

Access Professional Edition 3.6

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Oprogramowanie z zakresu kontroli dostępu i zarządzania zabezpieczeniami, wykorzystujące nowatorskie rozwiązania z rodziny modułowych kontrolerów dostępu
- ▶ Administrowanie danymi aż 10 000 posiadaczy kart w bazie danych
- ▶ Graficzna mapa lokalizacji z możliwością sterowania urządzeniami za pomocą zarówno drzewa urządzeń, jak i samej mapy
- ▶ Wyświetlanie szczegółowych informacji o alarmach za pomocą listy oraz animowanych obrazów GIF na interaktywnych mapach lokalizacji
- ▶ Weryfikacja wideo, weryfikacja alarmów wideo oraz wizyjne monitorowanie zdarzeń – zarówno za pomocą obrazu na żywo, jak i zapisanych nagrań

Przegląd systemu

Oprogramowanie Access PE stanowi kompleksowe, autonomiczne rozwiązanie kontroli dostępu dla firm małej i średniej wielkości. Jego instalacja jest niesłychanie prosta i szybka. Nie wymaga instalowania systemu baz danych ani zarządzania nim. Obsługa systemu jest prosta. Minimalne przeszkolenie wystarczy, aby pracownicy mogli w krótkim czasie zacząć tworzyć identyfikatory i zarządzać uprawnieniami dostępu. Dzięki funkcjom rejestrowania określonych wydarzeń i raportowania można prześledzić trasę i czas przemieszczania się poszczególnych osób po terenie firmy. Można wykorzystać takie same czytniki i karty, jak stosowane w średnio- i wielkoskalowych systemach BIS/ACE Access Engine firmy Bosch, co zapewnia ochronę inwestycji w przypadku przyszłej rozbudowy. Dzięki opcji personalizacji kart oprogramowania Access PE można projektować własne identyfikatory, pobierać obrazy przy użyciu kamer USB i korzystać z najpopularniejszych drukarek kart.

Oprócz standardowych modeli drzwi można skorzystać z rozszerzonych funkcji wejść/wyjść i wpływać na różnego rodzaju warunki, monitorując wejścia i ustawiając wyjścia.

System Access PE oferuje widok mapy z graficznym odzwierciedleniem obiektu i zapewnia możliwość bezpośredniego sterowania urządzeniami z poziomu samej mapy (np. otwieranie drzwi lub aktywowanie kamer). Zdarzenia alarmowe dodawane są do listy kolejki i można je w prosty sposób zlokalizować za pomocą map nawigacyjnych i animowanych ikon. W oprogramowaniu Access PE można zastosować dwa moduły rozszerzeń. System wizyjny po jednej stronie i system blokowania offline [dostępny tylko na wybranych rynkach] po drugiej.

System blokowania offline (OLS) jest zintegrowany z oprogramowaniem Access PE, co umożliwia korzystanie z tej samej karty w obu systemach. Dzięki zintegrowanym funkcjom wideo oraz możliwości korzystania z licznych urządzeń sieciowych firmy Bosch operator może na przykład przeprowadzić weryfikację

video, porównując strumień bieżącego obrazu z zapisanym w bazie danych wizerunkiem osoby proszącej o dostęp.

Access PE można uruchomić na standardowym komputerze z systemem operacyjnym Windows:

- Windows 2008 Server
- Windows 7
- Windows 10 x64 Pro

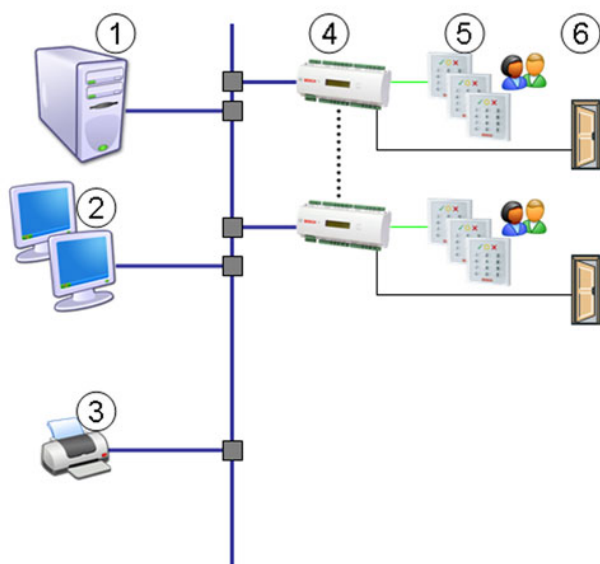
Może to być jedna stacja robocza lub system klient-serwer z centralnym serwerem i zdalnymi stacjami roboczymi.

