CARATTERISTICHE TECNICHE - PARCOMETRO MODELLO PSA 1256

TTMS
TECNOLOGIE | TRAFFICO | MOBILITÀ & SICUREZZA S.r.l.

ALIMENTAZIONI:

Alimentazione solare:	12 V DC
Batteria di riserva solare:	12V - 50 Ah
Alimentazione da rete:	230 V
Adattatore di corrente di carica:	1,34 A o 6 A opzionale
Corrente solare a vuoto:	4 mA
Alimentazione da batteria:	12 Ah

PANNELLO SOLARE:

Capacità:	16 W
Tensione in MPP:	16,5 V
Corrente in MPP:	1,4 A
Dimensioni:	400 x 300 mm

MATERIALE:

Acciaio:	da 1,5 - 4 mm
Classe di protezione:	IP 54
Umidità relativa:	95 % (senza condensa)
Temperature di esercizio:	da -25 a +70 °C

DIMENSIONI E PESO:

Altezza:	1680 mm
Larghezza:	390 mm
Profondità:	270 mm
Peso:	80-90 kg Accumulatori inclusi

STAMPANTE TERMICA:

Larghezza della carta:	max. 60 mm
Campo di stampa:	54 mm
Risoluzione:	448 punti per linea
Velocità di stampa:	max. 250 mm/sec
Unità di taglio:	Fino a 1 Milione di tagli
Metodo di taglio: (perforazione)	Taglio totale o parziale
RESISTENZA ALL'ABRASIONE:	Carta fino a 150 km
Larghezza carta:	45 mm - 60 mm
Spessore carta:	57 - 155 µm su richiesta

DISPLAY 7" TOUCH SCREEN:

Dimensioni LCD:	7"
Colori:	RGB
Risoluzione:	800 x 480 Pixel
Dimensioni area visibile:	152,4 mm x 91,44 mm
Tipo di tocco:	Tocco resistivo

PAGAMENTO CON MONETE:

Selettore monete:	Selettore di monete elettronico
Monete accettate:	16 tipi di monete e dimensioni 32 canali
Tensione di alimentazione:	8,5 – 16 V DC
Dimensioni:	104 x 53 x 93,5 (mm)

PRE CASSA:

Capacità:	450g di monete / 32 monete

INTRODUTTORE/OTTURATORE:

Introduttore:	Sistema anti PIN elettronico

CAMBIA MONETE:

Numero di tubi:	6 tubi; max. 60 monete ciascuno
Tipi di monete:	4 differenti tipi di monete
Diametro monete:	Min. 15 mm - max. 32,5 mm (a seconda del tubo usato)
Spessore monete:	Min. 1,2 mm a max. 3,2 mm
Umidità relativa:	Fino a max. 90 % (senza condensa)
Tensione di alimentazione:	12 V
Potenza in ingresso:	3,5 VA (standby) / 15 VA (max.)

GETTONE:

Accettazione gettone:	Gettone test, Gettone di valuta

LETTORE DI CHIP CARD (OPTIONAL):

Cicli di lettura:	> 50.000 cicli
Forza di inserimento:	2.5 N
Pressione di contatto:	0,4 N ogni contatto
Tempo di risposta:	< 1 ms
Carte accettate:	Carte pre pagate, Carte ricaricabili, Carte Mifare, Carte città, Carte promozionali, Carte residenti

LETTORE RFID (OPTIONAL):

Riconoscimento dati:	ISO14443 A/B, Mifare, ISO18092 (protocollo NFC), FeliCa
Distanza di scrittura/lettura:	Max. 45 mm

LETTORI DI CARTE DI CREDITO:
Addebito con o senza codice PIN, Credito con o senza codice PIN
Contactless e NFC con smartphone, E-borsellino, Pre pagato, Ticketing

LETTORE DI BARCODE (OPTIONAL)

