



Olesya KONICHKOVSKA  
 Regional Sales Manager  
 Antaira Technologies

Antaira Technologies jest wiodącą firmą amerykańską, która rozwija i produkuje wysokiej jakości urządzenia znajdujące zastosowanie w przemysłowych sieciach komputerowych oraz rozwiązaniach telekomunikacyjnych. Od 2005 r. Antaira oferuje pełną gamę urządzeń sieci Ethernet, które cechuje niezawodność, praca w poszerzonym zakresie temperatur oraz wytrzymałe obudowy. Firma rozwija się zgodnie z potrzebami przemysłu, dlatego intensywnie produkuje m.in. nowe modele przełączników sieciowych, które mają zastosowanie w systemach zabezpieczeń, energetyce, transporcie, telekomunikacji i automatyce przemysłowej. Na Targach IFSEC występuje po raz drugi.

#### Co pokazujecie w tym roku na IFSEC?

Na tegorocznych targach IFSEC prezentujemy podstawowe produkty ANTAIRA TECHNOLOGIES, czyli: przemysłowe przełączniki sieciowe, media konwertery, moduły SFP (ang. Small Form-factor Pluggable), sieci bezprzewodowe, konwertery i zasilacze. Pokazujemy w Londynie m.in. nowe modele media konwerterów oraz przełączników sieciowych:

#### ANTAIRA TECHNOLOGIES – PRZEMYSŁOWE URZĄDZENIA SIECI KOMPUTEROWYCH NA IFSEC 2017

- media konwerter: IMC- C1000-SFP;
- przełączniki niezarządzalne: LNP-1204G-SFP, LNP-800AGH-24;
- przełączniki zarządzalne: LMP-1002G-SFP, LMX-1204G-SFP.

#### Jakie trendy można zaobserwować na rynku jeśli chodzi o rozwiązania techniczne?

Zauważamy szeroką ofertę przełączników POE, dostarczających więcej energii zasilającej, niż wymagają tego standardowe aplikacje sieciowe. Również sieci bezprzewodowe ugruntowują swoją pozycję w rozwiązaniach przemysłowych, takich jak np. automatyka, zabezpieczenia i inne.

#### Czego można oczekiwać od IFSEC?

Targi są idealnym miejscem dla nawiązania długotrwałej współpracy z nowymi klientami, spotkań z partnerami, jak również zaprezentowania firmy oraz produktów na arenie międzynarodowej. Tego właśnie oczekujemy od każdego targów, w których bierzemy udział.

Więcej na: [www.antaira.pl](http://www.antaira.pl)



Jakub SOBEK  
 Certyfikowany trener Mobotix



#### MOBOTIX NA TARGACH IFSEC 2017 – NOWE, WYDAJNIEJSZE PROCESORY DO OBRÓBKİ OBRAZU

Dzięki RTSP/Multicast wielu użytkowników może jednocześnie korzystać z tego samego strumienia wideo, bez utraty wydajności.

#### Jakie trendy, mające wpływ na proponowane przez MOBOTIX rozwiązania techniczne, można wskazać?

Zastosowanie wydajniejszych procesorów do obróbki obrazu. Nowy, wydajniejszy procesor, który także został zaprezentowany w trakcie targów, zapewnia osiągnięcie dwukrotnie większej liczby klatek na sekundę w porównaniu ze wcześniejszymi wersjami kamer. Umożliwia to uchwycenie nawet najszybszych ruchów przed kamerą. Nowy, szybszy procesor pozwoli w przyszłości na wprowadzenie do kamer także nowych funkcji analitycznych, takich jak np. automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych.

#### Proszę wskazać przykłady wykorzystania tej technologii.

Na stoisku zaprezentowano praktyczne możliwości zastosowania kamer MOBOTIX w takich obszarach jak automatyka, transport czy obiekty handlowe. Prezentacje „na żywo” możliwości kamer MOBOTIX cieszą się zawsze ogromnym zainteresowaniem i potwierdzają, że nasze rozwiązania radzą sobie w wielu różnych, nawet najbardziej wymagających zastosowaniach.

#### Czym wyróżniają się na rynku produkty MOBOTIX?

Wyjątkowa jakość wykonania i szeroka funkcjonalność to najważniejsze atuty, jakie wyróżniają te rozwiązania spośród innych prezentowanych na wystawie urządzeń.

Więcej na: [www.linc.pl](http://www.linc.pl)

Niemiecki producent kamer IP MOBOTIX działa na rynku od 2000 r. Oprócz profesjonalnego systemu zarządzania wizją VMS i oprogramowania do analizy obrazu MOBOTIX słynie z produkcji innowacyjnych inteligentnych i autonomicznych kamer IP. Od samego początku kamery MOBOTIX wyposażone były w przetwornik CMOS bez żadnych części ruchomych, co poprawia działanie kamery w warunkach pracy pod światło i zwiększa niezawodność. W kamerach zainstalowane jest oprogramowanie pozwalające na automatyczne wykrywanie zdarzeń, informowanie o alarmach, analizę wizji, bezpośrednie buforowanie w pamięci NAS i obsługę zdalną. Kolejne funkcjonalności będą systematycznie wprowadzane do kamer poprzez aktualizacje oprogramowania. Podobnie jak w latach poprzednich, także w tym roku firma MOBOTIX zaprezentowała swoje rozwiązania na targach IFSEC w Londynie.

#### Co MOBOTIX pokazuje w tym roku na IFSEC?

W tym roku targi IFSEC były okazją do przedstawienia nowej platformy kamer – Mx6. Produkty z serii Mx6 wykorzystują nowy, wydajniejszy procesor z wbudowanym kodem H.264 i spełniają wymagania standardu ONVIF dotyczące sposobu przesyłania strumienia wideo i możliwości integracji. Ułatwia to znacznie współdziałanie kamer MOBOTIX z rozwiązaniami firm trzecich. Nowa platforma pozwala obecnie na wykorzystywanie trzech kodeków wideo – MxPEG, MJPEG i H.264 – w różnych rozdzielczościach.

## ANTAIRA TECHNOLOGIES – INDUSTRIAL NETWORKING SOLUTIONS AT IFSEC 2017

**Antaira Technologies is a leading developer and manufacturer that provides high-quality industrial networking and communication product solutions. Since 2005, Antaira has offered a full spectrum of product lines that feature reliable Ethernet infrastructures, extended temperature tolerance, and rugged enclosure designs. This year exhibition is the second in company history.**

### What products are you showing at IFSEC this year?

Our product lines range from industrial Ethernet switches, industrial wireless devices, Ethernet media converters, and serial communication devices. We want to present new models of media converters and switches:

- media converter: IMC-100A-M;
- unmanaged switches: LNP-0702G-SFP-T, LNP-1604G-SFP;
- managed switches: LMP-1002G-SFP, LMX-1002C-SFP.

### What trends can you observe on the market regarding technical solutions?

We can observe a lot of switches with POE, which provides an additional power supply not only a network connection. The wireless network is also becoming popular for most solutions such as: automation, security, oil/gas, water/waste-water, power/utility, ITS.



### What can you expect from IFSEC?

First of all we expect to have a great atmosphere at IFSEC, many customers and further cooperation with them.

For more info please visit: [www.antaira.pl](http://www.antaira.pl)

## MOBOTIX AT IFSEC 2017 – NEW MORE EFFICIENT VIDEO PROCESSORS

**MOBOTIX is a German IP cameras manufacturer since year 2000. Beside the professional VMS and video analysis software, MOBOTIX is known as an innovative producer of smart and autonomous IP cameras. From the beginning, cameras were equipped with CMOS sensors without any moving parts to improve backlight situations and long-term reliability. The cameras themselves run the software for automatic event detection, alarm messaging, video analysis, direct NAS ring buffer storage and remote functions. Further functionalities will be systematically added through software upgrades. As every year MOBOTIX is an exhibitor at IFSEC 2017.**

### What products is MOBOTIX showing at IFSEC this year?

IFSEC 2017 is a perfect opportunity to present a new camera platform Mx6. These cameras use a new more efficient processor with H.264, compliant with the ONVIF standard (video stream transmission and integration possibility) that allow cooperation with 3rd party solutions. Three video codecs (MxPEG, MJPEG and H.264) can be used in different resolution settings. Thanks to embedded RTSP/Multicast multiple users can simultaneously receive the same lossless video stream.

### What trends influence the development of technical solutions in MOBOTIX's field of activity?

Use of more efficient video processors. The new, more efficient processor presented at IFSEC allows for double the number of frames per second as compared to the previous one. It permits better capture of fast movement. The new faster processor will allow adding new analytical functions such as ANPR in the future.



### Can you give an example of application of this technology?

We are showcasing practical possibilities of using MOBOTIX cameras in the area of automatics, transport and commercial sites. Live camera features presentation aroused huge interest and confirmed that our solutions can cope with the most demanding applications.

### What is MOBOTIX's products unique marketing advantage?

Unsurpassed manufacturing quality and wide functionality are the most important distinctive factors which make our products stand out from the crowd.

For more info please visit: [www.linc.pl](http://www.linc.pl)



**Tomasz MIGDAŁ**  
 General Manager Hikvision Poland



Firma Hikvision to światowy lider w dostawie innowacyjnych produktów oraz rozwiązań systemów CCTV. W związku z posiadaniem niezwykle silnego zespołu R&D, firma stale rozwija wykorzystanie technologii kodowania fonii i wizji, przetwarzania obrazu oraz związanego z tym przechowywania danych. Ponadto inżynierowie Hikvision pracują nad przyszłościowymi technologiami, takimi jak: cloud computing, big data czy deep learning. Wychodząc poza branżę systemów dozoru wizyjnego, Hikvision poszerza swoją ofertę o inteligentne domowe technologie, automatykę przemysłową, czy szuka rozwiązań dla przemysłu elektroniki samochodowej. Chcąc osiągać jak najwyższe standardy, firma prowadzi 28 regionalnych oddziałów na całym świecie. Wszystko po to, by jak najlepiej odzwierciedlać globalny charakter działalności.

#### Co pokażecie w tym roku na IFSEC?

Hikvision zaprezentuje wiele najnowszych produktów z oferty, w tym Turbo HD 4.0, EasyIP 3.0, kamery termowizyjne, ale także technologie oparte na nowym kodeku H.265+. Ponadto przedstawiona zostanie nowa marka – Pylonix, związana z systemami antywłamaniowymi. Firma z entuzjazmem wprowadza najnowocześniejsze rozwiązania w dziedzinie technologii dozoru, czego przykładem może być nowy produkt, świetnie sprawdzający się w otoczeniu o bardzo słabym oświetleniu, czy silne nastawienie na koncepcję „deep learning”.

#### Jakie trendy można zaobserwować na rynku jeśli chodzi o rozwiązania techniczne?

Sztuczna inteligencja jest coraz silniej widoczna w naszej branży. W przeszłości zabezpieczenia, a szczególnie CCTV, działały w sposób czysto reaktywny – kamera jest instalowana, a nagranie uzyskuje się po wystąpieniu zdarzenia. Wraz z rozwojem sztucznej inteligencji możliwe jest reagowanie przed wystąpieniem zdarzenia, tj. wykrycie nietypowej sytuacji, interpretacja sygnałów i wysłanie ostrzeżenia. Wyobraźmy sobie system, który ostrzega przed wystąpieniem zdarzenia, a nie, jak do tej pory, informuje dopiero po jego

## HIKVISION NA IFSEC 2017

zaistnieniu. Jest to niezwykle szybko rozwijająca się technologia, a Hikvision jako lider branży niewątpliwie należy do jej innowatorów, co w przyszłości przełoży się na korzyści dla instalatorów i klientów końcowych.

#### Jakie korzyści daje działanie w chmurze instalatorom i użytkownikom?

Pierwszą korzyścią, jaką zauważa większość instalatorów, to prostota instalacji i konfiguracji dostępu zdalnego do naszego systemu telewizji dozorowej. Następną korzyścią jest bezpieczeństwo połączenia. Coraz częściej słyszymy o włamaniach do rejestratorów czy kamer lub o przypadkach zainfekowania urządzeń. Najczęściej dzieje się tak, ponieważ urządzenie „wystawione” jest na świat przez funkcję DMZ. Aby temu zapobiec, niezbędne są aktualizacje oprogramowania rejestratora i kamery oraz przekierowanie tylko tych portów, które są niezbędne do zdalnego dostępu. Dodatkowym zabezpieczeniem jest korzystanie z połączenia przez Chmurę P2P, gdzie komunikacja jest szyfrowana, a dostęp do urządzenia dostajemy za pośrednictwem numeru seryjnego i nie ma konieczności przekierowania portów czy konfiguracji routera. Usługa Chmury jest ciągle rozwijana, w niedalekiej przyszłości będzie możliwość zapisu materiału wizyjnego bezpośrednio w chmurze, w formie usługi, co może zapewnić dodatkowy backup danych lub wyeliminować potrzebę stosowania rejestratorów.

#### Czego można oczekiwać od IFSEC?

Przed wszystkim zależy nam na zmianie sposobu postrzegania marki Hikvision. Nasza firma jest już nie tylko producentem bardzo dobrych kamer czy rejestratorów, ale przede wszystkim jest producentem kompleksowych rozwiązań dla bezpieczeństwa w wielu sektorach przemysłu, bezpieczeństwa publicznego czy drogowego. Chodzi też o to, żeby zarówno inwestorzy jak i branża security zobaczyli najnowsze produkty Hikvision i zrozumieli, że to my teraz wyznaczamy trendy i jesteśmy bezwzględnym liderem na globalnym rynku security.

Więcej na: [www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)



**Anna TWARDOWSKA**  
 Country Manager Poland  
 Nedap Security Management



Nedap Security Management z Holandii koncentruje się na rozwijaniu rozwiązań technologicznych, które dostosowywane są do aktualnych potrzeb klientów. Podejście skoncentrowane na klientach doprowadziło do opracowania platformy zarządzania zabezpieczeniami Nedap AEOS, która jest w pełni zintegrowanym rozwiązaniem do zarządzania bezpieczeństwem, łączącym kontrolę dostępu, zarządzanie wizją i wykrywanie włamań na jednej platformie. AEOS, jako otwarta platforma oparta na oprogramowaniu, może dostosowywać się i ewoluować wraz ze wzrostem i zmianami firmy.

#### Jakie są trendy dotyczące rozwiązań technicznych dostępnych na rynku, które można teraz zaobserwować?

Przed wszystkim cybersecurity. Tak samo jak komputer może być pierwszym punktem podatnym na atak hackerski, tak samo może to być kamera IP, dru-

## INTELIGENTNY ŚWIAT JEST ZINTEGROWANYM ŚWIATEM

karka czy system kontroli dostępu. Nowe kompleksowe rozwiązanie Nedap to cyfrowa ochrona systemu kontroli dostępu poprzez wykorzystanie najlepszych praktyk, zarówno z punktu widzenia bezpieczeństwa informatycznego, jak i fizycznego. Do tej pory w systemach kontroli dostępu nie stosowano najnowszych, sprawdzonych rozwiązań chroniących systemy informatyczne przed zagrożeniami cyfrowymi. To niedopatrzenie, które pozostawia wiele firm narażonych na cyberataki.

#### Jakie produkty zamierzają Państwo zaprezentować na Targach IFSEC?

Na targach IFSEC zaprezentujemy system kontroli dostępu, który jako długoterminowa inwestycja, jest rozwiązaniem przyszłościowym. Na przestrzeni lat zmieniają się zagrożenia, system musi więc mieć możliwość szybkiego dostosowania się do nowych wymagań. Ponieważ system Nedap bazuje na otwartej platformie, zapewniamy klientom pewność, że dzięki AEOS nadal będą dysponować nowoczesnym systemem i mieć możliwość odpowiedzi na ryzyka, które pojawią się w przyszłości. Pod hasłem „Inteligentny świat jest zintegrowanym światem” pokażemy integrację systemu kontroli dostępu AEOS z Milestone XProtect VMS. Zaprezentujemy także integracje z rozwiązaniami w zakresie biometrii.



## HIKVISION AT IFSEC 2017

Hikvision is the world's leading provider of innovative video surveillance products and solutions. Featuring the industry's strongest R&D workforce, Hikvision advances core technologies of audio and video encoding, video image processing, and related data storage, as well as forward-looking technologies such as cloud computing, big data, and deep learning. In addition to the video surveillance industry, Hikvision extends its reach to smart home tech, industrial automation, and automotive electronics industries to achieve its long-term vision. Always creating value for its customers, Hikvision operates 28 regional subsidiaries all over the world to achieve a truly global presence.

### What products are you going to showcase at IFSEC?

Hikvision will be showcasing a number of latest products, including Turbo HD 4.0, EasyIP 3.0 and Thermal cameras, and technologies, including its new H.265+ codec. There will also be various Access Control and other non-CCTV products displayed, including presence from Pyronix, the intrusion company acquired by Hikvision last year. Hikvision is excited to be launching its cutting-edge advances in surveillance technology, including a brand new product for ultra low light environments and an innovative new set of technologies that come out of the 'Deep Learning' concept that's sweeping through our industry. Other highlights of the stand will be the presence of Hikvision's drone and machine vision products and its EZVIZ consumer product range. Hikvision is also launching a new Ecosystem Partner Program at IFSEC. This is an exciting new initiative to broaden and develop partnerships in the field of collaboration and integration, and mutual business development. For example, nVidia and Intel, the two biggest chipset brands, are key strategic partners to support and help Hikvision to explore the Deep Learning benefits in CCTV industry.

### What trends are you seeing regarding technical solutions on the market that can be observed now?

AI is something which we will be seeing more and more of in our industry. Previously security and specifically CCTV had been very reactive, a camera would be installed and footage would be obtained after an incident had occurred. With the evolution of AI electronic security and assist in a pro-active approach by identifying issues, problems or unusual situations for example suspicious bag detection and distracted driver detection. Think of the value of having a security system that can help you predict and avoid an incident, rather than simply reacting to one. This technology is moving forward quickly and as

the industry leader we are a true innovator and leader in the development of this technology which will bring added benefits to installers/integrators and their end-users.

### What are the benefits of the cloud for installers and end users?

The first benefit that most installers notice is the simplicity of installing and configuring access to our CCTV system. Another one is the security of the connection. More often we hear about hacking on recorders and cameras or device viruses. Most often this is because of the device is exposed to the world through the DMZ. To prevent this we need to update recorders' and cameras' software and redirect only those ports that are needed to remote access. Additional security is to use P2P Cloud connection, where communication is encrypted, access to the device is achieved via a serial number – there is no need to redirect ports or router configurations. The cloud service is constantly developed. In the future it will be possible to record video directly in the cloud as a service, what may provide additional data backup or eliminate using recorder.

### What can you expect from IFSEC?

First of all, we would like to change the perception of Hikvision brand. Our company is not just a producer of high quality cameras and recorders anymore. Now we give much more than just a product – we are the world's leading supplier of video surveillance solutions, which serve a diverse set of vertical markets that includes retail, banking and finance, transportation, education, commercial, government and residential applications. IFSEC is a great opportunity to present our products to investors and whole security industry. We would like to show them that Hikvision set trends and absolutely is a technology leader in the global security market.

For more information, please visit us at: [www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)



## INTELLIGENT WORLD IS INTEGRATED WORLD

Nedap Security Management is focused on developing technological solutions that make day-to-day business easier for the customers. That's why their design solutions fit customers' needs rather than provide predefined futures. This customer-focused approach lead the company to develop the first software-based security management platform - AEOS. AEOS is a fully integrated security management solution that combines access control, video management and intrusion detection on one software-based platform. Being an open software it can adapt and evolve with the growth and changes of a client company.

### What trends can you observe on the market regarding technical solutions?

Cybersecurity is the foremost concern. Just as a computer can be the entry point to hacker attacks, so can an IP camera, a network printer, so can be an access control system.

Nedap's new end-to-end security solution is the first to offer digital protection for access control by unifying best practices from both IT and physical security. Until now, the latest best practices protecting IT systems from digital threat haven't been used for physical access control systems. It's an oversight that's leaving many companies vulnerable to cyberattacks.

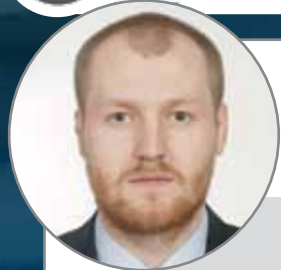


### What products are you going to show at IFSEC?

At IFSEC we will show Nedap access control system. An access control system is a long-term investment and must therefore be future-proof. Risks change, new security requirements are introduced, but business continuity must never be put at risk. We assure end customers that with AEOS, they will still own a state-of-the-art system and minimize risks fifteen years from now. At IFSEC we'll present Nedap MACE - mobile reader. Under the slogan „A Smart World is an Integrated World“ we will show the integration of AEOS Access Control into the Milestone XProtect VMS and some other integrations including biometrics.

For more information see: [www.nedapsecurity.com](http://www.nedapsecurity.com)





Kamil TARGALSKI  
 Area Sales Manager – Eastern Europe



**HID Global®** jest marką ASSA ABLOY Group. HID Global jest motorem wykorzystywania zaufanej tożsamości ludzi, miejsc i rzeczy na całym świecie. Stwarzamy ludziom możliwość dokonywania bezpiecznych transakcji, wydajnej pracy i swobodnych podróży. Nasze rozwiązania zaufanej tożsamości umożliwiają bezpieczny i wygodny dostęp do fizycznych i cyfrowych miejsc oraz „Internetu rzeczy”, które mogą być precyzyjnie zidentyfikowane, zweryfikowane i cyfrowo śledzone. Miliony ludzi na całym świecie używa codziennie wyrobów i usług HID, a ponad 2 miliardy rzeczy są podłączone do internetu przy użyciu naszej technologii. Współpracujemy z instytucjami rządowymi, szkolnictwem, szpitalami, instytucjami finansowymi, przemysłem i z wieloma najbardziej innowacyjnymi przedsiębiorstwami na naszej planecie. Centrala HID Global ma siedzibę w Austin w Teksasie, zatrudnia ponad 3000 pracowników na całym świecie i ma biura w ponad 100 państwach.

#### Co pokażecie na IFSEC?

HID Global zaprezentuje rozmaite wyroby i rozwiązania z dziedziny fizycznej kontroli dostępu, takie jak: **HID Location Services for Workplace Optimization, Easy Lobby Solo, HID Mobile Access, SAFE Physical Identity & Access Manager**.

**Platforma HID Location Services** pozwala na optymalizację miejsca pracy. System łączy możliwości Bluetooth Low-Energy (BLE), Wi-Fi oraz technologii w chmurze. Organizacja ma lepszy wgląd w precyzyjne dane lokalizacyjne miejsca pracy (pozyjonowanie wewnętrzne/zewnętrzne), co pozwala na przestrzenną analizę użytkową i poprawę wydajności operacyjnej budynku.

**Easy Lobby® Solo** to inteligentne rozwiązanie zarządzania ruchem gości w obiekcie. Jest łatwe w instalacji i użyciu oraz pozwala na dostosowanie do potrzeb klienta. Do rejestracji gościa wystarcza 20 sekund. W tym czasie szczegółowe dane gościa trafiają do systemu, drukuje się identyfikator i wysyłane jest powiadomienie do osoby, która go zaprosiła.

**HID Mobile Access** pozwala na otwieranie drzwi przy użyciu smartfonu, wearables i tabletu. Działa z NFC i Bluetooth Smart, urządzeniami Apple® i Android® bez potrzeby stosowania dodatkowych akcesoriów. Wystarczy

## HID GLOBAL PREZENTUJE NA IFSEC 2017 NAJNOWSZE ROZWIĄZANIA KONTROLI DOSTĘPU

puknąć ikonę czytnika/zamka na ekranie urządzenia przenośnego lub uzyskać zdalny dostęp do drzwi i bram przy zastosowaniu technologii *Twist and Go*. To rozwiązanie przoduje w branży i zostało wdrożone w 58 krajach na całym świecie.

**SAFE Physical Identity and Access Manager** jest rozwiązaniem internetowym pozwalającym zautomatyzować kluczowe procesy i uprościć zarządzanie uprawnieniami użytkowników, aby zapewnić, że każdy użytkownik ma przydzielony dostęp do właściwego obszaru, w odpowiednich przedziałach czasu.

#### Czy HID Global pokazuje coś nowego na IFSEC?

HID Global, traktuje IFSEC jako europejską platformę startową dla lokalizatora wewnętrznego **HID Location Services**, specjalnie zaprojektowanego by umożliwić zarządzającym bezpieczeństwem i administracją uzyskać kompleksowy wgląd w to, kto przebywa w ich budynku. The HID Location Services pozwala śledzić pracowników na terenie obiektu, co umożliwia analizę użycia powierzchni dla lepszego zarządzania budynkiem i wzrostu wydajności operacyjnej.

#### Skąd nowe pozycjonowanie na rynku?

HID Global jako lider branży, nieustannie ewoluuje, gdyż słuchamy naszych klientów i widzimy, jak zmienia się rynek. Nasze nowe pozycjonowanie na rynku przenosi nas z pozycji dostawcy zabezpieczeń na pozycję całościowego, zaufanego dostawcy tożsamości, niezależnie, czy jest to fizyczne otwarcie drzwi, czy też dostęp do wirtualnej przestrzeni, w której pracują nasi klienci. Ten naturalny postęp włącza najnowsze osiągnięcia technologiczne do zapewnienia naszym klientom ochrony przy pomocy najnowocześniejszych, bezpiecznych systemów tożsamości.

#### Czego oczekujecie po IFSEC?

IFSEC stwarza okazję spotkania z nowymi i starymi klientami oraz z międzynarodowymi mediami, a także rozmów o nowej usłudze pozycjonowania HID Global, jako zaufanego dostawcy tożsamości, i jak ta zmiana pozycjonowania na rynku wzmacnia produkty i usługi, jakie jesteśmy w stanie dostarczyć naszym klientom w ponad 100 krajach.

Więcej na: [www.hidglobal.com](http://www.hidglobal.com)



Ido WENTINK  
 Business Development Manager  
 Nedap Identification Systems

**NEDAP Identification Systems** jest wiodącym producentem systemów identyfikacji dalekiego zasięgu, bezprzewodowego wykrywania obecności pojazdów oraz miejskich systemów kontroli dostępu. Oferuje systemy identyfikacji i rozwiązania mobilne, które optymalizują, monitorują, a także bezpiecznie i skutecznie zarządzają ruchem osób oraz pojazdów. Portfolio firmy NEDAP Identification Systems jest pełne najnowocześniejszych rozwiązań, których jakość wynika z ponad 30-letniego doświadczenia z technologią RFID.

#### Co pokażecie w tym roku na IFSEC?

Prezentujemy produkty, które umożliwiają wygodną i zarazem bezpieczną identyfikację osób i pojazdów. Nasze czytniki RFID dalekiego zasięgu, kamery ANPR do rozpoznawania tablic rejestracyjnych pojazdów oraz mobilne czytniki kontroli dostępu są przeznaczone do różnych zastosowań związanych z zabezpieczeniami, zarządzaniem parkingami oraz logistyką. Na IFSEC-u nasze stoisko zmieni się w punkt kompleksowej obsługi dla

## NEDAP IDENTIFICATION SYSTEMS NA IFSEC 2017

menedżerów ds. zabezpieczeń, integratorów i dystrybutorów, którzy będą mogli zapoznać się z identyfikacją dalekiego zasięgu osób i pojazdów oraz kontrolą dostępu pojazdów.

#### Czy NEDAP Identification Systems pokazuje coś nowego na IFSEC?

Pokazujemy nasz najnowszy produkt – platformę MACE, przeznaczoną do mobilnej kontroli dostępu. Dostarczając czytniki i aplikacje na smartfony, uruchomiliśmy wersję demonstracyjną nowego portalu MACE Admin. Nowy portal umożliwia łatwe nadawanie i odbieranie wirtualnych uprawnień, czyniąc mobilną kontrolę dostępu jeszcze wygodniejszą. Dodatkowo pokazujemy nowe produkty i unowocześnienia w naszym flagowym portfolio związanym z identyfikacją pojazdów, do którego należą technologie: mikrofalowa (2,45 GHz) i UHF (868 MHz).

#### Czego można oczekiwać od IFSEC?

Rosnący światowy popyt na nasze dotychczasowe i najnowsze rozwiązania powoduje, iż jesteśmy podekscytowani spotkaniami z naszymi obecnymi oraz potencjalnymi partnerami. Oczekujemy spotkań z klientami, konsultantami i innymi specjalistami branży zabezpieczeń.

Więcej informacji na: [www.aptom.pl](http://www.aptom.pl)

## HID GLOBAL DELIVERS LATEST DEVELOPMENTS IN ACCESS CONTROL AT IFSEC 2017

**HID Global®** is an ASSA ABLOY Group brand. HID Global powers the trusted identities of the world's people, places and things. We make it possible for people to transact safely, work productively and travel freely. Our trusted identity solutions give people secure and convenient access to physical and digital places and connect things that can be accurately identified, verified and tracked digitally. Millions of people around the world use HID products and services to navigate their everyday lives, and over 2 billion things are connected through HID technology. We work with governments, educational institutions, hospitals, financial institutions, industrial businesses and some of the most innovative companies on the planet. Headquartered in Austin, Texas, HID Global has over 3,000 employees worldwide and operates international offices that support more than 100 countries.

### What products are you going to showcase at IFSEC?

HID Global will be displaying various products and solutions from its Physical Access Control at the show as follows: **HID Location Services for Workplace Optimization, EasyLobby Solo, HID Mobile Access, SAFE Physical Identity & Access Manager**

**HID Location Services** platform addresses workplace optimization. The system combines the power of Bluetooth Low-Energy (BLE), Wi-Fi, and cloud-based technologies. Organizations receive increased visibility into the precise location of their workplace in a defined space (indoor positioning / outdoor positioning) and can use predictive analytics to quickly understand space usage and building operational efficiency.

**EasyLobby® Solo** is a smarter approach to visitor management. EasyLobby Solo is simple to install, easy to use and designed for organizations with the need for a more tailored visitor management solution. With EasyLobby Solo it will only take 20 seconds to register a visitor, capture detailed information, print a badge and notify the person that the visitor is there to see.

**HID Mobile Access** makes it possible to open doors using smartphones, wearables and tablets. Supporting NFC and Bluetooth Smart, it works with Apple® and Android® devices without additional accessories. Just tap mobile devices to readers/locks, or access doors and gates from a distance with HID's "Twist and Go" gesture technology. The solution is leading the industry with installations in 58 countries worldwide.

**SAFE Physical Identity and Access Manager** is a Web-based solution which automates key processes and simplifies control of all physical identities across an organization to ensure each identity has the right access, to the right areas, for the right length of time.



### Is there anything new that HID Global will be showing?

HID Global will be using IFSEC as the European launchpad for the HID Location Services indoor tracker, specifically designed to help facilities and security managers gain a complete view of who is in their building, ensuring secure areas remain secure. The HID Location Services provides organisations with visibility into the location of their workforce in a facility, making it possible to analyse room usage for better building management and increased operational efficiency.

### Why the new market positioning?

HID Global is continuously evolving as an industry leader, as we listen to our customers and see how the market is changing. The new market position is taking us from a security provider to an all-encompassing trusted identity provider, whether it be through psychically opening doors or access the digital space that our customers work in. This natural progression takes in the latest developments in technologies to ensure that our customers are always protect with the most up to date, secure identity systems.

### What can you expect from IFSEC?

We are really excited about IFSEC this year as it will be a chance for us to speak with new and existing customers and the international media about HID Global's new positioning service as a trusted identity provider and how this change in market positioning strengthens the products and services we can deliver to our customers in over 100 countries.

For more information, visit: [www.hidglobal.com](http://www.hidglobal.com)

## NEDAP IDENTIFICATION SYSTEMS AT IFSEC 2017

**NEDAP Identification Systems** is the leading specialist in systems for long range identification, wireless vehicle detection and city access control. They offer Identification Systems and Mobility Solutions that optimize, monitor and control traffic flow of vehicles and people in a safe, secure and efficient way. In the NEDAP Identification Systems portfolio you can find full range of innovative products that combine leading edge technology with quality resulting from over 30 years of RFID experience.

### What products are you showing at IFSEC this year?

We are showing products which allow for convenient and secure identification of people and vehicles. Our long-range RFID readers, ANPR cameras and Mobile Access Control readers are used for all sorts of applications in the security, parking and logistic industry. At IFSEC, NEDAP's Identification Systems booth offers a one-stop-shop for security managers, integrators and distributors to experience NEDAP's Identification Systems solutions for long-range vehicle and people identification and vehicle access control.

### Is there anything new that NEDAP Identification Systems will be showing?

NEDAP Identification Systems presents the latest developments of its MACE platform for mobile access control. With the launch of the readers and smartphone apps last year, this year NEDAP Identification Systems provides a full demo of the new MACE Admin Portal. The new Admin Portal makes it easy to



distribute, revoke and even re-use virtual identity credentials, making mobile access even more convenient. Additionally, we will present new products and technical improvements to its market leading Microwave (2.45 GHz) and UHF (868 MHz) portfolio for automatic vehicle identification.

### What can you expect from IFSEC?

With the latest additions to our product portfolio and the growing demand for our systems world-wide, we are excited to meet with existing and new partners and we look forward to meeting end-users, consultants and other industry professionals.

For more information, visit: [www.nedapidentification.com](http://www.nedapidentification.com)





## VANDERBILT

Krzysztof KRASOWSKI  
 Sales Manager Poland, Baltics and Ukraine

**Firma Vanderbilt jest globalnym dostawcą systemów zabezpieczeń, działającym w 95 krajach. Zajmuje się projektowaniem, wytwarzaniem i dystrybucją systemów zabezpieczających różnej wielkości obiekty i organizacje.**

### Co pokazujecie w tym roku na IFSEC?

Oprócz produkowanej na rynku gamy systemów kontroli dostępu, włamania i dozoru wizyjnego pokażemy SPC Connect – przyszłościowe rozwiązanie pozwalające instalatorom zdalnie monitorować, zarządzać i serwisować panele centrali SPC przy użyciu dowolnego komputera, tabletu lub smartfona. Pokażemy także ACT365, w pełni zintegrowane rozwiązanie kontroli dostępu i zarządzania wizją, oferujące zdalną konfigurację, serwis i wsparcie. Oba rozwiązania działają w chmurze, wykorzystując jej moc, skalowalność i prostotę do dostarczania nowych funkcjonalności i oszczędzania czasu i pieniędzy, tak instalatorom, jak i końcowym użytkownikom.

### Jakie trendy można zaobserwować na rynku jeśli chodzi o rozwiązania techniczne?

Tak jak i w wielu innych usługach spoza rynku zabezpieczeń, można zaobserwować przesunięcie w kierunku chmury. „Chmura” jest to nazwa przypisana zestawowi funkcji i usług komputerowych oferowanych poza miejscem instalacji i użytkowania (ang. *off-site*), najczęściej oferowanych jako usługa dostępna z dowolnego urządzenia z dostępem do Internetu. Firma IDC, zajmująca się badaniem rynku, oceniła ostatnio, że usługi w chmurze urosną w bieżącym roku o 24%, do 122 miliardów USD, a udział oprogramowania dostarczanego jako usługa (ang. *Software as a Service – SaaS*) – takiego jak SPC Connect i ACT365 Vanderbilta – będzie stanowił 60% wszystkich wydatków na usługi w chmurze.

### Jakie korzyści daje działanie w chmurze instalatorom i użytkownikom?

Chmura oferuje potężny potencjał dla sektora zabezpieczeń, dając instalatorom możliwość zdalnej konfiguracji, zarządzania i obsługi dużych sieciowych

## VANDERBILT – ROZWIĄZANIA W CHMURZE W CENTRUM ZAINTERESOWANIA NA IFSEC 2017

systemów zabezpieczeń. To z kolei daje instalatorom większą kontrolę nad czasem i zasobami, pozwalając na redukcję czasochłonnych wypraw na miejsce instalacji, w celu rozwiązania kwestii serwisowych, które zamiast tego mogą być wykonane zdalnie. Użytkownicy z kolei czerpią korzyści z systemu, który może być efektywniej obsługiwany i łatwo rekonfigurowany w miarę zmieniających się wymagań. Rozwiązania Vanderbilt realizowane w chmurze pozwalają także na prawdziwą, głęboką integrację najważniejszych funkcjonalności, takich jak kontrola dostępu, włamania i dozoru wizyjnego.

