

Parametry přístupového systému - Slatinné lázně Třeboň s.r.o.

Dveřní kování a zámky požadavky na funkci, design a kompatibilitu

Mechanický systém

- zámek a kování zahrnující:
 - o Dveřní kování provedení "Matný chrom A1" designový a funkční standard ELLEGION CISA e SIGNO (viz příloha - CISA_eSIGNO_lock_ANTIPANIC.pdf)
 - o Zadlabací zámek ANTIPANIC/AUTOMATIC DEADBOLT (úprava dle přílohy – Rozdíl je jen v použitém zadlabacím zámku – viz dokument Standardní konfigurace eSigno.pdf)
 - o Cylindrickou vložku kódovanou na gen klíč a ovládací segment pro zamykání zevnitř

Elektronický systém

- Elektromechanický zámek zahrnující:
 - o Dveřní kování provedení "Matný chrom A1" designový a funkční standard ELLEGION CISA e SIGNO (viz příloha - CISA_eSIGNO_lock_ANTIPANIC.pdf)
 - o Elektroniku se čtečkou RFID
 - o Zadlabací zámek ANTIPANIC/AUTOMATIC DEADBOLT (úprava dle přílohy – Rozdíl je jen v použitém zadlabacím zámku – viz dokument Standardní konfigurace eSigno.pdf)
 - o Cylindrickou vložku kódovanou na gen klíč a ovládací segment pro zamykání zevnitř
- Programátor karet s napájecím zdrojem a integrovaným akumulátorem
- Interface pro komunikaci se zámky (volitelné v případě požadavku - ENCODER.pdf)
- Program Smart Software pro komfortnější práci se systémem (volitelné v případě požadavku - SSW.pdf)
- Jednotka ACS s Řídicí jednotkou a nástěnnou čtečkou (volitelné v případě požadavku - ACS 108.pdf)
- Systém PWS (Power Saving System) - volitelné v případě požadavku dle přílohy - eSIGNO_energy_saver_107.pdf

Základní funkce dveřních kartových zámků

- Jednoduchá montáž, veškerá elektronika je uložena v těle vnějšího kování,
- Napájení třemi mikrotužkovými bateriemi AAA,
- Možnost nastavit funkci „Nerušit“ s blokadou přístupu personálu a to zamčením zámku otočením segmentu ve vnitřním kování,
- Zadlabací zámek s funkcí ANTIPANIC a blokadou střešky proti vyplanžetování, případně se samozamykací funkcí AUTOMATIC DEADBOLT,
- Skrytá cylindrická vložka pro možnost nouzového odemčení sjednocená na jeden generální klíč,

- Interní paměť s kapacitou 500 záznamů o posledních událostech. Paměť musí registrovat události s časovým razítkem roku, dne, hodiny a minuty a pokud se jedná o událost realizovanou přiložením čipu i čísla tohoto čipu. Jedná se o:
 - o Odemknutí zámku čipem
 - o Odemknutí zámky pohotovostním klíčem
 - o Neúspěšný pokus o odemknutí čipem
 - o Otevření dveří zevnitř
 - o Dveře zůstaly otevřené déle než uživatelsky nastavenou dobu (pouze pro zámky AUTOMATIC DEADBOLT)
 - o Čtení historie
 - o Nastavení parametrů zámku
- Čtení historie z paměti zámků se děje pomocí „Interface pro komunikaci se zámkem“, nebo pomocí speciálně naprogramované karty.
- Schopnost naprogramování pro provoz na:
 - o dveřích pokojů, zámku se nastaví jméno ovládaného vstupu
 - o na dveřích pasáží. Zámku se nastaví jméno definované skupiny. Zámek se odemkne na každý platný čip, vystavený na zámek z dané skupiny.
 - o na dveřích služeb. Zámku se nastaví jméno služby, kterou ovládá. Zámek se otevře na čip, na kterém je daná služba povolena.
- Schopnost mikroprogramování pro dlouhodobé nastavení funkce „Trvalé odemčení v uživatelsky definovaném časovém okně“. Například každý den se v 8:00 zámek automaticky odemkne a zůstane odemčen do 13:00. Mezi osmou a třináctou hodinou bude tedy možné dveře otevřít stiskem kliky z obou stran. Po 13:00 se automaticky zamkne a dveře bude možné otevřít pouze přiložením platného čipu.
- Schopnost zapisovat na personální kartu záznam o použití karty spolu s časovým razítkem. Na kartě je potom soubor dat popisující pohyb karty v objektu.
- Vybavení funkcí BLE (Bluetooth Low Energy) pro možnost ovládání pomocí aplikace v mobilních telefonech, nebo pro vytvoření bezdrátové sítě pro komunikaci s recepcí nebo řídicím pracovištěm.
- Možnost instalovat i kování bez elektroniky na dveře s cylindrickou vložkou

