

• Tarjeta iClass



• Tarjeta Inteligente iClass Clamshell 13,56 MHz

La tarjeta **iClass®** Clamshell, de HID, ofrece la tecnología de tarjeta inteligente sin contacto de lectura/escritura, a 13,56 MHz, en una tarjeta con excelente relación costo-beneficio.

iClass brinda seguridad reforzada a través de encriptación y autenticación mutua, a la vez que entrega la comodidad, el precio asequible y la fiabilidad de la tecnología de proximidad por la que HID es conocida en todo el mundo.



Características

La tecnología de tarjetas inteligentes sin contacto de lectura/escritura, a 13,56 MHz, ofrece comunicaciones confiables, a gran velocidad, con alta integridad de los datos, una manera costo-beneficiosa de reforzar la seguridad de su instalación de control de acceso.

La tarjeta clamshell poseen una estructura de acrílico nitrilo butadienoestireno (ABS) y cubierta de PVC, lo que la hace duradera. Se encuentra disponible en 2k bit (256 Byte), solamente con dos áreas de aplicaciones.

Ofrece el área de aplicación para control de acceso estándar de HID y otra área de aplicación para personalización por parte del usuario.

La tecnología iClass garantiza alta seguridad con autenticación mutua, encriptación de los datos que se transmiten y llaves diversificadas de 64 bits para funciones de lectura/escritura.

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.

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.



• Tarjeta iClass



Personalización

Las tarjetas **iClass®** Clamshell pueden ser personalizadas adosándole un sticker autoadhesivo con datos del empleado, fotografía, logotipo de la firma, etc. 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 0,18 cm.

Peso 6,8 gr.

Tecnología confiable de eficacia comprobada Ofrece alcances de lectura muy homogéneos. No sufre afectaciones a causa de la presencia de un cuerpo o debido a condiciones ambientales, incluso cuando se encuentra cerca de llaves y monedas.

Durabilidad Fuerte, flexible, difícil de agrietarse y de romperse.

Distancia de Lectura

- > R10 1,5-2,5" (3,8-6,3 cm)
- > R30/RW300 1,5-3,0" (3,8-7,6 cm)
- > R40/RW400 2,5-4,5" (5,1-10,2 cm)
- > RK40/RWK400 3,0-4,0" (6,3-8,9 cm)

*Depende de las condiciones de la instalación.

Temperatura Operativa -40° a 70° C

Velocidad de la transacción < 100 ms, típica

Tipo de Memoria EEPROM, lectura/escritura

Retención de Datos 10 años

Garantía

- > 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.

