

Řada čteček LuminAXS

BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY S VYSOKÝM ZABEZPEČENÍM ČTENÍ KARET A DOPLŇKOVÝMI FUNKCEMI



Design. Jednoduchost instalace. Flexibilní použití. Bezpečnost na všech úrovních.

Čtečky nové řady LuminAXS vám přinášejí všechny tyto vlastnosti pro libovolné typy instalací přístupových nebo zabezpečovacích systémů. Ať už potřebujete základní levnou čtečku bez doplňkových vizuálních indikací nebo naopak funkcemi nabitě provedení s klávesnicí a plnobarevným designovým svíceným rámečkem LightRing, nemusíte už dělat kompromisy v bezpečnosti.

Čtečky LuminAXS si u nenáročných instalací poradí i s běžnými kartami standardu Mifare nebo DESFire. Ale tam, kde to s bezpečností myslíte aspoň trochu vážně, budou vaší volbou vysoce zabezpečené karty DESFire EV2, z výroby už přednastavené pro rychlé a bezproblémové použití v instalaci. A u těchto karet se neoprávněného zkopírování bát opravdu nemusíte.

Běžné načtení karty? Spuštění zastřežení zabezpečovacího systému přes tlačítko na čtečce? Aktivní odmítnutí průchodu, pokud je externí zabezpečovací systém právě zastřežen? Na všechny tyto výzvy odpovídají čtečky LuminAXS jednoznačným - Ano, umíme!

CO NABÍDNOU INSTALAČNÍMU TECHNIKOVÍ?

- Jednoduchá montáž na běžné elektroinstalační krabice.
- Zalitý kabel délky skoro 3,5 m - snadno čtečku přímo spojíte s blízkým kontrolérem a kabel nemusíte napojovat někde ve zdi.
- Čtečka funguje i na kovovém povrchu a sama se doladí - montáž třeba na panel v kabině výtahu ji tak nerozhází.
- Připojení k prakticky libovolným přístupovým systémům přes univerzální rozhraní Wiegand. (K dispozici i verze s rozhraním OSDP).
- Snadné propojení se zabezpečovacími (PZTS) systémy.
- Nastavení barvy LightRing rámečku v instalaci (nebo při objednávce).

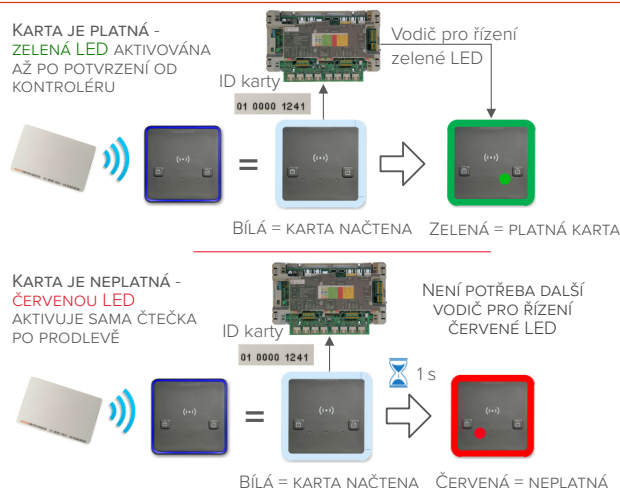
CO NABÍDNOU UŽIVATELI?

- Signalizace stavů LEDkami na těle čtečky, i výrazným LightRing rámečkem kolem těla čtečky (kromě modelu LU45BHONA).
- Čtení neplatné karty signalizuje sama čtečka, i v případech, kdy kontrolér tuto indikaci sám nepodporuje.
- Pokud je externí zabezpečovací systém zastřežen, čtečka první čtení karty nepropustí a upozorní vás na tento stav - nevstoupíte tak do zastřežené oblasti omylem.
- Po stisku zastřežovacího tlačítka pošle čtečka sama číslo následně načtené karty 3x za sebou, jako pokyn pro externí PZTS ústřednu k zastřežení. Pro vás jednoduché, rychlé a spolehlivé.



PŘÍKLADY POUŽITÍ

LU45BHONA / LU4500(02/16)BHONA



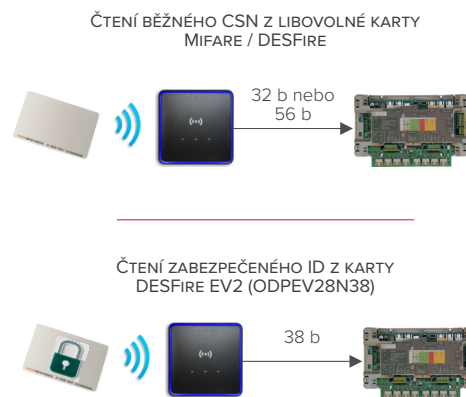
A: SIGNALIZACE NAČTENÍ NEOPRÁVNĚNÉ KARTY

Podporované typy: Všechny modely LuminAXS

Přístupové kontroléry běžně mívají výstup pro řízení jen zelené LED na čtečce - jako indikaci platné / oprávněné karty a uvolnění zámku. LuminAXS čtečky vám ovšem i s těmito kontroléry budou hlásit po neplatné kartě „červenou“.

Pokud po načtení karty nedostane čtečka od kontroléru potvrzení o uvolnění zámku v podobě aktivace vodiče pro zelenou LED, sama po cca 1 sekundě od načtení rozsvítí červený indikátor. U typu LU45BHONA v podobě běžné LED na těle čtečky, u ostatních modelů navíc i výraznou změnou barvy LightRing - světelného obrysového rámečku.

Vy tak šetříte vodiče v kabeláži ke čtečce a nemusíte se starat o to, zda použitý kontrolér sám umí signalizovat neplatné karty.



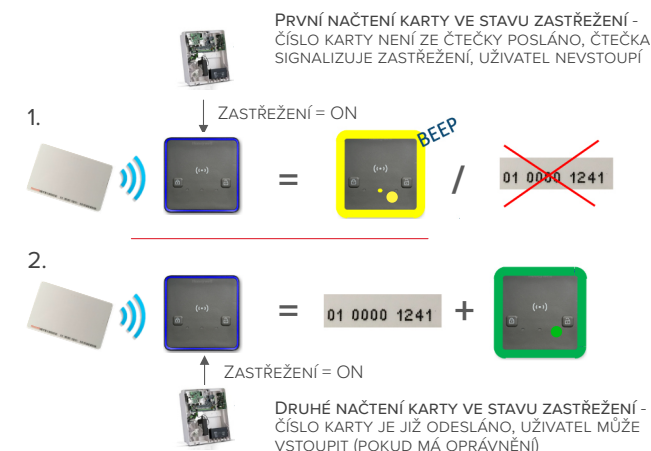
B: ČTENÍ BĚŽNÝCH KARET (CSN) VS. VYSOCE ZABEZPEČENÝCH („APLIKAČNÍ ČTENÍ“)

Podporované typy: Všechny modely LuminAXS

U běžných instalací bez nároků na vysoké zabezpečení můžete využívat libovolné karty Mifare nebo DESFire. Čtečka z nich pak čte **běžné sériové číslo (CSN)**, a to buď ve formátu 32 bitů nebo 56 bitů. Výstup tak můžete přizpůsobit možnostem přístupového kontroléru nebo PZTS ústředny - jednoduše pomocí programátoru LU45USBCONF kdykoliv v instalaci. Nebo si nastavení této volby nechte udělat od ADI před dodávkou čtečky.

V bezpečnostních instalacích ale můžete čtečku ponechat ve výchozím bezpečnostním nastavení - pak čte ID čísla karet (ODPEV28N38) nebo přívěsků (ODKEV28N38) uložená v **zabezpečené aplikační oblasti karty**. Nemusíte o bezpečnostních funkcích karet DESFire EV2 vědět vůbec nic, nemusíte tyto karty nijak konfigurovat a přesto můžete využívat jedno z nejvyšších zabezpečení v současném kartovém světě.

„Out of the box“ řešení: Karty jsou naprogramované z výroby a mají na sobě ID čísla natištěná. Ta jdou navíc v řadě - snadno tak karty zadáte do systému.



C: „INTRUSION“ REŽIM - SIGNALIZACE STAVU ZASTŘEŽENÍ EXTERNÍHO PZTS

Podporované typy: Všechny modely LuminAXS

PZTS (poplachový systém) můžete se čtečkou LuminAXS propojit pomocí jejího „Intrusion“ vodiče. Ten bude čtečka říkat, zda je poplachový systém zastřežen nebo ne.

Stav zastřežení: V okamžiku zastřežení oblasti bude čtečka svým bzučákem a žlutou LED uživateli krátce indikovat přechod do tohoto stavu. A jakmile dojde k načtení karty, dá čtečka opět žlutou LED a bzučákem uživateli najevo, že je zastřeženo. Navíc čtení karty nepropustí na svůj výstup - uživatel tak nevstupuje nevědomky do zastřežené oblasti a má možnost střežení nejprve korektně vypnout. Teprve druhé opakované čtení karty už čtečka na svůj výstup posílá - má za to, že uživatel opravdu vstoupit chce.

