



© 2010-2016 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. This document may not be reproduced, disseminated or republished in any form without the prior written permission of HID Global Corporation. HID Global, HID, the HID logo, iCLASS SE, OMNIKEY, and Seos are the trademarks or registered trademarks of HID Global Corporation, or its licensors, in the U.S. and other countries.

Introdução

Este guia descreve o comportamento físico e as conformidades dos leitores de cartões inteligentes OMNIKEY.

1021 USB - Leitor de cartão inteligente compacto para uso com computadores e dispositivos móveis.

3021 USB - Leitor de cartão inteligente compacto com interface USB, para uso com computadores e dispositivos móveis.

3121 USB - Leitor de cartão inteligente robusto de alto desempenho, para uso com computadores, com várias opções de base.

5021 USB - Leitor de cartão sem contato e com interface USB, para uso com computadores, que lê/grava em cartões inteligentes de 13,56 MHz.

5022 CL - Leitor de cartão sem contato e com interface USB, para uso com computadores, que lê/grava em cartões inteligentes de 13,56 MHz.

5023 USB - 5022 Leitor com iCLASS e suporte Seos.

5027 USB - 5023 Leitor com via de teclado.

5025 CL USB - Leitor de cartão sem contato com interface USB compatível com CCID, para uso com computadores, que lê cartões sem contato (125 kHz) Prox. Com suporte para iCLASS/Seos e Keyboard wedge.

5127 / 5427 CK/ 5427 UE USB - Leitor de cartão sem contato de 13,56 MHz/125 kHz com interface CCID/ Keyboard wedge.

5421 / 5422 USB - Leitor com interface dupla, para uso com computadores, que lê cartões sem contato (125 kHz) HID Prox e lê/grava em praticamente qualquer cartão inteligente de contato. 5422 includes CCID.

6121 Mobile USB - Leitor de cartão inteligente do tamanho de um dongle para cartões inteligentes SIM, ideal para uso com dispositivos móveis.

Peças

- Leitor de cartão inteligente
- Guia de instalação

Encontre os drivers e a documentação do leitor com suporte a vários sistemas operacionais em www.hidglobal.com/omnikey

Consulte as informações do aplicativo sobre como carregar e manusear cartões em www.hidglobal.com/omnikey

Modelos eBase

1021, 3021, 3121, 5021,
5022, 5023, 5025, 5027,
5127, 5421, 5422, 5427, 6121

Drivers e manuais: www.hidglobal.com/omnikey

Sede corporativa e América do Norte

611 Center Ridge Drive
Austin, TX 78753
EUA

Ásia/Pacífico

19/F 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong

Europa, Oriente Médio e África

Phoenix Road
Haverhill, Suffolk CB9 7AE
Inglaterra

www.hidglobal.com/support

Especificações e instalação

Para obter mais informações, entre em contato com o suporte da HID: www.hidglobal.com/support.

Para obter informações sobre como configurar o driver, consulte o Guia do usuário do leitor de cartão inteligente OMNIKEY.

ATENÇÃO: Instale os drivers antes de conectar o leitor OMNIKEY ao computador.

ATTENTION: Vous devez installer le driver avant de connecter le lecteur OMNIKEY à l'ordinateur.

Especificações do leitor conectado via USB

Temperatura de operação	32° to 131° F / 0° to 55° C
Cabo de conexão para PC	59,1 pol. / 150 cm - Modelos 1021, 3021, 3121, 5022, 5023, 5027, 5422 78,7 pol. / 200 cm - Modelos 5021, 5025 CL, 5421, 5427 CK 70,9 pol. / 180 cm - Outros modelos
Tempo até a ocorrência de falha	500,000 horas
Interface do host	USB 2.0 CCID (compatível com USB 1.1)
Velocidade de transmissão de dados do host	12 Mbps (USB 2.0 Full Speed)
Fonte de alimentação	Alimentação via barramento

Instalação do leitor conectado via USB

1. Conecte o leitor ao computador, inserindo o conector USB na porta USB do computador.
2. Quando o leitor estiver funcionando, o LED acenderá.
3. Para operações sem contato, aproxime o cartão do logotipo do leitor. Para cartões inteligentes com contato, insira o cartão no leitor com o contato voltado para cima.
4. Quando o leitor estiver trocando dados com um cartão (leitura/gravação), o LED piscará.

Regulatory

CAUTION: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

ATTENTION: Tout changement ou modification de cet appareil sans approbation explicite du fabricant vous enlève les droits d'usage de cet équipement.

