



APERIO  
bezdrátová on-line  
technologie pro systémy  
kontroly vstupu

**ASSA ABLOY**

The global leader in  
the door opening solutions

# 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 střečku 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 kování 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



