



**SÍTE
PROTEGE**
Siempre Seguros y Protegidos

Móvil. 55 8005 8522 || Oficina. 55 9031 5228

e-mail. info@siteprotege.com.mx

www.siteprotege.com.mx



EC-1002

CAJERO
AUTOMATICO
BOLETOS CON
CODIGO DE BARRAS
PARA
ESTACIONAMIENTO
(2^a Generación)



EC-1002

CAJERO AUTOMÁTICO PARA COBRO DE BOLETOS DE ESTACIONAMIENTO CON CÓDIGO DE BARRAS

La Estación de Pago S10002 es un cajero automático para pago de productos o servicios utilizando código QR. Diseñado para aceptar pagos con dinero en efectivo (billetes y monedas). El equipo cuenta con un sistema de almacenamiento de monedas para dispensar cambio cuando sea necesario. Es ideal para pago de servicios de estacionamientos, entradas a cines, teatros o acceso museos zoológicos, ferias etc., en conjunto con torniquetes de control de acceso o puertas eléctricas. S10002 permite el cobro del servicio de estacionamientos ya que es 100% compatible con La boletera para estacionamiento ECEM5 y la validadora ECESA5 para la salida.

Características

- Diseñado para cobro con pago a la salida o prepago
- Emite boletos con código QR si se configura en modo
- stand-alone
- Compatible con circuitos de apertura DA10
- Basado en Windows 10 64 bits
- 100% compatible con sistemas ECEM5 y ECESA5
- Código QR abierto para que sea compatible con software desarrollado por programadores externos a ECPARK.
- Generación de múltiples reportes

Partes

- Gabinete para interior con cerraduras de seguridad.
- Ranuras para anclaje al piso.
- Dimensiones ANCHO 60cm X FONDO 40cm X ALTO 150cm
- Gabinete fabricado con lamina calibre 14 - 16
- Voltaje de operación 120v AC
- Temperatura de operación Temperatura: 5°C a 40°C Humedad: 10% - 90% RH (sin condensación)
- Consumo de energía 300w
- Pantalla, Billetero Electrónico, Monedero Electrónico, Lector de Código QR e Impresora térmica.
- Pintura Electroestática horneada.
- Basada en CPU Intel / AMD 4Gb en RAM.
- Windows 11 de 64 bits
- Compatible con software de control ESTACIL, para cobro en estacionamientos.
- 100% compatible con sistemas ECPARK
- Comunicación Ethernet.
- Opcional: Interfón.
- Acepta billetes de \$20, \$50, \$100, \$200, para estacionamientos se recomienda limitar a denominaciones de \$20 y \$50. • Capacidad para almacenar 300 billetes.
- Capacidad de cambio: \$1,800.00 aprox.



SÍTE
PROTEGE
Siempre Seguros y Protegidos

Móvil. 55 8005 8522 || Oficina. 55 9031 5228

e-mail. info@siteprotege.com.mx

www.siteprotege.com.mx



- 1.-PANTALLA
- 2.-CERRADURA
- 3.-LECTOR DE BOLETOS
- 4.-MONEDERO
- 5.-BILLETERO
- 6.-IMPRESORA TERMICA
- 7.-CHAROLA DE CAMBIO
- 8.-BOTON PARA CANCELAR OPERACIÓN



Términos y definiciones

COMUNICACIÓN SERIAL RS232 / RS485. Protocolo de comunicación serial utilizado por equipo de cómputo y sistemas de transferencia de datos que permite mediante dispositivos adecuados (convertidores de señales RS232-RS485) conectar un equipo electrónico a decenas de metros de una computadora o procesador.

ECEM5 Emisor de boletos ECPARK, emite boletos con código de barras en la entrada del estacionamiento.

ECESA5. Estación de salida / validador de boletos. Permite determinar si un boleto ya fue pagado permitiendo la salida del vehículo mediante una barrera de control vehicular abierta automáticamente.

DA10. Dispositivo electrónico que mediante un pulso abre las barreras de control vehicular al emitir un boleto (en modo –stand-alone) y al cobrarlo; para estacionamientos de pago a la salida. PASE DE SALIA.

Boleto térmico impreso por la EC-CAJA10 que se obtiene al pagar el boleto de entrada. Este pase de salida se introduce al validador ECESA5 y permite la apertura de la barrera de salida.



