



APERIO
bezdrátová on-line
technologie pro systémy
kontroly vstupu

ASSA ABLOY

The global leader in
the door opening solutions

APERIO

bezdrátová technologie budoucnosti

APERIO

je nejnovější bezdrátová technologie s otevřeným komunikačním protokolem, která efektivně integruje dveřní kování vybavené čtecí jednotkou nebo mechatronické cylindrické vložky, obě řešení s bezdrátovou komunikací do stávajících on-line systémů kontroly vstupu. Použitá Wi-Fi komunikace na krátké vzdálenosti propojuje on-line koncová zařízení s kontrolérem (HUB). Komunikační HUB je standardním způsobem (RS-485 nebo TCP/IP) propojen s řídicím serverem.

APERIO

výhody integrace

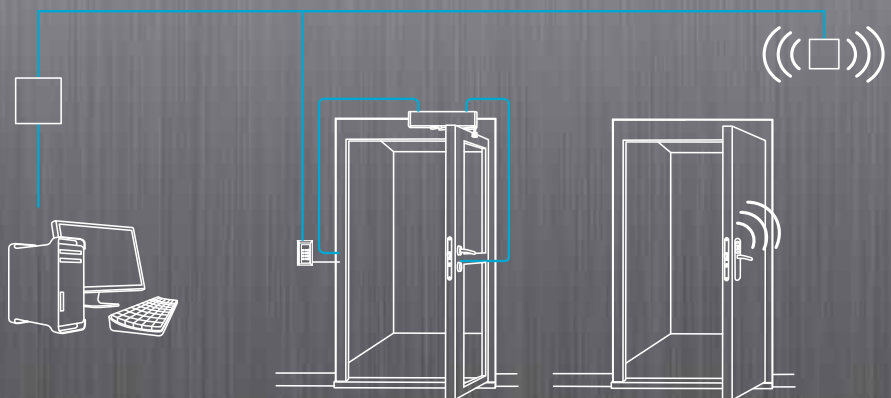
- technologie je vhodná jako rozšíření stávajících systémů ACS
- Wi-Fi online komunikace, tzn. není třeba instalovat žádnou kabeláž
- ekonomicky výhodné řešení
- jednoduchá a rychlá instalace
- snadná integrace do systémů všech výrobců ACS
- otevřený komunikační protokol

Instalace bez
použití kabeláže

Úspora investic

Jednoduchá
integrace





Běžné kabelové propojení

Bezdrátové řešení APERIO

Komunikační HUB

připojen rozhraním
RS-485 nebo TCP/IP
k systému ACS



APERIO C100

cylindrická vložka
s integrovanou čtečkou
a on-line komunikací s HUB



APERIO E100

dveřní kování
s integrovanou čtečkou
a on-line komunikací s HUB





APERIO E100 dveřní kování s integrovanou čtečkou a on-line komunikací s ACS

Rozměry:

312 mm x 41 mm x 10/20 mm

Pro tloušťku dveřního křídla:

40 až 100 mm

Bezpečnost:

Veškerá elektronika osazená do vnitřního štítu

LED informace o stavu:

červená / zelená / oranžová

Připojení:

HUB RS-485 nebo TCP/IP do systému ACS (adresovatelný), potvrzení přístupu vyhodnoceno na úrovni ACS

Baterie:

Lithium CR123A

Životnost baterie:

min. 40 000 cyklů

Bezdrátová komunikace:

IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)

Zabezpečení bezdrátové komunikace:

AES 128 Bit

Provozní vzdálenost HUB / dveřní kování:

až 5m

RFID technologie:

Mifare, DesFire, iCLASS a další

Rozsah provozních teplot:

0°C až +60°C

IP krytí: 30

Povrchová úprava: Nerez

Tvar kliky: L, U tvar

Rozteč:

DIN – rozteč 72 a 92mm

Čtyřhran: 7, 8, 9 mm

Oprávnění vstupu v off-line režimu:

10 držitelů karet

Funkce vnější (outside) kliky:

- Elektronicky kontrolovaná, v klidovém stavu při stlačení volná.

