

## Ostrzeżenie!

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji.

Urządzenie przed uruchomieniem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że urządzenie jest w dobrym stanie.

Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony.

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego jak i komercyjnego i nie może być użytkowany wbrew przeznaczeniu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad umieszczonych w instrukcji, dlatego zalecamy postępować zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami bezpieczeństwa pracy, obsługi i konserwacji urządzenia. W ten sposób zapewnią sobie Państwo bezpieczeństwo oraz unikną uszkodzenia urządzenia.

Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów- pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Powyższe postanowienia obowiązują bez względu na to, czy strata lub zniszczenie odnosi się do:

1. Pogorszenia jakości lub braku działania produktu lub związanych z nim produktów z powodu uszkodzenia, jak również do braku dostępności do produktu oddanego do naprawy, co spowodowało przestój, stratę czasu użytkownika lub przerwę w działalności gospodarczej;
2. Nieodpowiednich wyników pracy produktu lub związanych z nim produktów;
3. Dotyczy to strat i szkód według dowolnej teorii prawnej, łącznie z zaniedbaniem i innymi szkodami, zerwaniem kontraktu, wyrażonej lub domniemanej gwarancji oraz ścisłą odpowiedzialnością (nawet jeśli producent lub dostawca został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

### Środki bezpieczeństwa:

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz plamiącymi i lepкими.

Urządzenie to zaprojektowano, aby ponownie podejmowało funkcjonowanie w przypadku przywrócenia zasilania energią elektryczną po przerwaniu w zasilaniu.

**Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.**

Przed transportem wyłącz urządzenie.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

### Prawidłowa utylizacja produktu:

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Rejestrator cyfrowy BCS-L-NVR1602-A-4KE-16P(2) to profesjonalne urządzenie stosowane w instalacjach monitoringu IP. Rejestracja odbywa się w standardzie kompresji H.265 / H.264, pozwalającym na uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy wykorzystaniu minimalnej przepustowości sieci i pojemności dyskowej.



Standard:	TCP/IP
Obsługiwane rozdzielczości:	max. 16 Mpx - 4608 x 3472 px
Wyjścia wideo:	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA
Obsługa audio:	16 Kanałów - Audio z kamer
Wejścia audio:	1 szt. CINCH
Wyjścia audio:	1 szt. CINCH
Metoda kompresji obrazu:	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Obsługiwane dyski twarde:	2 x 16 TB SATA
Tryby nagrywania:	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram
Interfejs sieciowy:	1 x RJ-45, 10/100/1000 Base-TX
Protokoły sieciowe:	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, Auto Register
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach:	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Domyślny login / hasło administratora:	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP:	192.168.1.64
Porty dostępu przez www:	80
Porty dostępu przez aplikację na PC:	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P)
Port dostępu przez aplikację mobilną:	8000
RTSP URL:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nrkanalu01/ - Strumień główny</li> <li>• rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nrkanalu02/ - Strumień pomocniczy</li> </ul>
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania</li> <li>• Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/8/9/16 kanałów</li> </ul>



# Instrukcja obsługi

Kod: BCS-L-NVR1602-A-4KE-16P(2)  
REJESTRATOR IP **BCS-L-NVR1602-A-4KE-16P(2)** 16 KANAŁÓW, 16 PoE BCS Line

Przepływność (bitrate):	max. 256 Mb/s
Funkcje sieciowe:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wbudowany web-serwer</li><li>• aplikacja CMS</li><li>• Podgląd obrazu na żywo, Odtwarzanie nagrań, Archiwizowanie nagrań, dostęp zdalny</li></ul>
ONVIF:	✓
Dostęp z telefonu komórkowego:	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"><li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">BCS Manager</a></li><li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">BCS Manager</a></li></ul>
Wejścia / wyjścia alarmowe:	4 / 2
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ:	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)
USB:	1 szt. USB 2.0 1 szt. USB 3.0
Detekcja ruchu:	✓
Inteligentna analiza obrazu:	✓
Wybrane funkcje:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, zmiana sceny, detekcja twarzy</li><li>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li><li>• Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów</li><li>• Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów</li><li>• Rozpoznawanie twarzy</li><li>• Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska)</li><li>• Obsługa do 10 baz danych twarzy, łącznie z 20 000 zdjęć twarzy</li><li>• W bazie poza fotografią twarzy, przechowywane mogą być również takie informacje, jak: nazwisko, płeć, data urodzenia, narodowość, adres, numer ID</li><li>• Inteligentne wyszukiwanie twarzy według metadanych różnych obiektów lub przesyłania zdjęć twarzy do urządzenia i porównywania ich z nagranyymi twarzami według podobieństwa</li><li>• Strefy prywatności</li></ul> <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ANPR</li><li>• liczenie ludzi</li><li>• mapa cieplna</li></ul>
Obsługa myszą:	✓
Pilot IR w zestawie:	✓
Temperatura pracy:	-10 °C ... 55 °C
Switch PoE:	Wbudowany 16-portowy switch PoE, 25.5 W / Kanał
Maksymalne łączne obciążenie switcha:	130 W
Zasilanie:	230 V AC
Waga:	2.67 kg
Wymiary:	375 x 327 x 54 mm

Obsługiwane języki:	polski, angielski
Producent / Marka:	BCS Line
Gwarancja:	<b>3 lata</b>

Panel przedni:



Panel tylny:



W zestawie:



OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm	Waga brutto: 0 kg
--	-------------------