



HID Mobile Access®  
Leitoras iCLASS SE® e  
multiCLASS SE® habilitadas  
para dispositivos móveis



**LEITORAS DE PLATAFORMA ICLASS SE HABILITADAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS QUE OFERECEM NOVAS FORMAS DE ABRIR PORTAS**

- **Inovador** - Permite o acesso seguro com um dispositivo móvel que potencializa as tecnologias de comunicação padrão que funcionam com ambos sistemas operacionais iOS® e Android™.
- **Prático** - Melhora a experiência do usuário ao abrir portas com um toque ou gesto "Twist and Go", combinando segurança com conveniência.
- **Dinâmico** - Suporta IDs Móveis novas e grupos de cartões existentes para migração sem interrupções para um padrão mais seguro.

**EXPERIÊNCIA ÚNICA DO USUÁRIO**

A solução HID Mobile Access® oferece uma tecnologia de gestos patenteada que permite o acesso a portas e portões bastando girar um celular diante de uma leitora iCLASS SE® ou multiCLASS SE® habilitada para dispositivos móveis.

**RECURSOS DAS LEITORAS iCLASS SE® E multiCLASS SE® HABILITADAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS:**

- Configurações de leitura ajustáveis permitem controlar a operação geral e o alcance de leitura dos IDs móveis, possibilitando a flexibilidade em distâncias menores usando o "toque" e maiores com o "Twist and Go".
- Configurações de leitura são administradas utilizando dispositivos móveis durante a instalação.
- Antena direcional capacita leitura a longas distâncias de até 6,6 pés (2m) na direção correta - na frente da leitora e não em posição posterior.

As leitoras iCLASS SE® e multiCLASS SE® habilitadas para dispositivos móveis fazem parte da solução HID Mobile Access® que oferece uma experiência de usuário consistente nos diferentes dispositivos e sistemas operacionais, incluindo iOS e Android. As leitoras podem ser configuradas para serem ativadas por toque de um smartphone, ou por tecnologia de gestos "Twist and Go" patenteada pela HID Global.

A segurança avançada em múltiplas camadas é oferecida via plataforma iCLASS SE com seu modelo de dados Secure Identity Object® (SIO®). Esta camada adicional de segurança garante a proteção das chaves e operações criptográficas impedindo qualquer adulteração. A incorporação da tecnologia Seos® para gerenciar dados de identidade resulta em uma solução móvel dinâmica e altamente segura.

Ideais para instalações novas e existentes, as leitoras iCLASS SE e multiCLASS SE interoperáveis suportam uma variedade de tecnologias padrão do setor, incluindo iCLASS Seos®, iCLASS® padrão, iCLASS SE, MIFARE®, MIFARE DESFire® e HID Prox. Suporte simultâneo de dispositivo móvel e grupos de cartões existentes facilitam o uso de tecnologias mistas e a migração para um padrão mais seguro.

## ESPECIFICAÇÕES

Nome do modelo		R10	R15	R30	R40	RK40
Número de peça básico		900NM	910NM	930NM	920NM	921NM
Alcance de leitura típico*		Ambos os alcances "Twist and Go" e "Toque" são características de configuração padrão em ambiente típico de laboratório. Os alcances de leitura e comportamento variam de acordo com a instalação, devido a vários fatores. Configurações de alcance de leitura e de potência específicas de cada leitor irão contribuir para ajustar o desempenho.				
IDs móveis utilizando Bluetooth & Seos*	Twist and Go	6,6 pés (2 m)	6,6 pés (2 m)	6,6 pés (2 m)	6,6 pés (2 m)	6,6 pés (2 m)
	Toque	5,9" (15 cm)	5,9" (15 cm)	5,9" (15 cm)	5,9" (15 cm)	5,9" (15 cm)
Montagem		Tamanho Mini-Batente; montagem no batente da porta ou em qualquer superfície plana	Tamanho Batente; montagem no batente da porta ou em qualquer superfície plana	Tamanho padrão EU/APAC Quadrado; para montagem e cobertura de caixas padrão europeias e asiáticas	Tamanho de interruptor de parede; para montagem e cobertura de caixas de interruptores usadas nas Américas. Inclui suporte para espaçadores para caixas europeias e asiáticas	Tamanho de interruptor de parede; para montagem e cobertura de caixas de interruptores usadas nas Américas. Inclui suporte para espaçadores para caixas europeias e asiáticas
Cor		Preto ou cinza				
Teclado		Não	Não	Não	Não	Sim (4 x 3)
Dimensões		1,9" x 4,1" x 0,9" 4,8 cm x 10,3 cm x 2,3 cm	1,9" x 6,0" x 0,9" 4,8 cm x 15,3 cm x 2,3 cm	3,3" x 3,3" x 0,9" 8,4 cm x 8,4 cm x 2,3 cm	3,3" x 4,8" x 1,0" 8,4 cm x 12,2 cm x 2,4 cm	3,3" x 4,8" x 1,1" 8,5 cm x 12,2 cm x 2,8 cm
Faixa de tensão operacional		5-16 VDC, fonte linear recomendada				
Temperatura operacional		-25° a 65° C (-13° a 150° F)				
Temperatura de armazenamento		-55° a 85° C (-67° a 185° F)				
Umidade de operação		5% a 95% umidade relativa sem condensação				
Frequência de transmissão		2,4 GHz, 13,56 MHz				
Compatibilidade com credenciais 2,4 GHz		Secure Identity Object (SIO) em IDs Móveis (Bluetooth)				
Compatibilidade com credenciais 13,56 MHz		Secure Identity Object (SIO) em iCLASS Seos, iCLASS SE, MIFARE DESFire EV1 SE e MIFARE Classic SE • Aplicação de Controle de Acesso padrão iCLASS (cartões padrão iCLASS) • ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSN Setores personalizados em MIFARE, aplicativo/arquivo personalizado em DESFire EV1 (recurso de programação personalizado)				
Distância de cabo		OSDP opcional com SCP em RS485 (4000 pés) • Interface Wiegand/Clock-and-Data 500 pés (150 m) (22AWG) Usar cabo blindado para melhores resultados				
Conexão de painel		Terminal com cabo helicoidal ou barra de terminais				
Certificações		Certificação Bluetooth SIG, UL294/cUL (EUA), Certificação FCC (EUA), IC (Canadá), CE (UE), RoHS				
Classificação de critérios comuns de hardware para processador Cryto		EAL5+				
Patentes		US7124943, US6058481, US6337619				
Material da carcaça		Policarbonato UL94				
Fabricado com % de conteúdo reciclado (cabo helicoidal)		10,5%	11,0%	11,0%	10,5%	10,9%
Fabricado com % de conteúdo reciclado (Barra de terminais)		11,0%	11,5%	10,5%	11,0%	12,4%
Número de referência UL		R10E	R15E	R30E	R40E	RK40E
Garantia		Vitalícia limitada				



hidglobal.com

América do Norte: +1 512 776 9000  
 Número gratuito: 1 800 237 7769  
 Europa, Oriente Médio, África: +44 1440 714 850  
 Ásia Pacífico: +852 3160 9800  
 América Latina: +52 55 5081 1670

© 2015 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, HID Mobile Access, iCLASS SE, multiCLASS SE, MIFARE, DESfire, Seos, Prox, and Secure Identity Services are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

2015-02-10-hid-mobile-access-readers-ds-pt PLT-02381

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY