

# MADIS

# MD 5715F



# SOLUÇÃO DE ACESSO

## CARACTERÍSTICAS

- >> Capacidade para até 1.000, 3.000 e 5.000 faces;
- >> Reconhecimento de face com tempo abaixo de 1s;
- >> Microprocessador ARMv7a Cortex-A7 Quad-Core 1.5GHz;
- 512MB de memória RAM;
- >> Display TFT de 2,8" com 65mil cores e touch capacitivo;
- >> 2 câmeras;
- >> RTC de precisão;
- >> Recurso "Live Face Detection" (prova de vida);
- >> Cadastro de faces diretamente no equipamento (sem uso de máscara de proteção). Uma vez a face cadastrada, o template gerado poderá ser transmitido para outros equipamentos via Software;
- >> Futuramente será disponibilizado o recurso para cadastro de face via software;
- >> Template da face com tamanho de aproximadamente 1KB;
- >> Integração com o software MD ACESSO;
- >> WiFi 2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n;
- >> Menu de opções protegido com senha;
- >> Capacidade de armazenamento de até 100.000 registros;
- >> Capacidade de até 100.000 usuários;
- >> Bateria interna que mantém a data e o horário por até 2 anos na falta de energia elétrica;
- >> Acionamento de relé auxiliar;
- >> Feedback visual da tentativa de acesso pelo display e pictograma que ilumina o fundo do equipamento.

## IMPORTANTE

O equipamento deve ficar instalado em local com boa iluminação que deverá incidir sobre o rosto do usuário na posição de verificação.

Evite que a iluminação incida lateralmente iluminando apenas um lado do rosto ou ainda que esta incida na parte posterior do corpo deixando o rosto sem iluminação, pois irá dificultar o reconhecimento do usuário.



## ALIMENTAÇÃO

Fonte externa não inclusa.

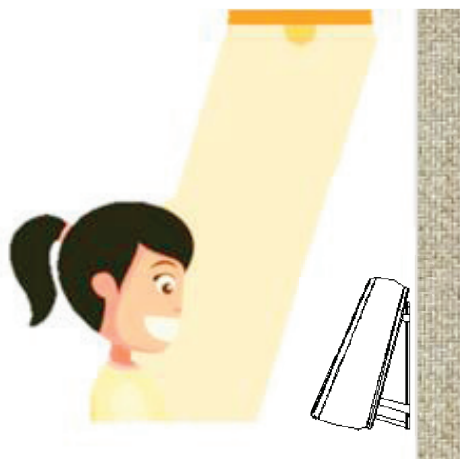
## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

- >> Uso interno e externo (IP54)
- >> Temperatura de operação: -5°C a 40°C.
- >> Umidade relativa do ar para a operação: 10% a 85% (sem condensação).

No ambiente de instalação não deve haver objetos reflexivos, como vidros, ladrilhos lisos, metal etc, para evitar a reflexão da luz diretamente no equipamento.

Não é recomendado que o equipamento esteja voltado para fontes de luzes fortes com incidência direta sobre a câmera do equipamento.

Nunca instale o equipamento próximo a fontes de calor. Vapor, fumaça, poeira etc., podem dificultar o reconhecimento facial.



## RECOMENDAÇÕES

- >> Distância para autenticação: 50cm a 100cm, dependendo da estatura do usuário;
- >> Altura da instalação: 1,35m a 1,40m (medido do solo até a parte superior do equipamento);
- >> Pessoas que são mais altas precisam dobrar os joelhos para realizar o cadastro, para autenticação podem ficar a uma distância maior do equipamento.
- >> É recomendado que seja escolhida uma altura de instalação baseada na altura média dos usuários cadastrados.



## NÍVEL DE SEGURANÇA

O nível de segurança possui escala de 1 a 10 com variação de 0,1 em 0,1 e o valor default (recomendado) é de 6,5.

Esta configuração do equipamento pode facilitar ou dificultar a autenticação do usuário, sendo que o equipamento possui um FAR = 0,03% (False Acceptance Rate – Taxa de Falsa Aceitação, onde um usuário não cadastrado na base de dados é reconhecido) e FRR = 0,03% (False Rejection Rate, onde um usuário cadastrado não é reconhecido).

## DIMENSÕES

Conteúdo da Embalagem: 1 MD 5715F, 4 cabos, 1 suporte de parede com ângulo de 15° e 1 kit de fixação.

