

HID Proximity

125 KHz Karten und Lesegeräte



ACCESS SECURE IDENTITY



Bei HID Global steht der Kundennutzen
als vertrauensbildende Eigenschaft der
Produkte und Dienstleistungen für
Sicherheitslösungen im Mittelpunkt.

HID Proximity

125 KHz Näherungskarten und Lesegeräte



HID-Näherungskarten und Lesegeräte gelten bei Security Managern, Händlern, Monteuren und Herstellern als Industriestandard für die physikalische Zutrittskontrolle. Dank der 125 KHz RFID-Technologie sind HID-Näherungskarten beständig, kostengünstig und nahtlos in bestehende Zutrittskontrollsysteme zu integrieren.

HID Näherungskartenleser



Wussten Sie schon?

HID liefert eine mehrsprachige Montageanleitung für ProxPoint Plus, ThinLine II, MiniProx, ProxPro II und Prox 80 mit Anweisungen auf Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch und Russisch. Das Handbuch können Sie unter www.hidglobal.com herunterladen.

ProxPoint® Plus

Kostengünstiger 125 KHz Näherungskartenleser

Basisbestellnummer • 6005, 6008

- Kompaktes Lesegerät mit Beeper und mehrfarbiger LED, kann zentral oder lokal gesteuert werden
- Kann direkt auf Metallflächen montiert werden, ohne Einbußen in der Leseentfernung
- Spannungsversorgung: 5-16 V DC
- Abmessungen: 7,96 cm x 4,3 cm x 1,68 cm
- Leseentfernung: bis zu 3.0" (7.5 cm)*

 (Grau, Schwarz, Beige, Weiß)



MiniProx®

125 KHz Näherungskartenleser für den Türrahmen

Basisbestellnummer • 5365, 5368

- Spannungsversorgung: 5-16 V DC
- Abmessungen: 15,2 cm x 4,3 cm x 1,91 cm
- Leseentfernung: bis zu 5.5" (14.0 cm)*

 (Grau, Schwarz, Beige, Weiß)



Thinline® II

Flacher 125 KHz Näherungskartenleser

Basisbestellnummer • 5395, 5398

- Größe passend zu den Standard US-Anschlussdosen
- Verfügbar mit Wiegand oder Clock-and-Data Schnittstelle
- Spannungsversorgung: 5-16 V DC
- Abmessungen: 11,9 cm x 7,6 cm x 1,7 cm
- Leseentfernung: bis zu 5.5" (14.0 cm)*

 (Grau, Schwarz, Beige, Weiß)



* Je nach Montagevoraussetzungen und Berechtigsträger



ProxPro®

Vielseitig einsetzbarer 125 KHz Näherungskartenleser

Basisbestellnummern • 5355, 5352, 5358

- Ideal für Anwendungen mit mittlerer Reichweite
- Verfügbar mit Wiegand, Clock-and-Data oder serieller (RS-422/RS-232) Schnittstelle
- Spannungsversorgung: 10-28,5 V DC
- Abmessungen: 12,7 cm x 12,7 cm x 2,54 cm
- Leseentfernung: bis zu 8.0" (20.5 cm)*



(Schwarz, Beige)



ProxPro® mit Tastatur

125 KHz Näherungskartenleser mit Tastatur

Basisbestellnummern • 5355, 5352, 5358

- Ideal für Anwendungen mit mittlerer Reichweite
- Verfügbar mit Wiegand, Clock-and-Data oder serieller (RS-422/RS-232) Schnittstelle
- Spannungsversorgung: 10-28,5 V DC
- Abmessungen: 12,7 cm x 12,7 cm x 2,54 cm
- Leseentfernung: bis zu 8.0" (20.5 cm)*



(Schwarz, Beige)



ProxPro® II

125 KHz Näherungskartenleser der nächsten Generation

Basisbestellnummern • 5455, 5458

- Vielseitig einsetzbarer Näherungskartenleser
- Optionaler Glasmontagesatz für die Montage hinter einer Glasscheibe
- Spannungsversorgung: 5-16 V DC
- Abmessungen: 12,7 cm x 12,7 cm x 2,54 cm
- Leseentfernung: bis zu 8.0" (20.5 cm)*



(Grau, Schwarz, Beige, Weiß)



MaxiProx®

125 KHz Distanz-Näherungskartenleser

Basisbestellnummer • 5375

- Dank der Auto-Tune Funktion bleibt die Leseentfernung auch mit Metall innerhalb von 10 cm stabil
- RS-232, RS-422 und RS-485 Schnittstelle konfigurierbar
- "Parking hold" Funktion für sichere Erkennung von Fahrzeugen auf Parkplatzeinfahrten
- Liest alle HID-Formate
- Spannungsversorgung: 12 oder 24 V DC (konfigurierbar)
- Abmessungen: 30,5 cm x 30,5 cm x 2,54 cm
- Verfügbar mit Wiegand oder Clock-and-Data Schnittstelle
- Leseentfernung: bis zu 24.0" (61.0 cm)*



(Grau)

* Je nach Montagevoraussetzungen und Berechtigsträger

Wussten Sie schon?

Der aktive HID ProxPass® II Fahrzeug-Berechtigsträger bietet in Kombination mit dem MaxiProx Lesegerät eine komfortable Parkplatzkontrolle, ohne die Hände vom Steuer nehmen zu müssen.



