

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e OPERACIONAIS

ID REP



ÍNDICE

a) Objetivo	3
b) Hierarquia dos Produtos	3
c) ID REP	
c.1) Características Funcionais Genéricas	4
c.2) Características Operacionais Genéricas	5
c.3) Características Técnicas Genéricas	6
c.4) Especificações Técnicas dos Modelos	7
c.5) Formas de Utilização dos Produtos	8
c.6) Dimensões do Gabinete do ID REP	9
c.7) Imagens do ID REP	10

A) OBJETIVO

O **ID REP** é um produto específico para controle de ponto de funcionários. Foi concebido dentro das especificações técnicas estabelecidas pelas novas regras de funcionamento de sistemas eletrônicos de registro de ponto, publicadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego através da portaria 1510/2009 em 25/08/09.

B) HIERARQUIA DOS PRODUTOS

PRODUTO MODELOS

PRODUTO	MODELOS
ID REP	IDREP BP 31 IDREP BI 01 IDREP BP 51
	Teclado + Barras + Proximidade Teclado + Barras + Biometria Teclado + Barras + Biometria + Proximidade

C) ID REP

C.1) CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS GENÉRICAS

Específico para utilização em Registro Eletrônico de Ponto e dentro das novas regras da **Portaria 1510 do MTE**, tais como:

- Relógio interno de tempo real com precisão mínima de um minuto por ano.
- Mostrador do relógio contendo segundos.
- Dispõe de mecanismo impressor em bobina de papel, integrado e de uso exclusivo do equipamento, que permite impressões com durabilidade mínima de cinco anos.
- Dispõe de Memória de Registro de Ponto - MRP, meio de armazenamento permanente, onde os dados armazenados não podem ser apagados ou alterados, direta ou indiretamente.
- Dispõe de Memória de Trabalho - MT, meio de armazenamento onde são armazenados os dados necessários à operação do ID REP.
- Possui Porta Fiscal, porta padrão USB externa, para pronta captura dos dados armazenados na MRP pelo Auditor-Fiscal do Trabalho.
- Para a função de marcação de ponto, o ID REP independe de qualquer conexão com outro equipamento externo.
- A marcação de ponto é interrompida quando for feita qualquer operação que exija a comunicação do ID REP com qualquer outro equipamento, seja para carga ou leitura de dados.
- Não permite alterações ou exclusão dos dados armazenados na Memória de Registro de Ponto.
- Não possui funcionalidades que permitam restringir as marcações de ponto.
- Não possui funcionalidades que permitam registros automáticos de ponto.
- Possui identificação do ID REP gravada de forma indelével na sua estrutura externa, contendo CNPJ e nome do fabricante, marca, modelo e número de fabricação do ID REP.
- A marcação de Ponto é composta dos seguintes passos:
 - recebe diretamente a identificação do trabalhador.
 - obtém a hora do Relógio de Tempo Real.
 - registra a marcação de ponto na MRP.
 - imprime o comprovante do trabalhador.
 - gera AFD - Arquivo-Fonte de Dados, a partir dos dados armazenados na MRP.
 - grava o AFD em dispositivo externo de memória, por meio da Porta Fiscal;
 - emite a Relação Instantânea de Marcações com as marcações efetuadas nas vinte e quatro horas precedentes, contendo:
 - a) cabeçalho com Identificador e razão social do empregador, local de prestação de serviço, número de fabricação do ID REP;
 - b) NSR;
 - c) número do PIS e nome do empregado; e
 - d) horário da marcação.

C.2) CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS GENÉRICAS

- Configuração do equipamento via software ou no próprio equipamento.
- Saudação pelo nome do usuário.
- Identificação por biometria, cartões de barras, cartões de proximidade, cartões de smart card mifare ou senha numérica (vide modelo)
- Quando se utiliza a biometria, a contingência poderá ser através de cartões ou senha numérica (vide modelo)
- Arquivo TXT padrão portaria 1510
- Monitoramentos possíveis:
 - Porta de Bobina Aberta
 - Fim de Papel
 - Autonomia da bobina em uso
 - Autonomia do cabeçote de impressão
 - Autonomia da memória MRP (Memória de Registro de Ponto)
 - Autonomia da memória MT (Memória de Trabalho)
 - Tempo de utilização da bateria

C.3) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENÉRICAS

- Display gráfico Touchscreen de 3.5" colorido com 24bits RGB.
 - Memória MRP de acordo com exigências da Portaria 1.510.
 - Capacidade para até 5000 usuários ou 10000 digitais (2 por usuário) para uso com biometria (dependendo do modelo)
 - Capacidade para até 100.000 usuários para uso com cartão.
 - Impressora Térmica com corte automático de papel.
 - Cabeçote Térmico de impressão com autonomia mínima para impressão de 1.000.000 tickets.
 - Bobina padrão de 57 mm de largura e até 50 metros de comprimento.
 - Autonomia para impressão de até 1000 tickets. Compatível com bobinas de 22m, 30m e 40m.
 - Sistema de segurança anti-atolamento do papel na guilhotina.
 - Válvula de segurança para abertura do porta bobina em caso de necessidade extrema.
 - Dispenser especialmente projetado para que o usuário tenha acesso ao ticket apenas quando este já estiver cortado.
 - Bateria de Li-Ion de 5500mAh para autonomia de no mínimo 2 horas, em uso.
 - 2 Portas de comunicação USB sendo uma porta fiscal dedicada e outra para troca de dados.
 - Comunicação nativa TCP/IP 10/100Mbps e RS485.
 - Compatível com 2 tecnologias distintas de biometria (Nitgen, Virdi).
 - Compatível com leitoras de proximidade (wiegand)
 - Compatível com leitora de código de barras nos padrões: Code 39, Code 128, Interleaved 2 of 5.
 - Plataforma ARM de 32 bits.
 - Fabricado em Plástico de engenharia de alta resistência com proteção UV.
 - Dimensões: 255 mm x 155 mm x 70 mm.
 - Peso: 1,4 Kg
 - Temperatura de operação -10°C à 55°C.
 - Cor: Preto com acabamento prata.
-
- **Desenvolvido e Produzido no Brasil**

