

# BIS – Security Engine (SEE) 4.4

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Umożliwia sterowanie urządzeniami i wydawanie im poleceń z komputerów klienckich i serwerów.
- ▶ Pozwala zarządzać systemami sygnalizacji włamania i kontroli wejścia z central alarmowych G-Series (do GV3)
- ▶ Obsługuje odbiornik/bramę komunikacyjną Conettix D6100/D6600.
- ▶ Komunikuje się przez port szeregowy lub Ethernet.
- ▶ Umożliwia sterowanie według harmonogramu czasowego.

Security Engine (SEE), jako jeden z głównych modułów funkcjonalnych w systemie Building Integration System (BIS), jest przeznaczony do sterowania wieloma centralami alarmowymi G-Series, a także do nadzorowania alarmów i zdarzeń rejestrowanych przez te urządzenia oraz systemy zabezpieczeń podłączone do odbiornika/bramy komunikacyjnej Bosch Conettix D6100/D6600. Łącząc wszystkie popularne funkcje systemu BIS z własnymi specjalistycznymi funkcjami, moduł SEE pozwala dostosowywać system alarmów i ochrony do indywidualnych wymagań.

Do programu można dodawać nieograniczoną liczbę central alarmowych w grupach po dwie. Każdy serwer połączeniowy systemu BIS obsługuje połączenia maksymalnie z 32 centralami alarmowymi.

## Przegląd systemu

Moduł Security Engine łączy się z centralami alarmowymi G-Series, po czym aktualizuje informacje w bazach danych pracowników, takie jak dane użytkowników i harmonogramy czasowe, i kanałami pobiera je do central alarmowych.

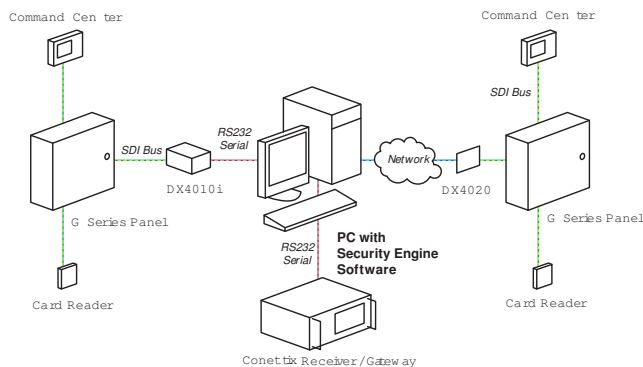
Instalatorzy mogą za pomocą modułu interfejsów szeregowych DX4010i podłączyć każdą centralę alarmową kablem RS-232 z otwartym portem COM w

komputerze. Instalatorzy mogą za pomocą modułu karty sieciowej DX4010i podłączyć każdą centralę alarmową do sieci Ethernet.

Każda centrala alarmowa przechowuje istotne dane i na podstawie wykrytych zdarzeń podejmuje inteligentne decyzje. Moduł Security Engine współpracuje z oprogramowaniem Remote Programming Software (RPS) zarządzającym centralami alarmowymi G-Series.

Moduł Security Engine łączy się z odbiornikiem/bramą komunikacyjną Conettix D6100 lub D6600 przez port szeregowy lub Ethernet.

Użytkownicy mogą skonfigurować i nadzorować do 500 kont. System można rozszerzyć o maks. 3200 kont dla każdego podłączonego odbiornika/bramy komunikacyjnej Conettix.



## Podstawowe funkcje

### Centrale alarmowe G-Series

Program Security Engine obsługuje następujące centrale alarmowe:

- D9412GV2 i GV3
- D7412GV2 i GV3
- D7212GV2 i GV3
- D9112<sup>1</sup>
- D9412G
- D7412G
- D7212G
- D7212<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centrale D9112 i D7212 nie współpracują z czytnikami kontroli dostępu.



#### Uwaga

Wersja 6.60 lub nowsza

Centrale alarmowe G-Series zawierają następujące rozwiązania i narzędzia:

- Wbudowany cyfrowy komunikator z linią telefoniczną.
- Obsługa wielu numerów telefonicznych, ścieżki główne i zdublowane z lokalizacjami docelowymi głównymi i alternatywnymi.
- Programowalne raporty w każdej z czterech grup tras.
- Opcjonalny moduł karty sieciowej DX4020 obsługujący dwukierunkową łączność przez sieci Ethernet.
- Automatyczne raporty z testów i o stanie.

Liczba elementów...	D9412G i D9412GV2 /GV3	D7412G i D7412GV2 /GV3	D7212G i D7212GV2 /GV3
Punkty:	246	75	40
Obszary:	8	8	4
Użytkownicy:	249	99	99
Funkcje niestandardowe:	16	4	4
Drukarki:	3	1	1
Harmonogramy:	40	40	40
Przełączniki:	131	67	27

Czytniki i drzwi:	8	2	Nie dot.
Klucze:	996	396	Nie dot.

