



Sistemi za
naplatu parkiranja
kapaciteta do
10,000 parking
mesta.

PS

Parking sistemi naplate

Resenje za sve vrste parkinga.

PS je kompletan sistem za naplatu parkiranja, kako za pretplatnike, tako i za povremene korisnike. Sistem moze biti povezan sa jednom ili vise automatskih ili manualnih naplatnih stanica na parkiralistima sa vise nivoa, sa semaforima ili displejima koji prikazuju dostupnost parking mesta.

CAME
AUTOMATIC GATES

Ps

Parking sistemi naplate

Parking sistemi naplate.

Came parking sistemi naplate su idealno resenje kada je u pitanju pružanje sto efikasnije usluge. Omogućava vam da istovremeno pratite naplatu i sigurnost u prometu. Zapravo, svaka komponenta je posebno konstruisana da zadovolji sve zahteve automatizovanih parkiralista, uz zadržavanje maksimalne pouzdanosti i integracije sa svim Came proizvodima. Dakle, odabir Came-a znaci da dobijate najveći potencijal proizvoda koji je dizajniran da zadovolji sve vase potrebe.



PS BARCODE sistem.

Sistem izdaje karte sa odstampanim barkodom i informacijama o datumu i vremenu ulaska. Nije osetljiv na UV-zrake niti na uticaj magnetnog polja, ali istovremeno pruža maksimalnu funkcionalnost sistema.



PS TOKEN sistem.

Token, koji se koristi za povremene korisnike, služi za snimanje i cuvanje podataka.

Zapis koji se snima prilikom ulaska koristi se za naplatu i napustanje parkiralista, a sadrži podatke o datumu i vremenu ulaska.



PS EASY sistem.

PS EASY sistem, može se koristiti u takozvanom "stand alone" režimu, a može biti i povezan sa CAME RBM21 ili RBM84 sistemima za kontrolu pristupa. Uredjaj je napravljen tako da ima senzor za očitavanje pretplatničkih kartica.

Funkcija uređaja



Cvrsto kuciste.

Izradjeno od cvrstog celicnog lima, premazano epoksidnim prahom i napravljeno tako da bude zasticeno od rdje.

Grafika.

Jednostavna, jasna i intuitivna. Tekst sa instrukcijama se prikazuje na displeju postavljenom u gornjoj zoni automata.

Sigurnosne brave.

Svaka jedinica je opremljena bravama i ključevima za unutrašnju kontrolu i redovno, planirano održavanje sistema.

Anchoring bases.

These are laid for mounting on cement bases, with holes for housing and securing the apposite anchoring means.



Standardni sistem

Nakon izbora parking sistema naplate, sto znaci Ps BARCODE, Ps TOKEN ili Ps EASY mozete prilagoditi vas sistem. Ova modularnost je obezbedjena od strane svih komplementarnih uredjaja (ulazne jedinice, manuelne naplatne stanice, automatske rampe, itd.) koji takodje omogucavaju, u slucaju potpune opremljenosti, konfiguraciju sistema koji se sastoji od:

- > 16 ulaznih jedinica
- > 16 izlaznih jedinica
- > 8 automatskih naplatnih stanica
- > 1 manuelna naplatna stanica
- > 16 auxiliary cash registers



Jednostavno parkiranje.

Za male parking objekte sa fiksiranim visinama nadoknade preporucujemo sistem Ps EASY. Ps EASY naplatne stanice se mogu postaviti kako na ulazu, tako i na izlazu. Omogucava naplatu koriscenja parkiralista u tacno odredjenoj visini, dok komanduje automatskim rampama serije Gard, pri otvaranju i zatvaranju, kako bi se kontrolisao protok vozila. Sistem se takodje moze opremiti sa senzorima blizine za ocitavanje kartica i Came RBM84 sistemom za kontrolu pristupa. Ovaj sistem upravlja registrovanim korisnicima, kao i signalizacijom dostupnosti parking mesta sa znakom SLOBODNO / PUNO.

Ovo resenje je izuzetno efikasno u smislu investiranja.



Ps EASY



Essential parking set up,

Medium-size parking facilities are ideal for the essential parking set up, that is, entrance and exit units plus an automatic cash register.

Ps BARCODE i Ps TOKEN su idealni za upravljanje ovim tipom parking objekta. Najcesce se primenjuju u trznim centrima. Korisnici mogu platiti direktno u spoljnim, manuelnim naplatnim stanicama ili at the auxiliary cash registers at the indoor points of sale.

Ovo resenje osigurava efikasnost, jednostavnost i modularnost sistema.



Strukturisano parkiranje.

U podzemnim parking objektima ili parking objektima na vise nivoa, Ps BARCODE i Ps TOKEN sistemi mogu biti povezani u skladu sa potrebama. To znaci i povezivanje kompleksnog sistema koji se sastoji od sesnaest ulaznih i sesnaest izlaznih jedinica, plus dvanaest automatskih i sesnaest auxiliary cash registers, sa jednom manuelnom naplatnom stanicom.

Ovo resenje je savrseno za velike parking objekte.



Opis sastavnih komponenti

Ps je kompletan parking sistem za upravljanje i naplatu: bilo da su u pitanju mala, srednja ili velika parkirališta. U zavisnosti od vaših potreba, dostupne su tri verzije. Ps BARCODE radi sa barkod kartama, ali i kovanicama, novčanicama i kreditnim karticama. Ps TOKEN funkcioniše preko tokena, kovanica, novčanica i kreditnih kartica, dok Ps EASY radi sa kovanicama i po utvrđenim visinama nadoknade.



Ugradjeni interfon.

Povezivanje sa kontrolnim centrom putem opcionog interfona za hitne pozive.

Ps BARCODE - PSE3000 - PSC3000
PSC7000 - PSC7001 PSU3000
Ps TOKEN - PSE4000 - PSC4000
PSC6000 - PSC6001 - PSU4000
Ps EASY - PS5000



Ekran osjetljiv na dodir.

Praktican i funkcionalan, omogućava vam da izaberete jezik i pregledate promotivne poruke.

Ps BARCODE - PSC7000 - PSC7001
Ps TOKEN - PSC6000 - PSC6001



Prilagodjena upravljacka jedinica.

Postoje različite verzije automatskih naplatnih stanica. Možete izabrati nekoliko načina plaćanja (kao što je verzija citaca kreditne kartice).

Ps BARCODE - PSC7000 - PSC7001
Ps TOKEN - PSC6000 - PSC6001

Komponente



Ulazna jedinica

Do 16 ulaznih jedinica može biti ugrađeno na ulazima. Povremenim korisnicima se izdaje karta kako bi mogli da pristupe određenom objektu, dok registrovani korisnici koriste svoje pretplatnicke karte koje samo prevuku preko senzora/citaca. Obično su ulazne jedinice povezane sa CAME automatskim rampama serije Gard ili Gard 4, kao i sa komandnom i sigurnosnom dodatnom opremom, u zavisnosti od tehničkih standarda.

Automatska naplatna stanica

Do 8 automatskih naplatnih stanica sa čvrstim poklopcem može biti montirano unutar ili izvan parkirališta. Neophodne su kako bi korisnici mogli sami da placaju i to u formi u kojoj njima odgovara. Takođe, korisnici mogu dopuniti svoje karte direktno putem automatske naplatne stanice.

Manuelna naplatna stanica

Može biti montirana ili unutar ili izvan parkirališta i neophodna je and **indispensible for manned parking facilities**. Manuelna naplatna stanica upravlja sistemom, prikuplja fiksiranu nadoknadu, dopunjava registrovane korisnicke kartice i izdaje nove kartice, u slučaju gubitka. Manuelna naplatna stanica vam omogućava da daljinski upravljate parking sistemom putem modema ili GSM veze.

Auxiliary cash register

Do sesnaest jedinica se može odvojeno pozicionirati sa parking objekta. Ručno prikupljanje nadoknade, nakon očitavanja barkod karata ili tokena.

