



APERIO
bezdrátová On-Line
technologie pro systémy
kontroly vstupu

The global leader in
door opening solutions

APERIO bezdrátová technologie budoucnosti

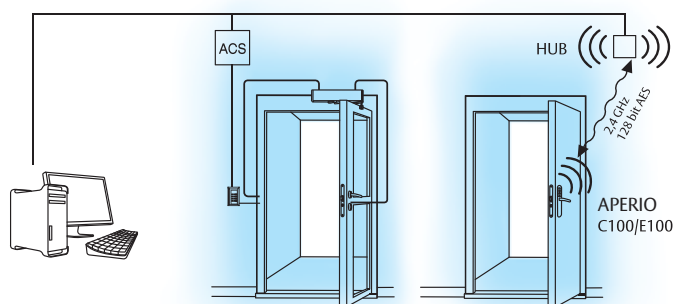
APERIO

Je bezdrátové zařízení s integrovanou čtečkou komunikující s HUBem pomocí UHF komunikace dle standardu IEEE 802.15.4 (2,4 GHz).

Cylindrickou vložku APERIO C100 nebo dveřní kování APERIO E100 je možné propojit prostřednictvím komunikačního HUBu s každým přístupovým systémem, který využívá standardizované rozhraní Wiegand nebo RS-485.

APERIO – výhody

- Snadné rozšíření ACS na místa, kde kabely nemají šanci (celoskleněné dveře a stěny, profilové dveře ve skleněných stěnách, historické objekty).
- Jednoduchá a rychlá instalace bez zásahu do dveřního křídla.
- Výrazná úspora času při instalaci a v pořizovacích nákladech.
- Plnohodnotné On-Line řešení kontroly vstupu s možností provozu v režimu Off-Line.
- Snadná správa, možnost změny RFID technologie přehráním interního SW.
- Vyhovuje náročným požadavkům na design i bezpečnost.



Ukázka rozšíření stávajícího ACS o nový bezdrátový přístupový bod.



Ukázka instalace vložky C100 na skleněných dveřích.



Komunikační HUB

Připojen rozhraním Wiegand, RS-485 nebo pomocí TCP/IP k systému ACS.

Zabezpečená
bezdrátová
komunikace



APERIO C100

Cylindrická vložka s integrovanou čtečkou a On-Line komunikací s ACS.



APERIO E100

Dveřní kování s integrovanou čtečkou a On-Line komunikací s ACS.

APERIO C100

cyklindrická vložka s integrovanou čtečkou a On-Line komunikací s ACS

Technická data

Napájení HUB:
8V až 24V/30V DC

Odběr HUBu:
12V DC 80mA

Rozsah provozních teplot:
0 °C až +60 °C

Základní rozměr:
30/30 mm
(další rozměry po 5 mm)
v nabídce i jednostranná
vložka.

Rozměry knoflíku:
42 x 36,4 mm (L x O)

LED pro vizualizaci stavu:
(červená /oranžová/ zelená)

Komunikace:
Wiegand (možno použít
i autonomně)
RS-485 do systému EAC
(adresovatelný, potvrzení
přístupu vyhodnoceno na
úrovni ACS).

Bezdrátová komunikace:
IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
- Trebee

**Zabezpečení bezdrátové
komunikace:**
AES 128 Bit

Baterie:
Lithium CR2

Životnost baterie:
cca 40 000 cyklů / 2 roky

**Provozní vzdálenost HUB /
dveřní kování:**
cca 5–15 m v závislosti
na vnějších podmínkách

RFID technologie:
Mifare, Mifare V2, DESFire,
iCLASS, 125kHz a další

RFID čtení:
UID/sektor

IP: 30

Povrchová úprava knoflíku:
Černý pogumován
(volitelně nerez)

**Oprávnění vstupu
v Off-Line režimu:**
10 držitelů karet

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 zadlabačmi zámky, vhodná pro zámky na skleněná dveřní křídla a stěny.
- Bateriové napájení, jednoduchá výměna.
- Možnost monitorování přístupů.
- Jednoduchá a rychlá instalace.

Funkce vnějšího (outside) knoflíku:

Elektronicky kontrolovaný, v klidovém stavu se volně protáčí.

