



Relógio Ponto IDData ID REP

Com um design inovador (premiado internacionalmente), o relógio ponto IDData é biométrico, conta com um display touch screen, leitor de código de barras, leitor de proximidade e ainda com uma impressora de guilhotina com corte automático que permite impressões com durabilidade mínima de cinco anos.

www.bztech.com.br

IDDATA

IDREP

MANUAL DE INSTALAÇÃO



CONTEÚDO

1 Introdução	01
2 Informações Importantes (LEIA COM ATENÇÃO)	01
3 Itens Fornecidos	02
4 Iniciando a Instalação	02
1º Passo	02
2º Passo	03
3º Passo	03
4º Passo	03
1º Alternativa (Cabos entrando pela lateral direita)	04
2º Alternativa (Cabos entrando pela parte inferior)	04
3º Alternativa (Cabos entrando por trás)	05
5º Passo	05
6º Passo	06
7º Passo	06
5 Desmontagem do equipamento	06
6 Ficha Técnica do ID REP	07

1 Introdução

Este manual tem o objetivo de oferecer as informações necessárias para a instalação dos Registradores Eletrônicos de Ponto (ID REP), da marca ID DATA.

As informações contidas neste manual são aplicáveis a todos os modelos de Registradores Eletrônicos de Ponto (ID REP), da marca ID DATA.

2 Informações Importantes (LEIA COM ATENÇÃO)



ADVERTÊNCIA

Registro do REP no MTE

O número de fabricação do ID REP, inscrito na placa de alumínio fixada na lateral do equipamento, deve ser informado ao MTE pelo empregador através do site (www.mte.gov.br).

Este procedimento é obrigatório e deve ser informado sempre antes da utilização do REP.

Violação do Equipamento

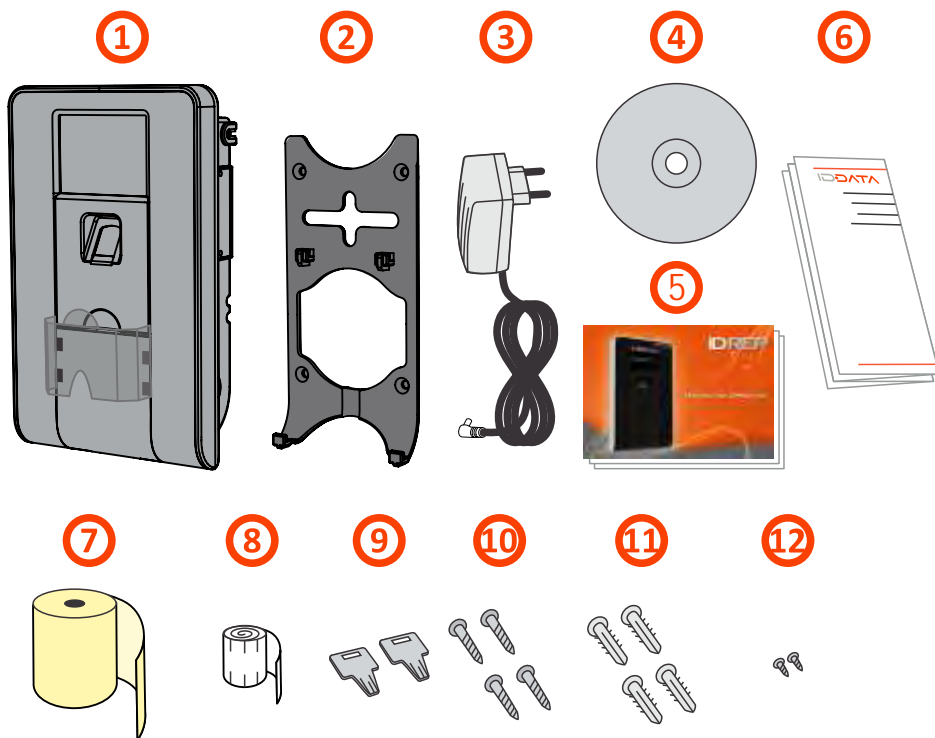
O ID REP possui um lacre mecânico externo e um lacre eletrônico interno. O lacre só poderá ser removido pelo fabricante ou assistência técnica autorizada.

A violação dos lacres acionará automaticamente o bloqueio eletrônico e só poderá ser desbloqueado pelo fabricante; portanto, em hipótese alguma estes lacres devem ser violados e o equipamento aberto.

