instrukcja obsługi (skrócona)

NVR-6332-H2/F





UWAGI, OSTRZEŻENIA I WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. L 096 z 29.3.2014, str. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywa EMC

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia.



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO 2012/19/UE Ι RADY dnia lipca 2012 Z 4 r. W sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79-106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywa WEEE



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88—110, z późniejszymi zmianami) - zwana Dyrektywa RoHS



Urządzenie, jako element profesjonalnego systemu telewizji dozorowej służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy. Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za wady i uszkodzenia wynikające z niewłaściwej lub niezgodnej z instrukcją obsługi instalacji urządzenia w systemie.

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JAK I PEŁNEJ WERSJI INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIMI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI REJESTRATORA.

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNIE PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

- 1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zawartymi w niej wymogami bezpieczeństwa;
- 2. Uprasza się o zachowanie instrukcji na czas eksploatacji rejestratora na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
- 3. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
- 4. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
- 5. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
- 6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
- 7. Nie wolno używać rejestratora w środowisku o dużej wilgotności (np. w pobliżu basenów, wanien, w wilgotnych piwnicach);
- 8. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscu, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji (np. zamknięte szafki, itp.), co powoduje zatrzymanie się ciepła i w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia;
- 9. Nie wolno umieszczać rejestratora na niestabilnych powierzchniach. Rejestrator musi być instalowany przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;
- 10. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych kamery. Dlatego też, zabrania się zasilania rejestratora ze źródeł o nieznanych, niestabilnych lub niezgodnych z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach;
- 11. Nie wolno dopuścić aby jakiekolwiek metalowe elementy dostały się do wnętrza urządzenia, może to spowodować uszkodzenie urządzenia. W przypadku dostania się takich elementów do środka należy niezwłocznie skontaktować się z producentem urządzenia.
- 12. Wyłączenie odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia danych zawartych na dysku lub innych urządzeniach: Producent nie ponosi odpowiedzialności w razie uszkodzenia lub utraty w trakcie eksploatacji Produktu danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach.

Przed wykonaniem czynności, która nie jest przewidziana dla danego Produktu w instrukcji obsługi, innych dokumentach dołączonych do Produktu lub nie wynika ze zwykłego przeznaczenia Produktu, należy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności Producenta za następstwa takiej czynności, skontaktować się z Producentem.

Ponieważ produkt jest stale ulepszany i optymalizowany niektóre parametry i funkcje opisane w załączonej instrukcji mogły ulec zmianie. Prosimy o zapoznanie się z najnowszą instrukcją obsługi znajdującą się na stronie www.novuscctv.com Instrukcja obsługi znajdującą się na stronie www.novuscctv.com jest zawsze najbardziej aktualną wersją.

UWAGA ! Producent zastrzega sobie możliwość wystąpienia błędów w druku oraz zmian parametrów technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

INFORMACJE WSTĘPNE

_

1. INFORMACJE WSTĘPNE	y siaciowych
1.1. Dane techniczne rejestratorov	V SIECIUW YCII Wideo
Kamery IP	do 32 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+, H.265 Smart
	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD)
Wyjścia monitorowe	(do 2 monitorów jednocześnie)
	spot: 1 x VGA (FullHD) zamiennie z głównym
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	tak, kamery IP serii 3000/6000
*** * / * / * 1*	
Wejscia/wyjscia audio	I x liniowe (RCA) / I x liniowe (RCA), I x HDMI
Dredkość pograwonie	P(0) =
Wielkość strumienia	256 Mb/s (32 x 50 k/s dia 5640 x 2100)
Tryby nagrywania	ciagły, wyzwalany: recznie, wejściem alarmowym, detekcia ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s
	Wyświetlanie
Prędkość wyświetlania	960 kl/s (32 x 30 kl/s)
	Odtwarzanie
Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, ruch w określonym obszarze,
	powiązanych z rozpoznaniem twarzy
Vletody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięc Flash), siec komputerowa
Format plikow kopii	AVI, KPAS (dołączony odtwarzacz)
Wewnetrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3 5" 14 TB SATA
Maksymalna wewnetrzna pojemność	28 TB
Maksymania wewnęuzna pojenniose	Alarmy
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja nagrywania, PTZ
ž	Inteligentna analiza obrazu
	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii,
Obsługiwane funkcie	wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, rozpoznawanie
8	twarzy, wkroczenie do strety przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez oso-
	bę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPK)
Interfeis sieciowy	1 x Ethernet - złacze RI-45 10/100/1000 Mbit/s
	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP.
Obsługiwane protokoły sieciowe	SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Drogramy no BC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N
	Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połaczeń	do 10 klientów, łącznie do 36 głównych strumieni lub 128 drugich strumieni lub 16
	odtwarzanych strumieni
Przepustowosc	256 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich
Funkcie DT7	CIL obrót/uchył/zoom presety
	Dodatkowe interfeisy
Porty USB	1 x USB 2 0 1 x USB 3 0
	System operacyiny
System operacyiny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC
	Parametry instalacyjne
Wymiary (mm)	380 (szer.) x 53 (wys.) x 268 (gł.)
Masa	1.5 kg (bez dysku)
Lasilanie	12 VDC (zasilacz 100 \sim 240 VAC/12 VDC w komplecie) 40 W (α 2 dwitami)
robor mocy	$\frac{10^{\circ}}{10^{\circ}} = \frac{50^{\circ}}{50^{\circ}} C$
Mocowania PACK 10"	
WIDLOWAIIIC NAUK 19	

INFORMACJE WSTĘPNE

1.2. Charakterystyka ogólna

- Obsługiwane rozdzielczości: do 3840 x 2160
- Obsługa protokołu ONVIF
- Nagrywanie w rozdzielczości 3840 x 2160
- Wielkość nagrywanego strumienia do 256 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- Montaż do 2 dysku wewnątrz
- Wparcie dla kamery typu fisheye
- Funkcje rozpoznawania twarzy

UWAGA!

Wsparcie protokołu ONVIF było weryfikowane na kamerach sieciowych opartych o ONVIF wer 2.2. i zgodnych z "PROFILE S".

Jak wykazuje doświadczenie implementacja protokołu ONVIF przez różnych producentów kamer może się różnić, a co za tym idzie poszczególne funkcje mogą działać niepoprawnie lub niezgodnie z oczekiwaniem. Firma AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.. nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikłe z niekompatybilności kamer innych marek niż NOVUS podłączanych przy wykorzystaniu protokołu ONVIF. W wypadku korzystania z protokołu ONVIF w kamerze marki innej niż NOVUS zaleca się każdorazowo przeprowadzić test na poprawność obsługi w rejestratorze poszczególnych funkcji kamery.

1.3. Zawartość opakowania

Rozpakowując urządzenie należy postępować ostrożnie.

Po otwarciu należy upewnić się czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- Rejestrator sieciowy
- Mysz USB
- Pilot zdalnego sterowania
- Zasilacz sieciowy
- Skrócona wersja instrukcji obsługi
- Uchwyty do mocowania w szafie RACK

Jeżeli którykolwiek z elementów został uszkodzony w transporcie, należy spakować zawartość z powrotem do oryginalnego opakowania i skontaktować się z dostawcą.

2. URUCHAMIANIE URZĄDZENIA

2.1. Opis złącz elektrycznych panelu tylnego



- 1. DC12V: Załącza zasilania 12 V DC
- 2. LAN: Złącze RJ-45 do podłączenia kamer, sieci lokalnej i Internetu
- **3.** VGA : Złącze monitora w standardzie VGA
- **4. HDMI:** Złącze monitora w standardzie HDMI.
- 5. USB: Port do podłączenia pamięci typu Flash i innych kompatybilnych urządzeń
- 6. AUDIO OUT: Wyjście audio do podłączenia lokalnego głośnika ze wzmacniaczem
- 7. AUDIO IN: Wejście audio do podłączenia mikrofonu

Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

2.2 Instalacja dysków

Rejestrator NVR-6332-H2/F umożliwiają montaż dwóch dysków wewnętrznych.

UWAGA:

W celu uzyskania informacji o kompatybilnych modelach twardych dysków oraz maksymalnych ich pojemnościach należy skontaktować się z dystrybutorem lub sprawdzić na stronie www.novuscctv.com. Firma AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikłe ze stosowania nie zalecanych nagrywarek oraz dysków twardych.

Lista kompatybilnych dysków zawiera wszystkie dyski poprawnie współpracujące z danym rejestratorem, w tym także przeznaczone do pracy biurowej tzw. desktopowe. Jednak ze względu na to, że w systemach CCTV priorytetem jest niezawodność procesu rejestracji i zarządzania danymi zaleca się stosowanie dysków przeznaczonych do pracy ciągłej tzw. 24x7.

Jeżeli użyty dysk był stosowany w innym urządzeniu konieczne jest jego formatowanie. Należy mieć to na uwadze ze względu na utratę danych.

Opis instalacji dysków

W celu zamontowania dysków twardych należy po odkręceniu śrub w miejscach przedstawionych na poniższym zdjęciu zdjąć obudowę rejestratora odsuwając ją do tyłu a następnie podnosząc do góry.