Elementy zestawu

- Obraz ISO systemu Access PE
- Oprogramowanie Access Professional Edition
- Oprogramowanie Card Personalization
- Dokumentacja

Obraz ISO systemu Access PE można pobrać z katalogu produktów firmy Bosch Security Systems online.

Podstawowe funkcje



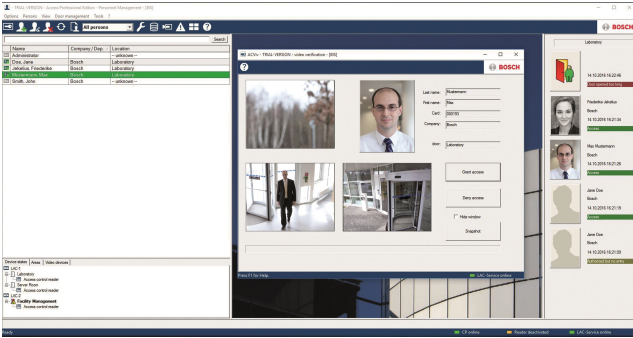
Pozycja	Opis
1	Serwer z oprogramowaniem Access PE
2	Stacje robocze
3	Drukarka
4	AMC2 – kontroler dostępu
5	Czytnik
6	Zamki drzwi

Kontrola dostępu

Oprogramowanie Access PE wraz z kontrolerami dostępu AMC oferuje następujące funkcje:

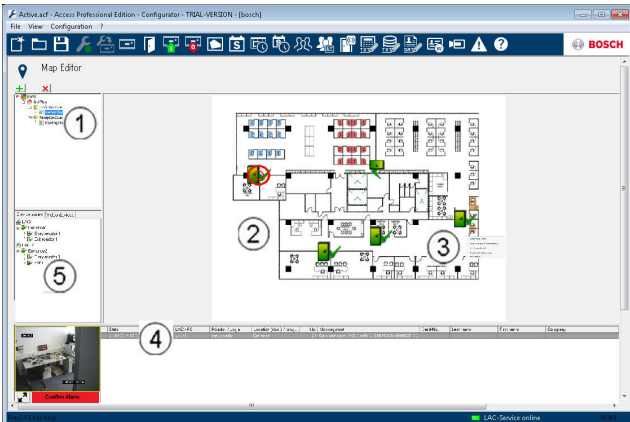
- Szeroka gama predefiniowanych przejrzystych modeli drzwi pozwala na szybką i łatwą konfigurację sprzętu przez prosty wybór typu drzwi, np. zwykłe drzwi, bramki obrotowe, winda, drzwi z czytnikiem kart przy wejściu/wyjściu itp.
- Aktywacja w czasie rzeczywistym konfiguracji czytników i użytkowników w kontrolerach dostępu.
- Obsługa stref czasowych dla kontrolerów AMC – pozwala na instalację w różnych strefach czasowych.
- Harmonogramy czasowych uprawnień dostępu definiowanych dla dni tygodnia, dni dodatkowych, świąt itp.
- Harmonogramy automatycznej aktywacji/dezaktywacji ustawień użytkowników, takich jak reguły dostępu, kody PIN itp.
- Harmonogramy dla automatycznej aktywacji/dezaktywacji ustawień systemu, np. ustawienia stanu drzwi na otwarte w godzinach 09:00–17:00.
- Weryfikacja online – sprawdzenie przez obraz z bazy danych dostarczony automatycznie na podstawie żądania dostępu.
- Użytkownicy mogą korzystać z trzech rodzajów kodów PIN:
 - Kod weryfikacyjny PIN z funkcją kodu alarmowego
 - Kod identyfikacyjny PIN – zastępuje kartę
 - Kod IDS-PIN umożliwiający uzbrojenie obszarów specjalnych
- Wybór między następującymi trybami dostępu
 - Tylko karta
 - Karta z kodem PIN (kod weryfikacyjny PIN)
 - Kod PIN lub karta (kod identyfikacyjny PIN)
- Tymczasowe aktywowanie/blokowanie użytkowników – ręcznie lub za pomocą programatora czasowego.
- Definiowalne pola do wprowadzania informacji o użytkownikach.
- Funkcja zapobiegająca przekazaniu karty osobie niepowołanej
- Personalizacja kart umożliwiająca importowanie zdjęć użytkowników oraz projektowanie firmowych identyfikatorów, które można drukować na standardowych drukarkach kart.
- Możliwość przypisania jednej osobie maksymalnie trzech kart.
- Tworzenie potwierdzenia przyjęcia wraz z wydrukiem zdjęcia oraz projektu identyfikatora.
- Tworzenie obszarów logicznych, którymi mogą być pojedyncze pomieszczenia, grupy pomieszczeń, całe piętra lub parkingi, do których można przypisać punkty kontroli dostępu.
- Pełna archiwizacja i odtwarzanie danych systemowych.
- Korzystanie z cyfrowych i monitorowanych wejść/wyjść rodziny kontrolerów AMC firmy Bosch w celu uzyskania dodatkowych funkcji sterowania i monitorowania lub sygnalizacji włamania.
- Obsługiwane języki:
 - angielski
 - francuski
 - niemiecki
 - holenderski
 - japoński
 - polski
 - chiński uproszczony