Funkce vnitřního (inside) knoflíku:

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

Certifikace

ČSN EN179 - Pro únikové východy
(ve spojení s panikovým zámkem).

DIN EN1634 - Požární certifikace 90 min



APERIO C100 - ve verzi s metalickým knoflíkem

Komunikační HUB RS-485:

Zajišťuje bezdrátové spojení s cylindrickou vložkou APERIO C100 na dveřích a drátové propojení po sběrnici RS-485 (Ethernet) s ACS přístupovým systémem. Viz. seznam APERIO integration partner.

Komunikační HUB Wiegand:

Zajišťuje bezdrátové spojení s cylindrickou vložkou APERIO C100 na dveřích a drátové propojení po sběrnici Wiegand s ACS přístupovým systémem. Např. řešení s HID EDGE SOLO.



dveřní kování s integrovanou čtečkou a On-Line komunikací s ACS



Komunikační HUB RS-485:

Zajišťuje bezdrátové spojení se štítovým kováním APERIO E100 na dveřích a drátové propojení po sběrnici RS-485 (Ethernet) s ACS přístupovým systémem. Viz. seznam APERIO integration partner.

Komunikační HUB Wiegand:

Zajišťuje bezdrátové spojení se štítovým kováním APERIO E100 na dveřích a drátové propojení po sběrnici Wiegand s ACS přístupovým systémem. Např. řešení s HID EDGE SOLO.



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.

Funkce vnější (outside) kliky:

Elektronicky kontrolovaná, v klidovém stavu při stlačení volná.

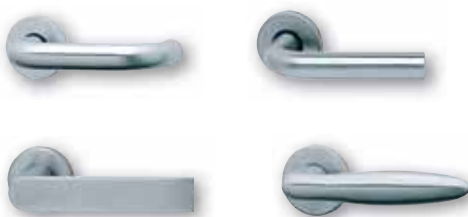
Funkce vnitřní (inside) kliky:

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

Certifikace

ČSN EN 179 – Pro únikové východy (ve spojení s panikovým zámekem a klikou ve tvaru U).

Tvary klik



Technická data

Napájení HUB:
8V až 24V/30V DC

Odběr HUBu:
12V DC 80mA

Rozsah provozních teplot:
0 °C až +60 °C

Pro tloušťku dveřního křídla:
40-100 mm

Rozměry:
312 mm x 41 mm x 10/20 mm

LED pro vizualizaci stavu:
(červená /oranžová/ zelená).

Komunikace:
Wiegand (možno použít i autonomně)
RS-485 do systému EAC (adresovatelný, potvrzení přístupu vyhodnoceno na úrovni ACS).

Bezdrátová komunikace:
IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
- Trebee

Zabezpečení bezdrátové komunikace:
AES 128 Bit

Baterie:
Lithium CR123A

Životnost baterie:
cca 40 000 cyklů / 2roky

Provozní vzdálenost HUB / dveřní kování:
cca 5–15 m v závislosti na vnějších podmínkách