FCC (All Readers)

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Product Radio Certifications

The OMNIKEY 5022 CL and 5127CK MINI Module were tested under the FCC rules and Industry Canada rules for a Modular Approval and therefore the following shall apply: (reference below FCC/IC IDs)

- Provided that the Antenna and tuning network have not been changed in any way, the Final Product label may contain the HIID Global FCC ID. Provided no other radio devices exist within the final assembly. The end integrator may use these ID's, as long as the original HID Global Label is visible.
- FCC ID: JQ6-OK5022CL or IC ID: 2236B-OK5022CL
- FCC ID: JQ6-OK5127CKMINI or IC ID: 2236B-OK5127CKMINI
- The End User/Manufacturer, will not need to repeat the intentional emissions testing (actual radio certification), however the un-intentional emissions testing will need to meet the FCC and IC requirements with the module installed into the final assembly or product. This also applies to CE Marking as defined by the R&TTE Directive.
- However, in many cases, the module may need to be retuned, due to the effects of the product enclosure and assemblies within this enclosure, and the de-tuning affect that this may have on the radio circuitry. In this case and if other radios exist, Class 2 Permissive Change is required.
- In the event that the HID OEM modules Kit is modified in any way, the radio transmitter operating at either 125 kHz, 13.56 MHz and Bluetooth, when the module is integrated into the OEM's final product, Radio Certification is required for the final product.
- Obtain FCC Certification by submitting the final product to a Telecommunications Certified Body (TCB) laboratory that performs the testing and issue the FCC Grant. Standard: Part 15, Subpart C.
- Often the same TCB tests to Canada requirements and grants certification as a Certification Body (CB). Standard: RSS-210, RSS-GEN and RSS-310, where applicable.
- The same laboratory may also be an EU Communications Assessment Body (CAB) that is accredited to test to R&TTE Directive requirements for CE Marking. Applicable standards: EN 300 330, EN 301 489-3, EN 50130-4, and IEC60950.
- A laboratory that is a CAB testing to R&TTE Directive requirements will also be testing to Australia and New Zealand requirements because of a common test standard. Standard: AS/NZS 4268.
- Asian country certifications are obtained on an individual country basis.

OEM Final Product US Dept. of Commerce Bureau of Industry and Security (BIS) approval is required for USA based companies who export and re-export products using encryption.

Regulatory Compliance Assistance - HID Global provides technical assistance and laboratory recommendations, as required.

CAUTION: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by the manufacturer could void your authority to operate this equipment.

Canada Radio Certification (All Readers)

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CE Marking (All Readers)

HID Global hereby declares that these proximity readers are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2006/95/EC.

Por el presente, HID Global declara que estos lectores de proximidad cumplen con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2006/95/EC.

HID Global déclare par la présente que ces lecteurs à proximité sont conformes aux exigences essentielles et aux autres stipulations pertinentes de la Directive 2006/95/EC.

A HID Global, por meio deste, declara que estes leitores de proximidade estão em conformidade com as exigências essenciais e outras condições da diretiva 2006/95/EC.

HID Global bestätigt hiermit, dass die Leser die wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2006/95/EC erfüllen.

HID Global dichiara che i lettori di prossimità sono conformi ai requisiti essenziali e ad altre misure rilevanti come previsto dalla Direttiva europea 2006/95/EC.

Download the R&TTE Declaration of Conformity (DoC) at: <http://www.hidglobal.com/certifications>

Brazil (Readers 5022 and 5023)

"Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados".

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br



"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário"

Chile (Readers 5022 and 5023)

China (Readers 1021, 5022, 5427)

Hong Kong (Readers 5022 and 5023)

India (Readers 5022 and 5023)

Japan MIC (Reader 4121)

この装置は総務省の型式指定を受けています。
本製品は電波を使用したRFID機器の読み取り・書き込み装置です。
そのため使用する用途・場所によっては、医療機器に影響を与える恐れがあります。

Korean KC (Readers 1021, 3121, 4040, 4321, 5021, 5022, 5325, 5326, 5421, 5427, 6121, 6221,6321)

이 기기는 가정용(등급)으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용 용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

항목	규격	항목	규격
송신주파수	RFID:13.56 MHz	전파형식	A1D
수신주파수	RFID:13.56 MHz	발전방식	X-tal
출력	RFID: 10m에서 24.19mV이하	변조방식	AM
전원	DC 5		

Mexico (Readers 5022 and 5023)

Singapore (Reader 5427 CK)

Complies with
IDA Standards
DA103548

Taiwan (Readers 5321 and 5421)

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

According to "Administrative Regulations on Low Power Radio Waves Radiated Devices" Without permission granted by the NCC, any company, enterprise, or user is not allowed to change frequency, enhance transmitting power or alter original characteristic as well as performance to an approved low power radio-frequency devices shall not influence aircraft security and interfere legal communications; If found, the user shall cease operating immediately until no interference is achieved. The said legal communications means radio communications is operated in compliance with the Telecommunications Act.

The low power radio-frequency devices must be susceptible with the interference from legal communications or ISM radio wave radiated devices.