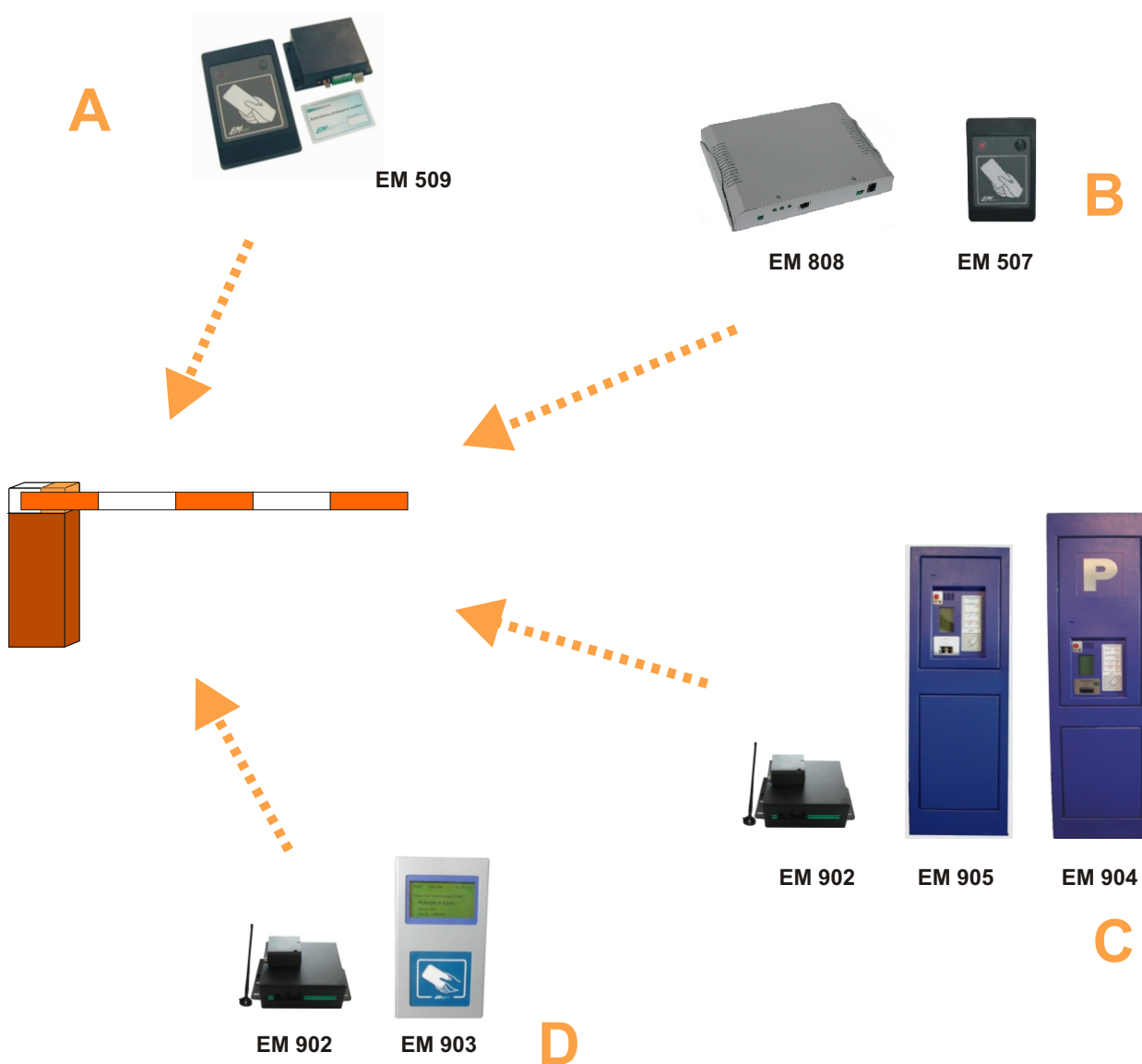


Parkovacie systémy



Parkovacie systémy firmy EMTEST sú určené pre všetky druhy parkovísk (malé, stredné veľkokapacitné). Najdôležitejšou funkciou všetkých parkovacích systémov je zabránenie neoprávnenému vstupu vozidlám parkovacou závorou. Závara je ovládaná elektronickými zariadeniami (čítačka, parkomat).

