

## Registrador Eletrônico de Ponto Focus

Parabéns por adquirir o registrador de ponto eletrônico Focus!

Com ele você estará de posse de um dos mais avançados sistemas de ponto do mercado. Visando obter o máximo proveito das facilidades implementadas no sistema, recomendamos a leitura completa deste manual.

### 1. Precauções e segurança

Sr. Usuário:

**Leia atentamente este manual e siga corretamente as instruções de instalação e operação. Assim você estará assegurado de que seu equipamento irá operar em suas melhores condições de uso.**

Antes de instalar seu equipamento, tome as seguintes precauções:

- Use somente a fonte de alimentação que acompanha o produto.
- Remova a película de proteção antes de utilizar o equipamento, garantindo seu melhor desempenho.
- A instalação deve ser somente em ambiente interno.
- O local para instalação deve atender as especificações de temperatura e umidade relativa, abaixo citadas:
  - temperatura de operação: 0°C ~ 50°C.
  - umidade: 10% a 80%, sem condensação.
- Não instale o produto em lugares expostos à luz solar direta ou de fundo, próximo a janelas ou fontes de calor.
- Nunca borrifar ou jogar água ou qualquer outro líquido no equipamento.
- Limpe o produto somente com pano seco.
- Instale o produto em local ventilado.
- Verifique se o cabo Ethernet (se em uso) é menor ou igual a 100 metros de comprimento.

### Atenção!

Danos causados pelo não cumprimento das precauções ou uso inadequado do produto, não são cobertos pela garantia.

### 2. Características Gerais

- Design compacto e inovador.
- Fácil instalação.
- Compatível com o software EzPoint Web.
- Para uso em ambiente interno.
- Display touchscreen de 3,5" e um software web embarcado que facilitam a gestão das regras de acesso e visualização de relatórios.
- Cadastro e configurações realizadas através de telas no display touch.

### 3. Especificações técnicas

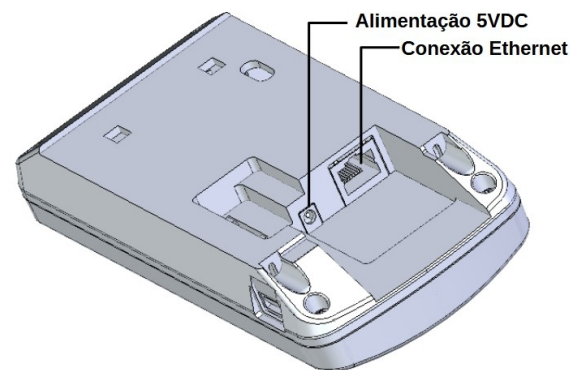
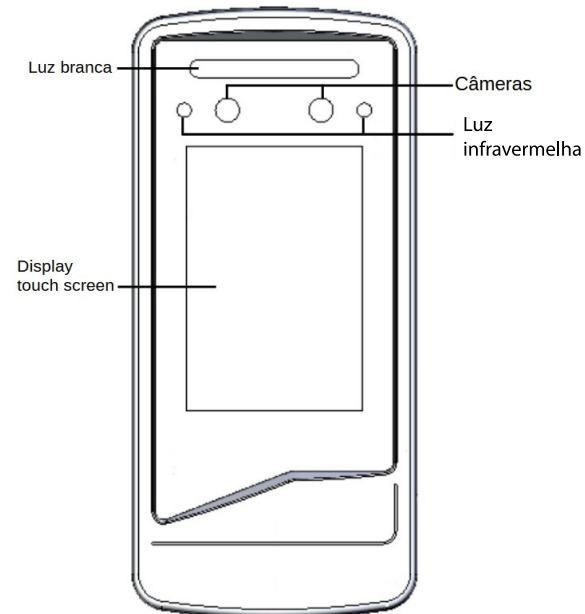
- Recurso LFD (Live face detect), que impede o registro facial através de fotos e vídeos.
- Distância de reconhecimento: 0,25 a 1 metro.
- TCP/IP (10/100mbps).
- Wi-Fi - 802.11 b/g/n (802.11n até 150 Mbps).
- Display colorido de 3,5".
- Câmeras frontais, colorida e infravermelha.
- Iluminação frontal automática.

- Alimentação 5V/2A.
- Capacidade de 1500 cadastros.
- Capacidade de 1500 faces.
- Teclado sensível ao toque capacitivo.

### 4. Conteúdo da embalagem

- 1x relógio de ponto com reconhecimento facial
- 1x fonte de alimentação
- 1x kit de fixação
- 1x manual do usuário

### 5. Produto

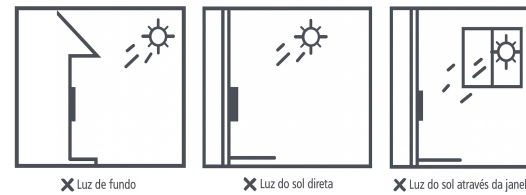


### 6. Instalação

#### 6.1 - Locais não recomendados

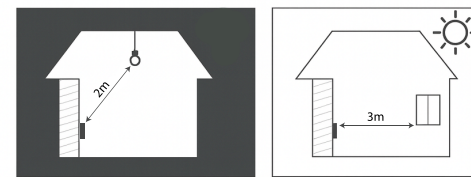
Garanta que o dispositivo esteja sempre posicionado em um ambiente adequado e bem controlado, evitando qualquer excesso de iluminação atrás do rosto da pessoa a ser reconhecida. Além disso, é fundamental evitar que a luz solar incida diretamente sobre o aparelho, mesmo quando filtrada por cortinas, vidros ou janelas, pois essa exposição pode gerar reflexos, distorções na imagem e falhas no processo de reconhecimento facial.

