

WOLF FIU Terminal de Identificación

Wolf FIU (Forecourt Identification Unit) es un dispositivo de identificación multi-captura (tarjeta chip, banda magnética, touch memory o radiofrecuencia) cuya arquitectura permite, de acuerdo al modelo, intercambiar los dispositivos de lectura según los requerimientos del cliente.

Fue diseñado específicamente para cumplir con normas de seguridad intrínseca lo que lo habilita a montarse en surtidores de líquidos o GNC y pensado para aplicaciones que requieren la identificación de clientes en isla, tales como sistemas de fidelidad, puntos de venta de autofacturación e identificación de usuarios.

Su interfase nativa con **Wolf Controller** (Controlador de surtidores de Líquidos – GNC y dispositivos de playa) le permiten convertirse en una poderosa herramienta para validación de transacciones tales como tarjetas de crédito, cuentas corrientes, tarjetas de fidelidad, etc., de esta manera, cuando las transacciones se relacionan con ventas de combustibles, permite (previa validación del usuario), la habilitación de los surtidores a realizar el despacho y la posterior asignación de la venta.

Conectado a un sistema autofactorador y al controlador de surtidores le proporciona la información necesaria para emitir el comprobante fiscal personalizado según el cliente identificado en el surtidor.

Wolf FIU es un dispositivo pensado y desarrollado especialmente para operación de isla, por lo que se han considerado en su arquitectura todas las variables de ambientes agresivos, combinando la tecnología mas avanzada y un máximo de seguridad.

Modelo 1

Posee un visor de Cristal Líquido con iluminación de fondo, alfanumérico de matriz de puntos (5x7) de gran tamaño, de dos líneas de dieciséis caracteres cada una. Posee además tres pulsadores de selección de función, que se denominan Izquierdo, Central y Derecho.

Tiene la capacidad de leer tarjetas de formato ISO 7811,

Magnéticas (track 1 o track 2) según ISO 7811

Tarjetas con Código de Barras 12/5

Tarjetas Chip Siemens 4442

FIU se implementa para la lectura de un solo tipo de ellas simultáneamente. Opera como dispositivo esclavo conformando una red local de hasta 15 unidades (8 si es operado en áreas clasificadas), cada uno con una dirección diferente, aunque admite mensajes públicos para algunas funciones.



Especificaciones Técnicas

- **Indicación** Visor LCD de 2 líneas x16 caracteres alfanuméricos (matriz de puntos de 5x7)
- **Pulsadores** Tres, con reconocimiento sonoro de pulsación.
- **Lector de Tarjetas** Formato ISO 7810, Existen tres modelos:

Tarjeta Magnética: Según ISO 7811, con selección de Track 1 o 2.

Código de Barras: I2/5

Tarjeta Chip: Siemens 4442

- **Comunicación** Serie EIA485 a 9600 bps Modo: Binario
- **Tipo de Instrumento** Esclavo.
- **Dirección** En la red de comunicación, programable por medio de cuatro microinterruptores, de 0x01 a 0x0F.
- **Alimentación** 5Vcc de fuente regulada (de seguridad intrínseca para áreas clasificadas)
- **Consumo** Aprox. 120 mA
- **Gabinete** Metálico
- **Dimensiones** 230x130 mm de frente, 50 mm de profundidad
- **Montaje** Por tornillos de fijación.
- **Conexión eléctrico** Por conector. Tierra de seguridad intrínseca por tornillo.
- **Condiciones ambientales de operación** 0...40 °C; 30...90 % humedad relativa sin condensación.
- **Grado de Protección** IP 40
- **Aprobación** Para operar en zona 1, grupo IIB. Ex ib IIC T6

Modelo 2

Características:

Los equipos se componen de la terminal base y adicionales que se configuran acorde a los requerimientos del cliente

Terminal Base compuesta de:

- LCD alfanumérico de 20 caracteres por dos líneas con iluminación por medio de leds.
- Teclado de 16 teclas de membrana con toque sensible para el ingreso de datos.
- Chasis de chapa pintada con polvo y horneada cierre Ip65.
- Buzzer
- Conexión a PC por medio de protocolo propietario, por medio de loop de corriente digital.

Opcionales :

- Lector Tarjeta Chip, banda, o Touch memory
- Lector de RF ID interno con un alcance de 5 cm. Para llavero con identificador. Cierre ip66, Temperatura de trabajo -25 a +85 C °
- Lector de RF-ID externo para antena en pistola. (No incluye cable ni antena de pistola).
- Cable y Antena para Pistola.
- Impresora térmica Seiko.
- Teclado antivandálico teclas metálicas Sellado Ip65 Temperatura de trabajo -25 a +85 °C
- Módulo control de despacho Controla un emisor de pulsos el switch de pistola y la puesta en marcha del motor. Con este modulo pude convertir un surtidor mecánico en electrónico.
- Adaptador Rs232 a loop de corriente opto-aislado con 5000 V de aislación para colocar en la PC.