3 Itens Fornecidos

Antes de iniciar a instalação do ID REP, confira todos os itens que constam dentro da embalagem (caixa de papelão), conforme relação abaixo:

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 - ID REP | 9 - 02 chaves acesso porta bobina |
| 2 - Suporte para fixação na parede | 10 - 04 parafusos M6 rosca soberba |
| 3 - Fonte de alimentação de energia | 11 - 04 buchas M6 |
| 4 - CD com manuais e software | 12 - 02 parafusos para plástico 3x6mm |
| 5 - Manual do Usuário | |
| 6 - Guia de instalação ID REP | |
| 7 - Bobina de papel | |
| 8 - Fita métrica | |



4 Instalação

Ferramental Necessário:

- Furadeira;
- Broca de vídea - 6,0 mm;
- Chave Philips 1/4x6";
- Chave Philips 3/16x4".

Para uma instalação correta e segura, devem ser utilizadas chaves próprias para cada parafuso.

1º Passo - Escolha do local para instalação

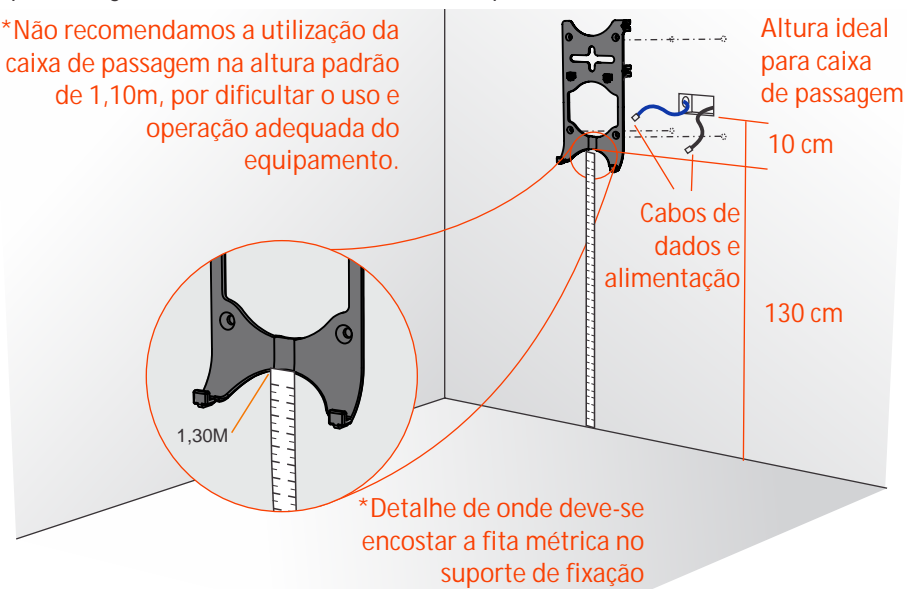
- O local para instalação deve ser coberto, sem contato com água e/ou outros líquidos, e protegido da luz do sol;
- O local deve estar próximo a um ponto de alimentação de energia elétrica;
- O local deve possuir um ponto de acesso à rede Ethernet (caso opte por conectá-lo a um servidor), através de conector RJ-45, ou rede serial, através de conector RJ-11, para a comunicação do ID REP com o servidor.
- Se possível, instalar uma caixa de passagem com dimensão de 4x2 ou 4x4, para passagens dos cabos de alimentação e de rede de dados;
- O local deve ser de fácil acesso para os trabalhadores.

2º Passo - Fixação do Suporte

Posicionar, com o auxílio da fita métrica, fornecida, o gabarito de suporte a 1,30m do piso, conforme ilustra a figura.

