

Leitora/controladora de impressão digital iCLASS SE® RB25F



A iCLASS SE® RB25F lê impressões digitais de todos os tipos, de forma confiável, incluindo as de crianças e idosos, além de impressões digitais de difícil leitura, causadas pelas seguintes condições:

Frio



Secura



Sujeira



Umidade



DESENVOLVIDA PARA O MUNDO REAL

- **Confiável** - funciona com qualquer um, a qualquer hora e em qualquer lugar.
- **Segura** - Suporta a revolucionária tecnologia Seos®, para autenticação multifacetada entre cartão e leitora, além de proteger contra impressões digitais falsas e latentes.
- **Eficaz** - Nova plataforma eficiente que compara impressões digitais em menos de um segundo.
- **Robusta** - Desenvolvida para uso interno e externo.
- **Flexível** - Várias opções de interface para diversas arquiteturas de sistema.

A iCLASS SE® RB25F é uma leitora/controladora de impressão digital eficaz, versátil e de alta potência que atende à demanda global por uma leitora biométrica confiável, para aplicações de controle de acesso físico.

Essa leitora/controladora utiliza a tecnologia de imagem multispectral patenteada da HID Global, que captura imagens de impressões digitais a partir de superfícies e subsuperfícies, proporcionando assim um desempenho biométrico estável, o melhor da categoria, independentemente das condições do ambiente e da pele.

A iCLASS SE RB25F foi projetada para aplicações reais, onde as pessoas têm impressões digitais úmidas, secas, sujas ou apagadas. Essas funcionalidades tornam essa leitora única em sua categoria, pois ela captura e lê impressões digitais que outros dispositivos não conseguem detectar.

Essa tecnologia exclusiva também oferece recursos de detecção de vivacidade, confiáveis e líderes do setor, impedindo tentativas de fraude que usam dedos falsos ou impressões digitais latentes. A iCLASS SE RB25F também dispõe da funcionalidade

de detecção de coação e a proteção óptica integrada contra adulteração, com alertas automatizados para maior segurança, tornando-a o produto ideal para proteger áreas e locais seguros.

Essa nova plataforma eficaz e de última geração, apresenta velocidade e precisão da leitura de impressões digitais extremamente elevadas, proporcionando uma experiência aprimorada aos usuários. As impressões digitais são comparadas em menos de um segundo, reduzindo as filas e os atrasos.

A iCLASS SE RB25F tem suporte para uma variedade de tecnologias padrão disponíveis no mercado, incluindo as credenciais virtuais iCLASS® Seos®, iCLASS SE, iCLASS®, MIFARE® DESFire®, MIFARE® Classic e HID Mobile Access®.

O dispositivo RB25F é emparelhado ao software web-based, HID Biometric Manager, que executa a configuração e o gerenciamento da leitora/controladora. Além disso, o software permite o registro de credenciais de impressão digital do usuário, para uso com os diferentes modos de autenticação biométrica, como a verificação 1:1 (pessoal) e identificação 1:N (um para muitos).

Recursos:

- Conecta-se a um host em uma rede TCP/IP
- Conecta-se a controladoras via Wiegand ou RS-485 (OSDP)
- Até 1.000.000 de eventos de transação
- Funcionalidade da controladora acessível somente por API (oferta futura)
- Até 250.000 usuários no dispositivo
- Máx. de 250.000 titulares de cartão
- Máx. de 50.000 usuários (verificação de correspondência 1:1)
- Máx. de 5.000 usuários (identificação de pesquisa 1:N)
- Interface:
 - uma porta de entrada/saída Wiegand selecionável
 - Uma porta RS-485 (OSDP)
 - Uma entrada/saída TTL selecionável
 - Uma entrada supervisionada/saída TTL selecionável