Modalità di lettura:	Con ritiro o restituzione del codice dopo la lettura
Larghezza:	57mm
Codice a barre supportati:	Code 11; Code 32; Code 39; Code 128; CIP 39; EAN-8; EAN-13; EAN 128; UPC-A; UPC-E; Ulteriori codici su richiesta
Optional:	QR Code
Tensione di alimentazione:	12V

LETTORE DI BANCONOTE (OPTIONAL):

Riconoscimento:	Lettura in 4 versi
Tasso di riconoscimento:	> 98%
Barcode:	Lettura del codice a barre su 4 versi
Umidità relativa:	Da 5 al 95 % (senza condensa)
Tensione di alimentazione:	Da 10V a 14V
Asorbimento di potenza:	Da 7 W (standby) a 24 W (max.)
Banconote accettate:	
Larghezza:	Min. 60mm/max.78mm
Raccoglitore di banconote:	Max. 600 banconote

CASSETTA RACCOGLI MONETE:

Cassetta raccogli monete:	Acciaio inossidabile autobloccante
Capacità:	Appr. 2000 monete
Volume:	4,2 litri
Dimensioni:	230 x 140 x 165 mm
Peso:	Vuota 2,5 kg - piena: 20 kg

TRASMISSIONE DATI:
GPRS – UMTS - LAN

T.T.M. & S. S.r.l. - Tecnologie Traffico Mobilità & Sicurezza Sede Legale: Corso di Porta Romana, 108 - 20122 Milano
Sede Operativa: Via Andrea Fantoni, 4 - 24121 Bergamo - Tel. 035.210717 - Fax 035.210436 - www.ttm-s.com - info@ttm-s.com

TTMS
TECNOLOGIE | TRAFFICO | MOBILITÀ & SICUREZZA S.r.l.

PARCOMETRO MODELLO PSA 1256

IL MONDO DELLA SOSTA NELLE SMART CITY



IL NUOVO PARCOMETRO
NON SOLO PER LA GESTIONE DELLA SOSTA

PARCOMETRO PSA 1256

UN NUOVO MODO INTELLIGENTE DI GESTIRE LA SOSTA

Oltre ad essere sinonimo di qualità, affidabilità e design, il parcometro PSA 1256 è un elemento estremamente flessibile per le Smart City per gestire in modo intelligente non solo la sosta. Il suo software integrato, la sua capacità di raccogliere dati e comunicarli, l'elevata modularità sono caratteristiche che ne fanno un investimento sicuro e di grande valore nel tempo.

TARGA ISTRUZIONI

La targa istruzioni è graficamente flessibile.
Permette di riportare le informazioni per una facile interazione per l'utilizzo da parte dell'utente.

I LED

I diodi colorati (LED) lampeggiano per segnalare eventuali anomalie e/o allarmi.
Verde = Il parcometro è in funzione regolarmente
Giallo = Segnalazione di eventuali preallarmi.

LETTORI DI CARTE DI CREDITO

I lettori di carte di credito acconsentono il pagamento nelle seguenti modalità:
Addebito con o senza codice PIN;
Credito con o senza codice PIN;
Contactless e NFC con smartphone;
E-borsellino, Pre pagato, Ticketing.

EMISSIONE BIGLIETTI

Chiuso da una copertura basculante il canale di uscita del biglietto durante la stampa si illumina tramite dei led di colore blu.

LETTORE DI BANCONOTE

Il lettore di banconote si attiva nel momento in cui si procede per il pagamento.
È in grado di leggere le banconote in 4 versi ed accetta banconote di larghezza da 60 mm fino a 70 mm.
Il raccoglitore di banconote contenuto nella cassaforte è in grado di contenere fino a un massimo di 600 banconote.



DISPLAY

Il display di tipo touch screen, delle dimensioni di 7" con risoluzione 800 x 480 Pixel, permette una facile lettura ed uno spazio sufficiente per le informazioni da fornire all'utente.
Al fine del risparmio energetico il display viene attivato tramite il pulsante start posto alla sua destra.
Le informazioni, grazie alla possibilità di programmazione, possono essere visualizzate previa selezione in diverse lingue.

