

## PRIMME SF PONTO



### CARACTERÍSTICAS

- Baseado na portaria nº671 do Ministério do Trabalho e Emprego;
- Poderá ser utilizado por empresas autorizadas por convenção ou acordo coletivo a usar sistemas alternativos eletrônicos de marcação de ponto;
- Possui memória protegida garantindo a integridade dos dados de eventos, o que impede a sobre gravação e/ou adulteração das informações;
- Equipamento dotado das seguintes tecnologias de identificação: biometria de digital, biometria de face, RFID proximidade, Smart Card Contactless, leitor de código de barras ou por digitação de senha;
- Marcação de ponto segura contra fraudes e sem restrições;
- Recurso de administrador, podendo cadastrar usuários com permissões específicas de usabilidade;
- Web Server interno que permite a extração eletrônica e impressa do registro fiel das marcações realizadas pelo empregado, bem como a importação e exportação de dados;
- Equipamento dotado de proteções eletrônicas e lacre contra-abertura;
- Possui suporte na parte de trás do equipamento onde protege as ligações elétricas, e o cabo de rede de terceiros mal intencionados.
- Controle do áudio, podendo ser desativado;
- Recurso de gravação do evento de ponto por referência que permite gerenciar usuários com mais de um contrato;
- Permite o cadastro de empregador e usuários diretamente no equipamento;
- Sistema de identificação de status e eventos pelo equipamento, Webserver embarcado ou software gerenciador;
- Para maior segurança das configurações do equipamento, o acesso ao menu é protegido por senha;
- Permite configurar uma mensagem de até 40 caracteres para ser mostrada em 2 linhas na parte inferior do display;

## OPERACIONAL

### BIOMETRIA

- Leitor biométrico com sensor óptico, resistente a riscos e desgaste, com resolução de 500 DPI e capacidade de armazenamento de 40.960 digitais no modelo Sin30xx e 9.500 ou 25.000 digitais(opcional).
- Leitor biométrico com tecnologia LFD (Live Finger Detection), que detecta a presença de um dedo vivo e previne fraudes com digitais falsas, como em silicone e outros materiais, com capacidade de 15.000 digitais.
- Trabalha em dois modos de verificação das digitais 1:N e 1:1, no 1:N é feita uma comparação da digital com toda a memória (acionado por uma tecla ou Auto On) e 1:1 a comparação é feita com uma digital em específico obtida com a prévia informação da matrícula (fornecida via teclado ou crachá);
- Permite habilitar/desabilitar auto on e tornar a apresentação de digital obrigatória.
- Permite cadastro remoto da biometria, através do web server embarcado ou software gerenciador;
- O banco de biometrias cadastradas são facilmente exportados em formato txt, via usb, Webserver embarcado ou ainda através de uma software gerenciador.

### LEITORES

- Leitor de cartões de proximidade: suporte aos padrões Unique 125Khz, HID, Indala e outros; Padrão Wiegand ou abatack2.
- Leitor de cartões Smart Card Contactless: suporte aos padrões 13,56 MHz de 1K e 4K;
- Leitor de códigos de barras: suporte aos padrões 2 de 5 intercalado e não intercalado, padrão 3 de 9 e também nos padrões 128. Além de outros padrões em leitores Omni, feixe a laser ou CCD (Opcional);

### MEMÓRIA

- Armazenamento dos dados em memória flash não volátil, com sistema de gerenciamento interno garantindo a integridade das informações;
- Armazena na memória os eventos de: marcação de ponto (com opção de gravar a referência da marcação de ponto), cadastro de empregador, cadastro de funcionário e alteração de data e hora;

- Trabalha com os dados contidos em memória do equipamento para autenticação do ponto, não depende de software externo e não faz autenticação automática;
- Dados do empregador: grava na memória a Razão Social, CNPJ/CPF, CEI e endereço do local de trabalho;
- Lista de funcionários: é possível gerenciar uma lista de até 15.000 funcionários, contendo matrículas, PIS/CPF e nome;
- Capacidade para armazenamento de registros em memória: 9.000.000;
- Transfere mais de 3.000 registros/segundo;
- Porta USB, com detecção automática do pendrive, para coleta do arquivo de registros, importação e exportação de dados que permite a configuração rápida do equipamento, ajustando informações do empregador, colaboradores e digitais;

## COMUNICAÇÃO – COLETA DE DADOS /RECURSOS DE REDE

- Tipos de comunicação: TCP-IP 10/100 Mbits ou RS232 nativos, comunicação via WI-FI(opcional), ou 4G(opcional) via módulo externo;
- Possui aplicativo de configuração embutido, não necessita de instalação e oferece suporte a qualquer plataforma (Windows e Linux) que possua apenas um navegador de internet;
- Coleta de dados: os registros podem ser coletados via aplicativo embarcado em um navegador de internet, via USB no próprio equipamento ou via software gerenciador;
- Permite importar e exportar os dados de empregador, colaboradores, configurações, biometrias e log de sistema;
- Permite acessar a aplicação web embarcada através de um nome de identificação na rede;
- Possui sistema de comunicação em modo servidor ou modo cliente;
- Permite fixar o acesso do equipamento apenas a um computador em específico;

## DISPLAY /TECLADO

- O equipamento conta com um display TFT colorido de 2,8 polegadas sensível ao toque (touchscreen).
- Teclado: 18 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função. Teclado opcional que atende o padrão da NBR 9050;
- Permite bloquear o teclado numérico, evitando uso não autorizado;

## RTC – RELÓGIO DE TEMPO REAL / SISTEMA DE MONITORAMENTO

- Sistema de relógio em tempo real com bateria de backup, com ajuste da data e hora e configuração do horário de verão;
- Monitor interno do circuito: possui um sistema de gestão interno (Watchdog) para supervisão do funcionamento do equipamento e dos níveis de tensão;

## AMBIENTE

- Temperatura de operação: -15°C a 55°C (sem condensação);
- Faixa de umidade para funcionamento: 0 a 95%;
- Nível aceitável de luz para funcionamento: 3.000Lux.

## ELÉTRICA

- Fonte chaveada: 90 a 240 VAC;
- Tensão de operação: 14,5 V;
- Consumo médio de corrente: 600 mA;

## MEDIDAS DO PRODUTO (MEDIDAS EM CENTÍMETROS)

- Peso: 0,710 kg;
- Altura: 17,58 cm;
- Profundidade: 8 cm;
- Largura da base: 23,44 cm;

