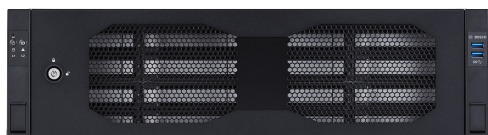


## DIVAR IP all-in-one 7000 3U (gen 4)



- ▶ Rozwiązanie do nagrywania i zarządzania materiałami wideo z zabezpieczeniem RAID-5 (konfiguracja standardowa), w pełni funkcjonalne, oparte na technologii BVMS z obsługą do 256 kanałów.
- ▶ Sieciowe urządzenie do zapisu obrazu gotowe do użycia po rozpakowaniu, z fabrycznie zamontowanymi dyskami o łącznej pojemności do 288 TB (16 × 18 TB)
- ▶ Niezawodna i bezpieczna praca – natychmiastowy dostęp do obrazu w czasie rzeczywistym
- ▶ Oparte na BVMS zaawansowane zarządzanie użytkownikami i alarmami
- ▶ DIVAR IP System Manager do wyboru trybu pracy, konfiguracji oprogramowania i aktualizacji

DIVAR IP all-in-one 7000 jest przystępnym cenowo, uniwersalnym rozwiązaniem do rejestrowania, wyświetlania oraz zarządzania obrazami. Jest stosowany w sieciowych systemach dozoru wizyjnego wykorzystujących maksymalnie 256 kanały (w tym 8 kanałów licencjonowanych w pakiecie). Rejestrator DIVAR IP all-in-one 7000 to urządzenie o wysokości 3U przystosowane do montażu w szafie typu rack, które łączy w sobie możliwości Bosch Video Management System i zaawansowane funkcje zapisu i zarządzania nagraniami, tworząc zintegrowane, ekonomiczne, wygodne w instalacji i obsłudze urządzenie do nagrywania skierowane do klientów obeznanych z technologiami IT.

### Ogólne informacje o systemie

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 wykorzystują wysoce energooszczędną konstrukcję wbudowaną. Ważnymi cechami rejestratora DIVAR IP all-in-one 7000 są łatwość montażu i obsługi. Zastosowanie kreatora i scentralizowanej konfiguracji pozwala na skrócenie czasu instalacji.

### Tryby pracy

Systemy DIVAR IP all-in-one 7000 mogą pracować w trzech trybach:

- Kompletny system zarządzania telewizją dozorową i nagraniami, z wykorzystaniem podstawowych składników i usług BVMS i Video Recording Manager. Ten tryb zapewnia zaawansowane rozwiązanie w zakresie sieciowego dozoru wizyjnego, umożliwiające łatwe zarządzanie cyfrowym obrazem, dźwiękiem i danymi w dowolnej sieci IP. Zapewnia bezproblemowe łączenie kamer sieciowych i nadajników oraz umożliwia zarządzanie zdarzeniami oraz alarmami, monitorowanie stanu systemu, a także administrowanie użytkownikami i priorytetami. To najlepszy system zarządzania obrazem z systemów dozoru wizyjnego firmy Bosch, który zwiększa niepowtarzalne możliwości kamer i rozwiązań do zapisu obrazu firmy Bosch. Zawiera komponenty Video Streaming Gateway do integracji kamer innych firm.

- Zaawansowane rozwiązanie do nagrywania wideo dla systemu BVMS wykorzystujące podstawowe komponenty i usługi Video Recording Manager oraz unikalne możliwości kamer i rozwiązań zapisu firmy Bosch. Do systemu można uruchomić urządzenie DIVAR IP all-in-one można dodać dwa serwery Video Recording Manager.
- Rozszerzenie pamięci masowej iSCSI dla systemu BVMS, który działa na innym sprzęcie. Do systemu można uruchomić urządzenie DIVAR IP all-in-one 7000 można dodać cztery rozszerzenia pamięci masowej iSCSI.

### Funkcje

DIVAR IP all-in-one 7000 wykorzystuje wbudowaną konstrukcję i podstawowe komponenty oraz opiera się na systemie operacyjnym Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Standard. DIVAR IP all-in-one 7000 posiada dyski twarde SATA „klasy korporacyjnej”, wymieniane podczas pracy, zapewniające do 288 TB pojemności brutto.

### Łatwość instalacji

Po uruchomieniu system zaoferuje instalację aplikacji DIVAR IP System Manager z kreatorem wyboru trybu działania. Najnowsze pakiety oprogramowania można zainstalować w jednym kroku.