### Czy może Pan podać przykład takiego rozwiązania?

Przykładowo ACT365 pozwala użytkownikom na zdalną weryfikację gości budynku na podstawie zapisu wizji w czasie rzeczywistym w poszczególnych przejściach. Wstęp na teren obiektu może być autoryzowany w sposób zdalny, jednym kliknięciem myszki lub dotknięciem ekranu smartfona. W przypadku wtargnięcia lub aktywacji alarmu ACT365 pozwala na natychmiastowe odnalezienie zapisu danego incydentu i adekwatną reakcję. Eliminuje to konieczność przeglądania znacznej długości nagrań wizji z różnych systemów zabezpieczeń, oszczędzając czas i wysiłek z tym związany.

### Czy na IFSEC będzie jakaś specjalna prezentacja na temat chmury?

Vanderbilt podzieli się wiedzą ekspercką na polu rozwiązań ochrony w chmurze w prezentacji Davida Moran’a: „Chmura na horyzoncie: czy jesteś gotowy?” (ang. *Cloud on the Horizon: Are you prepared?*). Dyskusja dotyczyć będzie szerokiej gamy tematów i dostarczyć cennych rad tym wszystkim, którzy mają zamiar wprowadzić chmurę do swoich systemów zabezpieczeń. Goście zainteresowani trendami w technologiach systemów sygnalizacji włamania powinni także zwrócić uwagę na IFSEC’s Intrusion Panel Debate, z udziałem Pauline O’Riordan, reprezentującej Vanderbilta.

### Czego można oczekiwać od IFSEC?

Jak powiedział nasz szef Joe Grillo: „IFSEC International 2017 daje Vanderbiltowi doskonałą okazję zaprezentowania swoich osiągnięć w dziedzinie rozwiązań w chmurze. Chmura spowodowała transformację wielu obszarów biznesowych i sektorów, teraz przyszedł czas na rewolucję w branży zabezpieczeń”.



## SIRC

Sensing and Imaging Research Center

Radosław PIESIEWICZ  
 Kierownik Projektu SIRC Sp. z o.o.

Jednym z polskich wystawców, który zaprezentuje swoje rozwiązania na Targach IFSEC jest gdyńska firma SIRC Sp. z o.o. Firma zajmuje się rozwojem i aplikacją zaawansowanych technologii w dziedzinie mikroelektroniki w obszarze mikrofal, fal milimetrowych i sub-THz. Rozwija nowatorskie projekty układów scalonych i anten, jak również systemów wykorzystywanych w zminiaturyzowanych radarach do detekcji obiektów i obserwacji Ziemi. Portfolio przedsięwzięć SIRC związanych z technologiami kosmicznymi obejmuje cztery projekty dla ESA (ang. European Space Agency). Firma wystawia się na IFSEC po raz pierwszy.

### Co będą Państwo prezentowali na największych targach zabezpieczeń – IFSEC w Londynie?

Zaprezentujemy nasze technologie i rozwiązania radarowe do systemów zabezpieczeń i ochrony perymetrycznej. Pokażemy nasz autorski system do detekcji i neutralizacji dronów – SafeSky. Jednym zdaniem – pokażemy nowe sensory radarowe oraz rozwiązanie systemowe SafeSky.

## POLSKI SYSTEM DO WYKRYWANIA DRONÓW

### Na czym polega nowatorstwo rozwiązania SafeSky?

SafeSky to wielosensorowy system do detekcji i neutralizacji dronów. SafeSky obejmuje 4 różne sensory wykrywające drony – wszystkie to autorskie rozwiązania firmy. Połączenie radarów, kamer wizyjnych, sensora akustycznego oraz detektora transmisji RF zapewnia skuteczne wykrywanie dronów w dzień i w nocy, w każdych warunkach pogodowych z odległości minimum 1000 m. Dron neutralizowany jest za pomocą zagłuszek oraz odcinania kanałów transmisji pomiędzy dronem i operatorem. SafeSky w 100% bazuje na polskiej, autorskiej technologii. SafeSky został już komercyjnie wdrożony u kilku klientów. Jego modułowa i skalowalna architektura pozwala zapewnić skuteczną ochronę zarówno dużym instalacjom infrastruktury krytycznej, jak lotniska, rafinerie, porty, jak również i mniejszym obiektom, jak hotele, firmy.

### Czego oczekują Państwo po udziale w IFSEC?

Oczekujemy zwiększenia rozpoznawalności marki oraz linii produktów w kontekście międzynarodowym. Liczymy również na pozyskanie nowych kontrahentów. SIRC realizuje szereg projektów z obszaru rozwoju i prototypowej realizacji krzemowych układów scalonych, modułów i systemów radarowych dla aplikacji w obszarze kosmosu, lecz również zastosowań komercyjnych i w zakresie bezpieczeństwa publicznego.

Link do strony produktu: [www.detectdrones.com](http://www.detectdrones.com)

## VANDERBILT'S CLOUD-BASED SOLUTIONS TAKE CENTER STAGE AT IFSEC 2017

**Vanderbilt is a global provider of security systems, operating in 95 countries. Vanderbilt designs, manufactures and distributes systems that safeguard environments and organizations of all sizes.**

### What products are you showing at IFSEC this year?

Alongside the company's market-leading range of access control, intrusion and video products we will show SPC Connect, a future-proof solution that allows installers to monitor, manage, and maintain Vanderbilt's award-winning SPC panels remotely from any PC, tablet or smartphone. Also on display will be ACT365, Vanderbilt's truly integrated access control and video management solution, which offers remote setup, servicing and support. Both solutions are cloud-based and harness the power, scalability and simplicity of the cloud to deliver new features, creating time and money saving benefits for installers and end users alike.

### What trends can you observe on the market regarding technical solutions?

As is the case with many others services outside from security market, you can observe the shift towards the cloud. The cloud is the name given to the collection of computing functions and services hosted off-site, most often provided as a service and accessed over any internet-enabled device. Market research firm IDC recently estimated that cloud services will grow 24% to \$122 billion (£94 billion) in 2017 and, of this, Software as a Service (SaaS) business applications - like Vanderbilt's SPC Connect and ACT365 - will capture 60% of all cloud spending.

### What are the benefits of the cloud for installers and end users?

The cloud presents great potential for the security industry as it gives installers the ability to set up, manage and maintain large, networked security systems remotely. This gives installers better control over their time and resources and reduces time-consuming site visits to address service issues which can be resolved remotely instead. End users benefit from a system that can be maintained more efficiently and easily reconfigured as their requirements change. Cloud-based security solutions from Vanderbilt also give users access to true and deep integration of core security functions such as access control, intrusion and video.



### Can you give an example of such a solution?

As an example, ACT365 allows users to remotely verify a building's visitor from real-time video images captured at the point of entry. Access can then be granted remotely with the click of a mouse button or tap on a smartphone screen. In the event of a forced door or an alarm activation, ACT365 gives users immediate recall and easy location of recorded footage of the incident, allowing them to review and respond to the situation accordingly. This eliminates the considerable time and effort required to match up times on disparate security systems and sift through masses of camera footage to locate an incident.

### Will there be any specific presentation at IFSEC about the cloud?

Vanderbilt is sharing its expertise in cloud-based security solutions in a presentation by David Moran called 'Cloud on the Horizon: Are you prepared?'. The discussion will address a broad range of topics and provide valuable advice for those wishing to introduce the cloud into their security requirements. Visitors with an interest in trends in intrusion technology should also look out IFSEC's Intrusion Panel Debate, featuring Pauline O'Riordan of Vanderbilt.

### What can you expect from IFSEC?

As our CEO Joe Grillo said: "IFSEC International 2017 gives Vanderbilt the perfect opportunity to showcase our expertise in cloud-based solutions. Having transformed other areas of business and industry, the cloud is now set to revolutionize the security industry".

For more info please visit: [www.vanderbiltindustries.com](http://www.vanderbiltindustries.com)

## POLISH DETECTION SYSTEM OF DRONES

**Gdynia based SIRC Sp. z o.o. is one of the Polish companies exposing at IFSEC. SIRC develops and implements advanced microelectronics technologies in the area of microwave, millimeter-wave and sub-THz. It develops innovative IC and aerial designs, as well as miniaturised radar systems used in drone detection and Earth observation. SIRC's portfolio of space technology undertakings comprises four ESA (European Space Agency) projects.**

### What are you showing at IFSEC in London?

We are first-time expositors. We are going to present our radar technologies and solutions for security and perimeter protection systems. We are also going to showcase our groundbreaking drone detection and neutralisation system - SafeSky. In a nutshell - we will exhibit new radar sensors and SafeSky system solution.

### What is the novelty of SafeSky?

SafeSky is a multi-sensor drone detection and neutralisation system. SafeSky comprises four different kinds of drone detection sensors - all developed by our company. Combining radar, video cameras, acoustic sensor and RF transmission detector allows for efficient drone detection in daytime and nighttime in all weather conditions from a distance of minimum 1000 m. A drone is neutralised with the help of jammers and cutting off transmission channels between the drone and its operator. SafeSky is 100% home-grown technology.

It has already been commercially implemented on several sites. Its modular, fully scalable architecture allows for effective protection of large critical infrastructure installations such as airports, refineries and ports, but also of smaller sites, such as hotels, industrial and residential sites, etc.

