



TIMRF300

Estación de Entrada



Concepto	TIMRF300
Mecanismo	TIMMF-PE Mecanismo Dispensador de Boletos Tarjetas MIFARE Punto de entrada
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
Peso	40 Kgs
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

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 entrada. A medida que las tarjetas son emitidas se les codifica con toda la información concerniente a la transacción incluyendo Fecha, hora, número de tarjeta, número de tarifa, estación de entrada y número de estacionamiento.

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 dispensador de boletos TIMRF300 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. Utilizando tarjetas del tamaño estándar de una tarjeta de crédito en el cartucho almacenador de tarjetas puede almacenar tarjetas inicializadas sin utilización y hasta el momento de expedirla las habilita grabando la información necesaria para el cobro. Puede expedir la tarjeta en menos de medio segundo pre-cargando inmediatamente la siguiente. La línea de dispensadores TIMRF300 utiliza un diseño modular simplificado que facilita su mantenimiento y servicio. Trabaja con una gran variedad de configuraciones de detectores de vehículos, de acuerdo con las necesidades de su aplicación. Por ejemplo si un cliente retrocede en un carril de acceso, sin tomar la tarjeta de entrada, el equipo tomará la tarjeta y la inhabilitará reprocesándola y habilitándola para el siguiente vehículo.

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 entrada al punto de cobro POSRF300 o al sistema central de administración. La información que provee permite monitorear acerca del nivel de tarjetas disponibles en la estación, alarmas para niveles bajos, estado de emisión de tarjetas, tarjetas robadas, entradas al sistema, estado de la barrera.

Es compatible con el uso de cámaras para monitoreo del carril y toma de fotografía del vehículo-conductor a la entrada 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 alta 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 entrada ½ segundo.

Ambiente interno controlado por termostato.

Soporta múltiples configuraciones y direcciones de detectores de vehículos.

Display para mensajes de LCD programable (Versión En Línea)

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

Textos en display MULTILENGUAJE.
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

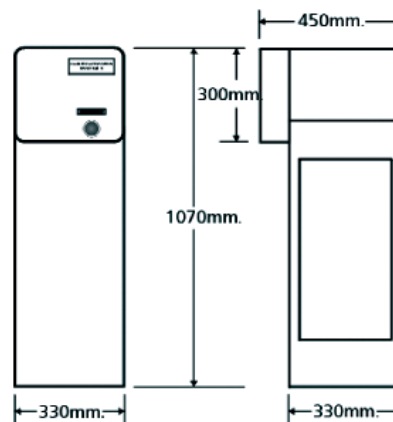
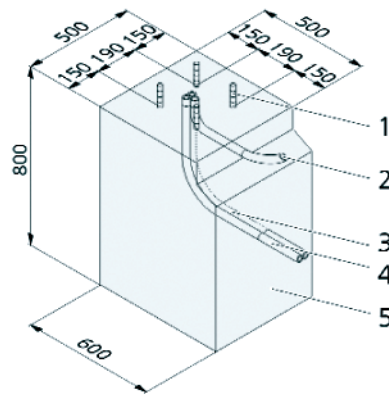


Diagrama de Dimensiones