

Dodávka elektronických bezdrátových zámků

Předmět dodávky:

dodávka bezdrátových zámků a komponentů k nim potřebných, včetně licencí do stávajícího přístupového systému Aktion.NEXT

Koncepce řešení EKV:

Systém EKV bude sloužit pro potřebu přístupu do ubytovacích jednotek (pokojů) vytipovaných částí objektu (administrativní zázemí, rozvodny, sklady, atd.). Napájení, přenos dat budou zajišťovat aktivní prvky – Switche přes které bude datový přenos z bezdrátových řídicích kontrolérů směřován server.

Bezdrátové čtečky musí být kompatibilní se stávajícím systémem ASC Aktion.NEXT. Použitá technologie identifikátorů je Mifare, DesFire EV1(ISIC). Čtečky musí být kompatibilní s oběma formáty karet. Systém musí být možné plně propojit s informačním systémem studentů a zaměstnanců a umět automaticky spravovat DB osob a automaticky přidělovat oprávnění na dveře, a to na základě ubytování osoby na příslušné koleji a pokoji. Na základě těchto příslušností přidělit osobě oprávnění na snímače nutné pro přístup do koleje a pokoje.

Čtečka online komunikuje přes soustavu vysílačů (Bezdrátový řídicí kontrolér a Bezdrátový přístupový kontrolér) se softwarem přístupového systému v reálném čase. Dále budou čtečky v reálném čase umožňovat ovládání dveří (alarm dveří, zabezpečovací signalizace, dálkové otevírání dveří) a Kontrolu baterií v reálném čase včetně indikace slabé baterie přímo na čtečce.

Bezdrátový standard pro přenos datové komunikace mezi Kontroléry a bezdrátovými čtečkami bude zajištěn přes vysoce zabezpečený standard RF IEEE 802.15.4 na 2,4GHz s kryptováním AES 128bit.

V případě Offline provozu se budou karty vyhodnocovat v seznamu karet, které byly dříve vpuštěny, a to za posledních X dnů (určí koncový uživatel). Dále do každého zámku může být nahráno až 20 bezpečnostních identifikačních karet, které mají vždy k zámku přístup.

Technický požadavek:

1. Bezdrátová čtečka/kování:

- 40 mm úzký nebo 67 mm širokého těla kliky.
- Kryty tloušťky dveří v rozmezí 30–150 mm.
- Kompatibilní s zadlabací zámky s osami vzdáleností 47 až 110 mm.
- Zámek je vždy možné otevřít zevnitř – paniková klika.
- K dispozici v 7 mm, 7 mm rozdělení, 8 mm, 8 mm rozchodu, 9 mm (DIN 18273 certifikované).

2. Samozamykací zámek

Určeno pro vnitřní i plášťové dveře. Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů.

Funkce zámku

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a zablokování střelky – dojde k automatickému samouzamčení zámku. Zámek je uzamčen ve dvou bodech.

Zámek se chová jako panikový ve směru úniku, tj. vnitřní klikou lze zámek kdykoliv odemknout a otevřít dveře.

Z venkovní strany je možné zámek otevřít jen pomocí cylindrické vložky – použitím klíče. Nebo použitým přístupovým systémem.

Parametry:

- Rozsah pracovních teplot: -20°C až +60°C
- Výsuv závory: 20 mm
- Backset: standardně 55 mm
- Šířka štítu: Standardně do: 20 mm
- Čtyřhran: 9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm
- Povrchová úprava: štít zámku z nerez oceli
- Cylindrická vložka: DIN – europrofil

Certifikace

- Trezor test – Bezpečnostní třída 3
- ČSN EN 1627 - Odolnost proti násilnému vniknutí
- STN EN 12209:2004 - Stavebné kovanie. Zámky a uzávěry. Mechanicky ovládané zámky, uzávěry a protiplechy
- STN P ENV 1627:2001 - Odolnosť proti násilnému vniknutí