



Rejestrator NVR

Szybka instrukcja obsługi

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed podłączeniem rejestratora do źródła zasilania.

1 O produkcie

- Instrukcja może zawierać treści i informacje niezgodne z zakupionym modelem.
- Instrukcja może zawierać błędy typograficzne. Zastrzegamy prawo o możliwości edycji instrukcji w celu polepszenia przekazania treści.
- Grafika, schematy, symbole mogą się różnić w zależności od wersji programu, aplikacji, urządzenia, smartfonu, wersji kamery.
- Niniejsza instrukcja stanowi charakter poglądowy i nie może być podstawą reklamacji.
- Nie instaluj rejestratora w pobliżu klimatyzatorów i urządzeń grzewczych. Zapewnij dobrą wentylację wokół urządzenia, nie zastawiaj go, nie blokuj otworów wentylacyjnych.
- Podczas instalacji zachowaj odpowiednią przestrzeń, która chroni urządzenie przed nadmiernym nagrzewaniem.
- Przechowuj urządzenie w suchym pomieszczeniu i unikaj bezpośredniego kontaktu ze słońcem.
- Używaj dysków tylko rekomendowanych producentów. Są to np. Seagate, Western Digital.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na obudowie rejestratora.

3 Instalacja dysku twardego

Wskazówki:

1. Używaj dysków tylko znanych producentów. Przed instalacją upewnij się, że rejestrator jest odłączony od źródła zasilania.
2. Poniższe ilustracje przedstawiają montaż dysku. W zależności do zakupionego modelu, postępuj analogicznie. Ilustracje poglądowe.

■ Schemat instalacji

- (1) Odkręć śruby z tyłu i po bokach obudowy, zdejmij pokrywę.
- (2) Podłącz zasilanie i złącze do przesyłania danych zgodnie ze złączami dysku.



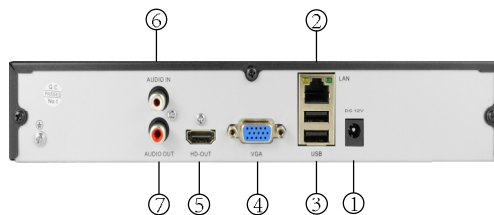
- (3) Dopasuj otwory na śruby dysku odpowiednio ruszając nim. Przykręć dysk od spodu obudowy.
- (4) Załóż pokrywę i przykręć ją śrubami po bokach i z tyłu obudowy.



4 Złącza rejestratora w panelu

■ Interfejs tylny rejestratora

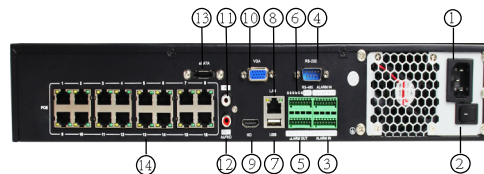
Zdjęcie poglądowe, w zależności od modelu mogą wystąpić inne złącza.



Nr.	Interfejs	Opis
1	LAN	Port sieciowy
2	USB	Port USB
3	VGA	Port wideo
4	RS OUT	Port RS-485
5	AUDIO OUT	Port audio wyjściowy
6	AUDIO IN	Port audio wejściowy

■ Interfejs tylny rejestratora z POE

Zdjęcie poglądowe, w zależności od modelu mogą wystąpić inne złącza.



Nr.	Interfejs	Opis
1	LAN	Port sieciowy
2	USB	Port USB
3	VGA	Port wideo
4	RS OUT	Port RS-485
5	AUDIO OUT	Port audio wyjściowy
6	AUDIO IN	Port audio wejściowy
7	RS IN	Port RS-485
8	RS OUT	Port RS-485
9	RS IN	Port RS-485
10	RS OUT	Port RS-485
11	RS IN	Port RS-485
12	RS OUT	Port RS-485
13	RS IN	Port RS-485
14	RS OUT	Port RS-485

5 Konfiguracja lokalna

■ Uruchamianie rejestratora

Upewnij się, że zasilacz ma odpowiednie parametry. Podłącz rejestrator do zasilania i monitora. Przelącz zasilanie na ON (jeśli dostępne), urządzenie uruchamia się.