Izlazna jedinica

Do 16 izlaznih jedinica može biti ugrađeno na izlazima. Povremeni korisnici mogu izaci sa parkirališta kada plate fiksiranu nadoknadu na naplatnoj stanici, dok registrovani korisnici koriste svoje pretplatnicke karte koje samo prevuku preko senzora/citaca. Obično su izlazne jedinice povezane sa CAME automatskim rampama serije Gard ili Gard 4, kao i sa komandnom i sigurnosnom dodatnom opremom, u zavisnosti od tehničkih standarda.

Automatske rampe

Neophodne su za regulisanje saobraćaja na parkiralištima. Montirane su na ulazima i izlazima zajedno sa nizom sigurnosnih i komandnih datakata u zavisnosti od vaših potreba.

Kompletan asortiman

Ps je kompletan parking sistem za upravljanje i naplatu: bilo da su u pitanju mala, srednja ili velika parkirališta. U zavisnosti od vasih potreba, dostupne su tri verzije. Ps BARCODE radi sa barkod kartama, ali i kovanicama, novčanicama i kreditnim karticama. Ps TOKEN funkcioniše preko tokena, kovanica, novčanica i kreditnih kartica, dok Ps EASY radi sa kovanicama i po utvrđenim visinama nadoknade.

Ps BARCODE Serija



PSE3000
ULAZNA
jedinica



PSC3000 - PSC7000 - PSC7001
NAPLATNA STANICA



PSU3000
IZLAZNA
jedinica

Ps TOKEN Serija



PSE4000
ULAZNA
jedinica



PSC4000 - PSC6000 - PSC6001
NAPLATNA STANICA



PSU4000
IZLAZNA
jedinica

Ps EASY Serija



PS5000
NAPLATNA STANICA

Gard Series



GARD
Automatska
rampa

G2500N
Maks. sirina prolaza 2.5m
G4000N
Maks. sirina prolaza 4m
G40001
Maks. sirina prolaza 4m
(INOKS)



GARD4
Automatska
rampa

G4040Z
Maks. sirina prolaza 3.75m
G4041Z
Maks. sirina prolaza 3.75m
G4040IZ
Maks. sirina prolaza 3.75m
(INOKS)



Dispenser za kovanice.
Automatska naplatna stanica prima uplatu ili u novčanicama i kovanicama, ili kreditnim karticama. Vraca samo kovanice, ali se može podesiti u skladu sa određenim visinama naknade.

Ps BARCODE - PSC7000 - PSC7001
Ps TOKEN - PSC6000 - PSC7001



Graficki displej.
Prikazuje na ekranu ostatak kredita i dostignuti iznos registrovanog korisnika.

Ps BARCODE - PSE3000 - PSC3000
Ps TOKEN - PSC4000
Ps EASY - PS5000



GSM dijagnostika (opciono).
Slanje sms obavestenja o:
• Statusu sistema
• Papiru za stampac
• Dostupnosti dispencera za kovanice
• Bilansu bankovnog racuna

Ps BARCODE - PSC7000 - PSC7001
Ps TOKEN - PSC6000 - PSC6001

Softver

Softver za upravljanje zasnovan na Windows-u ima jasan, intuitivan graficki interfejs i ne zahteva poseban hardver. Koriscenje je izuzetno jednostavno, cak i bez prethodne obuke. Osoblje ce moci brzo da pokrece sistem. Ne mora biti trajno povezan sa racunarom, osim pri inicijalnoj konfiguraciji i prilikom registracije novih korisnika. Putem softvera se moze upravljati sa do 2.500 registrovanih i 7.500 povremenih korisnika, kao i sa ukupno 10.000 parking mesta.



Semafora signalizacija i znakovi
Semafora signalizacija i PSSRV i PSINS svetleci znakovi su neophodna oprema za upravljanje parkiralistima. Povezani sa sistemom i softverom, pruzaju informacije o kapacitetu/dostupnosti parking mesta u parkiralistima.

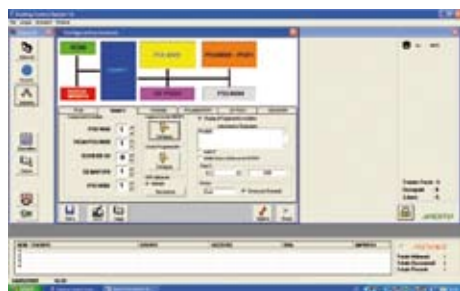


Sistem za prelamanje poluge rampe
Gard4 je dostupan sa novom verzijom prelamajuce poluge G03750. Specijalni dodatak sluzi za montiranje rampe u mestima gde problem predstavlja visina,kao sto su to podzemni parkinzi.



Metal mass detector coils.
These command barrier openings only with a vehicle present, thus restricting any unauthorised pedestrian traffic.

Funkcije



Softver za upravljanje

Softver za upravljanje

Standardno izdanje, upravlja svim podacima kojih imaju veze sa parkiralistima i belezi sve dogadjaje, upravlja svim registrovanim, ali i povremenim korisnicima. Takodje, nadgleda sve periferne jedinice postavljene u podrucju koje se kontrolise. Softver vam takodje obezbedjuje sve tipove usluga (tj. Vreme otvaranja i zatvaranja, dostupnost / visina naknade, besplatno parkiranje itd.)

U sustini, kontrolisani uredjaji su sledeci:

- Ulazna jedinica
- Izlazna jedinica
- Automatska rampa
- Automatska naplatna stanica
- Parking occupancy counting systems
- Semafora signalizacija i znakovi

Sistemom upravlja upravljacka jedinica sastavljena od:

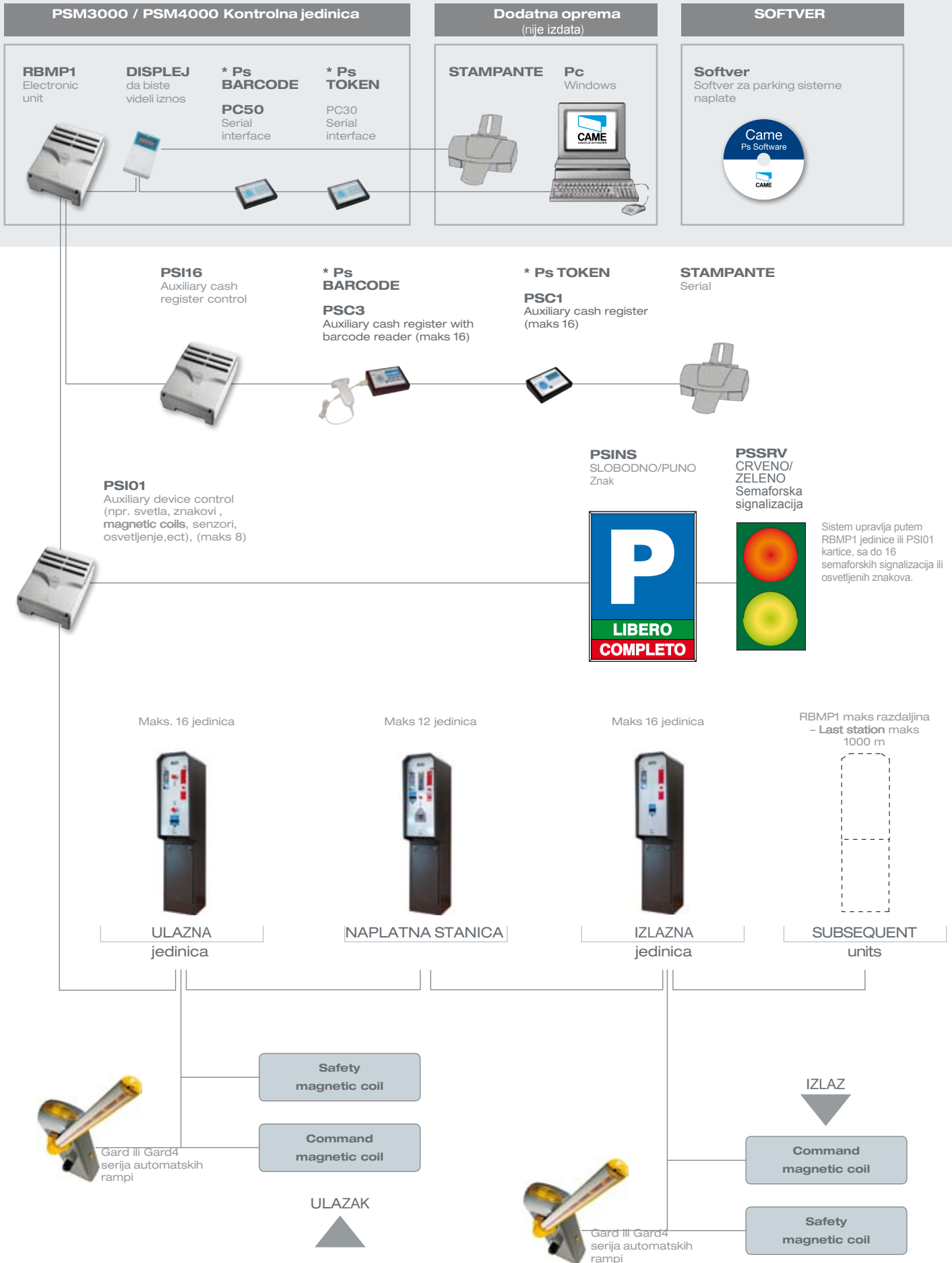
- RBMP1 glavna elektricna kontrolna ploca
- **Serial interface** za povezivanje sa PC60 ili PC30 kompjuterima (koji se ponasaju i kao citaci kartica, tokena i karata sa barkodom)
- Softver za upravljanje i programiranje
- Amount due visual display.

