

iCLASS TAG

- Kontaktlos arbeitendes Smart Card-Tag mit Klebebeschichtung
- Basisnummern: 2060, 2061 und 2062

Anwendungsbereiche:

Die berührungslos arbeitende *iCLASS*-Technologie zum Schreiben und Lesen von 13,56 MHz Smart Cards ist für biometrische und andere Zugangskontrollsysteme, bargeldloses Zahlen, Fahrkarten und Flugscheinausgabe, Treueprogramme uvm. hervorragend geeignet. Mehrere zuverlässig voneinander isolierte Applikationsbereiche machen *iCLASS* ausbaufähig und extrem vielseitig.

Das *iCLASS*-Tag bietet *iCLASS*-Technologie in einem scheibenförmigen Transponder von der Größe einer Geldmünze. Durch Befestigen des Tags auf nichtmetallischem Trägermaterial lässt sich die kontaktlose 13,56 MHz Smart Card-Technologie bei der Neuausgabe oder Umprogrammierung von Ausweisen im Handumdrehen auf Karten und Geräten implementieren. So implementieren Sie auf Ihren Ausweisen mit Wiegand, Magnetstreifen, Bariumferrit oder Contact Smart Card-Technologie nahtlos, unproblematisch und kostengünstig auch die funkgestützte Smart Card-Technologie.

Technische Merkmale:

- Die 13,56 MHz *iCLASS*-Technologie macht das Schreiben und Lesen dieser Smart Cards schnell und zuverlässig und korrigiert Übertragungsfehler effizient.
- Durch gegenseitige Authentifizierung und Datenverschlüsselung mit 64 Bit langen diversifizierten Lese-Schreib-Schlüsseln gewährleistet *iCLASS* optimale Sicherheit.
- Jedes beliebige HID-Format kann im Werk oder vor Ort in dem oder den Applikationsbereich(en) programmiert werden.
- Konfiguration: 2 Kbit (256 Bytes) oder 16 Kbit (2 Kbyte).
- ISO-gerechte Dicke für individuelle grafische Gestaltung mit Direktbild oder Thermo-Sublimationsdrucker
- Zusätzlich Magnetstreifen, Barcode, Fälschungssicherung und Kennfoto möglich.

Merkmale der *iCLASS*-Medien mit 2 Kbit (256 Bytes) Speicherkapazität:

- Nur in der Konfiguration mit zwei Applikationsbereichen erhältlich.
- Mit Applikationsbereich für Standardzugangskontrolle und einem weiteren zur freien Verfügung des Kunden.
- In Übereinstimmung mit ISO-Norm 15693 (Vicinity Cards).
- Erhöhen Sie kostengünstig die Sicherheit ihres Zugangskontrollsystems.

Merkmale der *iCLASS*-Medien mit 16 Kbit (2 Kbyte) Speicherkapazität:

- Lese-Schreibfunktion mit Speicherkapazität für mehrere biometrische Datensätze.
- In der Konfiguration mit zwei oder sechzehn Applikationsbereichen erhältlich.
- Mehrere voneinander isolierte Applikationsbereiche, u.a. für die HID-Standardzutrittskontrolle, machen die *iCLASS*-Karte ausbaufähig.
- In Übereinstimmung mit den ISO-Normen 15963 und 14443B (Vicinity Cards).

* Aufgrund des breiten Spektrums der am Markt erhältlichen Karten und Leser kann HID einen erfolgreichen Einsatz des *iCLASS* Tag nicht systematisch garantieren. HID bietet Tagmuster und -attrappen für den probeweisen Einsatz in Verbindung mit anderen Technologien für ID-Medien und Leser. Eine Erprobung vor der Bestellung ist sehr zu empfehlen.



iCLASS[®] by

Smart • Powerful • Trusted



Technische Merkmale

Lese- Schreib Funktion für Multifunktionsspeicher Anwendungsbereich

iCLASS wurde für leistungsfähigere, vielseitigere und noch besser gesicherte Zugangskontrollsysteme entwickelt. Daten werden zwischen Tag und Leser mit einem sicheren Algorithmus verschlüsselt übertragen. Durch Anwendung gängiger Verschlüsselungstechniken ist die Gefahr einer Duplizierung von Tags oder einer Fremdnutzung durch Dritte ihrer Daten bei *iCLASS* extrem gering. Zusätzliche Sicherheit bietet außerdem eine DES oder Triple DES Verschlüsselung. Jeder der softwaremäßig voneinander isolierten Applikationsbereiche wird von einem 64 Bit langen Schlüssel geschützt und kann für komplexe Applikationen und spätere Erweiterungen genutzt werden.