- rosyjski
- hiszpański
- portugalski (Brazylia)
- Szczegółowy rejestr zdarzeń do rejestrowania zdarzeń dostępu.
- Zintegrowana funkcja filtrowania i raportowania.
- Eksport do standardowego formatu CSV w celu dalszego przetwarzania.
- Wyczerpująca pomoc ekranowa.



Zarządzanie alarmami

Dzięki liście alarmów systemu Access PE operator może zobaczyć wszystkie odbierane sygnały alarmowe. Operator może zaakceptować alarmy. W przypadku wystąpienia alarmu wyświetlona zostaje mapa lokalizacji. Animowana ikona wskazuje urządzenie, które aktywowało alarm.

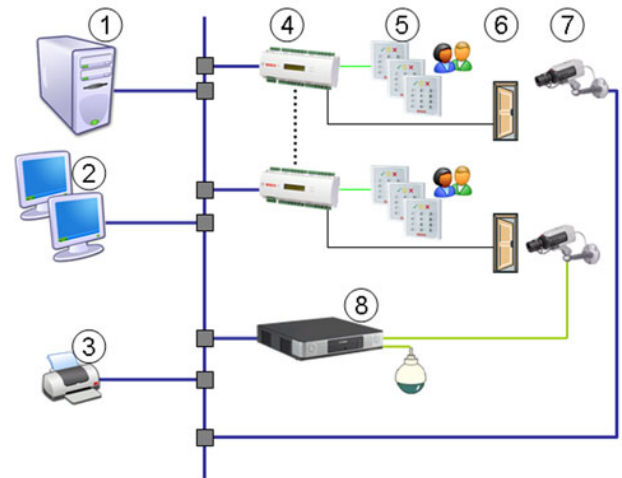


1. Drzewo map
2. Aktywna mapa lokalizacji
3. Sterowanie urządzeniami z poziomu mapy
4. Lista alarmów z informacją o zdarzeniu (m.in. obrazem wideo)
5. Drzewo urządzeń

Funkcje opcjonalne

Na żądanie klienta możliwe jest dołączenie opcjonalnych funkcji wymienionych poniżej. Można ich używać wraz z bazową wersją systemu Access PE, jednak wymagają one dodatkowych licencji.

Wideo



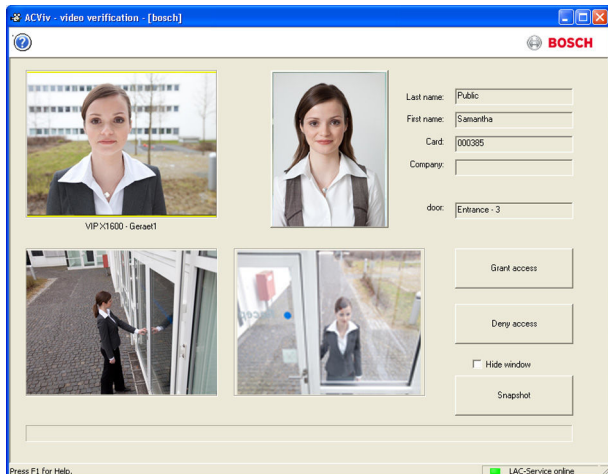
Pozycja Opis

Oprócz pozycji wymienionych w pierwszym przeglądzie systemu teraz uwzględnione zostały komponenty wideo.