UWAGA:

Przed zdjęciem obudowy rejestratora należy bezwzględnie odłączyć kabel zasilający! Gdy rejestrator jest włączony przed odłączeniem przewodu zasilającego należy zamknąć system rejestratora używając menu ZAMKNIJ.

Po zdjęciu obudowy należy zamontować dysk przy użyciu śrub montażowych (4 szt.), a następnie podłączyć przewód zasilający oraz sygnałowy. Obudowa rejestratora posiada 6 otworów umożliwiających dopasowanie do otworów montażowych dysku twardego.



Po podłączeniu dysku twardego należy zamontować obudowę rejestratora i uruchomić go w celu sprawdzenia poprawności połączeń oraz sformatowania dysku twardego.

UWAGA:

Jeżeli użyty dysk był stosowany w innym urządzeniu konieczne jest jego formatowanie. Proces formatowanie powoduje utratę danych zapisanych na dysku.

2.3. Podłączanie zasilania.

Dostarczany wraz z urządzeniem zasilacz należy podłączyć do sieci 230V. Końcówkę zasilacza dostarczająca zasilanie 12 V DC należy podłączyć do złącza zasilania znajdującego się na tylnej ścianie obudowy

Uruchamianie urządzenia trwa około 60 sekund. W tym czasie nie należy uruchamiać żadnych funkcji urządzenia i naciskać żadnych przycisków. Wyłączenie urządzenia odbywa się z poziomu menu.

UWAGA!

Nie należy modyfikować podłączenia zasilaczy i ich uziemienia.

W celu zapewnienia nieprzerwanej pracy urządzenia należy upewnić się ze wszystkie połączenia wykonano w sposób właściwy i trwały, uniemożliwiający ich przypadkowe rozłączenie.

Jeżeli urządzenie przyniesione zostało z pomieszczenia o niższej temperaturze należy odczekać aż osiągnie temperaturę pomieszczenia, w którym ma pracować. Nie wolno włączać urządzenia bezpośrednio po przyniesieniu z chłodniejszego miejsca. Kondensacja zawartej w powietrzu pary wodnej może spowodować zwarcia i w konsekwencji uszkodzenie urządzenia.

Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z opisem i rolą poszczególnych wejść znajdujących się na panelu tylnym.

2.4. Podłączanie monitora

Rejestrator współpracuje z monitorami wyposażonymi w złącze HDMI, VGA.

Dla wyjścia HDMI dostępne są następujące rozdzielczości: 1280x1024, 1920x1080 i 3840x2160.

Dla VGA nie zalecamy używania większej rozdzielczości niż 1920x1080.

2.5. Podłączanie kamer i sieci

NVR-6332-H2/F wymaga użycia przełącznika do podłączenia kamer. Dopuszczalna odległość kabla od przełącznika do każdej z kamer wynosi 100m. Kamery, Internet i inne urządzeni należy podłączyć jak pokazano poniżej.

Zalecamy skonfigurowanie kamer przed podłączaniem do rejestratora zgodnie z opisem znajdującym się w instrukcji obsługi kamery. Należy pamiętać aby kamery zostały zaadresowane unikalnym adresem IP obsługiwanym przez rejestrator.



2.6. Połączenia urządzeń zewnętrznych

Podłączanie audio

Wyjście audio umożliwia podłączenia głośnika ze wzmacniaczem. Sygnał na wyjściu audio wynosi ok 200mV przy impedancji 1kΩ.

• Podłączenie urządzeń USB

Rejestrator posiada 1 port USB 2.0 na panelu przednim oraz 1 port USB 2.0 na panelu tylnym. Porty umożliwiają podłączenie pamięci USB, myszy i innych kompatybilnych urządzeń USB.

Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

3. OBSŁUGA REJESTRATORA

3.1. Opis panelu przedniego

	io V us°		
		HIJITI REC NET PUR	
1.	LED	Diody sygnalizacji pracy rejestratora.	2
		- REC - uruchomione nagrywanie	
		- NET - przesyłanie danych	
		- PWR - sygnalizacja zasilania sieciowego	
2.	USB	Port USB 2.0 do podłączenia myszy ze złączem USB, lub pamięc Flash do kopiowania nagrań.	vi typu

3.2. Sterowanie za pomocą myszy USB

Za pomocą myszy z interfejsem USB podłączonej do portu USB rejestratora istnieje możliwość sterowania większością funkcji rejestratora. Dwukrotne kliknięcie wskaźnikiem myszy na dowolną kamerę w podziale powoduje wyświetlenie jej pełnoekranowo. Ponowne podwójne kliknięcie wskaźnikiem myszy powoduje powrót do poprzedniego formatu wyświetlania. W czasie konfiguracji wyboru poszczególnych pozycji dokonuje się przy użyciu lewego przycisku myszy. W wybranych pozycjach zmiany wartości danego pola można dokonać przy użyciu rolki myszy. Zależnie od aktualnie wybranego menu wciśnięcie prawego przycisku myszy wywołuje odpowiednie menu kontekstowe.

Uwaga:

Jeśli aktualnie wybrany język menu NVR nie jest zgodny z oczekiwaniami, aby go zmienić, postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale 4.4 tego podręcznika.

3.3. Pierwsze uruchomienie

Po pierwszym uruchomieniu NVR-a wyświetlane jest okno umożliwiające wybór języka używanego w menu (okno z lewej strony) oraz lokalizacji urządzania w (oknie z prawej strony). Kliknięcie lewym przyciskiem myszki w jednym z okien zmienia ustawiania. Aby wybrać język polski należy w oknie z lewej strony wybrać pozycję POLSKI.

	Kreato	r	
Język		Obszar	
فارسى	^	Paragwaj	^
Deutsch		Peru	
Ελληνικά		Polska	
Magyar		Portoryko	
Italiano		Portugalia	
македонски јазик		Rosja	
Polski		Rumunia	
Portugues		Salwador	
Română		Serbia	
Русский		Singapur	
o	ter and territory	Słowacja	

Aby przejść do następnego menu należy kliknąć przycisk DALEJ.

	Kreator	
Strefa czasowa	GMT+01 Amsterdam, Berlin, Rzym, Sz	tokł 🗸
Czas systemu	22/05/2019 15:52:44	C
Format daty	Dzień/Miesiąc/Rok	~
Format czasu	24-Godzinny	~
Czas letni	Wł.	~
Synchronizacja	Ręczny	~
Serwer NTP		
Format wideo	PAL	~
	Poprzedr	ni Dalej

Następne okno kreatora umożliwia ustawianie parametrów czasowych jak STRFA CZASOWA, CZAS SYSTEMU, FORMAT DATY, FORMAT CZASU, CZAS LETNI, SYNCHRONIZACJA, SERWER NTP i FORMAT WIDEO. Po dokonaniu wyboru należy kliknąć przycisk DALEJ.

W kreatorze zmiany hasła należy dokonać zmiany hasła. Hasło musi mieć długość co najmniej 8 znaków. Powinno zawierać cyfrę i dużą i mała literę. Należy je wpisać na klawiaturze ekranowej dostępnej po kliknięciu w polach NOWE HASŁO i POTWIERDŹ HASŁO.

	Kreator
	Root Ustawienia hasła
Użytkownik	
Nowe hasło	
Potwierdź hasło	pass ✔Wyświetl hasło □Zaloguj automatycznie
Blokada graficzna	⊡Włącz Edytuj
	Poprzedni Qalej

Aby wyświetlić wpisywane hasło należy zaznaczyć pole WYŚWIETL HASŁO. Zaznaczenie w polu ZALOGUJ AUTOMATYCZNIE będzie automatycznie logowało użytkownika do systemu po uruchomieniu rejestratora.

Zaznaczenie pola WŁĄCZ w wierszu BLOKADA GRAFICZNA umożliwia uruchomienie ustawienia odblokowywania dostępu dla użytkownika przy pomocy wzoru graficznego zamiast podawania hasła. Aby uruchomić ustawienia znaku graficznego należy kliknąć na przycisku EDYTUJ. Następnie przytrzymując lewy przycisk myszki należy przesuwając kursor pomiędzy wyświetlonymi kołami należy dwa razy oznaczyć wzór który będzie używany do odblokowywania urządzenia.

	Kreator
	Blokada graficzna 🗙
Użytkownik	
Nowe hasło	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
Potwierdź hasł	
Blokada grafic:	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$
	Poprzedni Dalej

Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

Po kliknięciu na przycisku DALEJ wyświetli się okno umożliwiające ustawianie zestawu pytań i odpowiedzi, które mogą odblokować dostęp do rejestratora.

	Kr	eator	
Pytanie	Wprowadź pytanie		
Odpowiedź	Podaj odpowiedź		Dodaj
	Pytanie	Odpowiedź	Usuń 🗸
		Рор	rzedni Dalej

Aby dodać pytanie należy kliknąć na polu PYTANIE aby za pomocą klawiatury wpisać pytanie. Następnie należy kliknąć na polu ODPOWIEDŹ aby wpisać odpowiedź na pytanie. Kliknięcie na przycisku DODAJ dodaje zestaw pytań i odpowiedzi. Kliknięcie przycisku DALEJ przechodzi do okna, w którym wyświetlane są informacje o dysku podłączonym do rejestratora.

	ustawienia dysku						
					Oporacio		
Dysk Dysk1	Typ Zwykły dysk	465			Eormatui	~	
Dyski	Zwykły uysk	405	ST BOTONI STI TAB	- Niedostępne	Tornadaj		
					Poprzedni Dal	ej	

Jeśli w polu STANU wyświetlona jest informacja o niedostępności dysku należy sformatować dysk klikając na przycisku FORMATUJ. Wyświetlone zostanie okno z pytaniem o potwierdzenie zamiaru formatowania dysku.

