

• Tarjeta iClass



• Tarjeta Inteligente iClass 13,56 MHz

La tecnología de tarjeta inteligente sin contacto de lectura/escritura **iClass®** a 13,56 MHz, de HID, puede usarse para diversas aplicaciones como control de acceso, sistemas de reconocimiento biométrico, ventas sin efectivo, transporte público, emisión de boletos de avión, y programas de lealtad. El uso de archivos múltiples, separados para garantizar seguridad, permite implementar numerosas aplicaciones y sirve de base para el crecimiento futuro. Al mismo tiempo que posibilita comunicaciones confiables a alta velocidad, sin arriesgar la seguridad de los datos.



Características

La tecnología de tarjeta inteligente sin contacto de lectura/escritura, a 13,56 MHz, permite comunicaciones confiables a alta velocidad, sin arriesgar la seguridad de los datos. Garantiza un nivel elevado de seguridad con autenticación mutua, codificación de datos, y llaves diversificadas de 64-bit para permitir la lectura/escritura.

Cumple con estándares ISO relacionados con el grueso de las mismas, para que puedan usarse con impresoras de imagen directa y sublimación termal. Por lo que es posible añadirle banda magnética, código de barras y elementos contra falsificaciones o identificación fotográfica.

Seguridad

La tecnología **iClass®** fue específicamente diseñada para hacer el control de acceso más poderoso, más versátil y más seguro. Toda la transmisión de datos por radiofrecuencia entre la tarjeta y el lector se codifica utilizando un algoritmo seguro; y múltiples áreas de aplicación separadas para garantizar seguridad, se encuentran protegidas por llaves diversificadas de lectura/escritura, de 64-bit, que permiten implementar aplicaciones complejas y facilitan la ampliación en el futuro.

Opciones de Configuración

> iClass de 2k bits (256 Bytes)

Se encuentra disponible solamente con dos áreas para aplicaciones. Una está dedicada a la aplicación estándar de control de acceso, mientras que la otra puede ser personalizada por el cliente. Cumple con los estándares ISO 15693 para las comunicaciones sin contacto. Y ofrece una manera rentable de elevar la seguridad de su sistema de control de acceso.

> iClass 16k bit (2k Byte)

Posee suficiente memoria de lectura/escritura como para almacenar varias plantillas biométricas. Se encuentra disponible en configuraciones de dos o 16 áreas para aplicaciones. Ofrece áreas separadas y múltiples, de forma segura para habilitar muchas aplicaciones, incluyendo la aplicación estándar de control de acceso.

Soporta un futuro crecimiento en las nuevas aplicaciones de lectura/escritura y cumple con las normas ISO 15693 y 14443B2 para comunicaciones sin contacto de lectura/escritura.



