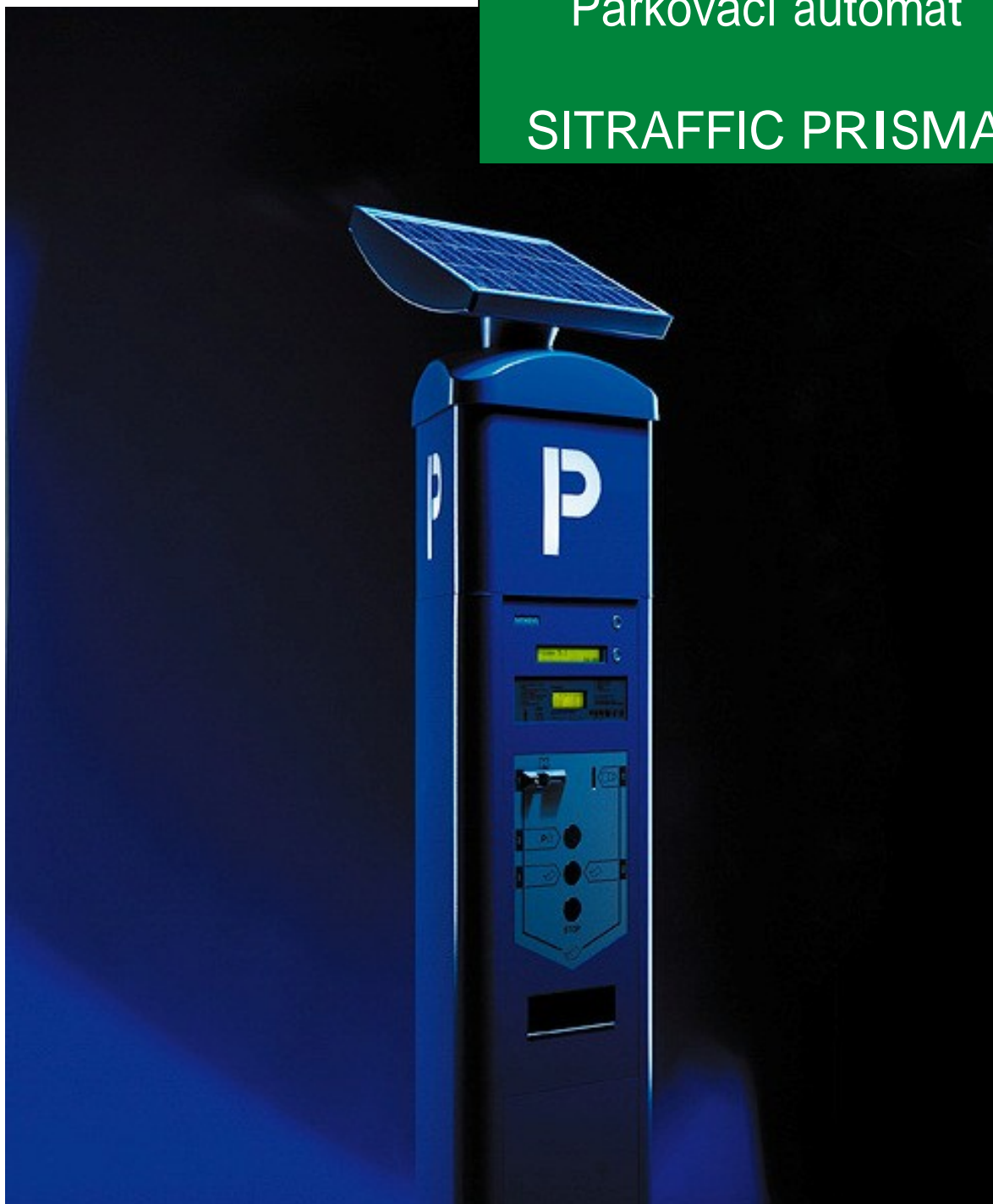


Parkovací automat
SITRAFFIC PRISMA



Parkovací automat SITRAFFIC Prisma

Parkovací automaty PRISMA jsou svým atraktivním designem určeny především do moderní zástavby. Nástavec s osvětleným písmenem P upoutá za snížené viditelnosti okamžitou pozornost a vytváří tak možnost pro zajímavý doplňkový obchod – reklamu.

Parkovací automaty PRISMA nabízejí mimo jiné jednoduchý servis, napájení s ohledem na životní prostředí, radiové hodiny, bezpečnou ochranu proti vandalismu a krádeži, volbu tarifů, světelné označení P a pokladní kontrolní ústřížek.

Základní vybavení parkovacích automatů

Parkovací automaty jsou koncipovány jako masivní stojany s celou řadou konstrukčních opatření pro maximální ochranu proti vandalismu jak použitým materiálem, tak speciálním zabezpečovacím systémem na dveřích. Dva LCD displeje jsou kryty tvrzeným nerozbitným sklem. Horní displej informuje o tarifech, druhý pak signalizuje důležité provozní stavy (např. nedostatek lístků, vybitá baterie, plná pokladna, podpětí sítě, atd.). Pro servisní účely je na displeji zavedena skrytá logika informace, takže není nutno PA otevírat dříve než je skutečně nutné. PA je vybaven "mezipokladnou" ve které jsou uloženy mince do té doby, než je potvrzena operace. Tato mezipokladna zabírá podvodu s jinými mincemi, neboť v případě přerušení operace jsou dotyčným vráceny stejné mince, jaké do PA vložil. Pokladna je rovněž zabezpečena speciálním zamykacím systémem, který umožňuje přístup pouze pro oprávněnou osobu, nikoli pro pracovníka servisu či údržby. Při odebrání pokladny vytiskne tiskárna stav hotovosti v pokladně, čímž je zabezpečena kontrola peněz. Povrchová úprava PA je provedena polyesterovým lakem, který je vysoce odolný proti poškození. Parkovací automat PRISMA je v základním provedení v modré barvě RAL 5017.

Zdroje napájení

Parkovací automaty mohou být napájeny:

- ◆ ze sítě veřejného osvětlení (230V) - s připojením na napájení z blízkých lamp VO
- ◆ bateriovým napájením - prázdné baterie musí být v určených intervalech vyměňovány za plné
- ◆ solárním napájením – baterie je nepřetržitě dobíjena ze solárního článku tak, že zajistí dostatečné napětí i v tmavých zimních dnech.

Možnosti rozšíření základního provedení

Základní provedení PA je možné doplnit o:

- ◆ vícejazyčné ovládání, přepínání displeje do 3 světových jazyků
- ◆ jiné barevné provedení (dle vzorníku RAL)
- ◆ zařízení pro nabíjení baterií
- ◆ propojení PA a řídicí ústředny - GSM
- ◆ GSM vybavení – GSM modul umožňuje přenášet předem zvolené typy provozních a poruchových hlášení na centrální dispečink. Tím se zjednodušuje obsluha zařízení a zvyšuje se i bezpečnost provozování PA, neboť jako jedno z možných hlášení máme i hlášení otevření dveří, zalepení otvoru pro vložení mincí, odpojení od sítě el. energie, atd. Hlášení jsou předávána na centrální dispečink. Zavedením tohoto modulu se zvyšuje procento tržeb, neboť odstraňuje výpadky z důvodu technických poruch (plná pokladna, chybějící papír apod.), dále omezuje nutnost bezdůvodných výjezdů obsluhy
- ◆ možnost přenosu informací přes IRDA port
- ◆ rámečky pro umístění reklam, které mohou být dodatečným příjmem k provozování PA
- ◆ nástavec se symbolem P. U verze s napájením z veřejného osvětlení je tento symbol „P“ osvětlen. U ostatních verzí je symbol „P“ zviditelněn reflexní fólií.
- ◆ možnost stanovit tarif jak v Kč, tak i např. v EUR, čímž se usnadní placení parkovného cizincům při návštěvě Vašeho města. PA umožňuje platbu až 16 druhů mincí.



- ◆ SW vybavení:
 - Control center CityControl – základní SW na disketě, single a návod
 - SityCash – informace o hotovosti v pokladně
 - SityCash Statistic – statistické informace
 - SityConnect SMS – zasílání provozních informací a poruchových stavů na mobilní telefon v předem definované formě SMS zprávy (3 skupiny po 6 tel.číslech)
 - SityConnect Fax - zasílání provozních informací a poruchových stavů na fax v předem definované formě
 - SityConnect GSM2 – rozšíření SityConnect SMS o další 3 skupiny po 6 tel.číslech
 - Sity Time DCF77 – řízení času všech parkovacích automatů z řídicí ústředny pomocí časového signálu

Pro zvýšení komfortu je možné placení kreditními kartami např.:

- ◆ EC kartami – nutnost dovybavit PA GSM komunikátorem, klávesnicí a další administrativní náležitosti (v on-line režimu je takový způsob plateb finančně velmi náročný)
- ◆ hodnotovými kartami (abonentní, předplátitelské). Důvodem k tomu je snaha odstoupit od platby v hotovosti a nabídnout zákazníkovi komfortnější způsob platby. Pro tuto možnost je na panelu PA připravená zvláštní pozice pro tlačítko hodnotových karet a pro možnost instalace čtečky kreditních karet. Výhodnou kartou je tzv. hodnotová karta, vyvinutá firmou Siemens, která je svou funkcí blízká telefonní kartě. Jde o kartu, kterou je možno zakoupit na stanovených prodejních místech s různým počtem impulsů, které jsou potom z karty odečítány dle délky parkování. Opětovné nabití karty je možno provést přímo v parkovacím automatu.

