

ProtegeGX Zintegrowany System Zabezpieczenia i Automatyki Budynku



Protege GX to zintegrowany system bezpieczeństwa klasy enterprise, dla każdego rodzaju obiektów od najmniejszych do globalnych międzynarodowych organizacji, wyposażony w zaawansowane funkcje kontroli dostępu, sygnalizacji włamania, automatyki, weryfikacji wideo oraz integracji z zewnętrznymi systemami.

Zaprojektowany z myślą o potrzebach użytkownika końcowego z intuicyjnym i przyjaznym interfejsem obsługi, Protege GX jest wyposażony w funkcje, które dodatkowo wzbogacają system i zapewniają realne korzyści dla każdej organizacji.

Najważniejsze Funkcje

- > Zintegrowana kontrola dostępu, sygnalizacja włamania i automatyka budynku
- > Elastyczna architektura systemu zapewniająca redundancję operacyjną i skalowalność dla rozbudowy
- > Graficzne mapy wizualizacji zapewniają wizualną reprezentację obiektu i systemu
- > Strony statusów (widoki) pozwalające na łatwe dostosowanie do własnych potrzeb
- > Kompleksowe raportowanie i potężne filtrowanie raportów
- > Zaawansowane możliwości integracyjne z systemami zewnętrznymi dodają wartości istniejącym na obiekcie inwestycjom w technologię i infrastrukturę
- > Elastyczny model licencjonowania pozwala na rozbudowę w miarę potrzeb oraz dostosowanie do unikalnych potrzeb każdego obiektu – nie płać za funkcje których nie potrzebujesz

Zintegrowana kontrola dostępu, system alarmowy i automatyka budynkowa

Korzystanie z jednego systemu do kontroli dostępu, wykrywania włamań i automatyki budynkowej nie tylko oszczędza inwestycje, ale także dostarcza funkcje, które realnie poprawiają bezpieczeństwo osób i obiektów, sprawia że system jest przyjazny i łatwy w użytkowaniu, bardziej wydajny w działaniu i co najważniejsze oferuje znacznie wyższy poziom bezpieczeństwa.

Elastyczna architektura systemu

Architektura typu klient - serwer sprawia, że Protege GX jest prawdziwie globalnym systemem, umożliwiającym bezpieczne zarządzanie, kontrolę i monitorowanie w czasie rzeczywistym rozległymi systemami niezależnie od położenia geograficznego, ze skalowalną liczbą użytkowników, drzwi, stref i innych urządzeń. Scentralizowana baza danych poprawia wydajność i zapewnia bezpieczeństwo cennych, wrażliwych danych – przechowywanych w bezpiecznym datacenter a nie w służbowym laptopie pracownika.

Inteligentne kontrolery na szynę DIN zapewniają ciągłość działania systemu z pełną funkcjonalnością niezależnie od łączności z serwerem. Ich kluczową cechą jest skalowalność.

Modułowa rozbudowa umożliwia rozszerzenie każdego kontrolera do 128 drzwi, 8000+ wejść i wyjść i wiele innych elementów. Ta elastyczność pozwala zarówno na tworzenie systemów gdzie maksymalnie rozbudowuje się kontrolery za pomocą rozszerzeń, oraz na systemy gdzie inteligentny kontroler obsługuje tylko pojedyncze drzwi. System pozwala na miksowanie rozwiązań i jak najlepsze dopasowanie ich do konkretnej sytuacji.

Jeśli to nie wystarczy, uwolnij się całkowicie od tyranii kabli dzięki serii Protege Wireless Lock. Połącz bezpieczeństwo systemu Protege GX z wygodą zamków bezprzewodowych, aby uzyskać naprawdę elastyczne rozwiązanie.

Informacje ukierunkowane na użytkownika

Konfigurowalne filtry alarmów i zdarzeń umożliwiają sortowanie i filtrowanie jaka informacja i w jaki sposób jest wyświetlana operatorowi. Filtrowanie nieistotnych informacji i pokazywanie tylko tego, co ważne, poprawia wydajność i zapewnia dokładną reakcję na incydenty.

- > Twórz filtry zdarzeń, które pasują do konkretnego rekordu lub typu zdarzenia
- > Filtruj listy statusów według statusu, np. otwarte drzwi lub uzbrojone strefy w alarmie
- > Oznaczaj kolorami typy zdarzeń, aby wyróżnić te, które mają zwrócić uwagę i łatwo rozpoznać te które nie niosą zagrożenia
- > Dołącz zdjęcia użytkowników na listach zdarzeń i alarmów

Mapy wizualizacji

Interaktywne mapy wizualizacji zapewniają graficzną reprezentację instalacji oraz są szybkim i wydajnym sposobem kontrolowania i monitorowania systemu ProtegeGX.

- > Szybkie uzbrajanie i rozbrajanie stref, sterowanie drzwiami i wyjściami oraz wyświetlanie stanu wejść i informacji o zmiennych, w trybie na żywo.
- > Powiąż ikony graficzne z urządzeniami do sterowania i monitorowania systemu
- > Przyciski „przeciągnij i upuść”, aby umożliwić łatwą nawigację między planami pięter i obrazami z kamery na żywo
- > Wyświetlaj status urządzeń i obiektów w systemie w czasie rzeczywistym
- > Korzystając z filtrów zdarzeń i alarmów, możesz przejść do planu piętra w oparciu o stan alarmu lub wyzwalczyć

Strony statusów (widoki)

W pełni konfigurowalne strony statusu zapewniają intuicyjny interfejs graficzny, który umożliwia sprawne zarządzanie systemem.

Elastyczny projekt umożliwia uwzględnienie treści odpowiednich dla Twojej instalacji, aby uzyskać ogólny przegląd lub pokazać więcej szczegółów. Strony statusów mogą zawierać:

- > Listy statusu, które aktualizują się dynamicznie, aby wyświetlić status podłączonych urządzeń w czasie rzeczywistym
- > Mapy wizualizacji, które wyświetlają wizualną reprezentację terenu i stan urządzeń w czasie rzeczywistym
- > Wideo na żywo ze zintegrowanej kamery lub DVR/NVR
- > Raporty o zdarzeniach przefiltrowane tak, aby zawierały tylko te zdarzenia, które chcesz wyświetlić
- > Zmienne, które zwracają informacje o danych, takich jak temperatura w pomieszczeniu lub poziom wilgotności
- > Strony www wyświetlające wybraną stronę HTML
- > Raporty ewakuacyjne

Łatwy w obsłudze

System ProtegeGX został zaprojektowany z myślą o użytkowniku. Oferuje intuicyjny interfejs obsługi, który pozwala z łatwością kontrolować i monitorować system bezpieczeństwa obiektu. Alarmy i filtry zdarzeń, które można dostosować do własnych potrzeb, pozwalają na takie zorganizowanie wyświetlanych informacji, aby były one jak najbardziej dostosowane do potrzeb zalogowanego użytkownika.

Kompleksowe raportowanie

Uzyskiwanie potrzebnych informacji nigdy nie było łatwiejsze ani bardziej dostępne. Protege GX oferuje szereg raportów, które można nawet generować automatycznie w zaplanowanych godzinach i wysyłać je do zdefiniowanego użytkownika pocztą elektroniczną. Wszystkie raporty można eksportować do wielu różnych formatów, w tym PDF, HTML, XLS i CSV. ProtegeGX oferuje różne typy raportów:

- > Raporty użytkowników zawierają szczegółowe informacje o użytkownikach (lub posiadaczach kart) w Twoim systemie. Szybko określ informacje, takie jak, którzy użytkownicy mają dostęp do wybranych przejść, którzy wywołali zdefiniowane zdarzenia lub mają karty, których ważność wygasa.
- > Raporty zdarzeń pozwalają dokładnie zobaczyć, co dzieje się w systemie. Zdarzenia są podzielone na kategorie w celu łatwej identyfikacji, a szczegóły można łatwo filtrować, aby pokazać tylko istotne zdarzenia.
- > Raporty Czasu Pracy* ułatwiają śledzenie i monitorowanie ruchów pracowników na miejscu, pomagając w zarządzaniu płacami i kadrami. Przeglądaj strony podsumowań i szczegółowe raporty dotyczące czasu i obecności pracowników z najwyższą dokładnością.
- > Raporty ewakuacyjne* umożliwiają wygenerowanie raportu obecności. Korzystając z czytników wejść i wyjść powiązanych z drzwiami, raport tworzy listę użytkowników, którzy są obecni podczas generowania raportu.

Filtrowanie raportów

Elastyczne i zaawansowane opcje raportowania i filtrowania pozwalają na szybkie i łatwe otrzymanie szczegółowych i odpowiednich informacji. Narzędzie raportowania w widoku arkusza sprawia że przygotowanie szczegółowego raportu jest szybkie i łatwe:

- > Filtrowanie na żywo podczas pisania
- > Zaawansowane filtry złożone
- > Przeciągnij i upuść aby grupować wg danych w kolumnach
- > Drukuj, zapisuj i wysyłaj mailem bezpośrednio z oprogramowania
- > Eksportuj raporty do różnych formatów, w tym PDF, CSV, XLSX, HTML, XML i wielu innych

Integracje

Imponująca gama zintegrowanych systemów innych firm zapewnia, że system ProtegeGX dodaje wartość do istniejącej technologii oraz inwestycji infrastrukturalnych które są już na miejscu u klienta.

- > Systemy zarządzania wideo (CCTV)
- > Bezprzewodowe zamki
- > Systemy zamykania sejfów i bankomatów
- > Systemy wind
- > Systemy domofonowe
- > Systemy zarządzania budynkiem
- > Biometryczne systemy kontroli dostępu

Dostępne są również niestandardowe narzędzia integracyjne, które pozwalają wykorzystać własnych ekspertów, aby dostosować rozwiązanie, które będzie dokładnie odpowiadało potrzebom klienta.

Integracje mogą wymagać zakupu określonej licencji integracyjnej.

Licencjonowanie

ProtegeGX oferuje dwa rodzaje licencji początkowych oraz elastyczny model licencjonowania, który redukuje koszt początkowy i pozwala na rozbudowę wg potrzeb.

Licencja Starter

Licencja Starter ProtegeGX została zaprojektowana z myślą o tym, aby uczynić implementację systemu bardzo atrakcyjną kosztowo.

Ta opcja jest idealna dla mniejszych organizacji, które chcą wdrożyć zaawansowany system bezpieczeństwa, z możliwością rozbudowy w przyszłości.

Licencja Standardowa

Licencja Standardowa ProtegeGX jest idealna dla nieco większych organizacji, gdzie wymagana jest dostępność większej ilości funkcji.

Licencja Standard dodatkowo zawiera funkcje Akcje Kalendarza oraz Email on Events.

Porównanie funkcjonalności

Oba pakiety licencji zawierają potężne możliwości raportowania, konfigurowalne strony statusu, graficzne mapy wizualizacji i nieograniczoną liczbę, zdarzeń, harmonogramów, stref urządzeń.

Poniższa tabela przedstawia funkcje i zakresy zawarte w każdej licencji. Aby uzyskać informacje o tym, jak rozszerzyć funkcjonalność i wielość systemu, zapoznaj się z sekcją Funkcje opcjonalne w tym dokumencie.