Sicherungen wie gegenseitige Authentifizierung und Verschlüsselung werden wirkungsvoll mit schneller Datenverarbeitung und -kombination verbunden und gewährleisten Transaktionszeiten von beispielsweise weniger als 100 Millisekunden für eine hoch gesicherte bargeldlose Zahlung.

Zuverlässige bewährte Technologie

Extrem konstanter Ansprechbereich. Arbeitet auch bei Abschirmung und unbeständigen Umweltbedingungen zuverlässig.

Hohe Betriebslebensdauer

Passive Komponente, ohne eigene Stromversorgung, ca. 100 000 Schreibzyklen.

Haltbarkeit

Fest und biegsam, splitter und bruchsicher.

Optionen:

- Tagnummer aufgedruckt (Tintenstrahl)/eingraviert (Laser)
- Personalisierung (Text oder Grafik)
- Farbe - texturiert, matt, grau oder schwarz (Optionen und entsprechende Teilenummern: vgl. "How To Order Guide")

Gewährleistung

Für die gesamte Betriebslebensdauer. Nähere Informationen im Garantiedokument.

Basisnummern

- Tag 2 Kbit (256 Bytes) card: 2060
- Tag 16 Kbit (2 Kbyte) mit 2 Applikationsbereichen: 2061
- Tag 16 Kbit (2 Kbyte) mit 16 Applikationsbereichen: 2062

Beschreibung

Kontaktloses 13,56 MHz Smart Tag

www.hidcorp.com/deutsch

KONZERNHAUPTSITZ:

HID Corporation.
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905 U.S.A.

TELEFON: +1 (949) 598-1600 or (800) 237-7769
FAX +1 (949) 598-1690

An ASSA ABLOY Group company

Spezifikationen:

Maximaler Ansprechbereich, typisch*

R10 2,5 cm (1.0")
R30/RW300 2,5 cm (1.0")
R40/RW400 2,5 cm (1.0")
RK40/RWK400 2,5 cm - 3,8 cm (1.0" - 1.5")
* Je nach Montageposition.

Abmessungen

Durchmesser: 3,264 cm (1.285")
Dicke: 0,178 cm (0.070")

Gewicht

1,18 g (0.04 oz.)

Werkstoff Außengehäuse:

Lexan

Betriebstemperaturen

-40° bis 70° C (-40° bis 158° F)

Zul. Feuchtigkeit (Betrieb)

5-95% ohne Kondensation

Betriebsfrequenz

13.56 MHz

Funkschnittstelle

Gemäß ISO/CEI:
14443B Schreiben/Lesen (nur 16 Kbit)
ISO 15693 Schreiben/Lesen

Transaktionszeit

<100 ms typisch

Übertragungsgeschwindigkeit

ISO 14443B - 106 kbit/s
ISO 15693 - 26 kbit/s

Speichermodule

EEPROM, Schreib-Lese-Speicher

Applikationsspeicher

Tag 2 Kbit (256 Bytes) mit 2 Applikationsbereichen
Tag 16 Kbit (2 Kbyte) mit 2 oder 16 Applikationsbereichen

Schreibzyklen

Mind. 100.000

Datensicherung

10 Jahre

Änderungen vorbehalten.

© 2005 HID Corporation. Alle Markenzeichen und eingetragenen Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt in den USA.

LIT206XDSA4DE 09/2005

INTERNATIONALE HAUPTSITZE

Asien/Pazifik: (852) 3160-9800
Europa : +44 (0) 1440 714 850

DEUTSCHLAND

Tel: +49 (0) 6101 655 464

