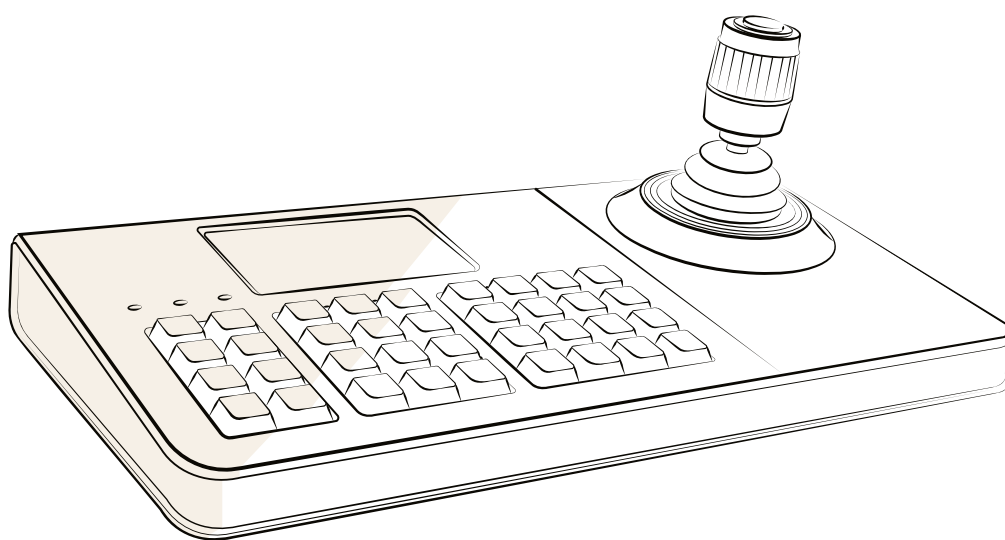




Klawiatura sieciowa **BCS POINT** Instrukcja obsługi

BCS-P-KN(2)



www.bcs.pl

NSS Sp. z o.o. ul. Modułarna 11 (Hala IV), 02-238 Warszawa
tel. +48 22 846 25 31, e-mail: info@bcsoctv.pl, NIP: 521-312-46-74

PRZED PRZECZYTANIEM NINIEJSZEJ INSTRUKCJI

Oświadczenie o wyłączeniu odpowiedzialności i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

Żadna część niniejszej instrukcji nie może być kopiowana, powielana, tłumaczona lub rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie lub w jakiegokolwiek sposób bez uprzedniej pisemnej zgody firmy NSS Sp. z o.o.

Produkt opisany w niniejszej instrukcji może zawierać zastrzeżone oprogramowanie należące do firmy NSS Sp. z o.o. i jej ewentualnych licencjodawców. O ile NSS Sp. z o.o. i jej licencjodawcy nie wyrazili na to zgody, nikomu nie wolno kopiować, rozpowszechniać, modyfikować, abstrahować, dekompilować, dezasemblować, odszyfrowywać, odtwarzać kodu źródłowego, wypożyczać, przekazywać ani udzielać sublicencji na oprogramowanie w jakiegokolwiek formie lub w jakiegokolwiek sposób.

Znaki towarowe



są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy BCS. Wszystkie inne znaki towarowe, produkty, usługi i firmy w niniejszej instrukcji lub produkt opisany w niniejszej instrukcji są własnością ich odpowiednich właścicieli.

Oświadczenie o zgodności z przepisami eksportowymi

BCS przestrzega obowiązujących przepisów i regulacji dotyczących kontroli eksportu na całym świecie, w tym w Chińskiej Republice Ludowej i Stanach Zjednoczonych, oraz przestrzega odpowiednich przepisów dotyczących eksportu, reeksportu i transferu sprzętu, oprogramowania i technologii. W odniesieniu do produktu opisanego w niniejszej instrukcji BCS prosi o pełne zrozumienie i ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów i regulacji eksportowych na całym świecie.

Przypomnienie o ochronie prywatności

BCS przestrzega odpowiednich przepisów dotyczących ochrony prywatności i zobowiązuje się do ochrony prywatności użytkowników. Warto zapoznać się z naszą pełną polityką prywatności na naszej stronie internetowej, aby dowiedzieć się, w jaki sposób przetwarzamy dane osobowe użytkowników. Należy pamiętać, że korzystanie z produktu opisanego w niniejszej instrukcji może wiązać się z gromadzeniem danych osobowych, takich jak twarz, odcisk palca, numer rejestracyjny, adres e-mail, numer telefonu, GPS. Podczas korzystania z produktu należy przestrzegać lokalnych przepisów i regulacji.

Informacje o niniejszej instrukcji obsługi

- Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla wielu modeli produktu, a zdjęcia, ilustracje, opisy itp. w tej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu, funkcji, cech itp. produktu.
- Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla wielu wersji oprogramowania, a ilustracje i opisy w tej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistego graficznego interfejsu użytkownika i funkcji oprogramowania.
- Pomimo dołożenia wszelkich starań, w niniejszej instrukcji mogą występować błędy techniczne lub typograficzne. BCS nie ponosi odpowiedzialności za takie błędy i zastrzega sobie prawo do zmiany instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Użytkownicy ponoszą pełną odpowiedzialność za szkody i straty powstałe w wyniku niewłaściwej obsługi.
- BCS zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia lub wskazania. Z powodów takich jak aktualizacja wersji produktu lub wymogi prawne odpowiednich regionów, niniejsza instrukcja będzie okresowo aktualizowana.

Wyłączenie odpowiedzialności

- W zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo, firma BCS w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody specjalne, przypadkowe, pośrednie, wynikowe, ani za utratę zysków, danych i dokumentów.
- Produkt opisany w niniejszej instrukcji jest dostarczany w stanie, w jakim się znajduje. O ile nie jest to wymagane przez obowiązujące prawo, niniejsza instrukcja służy wyłącznie celom informacyjnym, a wszystkie oświadczenia, informacje i zalecenia zawarte w niniejszej instrukcji są przedstawiane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, w tym między innymi gwarancji przydatności handlowej, satysfakcji z jakości, przydatności do określonego celu i nienaruszania praw.
- Użytkownicy ponoszą całkowitą odpowiedzialność i wszelkie ryzyko związane z podłączeniem produktu do Internetu, w tym między innymi z atakami sieciowymi, włamaniami i wirusami. BCS zdecydowanie zaleca

użytkownikom podjęcie wszelkich niezbędnych środków w celu zwiększenia ochrony sieci, urządzenia, danych i informacji osobistych. BCS zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności z tym związanej, ale chętnie zapewni niezbędne wsparcie związane z bezpieczeństwem

- W zakresie, w jakim nie jest to zabronione przez obowiązujące prawo, w żadnym wypadku BCS ani pracownicy, licencjodawcy, podmioty zależne, podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za skutki wynikające z korzystania lub niemożności korzystania z produktu lub usługi, w tym między innymi za utratę zysków i wszelkie inne szkody lub straty handlowe, utratę danych, zakup zastępczych towarów lub usług; szkód majątkowych, obrażeń ciała, przerw w działalności, utraty informacji biznesowych lub jakichkolwiek szczególnych, bezpośrednich, pośrednich, przypadkowych, wynikowych, pieniężnych, pokrycia, przykładowych, dodatkowych strat, niezależnie od przyczyny i teorii odpowiedzialności, czy to w ramach umowy, ścisłej odpowiedzialności lub czynu niedozwolonego (w tym zaniedbania lub w inny sposób) w jakikolwiek sposób wynikający z korzystania z produktu, nawet jeśli firma BCS została poinformowana o możliwości wystąpienia takich szkód (innych niż wymagane przez obowiązujące prawo w przypadkach dotyczących obrażeń ciała, szkód przypadkowych lub dodatkowych).
- W zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo, w żadnym wypadku całkowita odpowiedzialność BCS wobec użytkownika za wszelkie szkody związane z produktem opisanym w niniejszej instrukcji (poza przypadkami wymaganymi przez obowiązujące prawo w przypadkach dotyczących obrażeń ciała) nie przekroczy kwoty zapłaconej przez użytkownika za produkt.

Bezpieczeństwo sieci

Należy podjąć wszelkie niezbędne środki w celu zwiększenia bezpieczeństwa sieciowego urządzenia. Poniżej przedstawiono środki niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa sieciowego urządzenia:

- **Zmiana domyślnego hasła i ustawienie silnego hasła:** Zdecydowanie zaleca się zmianę domyślnego hasła po pierwszym zalogowaniu i ustawienie silnego hasła składającego się z co najmniej dziewięciu znaków, w tym wszystkich trzech elementów: cyfr, liter i znaków specjalnych.
- **Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe:** Zaleca się, aby urządzenie było zawsze aktualizowane do najnowszej wersji w celu uzyskania najnowszych funkcji i lepszego bezpieczeństwa. Najnowsze oprogramowanie sprzętowe można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej BCS lub u lokalnego sprzedawcy.

Poniżej przedstawiono zalecenia dotyczące zwiększenia bezpieczeństwa sieciowego urządzenia:

- **Regularnie zmieniaj hasło:** Należy regularnie zmieniać hasło do urządzenia i przechowywać je w bezpiecznym miejscu. Upewnij się, że tylko autoryzowany użytkownik może zalogować się do urządzenia.
- **Włącz HTTPS/SSL:** Użyj certyfikatu SSL w celu szyfrowania komunikacji HTTP i zapewnienia bezpieczeństwa danych.
- **Włącz filtrowanie adresów IP:** Zezwalaj na dostęp tylko z określonej puli adresów IP.
- **Minimalne mapowanie portów:** Skonfiguruj router lub zaporę sieciową tak, aby otwierała minimalny zestaw portów do sieci WAN i zachowywała tylko niezbędne mapowania portów. Nigdy nie ustawiaj urządzenia jako hosta DMZ ani nie konfiguruje pełnego stożkowego NAT.
- **Wyłącz funkcje automatycznego logowania i zapisywania hasła:** Jeśli wielu użytkowników ma dostęp do komputera, zaleca się wyłączenie tych funkcji, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.
- **Dyskretnie wybieraj nazwę użytkownika i hasło:** Unikaj używania nazwy użytkownika i hasła z mediów społecznościowych, banku, konta e-mail itp. jako nazwy użytkownika i hasła do urządzenia, na wypadek wycieku informacji z mediów społecznościowych, banku i konta e-mail.
- **Ogranicz uprawnienia użytkowników:** Jeśli więcej niż jeden użytkownik potrzebuje dostępu do systemu, upewnij się, że każdemu użytkownikowi przyznano tylko niezbędne uprawnienia.
- **Wyłącz UPnP:** Gdy UPnP jest włączone, router automatycznie mapuje porty wewnętrzne, a system automatycznie przekazuje dane portów, co powoduje ryzyko wycieku danych. Dlatego zaleca się wyłączenie UPnP, jeśli mapowanie portów HTTP i TCP zostało włączone ręcznie na routerze.
- **SNMP:** Wyłącz SNMP, jeśli go nie używasz. Jeśli go używasz, zalecane jest SNMPv3.
- **Multicast:** Multicast służy do przesyłania obrazu wideo do wielu urządzeń. Jeśli ta funkcja nie jest używana, zaleca się wyłączenie multimedii w sieci.
- **Sprawdzanie dzienników:** Należy regularnie sprawdzać dzienniki urządzenia w celu wykrycia nieautoryzowanego dostępu lub nieprawidłowych operacji.

- **Ochrona fizyczna:** Przechowuj urządzenie w zamkniętym pomieszczeniu lub szafce, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi fizycznemu.
- **Izolacja sieci nadzoru wideo:** Odizolowanie sieci nadzoru wideo od innych sieci usługowych pomaga zapobiegać nieautoryzowanemu dostępowi do urządzeń w systemie bezpieczeństwa z innych sieci usługowych.

Dowiedz się więcej

Informacje na temat bezpieczeństwa można również uzyskać w Centrum reagowania na zagrożenia na oficjalnej stronie internetowej BCS.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie musi być instalowane, serwisowane i konserwowane przez przeszkolonego specjalistę posiadającego niezbędną wiedzę i umiejętności w zakresie bezpieczeństwa. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i upewnić się, że wszystkie obowiązujące wymagania zostały spełnione, aby uniknąć niebezpieczeństwa i utraty mienia.