7 Kamery

8 Cyfrowy rejestrator wizyjny lub nadajnik

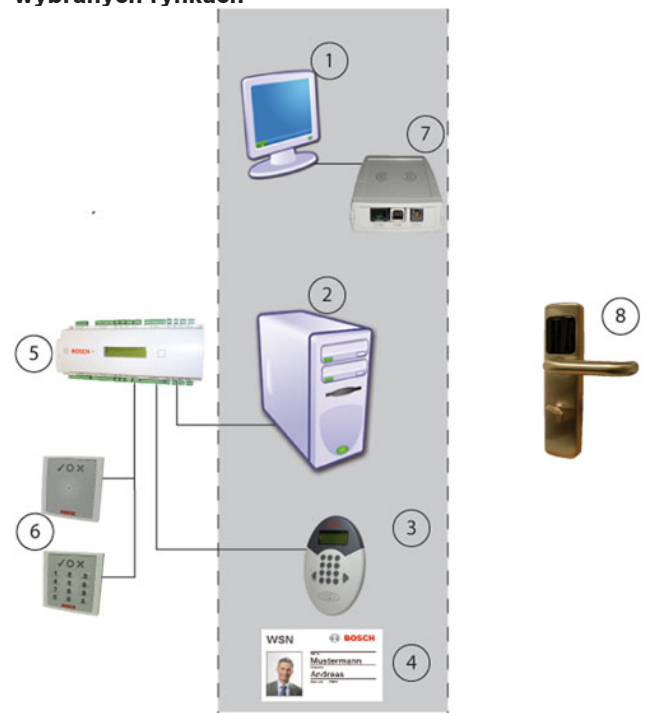
Wejścia podlegające szczególnemu nadzorowi można wyposażyć w dodatkowe urządzenia wizyjne oferujące różne opcje. Zintegrowane funkcje wideo oprogramowania Access PE umożliwiają przypisanie do drzwi maksymalnie pięciu kamer, z których każda może służyć jako kamera identyfikująca lub nadzorująca. Weryfikacja wideo pozwala podnieść poziom bezpieczeństwa dzięki porównaniu przechowywanego w bazie danych obrazu osoby ze strumieniem bieżącego obrazu, przy jednoczesnej obserwacji otoczenia, która umożliwia eliminację zagrożeń lub jednoczesnego wejścia kilku osób. Wszelkie naruszenia zasad, takie jak przekroczenie czasu otwarcia drzwi, powodują dostarczenie obrazów alarmowych do zbadania. Oprogramowanie obsługuje również przechowywanie tych obrazów oraz pobieranie zarchiwizowanych danych alarmów przy użyciu systemów zapisu wideo firmy Bosch.



W przypadku zdarzeń alarmowych kamery wideo przekazują operatorowi obraz na żywo, dzięki czemu może on odpowiednio zareagować. Strumień obrazów można zapisać do późniejszej analizy lub wykorzystać jako materiał dowodowy. W dzienniku umieszczane są łącza do zapisanych strumieni, co ułatwia szybkie pozyskanie odpowiedniego materiału. Inne funkcje to:

- Weryfikacja alarmów – dostarczanie bieżących obrazów na podstawie typowych alarmów związanych z okolicą drzwi.
- Minimalny czas wyszukiwania i odtwarzanie archiwalnych nagrań wideo z raportami o żądaniach dostępu lub sytuacjach alarmowych.
- Możliwość wyświetlania podglądu bieżącego z jednej kamery lub z czterech w trybie 2x2 (quad).

System blokowania offline (OLS) – tylko na wybranych rynkach



System OLS wykorzystuje niektóre składniki systemu online. Na powyższej ilustracji tłem w kolorze szarym zaznaczono urządzenia wykorzystywane w obu systemach. Po lewej stronie znajdują się urządzenia systemu online, a po prawej systemu OLS.

