

ASSA ABLOY

Broszura informacyjna

Technologia bezprzewodowych zamków Aperio®

Rozbuduj swój system kontroli dostępu

Experience a safer
and more open world



Czy Twój system kontroli dostępu jest gotowy na przyszłość?

Pomagamy wprowadzać Twoje budynki w erę cyfrową i przygotować je na przyszłość, dopasowując rozwiązania do indywidualnych potrzeb oraz wspierając przejście ze świata mechanicznego do cyfrowego. Jesteśmy ekspertami w dziedzinie kontroli dostępu.

Cyfryzacja z nami to pewny krok naprzód.

Wyzwania związane z ręcznym zarządzaniem kontrolą dostępu

Zarządzanie mieszanym systemem zamków – elektronicznych i mechanicznych – może być skomplikowane, nieefektywne i stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa.

Równoległe zarządzanie wieloma rozwiązaniami zabezpieczeń wymaga dużych nakładów czasu i pracy. Liczne zmiany niezbędne do utrzymania odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa zwiększają ryzyko powstania luk w systemie.

Dodatkowo, stosowanie wielu rozwiązań zabezpieczających oznacza brak centralnego rejestru zdarzeń – a w niektórych przypadkach brak jakiegokolwiek audytu. Szybka zmiana lub usunięcie uprawnień użytkownika czy klucza, a także uzyskanie szczegółowego raportu aktywności, staje się niemal niemożliwe.

A co, jeśli istniałby lepszy sposób zarządzania dostępem do Twoich budynków i ich otoczenia?





Skuteczne rozwiązanie problemu utraconych kluczy: bezpieczne RFID i dostęp mobilny



Usprawnij kontrolę dostępu i zapomnij o kluczach

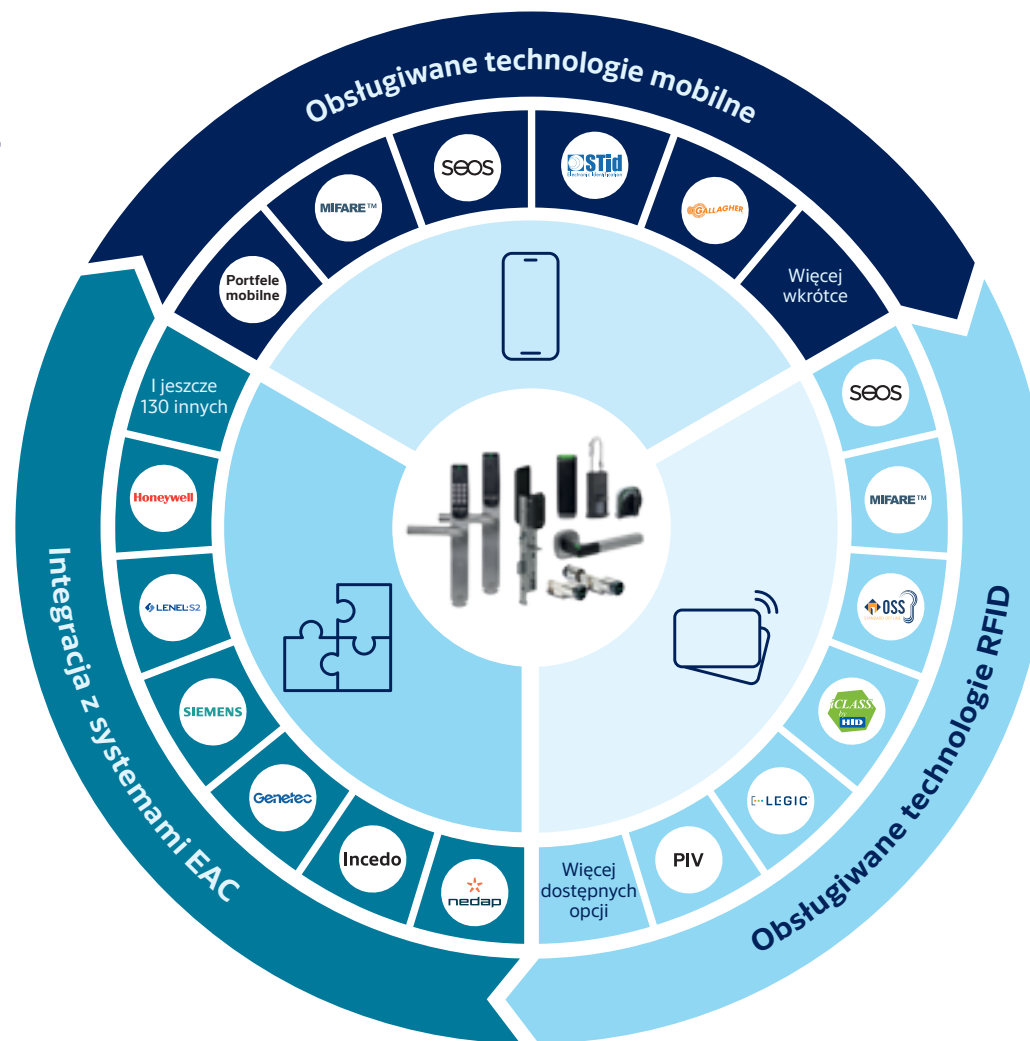
Wybierając rozwiązanie Aperio, możesz zintegrować drzwi, szafki, szafy serwerowe i wiele innych punktów dostępowych z już istniejącym systemem kontroli dostępu – bez okablowania i przewodów. Dzięki bezprzewodowej kontroli dostępu możesz:

- Łatwo zwiększyć poziom bezpieczeństwa w całym obiekcie
- Zarządzać dostępem w czasie rzeczywistym
- Automatycznie rejestrować zdarzenia, zapewniając bezpieczeństwo i zgodność z wymaganiami
- Otwierać drzwi za pomocą bezpiecznych kart RFID i/lub smartfona – w przypadku ich utraty możesz natychmiast cofnąć uprawnienia
- Dodawać, usuwać i modyfikować prawa dostępu użytkowników z jednego centralnego punktu zarządzania



Dodaj więcej przejść do obecnego systemu kontroli dostępu z wykorzystaniem technologii Aperio.

Otwarta technologia Aperio zapewnia pełną integrację i kompatybilność



Aperio współpracuje z Twoim obecnym systemem EAC lub zarządzania bezpieczeństwem
Natywna integracja z ponad 130 systemami kontroli dostępu i bezpieczeństwa – i wciąż ich przybywa.

Więcej na stronie 17



Nowoczesne, bezpieczne poświadczenia mobilne

Szeroka gama kluczy NFC i BLE dla większej wygody i bezpieczeństwa.

Więcej na stronie 8



Współpraca z niemal każdą standardową technologią poświadczeń RFID

Rozszerzenie systemu o Aperio jest proste i bezproblemowe, ponieważ zachowujesz swoje dotychczasowe identyfikatory.

Więcej na stronie 7

Wybierz integrację, której potrzebujesz — i zmieniaj ją wraz z rozwojem poziomu bezpieczeństwa