HID Näherungskartenleser



ProxPoint Plus®

MiniProx®

Thinline® II

ProxPro®

Basisbestellnummer	6005B/6008B	5365E/5368E	5395C/5398C	5355A/5352A/5358A
Abmessungen	3.13" x 1.7" x .66" (8.0 cm x 4.5 cm x 1.5 cm)	6.0" x 1.7" x 1.0" (15.0 cm x 4.5 cm x 2.0 cm)	4.7" x 3.0" x .68" (12.0 cm x 7.5 cm x 1.5 cm)	5.0" x 5.0" x 1.0" (12.5 cm x 12.5 cm x 2.5 cm)
Gewicht	3.6 oz (102 g)	7.89 oz (224 g)	7.33 oz (208 g)	9.62 oz (273 g)
Leseentfernung	Bis zu 3.0" (7.5 cm)	Bis zu 5.5" (14.0 cm)		Bis zu 8.0" (20.5 cm)
Montage	Türrahmen		Einfach-Anschlussdose	Einfach-Anschlussdose; Glasmontagesatz verfügbar
Spannungsversorgung	5-16 VDC			10-28.5 VDC
Benötigte Stromstärke	35 mA			155 mA
Leistungsabschluss	Anschlusslitze	Anschlusslitze oder Klemmenleiste	Anschlusslitze	
Ausgabeformate	Wiegand oder Clock-and-Data			Wiegand, Clock-and-Data, RS-232 oder RS-422
Tamper	Nein			Switch
Innen-/Außenmontage	Beides			
Garantie	Lebenslang			

Funktionsübersicht



ProxPro® II



ProxPro® with Keypad



EntryProx™



MaxiProx®



Prox80™

	5455B/5458B	5355A/5352A/5358A	4045C	5375A	5405A/5408A
	5.0" x 5.0" x 1.0" (12.5 cm x 12.5 cm x 2.5 cm)		5.25" x 2.75" x 1.37" (13.5 cm x 7.0 cm x 3.5 cm)	12.0" x 12.0" x 1.0" (30.5 cm x 30.5 cm x 2.5 cm)	3.15" x 3.15" x 0.8" (8.0 cm x 8.0 cm x 2.0 cm)
	13.65 oz (387 g)	9.62 oz (273 g)	11.76 oz (333 g)	50.8 oz (1440 g)	2.2 oz (63 g)
	Bis zu 8.0" (20.5 cm)		Bis zu 3.0" (7.5 cm)	Bis zu 24.0" (61.0 cm)	Bis zu 5.5" (14.0 cm)
	US oder EU Einfach-Anschlussdose, Wandmontage oder auf Glas mit beiliegenden Klebestreifen		US oder EU Einfach-Anschlussdose, Wandmontage oder auf Glas mit beiliegenden Klebestreifen	Montage auf nichtmetallischen Oberflächen für optimale Leseentfernung	Europäische/asiatische Einfach-Anschlussdose
	5-16 VDC	10-28.5 VDC	10-15 VDC	12 VDC oder 24 VDC	5-16 VDC
	40 mA	155 mA	150 mA	200/700 mA @ 12 VDC 260 mA/1.2 A @ 24 VDC	35 mA
	Anschlusslitze	Klemmenleiste			Anschlusslitze
	Wiegand oder Clock-and-Data	Wiegand, Clock-and-Data, RS-232 oder RS-422	Wiegand	Wiegand, Clock-and-Data, RS-232, RS-422 und RS-485	Wiegand oder Clock-and-Data
	Nein	Switch		Switch	Nein
	Beides				
	Lebenslang				

Welches Format benötigen Sie?

Diese Frage möchte niemand stellen oder hören, doch ihre Beantwortung ist für die Bestellung und Programmierung jedes Berechtigungsträgers von entscheidender Bedeutung.

Was ist ein Format?

Unter Format versteht man die Struktur der Daten, die auf dem Berechtigungsträger gespeichert sind. Im Prinzip besteht es aus binären Ziffern, so genannten Bits, die so aufeinander folgen, dass daraus eine binäre Zahl entsteht, die vom Zutrittskontrollsystem in eine Berechtigungsnummer umgewandelt wird. Die Anzahl der Einsen und Nullen und ihre Reihenfolge bestimmen das Format und damit die Berechtigungsnummer.

Beispiel: Ein 26-Bit Format (HI0301) könnte wie folgt aussehen:

1-1111111-000101111101100-1 Der rote Ziffernblock bildet den Standort-Code und der blaue Block stellt die Berechtigungsnummer dar. Das Zutrittskontrollsystem liest diese Zahlenreihe als Kartennummer 6124 mit dem Standort-Code 255. Das 26-Bit Format ist das am weitesten verbreitete Format und kann bei den meisten aktuellen Zutrittskontrollsystemen eingesetzt werden. Es gibt jedoch eine Vielzahl an Formaten. Einige von ihnen können nur bei bestimmten Zutrittskontrollsystemen verwendet werden und funktionieren nicht bei gleichzeitiger Verwendung anderer Formate. Aus diesem Grund ist es besonders wichtig, bei der Bestellung von Berechtigungsträgern das verwendete Format zu kennen.

Nachfolgend finden Sie nähere Informationen zum 26-Bit Format (HI0301) und zu anderen Formaten, denen Sie schon begegnet sein könnten:

HID 26-Bit Format: HI0301

Allgemein: Das 26-Bit Format (Formatnummer HI0301) ist das in der Industrie verwendete Standardformat und ein offenes Format. Jeder Anbieter darf dieses Format vertreiben. Die Anzahl der zu vergebenden Berechtigungsnummern für dieses Format ist begrenzt, daher besteht das Risiko, dass Berechtigungsnummern doppelt vergeben werden. Deshalb kann HID nicht garantieren, dass eine Berechtigungsnummer nicht doppelt vergeben wird. HID überwacht oder beschränkt die Bestellung von Berechtigungsträgern mit dem Standard 26-Bit Format nicht. Der Komfort bei der Bestellung von Berechtigungsträgern und deren universelle Einsetzbarkeit sind die Hauptvorteile des 26-Bit Formats.