Popis některých dalších technických možností PA firmy Siemens:

- ◆ v PA je možno nastavit zvláštní tarif umožňující parkování po určitou dobu zdarma, např. po zaplacení 5 Kč neparkují 30 min, ale 45 min (tarif 15 min) apod.
- ◆ při použití hodnotové karty je možno provádět její dobíjení (zvysování počtu platných impulsů) přímo na PA vzhazováním mincí. Po každém vhození mince se na displeji objeví nová hodnota počtu platných impulsů. (opce)
- ◆ dobíjení hodnotových karet je možné také centrálně např. na pracovišti provozovatele. Provádí se na PC, které je doplněno speciálním SW (Package SityLoad Master-Mode). Toto paket obsahuje: SW na disketách, dongle, externí čtečku čipových karet, master kartu a manuál k obsluze (opce).
- ◆ parkovací lístky a útržky mohou být využívány k informačním a reklamním účelům, ale také např. jako vstupenky. U aplikací P+R je možno k parkovacímu lístku vydat i jízdenku pro veřejné dopravní prostředky. Útržek může být použit jako poznámkový lístek pro konec parkovací doby a pro slevu v obchodě. Separátním tlačítkem mohou být vydány parkovací lístky na celý den nebo na 24 hodin od zakoupení, dále pak parkovací lístky pro ohraničený okruh osob „místní obyvatelé“. Tištění lístku je zákazníkovi oznamováno akustickým signálem.
- ◆ radiové hodiny - modul radiových hodin synchronizuje systémový čas automatů na parkovací lístky denně s časem časového vysílače DCF 77. Tímto je trvale zajištěno automatické přepínání letního a zimního času.
- ◆ topení - při použití v extrémních podmínkách (teploty pod -20 °C, vysoká vlhkost vzduchu) mohou být automaty síťové a lucernové verze vybaveny topením.
- ◆ tarify – software automatů na parkovací lístky umožňuje flexibilní uspořádání tarifů. Je možno používat lineárních, progresivních nebo regresivních tarifů. Průběh tarifu je možno definovat až do 10 stupňů, přičemž může být voleno mezi plynulými nebo pevnými platebními kroky. Začátek a konec tarifových časů se dají nastavit separátně pro každý den v týdnu a pro 25 zvláštních dní, např. dlouhé soboty. Automat může k tomuto spravovat až 22 zvláštních dní s volnými tarify.
- ◆ tiskárna - s jednou rolí papíru může být vytisknuto, podle žádané délky lístku, cca 6000 parkovacích lístků. Individuální tvorba parkovacích lístků s přihlédnutím na délku, velikost písma, s účtenkou nebo bez, s útržkem platným jako jízdenka pro veřejné dopravní prostředky atd., umožňuje široký rozsah využití automatů. Zařízení na střihání papíru ovládá také kombinace úplného i částečného odstřižení.



Servis

Společnost PKsoftware (vid kontakt) zajišťuje záruční i pozáruční servis pro automat SITRAFFIC PRISMA.

Technická data

Základní koncept

Řízení	mikroprocesor
Uložení dat	data přístroje ve flashboard data o prodejích přes lithiovou baterii (životnost 10 let)
Tisknutí	termální tisk optická kontrola cesty papíru stříhání papíru plné nebo částečné
Mincová část	elektronická uzávěra otvoru pro mince elektronický třídič mincí pro 16 mincí mezipokladna až do 32 mincí.
Display	LCD display prosvětlený, 2x20 znaků, 9mm výška znaků a LCD display prosvětlený, 4 x 20 znaků, 4,7 mm výška znaků
Obslužné elementy	PIEZO-elektrická tlačítka
Mincová pokladna	výměnná pokladna z ušlechtilé oceli s odděleným dvoupolohovým zamykacím mechanismem – obsah: 5 litrů

Schránka

Materiál	2,5 mm ušlechtilá ocel 1.4301
Barva	modrá, RAL 5017 (jiné lakování na objednávku)
Rozměry	1770 mm bez P-Top, 2000 mm s P-Top strana podstavce 500 mm
Celková hmotnost	cca 95 - 115 kg dle vybavení

Napájení

Verze VO	230 Vst/50 Hz 12 Vss, cca 4 mA v módu Standby, výkon 20 W v nabíjecím módu akumulátor 12 V/7,2 Ah nebo 65Ah
Solární verze	12 Vst , cca 4 mA v módu Standby, solární modul 12 V/20 W akumulátor 12 V/65 Ah
Bateriová verze	12 Vss, cca 4 mA v módu Standby akumulátor 12 V/65 Ah

Provozní podmínky

Provozní teplota	- 25 °C/ -15 °C (s/ bez vyhřívání) až + 60 °C
Třída vlhkosti	dle IEC 68
Elektromagnetická kompatibilita	dle CE norem
Funkce	dle EN 12414

PKSoftware

Tel.: +421 55 3944888

Galaktická 30

040 12 KOŠICE

<http://www.pksoftware.sk>

info@pksoftware.sk