

Tarjetas de Proximidad Inteligentes

Tarjetas iClass – Mifare

Luego de imponerse la tecnología de Proximidad como la mejor opción del mercado, surgió la necesidad no sólo de poder leer el código de identificación de la tarjeta, sino también de almacenar información en su interior. Para lo que se desarrollaron tecnologías de proximidad que incluyeron esta característica, y es lo que hoy llamamos tarjetas de proximidad inteligentes, siendo sus dos tecnologías referentes: iClass y Mifare.

Mifare es un tipo de tecnología muy extendida y utilizada para diversos propósitos, con la ventaja de ser un estándar de mercado, pero con la falencia de ofrecer niveles de seguridad de la información no tan avanzados como iClass.

iClass, tecnología desarrollada por HID, funciona a 13.56 MHz, y mantiene los más altos niveles de seguridad, brindando una conveniente relación precio/performance, sobre todo teniendo en cuenta que su uso posible incluye el manejo de dinero electrónico e información personal. Este tipo de tecnologías se aplica al Control de Acceso y Asistencia de dos maneras: utilizándose únicamente su número de identificación como si fuera una tarjeta de proximidad estándar, y complementando después su uso con otros sistemas que aprovechan sus capacidades de almacenamiento; y un uso de sus capacidades más intensivo, almacenando información en su interior por ejemplo sobre una huella asociada, sobre los horarios en los cuales se encuentra habilitada, y otro sinfín de aplicaciones.



Características Principales

iClass	Mifare
<ul style="list-style-type: none"> > Puede usarse para diversas aplicaciones tales 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. > Ofrece la posibilidad de añadir banda magnética, código de barras y características contra falsificaciones tales como elementos personalizados de diseño o identificación por foto, directamente impresos en la credencial. > Cumplen con estrictos estándares ISO relacionados con el grueso de las mismas, para que puedan usarse con impresoras de imagen directa y sublimación termal. > Están disponibles solamente con dos áreas para aplicaciones. Una dedicada a la estándar de control de acceso, y otra que puede ser personalizada por el cliente. 	<ul style="list-style-type: none"> > Proporcionan la gama más amplia de productos de tarjetas inteligentes sin contacto estándar abierto del sector. > Fabricadas de acuerdo con los más elevados estándares de calidad tienen la capacidad y estructura de memoria para almacenar aplicaciones múltiples en una única credencial. > Cuando la seguridad y el rendimiento son lo más importante, se pueden producir con funciones de seguridad visual y anti-falsificación como hologramas, tintas fluorescentes ultravioletas, microimpresión o un logo de cliente para identificar rápida y fácilmente las tarjetas auténticas.