Przechowywanie, transport i użytkowanie

- Przechowuj lub używaj urządzenia w odpowiednim środowisku, które spełnia wymagania środowiskowe, w tym między innymi dotyczące temperatury, wilgotności, zapylenia, gazów korozyjnych, promieniowania elektromagnetycznego itp.
- Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zainstalowane lub umieszczone na płaskiej powierzchni, aby zapobiec upadkowi.
- O ile nie określono inaczej, nie należy ustawiać urządzeń jedno na drugim.
- W celu zapewnienia dobrej wentylacji w środowisku pracy. Nie zakrywać otworów wentylacyjnych urządzenia. Należy zapewnić odpowiednią przestrzeń do wentylacji.
- Chronić urządzenie przed wszelkiego rodzaju cieczami.
- Upewnij się, że zasilacz zapewnia stabilne napięcie, które spełnia wymagania zasilania urządzenia. Upewnij się, że moc wyjściowa zasilacza przekracza łączną maksymalną moc wszystkich podłączonych urządzeń.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy jest ono prawidłowo zainstalowane.
- Nie należy usuwać plomby z obudowy urządzenia bez uprzedniej konsultacji z BCS. Nie należy podejmować prób samodzielnego serwisowania produktu. W celu przeprowadzenia konserwacji należy skontaktować się z przeszkolonym specjalistą.
- Przed próbą przeniesienia urządzenia należy zawsze odłączyć je od zasilania.
- Przed użyciem urządzenia na zewnątrz należy podjąć odpowiednie środki wodoodporne zgodnie z wymaganiami.

Wymagania dotyczące zasilania

- Urządzenie należy zainstalować i użytkować zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa elektrycznego.
- W przypadku korzystania z adaptera należy używać zasilacza z certyfikatem UL, który spełnia wymagania LPS.
- Należy używać zalecanego zestawu przewodów (przewodu zasilającego) zgodnie z podanymi wartościami znamionowymi.
- Należy używać wyłącznie zasilacza dostarczonego z urządzeniem.
- Należy używać gniazda sieciowego z uziemieniem ochronnym.
- Uziemić prawidłowo urządzenie, jeśli jest ono przeznaczone do uziemienia.

SPIS TREŚCI

Przed przeczytaniem niniejszej instrukcji	3
1. Wprowadzenie	7
2. Operacje sieciowe	7
2.1 Logowanie internetowe i zarządzanie użytkownikami	7
2.1.1 Logowanie i wylogowywanie przez Internet	7
2.1.2 Użytkownicy	8
2.2 System	10
2.2.1 TCP/IP	10
2.2.2 Seria	10
2.2.3 Czas	11
2.2.4 Bezpieczeństwo	12
2.3. Zarządzanie dostępem	13
2.3.1 IPC	13
2.3.2 NVR	17
2.3.3 Dekoder/Platforma	18
2.4. Konserwacja systemu	19
2.4.1 Status urządzenia	19
2.4.2. Przechwytywanie pakietów	19
2.4.3 Aktualizacja i konserwacja systemu	20
3. Obsługa klawiatury	21
3.1 Wprowadzenie do obsługi klawiatury	21
3.1.1 Wygląd	21
3.1.2 Przyciski	22
3.2 Logowanie za pomocą klawiatury	23
3.3 Konfiguracja systemu	24
3.3.1 Konfiguracja klawiatury	24
3.3.2 Konfiguracja zaawansowana	26
3.4 Wybór trybu	30
3.4.1 Tryb IPC	30
3.4.2 Tryb sterowania NVR	31
3.4.3 Dekoder/tryb platformy	34

1. WPROWADZENIE

BCS-P-KN(2) to opracowana niezależnie przez naszą firmę klawiatura sieciowa nowej generacji (w dalszej części określana jako „klawiatura”), kompatybilna z rejestratorami BCS, sieciowymi kamerami PTZ, dekoderni, maszynami wirtualnymi, systemami VMS i innymi urządzeniami. Za pomocą joysticka i przycisków na klawiaturze można wykonywać różne funkcje. Może być używana zarówno w małych, jak i dużych aplikacjach, takich jak parki korporacyjne, fabryki i uniwersytety. Niniejsza instrukcja przedstawia działanie interfejsu internetowego i lokalnego klawiatury, pomagając w lepszej konfiguracji i użytkowaniu klawiatury.



WSKAZÓWKA!

- Niniejsza instrukcja dotyczy wielu produktów, a rzeczywiste interfejsy wyświetlane w interfejsie internetowym i interfejsie lokalnym mogą różnić się od przedstawionych w niniejszej instrukcji.
- Interfejsy RS232, RS485 i USB są zastrzeżone, ale nie zostały opisane w niniejszej instrukcji.

2. OPERACJE SIECIOWE

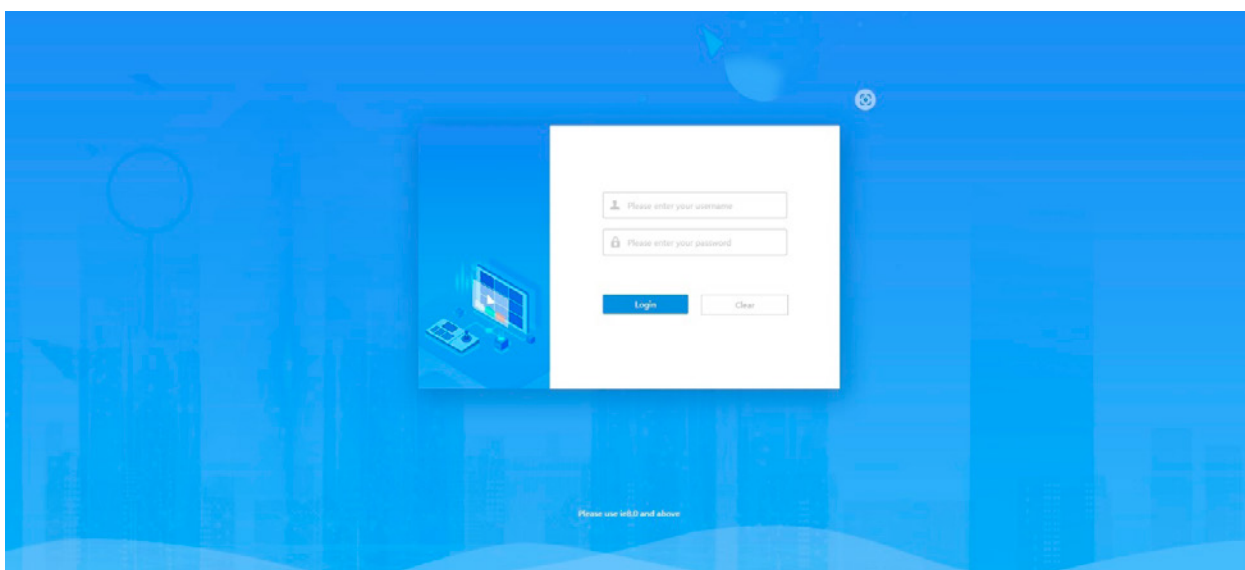
2.1 Logowanie internetowe i zarządzanie użytkownikami

Upewnij się, że klawiatura działa prawidłowo i ma połączenie sieciowe z komputerem.

2.1.1 LOGOWANIE I WYLOGOWYWANIE PRZEZ INTERNET

LOGOWANIE PRZEZ INTERNET

- Otwórz przeglądarkę na komputerze, wprowadź adres IP klawiatury (domyślnie: 192.168.1.14, konfigurowalny w **TCP/IP** w interfejsie sieciowym lub **Network configuration** w interfejsie lokalnym), a następnie naciśnij **Enter**, aby przejść do strony logowania.

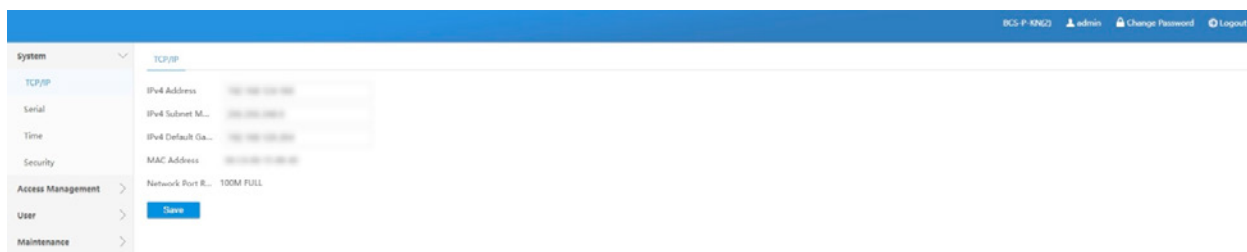


- Wprowadź nazwę użytkownika i hasło (domyślnie: admin/123456), a następnie kliknij przycisk **Login**.



WSKAZÓWKA!

- Ze względów bezpieczeństwa należy niezwłocznie zmienić domyślne hasło. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji **Change password** w interfejsie internetowym lub **User management** w interfejsie lokalnym.
- Należy pamiętać o zmianie hasła. Jeśli zapomnisz hasła, naciśnij i przytrzymaj przycisk RST na klawiaturze przez co najmniej 5 sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne. Następnie użyj domyślnego hasła (123456), aby się zalogować.



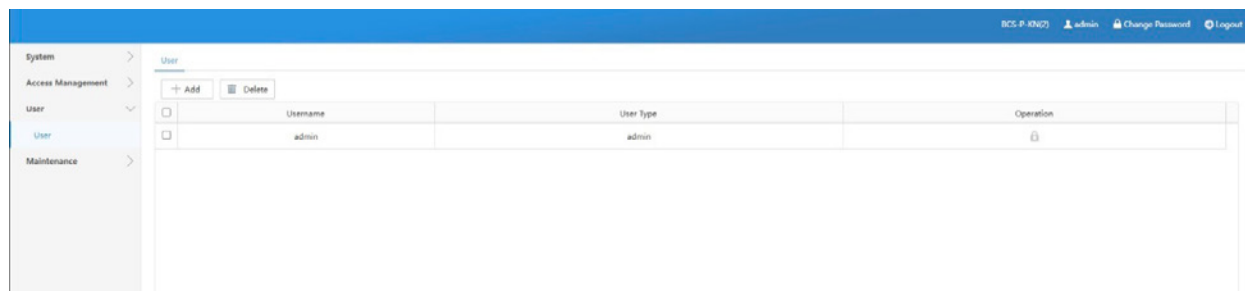
WYLOGOWYWANIE PRZEZ INTERNET

Kliknij przycisk **Logout** w prawym górnym rogu interfejsu internetowego. Następnie kliknij Enter w wyskakującym oknie, aby się wylogować.

2.1.2 UŻYTKOWNICY

Przejdź do opcji **User > User**. Możesz przeglądać informacje o użytkowniku i zarządzać nimi.

- **admin**: Użytkownik administracyjny ma wszystkie uprawnienia, takie jak konfiguracja klawiatury, zarządzanie użytkownikami, sterowanie urządzeniami i może logować się zarówno do interfejsu internetowego, jak i lokalnego.
- **Operator** (użytkownik niebędący administratorem): Użytkownik operacyjny ma pewne uprawnienia, takie jak sterowanie urządzeniem, i może logować się tylko do interfejsu lokalnego.