Funkcjonalność	Licencja Starter	Licencja Standard
Jednoczesne połączenia operatorów	1	1
Drzwi*	10	50
Instalacje	1	Bez ograniczeń
Kontrolery	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń
Użytkownicy	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń
Kamery	Brak	1
DVR	Brak	Bez ograniczeń
Funkcja Akcje Kalendarza	Brak	Włączone
SOAP Web Service	Włączone	Włączone
Klient web	Brak	Włączone
Operatorzy web	0	3

*zamki bezprzewodowe są rozumiane jako drzwi i wymagana jest na nie licencja drzwi

Dodatkowe licencje klienta, drzwi i kamery można dokupić aby rozszerzyć oryginalną konfigurację. Są one wymagane tylko wtedy, gdy nastąpi przekroczenie ilości zawartej w aktualnej licencji systemu.

Licencja startowa obsługuje do 100 przejść (przewodowych lub bezprzewodowych), funkcje wymienione jako „Włączone” w tabeli porównawczej i wszystkie integracje nieoznaczone * w sekcji Funkcje opcjonalne. Do dodatkowej rozbudowy, w tym integracje z kamerami wymagana jest rozbudowa do wersji Standard.

Upgrade licencji Starter

Aby wdrożyć dodatkowe funkcje wykraczające poza specyfikację Licencji Starter, musisz uaktualnić system do Licencji Standardowej. W tym celu uaktualnij swój pakiet licencyjny, używając elementu zamówienia: PRT-GX-SRVR-ST UG.

Limity licencji

Limity licencji chronią klientów korporacyjnych przed niekontrolowanymi kosztami oprogramowania.

- > Limit licencji drzwi to 1000. Gdy twój system przekroczy 1000 drzwi nie musisz kupować dodatkowych licencji na kolejne drzwi.
- > Limit licencji na kamery to 500. Gdy system przekroczy 500 kamer nie musisz kupować dodatkowych licencji na kolejne kamery.

Przykład instalacji	Wymagane licencje
3 jednoczesnych operatorów 40 drzwi	Licencja Starter 2 licencje klienta 3 licencje na 10 drzwi
5 jednoczesnych operatorów 105 drzwi 501 kamer	Licencja Standard 4 licencje klienta 1 licencja na 50 drzwi 5 licencji na 1 drzwi 10 licencji na 50 kamer

Funkcje opcjonalne

Funkcje opcjonalne i elastyczny model licencjonowania oznaczają że możesz dodawać funkcjonalność do swojego systemu w miarę potrzeb. System ProtegeGX oferuje szereg elastycznych pakietów licencji dla drzwi, kamer i innych funkcji, np. integracji – korzystaj z nich wraz ze wzrostem wymagań organizacji.