System oferuje opartą na kreatorze instalację i konfigurację systemu BVMS, dzięki czemu można rozpocząć zapis już po kilku prostych krokach.

### Zarządzanie i monitorowanie stanu

DIVAR IP System Manager zapewnia centralną konfigurację interfejsu użytkownika, aktualizację i wybór trybu działania, co upraszcza instalację i szkolenie, pozwalając utrzymać niskie koszty obsługi systemu.

Połączenie urządzenia DIVAR IP all-in-one z usługą Bosch Remote Portal, Remote System Management pozwala zapewnić łatwy w obsłudze zestaw narzędzi i możliwości za pomocą internetu rzeczy (Internet of Things – IoT), umożliwiając bezpieczne, transparentne i ekonomiczne zarządzanie aktywami w całym okresie eksploatacji urządzenia lub systemu. Usługa ta umożliwia zapewnienie dostępu do funkcji zarządzania urządzeniami i aktualizacjami, a także monitorowania stanu całego systemu z jednej centralnej platformy Remote Portal.

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 zapewniają obsługę monitoringu SNMP sprzętu systemu oraz aplikacji zarządzających sygnałem wizyjnym w celu zagwarantowania maksymalnego czasu pracy. Kontroler BMC pracujący na wydzielonym porcie Ethernet LAN zapewnia obsługę, monitorowanie, diagnozowanie DIVAR IP all-in-one 7000 jako serwera zdalnego.

### Natychmiastowy dostęp do bieżącego obrazu

Obraz wyświetlany jest w pliku wideo w jakości HD lub UHD, mimo niskich lub ograniczonych potęg szerokości pasma. Technologia Dynamic Transcoding zapewnia natychmiastowy podgląd wideo, w dowolnym miejscu i o każdej porze.

Technologia Dynamic Transcoding zapewnia dekodowanie i ponowne kodowanie strumienia danych do niższej szybkości transmisji dopasowanej do szerokości pasma.

Po włączeniu pauzy funkcja błyskawicznej poprawy szczegółów natychmiast wyświetla obraz w pełnej rozdzielczości.

DIVAR IP all-in-one 7000 obsługuje transkodowanie do czterech strumieni 4K UHD 30 kl./s.

### Zdalny podgląd

Rozwiązanie oferuje funkcję BVMS Operator Client, która umożliwia zdalny podgląd systemu DIVAR IP all-in-one. W przypadku wielu systemów należy je dodać do BVMS Enterprise Management Server.

Alternatywnie można przeglądać dane w aplikacji Video Security App na urządzeniach przenośnych.

### Informacje dotyczące przepisów prawnych

Certyfikaty/dyrektywy	CB, UL, CE, UKCA, FCC, VCCI, RCM, KC, BSMI, SABS, RoHS, WEEE, RoHS (Chiny), BIS, NDAA, TAA
-----------------------	--

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE
Wielka Brytania	UKCA
Maroko	CMIM

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



#### Uwaga

#### Warunki środowiskowe

System należy instalować w czystym, bezpyłowym, suchym i chronionym przed warunkami atmosferycznymi obszarze, który jest dobrze wentylowany. Należy unikać miejsc, w których występują wysokie temperatury, zakłócenia elektryczne lub są generowane pola elektromagnetyczne.

Standardowa gwarancja dostarczona z systemem będzie nieważna, jeśli okaże się, że system był narażony na warunki sprzeczne z warunkami środowiskowymi wymienionymi powyżej.

### Konfiguracja nowych dysków twardej

Jednostki DIVAR IP all-in-one fabrycznie wyposażone w dyski twarde są gotowe do nagrywania od razu po wyjęciu z pudełka. Dyski twarde dodane do pustej jednostki zanim zostaną użyte do nagrywania wideo muszą zostać skonfigurowane.

W przypadku nowego dysku twardego konfigurację RAID należy ustawić ręcznie za pomocą wstępnie zainstalowanego narzędzia RAID. System DIVAR IP all-in-one 7000 jest w pełni funkcjonalny dopiero po ręcznej konfiguracji systemu RAID.

### Konfiguracja RAID

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 są w chwili dostawy wstępnie skonfigurowane zgodnie ze standardem RAID-5 – wyposażono je w jednostki iSCSI LUN (dotyczy wyłącznie systemów wstępnie skonfigurowanych) i mają następującą charakterystykę:

### Konfiguracja RAID-5

Całkowita zainstalowana pojemność pamięci masowej	Pojemność netto	Maksymalna szerokość pasma rejestracji*	Maksymalna liczba kanałów kamer sieciowych
bez dysków	Nie dotyczy	550 Mb/s	256
16 x 18 TB	251370 GB	550 Mb/s	256

\* Gwarancja obowiązuje pod warunkiem korzystania z dysków twardej sprawdzonych i zatwierdzonych przez firmę Bosch.

Podane wartości dotyczą aplikacji do zapisu BVMS / VRM; pojemność netto dysków w konfiguracji Raid-5 bez hot spare, 256 licencjonowanych kanałów kamery sieciowej zapewniających do 256 sesji zapisu iSCSI i czterech klientów odtwarzania o łącznej szerokości pasma 150 Mb/s. Dane techniczne odnoszą się do dowolnego z trzech trybów pracy. Inne obsługiwane konfiguracje RAID to: RAID-5 z 1 rezerwą aktywną lub RAID-6 bez rezerwy aktywnej. Alternatywne konfiguracje RAID nie są wstępnie skonfigurowane i należy je ustawić ręcznie za pomocą wstępnie zainstalowanego narzędzia konfiguracyjnego.

### Konfiguracja RAID-5 z rezerwą aktywną / konfiguracja RAID-6

Całkowita zainstalowana pojemność pamięci masowej	Pojemność netto	Maksymalna szerokość pasma rejestracji*	Maksymalna liczba kanałów kamer sieciowych
bez dysków	Nie dotyczy	550 Mb/s	256
16 x 18 TB	234612 GB	550 Mb/s	256

\* Gwarancja obowiązuje pod warunkiem korzystania z dysków twardej sprawdzonych i zatwierdzonych przez firmę Bosch.

### **i** Uwaga

Zapisane strumienie wizyjne muszą być skonfigurowane w taki sposób, aby nie doszło do przekroczenia maksymalnej szerokości pasma dostępnej dla systemu (podstawowego systemu BVMS/VRM plus rozszerzenia pamięci masowej iSCSI).

### Licencjonowanie

W przypadku licencji BVMS zastosowanych na systemach DIVAR IP all-in-one 7000 należy zapisać ilości przed zastosowaniem licencji, ilości dostarczane z licencją podstawową, oraz górny limit każdego z tych zakresów:

Rodzaj licencji	Fabryczna licencja	Licencja podstawowe MBV-BPLU-DIP	Górny limit
Kanał IP	8	32	256
Klient stacji roboczej	2	5	20
DVR	1	1	10
Klawiatura CCTV	2	5	20
Mobile Video Service	1*	1*	4*
Podsystemy	0	0	20
Centrala alarmowa	1	1	10
Kanał rezerwowi VRM	0	8	256
Kanał podwójnego zapisu	0	8	256
Unmanaged Site	0	1	20
Kanał LPR	0	0	10
Funkcja mapy online	0	0	1
Map-based tracking assistant	0	0	1
Privacy overlay	0	0	1

\* Usługa Mobile Video Service musi działać na osobnym urządzeniu.

### **i** Uwaga **Zasilacz bezprzerwowi (UPS)**

Firma Bosch zaleca korzystanie z zasilacza bezprzerwowego (UPS) online.

**i Uwaga**

Bosch nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych, uszkodzenia ani systemowe awarie jednostek wyposażonych w dyski twarde niedostarczane przez firmę Bosch. Bosch nie może zapewnić wsparcia technicznego, jeśli przyczyną problemu są dyski twarde niedostarczane przez firmę Bosch. Aby rozwiązać potencjalne problemy sprzętowe, firma Bosch będzie wymagała zainstalowania dostarczonych przez nią dysków twardej.

**i Uwaga**

Do konfiguracji i obsługi systemu potrzebna jest mysz i klawiatura. Nie są one częścią zestawu.

**i Uwaga  
Gwarancja na sprzęt**

Urządzenia DIVAR IP all-in-one są objęte 5-letnią umową serwisową, która obejmuje serwis na miejscu z wymianą części w następnym dniu roboczym. Ta usługa może być świadczona wyłącznie wtedy, jeśli urządzenie zostało zarejestrowane niezwłocznie po odbiorze oraz instalacji. W innym przypadku usługa będzie świadczona w oparciu o dostępne możliwości. Informacje na temat rejestracji dostępne są w każdej przesyłce w internetowym katalogu produktów Bosch. Ta usługa jest dostępna tylko w wybranych krajach.

**i Uwaga  
Konserwacja oprogramowania**

Konserwacja składników oprogramowania nie wliczona w cenę tego produktu. Aby otrzymywać aktualizacje i wsparcie techniczne zainstalowanego oprogramowania, należy zakupić oddzielną umowę serwisową. Więcej informacji na temat programu Bosch Software Assurance można znaleźć na stronie: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/bosch-software-assurance/>

**i Uwaga  
Defective media retention service (DMR)**

Systemy DIVAR IP all-in-one 7000 (gen 4) oferują opcjonalną usługę zachowania uszkodzonego dysku Defective media retention service (DMR). Umożliwia to użytkownikowi zachowanie uszkodzonych dysków (SSD i HDD), które były pierwotnie w systemie i które są wymieniane w ramach standardowej umowy SLA dla produktu.

Oddzielnie zakupione dyski HDD, łącznie z dyskami firmy Bosch, nie są objęte umową SLA DMR.

Usługę DMR należy zamówić wraz z odpowiednim systemem DIVAR IP all-in-one 7000 (gen 4). Zamówienie w późniejszym czasie nie jest możliwe.

**Parametry techniczne**

**Parametry elektryczne**

Rodzaj zasilania	V AC
Napięcie robocze (V AC)	100–240 VAC
Maksymalna moc wyjściowa (W)	800 W
Częstotliwość prądu zasilania	50 Hz; 60 Hz
Zasilacz	Nadmiarowy, możliwość wymiany podczas pracy
Ocena sprawności zasilacza	80 PLUS Titanium

**Wejścia 120 VAC (przy maksymalnej pojemności)**

Znamionowy prąd wejściowy (A)	2,8 A
Rzeczywista moc wyjściowa z zasilacza (W)	317 W
Wydajność zasilacza (%)	93%
Pobór mocy* (W)	Maksymalnie 341 W
Maksymalna utrata ciepła (BTU/h)	1162 BTU/h
Sprawność energetyczna	0.99
Wymagana wartość VA dla wejścia AC	344 VA

\* Zużycie energii przez system może różnić się w zależności od obciążenia i środowiska.

**Wejścia 240 V AC (przy maksymalnej mocy)**

Znamionowy prąd wejściowy (A)	1,4 A
Rzeczywista moc wyjściowa z zasilacza (W)	317 W

Wydajność zasilacza (%)	95%
Pobór mocy* (W)	Maksymalnie 333 W
Maksymalna utrata ciepła (BTU/h)	1137 BTU/h
Sprawność energetyczna	0.98
Wymagana wartość VA dla wejścia AC	339 VA

\* Zużycie energii przez system może różnić się w zależności od obciążenia i środowiska.

### Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. × szer. × gł. mm)	132.5 x 448 x 660 mm
Wymiary (wys. × szer. × gł. cale)	5,1 x 17,6 x 25,5 cala
Typ montażu	Do montażu w szafie typu Rack
Moduły w szafie typu Rack	3U

#### **DIP-74G0-00N Urządzenie do zarządzania, 3U bez HDD**

Masa (kg)	19.50 kg
Masa (lb)	43 lb

#### **DIP-74GI-16HD Urządzenie do zarządzania, 3U 16X18TB**

Masa (kg)	30.40 kg
Masa (lb)	67 lb

### Warunki otoczenia

Temperatura pracy (°C)	0°C do 40°C
Temperatura pracy (°F)	32°F do 104°F
Temperatura przechowywania (°C)	-40°C do 70 °C
Temperatura przechowywania (°F)	-40°F do 158°F
Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%)	8 - 90 %
Wilgotność względna przechowywania (%)	5 - 95 %

### Działanie

Przetwornik	Intel® Core™ i7-12700E
Częstotliwość bazowa procesora	2,10 GHz
Pamięć podręczna	25 MB Intel® Smart Cache

Zainstalowana pamięć	16 GB DDR5-4800 1Rx16 ECC UDIMM
Ochrona pamięci	Niebuforowana, ECC
System operacyjny	Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Standard
Dysk systemowy	2 dyski SATA3, 2,5" 480 GB Enterprise SSD, konfiguracja RAID1
Procesor grafiki	Intel® UHD Graphics 770
Karta RAID SAS	Szesnaście portów 12 Gb/s
Zgodność oprogramowania	Bosch Video Management System, Bosch Video Recording Manager, Video Security App, Video Security Client, Video Streaming Gateway
Poziom szumu	Poniżej 75 dBA (100% prędkości wentylatora)