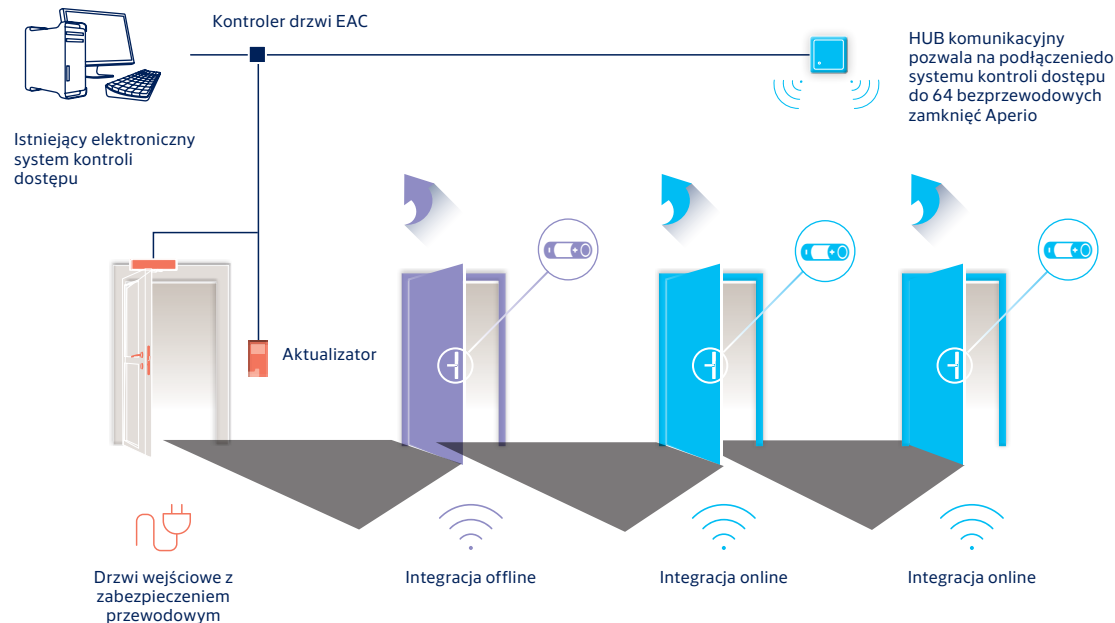
Integracja z Aperio Online: Monitorowanie drzwi w czasie rzeczywistym

Integracje Aperio Online zapewniają komunikację zamka z systemem w czasie rzeczywistym, natychmiastowy zapis zdarzeń oraz funkcję zdalnego ryglowania drzwi. Dzięki integracji online zyskujesz pełną kontrolę nad dostępem i możliwość szybkiego reagowania w sytuacjach awaryjnych.

Integracja Aperio Offline: Uprawnienia dostępu zapisane na karcie poprzez programator

Indywidualne aktualizacje uprawnień zamków i użytkowników mogą być wykonywane zdalnie lub lokalnie, za pomocą czytników aktualizacji (updaterów).

Dzięki Aperio możesz łączyć drzwi Offline i Online bez konieczności wymiany lub modyfikacji zamków.



Tylko integracja natywna to prawdziwa integracja

Unikalna konstrukcja Aperio sprawia, że urządzenia bezprzewodowe stają się integralną częścią istniejącego systemu, a nie jedynie dodatkiem. Nie jest wymagane tworzenie dodatkowej bazy danych. Administratorzy zarządzają jednym interfejsem i jedną bazą. Wszystkie urządzenia Aperio są w pełni sterowane i obsługiwane bezpośrednio z poziomu systemu EAC.

Natywna
Film o integracji





Aperio współpracuje z niemal każdą standardową technologią RFID

Kompatybilność z Twoimi istniejącymi poświadczeniami

Aperio to rozsądna inwestycja. Rozszerzając kontrolę dostępu poprzez dodanie bezprzewodowych zamków Aperio, nie musisz wymieniać dotychczasowych poświadczeń.

Niezależnie od tego, czy korzystasz z kart RFID, tagów, breloków, czy z najnowszych technologii poświadczeń mobilnych, Aperio zapewnia pełną kompatybilność. Możesz nawet równolegle używać wielu typów poświadczeń.



"Posiadanie tylko jednego identyfikatora – zamiast noszenia ze sobą ciężkich kluczy – okazało się dla nas ogromną zaletą."

Béatrice Dequidt, Health Executive,
Centre Hospitalier Métropole Savoie



Kontrola dostępu gotowa na przyszłość, dzięki poświadczeniom mobilnym

Aktualizuj w dowolnym momencie: Urządzenia Aperio są gotowe na technologię mobilną od pierwszego dnia.

Dla maksymalnej wygody Twoje nowe urządzenia Aperio są już kompatybilne z szeroką – i stale rosnącą – gamą poświadczeń mobilnych, w tym BLE, NFC, Seos oraz otwieraniem drzwi za pomocą smartfona poprzez portfele mobilne (Apple i Google).

Możesz zdecydować się na aktualizację od razu lub kontynuować korzystanie z tradycyjnych poświadczeń, aż nadejdzie odpowiedni moment. Z Aperio Twoja inwestycja w cyfrową kontrolę dostępu jest zawsze przyszłościowa.



Dzięki Aperio najnowsze technologie mobilne są dostępne dla Twojej organizacji.

Zamknięcia Aperio

Rozszerz kontrolę dostępu na biura, sale konferencyjne, drzwi wejściowe, szafki i nie tylko.



Aperio E100

Bezprzewodowe okucie do drzwi z czytnikiem RFID oraz Bluetooth/NFC

Niezawodna kontrola dostępu z możliwością personalizacji funkcji

Okucie Aperio E100 to popularny wybór do drzwi wewnętrznych. Urządzenia Aperio E100 oferują wygodne połączenie swobodnego wyjścia od wewnątrz z automatycznym ryglowaniem przy zamknięciu od zewnątrz. Model Aperio E100 dostępny jest również w dodatkowych wersjach: Premium – zapewnia rozszerzoną funkcjonalność oraz zwiększoną trwałość; wersja z profilem euro oferuje dodatkowe możliwości, takie jak obsługa bezpieczeństwa, drzwi przeciwpożarowych oraz dróg ewakuacyjnych oraz PINpad – umożliwia uwierzytelnianie wieloskładnikowe.

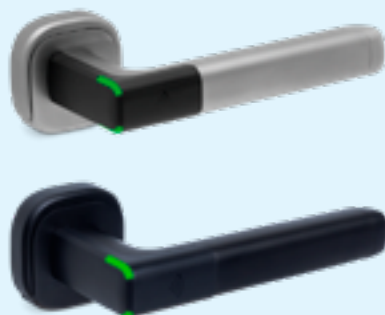


Aperio H100

Elektroniczna klamka z czytnikiem RFID i Bluetooth/NFC

Zaawansowana kontrola dostępu w wielokrotnie nagradzanej klamce

Aperio H100 łączy moc i elastyczność bezprzewodowej kontroli dostępu w smukłej, inteligentnie zaprojektowanej klamce zasilanej bateryjnie. Dzięki łatwemu doposażeniu (retrofitowi) niemal każdej drzwi wewnętrznych oraz szerokiej obsłudze technologii RFID, klamka Aperio H100 stanowi ekonomiczny sposób na podniesienie poziomu bezpieczeństwa w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach, takich jak biura, magazyny, archiwa, sale konferencyjne i wiele innych.



Aperio C100

Elektroniczna wkładka z czytnikiem RFID i Bluetooth/NFC

Sposób na rozszerzenie kontroli dostępu bez zakłóceń

Wkładka Aperio C100 to bezprzewodowe urządzenie ryglujące, odpowiednie do niemal wszystkich drzwi wewnętrznych – od biur i sal konferencyjnych, po sale lekcyjne, magazyny i pomieszczenia mieszkalne. Wkładka C100 pasuje do wszystkich zamków wpuszczanych, również montowanych w drzwiach szklanych. Dostępna jest w wersjach: z gałką jednostronną i dwustronną, DIN, skandynawskiej oraz szwajcarskiej, z metalową osłoną gałki. Dostępne są także wersje przeznaczone do szaf serwerowych oraz urządzeń antypanicznych.



Trzykrotnie nagrodzony branżowymi nagrodami za innowacyjność, funkcjonalność oraz wzornictwo wnętrz

Aperio L100

Bezprzewodowa rozeta z czytnikiem RFID, z opcjonalnym kodem PIN

Ekonomiczne rozwiązanie do drzwi o wysokich wymaganiach w zakresie kontroli dostępu

Aperio L100, dostępny z klawiaturą PIN do uwierzytelniania wieloskładnikowego, stanowi ekonomiczną i prostą alternatywę dla zaawansowanych, przewodowych rozwiązań. Podczas instalacji nie jest wymagane ani okablowanie, ani ingerencja w skrzydło drzwiowe. Dodatkowo możesz wybrać różne warianty klamek, dostosowane do potrzeb obiektu. Dostępne są także wersje do drzwi z okuciami antypanicznymi. Monitorowanie: Zyskaj pełną kontrolę nad drzwiami w czasie rzeczywistym. Bądź na bieżąco z ich statusem i zawsze wiedz, które drzwi są bezpiecznie zamknięte.