Funkce programování čipů

- **Programování čipů a správa systému musí být pouhým rozšířením stávajícího řešení provozovaného ve Slatinných lázních Třeboň a musí využívat již dříve zakoupených technických prostředků, které v současné době v lázních pracují.**
 Data pro programování čipů se budou připravovat na spolupracujících systémech (Gubi, Ivar, nebo program Smart Software). **Zámky a terminály se do těchto systémů pouze „doplň“ a logicky pouze rozšíří počty přístupových míst. Tím se jednak snižují pořizovací náklady na techniku a odpadáají nákladné a zdoluhavé práce s propojením jednotlivých přístupových míst.**
- **Ze zámků v lázních musí být možné vytvářet libovolné skupiny, jako přístupové zóny na které bude možné čipy programovat. Čipem naprogramovaným na takové zóny tedy bude možné odemkat všechny elektronické zámky v lázních.**
- **Čipy se vystavují pro:**
 - o **Hosty a sice buď pro konkrétní lůžko v konkrétním pokoji, nebo pro jeden až čtyři nezávislé pokoje a to bez ohledu na to, ve kterých objektech lázní se nacházejí.**

- Personál a sice na konkrétní jméno uživatelsky definované skupiny zámků (zóny) z libovolného objektu lázní.
- Čipy se programují na konkrétní časové okno uživatelsky definované rokem, měsícem, dnem, hodinou a minutou počátku platnosti a rokem, měsícem, dnem, hodinou a minutou konce platnosti. Mimo takto definované okno čip žádný zámek v systému neodemkne.

Funkce jednotek ACS

- Ovládat různé technologie sepnutím kontaktu relé. (závory, motorická vrata, automatické dveře, kabiny výtahu, elektromechanické a elektromotorické zámky apod.)
- Schopnost práce v režimu Off-line i On-line.
- Možnost vybavení modulem BLE pro bezdrátové ovládání aplikací v mobilním telefonu, nebo pro začlenění do bezdrátové sítě.
- Funkce VALIDATOR s následujícími vlastnostmi:
 - „Validovat“ čipy při vstupu personálu do objektu. Validací se míní povolení čipu odemknout jemu přiřazené zámky po definované době od validace. Pokud k validaci nedojde, nebo po uplynutí nastavené doby validace čip zámky neodemkne i když je stále uvnitř definovaného časového okna platnosti.
 - Po přiložení čipu personálu přečíst z paměti čipu soubor „Historie“ obsahující informace o tom, kde a kdy byl pro odemčení zámku od poslední validace použit. Systém je tak schopen shromažďovat informace o pohybu osob aniž by musel číst soubory „Historie“ z paměti zámku
 - „Net on Card“ Pokud se změní přístupová práva čipu, nebo bude potřeba prodloužit platnost čipu, dojde při procesu Validace k přepsání těchto práv, nebo k prodloužení jeho platnosti v paměti přiloženého čipu. K této funkci dojde automaticky, čímž odpadá nutnost zvát držitele čipu k jeho přeprogramování na programátoru.
- Funkce Validátor a ovládání elektrických periférií tohoto zařízení pracují současně a všechny činnosti se odehrávají během čtení čipu ve čtečce Validátoru.
- Funkce Validátor je možná pouze u jednotek ACS v On-line režimu.

Funkce snímacích jednotek systému PWS

- Vložením čipu se připojí silové okruhy napájecí sítě 230 V v pokoji
- Snímací jednotky musí být připravené pro odkládání jak plastových karet, tak i čipů na náramcích
- **Snímací jednotky PWS musejí být schopné odmítnout kartu/čip, který není programován na daný pokoj**