Wskazówki:

1. Zaleca się używać zasilaczy dołączonych do rejestratora.
2. Niektóre rejestratory nie mają przycisku zasilania, uruchomią się

■ Kreator konfiguracji

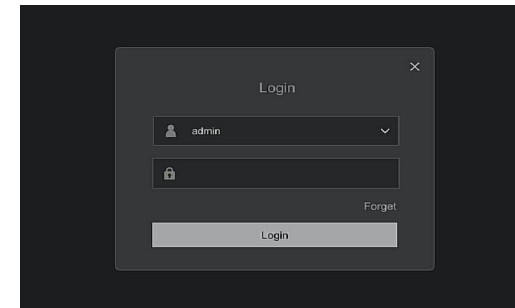
Możesz przeprowadzić podstawową konfigurację na rejestratorze za pomocą kreatora.

Krok 1: Kreator konfiguracji uruchomi się automatycznie, wybierz język i kliknij "Zastosuj" (Confirm)

Krok 2: Zaloguj się do rejestratora i skonfiguruj podstawowe elementy

Wskazówki:

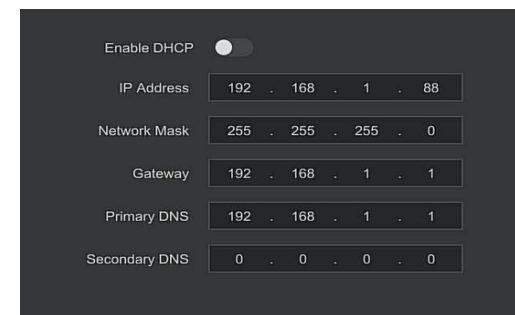
1. Jeśli nie chcesz przechodzić przez wszystkie etapy konfiguracji, możesz pominąć ten krok. Kliknij "Anuluj" (Cancel) aby wyjść z kreatora konfiguracji. Możesz go również wyłączyć, aby nie wyświetlał się przy każdorazowym włączeniu rejestratora. Aby to zrobić przejdź do "Ustawienia" (Config) > "Ustawienia systemu" (System config).
2. Domyślny użytkownik rejestratora to **admin** a hasło to **12345**



■ Ustawienia sieci

Ustawienia sieci muszą być poprawnie skonfigurowane przed uruchomieniem kamer w sieci. Postępuj zgodnie z kreatorem konfiguracji lub przejdź do ustawień sieciowych i ustaw adres IP według własnej sieci lokalnej.

Domyślny adres IP rejestratorów to: **192.168.1.88**



■ Dodaj dowolne urządzenie

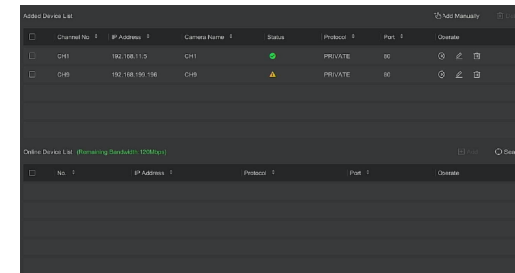
Przed dodawaniem kamer upewnij się, że połączenie sieciowe jest skonfigurowane prawidłowo.

Metoda 1: Dodawanie podczas kreatora konfiguracji.

Postępuj zgodnie wyświetlanymi informacjami w kreatorze konfiguracji, a następnie przejdź do "Konfiguracja" > Zarządzanie kanałami > Konfiguracja kanału", tam możesz dodać dowolną kamerę

Metoda 2: Dodaj kamerę manualnie.

Kliknij przycisk "Dodaj automatycznie" (Rejestrator z PoE nie obsługuje). Ręcznie dodaj urządzenie, kliknij "Wyszukaj" (Search), interfejs wyszuka urządzenia automatycznie. Wyszukuje kamery z protokołem ONVIF i prywatnym. Wybierz



■ Ustawienia nagrywania

Wskazówka:

Rejestrator ustawia domyślny zapis ciągły 24/7 dla wszystkich kanałów.
Krok 1: Config>Record Manage>Record Plan" aby otworzyć interfejs nagrywania.
Krok 2: Wybierz odpowiedni kanał i typ nagrywania zgodnie z potrzebami. Przytrzymaj LPM (lewy przycisk myszy) i przeciągnij myszą na wykresie czasu, lub kliknij "Edytuj" (Edit), aby ustawić harmonogram ręcznie.