Aperio DR100

Bezprzewodowy czytnik ścienny z przekaźnikami, wyposażony w czytnik RFID oraz Bluetooth/NFC

Zarządzanie dostępem dla drzwi o dużym natężeniu ruchu

Zaprojektowany do użytku wewnątrz i na zewnątrz, Aperio DR100 rozszerza kontrolę dostępu na obszary o dużym natężeniu ruchu, takie jak wejścia główne, bramki obrotowe, rampy załadunkowe, wyjścia na dach i wiele innych. Instalacja Aperio DR100 jest prosta i elastyczna oraz oferuje różne konfigurowalne opcje przekaźników. Bezpieczny tryb instalacji w połączeniu z czujnikami sabotażu urządzenia zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa dla kluczowych drzwi o intensywnym użytkowaniu.



Aperio KL100

Bezprzewodowy zamek szafowy z czytnikiem RFID oraz Bluetooth/NFC

Bezprzewodowa ochrona szafek i schowków

KL100 to idealny zamek do biur, szkół, obiektów infrastrukturalnych oraz innych miejsc, w których istnieje potrzeba kontroli dostępu do szafek i mebli. Współpracuje z Twoimi istniejącymi poświadczeniami, rozszerzając kontrolę dostępu poza drzwi – na szafki, szuflady i meble zamykane. Może być stosowany zarówno w szafkach z drzwiami otwieranymi, jak i z szufladami przesuwными.



Aperio P100

Bezprzewodowa kłódka z czytnikiem RFID oraz Bluetooth/NFC

Wygodna i elastyczna ochrona wrażliwych obszarów wewnątrz i na zewnątrz

Aperio P100 zapewnia wygodną, elektroniczną ochronę ogrodzeń, bram, klatek magazynowych, regałów, kontenerów, szaf narzędziowych oraz innych niestandardowych punktów dostępu. Model P100 posiada klasę ochrony IP66, która zapewnia wysoki poziom zabezpieczenia przed pyłem i wodą, dzięki czemu doskonale nadaje się do zastosowań zewnętrznych, gdzie urządzenie jest narażone na działanie czynników atmosferycznych.



Instalacja Aperio

Zasilane bateryjnie urządzenia Aperio zostały zaprojektowane z myślą o szybkiej, łatwej i elastycznej instalacji oraz konfiguracji. Są idealnym rozwiązaniem do modernizacji drzwi bez konieczności prowadzenia instalacji elektrycznej, przy minimalnym zakłóceniu codziennego funkcjonowania użytkowników.



Szybki, bezprzewodowy montaż z minimalną ingerencją w drzwi

Dzięki prostemu montażowi i braku skomplikowanego okablowania większość instalacji zajmuje zaledwie kilka minut, co sprawia, że modernizacja jest szybka i bezwysiłkowa.

Niższe koszty

Bardziej efektywne instalacje, mniejsze zużycie energii oraz koszty pracy nawet o 80% niższe w porównaniu z porównywalnymi rozwiązaniami przewodowymi.

Mniej komplikacji

Bezprzewodowe instalacje wymagają niewielkiego lub zerowego wiercenia, dzięki czemu są znacznie mniej uciążliwe niż prowadzenie okablowania do każdych drzwi w systemach przewodowych.

Oszczędność czasu

Zamki Aperio są łatwe w montażu i konfiguracji — nie wymagają specjalistycznych narzędzi ani integracji z dodatkowymi bazami danych, co pozwala zaoszczędzić cenny czas.