### What do you expect from your presence at IFSEC?

We expect better international brand recognition for our product lines. We also hope to meet new prospects. SIRC develops prototype silicone IC, radar modules and systems for space applications and commercial projects for public security use.

For more information see: [www.detectdrones.com](http://www.detectdrones.com)







Norbert KUBICIEL  
 Area Manager  
 Abloy International Sales

## ASSA ABLOY

### JAK SIĘ DYNAMICZNIE ZARYGLOWAĆ Z ABLOY NA IFSEC 2017

Abloy oferuje rozwiązania mechaniczne i elektromechaniczne dla wielu sektorów, w tym: energetyki, transportu (m.in. portów morskich i lotniczych), telekomunikacji, bankowości i finansów oraz państwowej infrastruktury krytycznej. Kompletnie rozwiązania ryglujące Abloy spełniają obecnie obowiązujące normy europejskie na okucia budowlane, w tym EN13637:2015 *Sterowane elektrycznie systemy do wyjść przeznaczone do stosowania na drogach ewakuacyjnych*, EN179:2008 *Zamknięcia awaryjne do wyjść uruchamiane klamką lub płytką naciskową, przeznaczone do stosowania na drogach ewakuacyjnych* oraz EN1125:2008 *Zamknięcia przeciwpaniczne do wyjść uruchamiane prętem poziomym, przeznaczone do stosowania na drogach ewakuacyjnych*.

#### Co pokazujecie w tym roku na IFSEC?

Abloy pokazuje szeroką gamę wyrobów, w tym: klódki, elektrozaczepty i zamki elektryczne oraz systemy mechaniczne i innowacyjne systemy elektromechaniczne. Także sprawdzone na rynku m.in. zamki elektryczne, takie jak: zamek solenoidowy Abloy EL560 i zamek wspomagany silnikiem EL520,

oraz klódki odporne na warunki pogodowe **Super Weatherproof Padlocks**. Abloy oferuje także autonomiczny system zarządzania kluczami **Traka 21** i rozwiązanie kontroli dostępu **SMARTair RFID**. Dodatkowo Abloy demonstrowa unikalny, zdalnie programowany system **CLIQ® CONNECT**, który cieszy się wielkim sukcesem w wielu sektorach państwowej infrastruktury krytycznej. System CLIQ® integruje mechaniczny system klucza „master” z elektroniką niewymagającą zewnętrznego źródła zasilania, umożliwiając precyzyjną, bezpieczną, sprawdzalną i efektywną kosztowo kontrolę nad udzielaniem zezwoleń na dostęp.

#### Czego można oczekiwać od IFSEC?

Steve Wintle, szef CNI w Abloy UK, powiedział: „Przy takim skupieniu sektora ochrony na ryzyku w obszarze cyberbezpieczeństwa istnieje potencjalne niebezpieczeństwo przeoczenia lub niedoszacowania elementów ochrony fizycznej. Jednakże możliwość zaryglowania i zablokowania segmentów budynku w przypadku stanu zagrożenia, takiego jak atak terrorystyczny, jest niezwykle ważna”. W związku z tym chcemy spotkać się z gośćmi IFSEC, by przedyskutować indywidualne rozwiązania, które możemy zaproponować organizacjom szukającym dostosowanych do ich potrzeb opatentowanych systemów kontroli wejść.

Więcej na: [www.assaabloy.com.pl](http://www.assaabloy.com.pl)

### ABLOY® PROTEC<sup>2</sup> CLIQ – INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM

PROTEC<sup>2</sup> CLIQ to prosty w obsłudze i bardzo elastyczny system zarządzania dostępem do klucza przez Internet, pozwalający na oszczędność czasu i kosztów. Kontrola dostępu oparta została na cylindrach wykonywanych w technologii dyskowej o wysokim poziomie zabezpieczenia oraz szyfrowanej, elektronicznej identyfikacji. Integracja technologii mechanicznej i elektronicznej pozwoliła w tym przypadku uzyskać podwójne zabezpieczenie i podwójną kontrolę.

System jest bardzo łatwy w obsłudze z punktu widzenia pojedynczego użytkownika, ponieważ dostęp do odpowiednich miejsc zapewnia tylko jeden symetrycznie ukształtowany klucz.

ABLOY PROTEC<sup>2</sup> CLIQ można dowolnie rozbudowywać lub aktualizować, wprowadzając do niego nowe lokalizacje i zamki. Dzięki temu możliwe jest odpowiednie dostosowanie systemu do potrzeb firmy lub organizacji, w której ma funkcjonować.

Rozwiązanie marki ABLOY posiada dedykowany program CLIQ Web Manager, który służy do zarządzania systemem, w oparciu o przeglądarkę internetową.

wą. Dzięki niemu administrator może nadawać lub odbierać uprawnienia użytkownikom oraz nadzorować ich czynności oraz generować raporty. W przypadku zgubienia klucza można go łatwo usunąć z systemu i wprowadzić nowy.

Komunikacja, w tym transfer danych i prawa dostępu, są szyfrowane. Dla wygody użytkowników wprowadzono również mobilną aplikację Cliq



Connect, pozwalającą w dowolnym miejscu i czasie pobierać oraz aktualizować uprawnienia dostępu na swoim kluczu.

Tak więc programowanie kluczy może odbywać się zarówno poprzez wykorzystanie dedykowanych urządzeń (programatorów zdalnych), jak i własnego smartfona. Dzięki temu możliwe staje się natychmiastowe otwarcie zabezpieczonych przejść.

## ACHIEVING DYNAMIC LOCKDOWN WITH ABLOY AT IFSEC 2017

Abloy offers solutions for a number of sectors including Energy, Transport, Airports, Ports, Communications, Banking and Finance & Critical National Infrastructure. Abloy's complete, compliant locking solutions adhere to the current British Standards, including EN13637 *Building Hardware* (electrically controlled exit systems for use on escape routes), EN179 *Emergency Escape* (for when the building occupants are aware of the building environment), and EN1125 *Panic Escape* (for environments used by the general public).

### What products are you showing at IFSEC this year?

Products in the Abloy range include Padlocks, Strikes and Electric Locking, alongside Mechanical and innovative Electromechanical systems. Also established and proven systems include Electric locks, such as the Abloy EL560 solenoid lock and EL520 motorised lock, and **Super Weatherproof Padlocks**. Abloy also offers the **Traka 21** standalone key management system, and the **SMARTair RFID** access control solution. In addition to this, Abloy will be demonstrating the unique **CLIQ® CONNECT** web-based system which has been a huge success in a number of CNI sectors. The CLIQ® system integrates a mechanical master key system with electronics that require no external power source, providing precise, secure, auditable and cost effective control over access permissions.

### What can you expect from IFSEC?

Steve Wintle, Head of CNI at Abloy UK, said: "With such an industry focus on cyber security risks, there is the potential to overlook, or underestimate elements of physical security. However the ability to lockdown and 'compartmentalise'

a building in the event of an emergency such as a terror attack is crucial." So we want to meet with visitors at IFSEC to discuss the bespoke solutions we can provide to organisations looking for a compliant patented access control system – no matter what the requirements.

For more info please visit: [www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)





Tim NORTHWOOD  
 General Manager  
 Inner Range Europe Ltd.

Od chwili powstania w 1988 r. australijska firma Inner Range stała się wiodącym światowym projektantem i producentem zintegrowanych systemów zabezpieczeń, kontroli dostępu i automatyki, dostarczając wysoce skalowalne, efektywne kosztowo rozwiązania organizacjom każdej wielkości, niezależnie od tego, czy są skupione w jednej lokalizacji, czy są rozproszone municypalnie, krajowo albo globalnie. Wykorzystując urządzenia do zarządzania bezpieczeństwem i kontroli dostępu firmy Inner Range, można zbudować zintegrowane systemy, jak również zrealizować integrację z innymi systemami w szerokiej gamie różnych obiektów prywatnych, komercyjnych, korporacyjnych i administracji państwowej. Zapewniając na całym świecie szeroki wybór swoich rozwiązań, Inner Range jest marką, której można zaufać jeśli chodzi o możliwości sprzętu i oprogramowania, które są innowacyjne i zaprojektowane z myślą o maksymalnej wydajności. Kombinacja zaawansowanej kontroli dostępu i rozbudowanych funkcjonalności systemu sygnalizacji włamania w połączeniu z możliwością integracji z wieloma aplikacjami sprzętowymi i programowymi innych firm sprawia, że systemy Inner Range są szczególnie elastyczne i idealnie przygotowane do radzenia sobie z różnymi wymogami bezpieczeństwa.

#### Co pokażecie w tym roku na IFSEC?

Inner Range pokaże po raz pierwszy na IFSEC 2017 najnowszą wersję platformy **INTEGRITI**, system **INTEGRITI High Security Encrypted**. Jest to zintegrowany system kontroli dostępu i sygnalizacji włamania, który oferuje całkowite szyfrowanie do 128 bitów, z autentyfikacją Mac. **INTEGRITI High Security** będzie szczególnie atrakcyjny dla organizacji, które mają krytyczne znaczenie dla infrastruktury państwowej, takich jak: obrona narodowa, służba zdrowia, instytucje rządowe i szkolnictwo, oraz wszędzie tam, gdzie szczelność ochrony jest szczególnie istotna, jak w wypadku laboratoriów badawczych i centrów danych. Inner Range pokaże także **INCEPTION**, sy-

## INNER RANGE NA IFSEC 2017 – NAJLEPSZE ZABEZPIECZENIE

stem zabezpieczenia i kontroli dostępu działający w oparciu o Internet, który uzyskał certyfikat w 3. stopniu zabezpieczenia (wg normy EN 50131). Pokażemy także wiele udoskonalonych elementów sprzętowych i programowych **INTEGRITI**, w tym nowy czytnik **Sifer** z klawiaturą, terminale **EliteX** i **PrismaX**.

