

E-cylindr SA

Autonomní přístupový kontrolér v cylindrické zámkové vložce

E-cylindr je unikátním spojením čtečky, přístupového kontroléru a zámku do jediného těla v podobě klasické cylindrické zámkové vložky. Zajišťuje kontrolu vstupu pro jedno přístupové místo; bez vrtání, řezání zárubní a jakéhokoli tahání kabeláže.

Je ideálním prostředkem realizace malého přístupového systému všude tam, kde není možné používat klasický způsob připojení čtečky k řídicí jednotce a elektrického dveřního zámku, např. v památkově chráněných objektech.

Přístupovým médiem jsou bezkontaktní karty nebo přívěšky s technologií Mifare nebo DESFire, volitelně i iClass. Správa kontroléru (přidávání / mazání karet) se provádí pomocí programovací (master) karty a párových mazacích karet. Pro systémy malého rozsahu se tak obejdete bez nutnosti použití počítače i jakéhokoliv softwaru.



Konstrukce

E-cylindr je tvořen vlastním tělem cylindrické vložky a dvěma hlavicemi. Hlavice umístěná uvnitř chráněného prostoru ukrývá řídicí elektroniku a napájecí baterii. Pracuje v tzv. anti-panik režimu; jejím otočením tedy lze vždy dveře zevnitř otevřít.

Vnější hlavice (umístěna vně chráněného prostoru) má v sobě zabudovány čtečku a akustickou i vizuální signalizaci načtení karty a stavu zámku. V klidovém stavu se tato hlavice volně protáčí. Teprve po přiložení platné karty s příslušným přístupovým oprávněním dojde aktivací mikromotoru k připojení osy hlavice k otočnému palci cylindrické vložky; pootočením vnější hlavice pak lze stěelku zámku zasunout a dveře otevřít.



Montáž

Pro montáž vložky je potřeba sejmout vnější hlavici pomocí speciálního imbus klíče. Vložka se poté vsune do zámku ve dveřích, upevní pojistným šroubem a sejmutá hlavice se nasune zpět a zajistí.

Montáž je prakticky stejně náročná jako osazení klasické mechanické zámkové vložky. Přístupový systém tak lze rozšiřovat velice rychle a s minimálními instalačními náklady.

Kompatibilita s bezkontaktními kartami

E-cylindry jsou k dispozici v provedení pro práci s kartami Mifare/DESFire nebo iClass. Využívají vnitřního paměťového prostoru příslušné karty; přístupová data jsou tak chráněna proti případnému zneužití.

Paměť

Dveřní e-cylindr umožňuje uložit ve své vnitřní paměti až 1.000 záznamů o kartách. V autonomní verzi se nepočítá s využíváním paměti průchodů; nicméně tuto funkci velmi pohodlně realizuje varianta e-cylindru s využitím SVN (Salto Virtuální Síť).

Využití

Autonomní e-cylindr je ideálním prostředkem pro rychlé vytvoření přístupového systému na místech, kde není vhodné nebo možné klasické tahání kabeláže, vrtání / řezání zárubní pro zapuštění klasického dveřního otvírače atd. Instalovat jej můžete do takřka libovolných dveří a libovolného zámku, do nějž můžete instalovat klasickou cylindrickou dveřní vložku. Samotná montáž nezabere více než 5 minut.

Díky extrémně jednoduchému způsobu správy (přidávání nových uživatelských karet pomocí master karty / mazání ztracených medií pomocí párových mazacích karet) jej můžete předat koncovému uživateli k používání prakticky bez jakéhokoliv dlouhého zaškolení.

Autonomní e-cylindr tak najde uplatnění v instalacích jako jsou rodinné domy, kanceláře s malým počtem dveří nebo libovolná podobná „izolovaná“ přístupová místa. Díky cca 30.000 otevíracích cyklů na jedinou vestavěnou baterii navíc prakticky nemusíte řešit ani otázku napájení nebo časté výměny baterií.

Technické parametry

rozměry	hlavice: Ø35 mm × 40 mm (vnější) a Ø35 mm × 55 mm (vnitřní) tělo: standardní cylindrická vložka 31/31 mm, delší verze na vyžádání
kompatibilita s kartami	Mifare/DESFire nebo iClass
kapacita paměti karet	max. 1.000
kapacita paměti událostí	-
napájení	vestavěná lithiová baterie CR17345
životnost baterie	cca 30.000 otevření
režimy otevření	standardní (pulzní)
indikace	akustická (bzučák) i vizuální (LED prstenec kolem vnější hlavice)
nouzové otevření	pomocí přenosného PPD programátoru
přímá komunikace	v případě nutnosti pomocí přenosného PPD programátoru (např. upgrade firmwaru)
krytí	IP55

ADI-OLYMPO

Havránkova 33
619 00 **BRNO**
Česká republika
Tel.: +420 543 558 111
Fax: +420 543 558 117
obchod.cz@adiglobal.com

V Parku 2343/24
148 00 **PRAHA 4 - CHODOV**
Česká republika
Tel.: +420 271 001 702
Fax: +420 271 001 710
obchod.praha.cz@adiglobal.com

Rodinná 38
700 30 **OSTRAVA**
Česká republika
Tel.: +420 596 617 425
Fax: +420 596 617 426
obchod.ostrava.cz@adiglobal.com

Vajnorská 142
831 04 **BRATISLAVA**
Slovenská republika
Tel.: +421 2 444 54 660-61
Fax: +421 2 444 54 265
obchod.sk@adiglobal.com

Krivá 18
040 01 **KOŠICE**
Slovenská republika
Tel.: +421 55 729 6180
Fax: +421 55 729 6185
obchod.sk@adiglobal.com

www.adiglobal.com/cz

www.adiglobal.com/sk