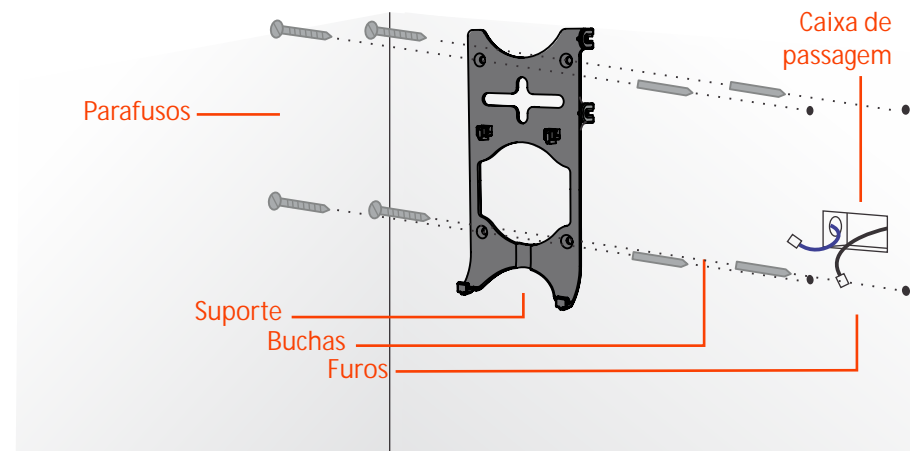
Após posicionar o suporte para fixação na parede, conforme figura, marcar os furos e a posição da caixa de passagem para o melhor posicionamento do ID REP. É importante garantir o correto nivelamento do suporte.

*Não recomendamos a utilização da caixa de passagem na altura padrão de 1,10m, por dificultar o uso e operação adequada do equipamento.



3º Passo - Efetuar furação no local escolhido

Efetue os furos para fixação das buchas M6 com o auxílio de uma furadeira e broca M6. Após efetuar os furos, fixe as buchas e parafuse o suporte na parede, conforme figura abaixo.

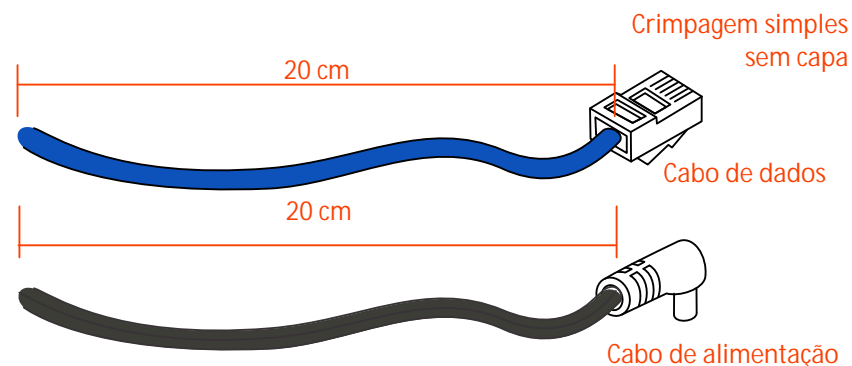


4º Passo - Conexão dos cabos

Para conectar o cabo de alimentação e o cabo de rede de dados ao equipamento, existem três alternativas, de acordo com a posição das caixas de passagem disponíveis.

Detalhes importantes, para as três alternativas, que serão citadas a seguir, deve-se atentar para:

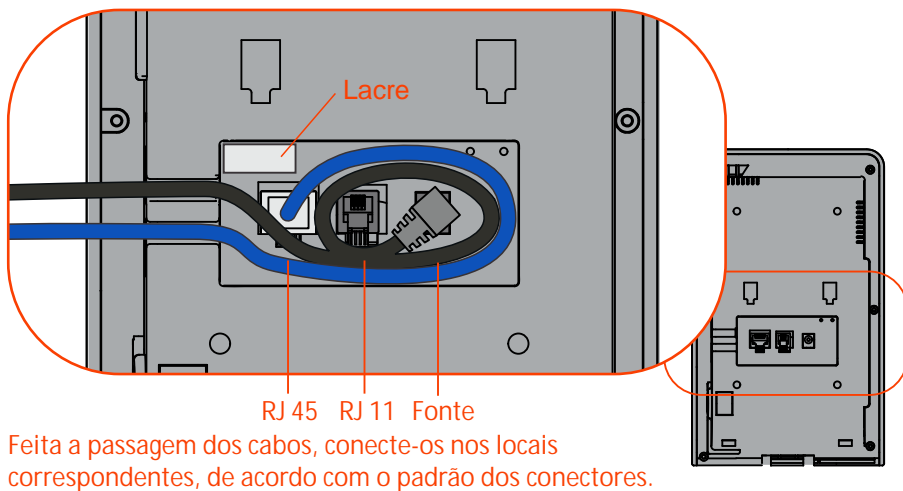
- Os cabos devem ter uma sobra em torno de 20 cm da ponta do plug até a entrada no equipamento, para melhor acomodação e segurança do equipamento.
- O cabo de rede de comunicação deve ter crimpagem simples, sem capa de proteção dos plugs.



