



BIO WORLD

INOVANDO O CONCEITO DA TECNOLOGIA



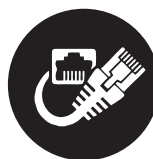
Homologado na
portaria 373



Leitor de
proximidade ou
código de barras



Leitor de biométrico



Comunicação
TCP/IP

Desenvolvido para atender a portaria 373/2011 é totalmente customizável e pode ser utilizado também por empresas com regime estatutário.

Atende às especificações da Portaria 373/2011 do MTE, tais como:

Não restringir a marcação do ponto.

Não efetuar marcação automática do ponto.

Não exigir autorização prévia para marcação de sobrejornada.

Não permitir a alteração ou eliminação dos dados registrados pelo empregado.

- Customizado para atender a diversas necessidades específicas de empresas privadas e públicas;
- Baseado na portaria nº 373 de 25 de fevereiro de 2011 do Ministério do Trabalho e Emprego;
- Equipamento com lacre físico e sistema eletrônico de proteção contra violação usando sensores que bloqueiam o mesmo em qualquer tentativa de abertura;
- Faz gerenciamento de acesso até 15.000 matrículas;
- Capacidade de armazenamento para 8 milhões de eventos;
- Os dados são gravados em memória com dispositivos internos de proteção de integridade e não volátil;
- Caso os dados sejam perdidos, há possibilidade de recuperação dos dados gravados e registros, devido à proteção da memória por resina;
- Possui aplicativo web embarcado para configuração e coleta de dados no equipamento;
- Atualização de firmware (programa residente na placa do relógio) via Serial, USB ou ainda via software, evitando a remoção dos componentes do equipamento;
- IP fixo.
- O equipamento mostra no display e emite aviso sonoro para indicar se o registro foi validado ou não;
- Permite a coleta de dados via porta USB no próprio equipamento, aplicativo WEB ou via software;

- Possui recurso de cadastro de usuários diretamente no equipamento, através do próprio menu;
- Permite o cadastro em um equipamento ou no software e através do software possibilita a transferência dos dados para os demais (quando houver), sendo possível essa transferência de dados/registros com o equipamento on-line;
- Estando on-line no sistema, é possível que os dados salvos no hardware ou no software sejam transmitidos a um equipamento novo;
- Com o sistema de gerenciamento, é possível saber se o equipamento está operando on-line ou off-line através de alertas, e também quais administradores/funcionários cadastrados;
- Trabalha com vários modos de comunicação, sendo: TCP-IP 10/100/1000 Mbits e Serial RS232 na tivos na placa, WI-FI, 3G e GPRS(com o uso do smart henry). A comunicação serial tem duas opções de velocidades: 115.200 bps e 9.600 bps;
- Equipamento dotado de porta USB para importação e exportação de dados, que proporciona um meio rápido e fácil para configuração do equipamento e coleta de eventos (2-USB);

Operacional

- Trabalha on-line e off-line, onde o equipamento não depende de outro equipamento ou conexão para validar o registro e este possa ser realizado se não obtiver conexão com o sistema;

- Calendário perpétuo;
- Leitor biométrico com sensor ótico, resistente a riscos e desgaste, de 500 DPI e capacidade de armazenamento de 15.000, 9.500, 1.900 ou 300 digitais. Tecnologia LFD (Live Finger Detection) antifraude (opcional), que faz a detecção de dedo vivo, permitindo identificar tentativas de fraude como a utilização de digitais falsas de silicone e gelatina;
- Possibilidade de cadastro de até 10 digitais por funcionário;
- IP65: Índice de proteção IP65, resistente a salpicos e poeiras - exceto para equipamentos com código de barras (Opcional);
- Leitor de cartões RFiD Mifare (smartcard Contactless 13,56 Mhz);
- Leitor de cartões RFiD Proximidade padrão Unique (125 kHz);
- Leitor de código de barras, com suporte a cartões de 2 a 20 dígitos nos padrões 2 de 5 intercalados e 3 de 9;
- Sistema biométrico pode trabalhar no modo 1:N, onde o reconhecimento é feito apenas com a apresentação da biometria (digital ou iris), bem como no modo 1:1 onde é feita a prévia informação da matrícula e em seguida a apresentação da biometria;
- Sistema de monitoramento de status: via software ou pelo aplicativo Web, sendo possível verificar quantidade de colaboradores, quantidade de biometria, quantidade de digitais cadastradas, tamanho do módulo biométrico, situação dos equipamentos, entre outros;

- Sistema de busca e filtragem de funcionários no aplicativo WEB;
- Recurso de cartão/senha administrador, onde facilita o acesso ao menu de configuração do equipamento por meio de registro de acesso;
- O acesso pode ser também por meio da impressão digital;
- Possui controle do acesso do usuário através de validade do cartão;
- Sistema de registro com confirmação por senha de acesso ou senha de pânico;
- Possui recurso de conexão no modo servidor ou no modo cliente. Sistema inteligente de gerenciamento de usuário auxilia no cadastro e alteração de funcionários;
- Menu de ajustes do equipamento dotado de senha de acesso padrão, ou por meio da leitura digital do administrador cadastrado;
- Sistema de relógio em tempo real (RTC), com opção de ajuste da data e hora, configuração do horário de verão. Com recurso de backup em bateria de lítio, mantendo a data e hora correta, caso o equipamento seja desligado, por 1440 horas (60 dias);
- Contém tempo real no display, com hora, minuto e segundos;
- Exibe dados no display do funcionário quando a marcação é validada;
- Sistema interno de monitoramento dos níveis das tensões (regulador de tensão) e de travamento do processador;

- Equipamento possui display gráfico de cristal líquido de 128 x 64 pixels com sistema de iluminação (Backlight), que suporta até 25 caracteres em cada uma das duas linhas;
- Interface Ethernet de 10/100/1000 Mbps;
- O teclado possui 18 teclas, sendo 10 padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função padrão NBR 9050;
- Possui precisão de 1 minuto por ano;
- Sistema de No-break interno, opcional, com duração de pelo menos 4 horas em funcionamento;
- Possui estrutura com design moderno e LEDs que indicam a confirmação de registros;
- Suporta 3 reles de acionamento, sendo 1 nativo na placa e dois externos;
- Mensagem do equipamento em modo Stand By pode ser personalizada;
- Suporte para exibição de mensagem padrão no acesso, sendo possível configurar uma mensagem personalizada, uma saudação ou a matrícula do usuário;
- A Configuração de avisos sonoros de áudio são customizados, podendo ser personalizado via importação de arquivo (.wav);
- Contém menu interno de configurações, para ajustar o funcionamento da comunicação e realizar cadastro de digitais no próprio relógio;
- Realiza controle dos horários dos funcionários por meio de tabelas de horários e períodos.