#### Jakie trendy można zaobserwować na rynku jeśli chodzi o rozwiązania techniczne?

Tytuły w mediach przynoszą coraz częstsze wiadomości o atakach terrorystycznych oraz o przestępstwach i cyberprzestępstwach w korporacjach, więc o zabezpieczeniach trudno jest nie myśleć. Każda organizacja, niezależnie od wielkości i sektora aktywności, zależy od jakości zastosowanych systemów zabezpieczających przed coraz to bardziej wyrafinowanymi rodzajami ataków. W 2017 r. systemy zabezpieczeń muszą stawić czoła tym wyzwaniom i dostarczyć jeszcze bardziej wyszukanych rozwiązań przeciwstawiających się rosnącym, wszechobecnym zagrożeniom. Zintegrowane systemy kontroli dostępu i zabezpieczeń, takie jak **Integriti High Security Encrypted**, oferujące szyfrowanie na każdym etapie, są odpowiedzią na ten narastający problem i oczekujemy znacznego zainteresowania tym tematem na IFSEC 2017.

#### Czego można oczekiwać po IFSEC?

Inner Range wystawia się na IFSEC co rok i uważa je za jedno z najbardziej prestiżowych międzynarodowych wydarzeń branżowych. Obecność na targach stwarza okazję spotkań nie tylko z dotychczasowymi klientami i partnerami, lecz także zapoczątkowania relacji z nowymi potencjalnymi klientami, instalatorami oraz innymi firmami projektującymi innowacyjne technologie, które mogą być zintegrowane z naszymi systemami.

Więcej na: [www.ide.com.pl](http://www.ide.com.pl)

## PLATFORMA TECHNOLOGICZNA INTEGRITI FIRMY INNER RANGE

Najnowsza platforma technologiczna **INTEGRITI** firmy Inner Range jest rezultatem wieloletnich doświadczeń i ciągłej pracy nad rozwojem produktu. System zarządzania bezpieczeństwem **INTEGRITI** jest oparty na zintegrowanych systemach sygnalizacji włamania i napadu, kontroli dostępu i sterowania windami z systemami dozoru wizyjnego, automatyki inteligentnego budynku, interkomami, depozytorami kluczy, automatycznym rozpoznawaniem tablic rejestracyjnych i innymi. Jest łatwo skalowalny, kompatybilny wstecznie z modułami poprzedniej generacji central **CONCEPT 4000** i fabrycznie przygotowany do integracji z systemami innych producentów. **INTEGRITI** dostarcza najnowocześniejsze rozwiązania zapewniające wymierne oszczędności dzięki zintegrowanym funkcjonalnościom wielu systemów. Skalowalność systemu pozwala na zabezpieczenie zarówno pojedynczych małych obiektów,

jak i obiektów dużych, rozproszonych nawet globalnie. Zintegrowana sieć urządzeń tworząca jeden system ze wspólnym serwerem może się składać z 65 tys. central i obsługiwać nawet 16 mln użytkowników. Dzięki elastyczności i modularności system może być dostosowany do wymogów klienta i może być w przyszłości rozbudowywany. Fabrycznie przygotowane interfejsy do integracji z systemami dozoru wizyjnego, sterownikami wind różnych producentów, systemami automatyki budynkowej, depozytorami kluczy, systemami rozpoznawania tablic rejestracyjnych i wieloma innymi pozwalają użytkownikowi na zarządzanie bezpieczeństwem z jednego, wygodnego pulpitu. Klasyfikując systemy ze względu na współużytkowanie zasobów, **INTEGRITI** należy do systemów zintegrowanych wewnętrznie (natywnie) dla następujących systemów własnych i heterogenicznych:

- System Sygnalizacji Włamania i Napadu (*Intrusion & Holdup Alarm System*),
- System Kontroli Dostępu Osób i Pojazdów (*Access Control System*),
- Bezprzewodowe Systemy Kontroli Dostępu (*Wireless Access Control System*),
- System Dostępu do Wind (*Lift Access System*).



## INNER RANGE AT IFSEC 2017 – TOP SECURITY



Inner Range is an Australian company that has quickly become the world's leading designer and manufacturer of integrated security, access control and automation systems, providing highly scalable, cost effective solutions for organisations of any size and location (local, municipal, national or global) since their establishment in 1988. Inner Range Security Management and Access Control systems offer implementation and integration possibilities across a wide variety of private, commercial, enterprise and governmental applications. Providing vast selection of their solutions all over the world, they are a name you can trust for hardware and software options that are innovative and designed to offer the very best in performance. The combination of Inner Range's sophisticated access control and extensive intruder alarm features with integration possibilities for a large range of 3rd party hardware and software applications makes Inner Range systems particularly flexible and ideally suited to manage different security requirements.

### What products are you going to show at IFSEC?

Inner Range will be launching **INTEGRITI High Security Encrypted** system at IFSEC 2017. An integrated access control and security system, it offers end-to-end encryption to 128 bit, with Mac authentication. Integrity High Security will be particularly attractive to organisations that are of critical importance to national infrastructure (CNI) such as defence, healthcare, government and education or where watertight security is amplified significantly such as research labs and datacentres. Alongside the product launch, Inner Range will also be showcasing **INCEPTION** our web-based access and security product which is now certified to EN 50131-Grade 3 for intruder. There will also be many upgrades to INTEGRITI hardware and software on show including the new **Sifer** Reader with PIN, **EliteX** and **PrismaX** terminals.

### What trends regarding technical solutions can be observed now on the market?

The news headlines are bringing us more frequent reports of terror attacks and corporate theft – on- and off-line – so security is never far from our minds.



Every organisation, no matter which sector or size, depends on robust security systems to defend itself against a more sophisticated type of intruder than ever before. In 2017, security systems need to rise to this challenge and deliver smarter solutions to this growing, omnipresent threat. Integrated access control and security systems, like INTEGRITI High Security Encrypted that offer end-to-end encryption are addressing this escalating issue and we expect there to be much interest around this topic at IFSEC 2017.

### What can you expect from IFSEC?

Inner Range exhibits at IFSEC every year and view it as one of the most prestigious international security events. Attendance provides us with the ability to meet with not only our existing customers and partners, but to engage with new prospects, installers and other companies designing innovative technologies that can integrate with our systems.

For more info please visit: [www.innerrange.com](http://www.innerrange.com)

- System Projektowania i Drukowania Identyfikatorów (*PhotoID Production System*),
- System Obsługi Najemców (*Multi-tenancy System*), indywidualny dostęp najemcy do przydzielonego fragmentu bazy danych,
- System Obsługi Gości (*Visitor Management System*),
- System Automatyki Budynkowej (*Building Automation Systems*)
- System Obsługi Obiektów Rozproszonych (*Multisite Management System*).

Zaś integracja poprzez wymianę informacji została zaimplementowana dla następujących systemów heterogenicznych:

- Systemy Dozoru Wizyjnego (*Video Surveillance Systems*),
- Systemy Zarządzania Obrazem (*Video Management Systems*),
- Systemy Zarządzania Windami (*Elevator Management Systems*),
- Systemy Obsługi Gości (*Visitor Management Systems*),
- Systemy Automatyki Budynkowej (*Building Automation Systems*),
- Systemy Depozytorów Kluczowych (*Keylocker Systems*),
- Systemy Interkomowe / Domofonowe (*Intercom Systems*),

- Systemy Sygnalizacji Pożaru (*Fire Systems*),
- Systemy Kadrowe i Płacowe (*HR & Payroll Systems*),
- Systemy Rozpoznawania Tablic Rejestracyjnych (*ANPR Systems*),
- Systemy Ochrony Ogródzeń (*High Security Fence Detection Systems*).

Oprogramowanie zarządzające składa się z wielu modułów, dzięki czemu można elastycznie dobrać zestaw funkcji do aktualnych potrzeb, z możliwością ich przyszłej rozbudowy. Niebagatelną cechą nowej platformy INTEGRITI jest zagwarantowanie kompatybilności z wcześniejszymi produktami firmy Inner Range, co daje możliwość łatwej migracji ze starszej do najnowocześniejszej platformy przy zminimalizowanych kosztach. Platforma INTEGRITI zdobyła wiele nagród, z czego tylko w ubiegłym roku brytyjski „Benchmark Magazine” przyznał **Benchmark Innovation Award 2016**, **Best Access Control System Software** (nagrodę za najlepsze oprogramowanie kontroli dostępu), a w Polsce czytelnicy magazynu „Systemy Alarmowe” nagrodzili australijski system tytułem **Produkt Roku 2016** oraz tytułem najlepszego produktu w kategorii **Integracja systemów**.



Jacek WÓJCIK  
 Dyrektor Sprzedaży CEE  
 OPTEX Security Sp. z o.o.