RFID technologie:
Mifare, Mifare V2, DESFire, iCLASS, 125kHz a další

RFID čtení:
UID/sektor

IP: 30

Povrchová úprava:
Nerez

Tvar kliky:
L, U tvar, designové

Rozteč:
DIN – rozteč 72 a 92 mm

Čtyřhran:
7, 8, 9 mm

Oprávnění vstupu v Off-Line režimu:
10 držitelů karet

On-Line bezdrátové řešení kontroly vstupu pro jedny dveře

Ideální On-Line zabezpečení přístupu menších firem a objektů

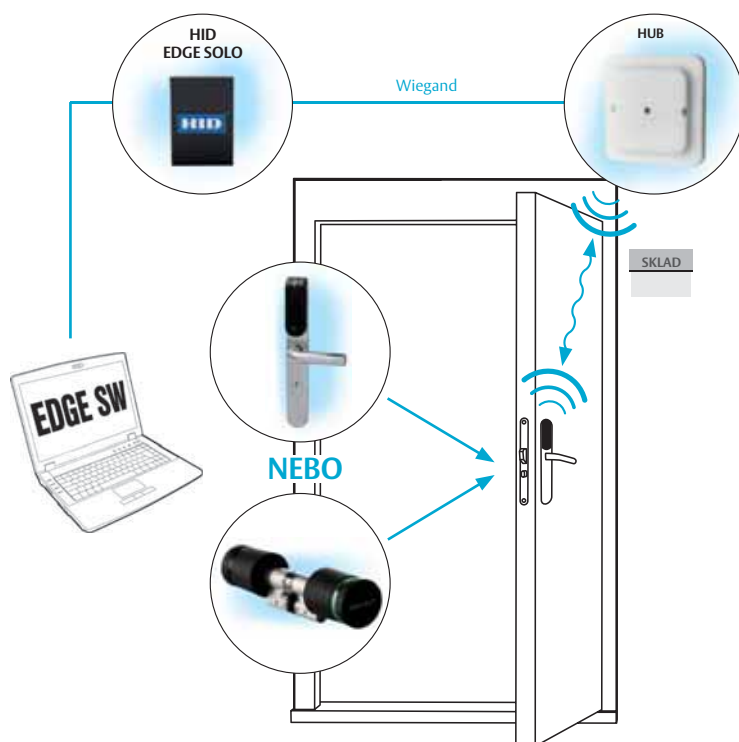
ŘEŠENÍ:



Zvýhodněná
cena
za set



APLIKACE:



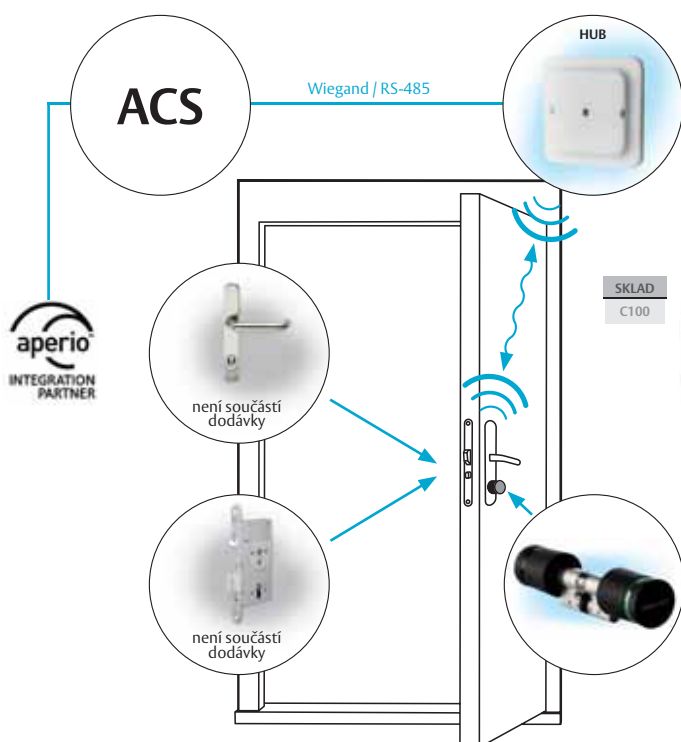
- Kompletní bezdrátové řešení kontroly vstupu pro jedny dveře.
- Jednoduchá a rychlá instalace bez zásahu do dveřního křídla.
- Snadná administrace přístupových práv a generování reportů pomocí webového rozhraní.
- Sledování až 5.000 posledních událostí.
- Kapacita až 1.000 držitelů karet.
- Nevyžaduje další software a kabeláž.

HID EDGE SOLO je IP kontrolér s možností přímého připojení k zařízením APERIO C100 a E100 prostřednictvím rozhraní Wiegand. Umožňuje kompletní řešení kontroly přístupu pro jedny dveře.

APERIO je bezdrátové zařízení s integrovanou čtečkou komunikující s HUBem pomocí Wi-Fi (Tri-Bee). Cylindrickou vložku APERIO C100 nebo dveřní kování APERIO E100 je možné připojit prostřednictvím komunikačního HUBu s každým přístupovým systémem, který využívá standardizované rozhraní Wiegand nebo RS-485.