DODAJ UŻYTKOWNIKA

1. Kliknij **Add**. Wyświetlona zostanie strona pokazana poniżej.

Add User

Username:

User Type:

Operator

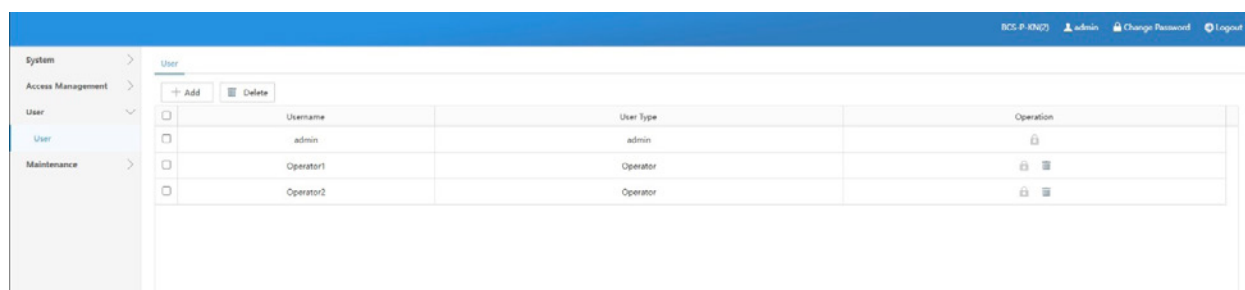
Password:

Confirm Password:

Confirm

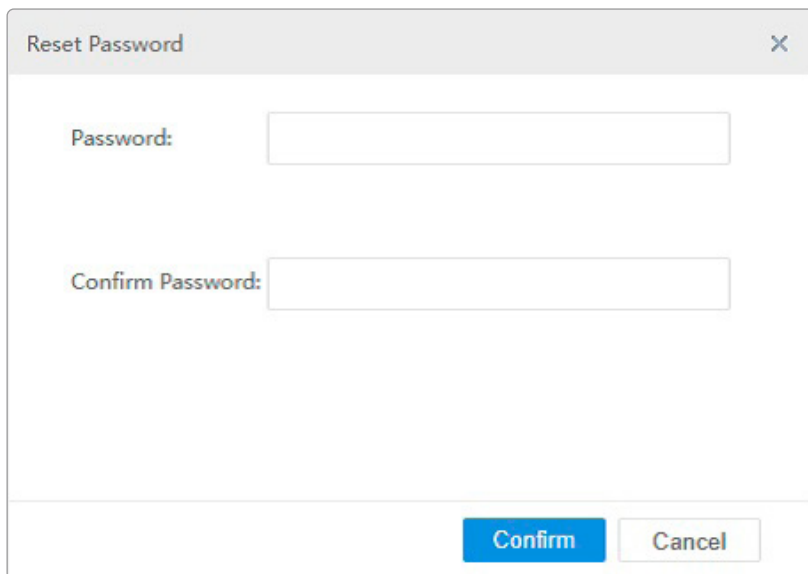
Cancel

2. Wprowadź informacje o użytkowniku, a następnie kliknij przycisk **Confirm**, aby dodać użytkownika.



ZMIANA HASŁA

1. Kliknij,  dla użytkownika w kolumnie **Operation**. Zostanie wyświetlona strona pokazana poniżej.



Reset Password

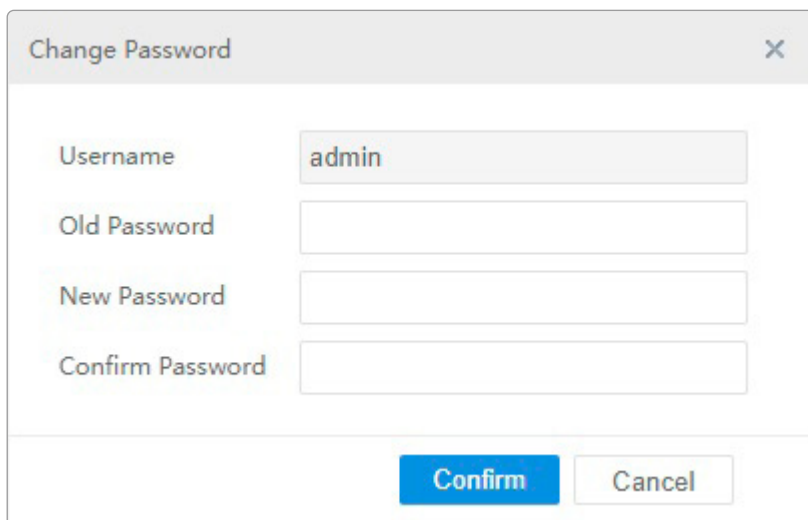
Password:

Confirm Password:

Confirm **Cancel**

2. Wprowadź i potwierdź nowe hasło, a następnie kliknij przycisk **Confirm**, aby zmienić hasło. Po zmianie hasła, przy następnym logowaniu należy użyć nowego hasła.

Aby zmienić hasło użytkownika logowania (admin), kliknij przycisk **Change password** w prawym górnym rogu interfejsu internetowego.



Change Password

Username

Old Password

New Password

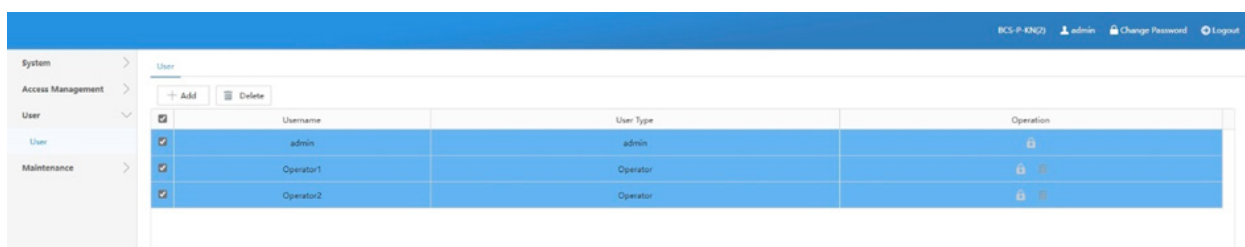
Confirm Password

Confirm **Cancel**

USUWANIE UŻYTKOWNIKA

Użytkowników można usuwać pojedynczo lub partiami, ale nie można usunąć administratora.

- Usuń pojedynczo: Kliknij  dla użytkownika w kolumnie **Operation** i potwierdź usunięcie w wyskakującym oknie, klikając **Confirm**.
- Usuwanie partiami: Wybierz wielu użytkowników lub wszystkich użytkowników, kliknij **Delete** i potwierdź usunięcie w wyskakującym oknie, klikając **Confirm**.



User			
	Username	User Type	Operation
☒	admin	admin	
☒	Operator1	Operator	 
☒	Operator2	Operator	 

2.2 System

2.2.1 TCP/IP

Przejdź do opcji **System > TCP/IP**. Możesz przeglądać i edytować informacje sieciowe dla klawiatury w celu zapewnienia jej prawidłowej komunikacji z innymi urządzeniami.

Element	Opis
Adres IPv4	Wyświetlanie lub edytowanie adresu IP. Za pomocą adresu IP można zalogować się do interfejsu internetowego.  UWAGA! W przypadku ustawienia słabego hasła składającego się tylko z cyfr lub liter nie można zmienić adresu IP w segmentach sieci.
Maska podsieci IPv4	Umożliwia ustawienie maski podsieci IPv4, która dzieli adres IP na adres sieci i adres hosta oraz określa rozmiar podsieci hosta.
Domyślna brama IPv4	Umożliwia ustawienie domyślnej bramy IPv4 dla hosta w podsieci lokalnej w celu połączenia i komunikacji z siecią zewnętrzną.
Adres MAC	Wyświetlenie adresu MAC, który jest unikalnym identyfikatorem przypisanym do interfejsów sieciowych na potrzeby komunikacji w sieci fizycznej.
Szybkość portu sieciowego	Umożliwia wyświetlenie rzeczywistej szybkości sieci urządzenia.

2.2.2 SERIA

Zarezerwowane.

2.2.3 CZAS

Przejdź do **System > Time**. Można ustawić czas klawiatury.

The screenshot shows the 'Time' configuration page. On the left is a sidebar with 'System' selected. The main area has a 'Time' tab. It contains fields for 'Time Zone' (set to '(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin'), 'System Time' (set to '2024-5-29 04:40:16 AM'), and 'Auto Update' (set to 'Off'). There is a 'Save' button and a 'Sync with PC' checkbox.

Element	Opis
Strefa czasowa	Wybór strefy czasowej dla klawiatury.
Czas systemowy	- Ustaw ręcznie: Kliknij  po System time, ustaw datę i godzinę ręcznie, a następnie kliknij Confirm, aby zapisać ustawienia. - Automatyczna synchronizacja: Zaznacz pole wyboru Sync with PC, aby zsynchronizować czas klawiatury z czasem komputera.

Jeśli w systemie znajduje się serwer NTP (Network Time Protocol), można włączyć funkcję **Auto Update** i skonfigurować serwer NTP do synchronizacji czasu klawiatury z czasem standardowym. Gdy funkcja **Auto Update** jest włączona, parametry ustawione w opcjach **Time Zone** (Strefa czasowa) i **System Time** (Czas systemowy) są nieprawidłowe.



WSKAZÓWKA!

Serwer NTP (Network Time Protocol) zapewnia dokładną synchronizację czasu.

The screenshot shows the 'Time' configuration page with NTP settings. On the left is a sidebar with 'System' selected. The main area has a 'Time' tab. It contains fields for 'Time Zone' (set to '(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin'), 'System Time' (set to '2024-5-29 11:47:59 AM'), 'Auto Update' (set to 'On'), 'NTP Server Ad...' (set to '0.0.0.0'), 'NTP Port' (set to '123'), and 'Update Interval' (set to '5 Mins'). There is a 'Save' button and a 'Sync with PC' checkbox.

Element	Opis
Adres serwera NTP	Wprowadź adres IP serwera NTP.
NTP Port	Wprowadź numer portu serwera NTP.
Interwał aktualizacji	Ustaw interwał automatycznej synchronizacji czasu.

2.2.4 BEZPIECZEŃSTWO

TELNET

Wybierz kolejno **System > Security > Telnet**. W razie potrzeby można włączyć lub wyłączyć funkcję Telnet. Telnet ustanawia zdalne połączenie z urządzeniem, umożliwiając zdalny dostęp do urządzenia i sterowanie nim, co pomaga w rozwiązywaniu problemów i aktualizacji urządzenia.



WSKAZÓWKA!

- Telnet to protokół sieciowy powszechnie używany do zdalnego logowania w Internecie, który umożliwia zdalny dostęp do lokalnego klienta klawiatury na komputerze
- Nazwa użytkownika/hasło Telnet to root/123456

Telnet
Authentication

Telnet

☒ On
 ☐ Off

Save

AUTORYZACJA

Przejdź do **System > Security > Authentication**. Można ustawić metodę uwierzytelniania logowania.



WSKAZÓWKA!

- Uwierzytelnianie weryfikuje uprawnienia użytkownika do dostępu i obsługi systemu
- Uwierzytelnianie HTTP umożliwia użytkownikom podanie nazwy użytkownika i hasła w celu uwierzytelnienia za pośrednictwem protokołu HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

Telnet
Authentication

HTTP

Digest
▼

Save

Element	Opis
HTTPS	• Null: Nazwa użytkownika i hasło nie będą szyfrowane. • Digest: Uwierzytelnianie Digest zapewnia większe bezpieczeństwo niż uwierzytelnianie podstawowe. Szyfruje nazwę użytkownika i hasło za pomocą liczb losowych w celu uniknięcia ich ujawnienia.

2.3. Zarządzanie dostępem

Gdy urządzenia takie jak: kamera, rejestrator i maszyny wirtualne znajdują się w tej samej sieci LAN co klawiatura i mają łączność sieciową, można je podłączyć do klawiatury w celu ujednoliconego zarządzania. Można wyświetlać wideo na żywo z podłączonych urządzeń i sterować nimi na klawiaturze. Zobacz więcej operacji w **Mode Select** w interfejsie lokalnym.

2.3.1 IPC

Po dodaniu kamery do systemu, każdemu IPC automatycznie przypisywany jest identyfikator kanału. Można wybierać i sterować IPC na klawiaturze, wybierając ID kanału, a także sterować kamerą PTZ w celu obracania i przybliżania. Więcej informacji na temat **IPC Mode** można znaleźć w interfejsie lokalnym.

ZARZĄDZANIE IPC

Przejdź do **Access Management > IPC Mode > Device Info**. Możesz przeglądać i edytować informacje IPC, a także kliknąć przycisk **Refresh**, aby odświeżyć listę urządzeń. Nowo dodane kanały IPC zostaną automatycznie wyświetlone na stronie **Channel**.

Device Info Channel

Refresh

☐	Channel ID	IP Address	Channel No.	Channel Name	Device Model	Status	Operation
☐	1	192.168.124.115	1	01 TIP_1(192.168.124.115)	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	Online	

Dodaj urządzenie

Wybierz sposób dodawania urządzeń.



WSKAZÓWKA!

Jeśli wprowadzona nazwa użytkownika lub hasło urządzenia są nieprawidłowe, może ono być również wyświetlane na liście urządzeń, ale jego status jest offline i nie można go obsługiwać.

• Automatyczne wyszukiwanie

1. Kliknij opcję **Auto Search**. Zostanie wyświetlona strona pokazana poniżej.

System automatycznie wyszukuje urządzenia znajdujące się w tej samej sieci LAN co klawiatura. Można również ustawić adres IP i status zarządzania w celu precyzyjnego wyszukiwania.

