

ROZPIS SERVISOVANÉHO ZAŘÍZENÍ

Popis (obsah)

HLAVNÍ VRÁTNICE

Dohledová stanice 1

Umístěná na hlavní vrátnici velín SIS (strážní informační služba) budova E. Obsahuje počítač All-in-one s OS Windows Pro s úhlopříčkou 24", UPS záložní bateriový zdroj minimální doba zálohy 5 minut (napájení PC), dvě doplňková tlačítka (celoplošné ABB Tango) pro rychlé otevření závory (pro vjezdovou závoru a výjezdovou závoru) a platební terminál pro bezhotovostní platby.

Dohledová stanice 2

Umístěná na hlavní vrátnici výběrové místo SIS (strážní informační služba) budova E. Obsahuje počítač All-in-one s OS Windows Pro s úhlopříčkou 24", UPS záložní bateriový zdroj minimální doba zálohy 5 minut (napájení vjezdového a výjezdového zařízení, počítače ve výběrovém místě včetně pokladního systému), pokladní box [kasa] s displejem 10" a čtečkou vjezdových lístků napojené do jednotného SW (systému) a platební terminál pro bezhotovostní platby.

Vjezdový terminál (stojan) [1 ks]

Bezobslužný vjezd, tiskárna parkovacích lístků s vydavačem parkovacích lístků s nastavitelným čárovým nebo QR kódem, podsvětlené antivandal tlačítko pro výdej lístku, podsvětlený displej s instrukcemi, detekce přítomnosti vozidla (tlačítko pro výdej lístku je neaktivní, pokud není přítomno vozidlo u terminálu), indikace docházející zásoby papíru pro tisk lístků, topná a ventilační jednotka. Umístěná čtečka RFID pro zaměstnanecké karty se zvukovou signalizací napojená na jednotný systém FTN (EFG CZ s.r.o.). Napájení 230 V AC / 50 Hz. Pracovní teplota -25°C až +60°C. Termopapír proti nepříznivým vlivům. Doplňkové tlačítko pro samostatné otevření závory umístěné ve velínu SIS. Odolná konstrukce proti vandalismu. Řídící jednotka propojená do jednotného SW. Konstrukce terminálu chemicky ukotvena.

Výjezdový terminál (stojan) [1 ks]

Obslužný i bezobslužný výjezd, validátor parkovacích lístků s ovládacími prvky, podsvětlený displej s instrukcemi a vestavěná čtečka parkovacích lístků čárovým nebo QR kódem pro ověření parkovacích lístků, detekce přítomnosti vozidla, topná a ventilační jednotka, vestavěný hlasový interkom pro komunikaci s obsluhou. Umístěná čtečka RFID pro zaměstnanecké karty se zvukovou signalizací napojená na jednotný systém FTN (EFG CZ s.r.o.). Napájení 230 V AC / 50 Hz. Pracovní teplota -25°C až +60°C. Doplňkové tlačítko pro samostatné otevření závory umístěné ve velínu SIS. Odolná konstrukce proti vandalismu. Řídící jednotka propojená do jednotného SW. Konstrukce terminálu chemicky ukotvena.

Automatické závory [2 ks]

Vysokorychlostní automatická závora včetně ramene délky 3 metry s reflexními polepy, rychlé otevření a zavření závory pro snížení možnosti vjetí více vozidel, ruční otevření závory v případě výpadku napájení, bezpečnostní zařízení [lišta] pro zastavení a vrácení ramene závory při kolizi s překážkou, konstrukce s dlouhou životností pro nepřetržitý provoz. Napájení 230 V AC / 50 Hz. Provozní teplota -20°C až +60°C. Klíčový spínač I-0-II (univerzální klíč) pro ruční přepnutí závory do trvale otevřené nebo zavřené pozice (poloha I – všechny signály jsou ignorovány a závora zůstává trvale otevřená, poloha 0 – automatický normální režim a poloha II – všechny signály jsou ignorovány a závora zůstává trvale zavřena). Odolná konstrukce proti vandalismu. Řídící jednotka propojená do jednotného SW. Konstrukce závory chemicky ukořtena.