Situações como as mostradas nas figuras a seguir podem comprometer de forma significativa tanto o desempenho quanto a precisão do equipamento, prejudicando sua confiabilidade no dia a dia.



#### 6.2 - Locais recomendados

O dispositivo deve ser instalado respeitando uma distância mínima de 2 metros em relação a qualquer lâmpada ou ponto de iluminação artificial direta. Além disso, recomenda-se posicioná-lo a, pelo menos, 3 metros de locais onde haja entrada de claridade natural proveniente de raios solares, mesmo que filtrados por vidros ou janelas, a fim de evitar reflexos ou interferências que possam comprometer o desempenho do equipamento.



#### 6.3 - Passo a passo da instalação

O relógio facial Focus pode ser instalado diretamente na parede ou em uma caixa de embutir padrão 3x4. O kit de instalação acompanha parafusos e buchas para fixação na parede. Para iniciar a instalação, remova o suporte soltando os parafusos localizados na parte inferior traseira do equipamento. Utilize o suporte do próprio equipamento como gabarito para marcar os dois pontos de fixação. Caso opte pela instalação na caixa de embutir, utilize os parafusos apropriados para plástico, também incluídos no kit. Com o suporte fixado, conecte a fonte de alimentação à entrada localizada na parte traseira do REP. Se a comunicação com o REP for realizada via cabo Ethernet, conecte o cabo ao conector RJ45, também na parte traseira do equipamento. Por fim, encaixe o REP no suporte previamente instalado e fixe recolocando os parafusos na parte inferior traseira do REP para garantir a fixação segura do equipamento.

Atenção:

- Local de instalação: deve estar em conformidade com as especificações técnicas descritas anteriormente.
- Fonte de energia: o REP deve estar próximo ao ponto de alimentação elétrica.
- Rede Ethernet: evite cabos longos ou instalações sujeitas a interferências para não comprometer a comunicação.
- Ambiente: instale o equipamento em local com baixa umidade, pouca poeira e iluminação adequada.
- Wi-Fi (quando usado): procure usar redes com o nível de sinal médio ou máximo, preferencialmente, para garantir a estabilidade da conexão.

### 7. Uso do dispositivo

#### 7.1 - Inicialização

Conecte a fonte de alimentação para ligar o equipamento. A inicialização ocorrerá automaticamente. Na tela inicial, aguarde até que o processo de inicialização seja concluído, nesta tela será possível visualizar a data e hora. Caso a data e/ou hora estejam incorretas, e o equipamento esteja conectado à rede via Ethernet ou Wi-Fi, elas serão ajustadas automaticamente após alguns segundos.

#### 7.2 - Tela Inicial

Ao acessar o menu principal, o usuário terá acesso às seguintes seções: Cadastro, Comunicação, Configurações e Info.

- Cadastro: permite o cadastro de funcionários,

administradores e do empregador. Para o cadastro de funcionários e administradores, é necessário informar o nome e o CPF. Caso o usuário utilize óculos, é necessário realizar o cadastro sem e com óculos. Para aqueles que não utilizam óculos, apenas um cadastro é o suficiente.

- Comunicação: disponibiliza as configurações de rede, como TCP/IP e Wi-Fi. Caso o equipamento esteja conectado via cabo Ethernet, a opção de Wi-Fi não será exibida. Para que o menu Wi-Fi volte a aparecer, desconecte o cabo de rede e reinicie o REP.
- Configurações: nesta seção, é possível ajustar parâmetros do equipamento, como data e hora.
- Info: exibe dados técnicos do REP, incluindo número de série, endereço MAC, versões de software, além da quantidade de funcionários cadastrados e eventos registrados.

### 8. Sobre a RwTech

Suporte: 35 3471-3172

Site: [www.rwtech.com.br](http://www.rwtech.com.br)

Suporte via e-mail: [atendimento@rwtech.com.br](mailto:atendimento@rwtech.com.br)

Instagram: [www.instagram.com.br/rwtecnologia](https://www.instagram.com.br/rwtecnologia)

Facebook: [www.facebook.com.br/rwtech](https://www.facebook.com.br/rwtech)

Youtube: [www.youtube.com.br/rwtech\\_oficial](https://www.youtube.com.br/rwtech_oficial)

LinkedIn: [www.linkedin.com.br/rwtech](https://www.linkedin.com.br/rwtech)

Produzido e comercializado por:  
Enterplak Produtos Eletrônicos Ltda  
CNPJ: 07.013.491/0001-54

Sob licença de:

RW Tecnologia Indústria e Comércio Ltda

CNPJ: 04.231.268/0001-95

Centro Empresarial Pref. Paulo F. de Toledo, 80

Arco Íris - Santa Rita do Sapucaí/MG

Este produto contém módulo homologado ESP-WROOM-02D código de homologação Anatel 07866-19-11541



Acesse a versão mais atualizada do manual, no QRCode ao lado:

