień adres IP urządzenia zgodnie z aktualną adresacją sieci (domyślny adres IP to 192.168.1.102).



#### Dodawanie urządzenia IP

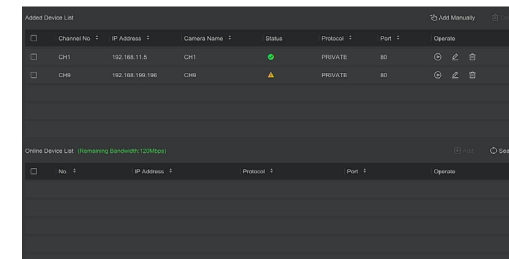
Przed uzyskaniem dostępu i konfiguracją kanału IP należy upewnić się, że połączenie sieciowe rejestratora jest prawidłowe.

**Krok 1:** Postępuj zgodnie z kreatorem uruchamiania, aby wprowadzić ustawienia kanału.

**Krok 2:** Dodaj kamerę IP automatycznie lub ręcznie.

Dodanie automatyczne: kliknij przycisk „Auto add” (nie obsługiwane przez POE NVR).

Dodanie ręczne: kliknij „Search”, interfejs Device Search automatycznie wyszuka protokołów „Onvif” lub „Private” (jeśli protokół kamery wyświetla „PRIVATE”), wybierz urządzenie IP, które ma być dodane, i kliknij „Add”.



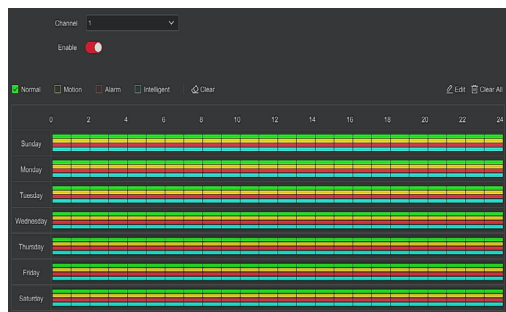
## Ustawienia nagrywania

### UWAGA:

Urządzenie domyślnie ustawia wszystkie kanały na 24 godzinny zapis.

**Krok 1:** Wybierz „Config” > „Record Manage” > „Record Plan”, aby otworzyć interfejs harmonogramu.

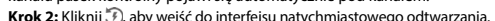
**Krok 2:** Wybierz kanał i typ nagrywania. Przytrzymaj lewy przycisk myszy i przesuń kursor w diagramie czasu lub kliknij „Edit”, aby ustawić harmonogram nagrywania.



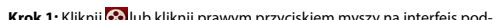
## Odtwarzanie

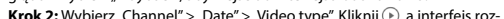
### Natychmiastowe odtwarzanie

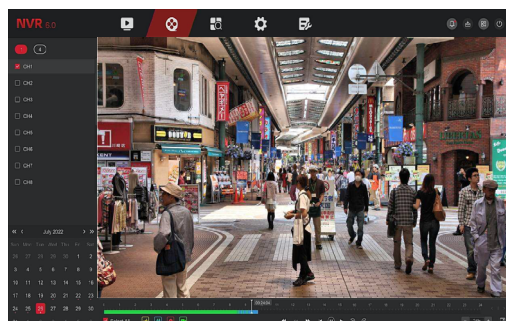
**Krok 1:** Po kliknięciu myszką w dowolnym miejscu ekranu bieżącego kanału pasek kontrolny pojawi się automatycznie pod kanałem.

**Krok 2:** Kliknij , aby wejść do interfejsu natychmiastowego odtwarzania. Odtworzone może być pierwsze 5 minut bieżącego kanału video.

### Odtwarzanie wideo

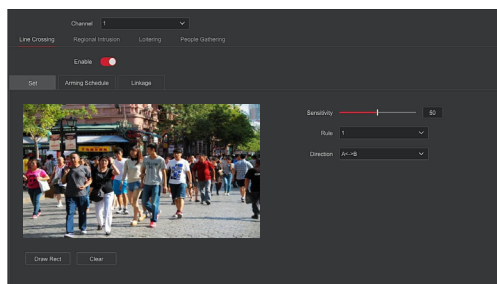
**Krok 1:** Kliknij  lub kliknij prawym przyciskiem myszy na interfejs podglądu i wybierz „Playback”, aby wejść do interfejsu odtwarzania.

**Krok 2:** Wybierz „Channel” > „Date” > „Video type”. Kliknij , a interfejs rozpocznie odtwarzanie pliku, lub wybierz „Date” > „Channel” i kliknij lewym przyciskiem myszy na pasku postępu czasu poniżej interfejsu odtwarzania, aby odtworzyć wideo.



## Inteligentne wykrywanie

**Krok 1:** Kliknij „Config” > „Special Mode” > „Event Config” > „Smart Event”, aby otworzyć interfejs inteligentnego wykrywania.



**Krok 2:** Wybierz tryb inteligentnej detekcji alarmu w ustawieniach kanału. Inteligentna detekcja alarmu obsługiwana przez urządzenie obejmuje wykrywanie ludzi, wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia do strefy, wykrywanie szwedzenia oraz wykrywanie gromadzenia się ludzi. Każda inteligentna detekcja może być skonfigurowana z różnymi regulami alarmowymi.

### Uwaga:

1. Wszystkie tryby inteligentnej detekcji można ustawić tylko, jeśli kamera je obsługuje. Oznacza to, że numer kanału, na którym znajduje się urządzenie obsługujące, jest dostępny do konfiguracji w pozycji „Channel”. W przeciwnym razie numer kanału nie jest wyświetlany w pozycji „Channel”.
2. Kamery posiadające inteligentne wykrywanie obsługują maksymalnie cztery reguły wykrywania.

