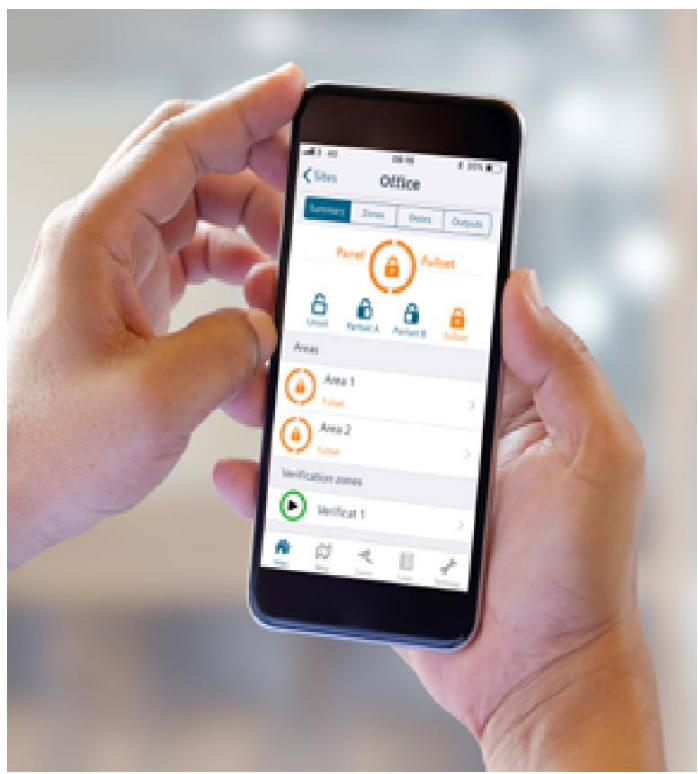




## Dlaczego najwięksi integratorzy bezpieczeństwa w Europie zdecydowali się skorzystać z systemu antywłamaniowego SPC firmy Vanderbilt ?

### WPROWADZENIE

W ciągu ostatnich lat w całej Europie integratorzy zabezpieczeń przechodzili na system sygnalizacji włamania i napadu SPC firmy Vanderbilt. W rzeczywistości większość największych europejskich integratorów zabezpieczeń korzysta obecnie tylko z SSWiN z rodziny SPC. Od czasu wprowadzenia na rynek w 2013 roku, system alarmowy SPC szybko zyskał na popularności i obecnie należy do 3 czołowych systemów wykorzystywanych w europejskich projektach z zakresu bezpieczeństwa wysokiej klasy. Systemy zostały zainstalowane w największych sieciach handlowych, bankach, projektach rządowych i innych obiektach komercyjnych a także domach prywatnych. W tej broszurce przyjrzymy się powodom wyborów instalatorów oraz nakreślimy niedaleką już przyszłość alarmu SPC.



## Historia

**Vanderbilt Industries** postawił stopę na europejskiej ziemi dopiero w 2015 roku. Europejski biznes może spojrzeć na już ponad 40-letnią historię światowego przemysłu zabezpieczeń. Firma Europlex Technologies została założona w 1977 roku w celu opracowania systemów alarmowych przeznaczony na rynek mieszkaniowy w Irlandii i dość szybko stała się głównym dostawcą SSWiN europejskich i północnoamerykańskich banków pod koniec lat 90-tych i na początku XXI wieku. W tym samym czasie szwajcarska firma Alarmcom opracowała jedne z najbardziej znanych lustrzanych czujników ruchu i detektorów sejsmicznych końca XX wieku.

Po serii przejęć firmy te ostatecznie obie firmy zintegrowały się z działem produktów zabezpieczających Siemens. Po ponad dziesięciu latach pracy w dziale Siemens Building Technologies, amerykańska firma Vanderbilt Industries przejęła w 2015 roku dział Security Products i przemianowała go na Vanderbilt Industries.

**Vanderbilt nadal rozwija i produkuje systemy sygnalizacji włamania i napadu oraz systemy kontroli dostępu przy wsparciu swoich centrów badawczo-rozwojowych w Dublinie w Irlandii i Solnej w Szwecji. Organizacja obsługuje klientów w 82 krajach na całym świecie z 13 biur.**



# VANDERBILT





## Kluczowe cechy

W momencie wprowadzenia na rynek w 2013 roku system sygnalizacji włamania i napadu SPC był jednym z pierwszych systemów alarmowych z natywnie wbudowanym interfejsem IP. Interfejs ten jest używany nie tylko do transmisji alarmów, ale zapewnia dostęp do pełnego interfejsu internetowego i połączenie SPC z aplikacjami firm trzecich.

Zamiast korzystać z aplikacji PC którą trzeba co jakiś czas aktualizować, SPC można zaprogramować za pomocą standardowej przeglądarki internetowej, eliminując potrzebę utrzymywania najbardziej aktualnej wersji oprogramowania.

Funkcje opracowywane przez lata dla sektora bankowego znalazły również zastosowanie w systemie alarmowym SPC. Obszary powiązane, strefy bankomatów / skarbców, podwójny PIN, „całkowicie bezpieczna” weryfikacja i niestandardowe słowa kluczowe to tylko niektóre ze funkcji używanych codziennie w wielu projektach o wysokim poziomie bezpieczeństwa nie tylko w branży bankowej, ale także w wielu sklepach, supermarketach i stacjach benzynowych.

System SWiN SPC oferuje również zintegrowane funkcje kontroli dostępu, których można używać razem z funkcjami alarmu. Dzięki możliwości obsługi do 64 drzwi i 2500 użytkowników, oddzielnemu dziennikowi 10000 zdarzeń dostępu oraz obsłudze czytników kart Wiegand i OSDP, system SPC oferuje więcej funkcji kontroli dostępu niż jakiegokolwiek inna centrala sygnalizacji włamania i napadu na rynku.

Dużi integratorzy zabezpieczeń technicznych często utrzymują obszerną bazę danych klientów, a programy cyklu życia systemu są istotnym aspektem zdrowej i dochodowej firmy instalacyjnej. Zapewnia to ciągłość biznesową i pozytywny poziom nastawienia klientów. System sygnalizacji włamania i napadu SPC umożliwia instalatorowi wykorzystanie większości powszechnie stosowanych wartości rezystorów EOL, eliminując w ten sposób potrzebę kosztownej wymiany komponentów i znacznie skracając czas instalacji. Dwie magistrale RS-485 X-BUS systemu alarmowego SPC z maksymalnym zasięgiem do 50 kilometrów i opcjonalną topologią pierścienia - pozwala w wielu przypadkach na ponowne wykorzystanie istniejącego okablowania, dzięki czemu wybór SPC jest opłacalny kosztowo i bardzo konkurencyjny technicznie.

Aby można było wygrywać projekty z zakresu zabezpieczenia obiektu, trzeba umieć przekształcić życzenia klientów w rzeczywiste i działające procesy, które często nie są częścią standardowego zestawu funkcji. SPC można zaprogramować na zamówienie za pomocą wyzwalaczy, wejść wirtualnych i bramek mapujących (makr) sterowanych pojedynczymi lub kombinacją zdarzeń: systemowych, statusu, kalendarza, pory dnia lub czasu trwania. W połączeniu z tzw. wejściami wirtualnymi - programowalne opcje logiczne sprawiają, że centrala alarmowa radzi sobie łatwo z realizacją scenariuszy jakie mogą sobie wyobrazić klienci końcowi czy projektanci. Integratorzy są w stanie powiedzieć „tak, możemy zrealizować skompilowane zadania i zaprogramować system i zrealizowaliśmy już wiele projektów dla naszych klientów dzięki temu”