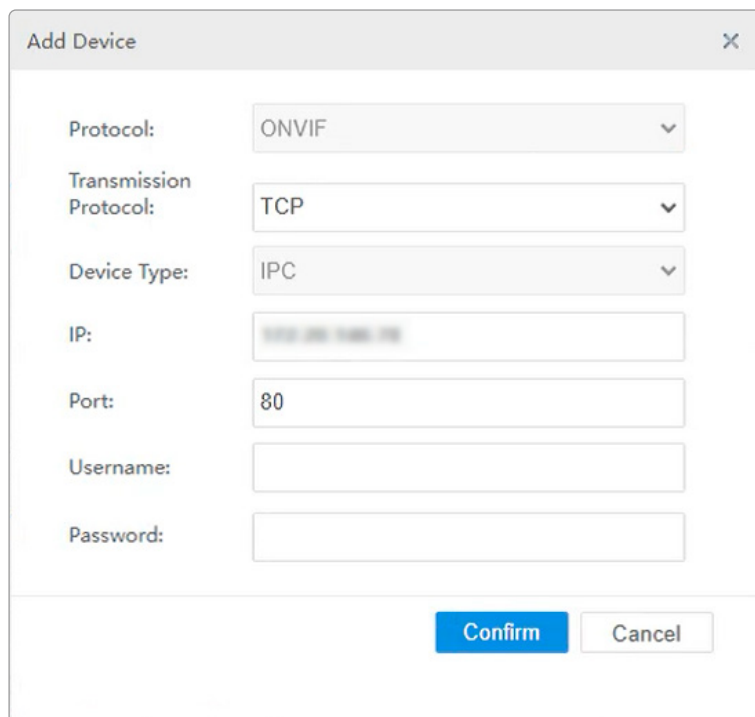
Auto Search

+ Batch Add IP Address: 0.0.0.0 - 0.0.0.0 Status: All Device Type: IPC Search

☐	Status	IP Address	Port	Device Type	Model	Protocol	Serial No.	Operation
☐	no	192.168.124.115	80	IPC		ONVIF		+
☐	no	192.168.124.115	80	IPC	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	+
☐	no	192.168.124.115	80	IPC	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	+
☐	no	192.168.124.115	80	IPC	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	+
☐	no	192.168.124.115	80	IPC	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	+
☐	no	192.168.124.115	33012	IPC	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	+
☐	no	192.168.124.115	80	IPC	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	+
☐	no	192.168.124.115	80	IPC	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	+
☐	no	192.168.124.115	80	IPC	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	+
☐	no	192.168.124.115	80	IPC	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-AI2	+

View 1 - 11 of 11 20 Page 1 of 1

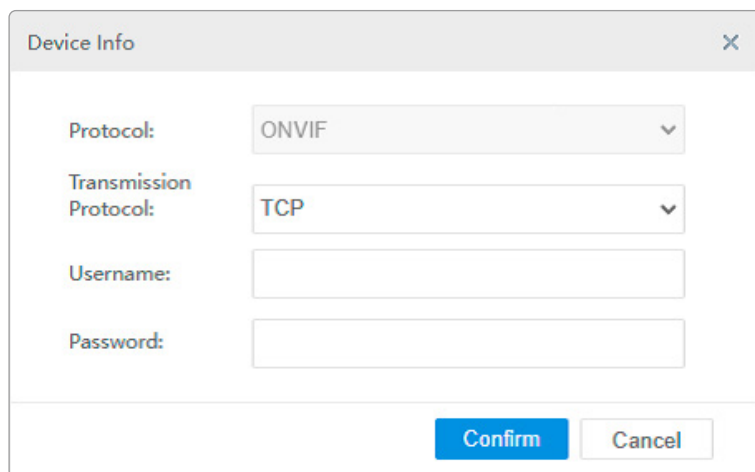
2. Dodaj IPC do klawiatury pojedynczo lub partiami. Jeśli wiele urządzeń korzysta z tej samej nazwy użytkownika i hasła, można dodawać urządzenia partiami.
 - Dodaj pojedynczo: Kliknij **+** urządzenie. Zostanie wyświetlona strona pokazana poniżej. Wprowadź informacje o urządzeniu i kliknij **Confirm**, aby dodać urządzenie.



The 'Add Device' dialog box contains the following fields and controls:

- Protocol:** A dropdown menu with 'ONVIF' selected.
- Transmission Protocol:** A dropdown menu with 'TCP' selected.
- Device Type:** A dropdown menu with 'IPC' selected.
- IP:** A text input field containing the placeholder text '192.168.1.100'.
- Port:** A text input field containing the value '80'.
- Username:** An empty text input field.
- Password:** An empty text input field.
- Buttons:** 'Confirm' (blue) and 'Cancel' (grey) buttons at the bottom right.

- Dodawanie partiami: Wybierz wiele urządzeń lub wszystkie urządzenia i kliknij przycisk **Batch Add**. Pojawi się strona pokazana poniżej. Wprowadź informacje o urządzeniu i kliknij **Confirm**, aby dodać wybrane urządzenia.



The 'Device Info' dialog box contains the following fields and controls:

- Protocol:** A dropdown menu with 'ONVIF' selected.
- Transmission Protocol:** A dropdown menu with 'TCP' selected.
- Username:** An empty text input field.
- Password:** An empty text input field.
- Buttons:** 'Confirm' (blue) and 'Cancel' (grey) buttons at the bottom right.

- Dodaj bezpośrednio

Kliknij przycisk **Add**. Pojawi się strona pokazana poniżej. Wprowadź informacje o urządzeniu i kliknij **Confirm**, aby dodać urządzenie.

Add Device

Protocol:

ONVIF

Transmission Protocol:

TCP

Device Type:

IPC

IP:

Port:

80

Username:

Password:

Confirm

Cancel

Edytuj urządzenie

Umożliwia edycję informacji o dodanych urządzeniach.

Jeśli urządzenie jest w trybie offline z powodu błędnych informacji o urządzeniu, po poprawieniu informacji o urządzeniu można je ponownie podłączyć, a jego status zmieni się na online.

Device Info		Channel				
Managed device(s)(1)		Auto Search	+ Add	Delete	Refresh	
☐	IP Address	Device Type	Protocol	Model	Online Status	Operation
☒	192.168.124.115	IPC	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-A12	Online	Edit

1. Kliknij  urządzenie. Pojawi się strona pokazana poniżej.

Edit

Protocol:

ONVIF

Transmission Protocol:

TCP

Device Type:

IPC

IP:

192.168.124.115

Port:

80

Username:

admin

Password:

Confirm

Cancel

2. W razie potrzeby edytuj informacje o urządzeniu, a następnie kliknij przycisk **Confirm**, aby zapisać ustawienia.

Device Info Channel

Managed device(s)(1) Auto Search

☐	IP Address	Device Type	Protocol	Model	Online Status	Operation
☐	192.168.124.115	IPC	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-Ai2	Offline	

Usuń urządzenie

Urządzenia można usuwać pojedynczo lub partiami.

- **Usuń pojedynczo:** Kliknij dla wybranego urządzenia, w kolumnie **Operation** i potwierdź usunięcie w wyskakującym oknie, klikając **Potwierdź**
- **Usuwanie partiami:** Wybierz wiele urządzeń lub wszystkie urządzenia, kliknij **Usuń** i potwierdź usunięcie w wyskakującym oknie, klikając **Potwierdź**.

Device Info Channel

Managed device(s)(1) Auto Search

☐	IP Address	Device Type	Protocol	Model	Online Status	Operation
☒	192.168.124.115	IPC	ONVIF	BCS-P-TIP25FSR4-Ai2	Offline	

ZARZĄDZANIE KANAŁAMI IPC

Przejdź do **Access Management > IPC Mode > Channel**. Możesz przeglądać i zarządzać kanałami IPC, a także kliknąć **Refresh**, aby odświeżyć listę kanałów.

Identyfikator kanału jest unikalny i nie może zostać zduplikowany. Możesz wybrać i kontrolować IPC na klawiaturze, wybierając ID kanału.

Numer kanału wskazuje numer sekwencji kanału odpowiedniego IPC.

Device Info Channel

☐	Channel ID	IP Address	Channel No.	Channel Name	Device Model	Status	Operation
☐	1	192.168.124.115	1	Kamera_01	BCS-P-TIP25FSR4-Ai2	Online	

Kliknij dla wybranego kanału. Pojawi się strona pokazana poniżej. W razie potrzeby edytuj informacje o kanale, a następnie kliknij przycisk **Confirm**, aby zapisać ustawienia.

Edit

Channel ID:

Channel Name:

2.3.2 NVR

Przejdź do **Access Management > NVR Control Mode**. Można dodawać urządzenia NVR i zarządzać nimi. Podczas dodawania urządzeń NVR należy ręcznie wprowadzić identyfikator NVR ID (unikalny i niemożliwy do zduplikowania). Można wybrać lokalny interfejs NVR i sterować nim za pomocą klawiatury, wybierając identyfikator NVR ID.

NVR

☐	Device ID	Device Name	Access Mode	IP Address	Port	Serial Port	Operation
--------------------------	-----------	-------------	-------------	------------	------	-------------	-----------

Aby kontrolować IPC w ramach NVR, można wyświetlić ID kanału IPC w interfejsie sieciowym NVR. Następnie można sterować IPC na klawiaturze, wybierając ID kanału IPC i wykonywać czynności, takie jak sterowanie PTZ. Zobacz więcej w **NVR Control Mode** w interfejsie lokalnym.

DODAJ URZĄDZENIE

1. Kliknij przycisk **Dodaj**. Pojawi się strona pokazana poniżej.

Add Device

Device ID:

Device Name:

Access Mode:

Network

IP:

Port:

Confirm

Cancel

2. Wprowadź informacje o urządzeniu, a następnie kliknij przycisk **Confirm**.

NVR

☐	Device ID	Device Name	Access Mode	IP Address	Port	Serial Port	Operation
☐	123	NVR	Network	192.168.124.10	60000		Edit Delete

EDYTUJ URZĄDZENIE

Kliknij  dla wybranego urządzenia. Pojawi się strona pokazana poniżej. W razie potrzeby edytuj informacje o urządzeniu, a następnie kliknij przycisk **Confirm**, aby zapisać ustawienia.

Edit

Device ID:

Device Name:

Access Mode:

Network

IP:

Port:

Confirm

Cancel

USUŃ URZĄDZENIE

Urządzenia można usuwać pojedynczo lub partiami.

- Usunąć pojedynczo: Kliknij  dla wybranego urządzenia, w kolumnie **Operation** i potwierdź usunięcie w wyskakującym oknie, klikając **Confirm**.
- Usuwanie partiami: Wybierz wiele urządzeń lub wszystkie urządzenia, kliknij **Delete** i potwierdź usunięcie w wyskakującym oknie, klikając **Confirm**.

NVR

+ Add		Delete					
☒	Device ID	Device Name	Access Mode	IP Address	Port	Serial Port	Operation
☒	123	Rejestrator_01	Network	192.168.124.10	60000		 

2.3.3 DEKODER/PLATFORMA

Przejdź do opcji **Access Management > Decoder/Platform Mode**. Wprowadź informacje o urządzeniu dekodującym (dekoder, urządzenie rozproszone, kontroler ściany wideo) lub platformie (VM, VMS, BCS Point), a następnie kliknij przycisk **Save**, aby zapisać ustawienia.

W przypadku połączenia z aplikacją BCS Point należy wprowadzić informacje o komputerze, na którym zainstalowano aplikację BCS Point.

W przypadku połączenia z platformą należy również dodać i skonfigurować informacje o klawiaturze na platformie.

Decoder/Platform Mode

Access Mode	Network
IP Address	0.0.0.0
Port	60000
Save	

W przypadku różnych dekoderek lub platform można wyświetlać identyfikatory ścian wideo, IPC, sekwencji, sekwencji jednookienkowych w ramach podłączonego dekodera/platformy na różne sposoby. Wybierając identyfikator na klawiaturze, można sterować nimi i wykonywać czynności, takie jak odtwarzanie wideo na żywo na ścianie i sterowanie PTZ. Zobacz więcej operacji w **Decoder/Platform Mode** w interfejsie lokalnym.

2.4. Konserwacja systemu

2.4.1 STATUS URZĄDZENIA

Przejdź do **Maintenance > Device Status**. Możesz wyświetlić podstawowe informacje o urządzeniu i jego status, a także kliknąć przycisk **Refresh**, aby uzyskać najnowsze informacje.

Device Status

Basic Info

Model BCS-P-KN(2)

Serial No. 27020100000000000000000000000000

Firmware Version 00000000000000000000000000000000

Hardware Versi... A

Boot Version UBOOT 005

Running Status

System Time 2024/05/29 16:30:30

Running Time 0 Day(s) 6 Hour(s) 54 Minute(s)

Temperature 50°C

CPU Usage 4%

Memory Usage 27%

Refresh

2.4.2. PRZECHWYTYWANIE PAKIETÓW

Przejdź do **Maintenance > Packet Capture**. System może przechwytywać pakiety między klawiaturą a innymi urządzeniami, co może być wykorzystane do rozwiązywania problemów.

1. Wprowadź adres IP i numer portu urządzenia do przechwytywania pakietów.

Packet Capture

IP Address

Port

Start

Stop

2. Kliknij **Start**, aby rozpocząć proces przechwytywania pakietów i kliknij **Stop**, aby go zatrzymać.



WSKAZÓWKA!