**Firma OPTEX od wielu lat prezentuje swoje produkty na targach IFSEC. Jest to dla nas doskonała okazja do bezpośredniego kontaktu z potencjalnymi i już posiadаныmi klientami. Podczas targów mamy okazję nie tylko prezentować nasze produkty, ale także wysłuchiwać opinii, uwag, postulatów konsumentów, które są dla nas niezwykle ważne przy konstruowaniu oferty rynkowej.**

#### Co pokażecie w tym roku na IFSEC?

W tym roku skupimy się na demonstrowaniu produktów, które są przeznaczane do ochrony infrastruktury krytycznej. Goście naszego stoiska będą mogli zapoznać się z najnowszymi rozwiązaniami w tym zakresie. Zostaną zaprezentowane zaawansowane technologicznie produkty ochrony obwodowej, w tym światłowodowy system ochrony napłotowej FD-322, który wykrywa intruzów wspinających się lub przecinających ogrodzenie, a także REDSCAN RLS-3060, który może utworzyć kolejną strefę ochronną wokół ogrodzenia, aby ostrzec przed intruzem, który chce je przekroczyć. Innowacyjność omawianych rozwiązań ochrony obwodowej wiąże się z ich pełnym zintegrowaniem z platformą GEMOS PSIM, dzięki czemu można spowodować na przykład wysłanie drona na miejsce zdarzenia i przesłanie nagrania wideo na żywo bezpośrednio do centrum sterowania w celu podjęcia odpowiedniej interwencji.



**Rys. 1.**  
 RLS-2020 S  
 wykorzystuje  
 zaawansowaną  
 technologię  
 skanowania przestrzeni  
 wiązką lasera  
 podczerwonego

REDSCAN RLS-2020. RLS-2020S to model urządzenia wykorzystującego technologię skanowania przestrzeni wiązką lasera podczerwonego (dł. fali 905 nm, zakres niewidzialny). Promień lasera jest kierowany w określony punkt za pomocą lustra obracającego się na poduszce elektromagnetycznej 40 razy na sekundę. Jest to już drugi produkt firmy OPTEX wykorzystujący tę technologię, przy którego konstrukcji wykorzystano doświadczenia i oczekiwania użytkowników poprzedniej wersji. Bardziej wydajny procesor pozwala na wykrywanie obiektów (przy instalacji wewnątrz budynków) poruszających

OPTEX przybliży również zwiedzającym stoisko swoją technologię *time of flight*. Pozwala ona na trójwymiarową identyfikację obecności obiektu w obszarze działania. Taka technologia została zastosowana chociażby w systemie Accurance 3D, służącym do wykrywania obecności kolejnej osoby w służbie systemu kontroli dostępu oraz w innych aplikacjach, np. ochrony wartościowych przedmiotów.

#### Dlaczego warto odwiedzić stoisko OPTEX?

Na firmowym stoisku będzie prezentowana utytułowana wieloma nagrodami laserowa czujka skanująca RLS-2020S. Technologia użyta w tym produkcie idealnie sprawdza się w skutecznej ochronie obiektów infrastruktury krytycznej. Poza tym jest odpowiednia także w wymagających aplikacjach wewnątrz budynku, takich jak wykrywanie przerzucanych obiektów czy wykrywanie obiektów o bardzo małych rozmiarach.

Kolejnym nowym produktem, prezentowanym na stoisku, będzie bariera podczerwieni OPTEX zasilana bateryjnie. Może ona znaleźć szerokie zastosowanie zarówno w obiektach komercyjnych, jak również rezydencjonalnych, dzięki opcji zasilania za pomocą zwykłych baterii CR123 lub sieciowo. Zademonstrowana zostanie również nowa gama kolumn przygotowanych do montażu barier.

Uwagę zwiedzających będziemy chcieli zwrócić także na wykorzystanie czujek bezprzewodowych OPTEX (m.in. czujek z najnowszej linii VX Shield) do przekazywania alarmów, jak i innych danych (jak np. temperatura) za pośrednictwem chmury do smartfona lub zdalnej stacji monitorującej w aplikacjach IoT.

W tym roku na stoisku firmowym podczas IFSEC będzie organizowanych wiele pokazów na żywo. Demonstrowanie działania produktów w środowisku zbliżonym do tego, w którym będą one pracowały, jest najlepszym sposobem, żeby pokazać ich możliwości. Będzie to również doskonała okazja, aby wymienić uwagi, opinie dotyczące specyfiki zabezpieczania obiektów infrastruktury krytycznej.

się z większą prędkością – 16,2 km/h (biegacz) przy montażu prostopadle do podłoża lub 45 km/h (skuter) przy montażu pod kątem 30 stopni. Kolejnym ulepszeniem jest detekcja obiektów o małych rozmiarach. RLS-2020S może wykrywać obiekty wielkości pudełka zapalek. Ważną innowacją jest możliwość zmiany scenariusza działania z użyciem fizycznego wejścia (kontrola dostępu, przycisk, manipulator). Czujka może być stosowana także na zewnątrz ze względu na użycie specjalnego algorytmu kompensującego wpływ niekorzystnych warunków środowiskowych, co minimalizuje liczbę fałszywych alarmów. Wszystko to sprawia, że RLS-2020S może być stosowana w obiektach wysokiego ryzyka, takich jak: lotniska, budynki administracji rządowej czy centra obróbki danych. Uwagę zwraca również niższa cena nowego rozwiązania. RLS-2020S może być zasilana z wykorzystaniem Power over Ethernet (PoE) lub 12 VDC i wysyłać alarmy za pomocą tradycyjnych wyjść przekaźnikowych. RLS-2020S może także używać komunikacji IP zintegrowanej ze wszystkimi głównymi programami VMS Axis, Milestone, Genetec, Hikvision, Gemos (więcej na [www.optex-vms.com](http://www.optex-vms.com)).

Użycie czujek laserowych OPTEX, jako uzupełnienie działania systemów dozoru wizyjnego, pozwala zredukować nawet o 70–80% liczbę fałszywych alarmów, wywołanych np. przez opady atmosferyczne, słabe oświetlenie czy owady fruwające przed obiektywem kamery lub pełzające po nim. Do zarządzania wszystkimi czujkami skanującymi firmy OPTEX służy oprogramowanie REDSCAN Manager. Ma ono duże możliwości konfiguracji parametrów, zapewnia dopasowanie kształtu obszaru detekcji do wymagań użytkownika, rozmieszczenie stref alarmowych, wybór algorytmu pracy. Znacznym ułatwieniem dla operatora strojącego czujkę jest wizualizacja strefy detekcji – operator widzi to samo, co czujka. Takie rozwiązanie jest bliskie temu, z jakim mamy do czynienia, stosując funkcje analizy wizyjnej. Sprzedaż i instalacja RLS-2020S jest realizowana poprzez certyfikowanych partnerów.

**OPTEX has been presenting its products for many years at IFSEC. It is a great opportunity for us to have direct contact with potential and already existing customers. During the fair, we have the opportunity not only to present our products, but also to listen to the opinions, comments and demands of consumers, which are extremely important to us when constructing a market offer.**

#### **What products are you going to show at IFSEC?**

This year we will focus on demonstrating products that are designed to protect critical infrastructure. Our visitors will be able to get acquainted with the latest solutions in this field. Within its high security perimeter protection zone, OPTEX will showcase its fibre optic fence detection system, Fiber Sensys FD-322 series that detects intruders climbing on or cutting through a fence. OPTEX's REDSCAN RLS-3060 can create another layer of security around the perimeter fence to warn if anyone or any vehicle is approaching the fence. The perimeter intrusion detection systems have been fully integrated with the GEMOS PSIM platform and can trigger video surveillance drones to fly to the point of intrusion and send a live video stream to the control centre.

OPTEX will be showing its time of flight technology, to allow visitors to gain a better understanding of its capabilities. The technology allows a scene to be mapped in 3D and give an accurate representation of the objects present. It is used in Accurance 3D, OPTEX's tailgating detection system for interlocks and could also be used for other applications such as object protection.

#### **Why visit the OPTEX stand?**

The award-winning laser scan detector, REDSCAN RLS-2020 will be on the stand, showing its ability to protect assets and detect people jumping over turnstiles or climbing down through skylights. It is already proven in identifying small objects or thrown objects being smuggled into restricted areas.

For commercial and residential security, OPTEX will be demonstrating its new wireless infrared beam, the SL-TNR that works with universal batteries (CR123) and can be hardwired alternatively; as well as its new range of pre-built beam towers.

The last zone will include live demonstrations of how OPTEX's wireless outdoor sensors, including its new VX Shield series, are ideally suited to IOT applications, sending alarms and other data via the cloud to a smartphone, or to a remote monitoring station. Jacek Wójcik, Sales Director of OPTEX, CEE, says key live demonstrations have been planned for IFSEC this year: "We feel that is the best way to show the range of applications that can be achieved with our sensors. In addition to exhibiting, we will also be speaking at the Borders and Infrastructure and Security Management theatres to discuss innovations to access control systems and case studies to protect critical infrastructure against intrusion."



**Rys. 2.** VX Shield w wersji bezprzewodowej daje możliwość przekazywania alarmów, jak i innych danych (jak np. temperatura) za pośrednictwem chmury do smartfona



**Rys. 3.** Przykłady zastosowania RLS-2020 S