Funkce vnitřní (inside) kliky:

- Není elektronicky kontrolovaná, při stlačení vždy ovládá stříčku zámku. V případě použití panikového zámku ovládá rovněž jeho závoru.

Použití:

- Pro plně i rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Vhodné řešení pro rozšíření stávajících systémů kontroly vstupu nebo pro aplikace s omezením při instalaci klasických kabelových technologií.
- Dveřní kování lze jednoduchým způsobem konfigurovat pro běžně dostupné RFID technologie.

Výhody:

- Vytvoření přístupového bodu v rámci stávající nebo nově realizované ACS bez nutnosti použití kabelů.
- On-line komunikace.
- Kompatibilní se všemi DIN zadlabacími zámky, pro dveře plně i profilové.
- Bateriové napájení, jednoduchá výměna.
- Možnost monitorování přístupů.
- Jednoduchá a rychlá instalace.

Certifikace:

ČSN EN179 – Pro únikové východy (ve spojení s panikovým zámekem).



KOMUNIKAČNÍ HUB:

LED pro vizualizaci stavu HUBu:

Rozměry:

Napájení:

Zajišťuje bezdrátové spojení s dveřním kováním APERIO E100 na dveřích a propojení prostřednictvím RS-485 nebo TCP/IP s ACS přístupovým systémem.

červená / zelená / oranžová

82 mm x 82 mm x 13 mm

5V až 30V DC



APERIO C100 cylindrická vložka s integrovanou čtečkou a on-line komunikací s ACS

Rozměry:

Základní rozměr 30/30 mm
(další rozměry po 5 mm)

Rozměr knoflíku:

42 x 36,4 mm (LxØ)

Modularita:

Veškerá elektronika osazená do vnějšího knoflíku s ohledem na flexibilní výměnu baterií

LED informace o stavu:

červená / zelená / oranžová

Připojení:

HUB RS-485 do systému ACS (adresovatelný). Potvrzení přístupu vyhodnoceno na úrovni ACS

Baterie:

Lithium CR2

Životnost baterie:

min. 40 000 cyklů

Bezdrátová komunikace:

IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)

Zabezpečení bezdrátové komunikace:

AES 128 Bit

Provozní vzdálenost

HUB / cylindrická vložka:
až 5m

RFID technologie:

Mifare, DesFire, iCLASS a další

Rozsah provozních teplot:

0°C až +60°C

IP krytí: 30

Povrchová úprava knoflíku:

Černý, potažen gumou

Oprávnění vstupu

v off-line režimu:
10 držitelů karet



Funkce vnějšího (outside) knoflíku:

- Elektronicky kontrolovaný, v klidovém stavu se volně protáčí.

Funkce vnitřního (inside) knoflíku:

- Není elektronicky kontrolován, při otáčení vždy ovládá stříčku zámku (palec cylindrické vložky). V případě použití panikového zámku ovládá rovněž jeho závoru.

Použití:

- Pro plně i rámové dveře s úzkým profilem rámu, skleněné a jiné atypické konstrukce.
- Vhodné řešení pro rozšíření stávajících systémů kontroly vstupu nebo pro aplikace s omezením při instalaci klasických kabelových technologií.
- Cylindrickou vložku lze jednoduchým způsobem konfigurovat pro běžně dostupné RFID technologie.

Výhody:

- Vytvoření přístupového bodu v rámci stávající nebo nově realizované ACS bez nutnosti použití kabelů.
- On-line komunikace.
- Kompatibilní se všemi DIN zadlabacími zámky, vhodná pro zámky na skleněná dveřní křídla a stěny.
- Bateriové napájení, jednoduchá výměna.
- Možnost monitorování přístupů.
- Jednoduchá a rychlá instalace.

KOMUNIKAČNÍ HUB:

Zajišťuje bezdrátové spojení s dveřním kováním APERIO E100 na dveřích a propojení prostřednictvím RS-485 nebo TCP/IP s ACS přístupovým systémem.

LED pro vizualizaci stavu HUBu:

červená / zelená / oranžová

Rozměry:

82 mm x 82 mm x 13 mm

Napájení:

5V až 30V DC