### Nośnik pamięci

Wewnętrzny nośnik zapisu	Dysk HDD
Połączenia dysku HDD	SATA3
Rozmiar dysku HDD	3,5 cala
Maksymalna liczba wewnętrznych dysków twardej	16
Prędkość obrotów dysku HDD (obr./min)	7200 obr./min

### Możliwości połączeń

Liczba portów USB	4 Przód: 2 porty USB 3.2 Gen1 Tył: 2 porty USB 3.2 Gen1
Liczba portów Ethernet	2 porty LAN RJ45 Gigabit Ethernet (zespolone)
Port sieciowy	1 port BMC
Liczba wyjść wideo	2 2 x HDMI 2.0, 4K (3840 x 2160) / 60 Hz
Obsługa wielu monitorów	Maksymalnie 2 wyświetlacze o rozdzielczości do 4K@60Hz na wyświetlacz (HDMI)
Maksymalna liczba kanałów kamer sieciowych	256

## Bezpieczeństwo danych

Koprocesor kryptograficzny (TPM)	Dyskretny moduł TPM 2.0 (z certyfikatem FIPS 140-2)
----------------------------------	---

## Informacje do zamówień

### DIP-74G0-00N Urządzenie do zarządzania, 3U bez HDD

Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi. Bez dysku HDD.

Zgodność z wymaganiami NDAA i TAA.

Numer zamówienia **DIP-74G0-00N**

### DIP-74GI-16HD Urządzenie do zarządzania, 3U 16X18TB

Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi. Z pamięcią o pojemności 16 x 18 TB

Zgodność z wymaganiami NDAA i TAA.

Numer zamówienia **DIP-74GI-16HD**

## Akcesoria

### DIP-AIO-4HDD-T HDD 4TB do DIVAR IP all-in-one

Rozszerzenie pamięci do urządzeń DIVAR IP all-in-one o dysk twarde o pojemności 4 TB.

Numer zamówienia **DIP-AIO-4HDD-T**

### DIP-AIO-8HDD-T HDD 8TB do DIVAR IP all-in-one

Rozszerzenie pamięci do urządzeń DIVAR IP all-in-one o dysk twarde o pojemności 8 TB.

Numer zamówienia **DIP-AIO-8HDD-T**

### DIP-AIO-18HDD-T HDD 18TB do DIVAR IP all-in-one

Rozszerzenie pamięci do urządzeń DIVAR IP all-in-one o dysk twarde o pojemności 18 TB.

Numer zamówienia **DIP-AIO-18HDD-T**

## Opcje oprogramowania

### MBV-BPLU-DIP Lic. podst. Plus na DIP AIO 6000-7000

Licencja BVMS na DIVAR IP all-in-one 6000/DIVAR IP all-in-one 7000

Licencja bazowa na 32 kanały (kamery/dekodery).

Numer zamówienia **MBV-BPLU-DIP**

### MBV-XCHANPLU Licencja, rozszerzenie o kamerę/dekoder

Licencja rozszerzająca o 1 kanał nadajnika/dekodera. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.

Numer zamówienia **MBV-XCHANPLU**

### MBV-XWSTPLU Licencja rozszerz. o stację roboczą

Licencja rozszerzająca o 1 stację roboczą (każda kolejna stacja robocza wymaga 1 licencji).

Numer zamówienia **MBV-XWSTPLU**

### MBV-XDVRPLU Licencja rozszerz. o DVR

Licencja rozszerzająca o 1 rejestrator DVR. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.

Numer zamówienia **MBV-XDVRPLU**

### MBV-XKBDPLU Licencja rozszerz. o klawiaturę

Licencja rozszerzająca o 1 klawiaturę CCTV. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.

Numer zamówienia **MBV-XKBDPLU**

### MBV-XMVSPLU Lic. rozszerz. o Mobile Video Service

Licencja rozszerzająca o 1 usługę Mobile Video Service. Numer zamówienia **MBV-XMVSPLU**

### MBV-XSUBPLU Licencja rozszerz. o podsystem

Licencja na oprogramowanie do 1 podsystemu

Wymagany jest dokładny numer zamówienia.

Numer zamówienia **MBV-XSUBPLU**

### MBV-XINTPLU Licencja rozszerz. o centralę alarmową

Licencja rozszerzająca umożliwiająca integrację centrali alarmowych.

Numer zamówienia **MBV-XINTPLU**

### MBV-XFOVPLU Licencja, rozszerz. o kan. z awaryj. VRM

Rozszerzona licencja na 1 kanał nadajnika używany do zapisu awaryjnego VRM.

Numer zamówienia **MBV-XFOVPLU**

### MBV-XDURPLU Licencja, rozszerz. o kam. do podw. zap.

Licencja rozszerzająca o 1 kanał nadajnika używany do zapisu podwójnego.

Numer zamówienia **MBV-XDURPLU**

### MBV-XSITEPLU Licencja, rozsz. lokal. niezarządzanej

Licencja rozszerzająca na 1 lokalizację. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.

Numer zamówienia **MBV-XSITEPLU**

### MBV-XLPRPLU Licencja rozszerz. o kamerę LPR

Licencja rozszerzająca o 1 kamerę LPR (Tattile).

Wymagany jest dokładny numer zamówienia.

Numer zamówienia **MBV-XLPRPLU**

### MBV-FMAPPLU Funkcje mapy licencji online

Licencja rozszerzająca o funkcję mapy online.

Numer zamówienia **MBV-FMAPPLU**

### MBV-FOBJPLU Asystent monit. licencji na podst. mapy

Licencja rozszerzająca o Map-based tracking assistant.

Numer zamówienia **MBV-FOBJPLU**

### MBV-FPRIPLU Licencja na Nakładkę prywatności

Licencja rozszerzająca o Privacy overlay.

Numer zamówienia **MBV-FPRIPLU**

### CBS-RM-DIP7 Remote System Management DIP 7000 1rok

Licencja na włączenie usług Remote System Management dla jednego urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 (DIP-72xx, DIP-73xx, DIP-74xx) na okres 1 roku

Numer zamówienia **CBS-RM-DIP7**

### MBV-MPLU-DIP Licencja SMA na MBV-BPLU-DIP, 1 rok

Jeden rok ochrony serwisowej dla licencji rozszerzającej na licencję BVMS dla DIVAR IP all-in-one 6000 i DIVAR IP all-in-one 7000.

Numer zamówienia **MBV-MPLU-DIP**

### MBV-MCHANPLU Licencja SMA na MBV-XCHANPLU, 1 rok

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o kamerę/dekoder dla systemu w wersji Plus.

Numer zamówienia **MBV-MCHANPLU**

**MBV-MWSTPLU Licencja SMA na MBV-XWSTPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o stację roboczą w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MWSTPLU**

**MBV-MDVRPLU Licencja SMA na MBV-XDVRPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o DVR w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MDVRPLU**

**MBV-MKBDPLU Licencja SMA na MBV-XKBDPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o klawiaturę dla systemu w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MKBDPLU**

**MBV-MMVSPLU Licencja SMA na MBV-XMVSPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o usługę Mobile Video Service dla systemu w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MMVSPLU**

**MBV-MSUBPLU Licencja SMA na MBV-XSUBPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej dla licencji rozszerzającej na podsystem Enterprise.  
Numer zamówienia **MBV-MSUBPLU**

**MBV-MINTPLU Licencja SMA na MBV-XINTPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o centralę alarmową dla systemu BVMS Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MINTPLU**

**MBV-MFOVPLU Licencja SMA na MBV-XFOVPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o awaryjny VRM w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MFOVPLU**

**MBV-MDURPLU Licencja SMA na MBV-XDURPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o VRM do podwójnego zapisu w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MDURPLU**

**MBV-MSITEPLU Licencja SMA na MBV-XSITEPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej na lokalizację.  
Numer zamówienia **MBV-MSITEPLU**

**MBV-MLPRPLU Licencja SMA na MBV-XLPRPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o kamerę LPR (Tattile).  
Numer zamówienia **MBV-MLPRPLU**

**MBV-MMAPPLU Licencja SMA na MBV-FMAPPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej w ramach licencji podstawowej na funkcję mapy online.  
Numer zamówienia **MBV-MMAPPLU**

**MBV-MOBJPLU Licencja SMA na MBV-FOBJPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej dla licencji na Map-based tracking assistant  
Numer zamówienia **MBV-MOBJPLU**

**MBV-MPRIPLU Licencja SMA na MBV-FPRIPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej w ramach licencji na wersję Privacy overlay.  
Numer zamówienia **MBV-MPRIPLU**



<https://www.boschsecurity.com>