

LITE É uma máquina de venda automática de bilhetes, validador de smart card, console do motorista, computador de bordo. Resumindo, LITE é o elemento principal do Sistema Abrangente de Localização e Gerenciamento de Veículos **SIGLA**.

Muito fácil de instalar, oferece todas as funcionalidades de um SAE moderno aliado às operações mais complexas de um Sistema de Validação e Venda (SVV):

- Imprimir tickets, guias de embarque e liquidações.
- Gerencia bancos de dados de várias empresas.
- Permite que o veículo seja localizado com seu receptor GPS.
- Reporta em tempo real todos os parâmetros do serviço: velocidade, última parada, ocupação, alarmes, etc.
- Permite a comunicação de dados e voz entre os.
- Centro de controle e veículo.
- Carcaça em ABS e aço inoxidável.

Características gerais

- Dimensões sem suporte: 230 x 160 x 140 mm.
- Peso com suporte: 1,5kg.
- Faixa de tensão estendida de 10 a 40 Vdc.
- Temperatura de operação: de -10°C a 55°C.
- Eletrônica multicamada padrão EMC (marcação CE).
- Sistema operacional em tempo real RTOS-XP.
- Memória: flash de 4Mb, SDRAM de 2Mb e E2prom de 64k.
- Relógio em tempo real com calendário universal.

Console do motorista

- Teclado de silicone retroiluminado de 24 teclas



- teclas alfanuméricas e 6 teclas de função.
- Grande tela gráfica 110x60mm, 240 x 128 pixels e retroiluminado.
- Sinais luminosos e acústicos.

Comunicaciones

- Para conectar todos os periféricos necessários como barreiras
- infravermelho para contagem de passageiros, sinais eletrônicos,
- validadores de cartão com chip ou tarja magnética, LITE é
- equipado com as seguintes portas de comunicação:
- Entradas digitais opto-acopladas: para portas, batente
- medidor de combustível, hodômetro, sabotagem de emergência, etc.
- 1 saída de relé integrada de até 3A.
- Várias entradas / saídas ADC / DAC
- 3 portas de comunicação RS-232
- 2 portas de comunicação RS-485
- 1 porta USB 2.0 e 1 loop de corrente.
- Baia Xpack de tipo de memória 'pendrive'.



- Pode hospedar dentro de um módulo WiFi, um
- Módulo Bluetooth ou módulo especial
- SIGLA de comunicações GPS / GSM.

Módulo de comunicações SIGLA

- Localizador GPS de última geração
- GSM com antena multibanda 'quintus'
- Bateria de reserva Ion-Li
- Acelerômetro de 3 eixos
- Hardware de 'cão de guarda' para evitar travamentos
- Conector para microfone externo e alto-falante.

Impressora (OPCIONAL)

- Velocidade muito alta: 25cm / segundo.
- Vida média: 37 milhões de linhas.
- Suporta 2 rolos de papel térmico de 60 mm para mais de 500 notas por rolo.
- Modo gráfico de alta resolução.
- Cortador de alta resistência.

Validador de cartão inteligente

- Leitor de cartão sem contato ISO 14.443 A, B e NFC. Inclui um módulo SAM e uma escolha de mais 4. Também permite:
- Validação na plataforma DESFIRE®
- Leitor externo com contato ISO7816
- Leitor de código de barras externo BIDI.

Instalação

- A ancoragem é simples graças a uma base de aço inoxidável fixada ao veículo que permite a extração rápida do dispensador e a fácil orientação de acordo com o usuário.
- Seu baixo consumo permite que a alimentação seja retirada diretamente do circuito de emergência do veículo para uma localização permanente.