ESPECIFICAÇÕES

Modelo e número de peça base	RB25F
Compatibilidade com credenciais de 13,56 MHz	Secure Identity Object™ (SIO) no iCLASS® Seos®, iCLASS SE/SR iCLASS® Access Control Application (cartões iCLASS padrão) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN Secure Identity Object (SIO) em dispositivos habilitados para NFC usando a emulação de cartão host, modelo de cartão com Seos
Compatibilidade com credenciais de 2,4 GHz	Secure Identity Object (SIO) em IDs de dispositivos móveis (Bluetooth Smart)
Alcance típico de leitura sem contato¹ - Cartões de tecnologia única ID-1	
iCLASS® Seos™	3 cm
iCLASS®	5 cm
Mifare® Classic , Mifare Plus	8 cm
Mifare DESFire® (EV1, EV2)	4 cm
Alcance típico de leitura para ID de dispositivos móveis usando Bluetooth e Seos¹	
Twist and Go	2 m
Toque	15 cm
Hardware	
Montagem	Tamanho do batente; montagem no batente da porta ou em uma superfície lisa
Cor	Involúcro preto; suporte de montagem cinza
Dimensões (largura x altura x profundidade)	5,0 cm x 20,4 cm x 5,5 cm
Peso do produto	0,38 kg
Faixa de tensão operacional	12 VCC (de 9 a 14 VCC)
Consumo de corrente - Corrente normal em standby ²	800 mA
Consumo de corrente - Média máxima ³	1,5 A a 12 VCC
Consumo de corrente - Pico ⁴	2 A a 12 VCC
Potência de entradas supervisionada (MAX)	0,025 W (5 mA de saída, 5 V nominal) 0 a +5 VCC
Temperatura operacional	-20 °C a 66 °C
Umidade operacional	Umidade relativa sem condensação de 0% a 95%
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 90 °C
Classificação Ambiental	IP67 interno/externo e classificação de impacto IK09
Tipo de sensor biométrico de impressão digital	Óptico (imagem multispectral)
Funções biométricas	
Formato de saída do template	1:1: ANSI 378 1:N: Proprietário (formato ANSI 378+)
Verificação (1:1) de correspondência em pontuação de entrada	Modelo ANSI 378
Identificação (1:N) de pesquisa em pontuação de entrada	Template proprietário (ANSI 378 + formato)
Deteção de dedo vivo e latente	Sim (imagem multispectral)
Suporte aos idiomas ⁵	Inglês, francês, alemão, espanhol (internacional), russo, português (Brasil), italiano, chinês (simplificado), japonês, coreano, árabe
Comunicações	Ethernet (10/100), Wiegand, Protocolo Aberto de Dispositivo Supervisionado (OSDP) por meio de RS485 (comandoS OSDP BIOREAD e BIOMATCH, e autenticação pivCLASS incorporada - NÃO SUPORTADOS)
Conexão do painel	Cabo de conexão
Classificação do contato do relé (saída seca)	1 A a 30 VCC (amperagem MAX com certificação UL)
Certificações ⁶	Certificação Bluetooth SIG, UL294/cUL (EUA e Canadá), certificação FCC (EUA), IC (Indústria Canadá), CE agora inclui RoHS II, REACH, RCM (Austrália, Nova Zelândia), SRRC (China), KC (Coreia), NCC (Taiwan), iDA (Singapura), WEEE
Classificação de critérios comuns de hardware do processador Cryto	EAL 4+
Patentes	www.hidglobal.com/patents
Material do invólucro	Polícarbonato UL94
Garantia	Garantia de 18 meses para defeitos materiais e de fabricação (para obter mais detalhes, consulte a política de garantia completa)



hidglobal.com

América do Norte: +1 512 776 9000

Ligação gratuita: 1 800 237 7769

Europa, Oriente Médio, África:

+44 1440 714 850

Ásia Pacífico: +852 3160 9800

América Latina: +52 55 5081 1670

An ASSA ABLOY Group brand

1 O alcance de leitura indicado é uma média estatística arredondada para o centímetro inteiro mais próximo. Os testes da HID Global são realizados ao ar livre. Algumas condições ambientais, incluindo superfícies de montagem metálicas, podem prejudicar significativamente o alcance de leitura e o desempenho. Recomenda-se usar espaçadores de plástico ou ferrite

para otimizar o desempenho em montagens sobre superfícies metálicas. O alcance do BLE é ajustável a, geralmente, 2 metros.

2 Média em standby - consumo de corrente RMS sem um cartão no campo RF.

3 Média máxima - consumo de corrente RMS durante leituras contínuas de cartão. Não avaliado pela UL.

4 Pico - Consumo de corrente instantânea mais alta durante a comunicação RF.

5 Consulte os idiomas oferecidos pela ferramenta de utilitário do software "HID Biometric Manager" para registro biométrico e configuração do dispositivo.

6 Disponível em regiões selecionadas. Entre em contato com seu representante de vendas da HID.

© 2019 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos os direitos reservados. HID, HID Global, o logotipo da HID Blue Brick, Chain Design, iCLASS SE e Lumidigm são marcas comerciais ou registradas da HID Global ou de seus licenciadores/fornecedores nos EUA e em outros países e não podem ser usadas sem autorização. Todas as outras marcas comerciais, marcas de serviço e nomes de produtos ou serviços são marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários. 2019-02-21-hid-pacs-iclass-se-rb25f-ds-pt PLT-04265