C.4) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MODELOS

CÓDIGO	PRODUTOS NÃO BIOMÉTRICOS	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
BP 31 xx	Barras + Proximidade	<ul style="list-style-type: none"> • Identificação por cartão de proximidade. • Capacidade de cadastrar até 100.000 usuários. • Cadastro via equipamento ou software. • Operação off line. • Tempo de resposta < 1 segundo. ➤ Possibilidade de utilização de leitoras de proximidade: <ul style="list-style-type: none"> - Acura AP11 - HID Prox Point - Indala FP0500. ➤ Possibilidade de utilização de leitoras de smart card: <ul style="list-style-type: none"> - Mifare - HID i-class R10 ➤ Obs: (x) Vide configuração na Tabela de preços
BI 01xx	Barras + Biometria	<ul style="list-style-type: none"> • Leitor biométrico Ótico de 500 dpi ➤ Capacidade para 5000 usuários (10000 digitais) para tecnologia Nitgen. ➤ Capacidade para 480 usuários (960 digitais) para tecnologia Viridi • 2 digitais por usuário • FRR=0,1% e FAR=0.001% • Cadastro via equipamento ou software • Operação 1:1 e 1:N (off line) • Contingência por cartão de código de barras • Tempo de resposta < 2 segundos ➤ Obs: (x) Vide configuração na Tabela de preços
BP 51 xx	Barras + Biometria + Proximidade	<ul style="list-style-type: none"> • Leitor biométrico Ótico de 500 dpi • Capacidade para 5000 usuários (10000 digitais) para tecnologia Nitgen. • Capacidade para 480 usuários (960 digitais) para tecnologia Viridi • 2 digitais por usuário • FRR=0,1% e FAR=0.001% • Possibilidade de utilização de leitoras de proximidade: <ul style="list-style-type: none"> - Acura AP11 - HID Prox Point - Indala FP0500. • Possibilidade de utilização de leitoras de smart card: <ul style="list-style-type: none"> - Mifare - HID i-class R10 • Cadastro via equipamento ou software • Operação 1:1 e 1:N (off line) • Contingência por cartão de código de barras ou proximidade • Tempo de resposta < 2 segundos • Obs: (x) Vide configuração na Tabela de preços

C.5) FORMAS DE UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS

Os modelos de equipamentos **ID REP** serão sempre utilizados como registradores eletrônico de ponto, podendo estar ligados a qualquer software de ponto de mercado ou do software de configuração **ID REP Config**, via RS 485, TCP/IP ou Pen Drive.

Nos equipamentos biométricos, o cadastro dos usuários poderá ser feito no próprio equipamento ou via software, com a utilização de um dispositivo específico de cadastro da biometria.

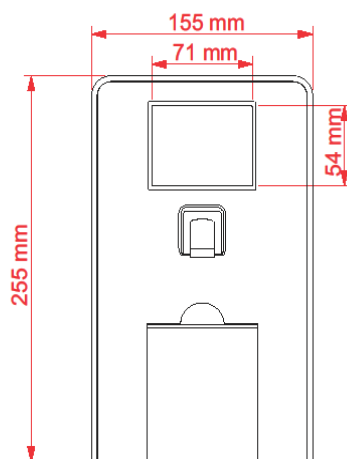
As marcações de ponto serão feitas e armazenadas na memória do equipamento que, através de um arquivo TXT padrão, possibilita a integração com qualquer software de ponto do mercado.

No caso da falta de energia, existe uma bateria recarregável, interna ao equipamento, para mantê-lo em pleno funcionamento em uso por no mínimo 2 horas e por 10 horas em stand by.

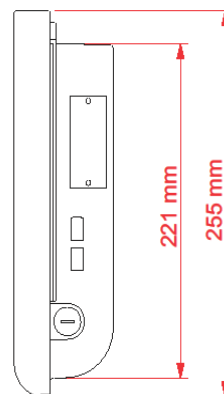
Poderão, também, ser configurados via software, feriados e horário de verão.

Possibilidade de integração com qualquer software de ponto do mercado através do SDK de desenvolvimento, fornecido pela **ID DATA**. *(consulte departamento comercial)*

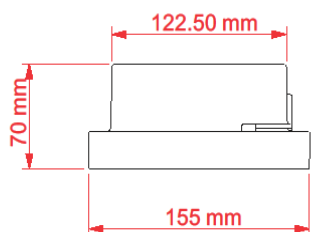
C.6) DIMENSÕES DO GABINETE DO ID REP



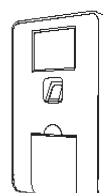
esc: 1:2



esc: 1:2



esc: 1:2



C.7) IMAGENS DO ID REP



ID REP COM TICKET EMITIDO



**ID REP
IMPRIMINDO O
TICKET**

**MENU DE
CONFIGURAÇÃO
DO ID REP**





**VISTA TRASEIRA
DO IDREP**

OBS: ESTAS IMAGENS SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS