

# CBS-RM-DIP5 Remote System Management DIP 5000 1rok

## Remote Portal



- ▶ Zdalne zarządzanie zasobami z centralnej lokalizacji zapewnia szybki dostęp do całego systemu podłączonego do witryny Remote Portal
- ▶ Usprawnione funkcje administracji i konserwacji systemu umożliwiające wprowadzenie aktualizacji i poprawek, dzięki czemu można zapewnić, że cały system jest aktualny i bezpieczny
- ▶ Szczegółowe funkcje monitorowania stanu i alerty zapewniają informacje w czasie rzeczywistym o stanie pojedynczych urządzeń i całego systemu
- ▶ Połączenie z chmurą z ochroną prywatności

Usługa Remote System Management firmy Bosch 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.

### Funkcje

#### Zarządzanie zasobami

System można łatwo podłączyć z witryną Remote Portal, zapewniając bezpieczne połączenie z urządzeniami i weryfikowalne rejestrowanie urządzeń. Centralna platforma zarządzania zapewnia stały dostęp do informacji o zasobach systemu w czasie rzeczywistym, w tym informacji o aktualnych wersjach oprogramowania (układowego).

#### Zarządzanie aktualizacjami

Funkcja zarządzania aktualizacjami służy do zdalnego zarządzania aktualizacjami i wdrażania ich do urządzenia lub systemu jako całości w jednej lub wielu lokalizacjach.

- Szybka aktualizacja oprogramowania (układowego).
- Automatycznie generowane są raporty z aktualizacji ze szczegółowym podsumowaniem zmian wprowadzonych za pośrednictwem aktualizacji.

#### Monitoring stanu

Funkcje monitorowania stanu usługi Remote System Management umożliwiają podejmowanie świadomych decyzji i zapobieganie powstawaniu problemów, co pozwala wydłużyć czas pracy systemu i skrócić czas wizyt serwisowych u klienta.

- Monitorowanie łączności, aktualizacji dostępności i statusu autoryzacji urządzenia.
- Szczegółowe informacje na temat stanu urządzeń i zapisu.
- Definiowanie alertów o stanie systemu w pocście e-mail.

### Obsługa trybu pracy

Połączenie urządzenia DIVAR IP z witryną Remote Portal i usługą Remote System Management obsługuje wszystkie tryby pracy — BVMS, Video Recording Manager (VRM) i wartości docelowe iSCSI. Tryby VRM i iSCSI umożliwiają zarządzanie tylko urządzeniem DIVAR IP. Aby zarządzać całym systemem, łącznie z kamerami, urządzenie DIVAR IP musi działać w trybie BVMS. W kontekście usługi Remote System Management tryby VRM i iSCSI sprawdzają się najlepiej, jako podsystemy integrujące nadrzędny system wizyjny, co obejmuje główny system operacyjny DIVAR IP w trybie BVMS.

**Uwaga:** każde urządzenie DIVAR IP można połączyć niezależnie z witryną Remote Portal w celu korzystania ze wszystkich trybów pracy. Urządzenia DIVAR IP przypisanie przypisane do nadrzędnego systemu wizyjnego muszą być odpowiednio pogrupowane na koncie danej firmy.

### Bezpieczeństwo danych

Zapewniony jest najwyższy poziom ochrony zdalnego dostępu do urządzenia i transmisji danych. Infrastruktura klucza publicznego (PKI) zapewnia niezawodny system identyfikacji oraz zabezpieczenie antysabotażowe. Taka konfiguracja zapewnia silne uwierzytelnianie między urządzeniem a chmurą oparte na certyfikatach, a także bezpieczny system komunikacji w przypadku zdalnego dostępu do urządzenia.

W trosce o bezpieczeństwo urządzeń lokalnych stosuje się konfiguracje wzmacniające zabezpieczenia oraz funkcje zabezpieczeń systemu Windows Server, takie jak:

- Windows Security Baseline, będący grupą standardów branżowych ustawień konfiguracyjnych zalecanych przez firmę Microsoft.
- Windows Defender Device Guard — aby zapewnić, że na serwerze jest instalowane i używane wyłącznie zaufane oprogramowanie;
- Ochrona przepływu sterowania — aby zapewnić wbudowaną ochronę przed atakami mającymi na celu uszkodzenie pamięci;
- Program antywirusowy Windows Defender — pokładowe oprogramowanie antywirusowe do zarządzania zabezpieczeniami przed złośliwym oprogramowaniem;
- Windows Defender Credential Guard — rozwiązanie wykorzystujące zabezpieczenia oparte na wirtualizacji do izolowania poświadczeń, uniemożliwiając przechwycenie haseł lub certyfikatów Kerberos;
- Urząd zabezpieczeń lokalnych (LSA) — rozwiązanie znajdujące się w procesie Local Security Authority Security Service (LSASS), które uwierzytelnia użytkowników podczas logowania lokalnego i zdalnego oraz wymusza lokalne zasady bezpieczeństwa.