Stav odstřežení: I přechod do stavu vypnutého střežení čtečka krátce signalizuje žlutou LED a bzučákem. V tomto režimu posílá na svůj výstup každé čtení karty.

Tento režim můžete využít s libovolnou ústřednou PZTS, pokud nabízí možnost signalizace zastřežení výstupem.





D: OVLÁDÁNÍ STŘEŽENÍ NA EXTERNÍM PZTS SYSTÉMU

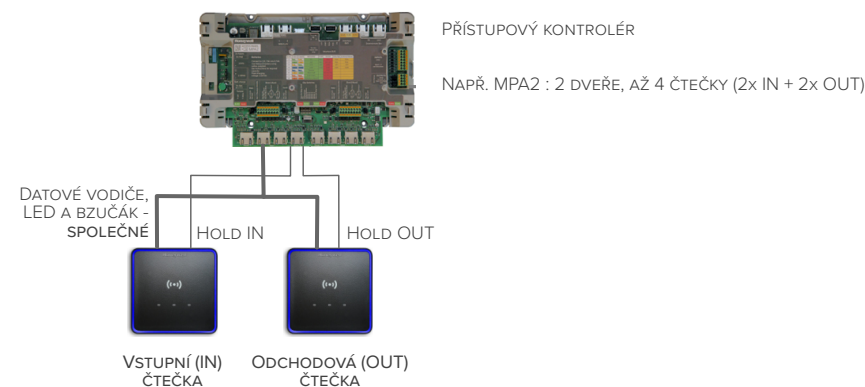
Podporované typy: LU4502BHONA, LU4516BHONA

Čtečky LuminAXS se 2 tlačítky nebo plnohodnotnou 16tlačítkovou klávesnicí mohou zapínat i vypínat střežení na externím poplachovém systému (PZTS). Podmínkou je, že tento systém umí vyhodnotit opakované načtení téže karty rychle po sobě jako pokyn k zapnutí střežení.

Zastřežení : Stisknete tlačítko se symbolem zamknutého zámku a následně načtete svou kartu. Čtečka její číslo vyšle na svůj výstup 3x za sebou, čímž na připojeném PZTS aktivuje proceduru zapnutí střežení.

Odstřežení : Stisknete tlačítko se symbolem odemknutého zámku a načtete svou kartu. Čtečka pošle její číslo na svůj výstup jednou - indikaci externímu PZTS, aby čtení vyhodnotil jako požadavek na vypnutí střežení. Načtení karty můžete v tomto případě provést i bez stisknutí tlačítka s odemknutým zámek. Ovšem pokud čtečka indikuje i „intrusion“ režim externího PZTS (viz příklad C), první čtení karty by v tomto případě bylo čtečkou zachyceno a nedostalo by se na její výstup, a tím pádem ani do PZTS. Tlačítko s odemknutým zámek tak čtečce jasně říká, že uživatel chce vypínat střežení hned prvním načtením.

Čtečky LuminAXS přemýšlejí za uživatele a zjednodušují jeho každodenní úkony.



E: KONFIGURACE IN/OUT ČTEČKY PŘES STEJNÝ WIEGAND VSTUP KONTROLÉRU

Podporované typy: Všechny modely LuminAXS

Přístupové kontroléry vybavené výstupy pro řízení stavu HOLD na čtečce (např. MPA2 nebo NetAXS-123 od výrobce Honeywell) umožňují připojení vstupní (IN) i výstupní (OUT) čtečky ke stejným svorkám na svém Wiegand rozhraní. Rozlišení, zda bylo čtení provedeno na vstupní nebo odchodové straně, pak umožňuje právě signál Hold.

Jednoduše připojte obě čtečky (IN i OUT) ke čtečkovému rozhraní kontroléru paralelně - napájení, datové vodiče, ovládání LED i řízení bzučáku. Jen vodič Hold (případně i vodič Tamper, signalizující sabotáž čtečky) připojte k samostatné svorce pro příslušný směr průchodu na kontroléru. O zbytek se už postará kontrolér sám; nezapomeňte jen povolit režim IN+OUT čtečky v jeho konfiguraci.

S výhodou a úsporou nákladů tak můžete i jednodveřové kontroléry využívat pro řízení průchodu oběma směry připojením dvou čteček.