UWAGA : Formatowanie dysku powoduje utratę informacji zapisanych na dysku.



Aby uruchomić formatowanie należy wprowadzić nawę użytkownika i hasło dla użytkownika z prawami administratora.

Authority authentication	×
Podaj użytkownika Wprowadź hasło	
Formatuj teraz Anuluj	

Po wprowadzeniu nazwy użytkownika i hasła należy nacisnąć przycisk FORMATUJ TERAZ. Po udanym formatowaniu dysk powinien mieć status "ODCZYT I ZAPIS".

3.4. Wstępna konfiguracja

Po pierwszym uruchomieniu NVR-a wyświetlane jest okno kreatora ustawień. W celu właściwego skonfigurowania rejestratora należy postępować zgodnie z podaną procedurą: *Informacja:*

Zalecane wartości ustawień w kamerach znajdują się w "Tabeli kompatybilności kamer" dostępnej na stronie www.novuscctv.com. W przypadku ustawienia niewłaściwych wartości mogą wystąpić problemy z wyszukaniem, podłączeniem kamer lub uzyskaniem płynnego obrazu bez zniekształceń.

Przed przystąpieniem do pracy z rejestratorem sieciowym należy przeprowadzić wstępną konfigurację urządzenia. Należy kliknąć na przycisku KREATOR USTAWIEŃ, aby uruchomić kreatora



I. Ustawienia sieciowe :

Rejestrator domyślnie posiada włączone pobieranie adresu IP oraz ustawień DNS z serwera DHCP. Jeśli pobieranie adresu nie powiedzie się rejestrator jest dostępny pod adresem 192.168.1.100 z maską podsieci 255.255.255.0. W wyświetlonym menu pozwala zmienić ustawienia po odznaczeniu pól UZYSKAJ ADRES IP Z DHCP i pola UZYSKAJ DNS AUTOMATYCZNIE. Dostępne są następujące ustawienia sieciowe rejestratora adres IP (domyślne 192.168.1.100) maska podsieci (domyślne ustawienia to 255.255.255.0). W przypadku gdy konieczne jest połączenie NVRa z Internetem (do zdalnego dostępu, wysyłania emaili, itp.) należy skonfigurować następujące parametry: BRAMA, PODSTAWOWY, POMOCNICZY DNS. Istniej możliwość zmiany domyślnego portu HTTP i HTTPS przeznaczonego do wyświetlania panelu WWW urządzenia oraz portu danych serwera. Zmiany parametrów należy potwierdzić przyciskiem DALEJ

Kreator					
Ustawienia sieciow	e > Dodaj kamerę > Ustawier	nia nagrywania > Kod QR			
Port LAN1 (Włączo	na)				
Uzyskaj adres IF	2 DHCP				
Adres IP	192 . 168 . 1 . 100				
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0	*			
Brama domyślna	192 . 168 . 1 . 1				
Uzyskaj DNS au					
Preferowany DNS	8 . 8 . 8 . 8				
Pomocniczy DNS					
Port HTTP	80	Port RTSP	554		
Port HTTPS	443	Port serwera	6036		
			Poprzedni Dalej	Anuluj	

Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

II. Dodaj kamery : Umożliwia konfigurację kamer IP i dodanie ich do rejestratora. Górne okno wyświetla kamery wyszukane przez rejestrator. Przed dodaniem kamer do systemu należy zadbać aby posiadały one unikalny adres IP. W polu wyszukiwania nie zostaną wyświetlone kamery o adresach IP jakie został dodany już do NVRa.

Aby zmienić adresację kamer IP należy kliknąć na ikonie 💋 w kolumnie EDYTUJ (Funkcja działa z kamerami NOVUS IP serii 6000).

	↑ Adres IP Fo	lvtui Port	Protokół	Mo		Warsia	Dodai	
1	192.168.21.1	♦ 9008	NoVus	NVIP-2	H-62	4.2.1.0		
2	192.168.21.2	9008	NoVus	NVIP-2	1-62	4.2.1.0		
	192.168.21.3	9008	NoVus	NVIP-2	H-62	4.2.1.0	+	
4	192.168.21.4		NoVus	NVIP-2	H-62	4.2.1.0	+	
5	192.168.21.5		NoVus	NVIP-2	1-62	4.2.1.0	+	
6	192.168.21.6		NoVus	NVIP-2	H-62	4.2.1.0	+	
smo	bieżące: 131 / 192 Mb	Odśwież	Wszy	stko l	Jsuń wszys	tko		
Nr	Nazwa kamery IP ·	Adres	Pro	otokół	Stanu	Edytuj	Usuń	\sim
7	boxf	192.168.5.5	No	oVus	Połącz			
	2dn3000c	192.168.5.6	No	oVus	Połącz	٢	Ē	
	5mpx test	192.168.5.7	IP C	amera	Połącz	٢	đ	
10	NVIP 2H_6401	192.168.5.8	N	oVus	Połącz	۵	Ê	
11	NOVUS IP CAMERA	192.168.5.23	N	oVus		٨	the second seco	
	IPComora	102 169 16 220	0			۵	4	

Wprowadź adres w polu ADRES IP i ustawiania maski w polu MASK POD. następnie naciśnij przycisk OK w celu zapisania ustawień.



Naciśnij przycisk

aby dodać kamerę do systemu.

Dodane kamery zostaną wyświetlone na dolnej liście menu. Aby edytować ustawienia połączenia z kamerą naciśnij przycisk w kolumnie EDYTUJ.

Zm	ień adres IP kamery	×
Nazwa kanału	NOVUS IP CAMERA]
Adres IP		
Port		
Protokół		
Model		
Nazwa użyt.	admin]
Hasło	••••]
	☐ Wyświetl hasło	
	Sprawdź OK /	

Jeżeli występują problemy z połączeniem z kamerą należy wprowadzić poprawną nazwę użytkownika w polu NAZWA UŻYT i hasło w polu HASŁO a następnie nacisnąć przycisk OK w celu zapisania ustawień.

UWAGA :

Należy mieć na uwadze, że w przypadku zmiany hasła kamery z poziomu np. przeglądarki internetowej, należy nowo zdefiniowane hasło wprowadzić również w rejestratorze. W przeciwnym wypadku po dłuższym czasie od zmiany hasła lub po ponownym uruchomieniu kamery lub rejestratora komunikacja pomiędzy kamerą, a rejestratorem zostanie utracona. Jest to szczególnie istotne w przypadku kamer z wersją oprogramowania 5.1.0.0 i nowszą. Kamery te nie posiadają zdefiniowanego domyślnego hasła (oznacza to, że kamery nie są domyślnie aktywowane), nowe silne hasło należy zdefiniować przy pierwszym połączeniu z kamerą. Bez zdefiniowania nowego silnego hasła konfiguracja kamery z poziomu przeglądarki internetowej nie będzie możliwa.

Jeśli rejestrator nawiązał połączenie z kamerą w kolumnie STATUS zostanie wyświetlony napis POŁĄCZONY.

Aby usunąć kamerę z listy należy nacisnąć przycisk



III. Ustawienia nagrywania :

		Kreat	or	
Ustawienia sieciow				
Т	ryb <mark>Automa</mark>	atyczny	<u> </u>	*
((Zawsze (7x24) Zawsze (7x24)			

Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

- NARGRAJ Z AKT. WEJ. - nagrywa kanały po alarmie wygenerowanych z po zdarzeniu wygenerowanym na wejściu alarmowym

- NAGRAJ PO DETEKCJI + NAGRAJ Z AKT. WEJ. - nagrywanie po zdarzeniu detekcji ruchu i po zdarzeniu wygenerowanym z wejścia alarmowego

- ZAWSZE (24/7) + NAGRAJ PO DETEKCJ - nagrywanie ciągłe i dodatkowe nagrywanie po zdarzeniach detekcji ruchu.

- ZAWSZE (24/7) + NAGRAJ Z AKT. WEJ. - nagrywanie ciągłe 24 i dodatkowe nagrywanie po zdarzeniach wygenerowanych z czujników alarmowych

- ZAWSZE (24/7) + NAGRAJ PO DETKECJI + NAGRAJ Z AKT. WEJ.- nagrywanie ciągłe, nagrywanie z detekcji ruchu i czujników alarmowych.

- ZAWSZE (24/7) + NAGRAJ PO DETKECJI + NAGRAJ Z AKT. WEJ + NAGRYWANIE ANALIZY OBRAZU - nagrywanie ciągłe, nagrywanie z detekcji ruchu i czujników alarmowych oraz analizy obrazu.

Kliknięcie na przycisku ZAAWANSOWANE umożliwia utworzenie własnej kombinacji trybów nagrywania.

IV. Kody QR :

Ten panel umożliwia zeskanowanie kodu QR w aplikacji SuperLive Plus lub wpisanie kodu urządzenia do witryny autonat.com w celu połączenia się z urządzeniem podłączonym do sieci Internetu znajdującym się za routerem wyposażonym w funkcje NAT. Aby dodać urządzenia w do listy urządzeń powiązanej z kontem w aplikacji mobilnej należy użyć kodu bezpieczeństwa wyświetlanego po kliknięciu na przycisku



Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

17

W polu TYP DOSTĘPU można wybrać rodzaj serwisu P2P z którego ma korzystać urządzenie. Zalecane jest pozostawienie ustawienia NAT 2.0 serwis ten oferuje większe bezpieczeństwo przez szyfrowanie połączeń pomiędzy NVRem a serwerem P2P.

Uwaga : Firma AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. nieustannie dba o prawidłowe działanie usługi P2P, jednak ze względu na wykorzystanie infrastruktury firm trzecich nie może ponosić odpowiedzialności za przerwy i niedogodności w działaniu serwisu

V. Aktualizacja z chmury :

W tym panelu można uruchomić aktualizację urządzenia z chmury. Opcja ta jest dostępna tylko jeśli wybrano NAT 2.0 dla połączeń P2P. W polu BIEŻĄCA WERSJA wyświetlana jest aktualna wersja oprogramowania zainstalowana w NVR. W celu uruchomienia aktualizacji należy zaznaczyć pole AKTUALIZACJA Z CHMURY i nacinać przycisk OK aby zapisać ustawienia i zamknąć kreator.



рl

4. MENU REJESTRATORA

4.1. Obserwacja obrazów z kamer

Rejestratory sieciowe NOVUS posiadają wielopoziomowe menu wyświetlane na ekranie monitora służące do obsługi i programowania. Menu urządzenia jest wielojęzyczne i wyświetlane w jednym z następujących języków: angielski, polski i inne.

Po zakończeniu procesu inicjalizacji na ekranie monitora wyświetlane są obrazy z kamer "na żywo". U dołu ekrany wyświetlany jest pasek stanu urządzenia.



PASEK STANU

MENU WIDOK

W celu uruchomienia menu w rejestratorze należy kliknąć na przycisk aby uruchomić menu start. Po kliknięciu należy zalogować się do systemu (domyślne hasło dla użytkownika **root** to "**pass**"). Menu start

Nazwa	Ikona	Opis
Analiza obrazu	🛞 Analiza obrazu	Uruchamia menu analizy obrazu
Szukaj i skopiuj	Q Szukaj i skopiuj	Uruchamia wyszukiwanie i kopiowanie nagrań
Odtwarzanie	Odtwarzanie	Uruchamia odtwarzanie nagrań

Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

Nazwa	Ikona	Opis
Ustawienia	🔹 Ustawienia	Uruchamia menu z ustawieniami
Wyloguj	🎤 Wyloguj	Wylogowuje użytkownika z menu rejestratora
Wyłącz	🕐 Wyłącz	Wyłącznie rejestratora

pl

Ikony paska stanu

Nazwa	lkona	Opis
Start		Uruchamia menu Start
Pełny ekran	Ĭ	Przełącza obraz wideo na cały ekran
Pojedynczy obraz		Przełącza do pojedynczego widoku wideo
Poczwórny obraz		Przełącza obraz do poczwórnego obrazu wideo
Podział na 9		Przełącza obraz do podziału na 9 ekranów
Podział na 16		Przełączanie między podziałami na 16 ekranów
Otwiera inne podziały		Otwarcie okna dodatkowych podziałów
Dodatkowe podziały		Podział 1 główny + 5,7 lub 12 dodatkowych oraz 25,32,46 widoków w podziale
Uruchamia sekwencję	()	Uruchamia wyświetlanie obrazów w sekwencji
Ustawiania sekwencji	40 Sekundy 🔨	Start/Stop, ustawienie czasu przełączania

Nazwa	lkona	Opis
Wł/Wył OSD	OSD	Włącza / wyłącza wyświetlane informacji OSD
Odtwarzanie		Uruchamia odtwarzanie wyświetlanych kamer
Nagrywanie ręczne		Włącza/wyłącz ręczne nagrywanie kanałów
Alarm ręczny		Ręczne uruchamianie
Status nagrywania		Wyświetla informację o nagrywaniu
Stan alarmów		Wyświetla stan alarmów z urządzeń
Rozgłaszanie		Uruchamia rozgłaszanie dźwięku do kamer z wejścia audio rejestratora
Stan dysku		Informacje o stanie dysków do rejestracji nagrań
Informacje o sieci		Wyświetlanie informacji o wykorzystaniu sieci
Info. o urządzeniu		Wyświetla podstawowe informację o stanie urządzenia
Aktualizacja z chmury		Uruchamia menu aktualizacji z chmury

Menu widok

Nazwa	Ikona	Opis
Kamera	Kamera	Lista kamer do wyświetlenia
Grupy	Grupy	Wybór grupy kamer
Widok	Widok	Wybór i zapis widoków

UWAGA :

Szczegółowe informacje na temat konfiguracji obsługi oraz instalacji rejestratorów dostępne w pełnej wersji instrukcji obsługi dostępnej na stronie internetowej www.novuscctv.com

Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

4.2. Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań.

Aby rozpocząć odtwarzanie zarejestrowanych materiałów należy wybrać przycisk odtwarzanie w oknie podgląd na żywo, wyświetlone zostanie wówczas okno jak poniżej :

GRAF ILUSTRUJĄCY NAGRANIA **KALENDARZ** Camera erwis nie rus Brak danych Brak danych erwis nie rusz3 Ð . serwise edggy E Brak danych . $\langle \hat{\mathbf{O}} \rangle$ 8 ₽ (1) (H) | ▶ X1

pl

OPCJE WYŚWIETLANIA

OPCJE ODTWARZANIA

Na kalendarzu należy wybrać pożądaną datę i wcisnąć przycisk OK. Na grafie wyświetlone zostaną nagrania dostępne dla wybranego dnia. Kolory pasków z nagraniami określają typ nagrań. Aby wybrać rodzaj nagrań należy kliknąć na przycisku wyboru z prawej strony ikon wybrane typy nagrań.



Wybór typów nagrań

Po kliknięciu pokażą się okno umożliwiające wybór rodzajów nagrań rozmieszczonych w dwóch grupach.

pl

Nazwa	Ikona	Opis
Ręczny	>	Wyświetla nagrania nagrane w trybie nagrywania ręcznego
Czujnik		Wyświetla nagrania nagrane w trybie alarmu z wejść alarmowych
Wszystkie inteligencje		Wyświetla nagrania wyzwolone wszystkimi rodzajami alarmów inteligentnej analizy obrazu
Alarm ruch	*	Wyświetla nagrania wyzwolone detekcją ruchu
POS		Wyświetla nagrania wyzwolone zdarzeniami POS
Harmonogram		Wyświetla nagrania wyzwolone harmonogramem
Wszystkie zdarzenia normalne		Wyświetla nagrania wyzwolone wszystkimi zdarzeniami nie pochodzącymi z inteligentnej analizy obrazu.
Twarz		Wyświetla nagrania wyzwolone rozpoznawaniem twarzy
Tablica		Wyświetla nagrania wyzwolone rozpoznaniem tablic
Przekroczenie linii	x () x	Wyświetla zdarzenia wyzwolone przekroczeniem linii
Naruszenie strefy		Wyświetla zdarzenia wywołane naruszeniem strefy
Inne		Wyświetla nagrania wyzwolone innymi rozpoznanymi inteligentnej analiz obrazu.

Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.. -

W opcjach wyświetlania dostępne są następujące opcje :				
Nazwa	Ikona	Opis		
Pełny ekran	X	Wyświetla obrazy wideo na całym ekranie menu		
OSD	OSD	Włącza/Wyłącza wyświetlanie OSD NVRa		
Podział	Podział ▼	Ustawia ilość dostępnych podziałów w menu od- twarzania		
Kamera	Kamera	Umożliwia wybranie kanałów do wyświetlania		

W opcjach odtwarzania dostępne są następujące opcje :

Nazwa	Ikona	Opis
Stop		Zatrzymanie odtwarzania wideo
Przewiń		Przewijanie/Pauza materiału wideo "do tyłu"
Odtwarzaj		Odtwarzanie/Pauza materiału wideo
Zmniejszanie/ Zwiększanie tempa	< ▶	Umożliwia zmianę prędkości odtwarzania
Normlana prędkość	X1	Przełącza odtwarzanie do normalnej prędkości
Poprzednia/Następna klatka		Wyświetlanie następnej/poprzedniej klatki
Poprzednie/Następne 30 sekund	 Poprzedni Następne 	Wyświetlanie nagrań +/- 30 sekund
Informacja odtwarzania	X1 🕨 X32	Informacja o bieżącym trybie odtwarzania materiału.
Inteligentne odtwarzanie	(C)	Uruchamia panel inteligentnego odtwarzania
Wydarzenia		Wyświetla listę nagrań
Znak wodny		Włącza/Wyłącza wyświetlanie znaku wodnego
POS	POS	Włącza/Wyłącza wyświetlanie informacji POS
Kopia zapasowa	Ċ	Otwiera okno kopiowania nagrań
Wyjście	×	Wyjście z menu odtwarzania nagrań

Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

4.3. Ustawienie wyjścia SPOT na wyjściu VGA.

Istnieje możliwości rozdzielenia różnych układów wyświetlania sygnałów wideo pomiędzy złączami HDMI and VGA. Aby uruchomić tą funkcjonalność należy wybrać menu SYSTEM > USTAWIENIA OGÓLNE w otwarty, menu należy przełączyć pole USTAWIENIA WYJŚCIA w pozycję RÓŻNE ZRÓDŁA i kliknąć na przycisku USTAW. Zmiana trybu wyświetlania wymaga zrestartowania urządzenia, co wymagana potwierdzenia przez kliknięcie na przycisku OK.

System		Na żywo	Kamera Zapi:	S Zdarzenie inte	eligencj / Zdarzenie	Dysk	Sieć Konta i dostęp	<u>System</u>	<
Podstawowe	Ustawienia ogólne Da	ta i czas Usta	awienia wyjścia P	OS Konfiguracja	Ustawienia OSD				
Ustawienia ogólne > Data i czas	Ustawienia ogólne								
Ustawienia wyjścia	Nazwa urządz.	Device Name							
Konserwacja	Nr urządzenia								
Aktualizuj Kopia zapasowa	Język	Polski	~						
Automatyczny restart	Format wideo	PAL	Pytanie						
Główne Status Stany alarmów	Stała rozdzielczo:	ść wyświe							
	Główny ekran	1920x	Zmiana "Ustav zrestartowania	niana "Ustawienia wyjścia" wymaga estartowania systemu. Czy	aga				
Stan pliku wideo	Drugie wyjście	1920x	kontynuować ?						
	Ustawienia wyjścia	Różne							
	🖌 Kreator	OK Anuluj							
	🖌 Zaloguj automaty	cznie			×				
	🖌 Wyloguj automaty								
	🖌 Dopasuj strumień	mobilny							
	Auto sekwencja								
			Ustaw						

Po ponownym uruchomieniu na wyjściu VGA przestanie być wyświetlane menu rejestratora. Aby skonfigurować układy wyświetlania należy w menu SYSTEM wybrać w zakładce PODSTAWOWE pozycję USTAWIENIA WYJŚCIA. W otwartym menu należy kliknąć prawym przyciskiem myszki na pole DRUGIE WYJŚCIE. W dole menu znajduje się szereg ikon obrazujących dostępne podziały. Klikniecie lewym przyciskiem myszki na ikonie ustawia wybrany podział. Z kolumny KAMERY po prawej stronie klikamy i przytrzymując lewy przycisk myszki przesuwamy kamery z listy do wybranych okien podziału. Zaznaczenie pola SEKWENCJA umożliwia dodanie kolejnego okna podziału po naciśnięciu przycisku "+" w kolumnie po lewej stronie. Usuniecie podziału z listy jest możliwe po kliknięciu w prawy górny róg okna podziału. Aby zapisać ustawienia i uruchomić wyświetlanie należy kliknąć na przycisk USTAW.

Dodaw	vanie podzi	iału Usuwanie p	odziału				
System		Na żywo Kamera Zap	s Zdarzenie inteligi	encj / Zdarzenie Dysk	Sieć Konta i d	lostęp <u>System</u>	×
Podstawowe Ustawienia ogólne Data i czas Ustawienia wyjścia	Ustaw enia ogólne Główn / ekran	Data i czas <u>Ustewienia wybiła</u> i Drugie wyjście	OS Konfiguracja L	stawienia OSD	_	_	
✗ Konserwacja Pokaż log Ust. fabryczne Aktualizuj Kopia zapasowa Automatyczny restart	Sekvencja 2	2				Kamera Grupy IPCamera NOVUS IP CAMERA	^
Info. systemowe Główne Status Stany alarmów Stan pliku wideo	2	NOVUS IP CAMERA		NOVUS IP CAMERA		NOVUS IP CAMERA NOVUS IP CAMERA NOVUS IP CAMERA NOVUS IP CAMERA Sala 1	E
	+					serwis_nie_rusz3 es 3 IPCamera Magazyn 2 edggy	
	Sekwencja		5 Secs			gddeuuuj gddr gsdf ttd nie	<
	1					Ustaw K	
Uruchomienie	sekwencji	Wybór podziałów	Czas pr	zełączania	Usunięc	ie kamery	

4.4. Zmiana języka menu

W przypadku, gdy po uruchomieniu rejestratora aktualnie wybrany język menu jest inny niż oczekiwany, w celu jego zmiany należy postępować zgodnie z poniższą procedurą :

Należy wybrać przycisk otwierania MENU a następnie wybrać opcję otwierania menu ustawień systemowych (trzecia opcja od dołu)



Wszelkie prawa zastrzeżone AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o..

W menu rejestratora należy wybrać zakładkę SYSTEM



W wyświetlanym menu należy wybrać język Polski w trzecim od góry polu i kliknąć przycisk na dole menu.

Po zapisie ustawień język zostanie przełączony na Polski.





2021-12-01 MB MK

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o. 431 Pulawska St., 02-801 Warsaw, Poland tel.: +4822 546 07 00, fax: +4822 546 07 59

User's manual (short)

NVR-6332-H2/F





REC NET PWR

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

EMC (2014/30/EU) and LVD (2014/35/EU) Directives CE Marking

Our products are manufactured to comply with requirements of following directives and national regulations implementing the directives:

Electromagnetic compatibility EMC 2014/30/EU; Low voltage LVD 2014/35/EU with further amendment. The Directive applies to electrical equipment designed for use with a voltage rating of between 50VAC and 1000VAC as well as 75VDC and 1500VDC.

WEEE Directive 2012/19/EC Information on Disposal for Users of Waste Electrical and Electronic Equipment

This appliance is marked according to the European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (2012/19/EC) and further amendments. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling

of this product.

The symbol on the product, or the documents accompanying the product, indicates that this appliance may not be treated as household waste. It shall be handed over to the applicable collection point for the waste electrical and electronic equipment for recycling purpose. For more information about recycling of this product, please contact your local authorities, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



RoHS Directive 2011/65/EC

Concerning for human health protection and friendly environment, we assure that our products falling under RoHS Directive regulations, regarding the restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, were designed and manufactured in compliance with mentioned regulation. Simultaneously, we claim that our products were tested and do not contain hazardous substances exceeding limits which could have negative impact

on human health or natural environment.



Information

The device, as a part of professional CCTV system used for surveillance and control, is not designed for self installation in households by individuals without technical knowledge. The manufacturer is not responsible for defects and damages resulted from improper or inconsistent with user's manual installation of the device in the system.

ATTENTION!

PRIOR TO UNDERTAKING ANY ACTION THAT IS NOT PROVISIONED FOR THE GIVEN PRODUCT IN ITS USER'S MANUAL AND OTHER DOCUMENTS DELIVERED WITH THE PRODUCT, OR THAT ARISES FROM THE NORMAL APPLICATION OF THE PRODUCT, ITS MANUFACTURER MUST BE CONTACTED OR THE RESPONSIBILITY OF THE MANUFACTURER FOR THE RESULTS OF SUCH AN ACTION SHELL BE EXCLUDED.

- 1. Prior to undertaking any action please consult the following manual and read all the safety and operating instructions before starting the device.
- 2. Please keep this manual for the lifespan of the device in case referring to the contents of this manual is necessary;
- 3. All the safety precautions referred to in this manual should be strictly followed, as they have a direct influence on user's safety and durability and reliability of the device;
- 4. All actions conducted by the servicemen and users must be accomplished in accordance with the user's manual;
- 5. The device should be disconnected from power sources during maintenance procedures;
- 6. Usage of additional devices and components neither provided nor recommended by the producer is forbidden;
- 7. You are not allowed to use the device in high humidity environment (i.e. close to swimming pools, bath tubs, damp basements):
- 8. Mounting the device in places where proper ventilation cannot be provided (e. g. closed lockers etc.) is not recommended since it may lead to heat build-up and damaging the device itself as a consequence;
- 9. Mounting the device on unstable surface or using not recommended mounts is forbidden. Improperly mounted device may cause a fatal accident or may be seriously damaged itself. The device must be mounted by gualified personnel with proper authorization, in accordance with this user's manual.
- 10. Device should be supplied only from a power sources whose parameters are in accordance with those specified by the producer in the devices technical datasheet. Therefore, it is forbidden to supply the devices from a power sources with unknown parameters, unstable or not meeting producer's requirements;
- 11. You cannot allow any metal objects get inside the recorder. It might cause serious damage. If a metal object gets inside the device contact the authorised Novus service immediately.
- 12. The manufacturer does not bear responsibility for damage or loss of data stored on HDDs or other media occurred during the usage of the product.

Due to the product being constantly enhanced and optimized, certain parameters and functions described in the manual in question may change without further notice.

We strongly suggest visiting the www.novuscctv.com website in order to access the newest manual .

Technical changes reserved without prior notice and printing errors possible.