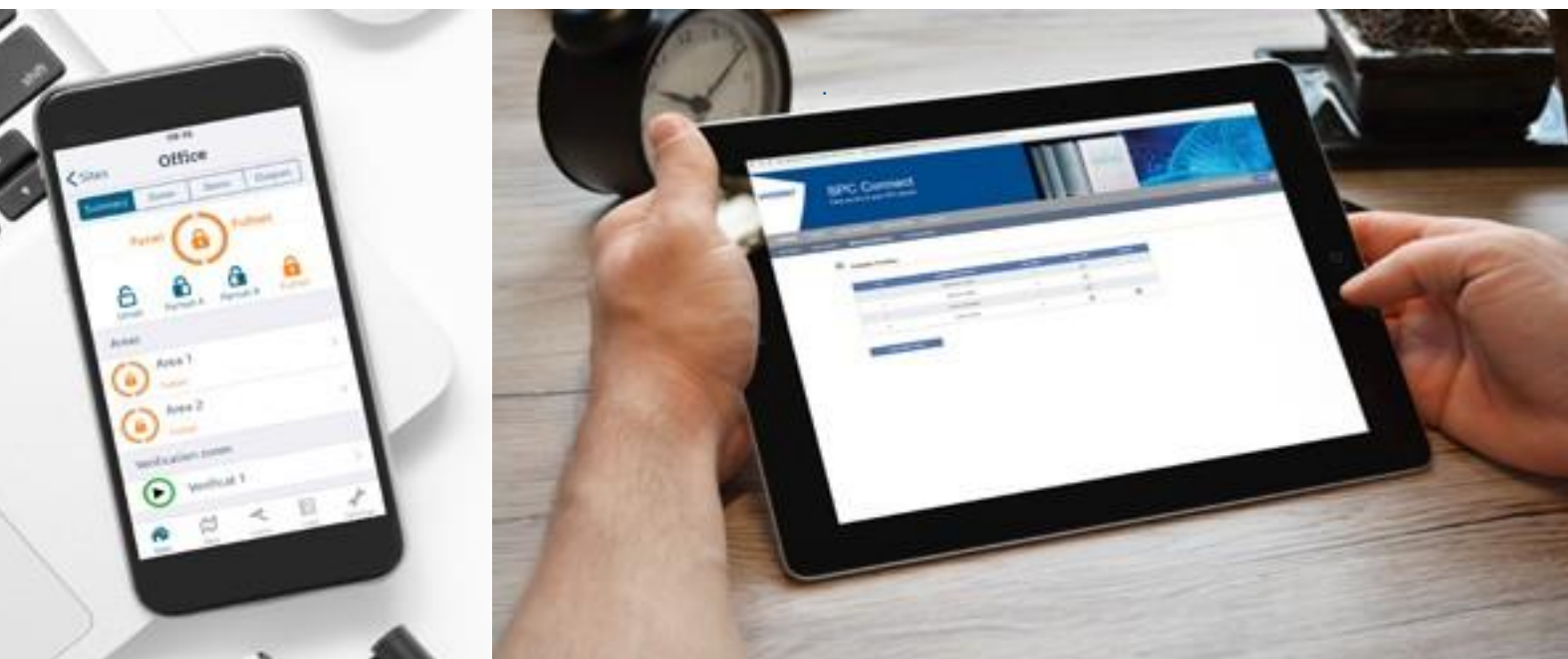


## Zdalne zarządzanie

Być może najbardziej charakterystyczną cechą systemu SPC jest wielokrotnie nagradzana i najlepsza na rynku platforma chmurowa SPC Connect. SPC Connect to więcej niż sposób na obejście żmudnego przekierowania portów czy też możliwość połączenie aplikacji na smartfony z centralą alarmową - SPC Connect przede wszystkim zapewnia nieskomplikowany sposób na zdalny dostęp do interfejsu internetowego systemu alarmowego i oferuje w locie pełne programowanie systemu. Dzięki temu rozwiązywanie zaawansowanych problemów i wprowadzanie zmian wymaganych przez klienta jest możliwe z dowolnego miejsca na ziemi i o dowolnej porze dnia bez konieczności dojazdu do obiektu. Wiele firm instalacyjnych zauważyło znaczące oszczędności różnego typu dzięki zastosowaniu naszej chmury. I tak na przykład jedna z bardziej istotnych to oszczędności na czasie (od 10 do 15 minut w przypadku gdy potrzebna jest nawet drobna zmiana w systemie). Gdy mamy do czynienia z kilkuset centralami mówi się już o zaoszczędzeniu wielu godzin.

SPC Connect został uruchomiony w 2015 r. I miał istotne aktualizacje w 2017, 2018 i 2020 r. Działa na europejskich serwerach Microsoft Azure i jest codziennie używany przez tysiące instalatorów i setki tysięcy użytkowników końcowych. Zapewnia firmom instalacyjnym dostęp do raportów, zdalnego nadzoru, automatycznie przechowuje pliki kopii zapasowych, pliki konfiguracji, zapewnia zdalne aktualizacje oprogramowania sprzętowego, pozwala na zarządzanie użytkownikami, oferuje graficzną mapę obiektu i wiele więcej. Inżynierowie, używają kont osobistych z określonymi prawami dostępu, zezwalając na dostęp i funkcje tylko w oparciu o ścisłe zasady bezpieczeństwa firmy.

Platforma SPC Connect to bezpieczne, szyfrowane połączenie z systemami alarmowymi SPC przy użyciu standardowych przeglądarek internetowych. Szyfrowane połączenie AES 256 CBC, szyfrowanie SSL klasy bankowej na stronie internetowej z SPC Connect oraz ustawienia zabezpieczeń platformy Azure sprawiają, że jest to niezawodna i wysoce bezpieczna ścieżka komunikacji alarmów.



