

Řízení vjezdů do výrobních a logistických areálů



Vjezd do výrobních a logistických areálů může být řízen tak, aby kamiony přijížděly pouze ve vyhrazeném čase a nebrzdily tak kamiony v režimu JIT. Jedná se o variabilní řešení řízení pomocí databáze kamionů, které jsou v systému logistiky v kombinaci s automatickým kioskem pro verifikaci kamionu spolu se směřováním ke správným vratům pro vykládku nebo nakládku.

Popis Systému:

Oprávněný řidič obdrží při nakládce vytištěný čárový nebo QR kód s časovým rozmezím, kdy může vjet do areálu. Po příjezdu k vjezdové bráně vystoupí a přijde ke kiosku, kde přiloží kód ke čtečce čárového kódu. Pokud je časová osa správná, zvedne se závora a může vjet dovnitř. Zároveň se na obrazovce zobrazí číslo vrat, kde má složit zboží. Tento automatický režim lze nahradit manuálním. Tzn. Řidič vypíše na obrazovku RZ vozidla nebo číslo transportu a dispečer rozhodne o dalším postupu.

Systémové propojení

Aby systémy (vyhodnocovací i přístupový) plnily svou funkci, musí být vzájemně propojeny. Přístupový systém má vlastní databázi, kde jsou uložena veškerá data pro další zpracování a především pro rozhodování o průjezdu. Po přiložení karty s čárovým kódem ke čtečce je kód snímán a odeslán pomocí sériového rozhraní do řídicí jednotky a následně přes síťové rozhraní ETHERNET do řídicího PC. V řídicím PC se nachází SW přístupového systému s databází platných kódů. Pokud je v databázi nalezen platný kód, je vydán povel k sepnutí relé řídicí jednotky – otevření závory.

TGB entrance s.r.o.

Aby byly splněny podmínky funkčnosti systému, musí být všechny IP prvky systému zahrnuty do jedné lokální sítě, popř. vytvořeno přesměrování, aby prvky dokázaly komunikovat.

Alternativa:

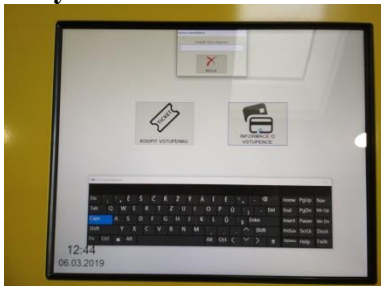
Alternativa k řízení přes čárové nebo QR kódy je systém vjezdu přes snímání kamer RZ. Očekávaná vozidla by měla zadána svá RZ v dtb kamer, které by je automaticky pouštěly do areálu.

**Ovládání dalšího zařízení:**

- Autonomní bez napojení na další zařízení
- závora
- turniket
- dveře (automatické i manuální)

Elektrická specifikace:

Napájení: AC (100-240)V, 50/60Hz
nebo DC 12 V

Dotyková obrazovka:

TGB entrance s.r.o.

Argentinská 38, 170 00 Praha 7

e-mail : tgb@tgb-entrance.cz

TEL: 603 218 982

www.tgb-entrance.cz



TGB entrance s.r.o.

Argentinská 38, 170 00 Praha 7

e-mail : tgb@tgb-entrance.cz

TEL: 603 218 982

www.tgb-entrance.cz