FOREWORD INFORMATION

1. FOREWORD INFORMATION

1.1. Network recorder's technical data

	Video			
IP Cameras	up to 32 channels at 3840 x 2160 resolution (video + audio)			
Maximum Supported Camera Resolution	3840 x 2160			
Compression	H.264, H.264+, H.265, H.265+, H.265 Smart			
1	main (split screen, full screen, sequence): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (up to 2 monitors simul-			
Monitor Output	taneously)			
-	spot: 1 x VGA (FullHD) interchangeably to main output			
Dualstreaming Support	yes			
Fisheye Support	yes, 3000/6000 IP series cameras			
	Audio			
Audio Input/Output	1 x line-in (RCA) / 1 x line-out (RCA), 1 x HDMI			
	Recording			
Recording Speed	960 fps (32 x 30 fps for 3840 x 2160)			
Stream Size	256 Mb/s in total from all cameras			
Recording Mode	time-lapse, triggered by: manual, alarm input, motion detection			
Prealarm/Postalarm	up to 5 s/up to 600 s			
	Display			
Display Speed	960 fps (32 x 30 fps)			
	Playback			
Playback Speed	480 fps (16 x 30 fps)			
Recorded Data Search	by date/time, events, motion in a defined area, related to face recognition			
	Backun			
Backun Methods	USB nort (HDD or Flash memory) network			
Backup File Format	AVI RPAS (nlaver included)			
Daekap i ne i offiat	Storage			
Internal Storage	available mount: 2 x HDD 3 5" 14 TB SATA			
Total Internal Capacity	28 TR			
	28 ID			
Comora Alarm Input/Output	Alai III			
Mation Detection	supports camera's mation detection			
System Desetion to Alarma Events	supports camera's motion detection			
System Reaction to Alarm Events	puzzer, e-mail, recording activation, P1Z			
	Intelligent image analysis			
	Object Object Disappearance Face Recognition Perimeter Intrusion Detection by pedestrian or ve-			
Supported Functions	hicle. Line Cross Detection by pedestrian or vehicle. Analysis of Recognized Number Plate Numbers			
	(LPR)			
	Network			
Network Interface	1 x Ethernet - RJ-45 interface, 10/100/1000 Mbit/s			
Network Protocols Support	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P			
ONVIF Protocol Support	Profile S (ONVIF 2.2 or higher)			
PC/MAC Software	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000			
Mobile applications	SuperLive Plus (iPhone, Android)			
Number of Simultaneous Connections	up to 10 clients, up to 36 main streams or 128 substreams or 16 playback streams in total			
Bandwidth	256 Mb/s in total to all client workstations			
	PTZ			
PTZ Functions	nan/tilt/zoom. preset commands			
	Auxiliary Interfaces			
USB Ports	1 x USB 2.0.1 x USB 3.0			
	Onerating system			
Operating System	T inux			
Operating System	Lillux trinley			
	languages Delich English others			
Control	DC mayaa and ID remate controller (in actingly ded) notwork			
Control	PC mouse and IK remote controller (in-set included), hetwork			
	automatic control of: HDDs, network, camera connection loss			
Security	password protection, IP filtering, MAC filtering			
	Installation parameters			
Dimensions (mm)	580 (W) x 53 (H) x 268 (D)			
Weight	1.5 kg (without HDD)			
Power Supply	12 VDC (100 ~ 240 VAC/12 VDC PSU in-set included)			
Power Consumption	40 W (with 2 HDDs)			
Operating Temperature	-10°C ~ 50°C			
RACK Mount 19"	10			

FOREWORD INFORMATION

1.2. Main characteristics

- Supports resolution up to 3840 x 2160
- Supported protocols: ONVIF
- Recording up to 3840 x 2160
- Recorded stream size up to 256 Mb/s in total from all cameras
- Internal HDDs mount up to 2
- Support for fisheye cameras
- Face recognition functions

WARNING!

ONVIF protocol support was verified with IP cameras based on ONVIF ver. 2.2 and compatible with the "PROFILE S".

Implementation of the ONVIF protocol by different manufacturers may vary by some functions, which can make them work improperly or not in accordance with expectation. AAT HOLDING Company is not responsible for incompatibility problems resulting from cameras of other brands than NOVUS, which are using ONVIF protocol. If you are using ONVIF protocol cameras other than NOVUS brand it is recommended to test each time whether required functions work correctly.

1.3. Package contents

Unpack the device carefully. After unpacking, please ensure that package contains the following items:

- Network Video Recorder
- USB Mouse
- Remote control
- Power supply
- User's manual (short)
- Clamps for mounting in a RACK cabinet

If any of the elements has been damaged during transport, pack all the elements back into the original packaging and contact your supplier.

eng

2. STARTING THE DEVICE

2.1 Electrical connection and other back panel elements.



- 1. **POWER SOCKET:** To plug in the 12V power cord
- 2. LAN: RJ-45 connector port to connect to the local network and internet.
- 3. VGA: Main monitor connectors, use the D-SUB VGA cable to connect monitor
- 4. HDMI: Main monitor connectors, use the HDMI cable to connect monitor.
- 5. USB: USB 3.0 port for external Flash memory and other USB devices.
- 6. AUDIO OUT : Audio output for connecting a local speaker with an amplifier
- 7. .AUDIO IN: Audio mono inputs to connect microphones

2.2 HDD mounting

Novus NVR-6332-H2/F supports 2 internal SATA HDD.

WARNING!

In order to find information regarding the compatible models of HDDs and their maximum capacities, please contact Novus distributor or check the information presented at www.novuscctv.com. AAT HOLDING Company is not responsible for any problems from using not recommended hard drives.

The list of compatible HDDs contains all the HDDs that can be used with a given DVR including HDDs designed for office use - so called desktop disks. However, due to the fact that reliability of the recording process and data safety are paramount factors of any CCTV system, we strongly advise to use HDDs designed for continuous (24/7) operation.

You need to format disks if they were used in a different device. All data saved on HDD prior to format will be lost.

Installation HDDs in NVR-6332-H2/F

In order to mount HDD, please loose the screws in the locations shown on the picture below and remove the cover.



WARNING: !

Before removing cover unplug the power cord from the NVR. When NVR is turned on before disconnecting the power cord, shut down the recorder using the NVR menu.

After enclosure, mount the disk using mounting screws (4 pcs.), And then connect the power cord and signal.





After connecting the hard drive mount the cover start the NVR to check and format the hard drive.

CAUTION:

If you use the disk was used in another device, it is necessary to format it before using. Formatting the drive erase all the data from disk. All drives in the recorder should be exactly the same type.

2.3. Connecting the power supply.

Please connect provided power cord in the rear power port of the NVR like depicted below.

(initialization lasts approximately 60 seconds. During this time executing any device functions and pressing any buttons is prohibited. To shut down the device please use the menu.

CAUTION:

Make connection when the power is not applied and the power switch is turned off.

Do not place the power cord under the carpet or rug. The power cord is usually earth-grounded. However, even if it's not earth-grounded, never modify it on your own for earth-grounding.

Make sure that power adapter is placed near of NVR and secured from accidental disconnection.

If the device was brought from a location with lower temperature, please wait until it reaches the temperature of location it is currently in. Turning the device on immediately after bringing it from a location with lower ambient temperature is forbidden, as the condensing water vapour may cause short-circuits and damage the device as a result.

Before starting the device familiarize yourself with the description and the role of particular inputs, outputs and adjusting elements that the device is equipped with.

2.4. Connecting monitor

This product supports following interfaces for main monitor: HDMI, VGA.

For HDMI following resolutions are supported: 1280x1024, 1920x1080 i 3840x2160.

2.5. Connecting camera and Network

The NVR-6332-H2/F requires the use of a switch to connect cameras. Please notice that the Ethernet connection is effective within 100 meter distance. To connect IP cameras please connect cables like on image and follow the described below.

We recommend that you configure the camera before connecting to a recorder, as described the manual camera. Please note that cameras have addressed the unique IP address supported by the recorder. Recorders with built-in PoE switches use a different address from the cameras connected via the built-in switch and another to connect to a device connected via the LAN port.

NOVUS NVR

Connecting cameras and network recorders NVR-6332-H2/F



IP CAMERAS

Note: In order to ensure stability and protection against overload and unauthorized access, we recommend separating the network monitoring of LANs used by users.

Before configuring the connection of the cameras in the recorder, we recommend using a PC to configure the cameras according to the instructions of the camera.

2.6. Connecting external devices

• Connecting audio ports

Audio output signal normally are above 200mV 1k Ω . You can connect to it the audio amplifier with the external speakers.

• Connecting USB devices

NVR has 1 x USB 2.0 port on front and one 1 x USB 2.0 on back (NVR-6332-H2/F have 3.0 USB port on back panel) . They could be used for connecting external Flash memory, mouse connection and other USB compatible devices. To connect storage memory it is recommended to use port USB 3.0

3. NVR OPERATING

3.1. Front panel description

	NoVus.	
1.	LED	Diodes for monitoring NVR activity. - REC - monitors recording activity - NET - monitors networking activity
2.	USB	 PWR - activities when power is on USB 2.0 port for external Flash memory and mouse connection.

3.2. Controlling via USB mouse

It is possible to control NVR via an USB mouse connected to the USB port. Double-click on any camera in split screen display mode switches the display to full-screen mode. Subsequent double-click returns to previous display mode. Move cursor to the top or click the right key of mouse to bring up MAIN MENU and select START icon.