- Gdy adres IP jest pusty, system przechwyci wszystkie pakiety danych wchodzące w interakcję z klawiaturą
- Proces przechwytywania pakietów zostanie automatycznie zatrzymany, gdy rozmiar pakietu przekroczy 20 MB

2.4.3 AKTUALIZACJA I KONSERWACJA SYSTEMU

Przejdź do **Maintenance > Maintenance**. Można aktualizować i konserwować system.

Maintenance

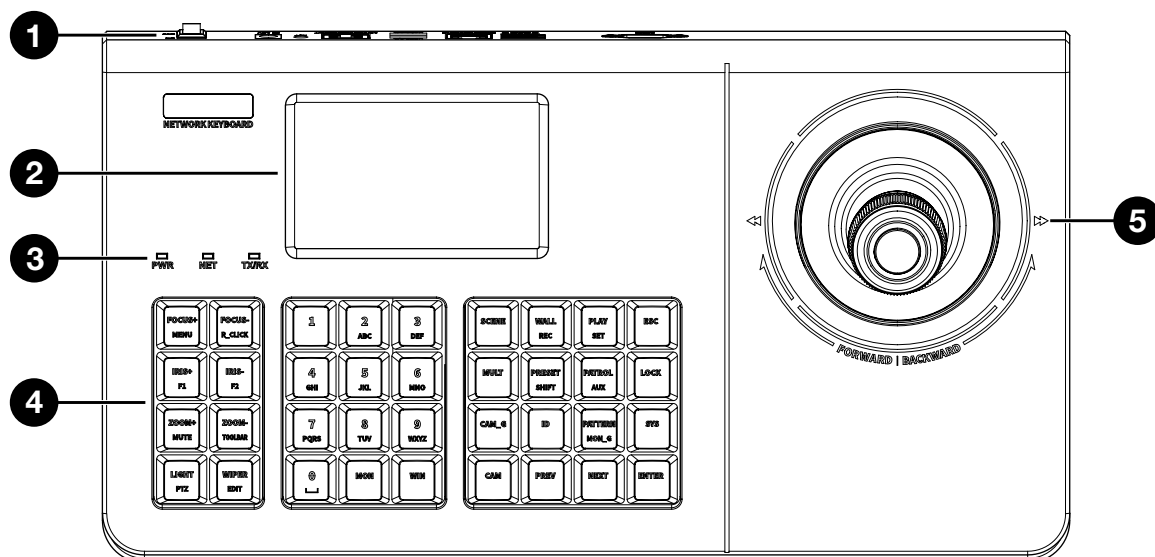
Restart	Restart device		
Default	Keep the current network and user settings and restore other settings to factory defaults.		
Export	Export configuration file		
Export	Export diagnostic information		
Auto Restart	Never ▼	00:00 ▼	OK
Configurations			Import
Local Upgrade			Upgrade
Note: Do not disconnect power or perform any other operation during upgrade.			

Element	Opis
Restart	Restartuje klawiaturę.
Default	Przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych z wyjątkiem ustawień sieci i użytkownika oraz ponowne uruchomienie klawiatury.
Export configuration	Eksportowanie, przeglądanie i zapisywanie informacji o konfiguracji.
Eksport diagnostic information	Eksportowanie, wyświetlanie i zapisywanie informacji diagnostycznych.
Auto restart	Wybierz częstotliwość i czas automatycznego restartu i kliknij OK , aby zapisać ustawienia.
Import configurations	Po kliknięciu pojawi się wyskakujące okno. Wybierz plik konfiguracyjny z lokalnego i kliknij Import , klawiatura uruchomi się ponownie automatycznie po zakończeniu.
Local upgrade	Kliknij i pojawi się wyskakujące okno. Wybierz plik aktualizacji z lokalnego i kliknij Upgrade, a następnie uruchom ponownie klawiaturę, aby aktualizacja zaczęła obowiązywać. UWAGA! • Nie odłączaj zasilania ani nie wykonuj żadnych innych czynności podczas procesu aktualizacji i konserwacji urządzenia • Obniżanie wersji nie jest obsługiwane.

3. OBSŁUGA KLAWIATURY

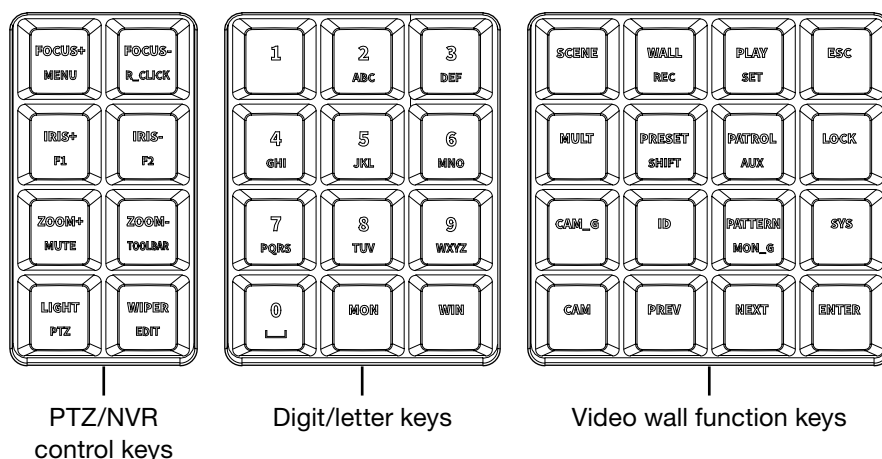
3.1 Wprowadzenie do obsługi klawiatury

3.1.1 WYGLĄD



L.p.	Nazwa	Opis
1	Interfejsy	Łączność z innymi urządzeniami i siecią.
2	Ekran	Wyświetla menu, komunikaty itp.
3	Wskaźnik	Wyświetla stan klawiatury. • PWR (Zasilanie) – Świeci światłem ciągłym: Uruchomienie lub normalna praca – Wyłączony: Urządzenie jest wyłączone • NET (Sieć) – Świeci światłem ciągłym: Połączenie z siecią – Wyłączony: Brak połączenia z siecią • TX/RX (port szeregowy) – Miga: Transmisja danych – Wyłączona: Brak transmisji danych.
4	Klawisze	Sterowanie PTZ i ścianą wideo. Zobacz operacje w sekcji Mode Select .
5	Joystick	Przechyłanie/obracanie joysticka • Ekran główny: Przechył w górę/w dół/w lewo/w prawo, aby nawigować między pozycjami menu • Ekran PTZ: Obróć, aby dostosować kierunek PTZ • Ekran odtwarzania: – Przechyłanie w górę/w dół: Przewijanie do przodu/do tyłu – Przechyłanie w lewo/prawo: Regulacja prędkości odtwarzania Naciśnij górny przycisk • Jeden raz: – Potwierdzenie – Wstrzymanie/wznowienie odtwarzania • Dwukrotnie (w odstępie nie dłuższym niż 0,3 sekundy): Migawka NVR Obróć dolne pokrętko • Zgodnie z ruchem wskazówek zegara: – ZOOM+, powiększenie obrazu – Odtwarzanie do przodu przez 30 sekund • Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara: – ZOOM-, pomniejszanie obrazu – Przewijanie do tyłu o 30 sekund

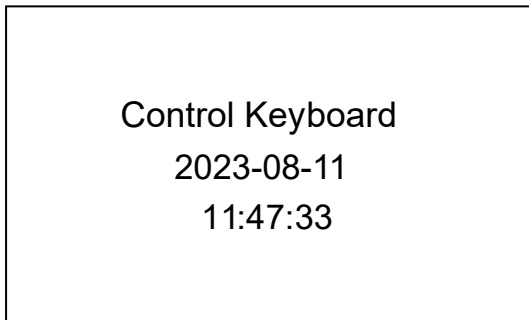
3.1.2 PRZYCISKI



Typ klawisza	Tryb 1	Tryb 2
Przyciski sterowania PTZ (tryb 1)/NVR (tryb 2)	FOCUS+/-: Zwiększanie/zmniejszanie ostrości kamery	MENU: Menu NVR R_CLICK: Kliknięcie prawym przyciskiem myszy
	IRIS+/- : Zwiększanie/zmniejszanie przystony kamery	F1: Nawigacja między pozycjami menu F2: Przełączanie kart
	ZOOM+/-: Powiększanie/pomniejszanie	MUTE: Wyłączenie dźwięku TOOLBAR: Pasek narzędzi
	LIGHT: Światło	–
	WIPER: Wycieraczka	EDIT: Edycja
	PTZ (przycisk przełącznika funkcji): Przejście do trybu sterowania PTZ ESC: Powrót do trybu sterowania NVR	
Klawisze cyfr/liter (naciśnij SHIFT, aby przełączyć)	0-9: Cyfra	A-Z: Litera ␣: Spacja
	MON: Wybierz okno	–
	WIN: Wybór podzielonego okna	–
Przyciski funkcyjne ściany wideo	SCENE: Przełączanie sceny (zarezerwowane)	–
	WALL: Wybór ściany wideo	REC: Nagrywanie (zarezerwowane)
	PLAY: Odtwarzanie	SET: Ustaw
	ESC: Wyjście	–
	MULT: Podziel okno	–
	PRESET: Konfiguracja/wywołanie ustawienia wstępnego	SHIFT (klawisz przełączania funkcji): Przełączanie cyfr/małych liter/dużych liter
	PATROL: Wywołanie zaprogramowanego patrolu	AUX: Funkcje rozszerzające (zastrzeżone)
	LOCK: Blokada ekranu klawiatury	–
	CAM_G: Sekwencja połączeń	–
	ID: Wybór urządzenia/kanalu do sterowania	–
	PATTERN: wywołanie nagranych patrolu	MON_G: wywołanie sekwencji wielu okien (zarezerwowane)
	SYS: Ekran główny	–
	CAM: Wybór kamery	–
	PREV: Przełączanie do poprzedniego obrazu	–
	NEXT: Przejście do następnego obrazu	–
	ENTER: Potwierdź	–

3.2 Logowanie za pomocą klawiatury

1. Po pomyślnym uruchomieniu klawiatury na ekranie pojawi się komunikat „Control Keyboard”.



2. Naciśnij raz przycisk **ENTER** (górny przycisk joysticka), aby przejść do **ekranu logowania (Login)**.

Login
Username: admin
Password:
Remember Password: NO
123

3. Przechyl joystick w górę/w dół, aby przełączać pozycje, wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie naciśnij raz przycisk **ENTER** (górny przycisk joysticka), aby przejść do ekranu Menu. (Naciśnij ESC, aby powrócić do **ekranu logowania – Login**).

- Username: Przechyl joystick w lewo/prawo, aby przełączać się między różnymi użytkownikami. Użytkowników można dodawać w zakładce **User** w interfejsie internetowym lub **User Management** w interfejsie lokalnym.

Administrator to użytkownik administracyjny, który może konfigurować klawiaturę, zarządzać użytkownikami i sterować urządzeniami; operator to użytkownik niebędący administratorem, który może tylko sterować urządzeniami.

- Password:
 - Aby wprowadzić hasło, naciśnij klawisze cyfr/liter. Do przełączania między cyframi i literami służy klawisz SHIFT. Bieżący tryb jest wyświetlany w prawym dolnym rogu ekranu. Każdy przycisk zawiera 3 litery i można go nacisnąć wielokrotnie, aby przełączyć się na inną literę.
 - Przechyl joystick w lewo jeden raz, aby usunąć jeden znak hasła. Przechyl joystick w lewo przez co najmniej 2 sekundy, aby usunąć wszystkie znaki.
- Remember Password: Przechyl joystick w lewo/prawo, aby przełączyć między **YES** i **NO**.

Menu
Mode Select
Keyboard Config
Advanced Config

3.3 Konfiguracja systemu

3.3.1 KONFIGURACJA KŁAWIATURY

Na ekranie **Menu** przechyl joystick w górę/w dół do opcji **Keyboard Config**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do tego ekranu. (Naciśnij ESC, aby powrócić do ekranu **Menu**).

Keyboard Config
Keyboard No.
Time Config
Network Config

KŁAWIATURA NUMERYCZNA

Na ekranie **Keyboard Config** przechyl joystick w górę/w dół do **Keyboard No.**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby wyświetlić ID klawiatury. (Naciśnij ESC, aby powrócić do ekranu **Keyboard Config**).

Keyboard Config
Keyboard ID: 0

KONFIGURACJA CZASU

Na ekranie **Keyboard Config** przechyl joystick w górę/w dół do pozycji **Time Config**, a następnie naciśnij jeden raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby wyświetlić i edytować czas klawiatury. (Naciśnij ESC, aby powrócić do ekranu **Keyboard Config**).