### Wykrywanie przekroczenia linii

W interfejsie „Line Crossing” wybierz kanał > kliknij „Enable” > kliknij „Set” > kliknij „Draw Rect”, aby wyznaczyć linię na obrazie video > ustaw „Sensitivity” i „Direction” > kliknij „Apply” > kliknij „Arming Schedule”, aby ustawić czas uzbrojenia alarmu > kliknij „Linkage”, aby ustawić powiązania > kliknij „Apply”.

### Wykrywanie wtargnięcia do strefy

W interfejsie „Regional Intrusion” wybierz kanał > kliknij „Enable” > kliknij „Set” > kliknij „Draw Rect”, aby wyznaczyć obszar na obrazie video > ustaw „Sensitivity” i „Time Threshold” > kliknij „Apply” > kliknij „Arming Schedule”, aby ustawić czas uzbrojenia alarmu > kliknij „Linkage”, aby ustawić powiązania > kliknij „Apply”.

### Wykrywanie szwedzenia

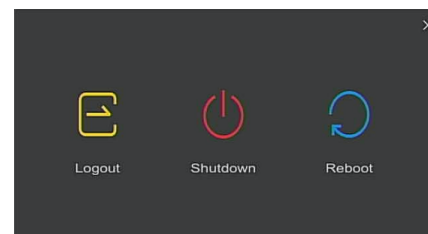
W interfejsie „Loitering” wybierz kanał > kliknij „Enable” > kliknij „Set” > kliknij „Draw Rect”, aby wyznaczyć obszar na obrazie video > ustaw „Sensitivity” i „Time Threshold” > kliknij „Apply” > kliknij „Arming Schedule”, aby ustawić czas uzbrojenia alarmu > kliknij „Linkage”, aby ustawić powiązania > kliknij „Apply”.

### Wykrywanie gromadzenia się ludzi

W interfejsie „People Gathering” wybierz kanał > kliknij „Enable” > kliknij „Set” > kliknij „Draw Rect”, aby wyznaczyć obszar na obrazie video > ustaw „Proportion” > kliknij „Apply” > kliknij „Arming Schedule”, aby ustawić czas uzbrojenia alarmu > kliknij „Linkage”, aby ustawić powiązania > kliknij „Apply”.

### Wyłączenie

Wybierz „Power” > „Shutdown”, kliknij „Shutdown”.



## Obsługa sieci

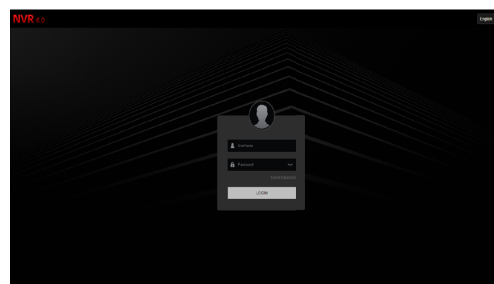
### Logowanie

**Krok 1:** Upewnij się, że rejestrator i komputer są w tym samym segmencie sieci. Jeśli nie, segment sieciowy komputera należy ustawić na ten sam segment co rejestrator, np. 192.168.1.99

**Krok 2:** Otwórz przeglądarkę internetową, wybierz „Tools” > „Internet Options” > „Security” > „Custom Level” > „ActiveX controls and plug-ins”, włącz wszystkie opcje.

**Krok 3:** Aby wejść do interfejsu logowania, otwórz „Search Tool” i w wynikach wyszukiwania kliknij dwukrotnie na urządzenie docelowe lub otwórz przeglądarkę internetową i wprowadź adres rejestratora: <http://192.168.1.102/>

**Krok 4:** Wprowadź nazwę użytkownika urządzenia (domyślnie „admin”), hasło (domyślnie „admin”) i kliknij „Zaloguj się”.



### Podgląd


W interfejsie podglądu kliknij przycisk odtwarzania, który znajduje się w dolnej części interfejsu. W przypadku pierwszego połączenia: przed podglądem musisz pobrać i zainstalować wtyczkę.

### UWAGA:

Na stronie internetowej można również wykonywać operacje: ustawienia systemowe/sieciowe, przechowywanie, odtwarzanie, pobieranie, uaktualnianie, konserwacja i przywracanie ustawień fabrycznych sieci.

## Obsługa aplikacji mobilnych

**Krok 1:** Pobierz i zainstaluj.


Użyj telefonu z systemem Android lub iOS, aby zeskanować odpowiedni kod QR, lub wyszukaj „BitVision” w sklepie z aplikacjami, aby pobrać i zainstalować BitVision App. Uruchom BitVision App, w menu bocznym kliknij , wejdź do menu, kliknij „Please login”, wprowadź login i hasło, a następnie kliknij „Login” lub wybierz inne konto w aplikacji, aby autoryzować logowanie.




kod QR

**Krok 2:** Zaloguj się do konta.

**Krok 3:** Dodaj urządzenie.

Po zalogowaniu kliknij „Device manager”, kliknij , wybierz „SN Add”, wprowadź nazwę urządzenia, nazwę użytkownika, hasło i kod weryfikacyjny po zeskanowaniu kodu QR (kod weryfikacyjny wydrukowany na etykiecie), wybierz grupę urządzeń i kliknij „Add device”, aby zakończyć dodawanie.

**Krok 4:** Podgląd na żywo.

Wybierz „Real time” i kliknij , aby wyświetlić listę urządzeń w głównym interfejsie, i wybierz kanał urządzenia do podglądu w grupie. Po kliknięciu „Done” zobaczysz wideo na żywo.

## Pełna wersja instrukcji

Aby przejść do pełnej wersji instrukcji, zeskanuj poniższy kod QR.