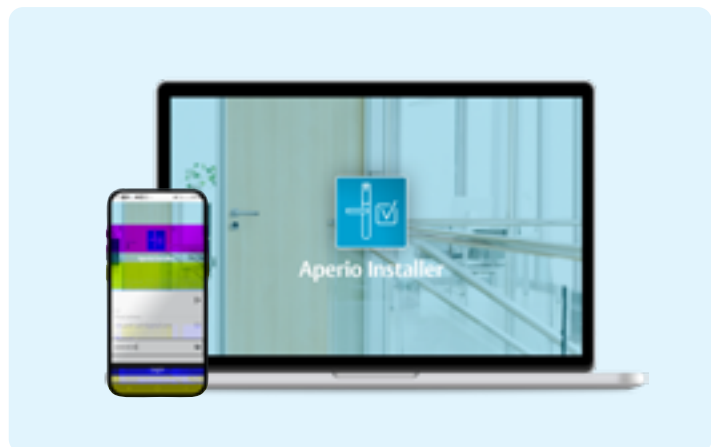


Aby
zamontować
wkładkę C100
wystarczy
2 minuty



Kompletna konfiguracja w zaledwie dwóch krokach

Dzięki narzędziu programowemu Aperio Installer konfiguracja urządzeń Aperio jest szybka i intuicyjna. Wystarczy tylko dwa kroki, aby system był gotowy do działania.



Krok 1: Planowanie Intuicyjna konfiguracja i planowanie bez stresu

Zaplanuj instalację z wyprzedzeniem - poza obiektem - w portalu Aperio Installer.

Twórz plany obiektu i konfiguracje produktów jeszcze przed instalacją.

Skonfiguruj instalację zdalnie, logując się w bezpieczny sposób do internetowego portalu Aperio Installer. Odtwórz strukturę swojego obiektu w portalu, przypisując huby i zamki do poszczególnych stref, a następnie łatwo przygotuj konfiguracje dla każdego urządzenia. Po zakończeniu planowania instalatorzy znajdą gotowe do użycia konfiguracje w aplikacji mobilnej, co znacząco przyspiesza i upraszcza montaż na miejscu.



Krok 2: Konfiguracja Konfiguracja urządzenia zajmuje kilka sekund

Inicjalizuj urządzenia zamykające za pomocą aplikacji Aperio Installer.

Prześlij konfiguracje bezpośrednio do każdego urządzenia — wystarczy smartfon.

Przygotuj instalację z wyprzedzeniem, poza obiektem, logując się w bezpieczny sposób do internetowego portalu Aperio Installer. Odtwórz strukturę obiektu w portalu, przypisując huby i zamki do poszczególnych stref, oraz łatwo przygotuj konfiguracje dla każdego urządzenia. Po zakończeniu etapu planowania instalatorzy znajdą gotowe do użycia konfiguracje w swojej aplikacji mobilnej, co umożliwia szybką i bezproblemową realizację instalacji na miejscu.



Integracje Aperio sprawdzone na rynkach na całym świecie



Budownictwo wielorodzinne

City Pop ujednoliciło kontrolę dostępu w swoim portfolio apartamentów serwisowanych, wdrażając bezprzewodowe zamki Aperio z natywną integracją z systemem zarządzania dostępem Incedo Pro. Dzięki Aperio liczne lokalizacje City Pop w całej Europie oferują, mobilne doświadczenie dostępu – zaprojektowane z myślą o użytkownikach korzystających z urządzeń mobilnych.



Przedsiębiorstwo

Canal+ zbudował swoją nową siedzibę w Paryżu jako inteligentny budynek, który umożliwia elastyczny model pracy, jednocześnie zwiększając efektywność i zrównoważony rozwój. Aby to osiągnąć, zastosowano bezprzewodowe klamki Aperio oraz elektromechaniczne zamki ABLOY, zintegrowane z systemem kontroli dostępu Genetec.



Edukacja

Uniwersytet St Andrews w Szkocji bardzo poważnie podchodzi do ograniczania swojego śladu środowiskowego. Zasilane bateryjnie zamki Aperio, zainstalowane w niemal 1 700 pokojach studenckich i zintegrowane z systemem kontroli dostępu ARX, doskonale wpisują się w wartości i filozofię uczelni.