Time Config
Date: 2023-08-11
Time: 11:47:33

1. Przechyl joystick w górę/w dół, aby przełączać elementy, przechyl joystick w lewo/w prawo, aby przesunąć kursor, a następnie naciśnij przycisk cyfry, aby edytować czas klawiatury.

Time Config
Date: 2023-08-12
Time: 11:47:33

2. Naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu **Keyboard Config**. (Naciśnij ESC, aby anulować zmiany i powrócić do ekranu **Keyboard Config**).

KONFIGURACJA SIECI

Na ekranie **Keyboard Config** przechyl joystick w górę/w dół do opcji **Network Config**, a następnie naciśnij jeden raz przycisk ENTER/górny przycisk joysticka, aby wyświetlić i edytować ustawienia sieciowe klawiatury. (Naciśnij ESC, aby powrócić do ekranu **Keyboard Config**).

Network Config
IP: 192.168.1.14
Mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1

1. Przechyl joystick w górę/w dół, aby przełączyć elementy, przechyl joystick w lewo/w prawo, aby przesunąć kursor, a następnie naciśnij przycisk z cyfrą, aby edytować ustawienia sieciowe klawiatury.

Network Config
IP: 192.168.1.1 <u>5</u>
Mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1

2. Naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu Keyboard Config. (Naciśnij ESC, aby anulować zmiany i powrócić do ekranu **Keyboard Config**).

3.3.2 KONFIGURACJA ZAAWANSOWANA

Na ekranie **Menu** przechyl joystick w górę/w dół do opcji **Advanced Config**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do ekranu. (Naciśnij ESC, aby powrócić do ekranu **Menu**).

Advanced Config
User Management
Config Management
Auxiliary Config
System Maintenance

ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI

Na ekranie **Advanced Config** przechyl joystick w górę/w dół do **User Management**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby dodać użytkowników i zarządzać nimi. (Naciśnij ESC, aby powrócić do ekranu **Advanced Config**).

- **admin:** Użytkownik administracyjny ma wszystkie uprawnienia, takie jak konfiguracja klawiatury, zarządzanie użytkownikami, sterowanie urządzeniami i może logować się zarówno do interfejsu internetowego, jak i lokalnego.
- **operator (użytkownik niebędący administratorem):** Użytkownik operacyjny ma pewne uprawnienia, takie jak sterowanie urządzeniem, i może logować się tylko do interfejsu lokalnego.

User Management
Add User
Delete User
Change Password

Dodaj użytkownika

1. Przechyl joystick w górę/w dół do pozycji **Add User**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do ekranu.

Add User	
User:	
Passwd:	
Affirm:	
Permission: Operator	123

2. Przechyl joystick w górę/w dół, aby przełączać pozycje, wprowadź informacje o użytkowniku, a następnie naciśnij jeden raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby dodać nowego użytkownika i powrócić do ekranu **User Management**. (Naciśnij ESC, aby anulować zmiany i powrócić do ekranu **User Management**).

- **Użytkownik/Hasło/Potwierdzenie hasła**
 - Aby wprowadzić hasło, naciśnij klawisze cyfr/liter. Do przełączania między cyframi i literami służy klawisz SHIFT. Bieżący tryb jest wyświetlany w prawym dolnym rogu ekranu. Każdy przycisk zawiera 3 litery i można go nacisnąć wielokrotnie, aby przełączyć się na inną literę.

- Przechyl joystick w lewo jeden raz, aby usunąć jeden znak hasła. Przechyl joystick w lewo przez co najmniej 2 sekundy, aby usunąć wszystkie znaki.

- Uprawnienia: Tylko operator.

Zmiana hasła

Po zmianie hasła, przy następnym logowaniu należy użyć nowego hasła.

1. Przechyl joystick w górę/w dół do opcji **Change Password**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do ekranu.

Change Password	
User:	admin
O_Password:	
N_Password:	
Affirm:	123

2. Przechyl joystick w górę/w dół, aby przełączać elementy, zmienić hasło w razie potrzeby, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby powrócić do ekranu **Zarządzanie użytkownikami**. (Naciśnij ESC, aby anulować zmiany i powrócić do ekranu **zarządzania użytkownikami**).

- User: Przechyl joystick w lewo/prawo, aby przełączyć użytkownika.
- Stare hasło (O_Password)/Nowe hasło (N_Password)/Potwierdzenie hasła (Affirm)
 - Aby wprowadzić hasło, naciśnij klawisze cyfr/liter. Do przełączania między cyframi i literami służy klawisz SHIFT. Bieżący tryb jest wyświetlany w prawym dolnym rogu ekranu. Każdy przycisk zawiera 3 litery i można go nacisnąć wielokrotnie, aby przełączyć się na inną literę.
 - Przechyl joystick w lewo jeden raz, aby usunąć jeden znak hasła. Przechyl joystick w lewo przez co najmniej 2 sekundy, aby usunąć wszystkie znaki.

Usuń użytkownika

Nie można usunąć administratora.

1. Przechyl joystick w górę/w dół do opcji **Delete User**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do ekranu.

Delete User
User: admin

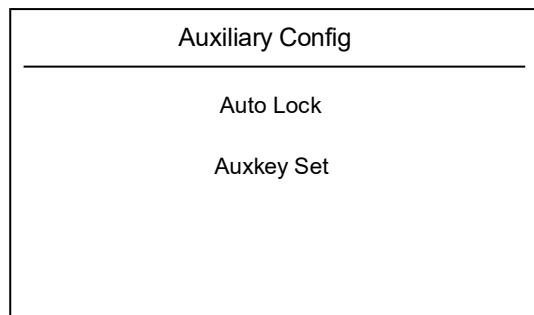
2. Przechyl joystick w górę/w dół, aby przełączyć użytkownika, naciśnij ENTER (górny przycisk joysticka) i potwierdź usunięcie, naciskając ponownie.

ZARZĄDZANIE KONFIGURACJĄ

Zarezerwowane.

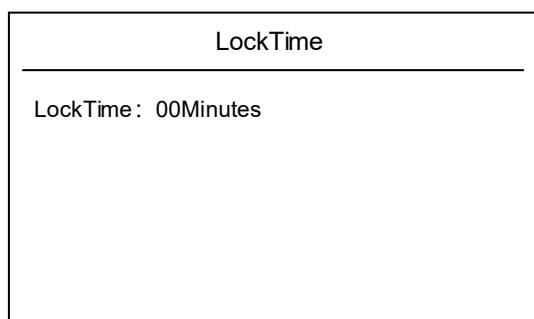
KONFIGURACJA POMOCNICZA

Na ekranie **Advanced Config**, przechył joystick w górę/w dół do opcji **Auxiliary Config**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby ustawić czas blokady klawiatury. (Naciśnij ESC, aby powrócić do ekranu **Advanced Config**).

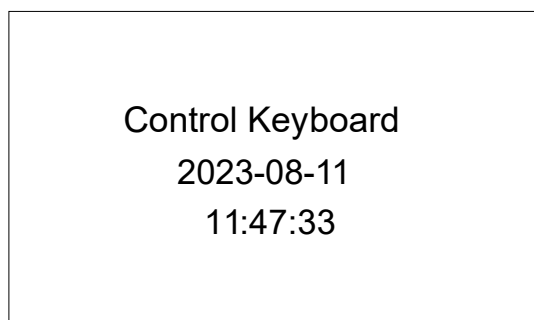


Automatyczna blokada

1. Przechył joystick w górę/w dół do pozycji **Auto Lock**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do ekranu.



2. Naciśnij przycisk z cyfrą, aby ustawić czas blokady (jednostka: minuta), a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu **Auxiliary Config**. (Naciśnij ESC, aby anulować zmiany i powrócić do ekranu **Auxiliary Config**).
3. Jeśli klawiatura nie będzie używana przez czas dłuższy niż ustawiony lub zostanie naciśnięty przycisk LOCK, klawiatura zostanie zablokowana. Aby odblokować klawiaturę, należy raz nacisnąć przycisk ENTER (górny przycisk joysticka).



Zestaw przycisków AuxKey

Zarezerwowane.

KONSERWACJA SYSTEMU

Na ekranie **Advanced Config** przechył joystick w górę/w dół do opcji **System Maintenance**, a następnie naciśnij jeden raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby wyświetlić informacje o klawiaturze i przywrócić ustawienia domyślne. (Naciśnij ESC, aby powrócić do ekranu **Advanced Config**).

System Maintenance
System Info
Log Export
System Upgrade
Restore Factory Defaults

Informacje o systemie

Przechył joystick w górę/w dół do opcji **System Info**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER/górny przycisk joysticka, aby przejść do ekranu. Można wyświetlić wersję sprzętu i oprogramowania klawiatury.

System Info
Software Version : XXXXX.X.XX.XXXXXX
Hardware Version : A

Eksport dziennika (Log Export)

Zarezerwowane.

Aktualizacja systemu (System Upgrade)

Zastrzeżone.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Na ekranie **System Maintenance** przechył joystick w górę/w dół do pozycji **Restore Factory Defaults**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do ekranu. System zachowa ustawienia sieci i użytkownika oraz przywróci inne ustawienia do domyślnych ustawień fabrycznych. (Naciśnij ESC, aby powrócić do ekranu **System Maintenance**). Następnie klawiatura uruchomi się ponownie.

Restore Factory Defaults
Restore Factory Defaults?
Yes: Enter No: Esc

3.4 Wybór trybu

Na ekranie **Menu** przechył joystick w górę/w dół do pozycji **Mode Select**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do ekranu. (Naciśnij SYS lub ESC, aby powrócić do ekranu **Menu**).

Za pomocą joysticka i przycisków na klawiaturze można sterować podłączonymi urządzeniami i wykonywać czynności, takie jak wyświetlanie obrazu wideo na żywo z podłączonego urządzenia, sterowanie urządzeniem. Aby podłączyć urządzenia za pomocą klawiatury, patrz operacje w sekcji **Access Management** w interfejsie internetowym.

Mode Select
IPC Mode
NVR Mode
Platform Mode

3.4.1 TRYB IPC

Na ekranie **Mode select** przechył joystick w górę/w dół, aby wybrać **IPC Mode**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do ekranu. (Naciśnij SYS, aby powrócić do ekranu **Menu**).

W trybie IPC można używać joysticka i przycisków do sterowania kamerami PTZ podłączonymi do interfejsu sieciowego (patrz operacje dostępu w **Access Management > IPC Mode**) i wykonywania czynności, takich jak sterowanie kamerą PTZ w celu obracania i powiększania.

IPC Mode
ID:
PTZ:

WYBIERZ IPC

Naciśnij **IPC Chanel ID + ID**, aby wybrać IPC. Kroki są następujące:

1. Przejdź do **Access Management > IPC Mode > Channel** w interfejsie internetowym, aby wyświetlić ID kanału.

☐	Channel ID	IP Address	Channel No.	Channel Name	Device Model
☐	1	192.168.124.115	1	Kamera_01	BCS-P-TIP25FSR4-Ai2
☐	2	192.168.124.90	1	06 DIP_1(192.168.124.90)	BCS-P-DIP24FSR3-Ai2

2. Naciśnij identyfikator kanału na klawiaturze, a następnie naciśnij przycisk ID, aby wybrać kanał.

IPC Mode
ID: 1
PTZ: 1

STEROWANIE KAMERĄ PTZ

W przypadku kamer PTZ można sterować ich obrotem, zoomem i ostrością.

Funkcja	Działanie
Przechył joystick we wszystkich kierunkach	Sterowanie obrotem kamery PTZ. Im większe wychylenie joysticka, tym szybciej obraca się kamera PTZ.
- Obróć dolne pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara/przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. - Naciśnij przycisk ZOOM+/-	Powiększanie/pomniejszanie. Wyreguluj obiektyw kamery, aby powiększyć/zmniejszyć obraz. W trybie IPC, im większy kąt obrotu dolnego pokrętła, tym większa prędkość zoomu.
Naciśnij przycisk FOCUS+/-	Zwiększanie/zmniejszanie ostrości kamery. Wyreguluj odległość ogniskowania, aby wyostrzyć oddalony/zbliżony obraz.

3.4.2 TRYB STEROWANIA NVR

Na ekranie **Mode Select** przechył joystick w górę/w dół do pozycji **NVR Control Mode**, a następnie naciśnij jeden raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do tego ekranu. (Naciśnij SYS, aby powrócić do ekranu **Menu**).