Dvoukomorový semafor vjezd a výjezd [2 ks]

Semafor LED dvou komorový červená/zelená, sloupek semaforu k montáži na závoru (semafor je umístěn na sloupku semaforu). Semafor s regulací jasu a svítivosti v ekvivalentu dopravních semaforů (viditelnost i na přímém slunci). Připojení semaforu je k automatické závoři, zelený signál se rozsvítí v okamžiku, kdy rameno závory dosáhne horní otevřené polohy a červený signál se rozsvítí poté, co jednotka závory obdrží povel pro zavření a aktivaci bezpečnostních prvků (indukční smyčky).

Návin indukční smyčky a indukční detektor 1 kanál [4 ks]

Indukční smyčka zabudovaná ve vozovce jako bezpečnostní prvek zajišťující detekci přítomnosti vozidla, nebo zavření automatické závory po průjezdu vozidla pod ramenem závory. Indukční detektor jako bezpečnostní prvek vyhodnocující přítomnost vozidla pod ramenem automatické závory nebo parkovacího terminálu, připojeno na indukční smyčky ve vozovce.

SPODNÍ VRÁTNICE

Velín SIS spodní vrátnice 1

Dvě doplňková tlačítka (celoplošné ABB Tango) pro rychlé otevření závory pro vjezdovou závoru a výjezdovou závoru.

Výběrové místo spodní vrátnice SIS 1

Dvě doplňková tlačítka (celoplošné ABB Tango) pro rychlé otevření závory pro vjezdovou závoru a výjezdovou závoru.

Vjezdový terminál (stojan) [1 ks]

Bezobslužný vjezd, tiskárna parkovacích lístků s vydavačem parkovacích lístků s nastavitelným čárovým nebo QR kódem, podsvětlené antivandal tlačítko pro výdej lístku, podsvětlený displej s instrukcemi, detekce přítomnosti vozidla (tlačítko pro výdej lístku je neaktivní, pokud není přítomno vozidlo u terminálu), indikace docházející zásoby papíru pro tisk lístků, topná a ventilační jednotka. Umístěná čtečka RFID pro zaměstnanecké karty se

zvukovou signalizací napojená na jednotný systém FTN (EFG CZ s.r.o.). Napájení 230 V AC / 50 Hz. Pracovní teplota -25°C až +60°C. Termopapír proti nepříznivým vlivům. Doplňkové tlačítko pro samostatné otevření závor umístěné ve velínu SIS. Odolná konstrukce proti vandalismu. Řídící jednotka propojená do jednotného SW. Konstrukce terminálu chemicky ukotvena.

Výjezdový terminál (stojan) [1 ks]

Obslužný i bezobslužný výjezd, validátor parkovacích lístků s ovládacími prvky, podsvětlený displej s instrukcemi a vestavěná čtečka parkovacích lístků čárovým nebo QR kódem pro ověření parkovacích lístků, detekce přítomnosti vozidla, topná a ventilační jednotka, vestavěný hlasový interkom pro komunikaci s obsluhou. Umístěná čtečka RFID pro zaměstnanecké karty se zvukovou signalizací napojená na jednotný systém FTN (EFG CZ s.r.o.). Napájení 230 V AC / 50 Hz. Pracovní teplota -25°C až +60°C. Doplňkové tlačítko pro samostatné otevření závor umístěné ve velínu SIS. Odolná konstrukce proti vandalismu. Řídící jednotka propojená do jednotného SW. Konstrukce terminálu chemicky ukotvena.

Automatické závory [2 ks]

Vysokorychlostní automatická závora včetně ramene délky 3 metry s reflexními polepy, rychlé otevření a zavření závor pro snížení možnosti vjetí více vozidel, ruční otevření závor v případě výpadku napájení, bezpečnostní zařízení [lišta] pro zastavení a vrácení ramene závor při kolizi s překážkou, konstrukce s dlouhou životností pro nepřetržitý provoz. Napájení 230 V AC / 50 Hz. Provozní teplota -20°C až +60°C. Klíčový spínač I-0-II (univerzální klíč) pro ruční přepnutí závor do trvale otevřené nebo zavřené pozice (poloha I – všechny signály jsou ignorovány a závora zůstává trvale otevřená, poloha 0 – automatický normální režim a poloha II – všechny signály jsou ignorovány a závora zůstává trvale zavřena). Odolná konstrukce proti vandalismu. Řídící jednotka propojená do jednotného SW. Konstrukce závor chemicky ukotvena.

Dvoukomorový semafor vjezd a výjezd [2 ks]

Semafor LED dvou komorový červená/zelená, sloupek semaforu k montáži na závoru (semafor je umístěn na sloupku semaforu). Semafor s regulací jasu a svítivosti v ekvivalentu dopravních semaforů (viditelnost i na přímém slunci). Připojení semaforu je k automatické závoře, zelený signál se rozsvítí v okamžiku, kdy rameno závor dosáhne horní otevřené polohy a červený signál se rozsvítí poté, co jednotka závor obdrží povel pro zavření a aktivaci bezpečnostních prvků (indukční smyčky).

Návin indukční smyčky a indukční detektor 1 kanál [4 ks]

Indukční smyčka zabudovaná ve vozovce jako bezpečnostní prvek zajišťující detekci přítomnosti vozidla, nebo zavření automatické závor po průjezdu vozidla pod ramenem závor. Indukční detektor jako bezpečnostní prvek vyhodnocující přítomnost vozidla pod ramenem automatické závor nebo parkovacího terminálu, připojeno na indukční smyčky ve vozovce.

VJEZD PRO ZZS (SANITKY)

Automatická závora [1 ks]

Automatická závora včetně ramene délky 7 metrů [hliníkové trubky] bílé barvy s dobře viditelnými reflexními pruhy, možnost ručního otevření závory v případě delšího výpadku proudu, zpětný chod ramene v případě kontaktu s přepážkou, doba otevření a zavření 6 sekund. Klíčový spínač I-0-II (univerzální klíč) pro přepínání pracovního módu, trvale otevřeno, trvale zavřeno a automaticky. Konstrukce s dlouhou životností pro nepřetržitý provoz. Napájení 230 V AC / 50 Hz. Provozní teplota -20°C až +60°C. Odolná konstrukce proti vandalismu. Řídící jednotka propojená do jednotného SW. Při neotevření závory ZZS (sanitkám) doplňkový zvukový alarm na velín SIS (možnost otevření závory z velínu SIS). Konstrukce závory chemicky ukotvena.

Sloupek na závoru [1 ks]

Sloupek na závoru s párem bateriových fotočlánků pro zabezpečení pohybujícího se křídla závory s vodotěsným pouzdrem, dosah minimálně 15 metrů, zorný úhel příjmu 10°, pro spolehlivý provoz s pohony. Konstrukce sloupku chemicky ukotven.

Audio hláška IP včetně sloupku [1 ks]

Odolný VoIP audio video komunikátor (interkom) 2 tlačítka s přípravou pro čtečku, 10W reproduktor. Komunikace mezi zdravotnickou záchrannou službou (sanitky) a stanovištěm SIS hlavní vrátnice (dohledová stanice) napojeno do PC včetně aplikace. Robustní kovový sloupek chemicky ukotven.

Kamery [2 ks]

Kamera pro rozpoznávání RZ (registračních značek) s podporou ANPR, venkovní IP67, antivandal provedení, s kvalitním rozlišením (umístění na stávajícím sloupku), napojena do SW s možností automatického ukládání SPZ po potvrzení službou SIS. Po potvrzení a načtení SPZ do SW se bude závora automaticky pokaždé otevírat vozidlům ZZS (sanitkám) do doby smazání SPZ v SW uživatelem. Řídící jednotka propojená do jednotného SW.

Kamera dohledová umístěná na sloupku s kamerou pro rozpoznávání registračních značek. Záběr kamery a výchozí obraz je na celý vjezd pro ZZS (sanitky), napojeno do PC velín SIS

Výstražná světla [2 ks]

Semaforey zdvojené žluté (oranžové) upozorňující na vjezd ZZS (sanitek) umístění na sloupcích vedle vozovky z obou směrů. Rozblikání majáků před otevřením (při otevírání) závory do doby zavření závory se zpožděním 20 sec.

