

# Instrukcja obsługi



**NV-KBD/ACVSS**

**noVus<sup>®</sup>**

## UWAGI I OSTRZEŻENIA

---

---

### PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:



**DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/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, s. 79-106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą EMC.



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

**DYREKTYWA DELEGOWANA KOMISJI (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r.** zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem (Dz. U. z 3 stycznia 2017).

**DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/2102 z dnia 15 listopada 2017 r.** zmieniająca dyrektywę 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 10 lipca 2019).

### Wyłączenie odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach lub nośnikach:

Producent nie ponosi odpowiedzialności w razie uszkodzenia lub utraty w trakcie eksploatacji Produktu danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach lub nośnikach.

### Obowiązek konsultowania się z Producentem przed wykonaniem czynności nieprzewidzianej instrukcją obsługi albo innymi dokumentami:

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.



Zamieszczone w niniejszej publikacji zdjęcia przedstawiające obrazy z kamer mogą być symulacjami. Rzeczywiste obrazy z kamer mogą się różnić, w zależności od typu, modelu, ustawień, obszaru obserwacji lub warunków zewnętrznych.

## WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, należy zapoznać się z instrukcją obsługi w celu zapewnienia właściwej i bezpiecznej pracy urządzenia. Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i/lub naruszenia bezpieczeństwa użytkownika.



Użytkownik nie może dokonywać samodzielnych napraw urządzenia. Naprawy i konserwację urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.



Urządzenie będące elementem profesjonalnego systemu telewizji dozorowej służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych, przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi;
2. Instrukcję należy przechowywać przez czas eksploatacji urządzenia na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
3. Należy 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. Podczas przeprowadzania czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń, podzespołów lub akcesoriów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
7. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscach, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji (np. zamknięte szafki, itp.), gdyż może to powodować kumulowanie się ciepła i w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia;
8. Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnych powierzchniach. Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;
9. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych;



Ponieważ produkt jest stale ulepszany i optymalizowany, niektóre jego parametry i funkcje mogły ulec zmianie w stosunku do opisanych w niniejszej instrukcji. W razie wątpliwości prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi znajdującą się na stronie **www.novuscctv.com**

Instrukcja obsługi znajdującą się na stronie **www.novuscctv.com** jest zawsze najbardziej aktualną wersją.

## CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

---

---

### 1. Charakterystyka ogólna

Klawiatura do sterowania oprogramowaniem NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS umożliwia:

- sterowania kamerami obrotowymi;
- kontrolę nad wybranymi funkcjami programu;
- nawigację w trybie odtwarzania nagrań.
- sterowanie strzałką w trybie myszki

### 2. Opis panelu klawiatury



**Uwaga!** Podłączenie klawiatury do komputera należy wykonać przed uruchomieniem programu.

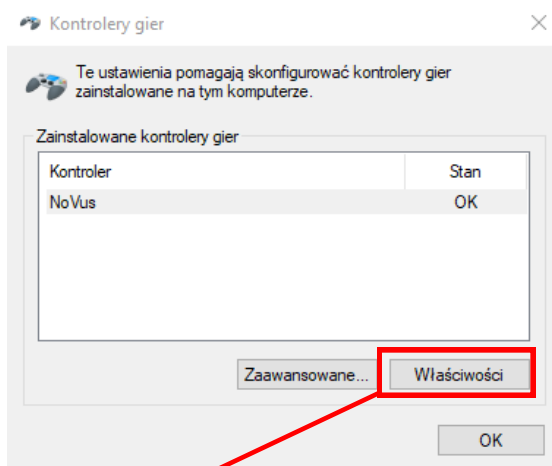
**Uwaga!** Przy pierwszym podłączeniu klawiatury należy przeprowadzić proces kalibracji.

**Uwaga!** Przypisanie przycisków funkcyjnych i numerycznych nie może ulec zmianie.

## KALIBRACJA KLAWIATURY

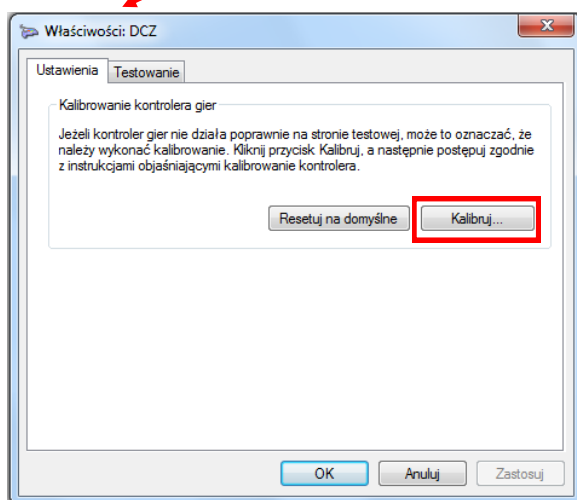
### 3. Kalibracja klawiatury

Przed użyciem klawiatury należy użyć oprogramowania kalibrującego dostępnego w systemie Windows. Program NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS musi zostać poinformowany o wartościach jakie ma rozpoznawać jako skrajne, jak również o tym dla jakiej wartości występuje położenie neutralne.

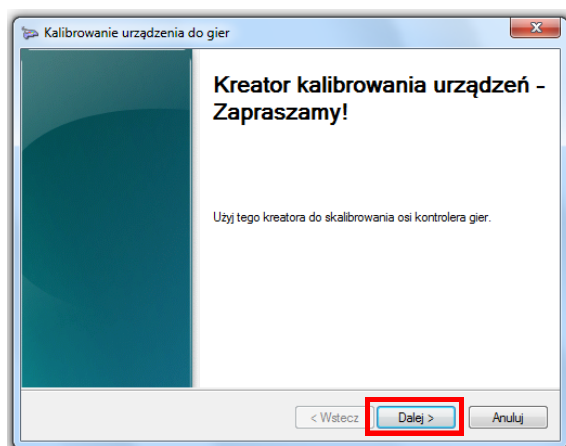


*Kontrolery gier systemu Windows.*

*Start -> Panel sterowania -> Urządzenia i drukarki -> NoVus (Windows 10)*



*Należy uruchomić Kreator kalibrowania urządzeń zainstalowanych w systemie Windows*



*Przeprowadzić proces kalibracji postępując według instrukcji na ekranie monitora*

## OBSŁUGA PROGRAMU ZA POMOCĄ KLAWIATURY

---

---

### 4. Obsługa programu za pomocą klawiatury

W celu sterowania oprogramowaniem NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS należy najpierw podłączyć klawiaturę do portu USB komputera, a następnie uruchomić program. Naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze spowoduje uruchomienie dedykowanego okna *Video Controller*.






Zdefiniowana konfiguracja klawiszy umożliwia:

- sterowanie kamerami obrotowymi;
- szybką kontrolę nad wybranymi funkcjami programu;
- nawigację kursorem w trybie myszki.

Klawiatura posiada szereg przycisków funkcyjnych pozwalających wykonywać poszczególne działania.



## OBSŁUGA PROGRAMU ZA POMOCĄ KLAWIATURY

| Funkcja                  | Klawisz   | Opis   |
|--------------------------|---|--|
| Wybór kamery             | <b>Nr + CAM</b>   | Wyświetla wybrana kamerę z podziału w trybie pełnoekranowym i pozwala na zarządzanie kamerą obrotową jeżeli kamera ta została uprzednio skonfigurowana (np. 1 + <b>CAM</b> ).<br>Naciśnięcie przycisku <b>CAM</b> bez podania numeru kamery wyświetla, aktywną kamerę na pełny ekran. Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót do poprzednio wyświetlanego podziału. |
| Powrót do podziału       | <b>Nr + </b>   | Zmienia wyświetlany podział ekranu. Zmiana podziału ekranu dokonywana jest po naciśnięciu sekwencji klawiszy 2 + <b>PODZIAŁ</b> - 2x2, 3 + <b>PODZIAŁ</b> - 3x3 itd.<br>Naciśnięcie przycisku <b>PODZIAŁ</b> bez podania numeru podziału powoduje przejście do wyświetlanie kolejnego podziału.  |
| Przełączanie grupy kamer |   | Przełączanie poprzedni / następny podział ekranu w danej sekcji (np.. 2x2, 3x3 itp.).  |
| Przełączaniu layoutu     | <b>Nr + </b>   | Przełączanie między layout'ami Wideo_1, Wideo_2, itp.  |
| Zmiana podziału          | <b>Nr + </b>   | Przełączanie między podziałami ekranu w danej sekcji (np.. 2x2, 3x3 itp.).   |
| PTZ                      | PTZ   | Przycisk na joystick'u przełącza na tryb PTZ. Pozwala na zarządzanie wybraną kamerą obrotową, jeżeli kamera ta została uprzednio skonfigurowana. Ponowne naciśnięcie przycisku przełącza w tryb WINDOW.  |
| Wywołanie preset         | <b>Nr + PRESET</b>  | Wywołanie presetu po wybraniu kombinacji klawiszy: numer + <b>PRESET</b> .   |
| Trasa obserwacji         | <b>Nr + PATTERN</b>   | Wywołanie trasy obserwacji po wybraniu kombinacji klawiszy: numer + <b>PATTERN</b> .   |
| Wywołanie patrolu        | <b>Nr + TOUR</b>  | Wywołanie <b>TOUR</b> po wybraniu kombinacji klawiszy: numer + <b>TOUR</b> .   |
| Nagrywanie napadowe      | <b>PANIC</b>  | Włącza funkcję nagrywania napadowego.  |
| Autofocus                | <b>AUTO F.</b>  | Włącza funkcję autofocus w kamerze.  |
| Mysz                     | <b>MOUSE</b>  | Tryb kontroli kursora myszy przy pomocy klawiatury. Przyciski PANIC i AUTO F. odpowiadają odpowiednio lewemu i prawemu klawiszowi myszy.   |

**NOVUS<sup>®</sup>**

**AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.**  
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska  
tel.: 22 546 0 546, kontakt@aat.pl  
[www.novuscctv.com/pl](http://www.novuscctv.com/pl)