W trybie sterowania NVR można używać przycisków do bezpośredniego sterowania lokalnym interfejsem NVR i wykonywania czynności, takich jak podgląd obrazu z kamery i sekwencja wywoływania (zobacz więcej operacji klienta lokalnego w instrukcji obsługi NVR); można również używać joysticka i przycisków do sterowania kamerami PTZ pod NVR i wykonywania czynności, takich jak sterowanie kamerą PTZ w celu obracania i powiększania.

NVR Mode	
ID:	
MON:	WIN:
CAM:	
PNL:	

WYBIERZ NVR

Naciśnij **NVR ID+ID**, aby wybrać NVR. Kroki są następujące:

1. Przejdź do **Access Managemnet > NVR Control Mode** w interfejsie sieciowym, aby wyświetlić NVR ID.

☐	Device ID	Device Name	Access Mode
☐	123	Rejestrator_01	Network

2. Naciśnij **NVR ID** na klawiaturze, a następnie naciśnij przycisk ID, aby wybrać NVR.

NVR Mode	
ID: 1	
MON:	WIN:
CAM:	
PNL:	

STEROWANIE LOKALNYM INTERFEJSEM NVR

Po wybraniu NVR, w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się PNL, a następnie można użyć przycisków sterowania NVR do sterowania lokalnym interfejsem NVR. (Naciśnij PTZ, aby przejść do trybu sterowania PTZ, a PNL przełączy się na PTZ; naciśnij ESC, aby powrócić do PNL).

Przycisk	Funkcja	Przycisk	Funkcja
MENU	Otwieranie menu NVR	R_CLICK	Kliknięcie prawym przyciskiem myszy
F1	Nawigacja między pozycjami menu	F2	Przełączanie kart
MUTE	Wyłączanie dźwięku	TOOLBAR	Pasek narzędzi
EDIT	Edycja	Naciśnij 2 razy górny przycisk joysticka	Migawka NVR
PREV	Przejdź do poprzedniego obrazu	NEXT	Przejdź do następnego obrazu
ENTER (naciśnięcie 1 raz górnego przycisku joysticka)	Potwierdź	ESC	Wyjście/powrót do poprzedniego ekranu
CAM_G	Naciśnij raz, aby rozpocząć sekwencję; naciśnij ponownie, aby zatrzymać sekwencję.		

STEROWANIE KAMERĄ PTZ

Po wybraniu rejestratora NVR można wybrać kamerę PTZ w ramach rejestratora NVR i wykonać czynności, takie jak obracanie kamery PTZ, konfigurowanie/wywoływanie ustawień wstępnych i wywoływanie patrolu.

Wybór kamery PTZ

Naciśnij **IPC Channel ID + CAM + PTZ** aby wybrać kamerę PTZ pod NVR i przejść do **PTZ control mode**. Kroki są następujące:

1. Naciśnij ID kanału na klawiaturze, a następnie naciśnij przycisk CAM, aby wybrać kamerę PTZ.

Identyfikator kanału można wyświetlić w interfejsie sieciowym rejestratora NVR

NVR Mode	
ID: 1	
MON:	WIN:
CAM: 1	
PNL:	

2. Naciśnij przycisk PTZ, aby przejść do trybu sterowania PTZ.

NVR Mode	
ID: 1	
MON:	WIN:
CAM: 1	
PTZ:	

Sterowanie kamerą PTZ

W trybie sterowania PTZ można sterować obracaniem, przybliżaniem i ustawianiem ostrości kamery PTZ. W przypadku niektórych modeli można wykonywać inne operacje, takie jak regulacja przysłony, włączanie światła.

Funkcja	Działanie
Przechyli joystick we wszystkich kierunkach	Sterowanie obrotem kamery PTZ. Im większe wychylenie joysticka, tym szybciej obraca się kamera PTZ.
- Obróć dolne pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara/przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. - Naciśnij przycisk ZOOM+/-	Powiększanie/pomniejszanie. Wyreguluj obiektyw kamery, aby powiększyć/zmniejszyć obraz.
Naciśnij przycisk FOCUS+/-	Zwiększanie/zmniejszanie ostrości kamery. Wyreguluj odległość ustawiania ostrości, aby wyostrzyć oddalony/zbliżony obraz.
Naciśnij przycisk IRIS+/-	Zwiększanie/zmniejszanie przysłony kamery. Dostosuj rozmiar przysłony, aby rozjaśnić/przyciemnić obraz.
Naciśnij przycisk LIGHT	Włącz światło, aby zapewnić oświetlenie w warunkach słabego oświetlenia.
Naciśnij przycisk WIPER	Włącz wycieraczkę, aby usunąć przeszkody/zamieczyszczenia z obiektywu.

Konfiguracja ustawienia wstępnego

W trybie sterowania PTZ naciśnij **SET+Preset No.+PRESET**, aby skonfigurować ustawienie wstępne. Kroki są następujące:

- Obróć PTZ do żądanej pozycji, a następnie naciśnij przycisk SET.
- Naciśnij przycisk(i) z cyfrą, aby ustawić numer ustawienia wstępnego.

NVR Mode	
ID: 1	
MON:	WIN:
CAM: 1	
SET: 1	

- Naciśnij przycisk **PRESET**, aby ustawić pozycję jako ustawienie wstępne.

NVR Mode	
ID: 1	
MON:	WIN:
CAM: 1	
SET: Preset	

- Naciśnij przycisk **SET/ESC**, aby wyjść.

Wywołanie zaprogramowanego ustawienia

Naciśnij przycisk **Preset No. + PRESET**, aby wywołać skonfigurowane ustawienie wstępne. Kroki są następujące:

- Naciśnij skonfigurowany numer ustawienia wstępnego.
Numer ustawienia wstępnego można wyświetlić w interfejsie internetowym kamery PTZ.
- Naciśnij przycisk **PRESET**, aby wywołać ustawienie wstępne, a następnie kamera PTZ obróci się do skonfigurowanej pozycji.

NVR Mode	
ID: 1	
MON:	WIN:
CAM: 1	
PTZ: Go to Preset 1	

Wywołanie patrolu

W trybie sterowania PTZ naciśnij skonfigurowany wstępnie numer patrolu/wzoru patrolu, naciśnij przycisk **PATROL/PATTERN**, a następnie kamera PTZ będzie patrolować zgodnie z harmonogramem.

Wstępnie ustawiony numer patrolu i patrolu wzorca można wyświetlić w interfejsie sieciowym rejestratora NVR.

NVR Mode		NVR Mode	
ID: 1		ID: 1	
MON:	WIN:	MON:	WIN:
CAM: 1		CAM: 1	
PTZ: PATROL		PTZ: PATTERN	

3.4.3 DEKODER/TRYB PLATFORMY

Na ekranie **Mode Select** przechył joystick w górę/w dół do pozycji **Platform Mode**, a następnie naciśnij raz przycisk ENTER (górny przycisk joysticka), aby przejść do tego ekranu. (Naciśnij SYS, aby powrócić do ekranu **Menu**).

W trybie dekodera/platformy można bezpośrednio sterować stylem okna ścian wideo pod podłączonym urządzeniem, np. wyświetlać obramowanie okna i przywracać pierwotny rozmiar okna po jego powiększeniu/zmniejszeniu. Można również sterować urządzeniami IPC w ramach podłączonego urządzenia, np. odtwarzać obraz IPC na ścianie, sterować kamerami PTZ, wyświetlać odtwarzanie i odtwarzać sekwencję na ścianie.

Platform Mode	
ID:	WALL:
MON:	WIN:
CAM:	
PNL:	

W przypadku różnych podłączonych urządzeń można wyświetlać identyfikator ściany wideo, IPC, sekwencję i sekwencję pojedynczego okna w różny sposób, sterować nimi, wybierając identyfikator i wykonywać czynności, takie jak odtwarzanie wideo na żywo na ścianie i sterowanie PTZ.

- W przypadku połączenia z urządzeniem dekodującym: Urządzenie dekodujące jest często używane z BCS Point, można wyświetlić ID zasobu w BCS Point. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji BCS Point.
- W przypadku połączenia z VM/VMS: Wyświetl identyfikator zasobu w interfejsie internetowym. Więcej informacji na ten temat znajduje się w instrukcji obsługi klienta sieci Web VM/VMS.
- W przypadku połączenia z aplikacją BCS Point: Wyświetl identyfikator zasobu w interfejsie oprogramowania. Zobacz operacje w podręczniku użytkownika BCS Point.

WYBÓR ŚCIANY WIDEO

Naciśnij **1+ID+Video Wall ID+WALL**, aby wybrać ścianę wideo. Kroki są następujące:



WSKAZÓWKA!

Po wybraniu ściany wideo można bezpośrednio wykonywać czynności, takie jak wybieranie okna i odtwarzanie obrazu IPC na ścianie, bez konieczności ponownego jej wybierania.

1. Naciśnij cyfrę 1, a następnie naciśnij przycisk ID, aby wybrać podłączone urządzenie.

Platform Mode	
ID: 1W	ALL:
MON:	WIN:
CAM:	
PNL:	

2. Naciśnij ID ściany wideo, a następnie naciśnij przycisk WALL, aby wybrać ścianę wideo.

Platform Mode	
ID: 1W	ALL: 1
MON:	WIN:
CAM:	
PNL:	

WYBÓR OKNA/PODZIELONEGO OKNA

Po wybraniu ściany wideo naciśnij **Window ID+MON+Split Window ID+WIN**, aby wybrać okno/dzielone okno. Kroki są następujące:



WSKAZÓWKA!

Po wybraniu okna/podzielonego okna na ścianie wizyjnej można bezpośrednio wykonywać czynności, takie jak odtwarzanie obrazu IPC na ścianie i sterowanie kamerą PTZ bez ponownego wybierania.

1. Naciśnij identyfikator okna, a następnie naciśnij przycisk MON, aby wybrać okno.
Okna i okna podzielone są zwykle numerowane w kolejności od lewej do prawej, od góry do dołu. Wyświetlanie identyfikatora okna/podzielonego okna na ścianie wizyjnej można włączyć w opcji **Window Style**.

Platform Mode	
ID: 1W	ALL: 1
MON: 1W	IN:
CAM:	
PNL:	

2. Jeśli w oknie znajdują się podzielone okna, można nacisnąć identyfikator podzielonego okna, a następnie nacisnąć klawisz WIN, aby wybrać podzielone okno. Jeśli nie ma podzielonego okna, wybierz całe okno lub podziel okno z wyprzedzeniem (patrz operacje w sekcji **Window Style**).

Platform Mode	
ID: 1W	ALL: 1
MON: 1W	IN:
CAM:	
PNL:	

ODTWARZANIE OBRAZU IPC NA ŚCIANIE

Po wybraniu okna/dzielonego okna naciśnij **IPC No.+CAM**, aby wybrać IPC i odtworzyć obraz IPC na ścianie. Kroki są następujące:

1. Naciśnij numer IPC na klawiaturze, a następnie naciśnij przycisk CAM, aby odtworzyć obraz IPC na ścianie.

Platform Mode	
ID: 1W	ALL: 1
MON: 1W	IN: 1
CAM: 1	
PNL:	

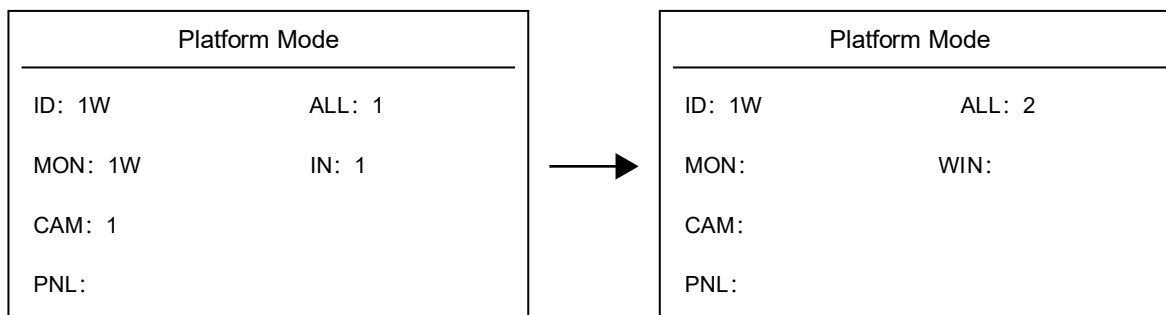
2. (Opcjonalnie) Naciśnij PREV/NEXT, aby przejść do poprzedniego/następnego obrazu IPC na liście.

Platform Mode	
ID: 1	WALL: 1
MON: 1	WIN: 1
CAM: 1	
PNL: Next Cam	



WSKAZÓWKA!