Glavne karakteristike naplatne stanice na dodir.

- Meni sa izborom 6 jezika.
- Programabilni citac novcica u zavisnosti od valute koja se koristi.
- Programabilni citac novcanica u zavisnosti od valute koja se koristi.
- "VisaPED" citac kreditne kartice, sa opcijom za rucno pozicioniranje kartice.
- Rezim obavestavanja u toku platnog prometa: dostignuti iznos, nedostatak iznosa, iznos kusura.
- Dugme za poziv u POMOC.
- Oglasavanje ili obavestavanje klijenata.
- Podesavanje povezivanja sa interfonom.
- Upravljanje registrovanim korisnicima preko kartica, TAG-a ili **transponder key fobs** i ponovno punjenje njihovih registrovanih, pretplatnickih kartica direktno u naplatnoj stanici.
- Dijagnostika zasnovana na GSM-u sa opcijom proverom statusa sistema.



Podesavanje sistema



Made in Italy



For its quality processes management Came Cancelli Automatici is ISO 9001:2000 certified, and for its environmental management it is ISO 14001 certified. Came designs and manufactures entirely in Italy.

PRODUCTS



Informacije

Tehnicke karakteristike

Tip	Opis	Dimenzije (BxHxP) mm	Napajanje (V)	Materijal/Boja	IP	Radna temperatura °C
Ps TOKEN						
PSE4000	Ulaz	480x1500x300	230 A.C. 50/60 Hz	RAL 1028/Celik	44	-20÷55
PSC4000	Automatska naplatna stanica	335x1500x300	230 A.C. 50/60 Hz	RAL 1028/Celik	40	-20÷55
PSU4000	Izlaz	330x1500x300	230 A.C. 50/60 Hz	RAL 1028/Celik	44	-20÷55
PSC6000 / PSC6001	Automatska naplatna stanica	800x1755x500	230 A.C. 50/60 Hz	Cod. 053 0837 /Celik	40	-20÷55
Ps TOKEN kontrolni sistem						
PSM4000	Manuelna naplatna stanica	-	230 A.C. 50/60 Hz	-	-	-
Ps TOKEN dodatna oprema						
PC30 (uključujući sa PSM4000)	PC interface	320x240x145	-	ABS	-	-
PSI16	Auxiliary cash register control	320x240x145	-	ABS	-	-
PSIO1	Auxiliary device control	320x240x145	-	ABS	-	-
PSC1	Auxiliary cash register	320x240x145	-	ABS	-	-
Ps BARCODE						
PSE3000	Ulaz	330x1500x300	230 A.C. 50/60 Hz	RAL 1028/Celik	44	-20÷55
PSC3000	Automatska naplatna stanica	335x1500x300	230 A.C. 50/60 Hz	RAL 1028/Celik	40	-20÷55
PSU3000	Izlaz	330x1500x300	230 A.C. 50/60 Hz	RAL 1028/Celik	44	-20÷55
PSC7000 / PSC7001	Automatska naplatna stanica	800x1755x500	230 A.C. 50/60 Hz	Cod. 053 0837 /Celik	40	-20÷55
Ps BARCODE kontrolni sistem						
