



Descripción

La serie TIMRF300 de estaciones de entrada con tarjetas re-escribibles ha sido desarrollada para su uso en estacionamientos con una o varios carriles de salida. A medida que las tarjetas son recibidas para su verificación se comprueba que los parámetros de pago sean correctos y se encuentren en los límites preestablecidos. Una vez comprobado el pago y las condiciones, reescribe la tarjeta para que no pueda ser reutilizada por error o por malos manejos.

Gabinete

El gabinete está fabricado de acero galvanizado y fosfatado de 2mm de espesor y una base de acero inoxidable para garantizar su extrema durabilidad y resistencia a la corrosión. Todas las piezas de metal están provistas de un recubrimiento plástico que garantiza una óptima protección. El gabinete estándar está pintado en color blanco siendo posible otros colores a solicitud.

Tecnología

El verificador de tarjetas TIVRF300 utiliza mecanismos motorizados montados en acrílico para un óptimo aprovechamiento de la tecnología de radio frecuencia con que mueve,

inicializa y actualiza la información en cada tarjeta. Esta tecnología permite soportar el ambiente de los estacionamientos. Esta tecnología se utiliza en estacionamientos con equipos de prepago como el modelo SPS-P (Smart Payment Station -P) Utilizando tarjetas del tamaño estándar de una tarjeta de crédito al recibirlas para su verificación si las condiciones de pago son válidas, si la tarjeta es aceptada para permitir la salida del vehículo se almacena la tarjeta en un depósito para tal efecto, en caso contrario emite un mensaje señalando la causa de la no aceptación de la tarjeta como pudiera ser: "Tiempo excedido para salir" ó "Tarjeta no pagada".

EN LINEA (ON LINE)

Maneja conectividad para comunicación en Línea con tarjetas TCP/IP y es totalmente compatible con el software de administración central de estacionamientos con radio frecuencia FCRFMS (Facility Central Radio Frequency Management System).

Provee el estado de cada una de las transacciones de la estación de salida al sistema central de administración. La información que provee permite monitorear acerca del nivel de tarjetas almacenadas, alarmas para errores en la operación, sensores de

salida y su monitoreo en el sistema así como el estado de la barrera.

Es compatible con el uso de cámaras para monitoreo del carril y toma de fotografía del vehículo-conductor a la salida del estacionamiento.

Tarjetas MIFARE

MIFARE es una tecnología que permite utilizar radio frecuencia en 13.56 MHz (Sin contacto) esto provee alta velocidad, comunicación confiable con alto integridad en los datos. Cumple con normatividad de ISO/IEC 14443 Tipo A. Además MIFARE provee y asegura alta seguridad (Menos de 100ms tiempo de transacción) con una autenticación de relación lector-tarjeta, encriptamiento de datos y un único número de serie de 32 bit.

Provee funciones de monedero electrónico con un mapa de memoria diseñado para garantizar la retención de la información por 10 años soportando hasta 100,000 veces la escritura-actualización de los datos en una misma tarjeta

Tiempo para leer, verificar y grabar en la tarjeta la información de salida ½ segundo.

Ambiente interno controlado por termostato.

Soporta múltiples configuraciones y direcciones de detectores de vehículos.

Display pizara mensajes de LCD programable (Versión En Línea)

Amplio panel principal provee espacio para montar dispositivos opcionales como intercomunicadores, cámaras de video.

Textos en display multilinguaje.
Cambio automático de display Día/Noche.



3 diferentes formatos de fecha.
 Formatos de fecha 12 y/o 24 horas.
 Soporte sistemas de acceso. Cliente frecuente y monedero electrónico con las mismas tarjetas MIFARE.

Falla de barrera.
 Abrir, Cerrar Barrera.

Cimientos

Se requiere una cimentación con los siguientes elementos:

- 1 Tornillo de anclaje (4 piezas)
- 2 Conducto de conexión de loop (25 mm)
- 3 Conducto cable alimentación eléctrica (25 mm)
- 4 Conducto cable de datos (25 mm)
- 5 Cimiento de concreto

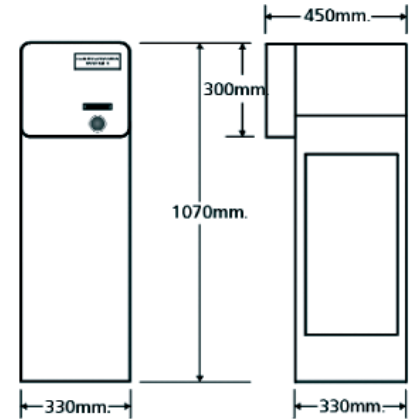
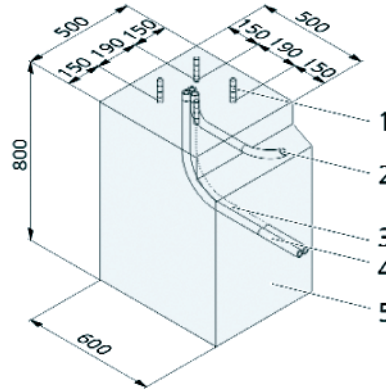


Diagrama de Dimensiones

Especificaciones Técnicas

Concepto	TIVRF300
Mecanismo	TIMMF-PS Mecanismo Verificador de Boletos-Tarjetas MIFARE Punto de Salida
Display LCD Iluminado	4 x 20 caracteres
Voltaje V. AC	115
Frecuencia Hz.	60
Consumo de energía W	80
Grosor de Tarjeta/boleto	(.030" – 0.033") (0.076 – 0.83 mm)
Capacidad de boletos	150 / 450 / 900 / 5000
Características de grabación	Unidad Lectora-grabación
	Radio Frecuencia 13.56 MHz
	Antena en circuito
	ISO14443 A Tarjetas MIFARE
Velocidad de comunicación	1.2 Kbps a 115 Kbps en RS232 ó RS485
Rangos de temperatura soportados de	-20 °C a 70 °C
Rango de operación	-20 °C a +40 °C
Peso	40 Kgs.

Estepas No.4891 Col. Jardines de Guadalupe
 Zapopan Jalisco 45030
 Tel. (33)3125-1329 , (33)3343-9915
 Fax:(33)3628-6448
 México

4308 Di Paolo Center
 Glenview Illinois 60026
 Phone (847) 298 45 63
 Fax: (262) 694 63 93
 USA