Beschreibung: Das 26-Bit Format enthält 255 mögliche Standort-Codes. Für jeden Standort-Code stehen 65.535 Kartennummern zur Verfügung.

Vertriebspolitik: Dieses Format kann an jeden Kunden vertrieben werden.

Proprietäres HID 37-Bit Format: HI0302

Allgemein: Um ein offenes Format für die Industrie bereit zu stellen, bei dem keine Berechtigungsnummern doppelt vergeben werden können, entwickelten wir das 37-Bit Format. Bei diesem Format regelt HID die Ausgabe von Berechtigungsnummern und erstellt keine doppelten Nummern.

Beschreibung: Mit dem 37-Bit Format kann eine Vielzahl von eindeutigen Berechtigungsnummern erzeugt werden. Auch wenn dieses Format für alle Kunden zur Verfügung steht, können nicht alle Zutrittskontrollsysteme dieses große Datenformat

verarbeiten. Außerdem sind nicht alle Systeme in der Lage, ein Format ohne Standort-Code zu verarbeiten.

Vertriebspolitik: Das 37-bit Format kann, wie auch das 26-bit Format, an jeden Kunden vertrieben werden. Trotz der Verfügbarkeit für alle Kunden regelt HID die Ausgabe der Nummern für jede Bestellung. Käufer müssen bestätigen, dass das System, für das die Berechtigsträger vorgesehen sind, in der Lage ist, das 37-bit Format ohne Standort-Code zu verarbeiten.

Proprietäres HID 37-Bit Format mit Standort-Code: HI0304

Allgemein: Das 37-Bit Format mit Standort-Code unterscheidet sich von dem zuvor beschriebenen 37-Bit Format nur durch den Standort-Code. Mit diesem Format, wie auch mit dem 37-Bit Format ohne Standort-Code, erhalten Kunden ein offenes Format ohne die Gefahr von doppelt vergebenen Berechtigungsnummern, da HID die Ausgabe von Berechtigungsnummern bei der Herstellung steuert.

Beschreibung: Dieses 37-Bit Format verfügt über 65.535 Standort-Codes mit jeweils über 500.000 Kartenummern. Auch dieses Format können einige Systeme aufgrund seiner Datenmenge nicht verarbeiten. Zudem können viele Systeme keine Standort-Codes bis 65.535 verarbeiten.

Vertriebspolitik: Das 37-Bit Format ist ideal für Händler, die ein eigenes Format anbieten möchten. Sie können doppelte Berechtigungsnummern ausschließen und sind nicht von einem bestimmten Systemanbieter für ein Format abhängig. Dieses Format ist auf Kunden beschränkt, die ein großes Kontingent an Berechtigsträgern benötigen.

Corporate 1000 Format (nähere Informationen auf der Corporate 1000 Seite)

Allgemein: Mit dem Corporate 1000 Format wird großen Endkunden ein eigenes proprietäres 35-Bit Format geboten. Weil HID ein für jeden Endkunden exklusives Corporate 1000 Format reserviert, ist die doppelte Vergabe von Berechtigungsnummern ausgeschlossen. Mit diesem Format besitzt der Endkunde zudem die Freiheit, jedes gewünschte System vom Händler seiner Wahl zu betreiben. Einige Zutrittskontrollsysteme sind nicht in der Lage, ein 35-Bit Format zu verarbeiten, doch viele Hersteller bieten als Kundenservice die Erweiterung ihrer Systeme auf das HID Corporate 1000 Format an. Damit erhält der Endkunde die Sicherheit und Flexibilität bei der Wahl des Händlers und der Ausgabe von Berechtigsträgern für sein Unternehmen.

Beschreibung: Das Corporate 1000 Format ist ein 35-Bit Format mit eindeutigem Unternehmens-ID-Code und über 1.000.000 verfügbaren Berechtigungsnummern.

Vertriebspolitik: Das Corporate 1000 Format bietet dem Endkunden eine große Anzahl verfügbarer Berechtigungsnummern und ist für Kunden mit einer großen Anzahl an Berechtigsträgern reserviert. Das Corporate 1000 Format steht auch großen Organisationen zur Verfügung, die ihre Zutrittskontrollsysteme in geografisch verteilten Standorten über ein exklusives Berechtigungskartenformat vereinheitlichen möchten, das sie frei verwalten können.

Wir hoffen, dass diese kurzen Beschreibungen bei der Beantwortung einiger Fragen über Formate hilfreich sind. Sollten Sie weitere Informationen benötigen, treten Sie bitte mit uns in Kontakt. Wir stehen für Ihre Fragen gerne zur Verfügung.

