

Rozpoznávání SPZ (RZ)

www.rozpoznavanispz.cz



Popis funkčního řešení identifikace osob a vozidel na jednom místě – kombinace kamery a snímače karet

Řešení přístupové části na ID karty

- vjezd je osazen řídicím kontrolérem a dvěma snímači (1x vjezd – 1x výjezd), oba snímače spínají Relé 1 (společné dveře)
- elektromagnetické Relé 1 ovládá stávající závoru
- v SW Aktion je definován seznam osob, které mají přístupové právo na vjezdový snímač(e)
- po přiložení platné karty na snímač dojde ke zvednutí závoru

Řešení kamerové části a propojení ATEAS

- Aktion má definován seznam vozidel nezávislý na seznamu osob
- Aktion má definován seznam nových adresových bodů typu „Ateas“ (1 adresový bod = 1 kamera)

Vybraná vozidla mají uvedenou SPZ a nastaveno oprávnění na adresový bod typu Ateas. Pro vozidla lze stejně jako pro osoby definovat časová omezení vstupu od-do, v určité

dny, apod. Při přečtení SPZ kamerou odesílá Ateas číslo SPZ do Aktionu. Aktion pak ověří právo vjezdu na daný adresový bod. V případě platného oprávnění je do databáze Aktion zapsán příjezd nebo odjezd vozidla. Pomocí centra akcí (messenger) je současně odeslán příkaz na sepnutí Relé 1 řídicímu kontroléru KMC/E/2M. Závoru se otevře.

V případě, že ATEAS odešle do Aktionu neúplnou SPZ (vlivem poškozené nebo zašpiněné značky či špatné pozice vozidla před kamerou) nebo SPZ, která není uvedena v databázi vozidel Aktion, bude v SW zapsána alarmová událost „neplatná karta“ a v poli identifikátor bude zapsána SPZ vozidla. Nedojde k automatickému otevření závoru, je nutné provést manuální otevření (například tlačítko u vrátného).

Ze systému ATEAS jsou data o SPZ vozidel zasílána formou znakového řetězce. Aktion neukládá fotografie ani obrazové záznamy SPZ vozidel.

Partneři projektu



Možné scénáře na vjezdu

Vjezdová závora se otevírá nezávisle na právech osob a vozidel. Není definován žádný vztah mezi vozidlem a řidičem (jedno vozidlo může používat několik řidičů). V případě, že vozidlo nemá povolen vjezd, ale řidič má platnou kartu, je do DB zapsán neplatný vjezd vozidla. Řidič si ale může otevřít závoru bezkontaktní kartou. U řidiče je do DB zapsán příchod. Pokud má vozidlo platný vjezd, ale řidič povolen vjezd nemá, dojde k otevření závory.

V případě, že nemají ani řidič ani vozidlo nastaveno oprávnění k vjezdu, závora se neotevře a do DB se zapíší události typu neplatná karta. Je na rozhodnutí vrátného, zda vozidlo vpustí (manuální otevření). Pokud je ve vozidle několik osob, nemohou být v systému nijak identifikovány. Zákazník musí definovat organizační opatření, jak postupovat v těchto případech (osoby mohou projet bez identifikace, musí použít jiný vchod, apod.)

Ekonomická rozvaha pro jeden vjezd (příjezd)

ATEAS	POPIS	POČET	CENA*
Software			
ATEAS PROFESSIONAL BASE	ATEAS Security PROFESSIONAL základ	1	0 Kč
ATEAS PROFESSIONAL 1C	ATEAS Security PROFESSIONAL 1 licence kamery	1	2 400 Kč
Rozpoznávání SPZ BASE	ATEAS Security LPR Engine – základní licence	1	45 960 Kč
Kamery			
LPR KAMERA	Velmi citlivá IP kamera, rozlišení HDTV, venkovní kryt	1	21 550 Kč
LPR OBJEKTIV	Objektiv MPIX 1/3" 15-50mm, auto iris	1	4 550 Kč
LPR KONZOLE	Konzole na zed' pro kryt kamery	1	1 400 Kč
LPR IR PŘÍSVIT	Síťový PoE+ infra přísvit 850nm, 10°x10°, 35°x10°, 60°x25°	1	14 390 Kč
LPR NAPÁJENÍ	PoE+ midspan 30W (IEEE802.3at)	2	3 700 Kč
Server – dohledová stanice			
LPR SERVER	I7-4790, 2x4GB1600, 1TB, NVS-310 512MB	1	33 670 Kč
HDD	4TB SATA 6Gb/s 64MB cache	1	6 100 Kč
AKTION			
Software			
AN-200	Základní agenda kontroly přístupu	1	2 900 Kč
AN-213	Modul propojení se SW ATEAS, rozpoznávání SPZ	1	12 900 Kč
Snímače, řídicí jednotky			
AXR-100	Úzký bezkontaktní snímač 125 KHz (bez krytu)	1	2 490 Kč
KMC/E/2M	Multicon řídicí kontrolér, paměť 2MB, Ethernet	1	16 500 Kč
Celkem za řešení bez DPH			168 510 Kč

* Doporučená cena pro koncového zákazníka