APERIO C100

cyldrická vložka s integrovanou čtečkou
a On-Line komunikací s ACS

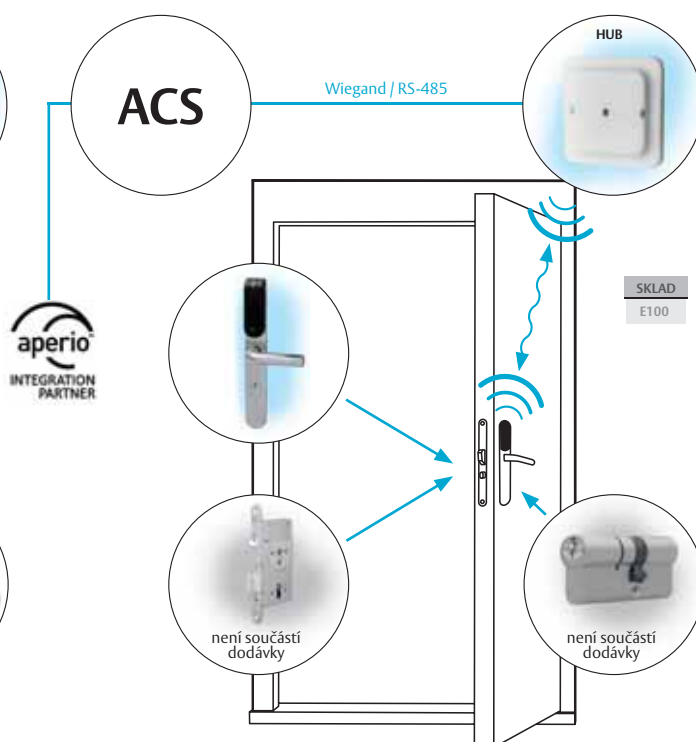


Doporučená sestava:

APERIO C100 s bezdrátovým HUBem
Zadlabací samozamykací nebo panikový zámek
(ABLOY, BERA, Nemef)
Bezpečnostní nebo interiérové kování
(IKON, Tonic Line, FAB)

APERIO E100

dveřní kování s integrovanou čtečkou
a On-Line komunikací s ACS



Doporučená sestava:

APERIO E100 s bezdrátovým HUBem
Zadlabací samozamykací nebo panikový zámek
(ABLOY, BERA, Nemef)
Cylindrická vložka (FAB, ABLOY)

PŘEHLED APERIO INTEGRATION PARTNERŮ:

Česká republika

Společnost	Tel.	Typ ACS	Město
ANeT s.r.o.	420 732 834 263	GUARD	Brno
ALIMEX s.r.o.	420 736 504 204	Altex	Dolní Břežany
AVARIS, s.r.o.	420 602 533 663	UNlgate	Praha
DUHA systém, spol. s r.o.	420 736 645 852	Evidence 2000	Brno
EBIS, spol. s r.o.	420 777 223 365	Apollo	Brno
EFG CZ spol. s r.o.	420 603 482 366	Aktion.NEXT	Praha
ESTELAR s.r.o.	420 777 295 466	ACS-line	Holešov
GOLDCARD, spol. s r.o.	420 602 723 138	GCS 7800	Uherské Hradiště
IMA s.r.o.	420 603 207 901	K4	Praha
IVAR a.s.	420 603 599 921	TMC	Poděbrady
PHOBOS spol. s r.o.	420 608 974 383	Patrol	Frenštát pod Radhoštěm
RON Software, spol. s r.o.	420 603 893 186	Docházka a přístupy	Karviná – Hranice
TECH FASS s.r.o.	420 602 451 297	APS mini/plus/400	Praha
TETRONIK – v.d.	420 774 834 622	Flexis	Terezín

Slovensko

Společnost	Tel.	Typ ACS	Město
C.G.C., a.s.	421 905 660 777	SBI	Bratislava
EMM International, s.r.o.	421 904 444 802	APS mini/plus/400	Bratislava
ERS s.r.o.	421 905 433 415	ECEMATIC PS200X	Bratislava
WEGA LH, s.r.o.	421 903 504 906	WIS	Liptovský Hrádok

www.aperio-online.cz



ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o.
Dolnoměcholupská 1418/12, 102 00 Praha 10
Česká republika
Tel +420 274 822 585, +420 241 434 200
Fax +420 274 822 540, +420 241 431 466
info@assaabloy.cz
www.assaabloy.cz

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o. – organizačná složka
Popradská 71, 821 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel +421 245 520 141-2
Fax +421 245 520 140
info@assaabloy.sk
www.assaabloy.sk