

# Technologia Aperio firmy ASSA ABLOY umożliwia tanią rozbudowę systemów kontroli dostępu

*Technologia Aperio grupy ASSA ABLOY pozwala dostawcom kontroli dostępu na efektywną kosztowo integrację z systemem kontroli dostępu standardowych drzwi z zamkiem mechanicznym. W rezultacie – pracownicy IT, kierownicy ochrony oraz zarządcy obiektów mają większą kontrolę oraz są w stanie szybko zareagować na jakiegokolwiek zmiany organizacyjne lub przypadki naruszenia zasad bezpieczeństwa. Zarządzanie kontrolą dostępu odbywa się przez jeden system, a użytkownicy posługują się tylko jedną przypisaną do nich kartą zbliżeniową.*



**Dzięki wysokiej estetyce oraz zastosowanej technologii – technologia Aperio wyznacza nowe standardy. Elektroniczne cylindry są bardzo łatwe w montażu oraz są w stanie pracować z wieloma dostępnymi na rynku platformami technologii zbliżeniowych**

System kontroli dostępu jest standardowym wyposażeniem firm oraz administracji publicznej zapewniającym wysoki poziom bezpieczeństwa. Jednakże, modernizacja drzwi pod kontrolą dostępu jest wysoce kosztowna ze względu na rozległe okablowanie. Z tego powodu systemy kontroli dostępu obejmują z reguły tylko drzwi o wysokich wymogach bezpieczeństwa. Pozostałe przejścia zabezpieczone są rozwiązaniami mechanicznymi, które nie mogą być monitorowane systemowo w czasie rzeczywistym, a zgubienie klucza generuje konieczność wymiany cylindra lub przekodowania wkładki. Oznacza to, że funkcjonariusze bezpieczeństwa nie mają pełnej kontroli nad dostępnymi i są także często obciążeni pracochłonnymi zadaniami administracyjnymi. Technologia Aperio powstała w celu uniknięcia tego typu problemów. Dzięki innowacyjnej technologii radiowej, drzwi zabezpieczone mechanicznie mogą być włączone do nowych lub istniejących systemów kontroli dostępu z wykorzystaniem komunikacji bezprzewodowej.

Zamontowanie w drzwiach okuć lub cylindrów w technologii Aperio jest rozwiązaniem znacznie tańszym niż standardowe okablowanie strukturalne. Instalacja urządzeń odbywa się bez konieczności modyfikacji „stolarstwa drzwiowego”. Zużycie energii oraz koszty utrzymania są również niższe w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami bazującymi na pełnym okablowaniu. Na ogół również nie ma potrze-

by zmian dotychczasowych kart zbliżeniowych lub transponderów, ponieważ mogą one zostać użyte do obsługi drzwi wyposażonych w urządzenia Aperio. Technologia jest kompatybilna ze standardami zbliżeniowymi takimi jak: iCLASS, MIFARE lub MIFARE DESFire – a w przyszłości również ze standardem 125 kHz oraz LEGIC Advant.

Gdy użytkownik chce otworzyć pomieszczenie zabezpieczone urządzeniem Aperio, cylinder lub okucie przesyła dane zawarte na jego karcie zbliżeniowej zaszyfowanym sygnałem do pobliskiego hub'a komunikacyjnego. Pojedynczy hub jest w stanie komunikować się z ośmioma urządzeniami, co skutecznie poprawia efektywność rozwiązania. Następnie, hub kontaktuje się z systemem kontroli dostępu w celu weryfikacji czy dany użytkownik jest upoważniony do wejścia. Na ogół nie ma potrzeby wymiany istniejących nośników/kart zbliżeniowych, ponieważ mogą one zostać użyte do obsługi okuć Aperio.

Firma opracowała technologię Aperio, aby zaspokoić rosnące zapotrzebowanie na bezpieczeństwo i kontrolę. Do tej pory, modernizacje systemów kontroli dostępu były drogie, a zatem znacznie ograniczone. Dzięki Aperio, we współpracy z dostawcami oraz integratorami systemów kontroli dostępu, przedsiębiorstwo może zaoferować niedrogą alternatywę na rynku globalnym. Ponad 90-ciu wiodących producentów kontroli dostępu wspiera Aperio a ich liczba stale rośnie.

#### **Dodatkowe informacje:**

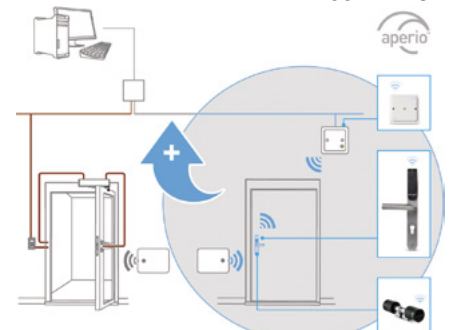
Więcej informacji oraz lista referencyjna na stronie [www.assaabloy.com.pl/aperio](http://www.assaabloy.com.pl/aperio)

#### **Zalety i funkcjonalność technologii Aperio:**

- Pozwala na ekonomiczną integrację dodatkowych drzwi z systemem kontroli dostępu.
- Pozostałymi wymaganymi elementami są tylko karty zbliżeniowe oraz system zarządzania uprawnieniami do dostępu.
- Aperio pozwala na aktualizację uprawnień dostępu w czasie rzeczywistym.
- Cylindry oraz okucia z czytnikami zbliżeniowymi zasilane bateryjnie.
- Łatwa instalacja bez okablowania oraz bez konieczności modyfikacji drzwi.
- Obsługa standardowych technologii zbliżeniowych dostępnych na rynku.
- Otwarty standard, Aperio może być użyte we wszystkich systemach kontroli dostępu.

Zastosowanie bezprzewodowych rozwiązań Aperio w systemach kontroli dostępu umożliwia pracownikom IT oraz kierownikom ochrony obiektów szerszy zakres kontroli. Zezwolenia dostępu mogą być wydawane bądź usuwane 'online' w czasie rzeczywistym. „Możemy w bardzo łatwy sposób usunąć zagubione lub brakujące karty z systemu. Mamy również możliwość podglądu rejestru zdarzeń wybranych lub wszystkich pomieszczeń,” tłumaczy Kamil Targalski, EAC Product Manager ASSA ABLOY Polska. Aperio kontroluje drzwi używając oprogramowania istniejącego systemu kontroli dostępu. Dzięki temu zarządcy obiektów są w stanie monitorować jeden system bezpieczeństwa uwzględniający wszystkie przejścia obsługiwane kartami zbliżeniowymi. Technologia Aperio została zaprojektowana w otwartym standardzie, dzięki czemu może zostać zintegrowana z systemem kontroli dostępu dowolnego producenta.

#### **ASSA ABLOY**



**Aperio to nowa technologia opracowana w celu uzupełnienia elektronicznych systemów kontroli dostępu, zapewniająca użytkownikom końcowym prosty, inteligentny sposób na poprawę poziomu bezpieczeństwa oraz stopnia kontroli.**