## Stopnie zabezpieczeń

Vanderbilt oferuje system sygnalizacji włamania i napadu SPC w większości krajów europejskich, co wiąże się z koniecznością uzyskania lokalnych zezwoleń i certyfikatów. Centrale alarmowe SPC posiadają certyfikat EN50131-1 Grade 2 i Grade 3 i posiadają lokalne odpowiedniki certyfikatów dla Niemiec (VdS), Wielkiej Brytanii (PD6662), Belgii (INCERT), Francji (NF A2P), Włochy (IMQ) i Szwecji (SBSC SSF114).

To pozwala na to, że integratorzy zabezpieczeń i klienci końcowi mogą korzystać z jednego systemu alarmowego ponad granicami, nadal spełniając wymagania lokalnych firm ubezpieczeniowych. W 2019 roku system alarmowy SPC uzyskał akredytację pierwszego w Europie certyfikatu Cyber Bezpieczeństwa dla central alarmowych zgodnie z wymaganiami francuskiego certyfikatu NF A2P Cyber RTC, który testuje odporność na cyberataki.



## Integracje

Integracje i współpraca z innymi producentami systemów zabezpieczeń technicznych oraz platform zarządzania budynkiem była od wielu lat strategicznym celem firmy Vanderbilt. Rozbudowane i o wielu możliwościach ścieżki komunikacji IP systemu SSWiN SPC są kluczowym czynnikiem sukcesu. W systemie SPC można skonfigurować do 10 jednoczesnych połączeń IP, każde z własnymi ustawieniami profilu zdarzeń i poleceń oraz różnymi ścieżkami kopii zapasowych. Pozwala to na integrację z systemami VMS, takimi jak: Milestone's XProtect, Genetec Security Center, Seetec Cayuga i Qognify NICEvision. Również dzięki temu SPC jest zintegrowane z systemami PSIM takimi jak: Advancis Winguard, Prysm Appcontrol, Entelec Skywalker, Siemens Desigo CC, Sympatron Patronum oraz z systemami kontroli dostępu: Vanderbilt ACTpro, Siemens SiPass, AMAG Symmetry i LenelS2 OnGuard.

API oparte na XML centrali alarmowej SPC umożliwiło partnerom technologicznym opracowanie bramek KNX, BACnet, Modbus i OPC UA, dzięki czemu SPC można łatwo zintegrować z rozległymi platformami zarządzania budynkiem czy systemami automatyki. Nasi partnerzy technologiczni dokonali również integracji z systemami automatyki domowej, takimi jak: Control 4, Homey i Amazon's Alexa.

## Wsparcie

Dzięki 12 biurom w całej Europie oraz doświadczonej załodze wspierającej klientów w lokalnej sprzedaży i pomocy technicznej w 5 kolejnych krajach, Vanderbilt może zapewnić specjalistyczne wsparcie w terenie całej Europy i na Bliskim Wschodzie. Rozumiemy wymagania rynku lokalnego i wspólnie z partnerami dystrybucyjnymi, partnerami technologicznymi i naszymi bezpośrednimi klientami staramy się tworzyć najlepsze w swojej klasie systemy zabezpieczeń technicznych.

## Przyszłość

Pandemia COVID-19 z 2020 r. nadal wywiera duży wpływ na wiele branż i spodziewamy się, że branża zabezpieczeń stanie się silniejsza i bardziej skoncentrowana. Vanderbilt kontynuuje rozwój systemów SPC i koncentruje się na wprowadzaniu nowych funkcji zarówno dla klientów końcowych, jak i firm instalacyjnych na platformie chmurowej SPC Connect. Oferuje też nowy sprzęt do instalacji Grade 2 i Grade 3 oraz zwraca uwagę na dalsze ulepszanie integracji systemów z partnerami technologicznymi. Oferując opracowany w Europie system alarmowy o wysokim poziomie bezpieczeństwa, koncentrujemy się na regionalnych, krajowych i międzynarodowych integratorach w Europie, na Bliskim Wschodzie, w Azji i Pacyfiku.


**Kontakt:** Jeśli Twoja firma nie korzysta jeszcze z systemów sygnalizacji włamania i napadu SPC, a chcesz dowiedzieć się więcej o systemie SPC lub dlaczego najwięksi europejscy integratorzy zabezpieczeń wybrali system SPC, skontaktuj się z nami za pośrednictwem: [info.pl@vanderbiltindustries.com](mailto:info.pl@vanderbiltindustries.com) lub zadzwoń **+48 883368047**

an ACRE<sup>™</sup>  
brand

[vanderbiltindustries.com](http://vanderbiltindustries.com)

 @VanderbiltIInd

 Vanderbilt Industries

Vanderbilt International Ltd. Clonshaugh  
Business and Technology Park Clonshaugh, Dublin  
D17 KV 84, Irlandia  
 +353 1 437 2560