Poziom priorytetu: ID>WALL>MON>WIN>CAM. Po edycji zawartości wyższego poziomu, zawartość niższego poziomu zostanie wyczyszczona.



STEROWANIE KAMERĄ PTZ

Jeśli chcesz sterować kamerami PTZ w podłączonym urządzeniu, wybierz okno/dzielone okno, a następnie naciśnij **PTZ+PTZ Camera No.+CAM**, aby wybrać kamerę PTZ. Następnie obraz zostanie odtworzony na ścianie i można również sterować PTZ w celu wykonywania czynności, takich jak obracanie i powiększanie. Kroki są następujące:

1. Naciśnij przycisk PTZ na klawiaturze, aby przejść do trybu sterowania PTZ.

Platform Mode	
ID: 1W	ALL: 1
MON: 1W	IN: 1
CAM:	
PTZ:	

2. Naciśnij numer kamery PTZ, a następnie naciśnij przycisk CAM, aby wybrać kamerę PTZ i sterować nią.

W przypadku połączenia z urządzeniem dekodującym używanym z BCS Point, operacje sterowania PTZ można zobaczyć w **IPC Mode> Control PTZ Camera**; w przypadku innych urządzeń, operacje można zobaczyć w **NVR Mode > Control PTZ Camera**.

Platform Mode	
ID: 1W	ALL: 1
MON: 1W	IN: 1
CAM: 1	
PTZ:	

WYŚWIETLANIE ODTWARZANIA

Po odtworzeniu obrazu IPC na ścianie, jeśli IPC obsługuje funkcję odtwarzania, naciśnij przycisk **PLAY**, aby wyświetlić odtwarzanie. Kroki są następujące:

W przypadku połączenia z **VM/VMS** należy wcześniej skonfigurować pamięć masową/dodać harmonogram pamięci masowej w interfejsie sieciowym (patrz operacje konfiguracji w odpowiedniej instrukcji obsługi klienta sieciowego).

1. Wybierz urządzenie IPC i naciśnij przycisk **PLAY**, aby przejść do trybu odtwarzania. (Naciśnij ESC, aby wyjść z trybu odtwarzania).

Platform Mode
Date: 2023-08-11
Time: 11:47:33

2. Przechyl joystick w górę/w dół, aby przełączać pozycje, przechyl joystick w lewo/w prawo, aby przesunąć kursor, a następnie naciśnij przyciski cyfr, aby ustawić czas odtwarzania.

Platform Mode
Date: 2023-08-10
Time: 11:47:33

3. Naciśnij raz przycisk ENTER/górny przycisk joysticka, aby wyświetlić odtwarzanie w ustawionym czasie.

Platform Mode
ID: 1W ALL: 1
MON: 1W IN: 1
CAM: 1
REP:

Po połączeniu z maszyną wirtualną można wykonywać akcje odtwarzania podłączonych komputerów IPC.

Działanie	Funkcja
Przechyl joystick w górę/w dół	Do przodu/do tyłu
Przechyl joystick w lewo/prawo	Regulacja prędkości odtwarzania • Szybkie odtwarzanie z prędkością 2x, 4x, 8x. • Powolne odtwarzanie z prędkością 1/2x, 1/4x, 1/8x.
Obróć dolne pokrętko w prawo/przeciwnie do ruchu wskazówek zegara	Przewijanie do przodu/do tyłu przez 30 sekund
Naciśnij raz górny przycisk joysticka	Pauza/wznowienie

ODTWÓRZ SEKWENCJĘ NA ŚCIANIE

Sekwencja

W przypadku połączenia z urządzeniem lub platformą inną niż VM i VMS, po wybraniu okna ściany wideo naciśnij **Sequence ID+CAM_G**, aby odtworzyć skonfigurowaną sekwencję w oknie, a obraz będzie przełączany sekwencyjnie w ustawionym odstępie czasu.



WSKAZÓWKA!

Jeśli nie ma podzielonego okna, sekwencja będzie odtwarzana w oknie; jeśli są podzielone okna, sekwencja rozpocznie się od pierwszego podzielonego okna.

1. Naciśnij identyfikator sekwencji, a następnie naciśnij przycisk **CAM_G**, aby odtworzyć obraz sekwencji na ścianie.

Platform Mode	
ID: 1W	ALL: 1
MON: 1W	IN:
C_G: 1	
PNL:	

2. Obraz można przełączać podczas sekwencji.

Przycisk	Funkcja	Przycisk	Funkcja
PREV	Przejdź do poprzedniego obrazu	NEXT	Przejdź do następnego obrazu

Sekwencja pojedynczego okna

Po połączeniu z maszyną wirtualną, po wybraniu podzielonego okna naciśnij **Single-Window Sequence ID+CAM_G**, aby odtworzyć skonfigurowaną sekwencję pojedynczego okna w podzielonym oknie, a następnie różne obrazy IPC będą przełączane sekwencyjnie w ustawionym odstępie czasu.



WSKAZÓWKA!

Jeśli nie ma podzielonego okna, sekwencja będzie odtwarzana w oknie; jeśli są podzielone okna, sekwencja rozpocznie się od pierwszego podzielonego okna.

1. Naciśnij identyfikator sekwencji pojedynczego okna, a następnie naciśnij przycisk **CAM_G**, aby odtworzyć obraz sekwencji pojedynczego okna na ścianie.

Platform Mode	
ID: 1W	ALL: 1
MON: 1W	IN: 1
C_G: 1	
PNL:	

2. Obraz można przełączać podczas sekwencji pojedynczego okna.

Przycisk	Funkcja	Przycisk	Funkcja
PREV	Przejdź do poprzedniego obrazu	NEXT	Przejdź do następnego obrazu

STYL OKNA

Wyświetlanie obramowania i identyfikatora okna

Po wybraniu ściany wideo naciśnij cyfrę 0, a następnie naciśnij przycisk MON, aby wyświetlić/ukryć żółtą ramkę okna ściany wideo i identyfikator okna.

Platform Mode	
ID: 1	WALL: 1
MON:	WIN:
CAM:	
PNL: S/H WinCode	

Dzielenie okna

Jeśli nie ma podzielonego okna lub konieczne jest ponowne podzielenie okna, po wybraniu okna naciśnij liczbę podzielonych okien, a następnie naciśnij przycisk **MULT**, aby podzielić okno.

Platform Mode	
ID: 1W	ALL: 1
MON: 1W	IN:
CAM:	
PNL: Mult	

Powiększanie/przywracanie okna/podzielonego okna

Jeśli chcesz powiększyć określone okno/podzielone okno, po wybraniu ściany wideo naciśnij **Window ID+MON+Split Window ID+WIN+ZOOM**, aby powiększyć lub przywrócić obraz do oryginalnego rozmiaru. Kroki są następujące:

W przypadku połączenia urządzenia z różnymi urządzeniami rzeczywiste działanie i wyświetlanie mogą się różnić.

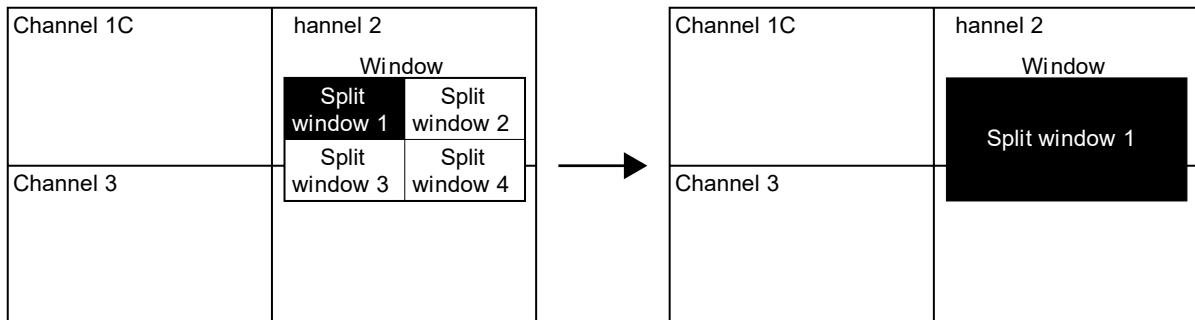
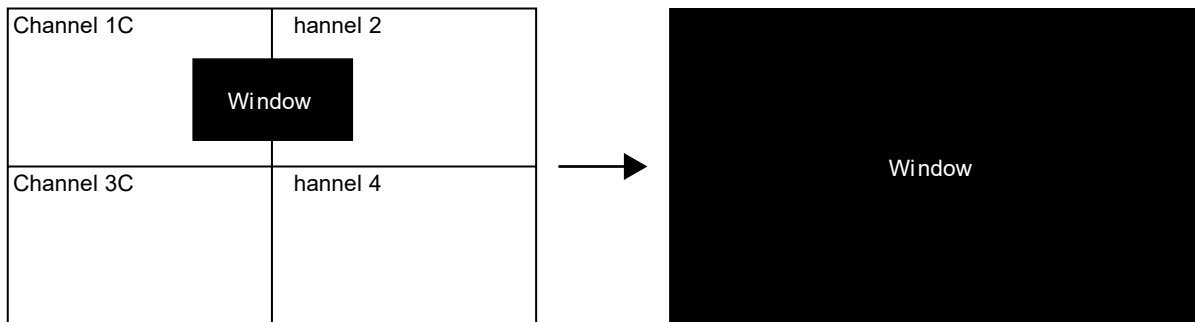
- W przypadku połączenia z urządzeniami VM:

Naciśnij **Window ID+MON+1+WIN**, aby wybrać okno; lub naciśnij **Window ID+MON+Split Window ID+WIN**, aby wybrać podzielone okno. Następnie naciśnij przycisk ZOOM+/-, aby powiększyć lub przywrócić oryginalne proporcje wybranego okna/podzielonego okna.

Platform Mode	
ID: 1	WALL: 1
MON: 1	WIN:
CAM:	
PNL: Win Amplifi	

Platform Mode	
ID: 1	WALL: 1
MON: 1	WIN:
CAM:	
PNL: Win Recover	

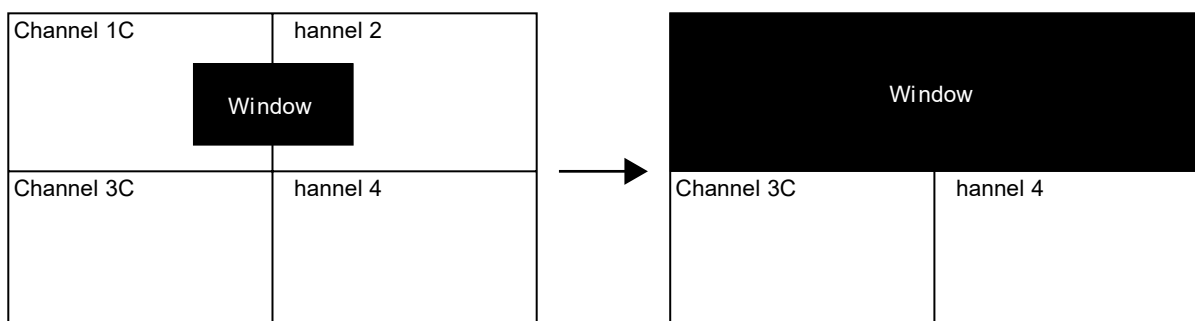
- Powiększ: Powiększenie wybranego okna do wszystkich kanałów (pełny ekran); powiększenie wybranego podzielonego okna do okna.



- Przywróć: Przywrócenie oryginalnych proporcji okna/dzielonego okna.
- Po połączeniu z urządzeniem dekodującym lub platformą:
Naciśnij **Window ID+MON**, aby wybrać okno; lub naciśnij **Window ID+MON+Split Window ID+WIN**, aby wybrać podzielone okno. Następnie naciśnij przycisk ZOOM+/-, aby powiększyć/przywrócić okno/podzielone okno w następujący sposób:

Platform Mode		Platform Mode	
ID: 1	WALL: 1	ID: 1	WALL: 1
MON: 1	WIN:	MON: 1	WIN:
CAM:		CAM:	
PNL: Win Amplifi		PNL: Win Recover	

- Powiększ: Powiększenie wybranego okna do wszystkich kanałów (pełny ekran); powiększenie wybranego podzielonego okna do okna.



- Przywróć: Przywrócenie oryginalnych proporcji okna/dzielonego okna.



Żadne powielanie tego podręcznika, w całości lub w części
(z wyjątkiem krótkich cytatów w krytycznych artykułach lub recenzjach),
nie może być dokonane bez pisemnej zgody NSS Sp. z o.o.



NSS Sp. z o.o.
ul. Modularna 11 (hala IV)
02-238 Warszawa

Copyright © NSS Sp. z o.o.



Wersja V1.00