Kod Produkt	Opis
Rozszerzenia Oprogramowania ProtegeGX	
PRT-GX-CLNT	Licencja Protege GX Client: Pozwala na dodatkowe jednoczesne połączenie operatora do serwera (licencja grubego klienta)
PRT-GX-WEB-OPR	Licencja Protege GX Web Operator: Pozwala na dodatkowe jednoczesne połączenie operatora działającego w interfejsie www Protege GX do serwera (licencja klienta www)
PRT-GX-DB-SYNC	Licencja Protege GX Data Sync Service: Umożliwia automatyczną integrację użytkowników i innych parametrów systemu Protege GX z zewnętrznej bazy danych (poprzez plik wymiany). Narzędzie idealnie sprawdza się dla firm (integracja z HR), centrów fitness, edukacji, itp.
PRT-GX-AD-OPR	Licencja Protege GX na integrację z usługą Active Directory dla Operatorów: Pozwala na korzystanie z usługi Active Directory dla zarządzania operatorami, aby umożliwić operatorom automatyczne logowanie przy użyciu poświadczeń systemu Windows.
PRT-GX-AD-USR	Licencja Protege GX na integrację użytkowników z Active Directory: Pozwala na import użytkowników z Active Directory do systemu Protege GX oparty na wybranej grupie Active Directory.
PRT-GX-DOR-10	Licencja Protege GX 10 Drzwi Zwiększa liczbę licencji na drzwi w systemie Protege GX o kolejne 10
PRT-GX-DOR-50	Licencja Protege GX 50 Drzwi Zwiększa liczbę licencji na drzwi w systemie Protege GX o kolejne 50
PRT-GX-VOIP-10	Licencja Protege GX 10 stacji VOIP: Pozwala na integrację 10 stacji interkomowych Protege GX VoIP z serwerem PRT-GX-SRVR. Każda licencjonowana stacja VoIP może wykonywać połączenia ze stacjami roboczymi klienta Protege GX, które działają jako interkom master za pośrednictwem interfejsu użytkownika stacji roboczej Protege GX
PRT-GX-VIM	Protege GX Visitor Integration Module: Pozwala organizacjom na rejestrację i śledzenie gości bezpośrednio z interfejsu Protege GX, eliminując konieczność posiadania osobnego systemu do obsługi gości.
PRT-GX-MUST	Protege GX Muster Report (Raport Ewakuacyjny): Pozwala na konfigurację i generowanie raportów ewakuacyjnych oraz tworzenie widoków z listą osób obecnych w strefie, które weszły i/lub wyszły przez zdefiniowane drzwi.
PRT-GX-TNA	Protege GX Time and Attendance: Pozwala na generowanie raportów czasu pracy i obecności na podstawie danych wejść i wyjść użytkowników w systemie Protege GX. Łatwy do integracji z systemami Kadrowo – Płacowymi i HR.
PRT-GX-PHOTO	Protege GX Photo ID: Pozwala na dodawanie zdjęć do użytkowników, tworzenie nieograniczonej ilości szablonów identyfikatorów oraz zadruk kart wprost z ProtegeGX. Licencja ta pozwala również na wyświetlanie zdjęć użytkowników w niektórych widokach zdarzeń.
PRT-GX-SOAP-SDK	Protege GX SOAP Web Service Software Development Kit: Pozwala na łatwy sposób dostępu do Protege GX za pośrednictwem platformy webowej. Zbuduj swoją własną aplikację z dostosowanym interfejsem lub integrację z urządzeniem fizycznym do otwierania drzwi czy zarządzania alarmem. Kompatybilny z wieloma platformami / systemami operacyjnymi.

Kod Produkt	Opis
Licencje Integracyjne Protege GX	
* PRT-GX-CAM-10	Licencja Protege GX na integrację 10 kamer: Licencje na 10 dodatkowych kamer zintegrowanych z Protege GX, dla wspieranych systemów DVR/NVR.
* PRT-GX-CAM-50	Licencja Protege GX na integrację 50 kamer: Licencje na 50 dodatkowych kamer zintegrowanych z Protege GX, dla wspieranych systemów DVR/NVR.
PRT-GX-VMS-MLSTN-30DR PRT-GX-VMS-MLSTN-99DR PRT-GX-VMS-MLSTN-100+DR	Licencja na dwukierunkową integrację Protege GX z Milestone XProtect Umożliwia integrację z Milestone XProtect, umożliwiając operatorom korzystanie z urządzeń Protege GX, zdarzeń i alarmów w interfejsie XProtect. Wymagana jest jedna licencja na zintegrowany system, wraz z rocznym planem opieki. Istnieją trzy poziomy licencji w zależności od liczby drzwi Protege GX, które zostaną zsynchronizowane z XProtect.
PRT-GX-TPR-IF	Licencja ProtegeGX Thisr-Party Reader Interface Licencja pozwalająca na integrację czytników smart IP innych firm, lub innych urządzeń identyfikujących (np. systemów ANPR rozpoznawania tablic rejestracyjnych). Licencja wymagana dla każdego czytnika smart TPR.
PRT-GX-SR-IF	Licencja ProtegeGX RS-485 Smart Reader- Interface Licencja pozwalająca na integrację czytników smart Rs-485 innych firm, lub innych urządzeń identyfikujących po RS-485. Licencja wymagana dla każdego czytnika smart TPR.
PRT-GX-BIO-SP	Integracja Protege GX z czytnikami biometrycznymi Suprema: Pozwala na zarządzanie urządzeniami Suprema Bio-Entry i Bio-Entry Plus z poziomu oprogramowania Protege GX. Jedna licencja wymagana jest dla każdego zintegrowanego czytnika Suprema.
PRT-GX-BIO-PR	Integracja Protege GX z czytnikami biometrycznymi Princeton Identity: Pozwala na zarządzanie urządzeniami Princeton Identity (biometryka oka) z poziomu oprogramowania Protege GX. Jedna licencja wymagana jest dla każdego zintegrowanego czytnika Princeton Identity.
PRT-GX-IDEMIA	Licencja Protege GX IDEMIA Integration: Umożliwia integrację z systemem IDEMIA MorphoManager w celu synchronizacji użytkowników i biometrycznej kontroli dostępu. Jedna licencja jest wymagana dla każdego zintegrowanego serwera MorphoManager, wraz z rocznym planem opieki.
PRT-GX-ALEG	Licencja na drzwi bezprzewodowe Protege GX Allegion IP: Umożliwia połączenie obsługiwanych drzwi bezprzewodowych Allegion z kontrolerem systemowym. Wymagana jest licencja na każde podłączone drzwi bezprzewodowe. Wymaga kompatybilnego koncentratora Allegion RS-485.
PRT-GX-DOR-AP	Licencja Protege GX Aperio: Umożliwia połączenie drzwi Aperio do serwera lub kontrolera systemu. Wymagana jest licencja na każde drzwi tego typu. Wymaga kompatybilnego koncentratora Aperio RS-485.
PRT-GX-DOR-AP-IP	Licencja Protege GX Aperio Wireless: Umożliwia połączenie drzwi Aperio do serwera lub kontrolera systemu. Wymagana jest licencja na każde drzwi tego typu. Wymaga kompatybilnego koncentratora Aperio IP.
PRT-GX-DSR-DOR	Licencja Protege GX ASSA ABLOY DSR Umożliwia podłączenie drzwi systemu ASSA ABLOY DSR do ProtegeGX. Licencja wymaga dla każdego drzwi ASSA ABLOY DSR.
* PRT-GX-DOR-IP	Licencja Protege GX Salto SHIP: Umożliwia podłączenie drzwi Salto SHIP do kontrolera systemu. Wymagana jest licencja na każde drzwi tego typu. Wymaga kompatybilnego koncentratora Salto IP RS-485.
* PRT-GX-DOR-SL	Licencja Protege GX Salto SALLIS: Umożliwia podłączenie drzwi Salto SALLIS do kontrolera systemu. Wymagana jest licencja na każde drzwi tego typu. Wymaga kompatybilnego koncentratora Salto Sallis RS-485.
PRT-GX-INOV	Licencja Protege GX Inovonics IP Gateway: Umożliwia podłączenie bezprzewodowych detektorów i pilotów Inovonics w obrębie Protege GX.
PRT-GX-VING-HLI	Licencja Protege GX Vingcard Visionline Smart Reader: Pozwala na integrację systemu VingCard VisiOnline..

* PRT-GX-ELV-HLI-KN	Licencja Protege GX na integrację HLI z windami KONE: Umożliwia integrację wysokiego poziomu z nowymi lub istniejącymi systemami wind KONE. Wymagana jest jedna licencja na serwer destynacji KONE, który ma być zintegrowany z Protege GX.
* PRT-GX-ELV-HLI-MCE	Licencja Protege GX na integrację HLI z windami MCE: Umożliwia integrację wysokiego poziomu z nowymi lub istniejącymi systemami wind MCE. Wymagana jest jedna licencja na serwer destynacji MCE, który ma być zintegrowany z Protege GX.
* PRT-GX-ELV-MLI-OT	Licencja Protege GX na integrację MLI (medium level) z windami OTIS: Umożliwia integrację wysokiego poziomu z nowymi lub istniejącymi systemami wind MLI OTIS. Wymagana jest jedna licencja na serwer destynacji OTIS, który ma być zintegrowany z Protege GX.
* PRT-GX-ELV-HLI-OT	Licencja Protege GX na integrację HLI z windami OTIS: Umożliwia integrację wysokiego poziomu z nowymi lub istniejącymi systemami wind OTIS. Wymagana jest jedna licencja na serwer destynacji OTIS, który ma być zintegrowany z Protege GX.
* PRT-GX-ELV-EMS-OT	Licencja Protege GX na integrację HLI z windami EMS OTIS: Umożliwia integrację wysokiego poziomu z nowymi lub istniejącymi systemami wind EMS OTIS. Wymagana jest jedna licencja na serwer destynacji OTIS, który ma być zintegrowany z Protege GX.
* PRT-GX-ELV-HLI-SC	Licencja Protege GX na integrację HLI z windami SCHINDLER: Umożliwia integrację wysokiego poziomu z nowymi lub istniejącymi systemami wind SCHINDLER. Wymagana jest jedna licencja na serwer destynacji Schindler PORT, który ma być zintegrowany z Protege GX.
* PRT-GX-ELV-HLI-TK	Licencja Protege GX na integrację HLI z windami ThyssenKrupp: Umożliwia integrację wysokiego poziomu z nowymi lub istniejącymi systemami wind ThyssenKrupp. Wymagana jest jedna licencja na serwer destynacji ThyssenKrupp, który ma być zintegrowany z Protege GX.
PRT-GX-KWI	Protege GX KeyWatcher TOUCH High Level Interface License: Umożliwia integrację serwera KeyWatcher TOUCH z Protege GX, umożliwiając zarządzanie użytkownikami, operatorami, harmonogramami i poziomami dostępu w systemie C.Q.R.iT z poziomu Protege GX.
PRT-GX-KSI	Protege GX CIC Technology KeySecure High Level Interface License: Umożliwia integrację CIC Key Secure z Protege GX, umożliwiając zarządzanie użytkownikami, operatorami, harmonogramami i poziomami dostępu w systemie KeySecure z poziomu Protege GX.
PRT-GX-RED	Licencja na detektor IP Protege GX Optex Redwall: Umożliwia podłączenie bezprzewodowych detektorów RedWall w ramach Protege GX.
PRT-GX-BAC-CORE	Licencja ProtegeGX BACnet Core Service Licencja pozwalająca na integrację BACnet z ProtegeGX, dzięki niej można kontrolować urządzenia automatyki budynkowej BACnet. Licencja CORE udostępnia integrację i 32 podłączone obiekty.
PRT-GX-BAC-PL32	Licencja dla 32 obiektów BACne Każda licencja udostępnia możliwość podłączenia kolejnych 32 obiektów BACnet.

Funkcje oznaczone gwiazdką * nie są obsługiwane przez licencję Starter. Wdrożenie tych opcjonalnych funkcji wymaga podniesienia licencji do wersji Standard.

Wymagania systemowe

Poniższe wymagania sprzętowe są określone na podstawie wielkości instalacji i wymagań. System z podstawowymi funkcjami Protege GX może działać na maszynie rekomendowanej poniżej, jednak zaleca się stosowanie maszyny o większej wydajności jeżeli będą używane mapy wizualizacji, PhotoID, funkcje automatyki czy integracja z kamerami CCTV. Używaj takiej specyfikacji sprzętowej serwera która jest odpowiednia do twojego systemu Protege GX.

Standardowa instalacja Protege GX

Standardowa instalacja Protege GX składa się z max 10 kontrolerów głównych, z których każdy komunikuje się i zarządza 16 modułami. Kontrolery główne przyłączane są do sieci Ethernet.

Instalacja Standardowa – Wymagania Sprzętowe Serwera

- > Maszyna Intel® Dual Core 2.8GHz
- > 4GB RAM
- > 40GB wolnej przestrzeni dyskowej
- > Mysz i klawiatura
- > Ethernet 10/100MBs

Podczas komunikacji ze zdalnymi lokalizacjami może być wymagany dodatkowy sprzęt jak np. modemy, modemy światłowodowe, routery.

Instalacja Protege GX z wieloma kontrolerami.

Instalacja z wieloma kontrolerami składa się z ponad 10 kontrolerów głównych, które mogą działać jako niezależne systemy, lub jako jeden system z wieloma kontrolerami systemowymi. Każdy kontroler może mieć podłączoną dowolną liczbę modułów (w granicach określonych przez maksymalne ilości modułów). Połączenie kontrolerów systemowych z serwerem może wykorzystywać różne sposoby połączeń (Ethernet), a kontrolery mogą komunikować się automatycznie i niezależnie lub na życzenie.

Dla najlepszych rezultatów rekomendowane są połączenia Ethernet 10/100Mbps w sieciach LAN lub WAN.

Instalacja z Wieloma Kontrolerami – Wymagania Sprzętowe Serwera

- > Maszyna Intel Quad Core 2.8GHz lub wyższa
- > 8 GB RAM
- > 100 GB wolnej przestrzeni dyskowej
- > Mysz i klawiatura
- > Dual Ethernet 10/100Mbps

Jeżeli maszyna serwerowa nie jest wykorzystywana do logowania się do Interfejsu Użytkownika Protege GX, można wykorzystać standardową kartę graficzną. W przeciwnym wypadku należy rozważyć wykorzystanie dedykowanej karty graficznej dobrej wydajności.

Wymagania dotyczące klienckiej stacji roboczej

Rekomendowane wymagania sprzętowe stacji klienckiej – Standardowy Klient

- > Maszyna Intel® Dual Core 3GHz
- > 4GB RAM
- > 40GB wolnej przestrzeni dyskowej
- > Karta graficzna kompatybilna z DirectX 10
- > Mysz i klawiatura
- > Ethernet 10/100/1000MBs

Podczas wykonywania funkcji graficznych, Photo-ID, oraz funkcji programowalnych wymagana jest dedykowana karta graficzna o dobrej wydajności, tak aby funkcje związane z mapami wizualizacji, kamerami oraz Photo-ID i automatyką mogły działać prawidłowo.

Wspierane Systemy Operacyjne

System Operacyjny	Edycja	Architektura
Microsoft Windows Server 2022	Standard, Datacenter	64 bit
Microsoft Windows Server 2019	Standard, Datacenter	64 bit
Microsoft Windows Server 2016	Standard, Datacenter	64 bit
Microsoft Windows 11	Pro, Business, Enterprise	64 bit
Microsoft Windows 10	Professional, Enterprise	32/64 bit

Projektanci i producenci zintegrowanych produktów elektronicznej kontroli dostępu, bezpieczeństwa i automatyki.

Zaprojektowany i wyprodukowany przez Integrated Control Technology Ltd.

Copyright © Integrated Control Technology Limited 2003-2025. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zastrzeżenie: Chociaż dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność przedstawienia tego produktu, ani Integrated Control Technology Ltd, ani xPro Security Technology, ani też ich pracownicy nie ponoszą odpowiedzialność w żadnych okolicznościach wobec jakiejkolwiek strony w związku z decyzjami lub działaniami, które mogą podjąć w wyniku wykorzystania tych informacji. Zgodnie z polityką ulepszanego rozwoju, projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dystrybutor:

xPro Security Technology

90-318 Łódź, ul. Henryka Sienkiewicza 82/84