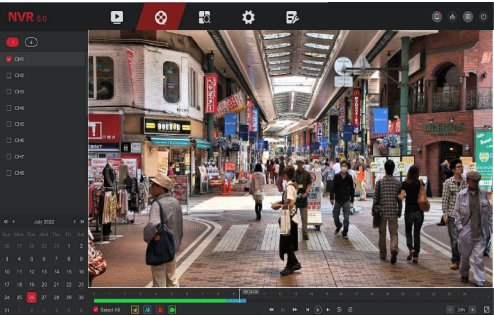
■ Playback

♦ Odtwarzanie natychmiastowe

Krok 1: Kliknij gdziekolwiek na ekranie bieżącego kanału, a pasek sterowania powinien pojawić się automatycznie.
Krok 2: Kliknij "▶" aby wejść do interfejsu natychmiastowego odtwarzania. Możesz odtworzyć ostatnie nagrane 5 minut wideo z kanału.

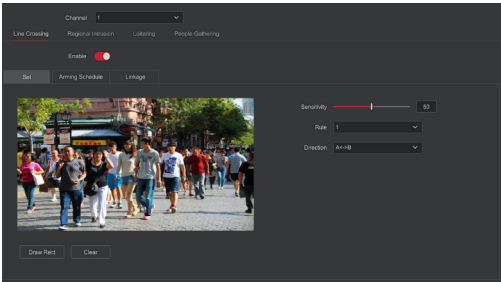
Odtwarzanie

Krok 1: Kliknij "⊞" lub PPM (prawy przycisk myszy) na interfejsie podglądu i wybierz "Odtwarzanie", (Playback) aby przejść do interfejsu.
Krok 2: Wybierz "Kanał (Channel)> Datę (Date) > Typ wideo (Video type)". Kliknij "▶", rozpocznie się odtwarzanie nagrania.
Kliknij LPM (lewy przycisk myszy), aby przewijać czas nagrania ukazany na dole ekranu.



■ Analityka wideo

Krok 1: Kliknij "Konfiguracja (Config) > Special Mode > Konfiguracja zdarzeń (Event Config) > Inteligentne wydarzenia (Smart Event)" aby otworzyć interfejs inteligentnej analityki wideo.



Krok 2: Wybierz tryb inteligentnego wykrywania alarmu, aby ustawić kanał. Inteligentne alarmy wykrywania obsługiwane są przez kamery, które obejmują: Wykrywanie człowieka, detekcja przekroczenia linii, wykrywanie włamań, wykrywanie gromadzeń ludzi czy wykrywanie przebywania ludzi na określonym obszarze. Każde inteligentne wykrywanie można skonfigurować z różnymi regułami alarmowymi.

Wskazówka:

- Inteligentne wykrywanie można ustawić tylko wtedy, gdy obsługuje je kamera IP. Kamera musi wspierać analitykę wideo. W przeciwnym razie numer kanału nie będzie wyświetlany w pozycji "Kanał".
- Urządzenie końcowe (tj. rejestrator) może obsługiwać maksymalnie po cztery reguły dla każdego rodzaju analityki.

♦ Detekcja przekroczenia linii

Wybierz odpowiedni kanał i włącz detekcję. Narysuj linię ostrzegawczą w wyznaczonym obszarze, ustaw czułość i kierunek przekroczenia. Kliknij "Harmonogram" aby ustawić ramę czasową działania detekcji. Kliknij "Powiązanie", aby ustawić tryb przetwarzania. Zastosuj wszystkie nowe ustawienia.

♦ Detekcja włamań

Wybierz odpowiedni kanał i włącz detekcję. Narysuj prostokąt w wyznaczonym obszarze, ustaw czułość i próg czasowy. Kliknij "Harmonogram" aby ustawić ramę czasową działania detekcji. Kliknij "Powiązanie", aby ustawić tryb przetwarzania. Zastosuj wszystkie nowe ustawienia.

♦ Detekcja kręcenia się

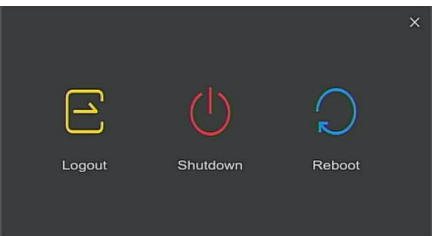
Wybierz odpowiedni kanał i włącz detekcję. Narysuj prostokąt w wyznaczonym obszarze, ustaw czułość i próg czasowy. Kliknij "Harmonogram" aby ustawić ramę czasową działania detekcji. Kliknij "Powiązanie", aby ustawić tryb przetwarzania. Zastosuj wszystkie nowe ustawienia.

