

PROTEC NVR 6.0 SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI DO REJESTRATORÓW

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Nie umieszczaj ani nie montuj urządzenia w miejscu wystawionym na światło słoneczne lub w pobliżu źródła ciepła. Umieść urządzenie w miejscu, w którym nie będzie narażone na wilgoć, pył lub sadzę. Zamontuj urządzenie na stabilnym podłożu, aby zapobiegać upadkom. Nie wylewaj płynów na urządzenie ani nie umieszczaj na nim przedmiotów zawierających płyny. Nie wolno dopuścić, aby przez otwory wentylacyjne do urządzenia dostały się ciała obce. Może to spowodować pożar, porażenie prądem albo awarię produktu. Zamontuj urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu i nie blokuj jego otworów wentylacyjnych. Należy używać źródła zasilania spełniającego wymagane warunki. Stosowanie zasilacza o nieodpowiednich parametrach może być przyczyną uszkodzenia sprzętu. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje specyfikacja urządzenia, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Odłącz zasilanie przed rozkręceniem obudowy i montażem dysku. Prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis. Urządzenie należy transportować, użytkować oraz przechowywać w dozwolonym przedziale wilgotności i temperatur. Nie wolno użytkować urządzenia w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, gdy nie działa prawidłowo lub zostało uszkodzone, upuszczone. Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach.

Utylizacja produktu

OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

Importer:
GAMA-INSTAL Piotr Jakóbiak
ul. Ks. Ziemowita 53
03-885 Warszawa



Montaż dysku twardego

Uwaga:

Upewnij się, że zasilanie rejestratora jest wyłączone.

Poniższe zdjęcia i schematy pełnią funkcję informacyjną i mogą się różnić w zależności od modelu rejestratora.

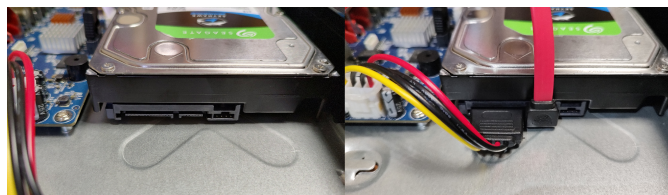
1. Odkręć śruby i zdejmij pokrywę.



2. Umieść dysk twardy w obudowie i przykręć go od dołu czterema śrubami. Śruby znajdują się w pudełku z akcesoriami do rejestratora.



3. Podłącz przewód SATA oraz przewód zasilający do płyty głównej i dysku twardego. Przykręć pokrywę rejestratora.



Opis złącz na panelu tylnym (PoE)



Gniazda PoE	Wbudowany switch PoE
Audio OUT	Wyjście audio (można podłączyć głośnik)
Audio IN	Wejście audio (moduł fonii)
HD-OUT	Gniazdo HDMI (monitor/TV)
VGA	Gniazdo VGA (monitor/TV)
USB	Gniazdo USB 2.0 (mysz, pamięć USB)
LAN	Gniazdo Ethernet do podłączenia routera/switcha
Power	Gniazdo DC48V (tylko w rejestratorach wyposażonych we wbudowany switch PoE).

Opis złącz na panelu tylnym (bez PoE)



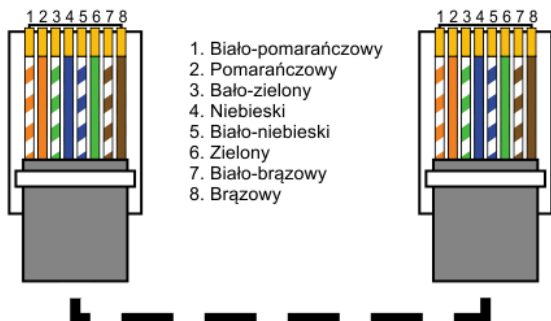
HD-OUT	Gniazdo HDMI (monitor/TV)
USB	Gniazdo USB 2.0 (mysz, pamięć USB)
LAN	Gniazdo Ethernet do podłączenia routera/switcha
Power	Gniazdo DC12V/2A (tylko w rejestratorach bez wbudowanego switcha PoE).