Rôzna variabilita a funkčnosť umožňujú nainštalovať parkovací systém na parkoviská, ktoré sú verejnosti neprístupné, tzn. vjazd je povolený len vopred definovaným vodičom (vyhradené), alebo aj na parkoviská, ktoré sú prístupné verejnosti (platené).

Identifikačným médiom všetkých typov parkovacích systémov je bezkontaktná čipová karta.

Parkovacie systémy

Parkovací systém A

Riadiacou jednotkou je autonómny prístupový systém (EM 509), ktorý pozostáva z čítacieho zariadenia - antény, krabičky s ovládacou elektronikou a referenčnej čipovej karty.

Po priložení identifikačnej čipovej karty, ktorá bola sprístupnená pomocou referenčnej čipovej karty, k čítaciemu zariadeniu sa povolí vjazd držiteľovi platnej karty (otvorí sa závora a uvoľní vjazd).

Parkovací systém B

Základom systému je sieťový prístupový systém. Skladá sa z koncentrátora (EM 808) a prístupovej čítačky (EM 507), ktorá ovláda parkováciu závora.

Vstup je povolený len osobám (vozidlám), ktorý majú ho majú povolený, tzn. majú určité prístupové právo na vstup na parkovisko. Vjazd je možné podobne ako pri samotnom prístupovom systéme obmedziť na časové zóny, t.j. definovať časové intervaly a rámce prístupu. Definované prístupové úrovne je možné priradiť ako jednotlivcovi tak aj skupinám používateľov, pričom skupiny nie sú veľkostne ohraničené.

Parkovací systém C

Parkovací systém je určený pre verejné uzavreté parkoviská, ktoré môžu využívať jednak majitelia čipových kariet (bezhotovostná platba) alebo náhodní denní návštevníci, ktorí nevlastnia čipovú kartu. Slúži na bezhotovostnú platbu zákazníka pri platení parkovacieho poplatku. Je vhodný pre veľkokapacitné parkoviská, ktoré majú niekoľko vjazdov a výjazdov.

Systém je zložený zo vstupného parkovacieho terminálu (EM 904), výstupného parkovacieho terminálu (EM 905), koncentrátora (EM 902), parkovacích závora a PC centra so softvérom.

Pri vstupe na parkovisko klient vlastiaci kartu ju priloží k vstupnému parkovaciemu terminálu a po zistení dostatočného kreditu nastáva jej otvorenie. Zákazník, ktorý kartou nedisponuje, vyzve automat stlačením tlačítka na vydanie jednorázovej parkovacej karty. Na kartu sa elektronicky zapíše čas príchodu.

Pri výjazde z parkoviska vodič priloží kartu k výstupnému parkovaciemu terminálu. Na jeho displeji sa zobrazia hodnota parkovného, ktorá sa automaticky odpočíta z kreditu karty, otvorí sa závora a umožní sa výjazd majiteľovi karty. Ak sa jedná o náhodného denného zákazníka, výstupným médiom je jednorázová čipová karta, ktorú obdržal pri vstupe. Jeho výstup je zabezpečený elektronicky po nabití karty kreditom vo výške parkovného obsluhu alebo v automatickej pokladni.

Parkovací systém D

Parkovací systém pre držiteľov kariet je určený predovšetkým pre uzavreté a vyhradené parkoviská. Slúži na bezhotovostnú platbu zákazníka pri platení parkovacieho poplatku. Zákazník, ktorý chce použiť parkovisko, musí vlastniť bezkontaktnú čipovú kartu, na ktorej je nahratý určitý obnos peňazí, tzv. peňaženka. Parkovací systém nájde svoje uplatnenie aj na firemných parkoviskách, ktoré sú čiastočne sprístupnené verejnosti, pričom zamestnancom firmy systém dokáže nastaviť voľnú (nulovú) tarifu.

Jedná sa o ekonomicky výhodnejší a bezpečnejší parkovací modul. Parkovacie terminály neobsahujú hotovosť (žiadne vyberanie mincí ani bankoviek) ani žiadne mechanické časti.

Systém pozostáva zo vstupného a výstupného parkovacieho terminálu (EM 903), koncentrátora (EM 902), parkovacích závora a PC centra so softvérom.