INTRODUTTORE MONETE

L'introduttore monete è munito di un sistema anti PIN elettronico che non permette l'introduzione di corpi non metallici. È in grado di distinguere se si tratta di monete o di altro, nel caso di introduzione di rondelle, graffette ecc… le stesse vengono espulse immediatamente nel vano restituzione monete.

VANO RESTITUZIONE MONETE

Chiuso da una copertura basculante la moneta viene restituita in questo compartimento quando si annulla il pagamento.

SERRATURE

Le serrature si trovano dietro le due coperture.
Le coperture sono protette da due placche in acciaio che si sbloccano tramite due schede di riconoscimento.
Quella di colore blu sblocca la elettro calamita della protezione del vano elettronica, quella di colore rosso sblocca la elettro calamita della protezione del vano cassaforte.

IL FRONTALE

Il pannello frontale permette un facile accesso a tutti i componenti elettronici.
La realizzazione modulare dei vari componenti permette interventi tecnici rapidi ed economici.

STAMPANTE

La stampante termica, dotata di taglierina è estremamente affidabile e non necessita di manutenzione. È in grado di effettuare tagli parziali o totali su carta bianca o prestampata sul retro.
La programmazione del parcometro permette la personalizzazione della stampa del biglietto, da esporre sul cruscotto dell'autovettura, che oltre a riportare data e ora di inizio e fine sosta può riportare testi di messaggi ed eventuali loghi.

SICUREZZA DEGLI INCASSI

La cassaforte in acciaio, certificata dai vari enti in base alle normative di riferimento, garantisce il massimo grado di sicurezza.
La cassetta raccogli monete auto bloccante può essere aperta solo per mezzo di una apposita chiave.
I prelievi sono verificati attraverso i rapporti contabili registrati dal parcometro e stampati automaticamente ad ogni prelievo.



NUOVE APPLICAZIONI

- Gestione **Ricariche Tessere** per il Trasporto Pubblico (C_LESS);
- Accettazione **Tessere Prepagate** a scalare e **Abbonamenti**;
- Emissione di **Titoli di Trasporto** obliterabili;
- Pagamento **Accessi Estemporanei** e abbonamenti ad aree a **Circolazione Limitata** (ZTL);
- Gestione e rinnovo **Permessi Residenti** (PASS);
- Applicativo ***Pay By Space*** (o Plate) per la gestione della rotazione forzata degli autoveicoli e il controllo puntuale dello stato di occupazione dello stallo con verifica dell'effettivo stato di pagamento, controllate sia tramite sistemi di sensori installati sul singolo stallo, che con telecamere e algoritmi specifici;
- Gestione **Pagamento delle Multe** (violazione del Codice della Strada) e delle Sanzioni Amministrative secondo le specifiche in uso al cliente e con l'integrazione dei palmari di proprietà del cliente (MULTA), oltre a tutti i tipi di servizio direttamente o indirettamente legati al concetto di mobilità integrata e che rientrano nella definizione di Smart City;
- **Recupero Tariffario** (Ammende Amministrative) con digitazione numero penale e scorporo dell'IVA;
- Integrazione con sistemi di **Pannelli a Messaggio Variabile** con indicazioni degli stati di maggior congestione per indirizzamento del traffico (applicativo su richiesta);
- Emissione titolo di viaggio **Precodificato** corsa singola o multi-corsa;
- Emissione di titoli di viaggio **Polimetrici** (su carta termica);
- Ricarica borsellino abbonamenti **Bike Sharing**;
- Ricarica borsellino abbonamenti **Car Sharing**;
- Ricarica titoli di **Terze Parti** (per esempio carte telefoniche prepagate);
- Emissione **Biglietti per Eventi** (con possibilità di prenotazione) salvo accordi con gli enti (teatri, concerti, manifestazioni sportive, fiere, sagre, ecc.).