Uruchomienie rejestratora

Podłącz przewód HDMI/VGA do odbiornika (TV/monitor) i do rejestratora, mysz do gniazda USB, przewód Ethernet do gniazda LAN (tylko, gdy chcesz uzyskać podgląd zdalny przez Internet lub jeśli używasz zewnętrznego switcha PoE). Podłącz odpowiedni zasilacz do gniazda zasilania (POWER). Rejestrator uruchomi się automatycznie, jeśli nie posiada włącznika.

Uruchomienie kamer

Do podłączenia kamer zastosuj skrutkę komputerową. Wtyczki RJ45 zaciśnij według poniższego schematu (kabel prosty, standard T568B).



Gotowe przewody podłącz do kamer i gniazd PoE w rejestratorze lub switchu.

Kreator ustawień

Uwaga: Jeśli nie musisz konfigurować urządzenia, możesz kliknąć „Anuluj”, aby wyjść z interfejsu kreatora. Możesz także wyłączyć kreator konfiguracji w „System → Podstawowe → Wyłącz kreator”.

Język i logowanie: Urządzenie automatycznie po uruchomieniu wyświetli kreator ustawień początkowych. Wybierz z listy j. polski, kliknij „Zastosuj”. Wpisz domyślne hasło administratora na klawiaturze ekranowej (**12345 lub 123456**) i zaloguj się.

Czas i data systemu: Po zalogowaniu się ustaw czas systemowy, kliknij „Dalej” i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ustawić kolejne parametry systemu.

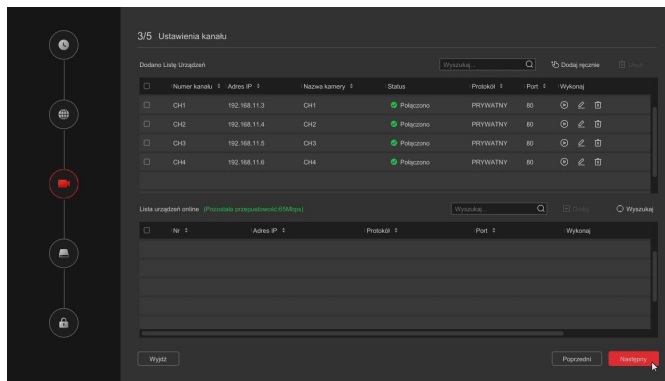
Parametry sieci:

Jeśli w rejestratorze włączona jest funkcja „DHCP”, to rejestrator automatycznie nawiąże połączenie z Internetem po podłączeniu do routera. Odznacz „DHCP”, jeśli chcesz skonfigurować adres statyczny.

Zaleca się wyłączenie „DHCP”, jeśli rejestrator nie jest podłączony do routera.

Konfiguracja kanałów:

Kamery PROTEC podłączone do gniazd PoE w rejestratorze zostaną **automatycznie** wyszukane i skonfigurowane, pojawiają się na liście urządzeń (funkcja Plug&Play). Konfiguracja adresów IP nie jest w tym przypadku wymagana.



Uwaga:

Kamery wpięte do zewnętrznego switcha PoE należy wyszukać na liście urządzeń, zmienić im adresy IP na odpowiednie dla danej podsiatki oraz dodać je do listy urządzeń.

Krok 1: Przejdź do → Lista urządzeń online. Kliknij w przycisk „Wyszukaj”. Na liście urządzeń pojawi się kamera, jej adres IP oraz protokół i port.

Krok 2: Wybierz kamerę z listy urządzeń i kliknij . Uruchomi się okno, w którym należy wpisać nowy adres IP kamery, bramę oraz maskę. Przed zapisaniem ustawień uzupełnij pole z hasłem do kamery, domyślnie **admin lub 123456**

Krok 3: Zapisz ustawienia i odśwież listę znalezionych urządzeń „Wyszukaj”. Po chwili pokaże się kamera z nowym adresem IP, którą możesz dodać.