Pozycja	Opis
1	Stacja robocza
2	Serwer z aplikacjami konfiguracyjnymi i bazą danych
3	Czytnik kontroli dostępu z modułem zapisu
4	Karta – możliwość stosowania w obu systemach
5	AMC2 4R4 – kontroler dostępu
6	Czytnik kontroli dostępu
7	Czytnik do zapisu i odczytywania kart
8	Terminal OLS

Dzięki systemowi OLS można połączyć dużą ilość pomieszczeń, które są znacznie oddalone, lub których znaczenie dla bezpieczeństwa w systemie kontroli dostępu jest mniejsze. Wszystkie dane przechowywane są w tej samej bazie danych, dzięki czemu jedna karta wystarcza do obydwu systemów – online i offline. Specjalne czytniki z modułem zapisu (3), które zazwyczaj stosuje się do kontroli dostępu w systemie online, odnawiają dane na kartach wraz z ich datą ważności.

**Uwaga**

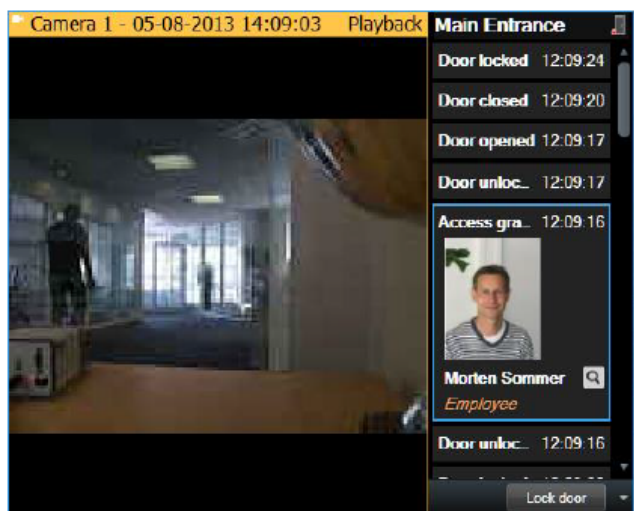
Zapisywanie danych OLS na kartach jest możliwe tylko z kontrolerem AMC2 4R4. Systemy wyposażone w kontroler z interfejsem Wiegand (AMC 4W) należy rozszerzyć przynajmniej o jeden kontroler AMC2 4R4 i odpowiedni czytnik.

Integracja z systemem Milestone XProtect

Możliwa jest połączenie systemu Access PE z systemem zarządzania danymi wideo XProtect firmy Milestone. W takim przypadku powiązane zostaną funkcje kontroli dostępu oraz funkcje związane z obrazem wideo. Po powiązaniu obydwu produktów możliwe jest korzystanie z niżej wymienionych funkcji:

- Monitorowanie wejść z jednoczesnym podglądem na żywo i natychmiastowym odtwarzaniem
- Weryfikacja wideo za pośrednictwem okien dialogowych systemu XProtect, w tym wyświetlanie szczegółów dotyczących posiadacza karty
- Widok mapy z kontrolą wejść i stanem urządzeń
- Zarządzanie alarmami ze zintegrowanymi funkcjami dotyczącymi alarmów dostępu, map i weryfikacji wideo
- Dziennik zdarzeń z odpowiednimi materiałami wideo i szczegółami dotyczącymi posiadaczy kart

Po powiązaniu systemów zarządzanie kontrolą dostępu w dalszym ciągu będzie się odbywać za pośrednictwem oprogramowania Access PE. Z kolei zarządzanie zabezpieczeniami i danymi wideo obsługiwane będzie przez system XProtect. Po powiązaniu widok mapy, funkcje wideo i lista alarmów będą niedostępne w systemie Access PE.



Oprogramowanie **Milestone XProtect Plugin** można pobrać za pośrednictwem katalogu produktów firmy Bosch Security Systems online.

SDK dla funkcji operacyjnych

Pakiet Access Professional Edition SDK dla funkcji operacyjnych to zestaw wielokrotnego użytku, przy użyciu którego programiści mogą integrować funkcje kontroli dostępu ze swoimi aplikacjami. Zestaw SDK jest oparty na oprogramowaniu Access Professional

Edition w wersji 3.5 lub nowszej. Dzięki integracji kontroli dostępu przy użyciu zestawu SDK z aplikacjami innych producentów można:

1. Odczytywać wszystkie dane osobowe i dane kart identyfikacyjnych;
2. Tworzyć, aktualizować i usuwać profile osób;
3. Przypisywać karty do określonych osób i usuwać je;
4. Odczytywać dane ze wszystkich skonfigurowanych wejść;
5. Przypisywać uprawnienia dostępu do wejścia do określonych osób lub grup;
6. Odczytywać dane wszystkich wejść oraz istniejące transakcje w przypadku określonych osób;
7. Uruchamiać zdarzenia dla wejść i transakcji;
8. Odczytywać dane wszystkich wejść oraz istniejące transakcje w przypadku określonego przedziału czasu;
9. Bezpośrednio sterować dostępem do drzwi;
10. Odczytywać dane stanu drzwi i operacji dotyczące skonfigurowanych wejść;
11. Uruchamiać zdarzenia dla zmian stanu drzwi i operacji w przypadku wejść.