Tarjeta iClass

Modelos Disponibles

Tarjeta	Características
 <p>iClass</p>	<p><i>Tarjeta Inteligente Sin Contacto a 13,56 MHz</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > Al igual que todas las tarjetas de la línea iClass, ofrece la capacidad de añadir una banda magnética, código de barras, recurso contra falsificación, gráfico especial o ID con foto. Y atiende a las normas ISO de espesura, para utilización con imagen directa e impresoras de transferencia térmica.
 <p>Prox iClass</p>	<p><i>Tarjeta Inteligente Sin Contacto a 13,56 MHz y Tarjeta de Proximidad HID a 125 kHz</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > Única tarjeta con espesura estándar ISO que alberga dos tecnologías. > Permite que aplicaciones de tarjeta inteligente sin contacto, sean añadidas a un sistema de control de acceso con tecnología de proximidad HID existente.
 <p>Incrustable iClass y iClass Prox</p>	<p><i>Tarjeta Inteligente Sin Contacto a 13, 56 MHz con o sin Proximidad HID a 125 kHz y un Módulo de Chip Inteligente de Contacto Opciona</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > Permite que aplicaciones de chip inteligente de contacto sean añadidas a las tarjetas iClass o Prox iClass en una única tarjeta con espesura estándar ISO.
 <p>Wiegand iClass</p>	<p><i>Tarjeta Inteligente Sin Contacto a 13, 56 MHz y Tecnología Wiegand</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > Ofrece una solución de tarjeta única que combina las tecnologías iClass y Wiegand. > Ideal para empresas en transición de la tecnología Wiegand hacia un sistema con base en iClass.
 <p>Llave iClass</p>	<p><i>Llave Inteligente Sin Contacto Conveniente a 13, 56 MHz</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > Incorpora la tecnología de lectura/escritura sin contacto iClass a un dispositivo conveniente, con casi la dimensión de una llave de automóvil. > Su estructura externa plástica, ofrece durabilidad en ambientes agresivos. > Suministra un número externo que facilita la identificación y el control. > Puede ponerse en un llavero o fijada en un cordón para una entrada conveniente.
 <p>Tag iClass</p>	<p><i>Tag Inteligente Sin Contacto a 13, 56 MHz, con Reverso Adhesivo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > Suministra la conveniencia de la tecnología iClass en un pequeño embalaje en forma de disco. > Permite la actualización de cualquier tecnología, adhiriéndolo a una tarjeta de acceso ya existente. > Fácil fijación en teléfonos celulares, PDAs y otros objetos no metálicos.



• Tarjeta iClass



Formato Único

Existen diversas marcas y fabricantes, HID, la marca que representamos en **INTELEKTRON**, es la empresa más importante del mercado, referente de toda esta tecnología. **INTELEKTRON** posee un acuerdo con HID que le permite poseer una codificación propia y exclusiva, utilizando un formato que llamamos "**Intelektron 37 bits**". Este sólo puede ser generado por **INTELEKTRON**, asegurando que cada tarjeta sea única e irrepetible. En caso que una empresa opte por una codificación estándar, debe estar consciente que un proveedor de esa marca podría generar una tarjeta con un código duplicado.

Personalización

Las tarjetas **iClass®** Clamshell pueden ser personalizadas adosándole un sticker autoadhesivo con datos del empleado, fotografía, logotipo de la firma, etc. Los demás modelos de tarjetas **iClass®** se personalizan directamente sin necesidad del sticker, ya que atienden a las normas ISO de espesura, para utilización con imagen directa e impresoras de transferencia térmica.. Los llaveros y tags no pueden llevar personalización. Ésta puede ser:

- Estándar numerada
- Personalizada con datos de la firma y el empleado
- Personalizadas con logotipo blanco y negro
- Personalizadas con logotipo color
- Personalizadas con logotipo color y fotografía

Especificaciones

Dimensiones	5,40 x 8,57 x 0,084 cm máximo
Peso	5,7 gr.
Tecnología confiable de eficacia comprobada	Ofrece alcances de lectura sumamente homogéneos. No se afecta a causa de la interferencia de un cuerpo ni por condiciones ambientales variables.
Durabilidad	Fuerte, flexible, difícil de agrietarse y de romperse.
Distancia de Lectura	<ul style="list-style-type: none"> > R10 5,0-7,6cm (2,0-3,0") > R30/RW300 5,0-8,9cm (2,0-3,5") > R40/RW400 6,3-11,4cm (2,5-4,5") > RK40/RWK400 2,5-7,6-10,1 cm (1,0"-3,0-4,0") <p><small>*Depende de las condiciones de la instalación.</small></p>
Temperatura Operativa	-40° a 70° C
Retención de Datos	10 años
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> > INTELEKTRON: 12 meses. > HID: Garantía durante la vida útil del producto (a evaluar por el fabricante).

> INTELEKTRON, IN, API, REI, REIWin, APIWin, VISWin y sus respectivos logos son marcas registradas de INTELEKTRON S.A. Las características del producto pueden sufrir variaciones sustanciales a lo largo del tiempo. INTELEKTRON S.A. se reserva el derecho de alterarlas sin previo aviso.

