

Nuevos lectores y tarjetas para control de acceso

DRAMS Technology expande sus líneas de negocios

Con el objeto de brindar una opción diferencial, **DRAMS Technology**, empresa que cuenta con una amplia experiencia en la comercialización de este tipo de equipamiento, anuncia que expande su línea de productos incorporando dos nuevas líneas de lectores y tarjetas para el control de accesos.



Sin dudas los sistemas de control de accesos tienen una presencia cada vez más significativa en la seguridad electrónica. Por su importancia específica, generalmente, la elección de la tecnología de lectores y tarjetas debería realizarse de manera independiente a la elección del panel controlador. Una elección adecuada permitirá no sólo contar con la mejor tecnología disponible en ese momento para cada aplicación sino también ahorrar costos y evitar desagradables sorpresas a lo largo de la vida útil del sistema.

"En la tecnología de proximidad, la información con el código es transmitida por la tarjeta y recibida por el lector sin ningún tipo de autenticación de la misma. En cambio, en el caso de las tarjetas inteligentes, se produce un intercambio de claves entre la tarjeta y el lector que permite aumentar considerablemente la seguridad. Además, aprovechando la capacidad de lectura/escritura de la tarjeta inteligente, se puede almacenar un parámetro biométrico, como la huella digital, con el objeto de incrementar aún más la seguridad en un acceso. Para cubrir este tipo de aplicaciones hemos incorporado a nuestra cartera de productos la línea de lectores y tarjetas de **XceedID**", explicó el **Ing. Daniel Schapira**, presidente de **DRAMS Technology**.

XceedID, empresa con sede en Golden, Colorado, Estados Unidos, dispone de una amplia línea de lectores y tarjetas para el control de acceso. Su tecnología ISOX de tarjetas y lectores inteligentes de 13.56 MHz alcanza los más altos estándares de seguridad y se presentan en tres modelos: clamshell, ISO y tag para llavero.

Uno de los aspectos más destacables de **XceedID** está dado por sus lectores multitecnología, los cuales leen simultáneamente distintos tipos de tarjetas, ya sea de 125 KHz y 13.56 MHz y de distintos fabricantes. Esto permite realizar en forma gradual las migraciones de instalaciones implementadas con tarjetas de proximidad a tarjetas inteligentes.

"Existe una clara tendencia hacia la utilización de tarjetas inteligentes en los sistemas de control de acceso corporativos" agregó el **Ing. Schapira**.

"En este sentido, **XceedID** propone una excelente opción dado que se trata de una empresa con un fuerte conocimiento del mercado del control de accesos y que dispone de una amplia línea de lectores concebidos específicamente para este fin. Además, dispone de las herramientas necesarias para que la migración hacia tarjetas inteligentes se realice de forma gradual sin tener que cambiar todas las tarjetas al mismo tiempo, lo cual en la mayoría de los casos torna dicha migración costosa y operativamente dificultosa".

"Entre las distintas tecnologías de tarjetas inteligentes, probablemente sea Mifare la más conocida. Su amplia popularidad se debe a su utilización en todo tipo de aplicaciones masivas como medios de transporte, salud, etc. Esto hace que a veces no sea considerada como una tarjeta apropiada para el control de accesos. Sin embargo sí lo es en la medida en que los datos leí-

dos por el lector se encuentren protegidos por claves, lo que se denomina aplicación segura. Los lectores de **XceedID** permiten utilizar tarjetas Mifare operando en la modalidad de aplicación segura, brindando, de este modo, un altísimo grado de seguridad al sistema", explicó el **Ing. Schapira**.

DRAMS Technology también incorporó la línea de lectores y tarjetas de proximidad **Pyramid de Farpointe Data**. Creada por los fundadores de **Indala**, empresa pionera en la tecnología de proximidad, **Farpointe Data** dispone de una completa línea de lectores y tarjetas de proximidad (125 KHz) denominada **Pyramid** caracterizada por su calidad, durabilidad, confiabilidad y precio.

Los lectores, de moderno diseño, se destacan por su excelente rango de lectura y su garantía de por vida. Su amplia línea incluye también lectores con teclado y antivandálicos.

Los modelos de tarjetas disponibles incluyen tarjetas tipo "clamshell", ISO y tags para llavero. La tarjeta **PSI-4**, similar a la ISO aunque con un espesor levemente mayor, es apta para ser personalizada con impresoras de dye sublimation, tiene garantía de por vida y un precio similar a una tarjeta tipo "clamshell".

"Si bien la mayoría de los sistemas corporativos van a tender a la utilización de las tarjetas inteligentes, existe también un mercado muy amplio para la tarjeta de proximidad tradicional de 125 KHz. La tarjeta de proximidad tiene la ventaja de tener un mejor rango de lectura; esto es particularmente valorado en, por ejemplo, playas de estacionamiento donde el poseedor de la tarjeta se encuentra a bordo de un vehí-

lo. Además, el mejor rango de lectura genera una sensación de mayor velocidad en la lectura. Esta percepción es la que hace que las tarjetas de proximidad sean apreciadas no sólo por su seguridad sino por su comodidad", explica el **Ing. Schapira**.

"La tecnología de proximidad resulta bastante segura; de hecho, es prácticamente imposible duplicar una tarjeta de proximidad. Por otra parte, la gran cantidad de códigos posibles en los formatos estándar hace muy difícil encontrar tarjetas repetidas. Sin embargo, si no se efectúa un adecuado seguimiento de la numeración emitida, esto podría llegar a suceder. En este aspecto, **Farpointe Data**, mediante su tecnología **MaxScore**, controla la numeración de las tarjetas, evitando que existan tarjetas duplicadas. Además, los lectores **Farpointe Data** pueden leer simultáneamente tanto tarjetas **Pyramid** como **HID** por lo que resultan una excelente alternativa aún en instalaciones ya existentes".

Por último, el **Ing. Schapira** agrega: "Como siempre, nuestro objetivo es poner al alcance de nuestros clientes la mejor tecnología disponible en el mercado internacional brindando asesoramiento, disponibilidad de stock local y garantía. En este aspecto, tanto **XceedID** como **Farpointe Data** representan la más avanzada tecnología en tarjetas y lectores para el control de accesos." ☒



Ing. Daniel Schapira, presidente de DRAMS Technology