Domyślny adres IP rejestratora: **192.168.1.88**

Domyślny adres IP kamery: **192.168.1.168**

Domyślny login do kamery: **admin**

Domyślne hasło do kamery: **admin lub 123456** (zależy od wersji oprogramowania).

Dysk twardy:

Zaznacz dysk twardy i kliknij w **„Formatowanie”**. Dysk zostanie przygotowany do zapisu danych przez rejestrator. Status dysku zmienia się na **„W użyciu”** oraz wyświetli się komunikat o prawidłowym sformatowaniu dysku.

Zmiana hasła:

Ze względów bezpieczeństwa zaleca się zmianę domyślnego hasła na inne. Wpisz stare hasło (**12345 lub 123456**), ustaw nowe i je potwierdź. Wybierz pytania pomocnicze oraz udziel na nie odpowiedzi, podaj adres e-mail. Zakończ kreator ustawień.

Odtwarzanie nagrań

Kliknij na ikonę na górnym pasku, aby wyświetlić funkcję odtwarzania nagrań, podglądu zdjęć z dysku twardego.

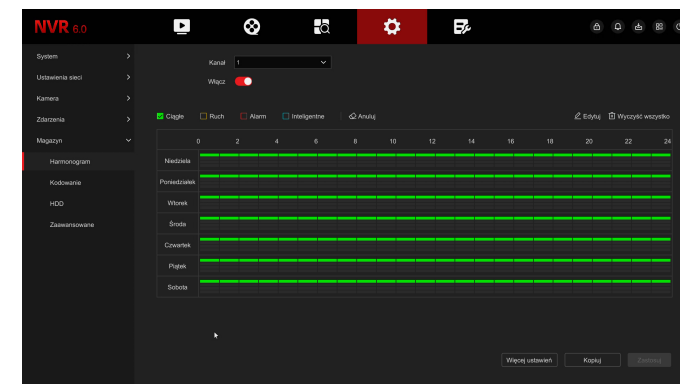
Krok 1: Wybierz numer kamery z listy po lewej stronie oraz datę na kalendarzu. Liczba jednocześnie odtwarzanych kanałów zależy od rozdzielczości oraz modelu urządzenia.

Krok 2: Kliknij w , aby rozpocząć odtwarzanie lub kliknij lewym przyciskiem myszy w oś czasu na dole ekranu.

Harmonogram nagrywania

Przejdź do → Magazyn → Harmonogram

Urządzenie domyślnie zapisuje wszystkie kanały 24 godziny na dobę.



Wybierz numer kanału oraz tryb nagrywania (ciągle, alarm, detekcja ruchu, zdarzenia inteligentne) i dostosuj harmonogram według własnych potrzeb.

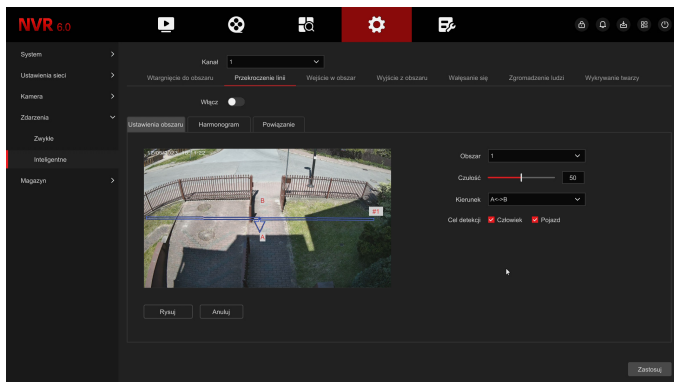
Uwaga:

Do uruchomienia nagrywania z detekcji ruchu wymagane jest ustawienie harmonogramu w tryb „Ruch” lub „Inteligentne” w zależności od rodzaju zdarzenia.

Inteligentna detekcja ruchu

Przejdź  → Zdarzenia → Inteligentne, aby wejść do interfejsu konfiguracji detekcji ruchu.

Przekroczenie linii (wykrywanie ludzi i pojazdów)

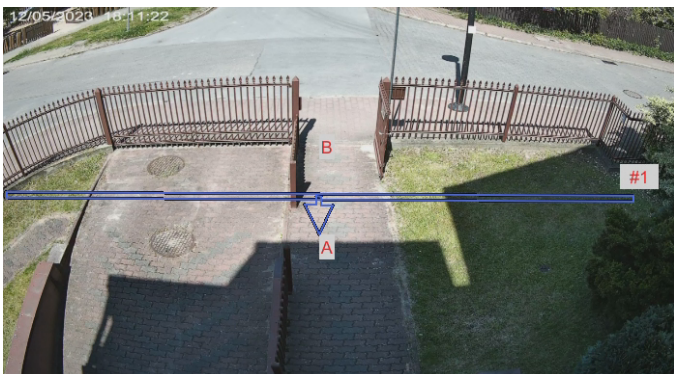


Funkcja "Przekroczenie linii" polega na wykrywaniu, czy obiekt przekroczy linię poruszając się w określonym kierunku. Podczas konfiguracji należy określić kierunek ruchu obiektów, względem którego zostanie wyzwolony alarm (A ↔ B, A → B, B → A).

Krok 1: Wybierz kanał i włącz przekroczenie linii.

Krok 2: Wybierz jeden z kierunków (A ↔ B, A → B, B → A).

Krok 3: Kliknij w "Rysuj". Wyznacz linię na obrazie za pomocą lewego przycisku myszy.

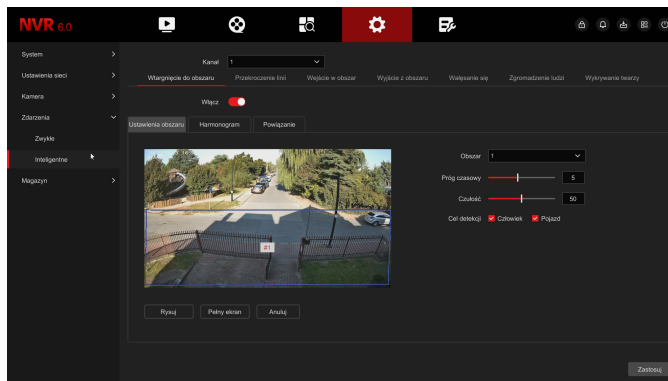


Krok 4: Wybierz "Cel detekcji" (wykrywanie człowieka, wykrywanie pojazdów lub oba jednocześnie).

Krok 5: Ustaw "Czułość" wykrywania.

Krok 6: Przejdź do zakładki "Powiązanie" i zaznacz "Nagrywanie kanału". Opcjonalnie wybierz inną funkcję, którą wykona rejestrator, jeśli zostanie wywołany alarm inteligentnej detekcji ruchu.

Wtargnięcie do obszaru (wykrywanie ludzi i pojazdów)



Krok 1: Wybierz kanał i włącz wtargnięcie.

Krok 2: Kliknij przycisk "Rysuj". Wyznacz obszar na obrazie za pomocą lewego przycisku myszy (połącz ze sobą 4 punkty).



Krok 3: Wybierz "Cel detekcji" w strefie (wykrywanie człowieka, wykrywanie pojazdów lub oba jednocześnie).

Krok 4: Ustaw "Czułość" wykrywania.

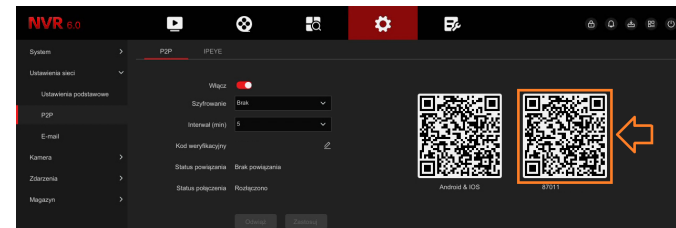
Krok 5: Ustaw "Próg czasowy", który określa ile sekund obiekt musi przebywać w wyznaczonej strefie, aby wyzwolić alarm.

Krok 6: Przejdź do zakładki "Powiązanie" i zaznacz "Nagrywanie kanału". Opcjonalnie wybierz inną funkcję, którą wykona rejestrator, jeśli zostanie wywołany alarm inteligentnej detekcji ruchu.

Aplikacja mobilna BitVision / V247

Przejdź do  → Ustawienia sieci → P2P

Funkcja P2P umożliwia podgląd zdalny za pomocą aplikacji **BitVision** lub **V247** (wymagana aktualizacja oprogramowania rejestratora i kamer do najnowszej wersji). Zeskanuj kod QR w aplikacji, aby nawiązać połączenie z rejestratorem.



Krok 1: Upewnij się, że rejestrator ma dostęp do Internetu.

Krok 2: Włącz P2P oraz ustaw szyfrowanie połączenia SSL

Krok 3: Zapisz ustawienia i kliknij odśwież, status połączenia zmieni się na "Połączono", pojawi się również kod weryfikacyjny.

Krok 4: Zeskanuj kod QR z numerem seryjnym po prawej stronie ekranu.

Wyłączenie rejestratora

W prawym górnym rogu kliknij w ikonę zasilania  i wybierz w oknie "Wyłącz". Następnie możesz odłączyć zasilacz.

Skrócona instrukcja obsługi do kamer PROTEC IP

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Należy unikać instalowania urządzenia w środowisku, w którym występują drgania lub wibracje oraz należy trzymać je z dala od zakłóceń elektromagnetycznych. Zabezpiecz przewód oraz gniazdo kamery przed działaniem warunków atmosferycznych np. za pomocą hermetycznej puszkii lub uchwyty do kamer PR-PM. Urządzenie powinno być unieruchomione oraz ściśle przymocowane do podłoża. Aby uniknąć przegrzania urządzenia, należy zapewnić dobrą wentylację wokół urządzenia. Należy unikać kierowania obiektywu w stronę silnego światła (takiego jak oświetlenie sztuczne, światło słoneczne lub wiązka lasera itp.), może to spowodować uszkodzenie matrycy. Jako użytkownik odpowiadasz za prawidłową konfigurację wszystkich haseł i innych powiązanych ustawień bezpieczeństwa. Należy używać źródła zasilania spełniającego wymagane warunki. Stosowanie zasilacza o nieodpowiednich parametrach może być przyczyną uszkodzenia sprzętu. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji. Prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis. Urządzenie należy transportować, użytkować oraz przechowywać w dozwolonym przedziale wilgotności i temperatur. Nie wolno użytkować urządzenia w razie uszkodzenia przewodu lub gniazda, gdy nie działa prawidłowo lub zostało upuszczone. Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach.

Utylizacja produktu

OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

Importer:
GAMA-INSTAL
Lecha 6
03-610 Warszawa



Ustawienia sieciowe

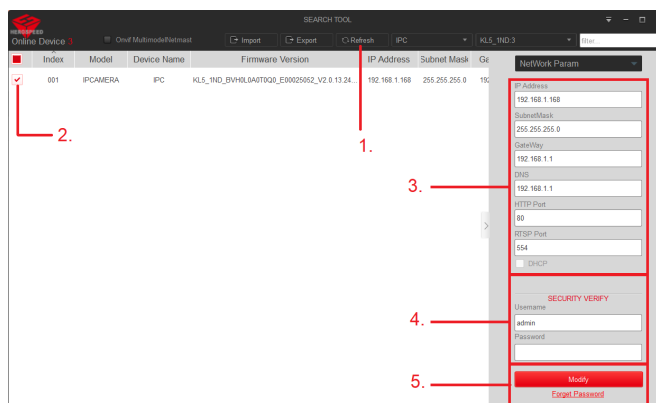
Domyślny adres IP wszystkich kamer to **192.168.1.168**. Adres IPv4 komputera/rejestratora musi znajdować się w tym samym segmencie sieci, co adres IP kamery, aby nawiązać połączenie.

Przykład:

Adres IP kamery: 192.168.1.168

Adres IP rejestratora: 192.168.1.25

Modyfikację adresu IP kamery można przeprowadzić np. za pomocą programu Search Tool.



Krok 1: Uruchom Search Tool i wyszukaj adres IP 192.168.1.168 "Refresh"

Krok 2: Wybierz kamerę z listy i

Krok 3: Zmodyfikuj odpowiednie parametry sieciowe, takie jak IP, brama, maska podsieci po prawej stronie interfejsu.

Krok 4: Wprowadź nazwę użytkownika (domyślnie **admin**) i hasło (domyślnie **admin** lub **123456**)

Krok 5: Kliknij "Modify", aby wysłać ustawienia do kamery.

Kamera po chwili pojawi się na liście, jeżeli modyfikacja przebiegła pomyślnie. Odśwież ponownie listę urządzeń "Refresh".

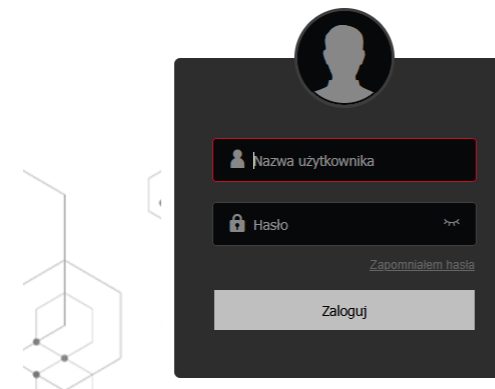
Logowanie się do kamery

Krok 1: Otwórz przeglądarkę np. Microsoft Edge lub Firefox i wprowadź adres IP kamery, naciśnij enter.

192.168.1.168

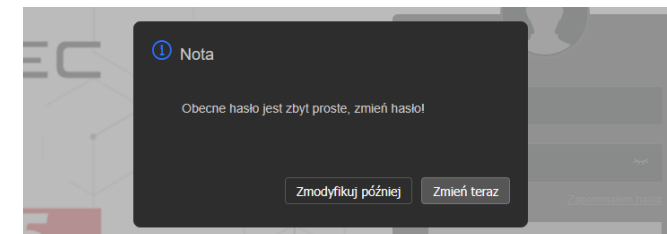
Krok 2: Pojawi się interfejs graficzny z oknem logowania.

Krok 3: Wpisz nazwę użytkownika (domyślnie **admin**) i hasło (domyślnie **admin** lub **123456**), kliknij "Zaloguj".

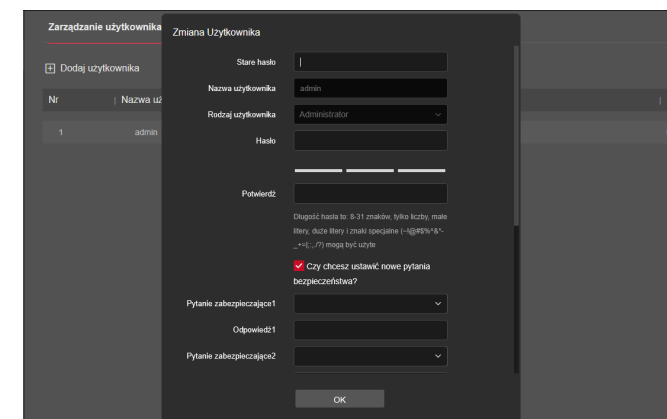


Zmiana hasła

Po zalogowaniu wyświetli się komunikat o zmianie hasła. Pojawi się on tylko wtedy, gdy w kamerze nie zostało zmienione domyślne hasło.

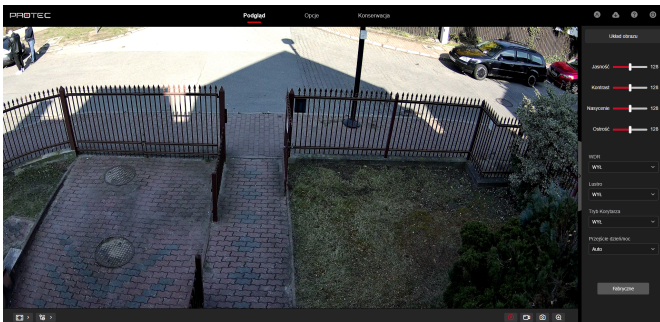


Kliknij "Zmień teraz" wprowadź hasło, potwierdź hasło i ustaw pytanie zabezpieczające, wpisz adres e-mail, kliknij "Eksportuj klucz".