### Prywatność danych

Do zapewnienia prywatności informacji klientów i użytkowników używana jest usługa Remote System Management z wykorzystaniem następujących środków:

- Dedykowane połączenie z chmurą tylko do celów konserwacji i monitorowania (oparte na protokole MQTTS).
- Brak zdalnego dostępu do obrazu przy jednoczesnym całodobowym wglądzie w kondycję systemu.
- Dane wizyjne i konserwacyjne z urządzeń DIVAR IP są rozdzielane: połączenie zdalne do usług konserwacji systemu bez ryzyka nieupoważnionego dostępu do sygnału wizyjnego.

### Uprozczone administrowanie zaporą sieciową

Urządzenia DIVAR IP konsolidują całą komunikację za kamer w całym systemie dozoru wizyjnego w jeden wychodzących sygnały wysyłany do witryny Remote Portal. Zapewnienie jednego połączenia wychodzącego znacząco ogranicza zadania administracji IT w zakresie obsługi zapory sieciowej.

### Integracja z witryną Remote Portal

Usługa Remote System Management jest płynnie zintegrowana z witryną Remote Portal.

Pierwsze połączenie z witryną Remote Portal jest bezpłatne.

Po uzyskaniu odpowiedniej licencji można aktywować funkcje usługi Remote System Management online w witrynie Remote Portal.



#### Uwaga

**Funkcje i usługi mogą różnić się w zależności od urządzenia.**

Więcej informacji o wymaganiach systemowych można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji każdego urządzenia.

Zarejestruj się bezpłatnie pod adresem:

<https://remote.boschsecurity.com>

**UWAGA:** usługa Remote System Management jest oferowana w bezpłatnym okresie próbnym, po zakończeniu którego dostępne pozostaną następujące funkcje:

- Łączność z witryną Remote Portal.
- Podstawowe zarządzanie zasobami umożliwiające przegląd i organizowanie zainstalowanych aktywów.
- Monitorowanie łączności, dostępność aktualizacji oraz autoryzacja/stan licencji.



#### Uwaga

##### Szczegóły usługi

Dodatkowe szczegóły dotyczące usługi zostały opisane w dokumentacji Remote System Management dostępnej do pobrania ze strony katalogu produktów.

## Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Licencja na Remote System Management na okres 1 roku

## Parametry techniczne

## Możliwości połączeń

<b>Sieć</b>	Aby zapewnić najwyższą wydajność, należy łączyć się z Bosch Security Cloud za pomocą stałego połączenia z internetem. Dostęp mobilny jest obsługiwany, ale wydajność ani dostępność mogą odbiegać od oczekiwań.
<b>Przeglądarka</b>	<p>Interfejsy sieciowe witryny Remote Portal działają najlepiej w nowoczesnych przeglądarkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Firefox</li> <li>• Microsoft Edge</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> należy włączyć obsługę JavaScript.</p>

## Bezpieczeństwo danych

<b>Bezpieczny koprocesor kryptograficzny (TPM)</b>	TPM v2.0
<b>PKI</b>	Certyfikaty X.509
<b>Bezpieczeństwo sieci</b>	TLS v1.2 lub wyższy, DTLS 1.2 lub wyższy
<b>Szyfrowanie lokalne</b>	Szyfrowanie urządzenia, AES-256

## Zgodność

Urządzenie	Minimalna wersja oprogramowania (układowego)
DIVAR IP all-in-one 5000	DIVAR IP System Manager 2.1
Kamery sieciowe Bosch (podłączone do licencjonowanego urządzenia DIVAR IP all-in-one)	Wersja oprogramowania układowego 6.5

## Informacje do zamówień

**CBS-RM-DIP5 Remote System Management DIP 5000 1rok**

Licencja na włączenie usług Remote System Management dla jednego urządzenia DIVAR IP all-in-one 5000 na okres 1 roku

Numer zamówienia **CBS-RM-DIP5 | F.01U.410.889**

## Reprezentowane przez:

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
 Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Tel.: +49 (0)89 6290 0  
 Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)