♦ Detekcja gromadzenia się

Wybierz odpowiedni kanał i włącz detekcję. Narysuj prostokąt w wyznaczonym obszarze, ustaw proporcję. Kliknij "Harmonogram" aby ustawić ramę czasową działania detekcji. Kliknij "Powiązanie", aby ustawić tryb przetwarzania. Zastosuj wszystkie nowe ustawienia.

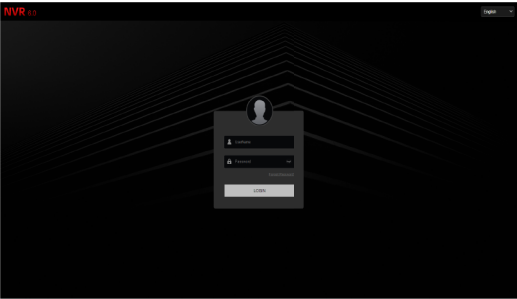
■ Wyłączanie rejestratora

Wybierz "Zasilanie (Power)> Zamknij (Shutdown)", potwierdź wybór



■

- Krok 1: Upewnij się, że rejestrator (NVR) i komputer PC znajdują się w tym samym segmencie sieci. Jeśli nie jest, odpowiednio skonfiguruj rejestrator lub komputer. Patrz krok 3.
- Krok 2: Otwórz przeglądarkę IE (Internet Explorer), wybierz Narzędzia > Opcje internetowe > Zabezpieczenia > Poziom niestandardowy > Kontrolki i wtyczki ActiveX. Włącz wszystkie wtyczki z zakresu kontrolek.
- Krok 3: Otwórz program "Search Tool" (Program dostępny jest do pobrania ze strony www.blow.pl/pliki-do-pobrania), aby zmodyfikować adres IP rejestratora. Domyślny adres IP rejestratora to: 192.168.1.88
- Krok 4: Wprowadź dane użytkownika (domyślna nazwa użytkownika to "admin"),



■ Podgląd

W interfejsie podglądu kliknij przycisk odtwarzania na dole strony. Przy pierwszym uruchomieniu i podglądzie, musisz zainstalować wtyczkę.

Wskazówka:

Za pomocą sieci można również modyfikować i wykonywać operacje systemowe np. sieciowe, przechowywanie i odtwarzanie nagrań, aktualizacja i konserwacja urządzenia, przywracanie rejestratora do ustawień fabrycznych.

7 Obsługa za pomocą telefonu

Krok 1: Pobierz i zainstaluj aplikację
Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację lub znajdź aplikację "BitVision" bezpośrednio w sklepie Play lub AppStore.



Zeskanuj kod QR, aby pobrać

- Step 2: Logowanie
Uruchom aplikację BitVision, naciśnij " " na przesuwanym pasku bocznym (lewa strona) i zaloguj się. Jeśli nie masz konta, zarejestruj się zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.
- Step 3: Dodawanie urządzeń
Po zalogowaniu, kliknij "Zarządzanie urządzeniem", i kliknij " + ", następnie "Dodaj SN".
Wprowadź nazwę urządzenia, nazwę użytkownika, hasło i kod weryfikacyjny po zeskanowaniu kodu QR (kod Qr znajduje się na etykiecie). Wybierz grupę urządzeń, kliknij "Dodaj urządzenie".
- Krok 4: Podgląd na żywo
Wybierz "Podgląd na żywo" i kliknij " + " na ekranie podglądu.

Firma Prolech sp. z o.o. , Stary Puznów 58B, 08-400 Garwolin, Polska niniejszym oświadcza, że produkty: Rejestrator (NVR) marka BLOW o kodach produktu: 77-830#, 77-831#, 77-835#, 77-836#, 77-837# są zgodne z dyrektywą 2011/65/EU, (EU)2015/863, 2014/30/EU
Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny w siedzibie firmy lub do pobrania ze strony internetowej: www.prolech.com.pl

Wyprodukowano w CH.R.L dla firmy: **PROLECH sp. z o.o.**,
Stary Puznów 58B, 08-400 Garwolin, Polska

Więcej informacji o produkcie znajdziesz na:
<https://www.blow.pl> lub