1º Alternativa - Cabos entrando pela parte lateral do equipamento

Esta opção é para quando não for possível instalar uma caixa de passagem na parte traseira do ID REP, fazendo com que os cabos acessem o equipamento lateralmente.

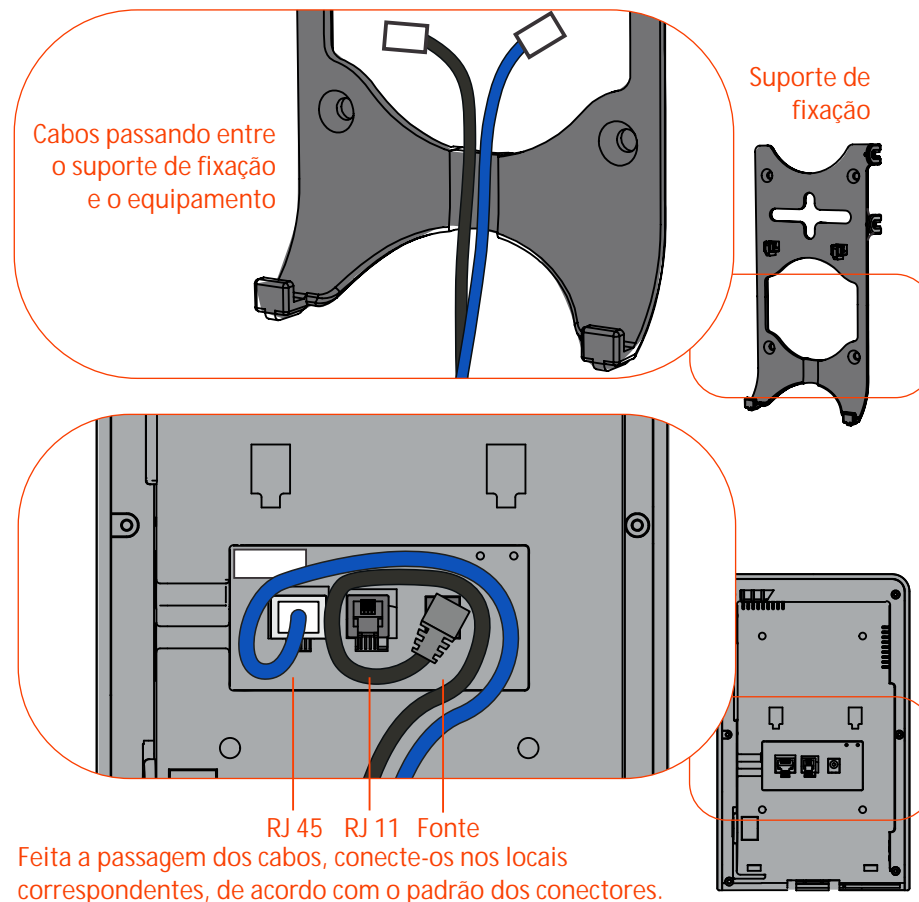
- (A) Insira os conectores dos cabos nas respectivas entradas disponíveis na parte traseira do equipamento conforme figura abaixo;
- (B) Acomode a sobra recomendada, conforme descrito inicialmente, de acordo com a figura abaixo;
- (C) Acomode os cabos nas guias laterais.



2º Alternativa - Cabos entrando pela parte inferior do equipamento

Caso os cabos de alimentação e de comunicação de dados estejam posicionados abaixo do REP, a opção de entrada dos mesmos será conforme ilustra a figura abaixo.

- (A) Insira os conectores dos cabos nas respectivas entradas disponíveis na parte traseira do equipamento conforme figura abaixo;
- (B) Acomode a sobra recomendada, conforme descrito inicialmente, de acordo com a figura abaixo;
- (C) Acomode os cabos nas guias laterais.

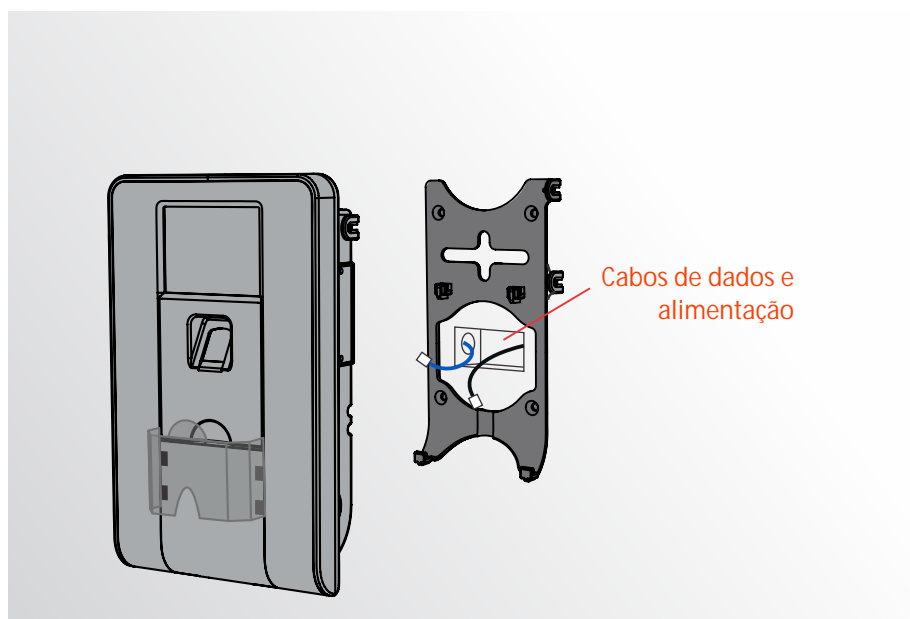


3ª Alternativa - Cabos entrando por trás do equipamento

Caso seja possível instalar a caixa de passagem, os cabos entrarão diretamente por trás do equipamento, sem fiação aparente. A instalação fica mais fácil e esteticamente melhor, lembrando que os cabos devem ser conectados no equipamento.

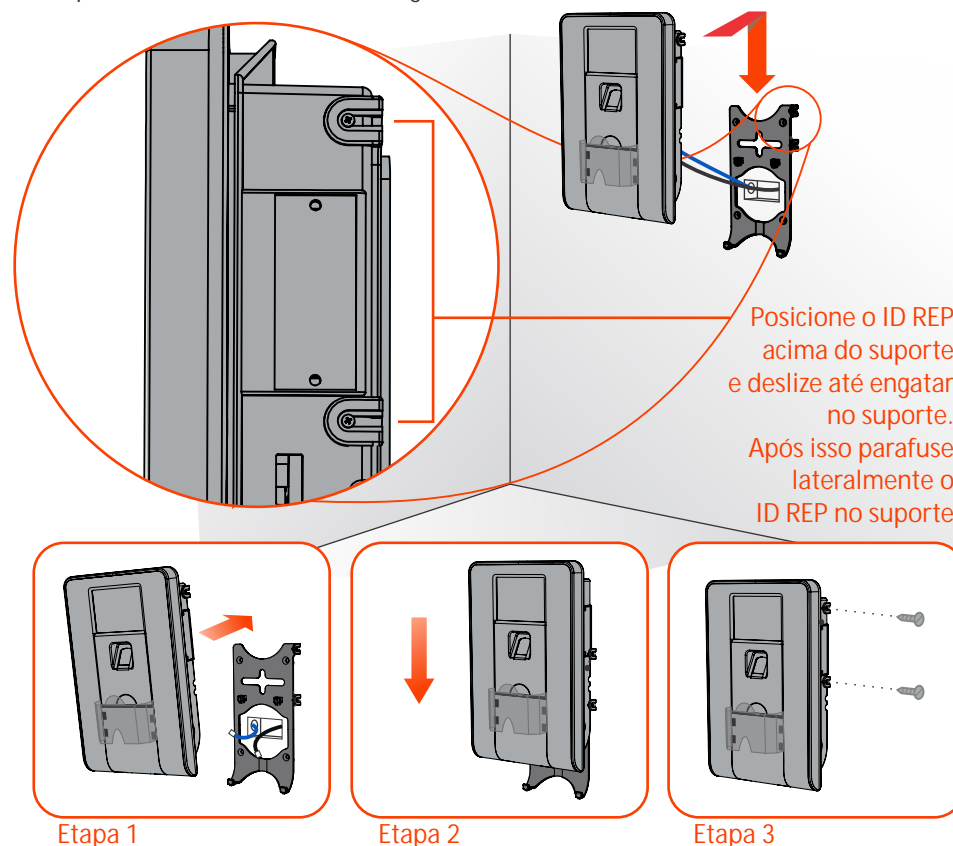
(A) Insira os conectores dos cabos nas respectivas entradas disponíveis na parte traseira do equipamento conforme figura abaixo;

(B) Acomode a sobra recomendada, conforme descrito inicialmente.



5º Passo

Após a instalação dos cabos, o equipamento deve ser encaixado no suporte de parede, conforme ilustrado a seguir.



Etapa 1: Posicione o equipamento de modo que os pinos do suporte de fixação encaixem nos orifícios da parte traseira do ID REP conforme figura da etapa 1.

Etapa 2: Após o encaixe, deslize o equipamento para baixo, até que o mesmo trave nos quatro engates do suporte de fixação.

Etapa 3: Certifique-se que os orifícios de travamento do equipamento ao suporte estejam perfeitamente alinhados, conforme figura. Parafuse lateralmente o equipamento no suporte, nos locais indicados.

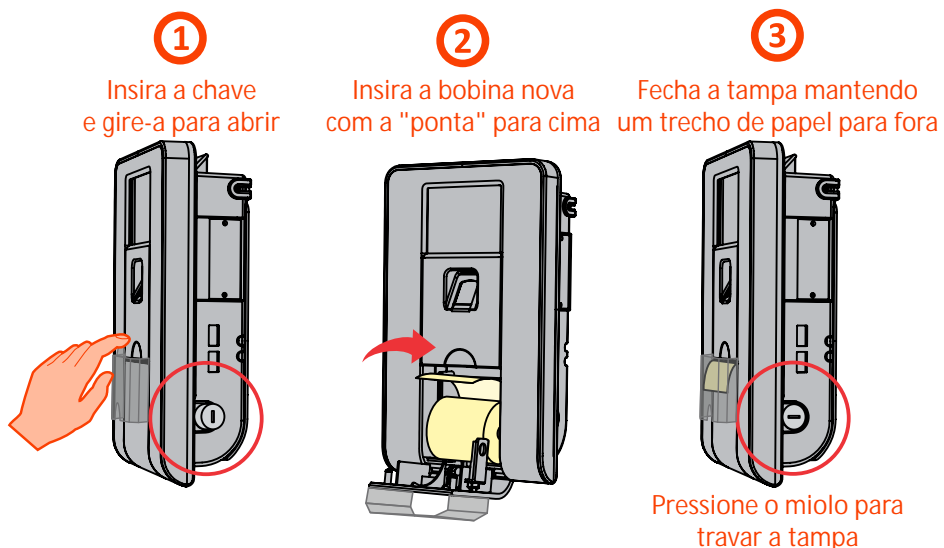
6º Passo

Após a fixação do equipamento no suporte, é necessária a colocação do bobina de papel. A operação de colocação é simples e consiste nos seguintes passos:

Abra a fechadura posicionada na lateral do equipamento com auxílio da chave acesso porta bobina com a fechadura destravada. Abre-se então o compartimento da bobina de papel utilizando o dispenser, conforme figura abaixo.

Coloca-se a bobina nova, deixando uma ponta do papel para fora do compartimento direcionada para dentro do dispenser. Fecha-se o compartimento da bobina e a fechadura.

As ilustrações a seguir demonstram este procedimento.



Verifique e garanta que a bobina esteja justa em seu enrolamento e não existam "folgas", pois a existência de folgas poderá acarretar problemas durante a impressão.



7º Passo

Estando a fonte de alimentação devidamente energizada, após conectar o cabo de alimentação ao equipamento, este é iniciado, até atingir a tela de repouso, similar a mostrada a seguir.