Podgląd na żywo

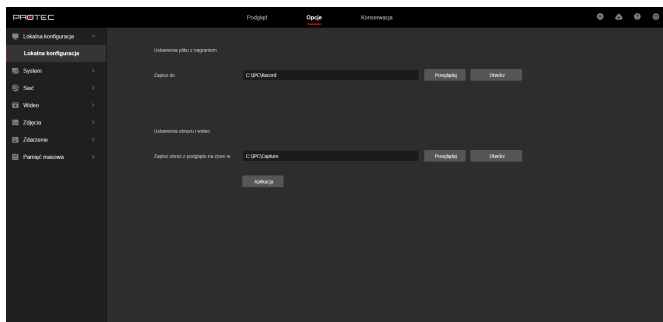
Zaloguj się do interfejsu WEB, aby wyświetlić podgląd wideo w czasie rzeczywistym.



Ustawienia

Przejdź do zakładki "Opcje".

Uzyskasz dostęp do ustawień takich jak: parametry nagrywania (rozdzielczość, przepływność, kl/s), inteligentna detekcja ruchu, ustawienia daty i czasu, parametry obrazu (jasność, kontrast, nasycenie, balans bieli, sterowanie IR i LED, WDR, BLC, HLC), maski prywatności, ustawienia sieci itp.

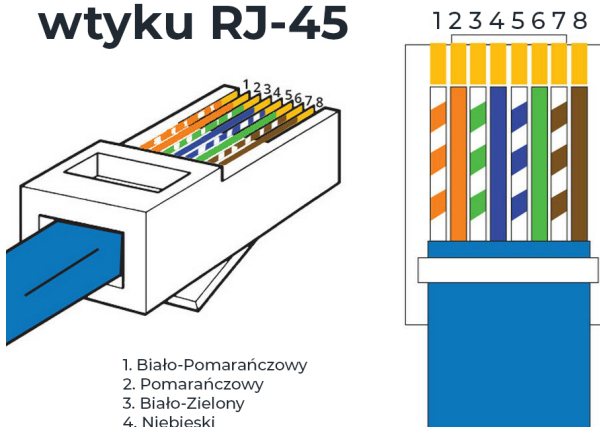


W zakładce "Konserwacja" możesz sprawdzić aktualnie zainstalowaną wersję oprogramowania oraz przywrócić ustawienia fabryczne.

Podłączenie kamery

Do podłączenia kamer zastosuj skrętkę komputerową. Wtyczki RJ45 zaciśnij według poniższego schematu (kabel prosty, standard T568B).

Zarobienie wtyczki RJ-45



1. Biało-Pomarańczowy
2. Pomarańczowy
3. Biało-Zielony
4. Niebieski
5. Biało-niebieski
6. Zielony
7. Biało-Brązowy
8. Brązowy

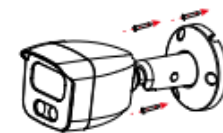
Gotowe przewody podłącz do kamer i gniazd PoE w rejestratorze lub switchu.



Montaż kamery

Kamera tubowa:

- 1 Przymocuj podstawę kamery do ściany lub puszki montażowej za pomocą śrub.
- 2 Poluzuj śrubę do regulacji uchwytu za pomocą klucza, który znajduje się w pudełku z kamerą. Ustaw kamerę w odpowiednim kierunku.



- 3 Dokręć śrubę regulującą kamerę.



Kamera kopułowa:

- 1 Przymocuj podstawę kamery do ściany lub puszki montażowej za pomocą śrub.
- 2 Poluzuj śrubę do regulacji uchwytu za pomocą klucza, który znajduje się w pudełku z kamerą. Ustaw kamerę w odpowiednim kierunku.
- 3 Dokręć śrubę regulującą kamerę.