### Admin9000

Po dodaniu aplikacji Admin9000 moduł SEE oferuje dodatkowe narzędzia administracyjne zintegrowane z interfejsem użytkownika systemu BIS. Ten ważny składnik programu Security Engine umożliwia administratorom wykonywanie następujących operacji:

- Zarządzanie bazą danych informacji o personalu obejmującą maksymalnie 996 autoryzowanych użytkowników dla każdej centrali alarmowej.
- Zmiana autoryzacji użytkowników.
- Dodawanie i usuwanie użytkowników.
- Zarządzanie harmonogramami i dodawanie zdarzeń do harmonogramów.
- Projektowanie i drukowanie identyfikatorów ze zdjęciem.
- Drukowanie raportów z baz danych.

### Zarządzanie alarmami i zdarzeniami

Interfejs użytkownika i wspólne funkcje systemu BIS umożliwiają zaawansowane zarządzanie alarmami i zdarzeniami. W trakcie alarmu operator widzi następujące informacje:

- Opis alarmu (stan zdarzenia)
- Data alarmu
- Godzina alarmu
- Miejsce zdarzenia powodującego alarm
- Adres centrali/czujki (jeśli urządzenie obsługuje tę funkcję)
- Interweniujący operator
- Inne konfigurowalne parametry

Informacje alarmowe zbierane z urządzeń wewnętrznych na żywo (np. o wchodzeniu przez drzwi) oraz informacje alarmowe o zdarzeniach w systemach zewnętrznych są rejestrowane w zintegrowanej bazie danych MSDE współpracującej z oprogramowaniem Microsoft® SQL Server™.

### Raporty

Raporty o bezpieczeństwie generowane na podstawie dziennika zdarzeń są zapisywane w tabeli w formacie HTML, którą użytkownicy mogą oglądać w przeglądarce Internet Explorer. Inny dostępny format to Crystal Reports®. Te raporty można wyświetlać w aplikacji Crystal Reports Viewer dołączonej do pakietu aplikacji Admin 9000.

### Opcjonalne funkcje modułu SEE

Funkcje wymienione poniżej można dodać opcjonalnie do instalacji programu Security Engine.

#### OPC9000 2-elementowa rozbudowa centrali

Pozwala zwiększać liczbę central alarmowych podłączonych do aplikacji BIS Security Engine w grupach po dwie.

#### OPC6600 500-elementowa rozbudowa centrali

Zwiększa liczbę kont sterowanych przez bramę Conetix D6100/6600 w grupach po 500. Maksymalnie może to być 3200 kont.

### **Identyfikatory wizualne dla modułu SEE/ drukowanie identyfikatorów ze zdjęciem**

Aktywuje składnik umożliwiający projektowanie i drukowanie identyfikatorów oraz ich przydzielanie posiadaczom kart identyfikacyjnych w programie Security Engine.

### **Weryfikacja wideo dla modułu SEE**

Weryfikacja wideo zwiększa poziom bezpieczeństwa systemu kontroli dostępu G-Series o dzięki uzupełnieniu go o sprzęt wideo. Kiedy czytnik znajduje się w trybie weryfikacji wideo, posiadacze kart identyfikacyjnych nie są wpuszczani automatycznie. W takim przypadku czytnik generuje żądanie wejścia, które pojawia się jako komunikat na ekranie operatora. Plan działania wyświetla operatorowi zdjęcie posiadacza karty przechowywane w bazie danych użytkowników modułu SEE wraz z obrazem na żywo z kamery umieszczonej obok wejścia/czytnika wysyłającego żądanie wejścia. Po porównaniu zdjęcia z obrazem z kamery operator podejmuje decyzję o ręcznym otwarciu drzwi.

## **Zamówienia - informacje**

### **Programy**

#### **SEE 4.4 Pakiet podstawowy**

Licencja na BIS Security Engine (SEE) w systemie BIS  
Numer zamówienia **BIS-FSEE-BPA44**

#### **SEE 4.4 Dwie dodatkowe centrale (G-Series)**

Licencja na 2 dodatkowe centrale alarmowe typu GV1, GV2 lub GV3 w aplikacji BIS SEE  
Numer zamówienia **BIS-XSEE-2PNL44**

#### **SEE 4.4 500 dodatkowych kont (D6x00)**

Licencja na 500 dodatkowych kont D6x00 w aplikacji BIS SEE  
Numer zamówienia **BIS-XSEE-500P44**

#### **Reprezentowana przez:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com