HID Proximity Berechtigsträger

ProxCard® II

Kostengünstige 125 KHz Näherungskarte

Basisbestellnummer • 1326

- Kostengünstige Alternative zu anderen Technologien
- Kompakte Größe, geeignet für die Brieftasche

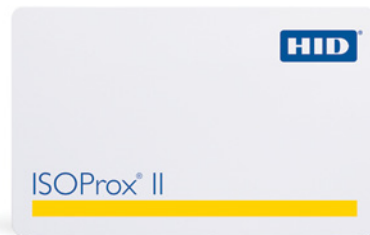


ISOProx® II

Dünne 125 KHz Näherungskarte

Basisbestellnummer • 1386

- Kombiniert Näherungstechnologie und Bildidentifizierung in einer einzelnen Karte
- Grafisch hoch auflösende Oberfläche für Direktbildrunder
- Gleiche Größe und Dicke wie normale Kreditkarten
- Vertikales oder horizontales Stanzloch möglich

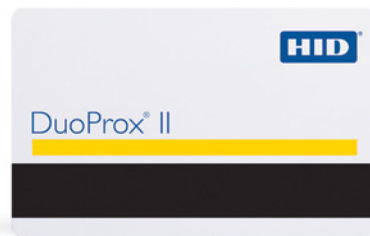


DuoProx® II

Dünne 125 KHz Näherungskarte mit Magnetstreifen

Basisbestellnummer • 1336

- Kombiniert Näherungstechnologie und Bildidentifizierung in einer einzelnen Karte
- Grafisch hoch auflösende Oberfläche für Direktbildrunder
- Gleiche Größe und Dicke wie normale Kreditkarten
- Vertikales oder horizontales Stanzloch möglich
- Magnetstreifentechnik
- Dank der geringen Dicke verwendbar bei normalen Einsteck- und Durchzug-Magnetstreifenlesern



Smart ISOProx® II

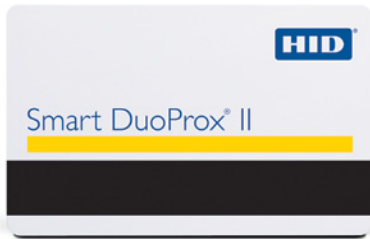
125 KHz ISO-Näherungskarte, Einbettung eines Kontakt-Smartchips möglich (optionaler Magnetstreifen) *

Basisbestellnummer • 1397

- Kontaktgebundener Smartchip für Mehrfachtechnologie-Anwendungen kann integriert werden
- Grafisch hoch auflösende Oberfläche für Direktbildrunder
- Smart DuoProx II beinhaltet einen Magnetstreifen
- Gleiche Größe und Dicke wie normale Kreditkarten



* ISO 7816 konform zur Einbettung eines optionalen kontaktgebundenen Smartchips. Einige Druckverfahren können die Dicke der Karte erhöhen.



Smart DuoProx® II

Dünne 125 KHz ISO-Näherungskarte mit Magnetstreifen, Einbettung eines Kontakt-Smartchips möglich *

Basisbestellnummer • 1398

- Kontaktgebundener Smartchip für Mehrfachtechnologie-Anwendungen kann integriert werden
- Grafisch hoch auflösende Oberfläche für Direktbilddrucker
- Smart DuoProx II beinhaltet einen Magnetstreifen
- Gleiche Größe und Dicke wie normale Kreditkarten

* ISO 7816 konform zur Einbettung eines optionalen kontaktgebundenen Smartchips. Einige Druckverfahren können die Dicke der Karte erhöhen.



MicroProx® Tag

125 kHz proximity adhesive tag

Basisbestellnummer • 1391

- Das Tag von der Größe einer Münze haftet problemlos auf allen nichtmetallischen Oberflächen
- Kann in jedem HID-Näherungsformat programmiert werden und ist mit allen HID Näherungskartenlesern kompatibel
- Programmierung mit dem HID ProxProgrammer® möglich

Wussten Sie schon? Sie können einen MicroProx Tag an einem Handy oder PDA befestigen und erzeugen so einen weiteren Berechtigungsträger.



ProxKey® II

Komfortabler 125 KHz Schlüsselanhänger mit Näherungstechnologie

Basisbestellnummer • 1346

- Passt dank der kompakten Größe auf einen Schlüsselring
- Universelle Kompatibilität mit allen HID Näherungskartenlesern
- Abmessungen: 4,83 cm x 2,29 cm x 0,88 cm
- Gewicht: 0.26 oz. (7.3 gm)



ProxPass® II

Aktiver 125 KHz Fahrzeug-Berechtigungsträger für große Entfernungen *

Basisbestellnummer • 1351

- Aktives Tag für die Zutrittskontrolle von Fahrzeugen
- Bis zu 2,5 m Leseentfernung
- Nur kompatibel mit dem MaxiProx® Lesegerät und allen HID Kartenformaten
- Ein Jahr Garantie
- Austauschbare Batterie
- Abmessungen: 3.61" x 2.66" x 0.30" (91.6 x 67.5 x 7.6 mm)

* ProxPass II bietet eine auf ein Jahr beschränkte Garantie. Die Batterie hält je nach Gebrauch 2 bis 5 Jahre

HID Proximity Berechtigungsträger

Wussten Sie, dass auf den meisten Näherungs-, Magnetstreifen- und iCLASS-Berechtigungsträgern, die bei HID ab 1. September 2003 gekauft wurden, die Bestellnummer aufgedruckt ist?

Das unten abgebildete Beispiel erklärt, wo Sie die Bestellnummer auf den meisten Karten finden und wie diese gegliedert ist.

Die Vorteile: Die jeder Bestellung eindeutig zugeordnete „Bestellnummer“ ermöglicht uns ein schnelles Auffinden der bei HID getätigten Bestellungen. Diese Nummer ist hilfreich, wenn ein Kunde eine neue Bestellung für einen bestimmten Berechtigungsträger, für den er die Informationen nicht sofort bereitstellen kann, aufgeben möchte. Ein Anruf beim HID Global Kundenservice unter 06123 791 0 mit Angabe der Bestellnummer ermöglicht es uns, den Typ des Berechtigungsträgers inklusive Nummerierung (passend, nicht passend usw.), das Format*, den Standort-Code und vor allem die zuvor bestellten Berechtigungsnummern zugänglich zu ermitteln. Behalten Sie diesen kleinen Hinweis also im Hinterkopf, wenn das nächste Mal ein Kunde mit einer Karte zu Ihnen kommt oder anruft und nicht genau weiß, was er benötigt. Diese gedruckte Bestellnummer reicht dann möglicherweise schon aus, Sie mit allen Informationen zu versorgen, die Sie brauchen.



ProxProgrammer®

Programmieren Sie Näherungskarten und Tags NACH BEDARF!

Basisbestellnummer • 1050

- Programmiert alle HID Näherungskarten und -tags mit Ausnahme von aktiven ProxPass Tags
- Kundenspezifische Formatanpassungen möglich
- Sicherheitsfunktionen für kontrollierten Betrieb
- Einfache Programmierung
- Abmessungen: 5.0" x 5.0" x 4.3" (12.7 x 12.7 x 10.9 cm)



ProxCard® Plus

Wiegand und 125 KHz Näherungskarte

Basisbestellnummer • 169

- Kombiniert Wiegand-Technologie, Näherungstechnologie und Bildidentifizierung in einer einzelnen Karte
- Grafisch hoch auflösende Oberfläche für Direktbilddrucker



Übergangskarten mit mehreren Technologien



Kontaktloser iCLASS® Smartchip & Coil

Betriebsfrequenz: 13.56 MHz Lese-/Schreibzugriff

Speichergröße: 2 Kbit (256 Byte) mit zwei Anwendungsbereichen, 16 Kbit (2 KByte) mit zwei oder 16 Anwendungsbereichen, oder 32 Kbit (4 KByte) mit zwei oder 16 Anwendungsbereichen und einem zusätzlichen 16 k Anwendungsbereich

Leseentfernung: Bis zu 11,4 cm je nach Montagebedingungen und Lesegerät. RF-Schnittstelle: Wie gemäß ISO/IEC 15693 empfohlen

Format: Jedes Nährungsformat mit bis zu 84 Bit. Nähere Informationen finden Sie im HID iCLASS Katalog oder auf unserer Webseite unter www.hidglobal.com/iclass.

Hinweise für kontaktgebundene Smartchips

Für Kunden, die ein kontaktgebundenes Smartchip-Modul benötigen, kooperiert HID mit führenden Anbietern für Anwendungssoftware und kontaktgebundene Smartchips. Je nach Spezifikation kann HID kontaktgebundene Smartchips von zahlreichen führenden Herstellern in die Karten integrieren. Sollte eine Anwendungssoftware erforderlich sein, wenden Sie sich an die HID-Partnerunternehmen. Nähere Informationen zu den HID-Angeboten für Smart Cards und zu den Partnern finden Sie auf unserer Webseite unter www.hidglobal.com/smart.

Kontaktloser MIFARE® Speicherchip und Coil

Betriebsfrequenz: 13.56 MHz Lese-/Schreibzugriff

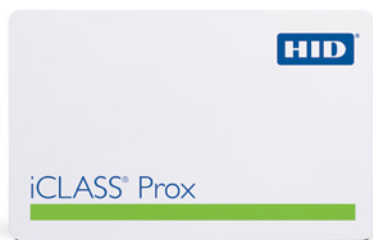
Speichergröße: 8 Kbit (1 KByte)

Leseentfernung: Bis zu 3,8 cm je nach Montagebedingungen und Lesegerät selection.

RF-Schnittstelle: Wie gemäß ISO/IEC 14443, Typ A empfohlen

Feste Seriennummer: Eindeutiges 32-bit Format

Nähere Informationen finden Sie im HID MIFARE Katalog oder auf unserer Webseite unter www.hidglobal.com/iclass.



iCLASS® Prox Card

13.56 MHz kontaktlose iCLASS Smart Card und 125 KHz Näherungskarte

Basisbestellnummer • 202

- 13.56 MHz iCLASS Lese-/Schreibtechnologie und HID 125 KHz Näherungstechnologie in einer ISO-Standardkarte
- Ermöglicht das Hinzufügen von kontaktlosen Smart Card Anwendungen zu einem bestehenden HID Zutrittskontrollsystem mit Näherungstechnologie
- Magnetstreifen, Barcode, Fälschungsschutz, individuelle Gestaltung oder ein Foto können angebracht werden
- Erfüllt die ISO-Norm über die Dicke zu Verwendung mit Direktbild- und Thermodruckern



MIFARE® /Prox Card

Dünne 125 KHz Näherungs- und 13,56 MHz MIFARE-Karte (optionaler Magnetstreifen)

Basisbestellnummer • 1431

- Kombiniert MIFARE 1K und HID Näherungstechnologie, um Smart Card Anwendungen wie bargeldloses Zahlen, Unternehmens- und Campusanwendungen und vieles mehr zu Zutrittskontrollsystemen hinzuzufügen.
- Bietet hohe Sicherheit mit gegenseitiger Authentifizierung, Datenverschlüsselung und eindeutiger 32-Bit Seriennummer und unterstützt alle Formate für HID-Näherungskarten einschließlich Corporate 1000.
- Foto-ID kompatibel für den Druck direkt auf der Karte mit einem Direktbild- oder Thermotransferdrucker
- Die Karten können mit einem sichtbaren Sicherheits- und Fälschungsschutz wie Hologrammen, ultravioletter fluoreszierender Tinte, Mikrodruck oder individuellem Logo hergestellt werden.
- Auch als Composite Polyester/PVC und MIFARE 4K Version erhältlich