Certain positions allow to select them via mouse scroll. Depending on NVR operating mode, pressing RMB displays a corresponding function menu.

Note:

If the currently selected NVR menu language is not as expected, please proceed as described in chapter 4.4 of this manual to change it.

3.3. First start

After the NVR is started for the first time, a window is displayed that allows you to select the language used in the menu (window on the left) and the location of the device in the window (window on the right). Clicking the left mouse button in one of the windows changes the settings. To select the Polish language, select the POLISH item in the window on the left.

Wizard						
Language		Locality				
English	^	China	^			
Hrvatski		Columbia				
čeština	=	Comoros				
فارسى		Costa Rica				
Deutsch		Croatia				
Ελληνικά		Cuba				
Magyar		Cyprus				
Italiano		Czech				
македонски јазик		Denmark				
Polski		Djibouti				
Portugues	\sim	Dominican	~			
		N	ext			

To go to the next menu, click the NEXT button.

	Wizard	
Time Zone	GMT+01 Amsterdam, Berlin, Rome, S	tockł 🗸
System Time	20/09/2021 13:20:13	6
Date Format	Day/Month/Year	~
Time Format	24-Hour	~
DST	OFF	~
Synchronous	Manual	~
NTP Server		
Video Format	PAL	~
	Previou	s Next

The next wizard window allows you to set time parameters such as TIME ZONE, SYSTEM TIME, DATE FORMAT, TIME FORMAT, DST TIME, SYNCHRONIZATION, NTP SERVER and VIDEO FORMAT. After making your selection, click the NEXT button.

You must change the password in the password change wizard. Password must be at least 8 characters long. It should contain a number and upper and lower case letters. Enter them using the on-screen keyboard available by clicking in the NEW PASSWORD and CONFIRM PASSWORD fields.

	Wizard
	Root Password Setup
Username	
New Password	pass
Confirm Password	pass ✓ Display Password □ Log In Automatically
Pattern Lock	Enable Edit
	Previous Next

To display the entered password, check the DISPLAY PASSWORD box. Checking the LOG IN AUTOMATICALLY field will automatically log the user into the system after starting the recorder. By selecting the ENABLE field in the PATTERN LOCK line, it is possible to activate the setting of enabling access for the user by means of a graphic pattern instead of entering the password. To start the graphic symbol settings, click the EDIT button. Then, holding down the left mouse button, by moving the cursor between the displayed circles, mark the pattern that will be used to unlock the device twice.

	Wizard
	Pattern Lock X
Username	
New Password	
Confirm Passv	O O O omatically
Pattern Lock	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$
	Previous Next

After clicking on the NEXT button, a window will be displayed that allows you to set a set of questions and answers that can unlock access to the recorder.

	Wizar	d	
Question	Enter Question		
Answer	Enter Answer	Ad	d
	Question	Answer	Delete 🗸
		Previous	Next

To add a question, click on the QUESTION field to enter the question using the keyboard. Then click on the ANSWER field to enter the answer to the question. Clicking on the ADD button adds a set of questions and answers. Clicking the NEXT button takes you to the window in which information about the disk connected to the recorder is displayed.

			Disk Settings			
Disk	Туре	Capacity[GB]	Disk Serial No.	Status	Operation	\sim
Disk1	Ordinary Plate	465	Z3T2ZSVF	RW(Not Encrypted)	Format	
					Previous	Next

If the STATUS field displays information about the inaccessibility of the disk, format the disk by clicking on the FORMAT button. A window will appear asking you to confirm that you want to format the disk.

NOTE: Formatting a disk causes the loss of information stored on the disk.



To start the formatting, enter the username and password for a user with administrator rights.

A	Authority authentication						
Username	Enter Username]					
Password	Enter Password]					
	Format Now	Cancel					

After entering the username and password, press the FORMAT button. The status of the disk should be "READ AND WRITE" after successful formatting.

3.4. Startup configuration

Prior to using NVR for the first time, initial setup is strongly advised. Before you connect the IP cameras to the NVR, please set up network and stream parameters of IP cameras in the right way.

Note:

For suggested values for IP camera setting please refer to the "Cameras Capability Table" available on the www.novuscctv.com website. If you set wrong values some problems may appear: the NVR cannot search the IP camera, the stream cannot be connected, the image is not fluent, the image quality is bad and so on.

In case of first NVR start WIZARD SETUP menu window will occur (if function wasn't disabled earlier). To configure NVR please follow procedure like below, after finishing all the steps you'll be ready to work:



Provide username and password and click on NEXT button so start wizard.

I. Network Settings :

This menu allows to set up networking. Default IP configuration is 192.168.1.100 netmask 255.255.255.0. Please note that IP subnet for the ETHERNET PORT 1 and INTERNAL ETHERNET PORT were different. In cases where it is necessary to NVRa connection to the Internet (for remote access, email sending, etc.), Configure the following parameters: Gateway, Primary and Secondary DNS. You can also enable DHCP mode allows you to download an IP address from a DHCP server (required if running a DHCP server). It is possible to change the default HTTP port designed to display panel Web device and port server data. After changing parameter press NEXT button.

				W	/izard			
Network Settings > A	.dd Camera >			s > QF	RCode >			
V TOE Enable	(Modifying t	oe status	need to	reboot)			
Ethernet Port 1 (Online	e)							
✔ Obtain an IP addre								
Address								
Subnet Mask								
Gateway								
🗹 Obtain DNS automa								
Preferred DNS								
Alternate DNS								
Port								
HTTP Port	80]	HTTPS Port	443	
Server Port	6036]			

All rights reserved © AAT Systemy Bezpieczeństwa sp. z o.o.

II. Add Camera:

Allows you to configure the camera and add them to the recorder. Upper window displays a sophisticated camera by the NVR. To change the addressable cameras, click on the icon in the column EDIT (This works with cameras NOVUS IP 6000 series).

				W	/izard					
Netwo	rk Settings > Add Ca	amera >	Record Sett	ings > QF	RCode >	Cloud U	pgrade			
No.	↑ Address	Edit	Port	Protocol	Mode	el	Version	Add	^	•
1	10.11.7.252	۲	80	ONVIF	ONVI	F		-		
2	10.11.11.102	۵	9008	IP Camera	NVIP-2DM	v 3	3.4.1	+		
3	10.11.11.105	۲	9008	NoVus	NVIP-2DM	v3	3.4.2			
4	10.11.11.109	۶	9008	NoVus	С		3.4.2	+		
5	10.11.11.110	۲	9008	NoVus	NVIP-2DM	v 3	3.4.3	-		
6	10.11.11.113	۵	80	ONVIF	ONVI	F		+		
Remain	n Bandwidth: 187 / 192	Mb	Refres	h A	Add All	Dele	te All			
No.	IP Camera Name	t	Address	Pro	otocol	Status	Edit	Delete	\sim	
1	NOVUS IP CAMER	Ą	10.11.7.14	No	oVus	Offline		Ē		
									Cancel	

Enter the address in the IP ADDRESS and set the masks in the SUBNET MASK then press the OK button to save the settings.

	Edit IP	×
MAC Address		
IP Address	192 . 168 . 1 . 114	
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	
Gateway	192 . 168 . 1 . 1	
Password	••••	
	*	

Press the button **T** to add a camera to the system.

Added camera will be displayed on the bottom of the menu list. To edit the connection settings of the camera, press the EDIT column.

	Edit Camera	X
Camera Name	name1	
IP Address	192 . 168 . 1 . 190	
Port	80	
Protocol		
Model		
Username	root	
Password	••••	×
		ancel

If you are having problems connecting to the camera, you must enter the correct user name in the USER NAME and password in the PASSWORD field and then press the OK button to save the settings. If the NVR connected to the camera will be on STATUS will be displayed Connected. To remove a camera from the list, press the in DELETE column.

ATTENTION:

It should be borne in mind that if the camera password is changed from the level of e.g. a web browser, the newly defined password must also be entered in the recorder. Otherwise, after a longer time from changing the password or after restarting the camera or recorder, the communication between the camera and the recorder will be lost. This is especially important for cameras with firmware version 5.1.0.0 and newer. These cameras do not have a defined default password (it means that the cameras are not activated by default), a new strong password should be defined when connecting to the camera for the first time. Without defining a new strong password, the camera configuration from the web browser will not be possible.

III. Record Settings :

Wizard		
Network Settings > Add Camera > Record Settings > QRCode > Cloud Upgrade		
Mode Auto Y		
O Motion Record		
Sensor Record		
O Motion Record+Sensor Record		
Always(24x7) Record+Motion Record		
Always(24x7) Record+Sensor Record		
Always(24x7) Record+Motion Record+Sensor Record		
Always(24x7) Record+Motion Record+Sensor Record+Al Record		
Advanced		

You can set one of the modes:

- MANUAL RECORD SETTINGS - You can set the recording time from the moment you select the manual recording from 1 minute to 1 hour or manually off recording.

- AUTO set all the cameras on one of the following modes :
- MOTION RECORD starts recording after receiving motion detection information from the camera.
- SENSOR RECORD starts recording after alarm generated on alarm input

- MOTION RECORD + SENSOR RECORD - starts recording after motion detection alarm and after alarm from alarm inputs

- ALWAYS(24x) RECORD +MOTION RECORD - constant recording and recoring after receiving motion detection information from the camera.

- ALWAYS(24x) RECORD + SENSOR RECORD - constant recording and recording alarm generated on alarm input

- ALWAYS(24x) RECORD + MOTION RECORD + SENSOR RECORD - constant recording and recording alarm generated on alarm input and after receiving motion detection information from the camera.

Double-clicking on the selected mode, set the parameter editing of the recorded stream for the selected mode. This enables eg. Recording stream of lower quality for continuous recording and higher quality when motion is detected.

IV. QR Codes : This menu allows to you to scan a QRcode in the Supelive plus application or enter a device code to autonat.com site. The service allows you to connect to a device connected to the Internet network is behind a router equipped with NAT.

NOTE: AAT Holding S.A is not responsible for the operation of the service autonat.com which is provided by third parties.

	Wizard	d	
Network Settings > Add Camera >	Record Settings > QRCode >	> Cloud Upgrade	
NAT Access Type NAT2. Tips: If NAT2.0 is disabled, th Please use the mobile client t	0(d2020.autonat.com:7968) ∽ e cloud upgrade will be unavailat o scan the code to add a device] lable.	
	Security Code Use when adding account	Int device	
		Previous Next Canor	
Device code QR	Code	Security Code	

This panel allows you to scan the QR code in the SuperLive Plus application or enter the device code on autonat.com to connect to a device connected to the Internet behind a NAT-equipped router. To add devices to the list of devices associated with the account in the mobile application, use the security code displayed after cliking on the button.

In the ACCESS TYPE field, you can select the type of P2P service to be used by the device. It is recommended to leave the NAT 2.0 setting. This service offers greater security by encrypting connections between the NVR and the P2P server.

Note! The AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. company constantly cares for the proper functioning of the P2P service, however, due to the use of third party infrastructure, it cannot be held responsible for interruptions and inconveniences in the operation of the service.

V. Cloud upgrade :

In this panel you can start updating the device from the cloud. This option is only available if NAT 2.0 is selected for P2P connections. The current version of the software installed in the NVR is displayed in the CURRENT VERSION field. To start the update, select the CLOUD UPDATE box and press the OK button to save the settings and close the wizard.



eng

4. NVR MENU

4.1. Live monitoring

NOVUS network video recorders features a multilingual OSD menu allowing to adjust the settings of the device. Available languages are: English, Polish, and others

As soon as the NVR completes its initialization process, it will enter the real-time monitoring image. Displaying all cameras simultaneously is the default mode. On the bottom of screen STATUS BAR is displayed.



To start access to the NVR click on the **B** button to launch the start menu.

After clicking log on to the system (the default password for the root user is a "pass").

STATUS BAR description:

ltem	lcon	Description
Intelligent Analytics	Intelligent Analytics	Sarts the image analysis menu
Search and Backup	${f Q}$ Search and Backup	Starts search and backup
Playback	Playback	Launches the playback menu with the displayed channels

NVR MENU

-		
Item	lcon	Description
Settings	🚔 Settings	Click to run configuration of NVR parameters
Logout	🎤 Logout	Starts playback menu
Shutdown	🕛 Shutdown	Starts backup menu

Menu bar icons

ltem	lcon	Description
Start		Click to open start menu
Full screen		Switches video view to full screen
Single view		Start displaying camera in single view
Quad view		Start displaying 4 cameras in video view
9 cam. View		Start displaying 9 cameras in video view
16 cam. View		Switch between 16-screen splits
Other divisions		Opening video subdivisions
Other divisions		Open 1 main + 5,7 or 12 additional views, and 25,32,36 division view
Dwell	$\begin{tabular}{ c c c c } \hline \hline$	Starts displaying images in sequence
Dwell settings		Start/Stop time setting switch

ltem	lcon	Description
OSD ON/OSD OFF	OSD	Turns on/off OSD information
Playback		Starts playback for displayed cameras
Manual Record		Turn on / off manually recording channels.
Manual Alarm	ß	Allow to trigger the alarm manually.
Recording Status		Displays information about the recording
Alarm Status		Displays the status of alarm devices
Open Broadcast	()	Send audio broadcast to cameras
Disk Status		Information about disk status
Network status		View information about network usage
Device Information		Displays information about the state of operation of the basic components of recorder
Cloud Upgrade		Starts cloud upgrade menu

View menu

ltem	lcon	Description
Camera	Camera	List of cameras to display
Single Channel Se- quences	Single Channel Sequences	Select a group of cameras to display in single channel
Customize Displays Modes	Customize Display Modes	Customize display and save settings

Detailed information about configuration, service and installation of device is available in full version of user's manual located on the www.novuscctv.com

NVR MENU

4.2. Searching and playing recorded video

To begin playback of recorded material, select the button **o** to play in the live preview, you will see the window below:



Select the desired date on the calendar and press the OK button. The recordings available for the selected day displayed in the graph. The colors of the recording bars indicate the type of recordings. To select the type of recordings, click on the selection button on the right side of the icons, selected record types.



When you click, a window appears that allows you to select the types of recordings arranged in two groups.

		1
ltem	lcon	Descryption
Manualy	'	Displays the recordings made in manual recording mode
Sensor		Displays alarm recordings from alarm inputs
All Al		Displays recordings triggered by all types of intelligent image analysis alarms
Motion	*	Displays recordings triggered by motion detection
POS		Displays recordings triggered by POS events
Schedule		Displays schedule triggered recordings
All Ordinary		Displays recordings triggered by all events not related to intelligent image analysis.
Face		Displays recordings triggered by face recognition
Plate		Displays recordings triggered by board recognition
Line Crossing	z(!)z	Displays events triggered by line crossing
Intrusion		Displays the events caused by the partition violation
Other		Displays recordings triggered by other recognized intelligent image analysis.

23

NVR MENU

ltem	lcon	Descryption
		Displays video imagos on the entire monu scro-
Full Screen		en
OSD	OSD	Enable / Disable NVR OSD display
Display Mode	Podziel	Sets the number of divisions available in the playback menu
Camera	Kamera	Selects the channels to be displayed
The following options ar	e available in the recove	ery options:
ltem	lcon	Descryption
Stop		Stop video playback
Rewind		Rewind / Pause video "rewind"
Play		Play/Pause video record
Decrease / Increase the pace	<	Allows to change the playback speed
Normal speed	X1	Switches playback to normal speed
Previus/Next frame		Display the next / previous frame
Previous / Next 30 seconds	 Poprzedni Następne 	Display of recordings +/- 30 seconds
Playback information	X1 🕨 X32	Information about the current speed mode
Smart Plyback	Co	Launches the smart playback panel
Event/Tag		Lists of recordings / tags
Water Mark		Enables / Disables the display of the watermark
POS	POS	Enables / Disables the display of POS informa- tion
Backup		Opens the recordings backup window
		Exit from the recordings playback menu

4.3. Setting the SPOT output on the VGA output.

Possibility to separate the definition of different video signal display layouts between HDMI and VGA connectors. To start this functionality, select the SYSTEM> GENERAL SETTINGS menu, in the opened menu, switch the OUTPUT SETTINGS field to the DIFFERENT SOURCES item and click on the SET button. Changing the display mode requires restarting the device, in the displayed window confirmation is required by clicking the OK button.



After rebooting, the DVR menu will disappear from the VGA output. To configure the display layouts, select OUTPUT SETTINGS in the BASIC tab in the BASIC tab. In the menu that opens, right-click on the SECOND OUTPUT field. At the bottom of the menu there are a number of icons illustrating the available divisions. Left clicking on the icon sets the selected division. From the CAMERA column on the right, click and hold down the left mouse button and move cameras from the list to the selected division windows. Selecting the SEQUENCE box allows you to add another split window after pressing the "+" button in the column on the left. You can remove a split from the list by clicking in the upper right corner of the split window. To save the settings and start the display, click on the SET button.

25

eng

NVR MENU



4.4. Changing the menu language

If after NVR booting up the currently selected menu language is different than expected, to change it, please follow the steps below:

Click-on bottom left on start menu button .



NVR MENU



In the displayed menu, select the English language in the third from the top of the box and click the button on the bottom menu.

🗱 System				Na żywo Kamera	Nagranie	Alarm Dysk	Sieć Konta i dostęr	System	×
🤔 Główne	<u>Ustawionia ogólne</u> D	lata i czasi Usi	tawienia wyjścia						
Ustawienia ogólne >	Ustawienia ogólne								
Ustawienia wyjścia	Nazwa urządz.	Device Name							
🛠 Konserwacja	Nr urządzenia	1							
Pokaż log Ust. fabryczne Aktualizuj Kopia zapasowa	Język	English	~						
	Format wideo	PAL							
Linformacje	Główny ekran	1920x1080							
Stan alarmu	Kreator								
Status nagrywania	Zaloguj automat								
	🗌 Wyloguj automa								
			Ustaw ĸ						

After saving settings, the language will be switched to English.



2021-12-01 MB, MK

AAT Holding S.A., 431 Pulawska St., 02-801 Warsaw, Poland tel.: +4822 546 07 00, fax: +4822 546 07 59 www.novuscctv.com