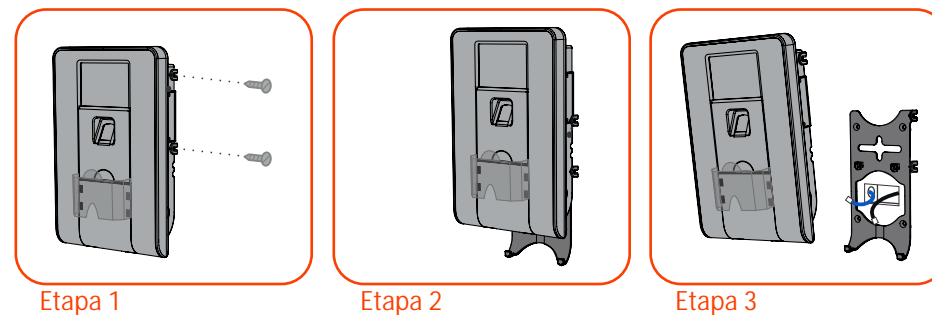


Obs.: Caso a tela inicial do equipamento indique que o mesmo encontra-se bloqueado, o mesmo deverá ser desbloqueado, necessariamente por uma empresa autorizada pelo fabricante.

5 Desmontagem do equipamento

Caso ocorra algum problema e o equipamento deva ser retirado do local, desparafuse o ID REP do suporte da parede e levante o equipamento.

Gire-o para desconectar e retirar os cabos da parte posterior. O equipamento estará pronto para ser movimentado.



6 Ficha Técnica do ID REP

Recursos	Memória
Identificação direta do trabalhador por biometria, cartão de proximidade, cartão de código de barras ou digitação de código individual ¹	Memória de Trabalho (MT) com capacidade de gerenciamento de até 100.000 (cem mil) trabalhadores
Opção direta para impressão dos registros de ponto efetuados nas últimas 24 horas	Memória de Registro de Ponto (MRP) armazena de forma permanente até 4.000.000 (quatro milhões) de registros
Substituição da bobina de papel de forma rápida e prática através do painel frontal	Relógio
Porta USB Fiscal para geração de Arquivo Fonte de Dados (AFD)	Relógio com precisão de 1 min. por ano (em condições de temperatura favoráveis de 0 a +50°C)
Porta USB de Dados para manipulação (importação e exportação) dos dados de trabalhadores e coleta de registros de marcação de ponto.	Bateria com durabilidade de 6 meses para sustentar o relógio interno na falta de energia elétrica.
Segurança	Impressora
Segurança contra ataques via rede	Impressora térmica com impressão de matriz de pontos
Imunidade a vírus ou softwares maliciosos	Emissão de comprovante do registro do ponto em aproximadamente 2 segundos
Dois lacres de segurança para prevenir violação física do equipamento	Largura da impressão: 46 mm
Lacre mecânico de detecção de abertura do gabinete e bloqueio do equipamento	Vida útil da cabeça de impressão: 12.500.000 (doze milhões e quinhentos mil) linhas ou aproximadamente 780.000 (setecentos e oitenta mil) comprovantes de registro de ponto
Chave de segurança para acesso ao compartimento da bobina de papel	Display
Dados dos trabalhadores importados e exportados com criptografia	Display gráfico touch screen
Processadores	Tamanho: 3,5"
Processador de 70 MIPS (setenta milhões de instruções por segundo)	Resolução: 320x240 pixels (24 bits RGB)
CHIPSET de controle de periféricos de 80 MIPS (oitenta milhões de instruções por segundo)	MTBF: 1 milhão de toques por mm ²

Comunicação	Bobina de Papel
Porta Fiscal USB 2.0	Largura do papel: 57 mm
Porta de Dados USB 2.0	Diâmetro máximo da bobina de papel: 60 mm
Porta Ethernet 10/100 Base-TX	Durabilidade da impressão dos comprovantes dos registros de ponto de no mínimo 5 anos ²
Porta Serial	Condições ideais de conservação: temperatura até 25° C, 60% UR, sem contato direto com luz ultravioleta ou fluorescente e sem contato prolongado com produtos químicos ou materiais plásticos ³
Protocolo TCP/IP / ICMP / DHCP	Condições de armazenagem e operação
IP, Máscara, Gateway (Roteador) e Portas configuráveis	Temperatura de armazenagem de -55 a +85°C
Dimensões	Temperatura de operação de 0 a +50°C
Dimensões: 255x155x83 mm (AxLxP)	
Peso: 1,5 kg	
Fonte de Alimentação	
Fonte de alimentação bivolt automática (100-240V 50-60Hz)	¹ Disponibilidade do recurso conforme modelo
Consumo máximo 17 W	² Duração da impressão desde que seja utilizado papel específico e seguidas as orientações de manuseio e conservação do papel
	³ Informações fornecidas pelo fabricante do papel recomendado na utilização do equipamento

Fabricado por:



CNPJ: 07.952.832/0001-57