Dane techniczne

Maks. liczba aktywnych posiadaczy kart identyfikacyjnych	10,000
Maks. liczba kart na osobę	3
Kody PIN	4–8 cyfr
Rodzaje kodów PIN	Kod weryfikacyjny PIN Kod identyfikacyjny PIN Kod uzbrojenia PIN Kod PIN do drzwi
Tryby dostępu	Tylko karta Karta z kodem PIN (kod weryfikacyjny PIN) Kod PIN lub karta (kod identyfikacyjny PIN)
Rejestracja kart	Czytnik administracyjny USB Czytniki podłączone do kontrolera AMC
Maks. liczba profili czasowych	255
Maks. liczba autoryzacji dostępu	255
Maks. liczba obszarowych/czasowych praw dostępu	255
Maks. liczba grup uprawnień dostępu	255
Maks. liczba czytników kart	512
Maks. liczba zdalnych stacji roboczych	16

Maks. liczba modułów rozszerzeń we/wy na kontroler AMC	3
Widok mapy	
Maks. liczba map	128
Maks. liczba urządzeń na mapę	64
Maks. liczba łącz na mapę	64
Maks. rozmiar mapy	2 MB
Formaty map	JPEG, BMP, PNG
Wideo	
Maks. liczba kamer	128
Kamery identyfikacyjne na wejście	1
Kamery nadzorujące na wejście	= < 4
Nadzór strefy tylnej na wejście	2
Nadzór strefy przedniej na wejście	2
Kamery alarmowe i rejestrujące na wejście	1
System blokowania offline (OLS) [tylko na wybranych rynkach]	
Maks. liczba wejść	256
Modele czasowe	15
Okresy/model czasowy	4
Dni specjalne	10

Zamówienia - informacje

Licencja na podstawowy pakiet systemu

1 klient, 16 czytników, 2000 kart
Numer zamówienia **ASL-APE3P-BASE**

Licencja na rozszerzony pakiet systemu

2 klientów, 64 czytniki, 10 000 kart
Numer zamówienia **ASL-APE3P-BEXT**

Licencja na dodatkowe czytniki

16 dodatkowych czytników.
Numer zamówienia **ASL-APE3P-RDR**

Licencja na dodatkowych klientów/użytkowników

Jeden dodatkowy klient
Numer zamówienia **ASL-APE3P-CLI**

Licencja na podstawowy pakiet wideo

Umożliwia korzystanie z 16 kanałów wideo
Numer zamówienia **ASL-APE3P-VIDB**

Licencja na rozszerzony pakiet wideo

16 dodatkowych kanałów.
Numer zamówienia **ASL-APE3P-VIDE**

Licencja na pakiet podstawowy systemu offline (Pegasys)

Umożliwia użycie systemu OLS z 16 parami drzwi
Numer zamówienia **ASL-APE3P-OLSB**

Licencja na dodatkowy system offline (Pegasys)

Dodatkowe drzwi dla systemu OLS.
Numer zamówienia **ASL-APE3P-OLSE**

Licencja na limitowaną liczbę do 512 czytników

Zwiększa limit rozwiązania APE do 512 czytników.
Numer zamówienia **ASL-APE3P-RDRL**

Licencja na dodatek Milestone XProtect

Zarządzanie zabezpieczeniami i danymi wideo za pośrednictwem systemu Milestone XProtect z funkcjami monitorowania wejść, weryfikacji wideo, widoku map i zarządzania alarmami.
Numer zamówienia **ASL-APE3P-XPRO**

Licencja na zestaw narzędzi programistycznych (SDK)

Zestaw narzędzi programistycznych (SDK) pozwala na przykład na podłączenie APE do systemu rejestracji czasu pracy, aby importować główne rekordy posiadaczy kart i eksportować zdarzenia kontroli dostępu. Zestaw SDK i zestaw poleceń są przedmiotem osobnej dokumentacji.
Numer zamówienia **ASL-APE3P-API**

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