Procesador	Intel Celeron
Memoria	4 GB
Pantalla	LCD 15" o superior
Temperatura de operación	0° a 35°
Alimentación eléctrica	110 VAC
Consumo Total	300 Watts
Tipo de Impresión	Térmica
Tipo de papel	Térmico de 80 grms de densidad.
Billetes	300 billetes combinados
Escaner	Fijo Unidireccional
Tubos de dinero	2 x (\$1 , \$5, \$10) -> 1=144, 5=124, 10= 104
CPU	CPU Con mouse y teclado
Garantía	1 año contra defectos de fabricación
Opcional	Escaner Código QR, DA10.



ESCÁNER UNIDIRECCIONAL

Lector fijo láser de código de barras unidireccional Lector muy agresivo con una gran profundidad de campo y una velocidad de lectura que es casi el doble que los lectores comunes. Este lector mantiene el exclusivo sensor infrarrojo y un sistema de control que permite que se active de una manera automática y su uso como lector de manos libres.

El lector puede operar en el modo manos libres cuando se sitúa sobre su soporte. Basta con la presentación del código para que el lector realice automáticamente la lectura. Además, es programable para lecturas a corto o largo alcance tanto en el modo automático como manual, con lo que incrementa su eficiencia y productividad al mismo tiempo que su diseño ergonómico lo hace muy cómodo para su manejo.

El lector decodifica todos los códigos de barras de una dimensión 1D, y ahora incorpora la capacidad de decodificar la simbología GS1 DataBar (anteriormente conocida como RSS).

FUENTE LUMINOSA	Diodo láser visible de 650 nm \pm 10 nm
POTENCIA DEL LÁSER	0.7 mW (pico)
PROFUNDIDAD DE CAMPO	0 mm a 203 mm (0" a 8") para código de barras de 0.33 mm (13 mil)
ANCHURA DE CAMPO	64.0 mm @ faz; 249 mm @ 203 mm
VELOCIDAD DE LECTURA	72 \pm 2 líneas por segundo
MODO DE EXPLORACIÓN	Una línea
ANCHURA MÍNIMA DE BARRA	0.127 mm (5 mils)
ACTIVACION INFRAROJA	0 mm a 279 mm \pm 51 mm (0" a 11" \pm 2")
CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN	Discriminación automática de todos los códigos de barras estándar.
INTERFAZ	USB
CONTRASTE DE IMPRESIÓN	Reflectancia mínima del 35%
GIRO, OSCILACIÓN, INCLINACIÓN	42°, 68°, 52° o 360°, 60°, 60°
INDICADOR ACÚSTICO	7 tonos o modo silencioso
NO. DE CARACTERES	Hasta 80 caracteres de datos (el número máximo varía de acuerdo con la simbología y la densidad)
INDICADORES (LED)	Rojo: Lectura correcta
DIMENSIONES	198 x 40 (Longitud x Profundidad)
PESO	149 gramos



IMPRESORA TÉRMICA

Rápida velocidad de impresión de 150mm por segundo Carga de papel de colocación e impresión instantáneas, ideal para ambientes muy activos Interfaz USB Impresión de códigos QR Espacio reducido, diseño ergonómico Expulsiones duales de la gaveta del efectivo Montable en posición horizontal

METODO DE IMPRESIÓN	Línea directa térmica
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	150mm/sec
COLOR DE GABINETE	Negro
ALIMENTACION	110 VAC
DIMENSIONES	145 X195 X 146 mm (puede variar)
TEMPERATURA DE OPERACION	0 – 45°
TIPO DE CORTE DE PAPEL	AUTO CUTTER
INTERFASE	USB
DENSIDAD DE PAPEL RECOMENDADA	80 grms
RESOLUCION	180 DPI (7 dot/mm)

BILLETERO

El billeteo electrónico de alta seguridad tiene una tasa de aceptación del +98%. Acepta billetes de \$20, \$50, \$100, \$200 (pesos mexicanos), pueden ingresarse los billetes en cualquier posición, tiene una capacidad para almacenar 300 billetes y cuenta con un sistema de auto-calibración para identificación exacta de la denominación del billete. Tiene una velocidad de operación de 2.3 segundos desde que se ingresa el billete, lo identifica y lo acomoda en la caja de billetes.