HID Proximity Berechtigsträger



ProxCard® II

ISOProx® II

DuoProx® II

**Smart
ISOProx II™**

**Smart
DuoProx® II**

	1326	1386/1586	1336/1536	1397/1597	1398/1598
Basisbestellnummer	1326	1386/1586	1336/1536	1397/1597	1398/1598
Leseentfernung: *					
ProxPoint® Plus	Bis zu 3.0" (7.5 cm)	Bis zu 2.5" (6.5 cm)			
MiniProx®	Bis zu 5.5" (14.0 cm)	Bis zu 5.0" (12.5 cm)			
Thinline® II	Bis zu 5.5" (14.0 cm)	Bis zu 5.0" (12.5 cm)			
ProxPro®	Bis zu 8.0" (20.5 cm)	Bis zu 7.0" (18.0 cm)			
ProxPro® II	Bis zu 9.0" (23.0 cm)	Bis zu 8.0" (20.0 cm)			
MaxiProx®	Bis zu 29.0" (74.0 cm)	Bis zu 20.0" (51.0 cm)			
EntryProx™	Bis zu 3.0" (7.5 cm)	Bis zu 2.5" (6.5 cm)			
Prox80™	Bis zu 5.5" (14.0 cm)	Bis zu 5.0" (12.5 cm)	Bis zu 2.5" (6.0 cm)		
Speichergröße/ Anwendungsbereiche	Nicht verfügbar				
HID Näherungstechnologie 125 KHz	Ja				
Einbettbares kontaktgebundenes Smartchip-Modul	Nein		Ja		
Wiegand Strip	Nein				
Magnetstreifen	Nein	Ja	Nein	Ja	
Bedruckbar **	Ja				
Standard HID Design	Optional				
Stanzloch	Vertikal (Standard)	Horizontal oder vertikal, optional		Vertikal, optional	
Sichtbare Sicherheitsoptionen	Nicht verfügbar	Ja			
Zusätzliche Sicherheitsoptionen	Corporate 1000				
Garantie	Lebenslang				

* Abhängig von den Montagebedingungen

** Bei einigen Druckprozessen kann die Konformität dieser Berechtigsträger mit den ISO-Normen bezüglich der Dicke erlöschen. Fragen Sie im Werk nach weiteren Informationen.

Funktionsübersicht



iCLASS® Prox

MIFARE®/Prox

ProxCard® Plus

ProxKey® II

MicroProx® Tag

ProxPass® II

	202X/212X; 203X/213X	1431	169	1346	1391	1351
	Bis zu 2.5" (6.5 cm)		Bis zu 1.0" (2.5 cm)	Bis zu 1.5" (4.0 cm)	Bis zu 2.0" (5.0 cm)	N/A
	Bis zu 5.0" (12.5 cm)		Bis zu 2.0" (5.0 cm)		Bis zu 2.5" (6.5 cm)	N/A
	Bis zu 5.0" (12.5 cm)		Bis zu 1.5" (4.0 cm)	Bis zu 2.0" (5.0 cm)	Bis zu 3.0" (7.5 cm)	N/A
	Bis zu 7.0" (18.0 cm)		Bis zu 3.0" (7.5 cm)		Bis zu 4.0" (10.0 cm)	N/A
	Bis zu 8.0" (20.0 cm)		Bis zu 4.0" (10.0 cm)		Bis zu 4.5" (11.5 cm)	N/A
	Bis zu 20.0" (51.0 cm)		Bis zu 13.0" (33.0 cm)	Bis zu 17.0" (43.0 cm)	Bis zu 15.0" (38.0 cm)	Bis zu 6.0' (1.8 m)
	Bis zu 2.5" (6.5 cm)		Bis zu 1.0" (2.5 cm)	Bis zu 1.5" (4.0 cm)	Bis zu 2.0" (5.0 cm)	N/A
	Bis zu 5.0" (12.5 cm)		Bis zu 1.5" (3.5 cm)	Bis zu 2.0" (5.0 cm)	Bis zu 2.5" (6.0 cm)	N/A
	2 Kbit mit zwei Anwendungsbereichen; 16 Kbit mit zwei Anwendungsbereichen, 16 Kbit mit 16 Anwendungsbereichen; 32 Kbit (16k/2+16k/1), 32 Kbit (16k/16+16k/1)	MIFARE 1K: 1 KByte (8 Kbit) in 16 64-Byte Sektoren MIFARE 4K: 4 KByte (32 Kbit) in 40 Sektoren: 32 Sektoren mit 64 Byte, 8 Sektoren mit 256 Byte.	Nicht verfügbar			
	Ja					
	Optional	Nein				
	Nein	Ja	Nein			
	Optional	Nein				
	Ja	Nein				
	Optional	Nein	Ja	Nicht verfügbar		
	Vertikal, optional	Horizontal oder vertikal, optional	Öffnung für Schlüsselring	Nein		
	Ja			Nicht verfügbar		
	Corporate 1000					
	Lebenslang					Ein Jahr

Corporate I000® Programm

Das HID Corporate I000 Programm bietet Sicherheitsexperten die Möglichkeit, eine "Einzelkartenlösung" anzubieten und dem Endkunden schnell und effektiv Informationen zur Sicherheit von Personen, Objekten und Vermögenswerten zur Verfügung zu stellen. Dieses Programm garantiert die Weiterentwicklung von RFID-Technologielösungen in der Zukunft, um möglichen Veränderungen in der Arbeitsumgebung begegnen zu können.