Rozvaděče [3 ks]

Hlavní rozvaděč pro vjezdový systém ZZS (sanitek) včetně ukotvení na fasádě budovy E (jižní strana) pro jištění celého zařízení vjezdu pro ZZS (sanitky), umístění převodníku mezi metalickým vedením (SIS) a optickou sítí (vjezd pro sanitky)

Podružný rozvaděč elektro silnoproud s venkovním provedením a chemickým ukotvením (uložením), jištění zařízení, ovládání a umístění zdroje UPS s minimální dobou zálohy 5 minut pro vjezdové zařízení ZZS (sanitky).

Rozvaděč elektro slaboproud s venkovním provedením a chemickým ukotvením (uložením), ovládání zařízení (řídící jednotky, ethernetový modul, switche apod.) a propojením do SW.

AUTOMATICKÁ POKLADNA

Automatické pokladny pro platby v hotovosti a bezkontaktní platební kartou [12 ks]

Umístění platebních automatů

- U heliportu
- Křižovatka u budovy F1-C-A4
- Budova E, hlavní vrátnice SIS, přízemí
- Pavilon A3, pohotovost ORL, přízemí
- Pavilon A4, pohotovost interna, přízemí
- Pavilon B1, pohotovost (dětská, dospělá a zubní), přízemí
- Pavilon B2, pohotovost neurologie, přízemí
- Pavilon B4, pohotovost KDCHT a urologie, přízemí
- Pavilon G1, pohotovost plicní, přízemí
- Pavilon G2, pohotovost pediatrie, přízemí
- Pavilon G3, pohotovost chirurgie, přízemí
- Pavilon U, pohotovost gynekologicko-porodní, přízemí

Popis

Napájení 230 V AC / 50 Hz, rozšířené o záložní napájení UPS s minimální dobou zálohy 5 minut. Pokladny se serverem komunikují po ethernetu (datové síti) s řídící jednotkou propojená do jednotného SW. Obsahuje topnou a chladicí jednotku, barevný dotykový displej, konstrukce a dveře odolné proti vandalismu, třída zámku 1 / EN 1300 třída A s univerzálními klíči pro všechny automatické pokladny (sjednocené 2x pokladní zámek, 1x zámek k bankomatu uloženého uvnitř pokladny a 1x zámek k zásobníku mincí uloženého uvnitř pokladny). Pokladna chemicky ukotvena.

Podpora pro platby je minimálně pro tři typy paušálních výběrů s odlišnou výší platby a daňových dokladů (platba za regulační poplatky, parkovné v areálu FTN, volná pozice). Doplnění daňových dokladů je bezpečně odděleno od peněžních hodnot (mincí a bankovek), bezpečnostním zámkem. Akceptace pro výběr a vrácení všech druhů nominálů (peněžních hodnot, mincí a bankovek) v CZK, validátor mincí a bankovek, recyklace mincí a bankovek, zásobník mincí s kapacitou pro vrácení (recyklace), zásobník mincí s kapacitou pro výběr (akceptace), zásobník bankovek pro vrácení (recyklace), zásobník bankovek s kapacitou pro výběr, automatický plnič pro hromadné doplnění mincí, termopapír proti nepříznivým vlivům. Automat pro nepřetržitý samoobslužný provoz.

Podporuje dálkové upozornění na doplňování papírů pro tisk daňových dokladů a dálkové upozornění pro výběr nebo doplnění hotovosti. Automat je rozšířen o IP hlásku, hlasový interkom spojený na SIS (strážní informační službu).

Dojde-li k výběru hotovosti pověřeným zaměstnancem FTN, vytiskne se informativní lístek, kolik si čeho obsluha odnáší, informace je kumulativně odeslána na server (stejná jako na vytištěném lístku). Číslojí se Z-Reporty (Z Report je podrobný výpis historie transakcí tzv. uzávěrka pokladny), kde je kumulace všech tržeb a výběrů (opět stejné jako na vytištěném lístku). Z-Report je odeslán na server, pokud server není dostupný je uložen a odesílá se následně jakmile je server dostupný (možné zpětné dohledání transakce, a Z-Reportu).

Validátor parkovacích lístků [1 ks]

Umístění lékárna pro veřejnost budova P

Počítač s dotykovým barevným displejem včetně stojanu a čtečkou vjezdových lístků. Po přiložení odešle slevu na 30 minut a odešle do jednotného SW. Validátor s nastavitelnými slevami, zobrazování informací o validaci a dat o poskytnutých slevách.