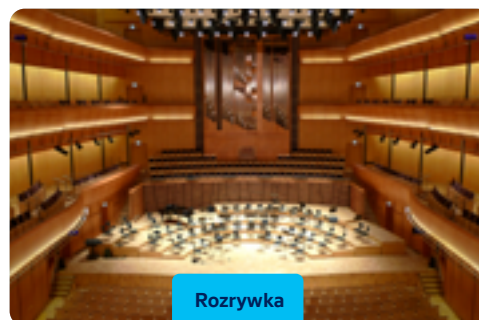
Edukacja

The Camp we Francji realizuje programy edukacji biznesowej i innowacji w biurach, przestrzeniach eventowych, kuchniach oraz budynkach mieszkalnych. Aby zabezpieczyć ten zróżnicowany obiekt, zainstalowano bezprzewodowe zamki Aperio zintegrowane z systemem kontroli dostępu TIL Technologies.



Ochrona zdrowia

W **szpitalu Savoy w Chambéry** we Francji ponad 1300 zamków Aperio, w pełni zintegrowanych z oprogramowaniem Gallagher Command Centre, uzupełnia system zamków przewodowych, zapewniając bezpieczeństwo szpitala.



Rozrywka

Sala Koncertowa w Stavanger w Norwegii usprawniła zarządzanie budynkiem, instalując 135 bezprzewodowych zamków Aperio zintegrowanych z istniejącym systemem kontroli dostępu. Administratorzy mogą teraz z łatwością zarządzać grupami użytkowników oraz dostosowywać prawa dostępu RFID dla pracowników, muzyków i firm zewnętrznych.

Na Aperio skorzystają wszyscy

Kontrola dostępu w budynkach wpływa na wiele etapów oraz interesariuszy.



Właściciele firm, zespoły ds. bezpieczeństwa oraz zarządcy obiektów mają do dyspozycji szerokie portfolio produktów, co pozwala im wybrać optymalne rozwiązanie dopasowane do indywidualnych potrzeb. Aperio zapewnia niskie zużycie energii oraz minimalne wymagania serwisowe.

Użytkownicy korzystają z wygody i bezpieczeństwa, jakie oferuje Aperio. Nasze rozwiązanie poprawia ich doświadczenia w budynku — od etapu instalacji aż po codzienne użytkowanie.

Producenci OEM, integratorzy systemów i instalatorzy korzystają z naszej najwyższej klasy technologii, zarówno w przypadku nowych instalacji, jak i modernizacji cyfrowych systemów dostępu. Zyskują również dzięki naszej niezrównanej wiedzy specjalistycznej w zakresie standardów. Ponadto oferujemy szeroki wybór urządzeń Aperio.

Dla architektów i projektantów kluczowe znaczenie ma integracja nowoczesnego wzornictwa oraz praktyk zrównoważonego budownictwa już na etapie projektowania. Urządzenia Aperio wspierają realizację tych założeń.



Przygotuj kontrolę dostępu na przyszłość

Nasi eksperci pomogą Ci zrozumieć, jak:

- Łatwo i wygodnie rozszerzać oraz zabezpieczać kolejne punkty dostępu.
- Zwiększyć poziom bezpieczeństwa i poprawić doświadczenie użytkowników.
- Obniżyć koszty i zmniejszyć zużycie energii.



**Skontaktuj się już teraz z
lokalnym ekspertem Aperio** 





Zarządzanie dostępem gotowe na przyszłość

Digital with confidence

© Obrazy: Wszelkie prawa zastrzeżone dla iStock, ASSA ABLOY oraz wymienionych klientów referencyjnych.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.
Wersja: AA_Aperio_Solution-brochure_2026-05_PL

ASSA ABLOY Opening Solutions Poland
Magazynowa 4
64-100 Leszno
Poland

Telefon: +48 666 050 707
info.pl.openingsolutions@assaabloy.com
www.assaabloy.com

Experience a safer
and more open world

ASSA ABLOY