ESPECIFICACIONES

- ALIMENTACION 12V
- CONSUMO DE ENERGÍA:
 - Standby: 10 Watts
 - Accepting: 30 Watts
 - Stacking: 70 Watts
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0°C – 60°C
- TEMPERATURA DE ALMACENAJE: -30°C – 70°C
- HUMEDAD: 5% – 95%2 (SIN CONDENSACIÓN)
- CAPACIDAD: DE 300 BILLETES

MONEDERO ELECTRÓNICO

El monedero electrónico opera en conjunto con un clasificador.

Tiene la capacidad de aceptar monedas MEXICANAS de \$1, \$2, \$5, \$10 y reciclar monedas de \$1, \$5 y \$10.

ESPECIFICACIONES MONEDERO:

- SELECTOR DE MONEDAS VOLTAJE DE OPERACIÓN: 12VDC ($\pm 10\%$)
- CONSUMO DE ENERGÍA: Standby = 50 mA ($\pm 10\%$) Operación = 500 mA ($\pm 10\%$)
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -25°C a +70°C (-13 °F a 158 °F)

MONITOR FULL HD 15.6"

- Pantalla LCD 15.6"
- Peso con accesorios 896g
- Relación imagen 16:9
- Resolución FHD 1920x1080p
- Tipo de pantalla IPS con tecnología HDR
- Relación de contraste 1000:1
- Brillo 280 \pm 20 cd/m²
- Gama de colores SRGB 72%
- Numero de colores en pantalla 16.7M
- Temperatura de calor 6800k
- Impedancia de altavoz 8 Ω 1W cada altavoz
- Sensibilidad de altavoz 95dB \pm 3dB 0.1 M
- Frecuencia del altavoz 620hz \pm 20%
- Numero de altavoces 2
- Alimentación 5v



BOLETO TÉRMICO PASE DE SALIDA

EC-CAJA10 en su MODO STAND ALONE tiene la capacidad de emitir boletos con código de QR sobre papel térmico de 80mm de ancho. Las características del boleto se muestran a continuación: Código QR Este código contiene la fecha y hora en que el boleto fue emitido Diseño de boleto configurable En modo PREPAGO se imprime un PASE DE SALIDA con la siguiente información:

Estacionamiento AUTOZONE GDL	
Calle y Num.	
Col.	
Ciudad GDL, CP.	
FOLIO :	11010
FECHA ENT:	25/03/2022
HORA ENT:	01:29:00
TARIFA :	10
FECHA SAL:	25/03/2022
HORA SAL:	01:31
IMPORTE :	\$ 20
COMPROBANTE Y PASE DE SALIDA	
	

SOFTWARE DE ESTACIONAMIENTO ECPARK

CARACTERÍSTICAS GLOBALES

- Software EC-Suite está formada por EC-Administrador, EC-Caja de cobro y EC-Reportes Basado en Windows 10 64 bits
- Genera boletos con códigos QR
- Genera cortes por operador.
- Genera reportes por cada corte que incluyen estadísticas de operación como número de transacciones completadas, ingresos por periodo de corte, boletos de cortesía, etc.
- Sistema multi-tarifas.
- El operador no ejecuta cuentas ni calcula cambios.
- Capacidad de escalar para conectar barreras y expedidores externos.
- Manejo simple.
- Mantenimiento mínimo.
- Proceso de acceso a la aplicación como operador o como administrador.



CAJERO AUTOMÁTICO

ESPECIFICACIONES GLOBALES

Equipo de uso en interiores o con protección para sol, lluvia y polvo. El mantenimiento requerido está basado en limpieza de polvo en zonas críticas como: circuitos, fuentes de poder, sensores de billetteros y monederos electrónicos, cabezales, ventiladores y vidrios sensibles.

La vida útil de varios de los dispositivos es de 300 mil transacciones aproximadamente por lo que requerirá cambio de ciertas partes como cabezales, guillotina, fuente, etc. independientemente del mantenimiento preventivo requerido de manera programada.

NOTAS: EC10002 es una máquina de uso desatendido, sin embargo, requiere un administrador para el manejo de incidentes tales como:

- Cambio de papel para impresora de comprobantes.
- Atasco de monedas, por ejemplo, monedas alteradas o con cinta adhesiva.
- Atasco de billetes mal ingresados por los usuarios o con partes rotas que pudieran desprenderse dentro del cabezal de ingreso del billettero
- Estados de FUERA DE SERVICIO provocados por interrupciones de red, problemas de energía o fallos eventuales por otras circunstancias.
- Cobro de boletos perdidos