PSM3000	Manuelna naplatna stanica	-	230 A.C. 50/60 Hz	-	-	-
Ps BARCODE dodatna oprema						
PC 50 (uključujući sa PSM3000)	PC Interface	320x240x145	-	ABS	-	-
PSI16	Auxiliary cash register	320x240x145	-	ABS	-	-
PSIO1	Auxiliary device control	320x240x145	-	ABS	-	-
PSC3	Auxiliary cash register with barcode reader	320x240x145	-	ABS	-	-
PSPD1	Pedestrian transponder and barcode reader	145x185x40	-	ABS	-	-
Oprema za signalizaciju						
PSSRV	Crveno/Zeleno svetlo	265x488x4375	-	ABS/polymethacrylated	-	-20÷55
PSINS	Znak slobodno/puno	445x1500x452,5	-	ABS/polymethacrylated	-	-20÷55
Komandna oprema						
TST01 -TST04	Transponder cards	ISO7810-7813	-	-	-	-
UZETI	Transponder token	ø 30	-	ABS	-	-
TICKET FANFOLD	Barcode ticket (2000 pcs. Pack)	-	-	-	-	-
Sigurnosna oprema						
SMA2	2-channels metal mass detector sensor	-	-	-	-	-
Ps EASY						
PS5000	POJEDNOSTAVLJENA automatska naplatna stanica	335x1500x452,5	230 A.C. 50/60 Hz	RAL 1028/Celik	-	-20 ÷ 55

Razdaljina i vrsta kablova za povezivanje

Maks. razdaljina za povezivanje (m)	Kabl za povezivanje	Tip
PC - PC30	PC - PC30	Standardni
PC - RBMP1	PC - PC30	Screened twisted bipolar min 2x50mm ² or CAT5 UTP 24 AWG kabl
RBMP1 - PSC4000	PC - PC30	Screened twisted bipolar min 2x50mm ² or CAT5 UTP 24 AWG kabl
RBMP1 - PSE4000	PC - PC30	Screened twisted bipolar min 2x50mm ² or CAT5 UTP 24 AWG kabl
RBMP1 - PSU4000	RBMP1 - PSE4000	Screened twisted bipolar min 2x50mm ² or CAT5 UTP 24 AWG kabl
RBMP1 - PSC6000	RBMP1 - PSU4000	Screened twisted bipolar min 2x50mm ² or CAT5 UTP 24 AWG kabl
RBMP1 - PSC6001	RBMP1 - PSC6000	Screened twisted bipolar min 2x50mm ² or CAT5 UTP 24 AWG kabl
*Maximum length of the BUS 485 network	RBMP1 - PSC6001	Screened twisted bipolar min 2x50mm ² or CAT5 UTP 24 AWG kabl

Ogranicenja upotrebe

Funkcije	(m)
Maks. broj of parking mesta	10000
Softver	DA
Upotreba bez PC	Delimicno DA
Tip PC veze	RS232 - RS485

© Came KDEP#CEN71A3Z10409 - 6/09

Came cancelli automatici S.p.A.

via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY
www.came.com - info@came.it

Ekskluzivni zastupnik sztr FLASH

sediste: Milovana Glišica 10
kancelarije: Bulevar Arsenija Carnojevisa 64
tel.: +381 11 212 96 72
fax.: +381 11 212 96 76
www.flash-as.co.rs - info@flash-as.co.rs