Mit dem HID Corporate I000 Programm benötigen Unternehmen für ihr Zutrittskontrollsystem nur einen Kartentyp. Nachfolgend finden Sie Antworten zu den häufigsten Fragen.

HID Corporate 1000 Programm Häufig gestellte Fragen

1. Was ist das HID Corporate I000 Programm?

Mit dem Corporate I000 Programm bietet HID dem Endkunden ein 35-Bit Kartenformat, das speziell für jeden einzelnen Endkunden entwickelt wird. Innerhalb dieses Programms kann HID dem Endkunden mehr als 1.000.000 eindeutige Kartennummern im gewünschten Format liefern. Die Kartennummern werden bei der Herstellung protokolliert, damit keine doppelten Nummern ausgegeben werden.

2. Welche Vorteile bietet das Corporate I000 Programm?

- Erhöhte Sicherheit der Karte und der darauf gespeicherten Daten dank des angepassten 35-Bit Formats, das für jeden Kunden proprietär ausgegeben wird.
- HID protokolliert die ausgegebenen Kartennummern, um doppelte Nummernausgabe zu verhindern. Der Endkunde kann sicher sein, dass die Karten mit üblichen HID Näherungskartenlesern weltweit verwendet werden können. Die Mitarbeiter müssen nur eine einzige Karte mitführen, mit der sie Zutritt zu jedem Firmengebäude bekommen, für das sie autorisiert sind. Zudem kann der Endkunde seine Karten von unterschiedlichen Händlern beziehen (die der Endkunde bestimmt) und trotzdem sicher sein, dass keine Kartennummer doppelt ausgegeben wird.
- Dank der hohen Anzahl an verfügbaren Kartennummern ist sichergestellt, dass Karten im gewünschten Format auch Jahre später noch erhältlich sind.
- Der Endkunde hat freie Wahl der Hard- und Software für die Zutrittskontrolle und kann sicher sein, dass die gleichen HID Lesegeräte und Karten verwendet werden können. Damit wird dem Endkunden höchste Flexibilität geboten, indem er das Zutrittskontrollsystem und den Händler, der seine Anforderungen erfüllt, wählen kann. Gemeinsame Komponenten sind die HID Lesegeräte und Karten.
- Der Kunde kann jederzeit den Händler frei wählen, bei dem er die Karten erwerben möchte. Der Endkunde kann entweder von einem oder von mehreren Händlern die Karten beziehen.

3. Ist mein Unternehmen für das Corporate I000 Programm zugelassen?

Die meisten Endkunden, die das Corporate I000 Format anfragen, werden für das Programm zugelassen. Obwohl HID keine offizielle Anforderungsliste für die Teilnahme am Corporate I000 Programm führt, möchte HID sicherstellen, dass alle Teilnehmer den größtmöglichen Nutzen von Corporate I000 Format erzielen.

Folgende Abnehmer profitieren unter anderen vom Corporate I000 Format:

- Endkunden mit mehreren Geschäftsstellen und/oder dezentraler Kartenbestellung.
- Endkunden mit einer großen Anzahl an Karten und/oder Lesegeräten (oder mit hohem erwarteten Wachstum). Die Lieferzeiten werden durch das Corporate I000 Format nicht verlängert. Egal welches HID-Format verwendet wird, die Lieferzeiten werden nur durch den Kartentyp bestimmt.



4. Wie viel Zeit benötigt die Einrichtung des Corporate I000 Formats?

Sobald HID die Anfrage und Autorisierung für Corporate I000 vorliegt, dauert die Einrichtung des Formats bis zu fünf (5) Werktagen. Der Endkunde und der Händler oder Hersteller erhalten die zugewiesene Formatnummer und eine Kopie des Formats durch FedEx® zugestellt.

5. Impliziert die Teilnahme am Corporate I000 Programm zusätzliche Kosten?

Für die Entwicklung des Corporate I000 Formats und die Ersteinrichtung des Endkunden im Corporate I000 Programm fallen keine Kosten an. Wenn Sie an dem Programm teilnehmen möchten, füllen Sie die Autorisierungsformulare aus und senden sie an HID. Der vom Endkunden gewählte Händler wird von HID mit einer Schutzgebühr für die Kartenverwaltung und Protokollierung der Kartennummern belastet. Bitte sprechen Sie mit Ihrem Händler darüber, welche Auswirkungen dies ggfs. auf den Kaufpreis der Karten hat.

6. Wie kann ich mich für das Corporate I000 Programm anmelden?

Um sich für das Programm anzumelden, müssen Sie nur das Corporate I000 Format Anfrageformular und das Änderungs- und Autorisierungsformular ausfüllen. Diese Formulare sind auf der HID-Webseite unter www.hidglobal.com verfügbar.

Sollten Sie Unterstützung beim Ausfüllen der Formulare benötigen, rufen Sie HID unter 06123 791 an.

7. Kann das Corporate I000 Format auf jeder HID Näherungskarte programmiert werden?

Das Ihnen zugewiesene Corporate I000 Format kann auf jeder HID-Karte und jedem Schlüsselanhänger programmiert werden. Beachten Sie bitte die Bestellanleitung auf der HID-Webseite oder lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten, welcher Berechtigungsträger am besten für Ihre Anforderungen geeignet ist.

8. Gibt es für das Corporate I000 Format eine spezielle Bestellnummer?

Es gibt keine spezielle Bestellnummer. Geben Sie bei der Kartenbestellung einfach die Bestellnummer der gewünschten Karte an. Geben Sie danach an, dass die Karten mit dem Corporate I000 Format HXXXXXX programmiert werden sollen und nennen Sie uns die nächsthöhere Nummer. (Die Corporate I000 Formatnummer HXXXXXX besteht aus einem Buchstaben und fünf Ziffern. Diese wird zugewiesen, sobald Ihr individuelles Corporate I000 Format eingerichtet wurde.)

Der HID-Direktkunde, der die Karten bestellt, weiß, dass in der Bestellung eine zusätzliche Zeile für die Programmierung der Karten im Corporate I000 Format vorgesehen werden muss.

9. Der Endkunde verwendet momentan HID-Näherungstechnologie mit einem anderen Format. Sind die vorhandenen Karten mit dem Corporate I000 Format kompatibel?

Bei Verwendung von HID-Karten mit einem anderen Format haben Sie die Möglichkeit, alle Karten gleichzeitig auszutauschen oder einen fließenden Übergang einzuleiten. Damit die vorhandenen Karten mit dem Corporate I000 Format kompatibel sind, müssten sie neu programmiert werden.

Wenn Sie sich für eine Übergangslösung entscheiden, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Stellen Sie unbedingt fest, ob die Hard- und Software des am Standort vorhandenen Zutrittskontrollsystems in der Lage ist, mehrere Formate gleichzeitig zu verarbeiten. Mit anderen Worten: Kann das System zwei oder mehr Bit-Formate gleichzeitig verarbeiten? Ist dies nicht der Fall: (1) müssten alle Systemanwender mit einer Karte im neuen Format ausgestattet werden; oder (2) die Hard- und Software des Systems müsste für eine Kompatibilität mit mehreren Bit-Formaten aufgerüstet werden.
- Für jeden Standort muss überprüft werden, ob die derzeit verwendete oder als Neuanschaffung in Betracht gezogene Hard- und Software ein 35-Bit Kartenformat verarbeiten kann. Einige ältere Systeme sind dazu nicht in der Lage. Auch einige wenige neuere Systeme mit ähnlichen Einschränkungen sind auf dem Markt.
- Kann das vorhandene System tatsächlich mehrere Formate verwalten, bestätigen Sie bitte ausserdem, daß das System auch identische Kartennummern aus mehreren Formaten verarbeiten kann.

Technische Informationen

10. Erkennt das System die Karten mit Kartennummer 100 im 35-Bit und im 26-Bit Format als zwei unterschiedliche Karten?

Viele Systeme können Karten mit gleichen Nummern aus unterschiedlichen Formaten nicht unterscheiden. Ist dies der Fall, finden Sie die höchste Kartennummer heraus, die im System verwendet wird. HID sperrt dann diese Nummern, so dass die Kartennummern nicht doppelt vergeben werden.

11. Warum fragt HID nach einer Karten-Startnummer? Warum sollte ich eine andere Nummer als die 1 verwenden?

Wenn Sie zwei oder mehr Bit-Formate gleichzeitig in einem Zutrittskontrollsystem verwenden möchten, können doppelte Kartennummern ein Problem darstellen.



Beispiel: Ein 26-Bit Format mit dem Standort-Code 100 ist vorhanden. Die ausgegebenen Kartennummern liegen zwischen 1 und 20.000. Für den Wechsel zum 35-Bit Format soll ein kontinuierlicher Übergang erfolgen. Das bedeutet, dass die vorhandene Hard- und Software zwei Bit-Formate gleichzeitig lesen und verwalten muss.

Zwei Karten müssen in das System eingegeben werden:

- Eine Karte im 26-Bit Format, Standort-Code 100 und Kartennummer 25
- Eine Karte im 35-Bit Format, Unternehmens-ID-Code 150 und Kartennummer 25

Es kann passieren, dass das Zutrittskontrollsystem beide Karten als Kartennummer 25 erkennt. Obwohl die Karten über unterschiedliche Bit-Formate und Standort-/Unternehmens-ID-Codes verfügen, kann das System möglicherweise aufgrund der gleichen Kartennummern keine Differenzierung vornehmen.

Aus diesem Grund entscheiden sich viele Endkunden dafür, mit der Nummerierung der neuen Karten ab der höchsten vorhandenen Kartennummer zu beginnen. Falls Sie die höchste verwendete Kartennummer für Ihr 26-Bit Format nicht kennen, sind Sie mit der 66.000 als Startnummer auf der sicheren Seite.

12. Ich habe weitere technische Fragen, die hier nicht behandelt werden. An wen kann ich mich wenden?

Sie können HID unter 06123 791 0 anrufen und nach dem technischen Kundendienst fragen.

HID Global

HAUPTSITZ

Nordamerika

15370 Barranca Parkway
Irvine, CA 92618
Tel: 1 800 237 7769
Tel: +1 949 598 1600
Fax: +1 949 598 1690

REGIONALE NIEDERLASSUNGEN

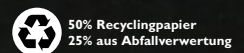
Europa, Mittlerer Osten & Afrika

Haverhill Business Park
Phoenix Road
Haverhill, Suffolk
CB9 7AE England
Tel: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840

Am Klängenweg 6a
65396 Walluf
Germany
Tel: +49 6123 791 0
Fax: +49 6123 791 199



ACCESS SECURE IDENTITY



hidglobal.com/deutsch

© 2008 HID Global Corporation. Alle Rechte vorbehalten. HID, das HID Logo, PROX und das PROX Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HID Global in den USA und/oder anderen Staaten. Alle anderen Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und Produkt- oder Dienstleistungsamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

MKT_BRO_PROX_EN, Rev. 6/2008