

Línea de control de accesos en Big Dipper

Nuevos productos Dahua

Respondiendo a la creciente necesidad de integrar sistemas de seguridad bajo una sola plataforma, Big Dipper añade hoy a su amplia cartera de soluciones los sistemas de control de accesos de Dahua, que incluyen desde lectores biométricos hasta cerraduras electromagnéticas.

El fabricante Dahua, a través de su distribuidor Big Dipper Security, presenta en Argentina su nueva línea de control de accesos, novedosa solución que permite controlar diversos sectores de un establecimiento gracias a su gestión de autorizaciones de acceso, sistema que puede configurarse 100% a medida para todo tipo de implementación. Asimismo, puede utilizar un panel instalado en una entrada para hacer un registro horario de personal detallado de ingreso y egreso, y poder llevar así una contabilización de tiempo de trabajo mucho más detallada de forma automática.

MODELOS DE PANELES CENTRALES

Según sea la implementación, pueden utilizarse tres plataformas distintas para cada punto de acceso. Las dos primeras son sistemas independientes (standalone), en los que pueden cargarse los datos de los usuarios/empleados sin necesidad de una computadora ni equipamiento adicional. Estas plataformas pueden controlar sólo una puerta y disponen sus lectores integrados sobre el mismo panel.

El modelo ASI1201A es el más simple y económico. Los métodos de registro y apertura son a través de tarjetas ID (pueden ser tipo MIFARE o bien electromagnéticas) o por contraseña, donde cada empleado podrá tener su tarjeta y su contraseña asignada.

Le sigue el modelo ASI1212A (1), que posee, además, un lector biométrico de huellas digitales de alta precisión para registro y apertura. Ambos son capaces de almacenar hasta 30.000 tarjetas de identificación y 150.000 registros locales de eventos. En el caso del ASI1212A (2), se incluye el almacenamiento de hasta 3.000 huellas digitales.

Estos dispositivos pueden integrarse con sensores externos, dado que disponen de tres entradas: una para un botón de apertura de puerta y dos para sensores o alarmas libremente programables. También ofrecen cuatro salidas a relé: una para la apertura de puerta, otra para un timbre y dos salidas libremente programables.

En caso de que se quiera ubicar el lector en un lugar alejado del panel standalone, también se puede enlazar un lector externo, ya sea por protocolo RS-485 o Wiegand, y así además poder utilizar un tipo de lector que el panel no tiene. Por ejemplo, en el caso de un ASI1201A que sólo lee tarjetas ID y claves, se puede agregar un lector de huellas digitales adicional en un lugar alejado, dándole valor agregado al sistema.

En caso de ser necesaria una opción para controlar una mayor cantidad de puertas, puede optarse por la tercera opción, la cual puede controlar hasta cuatro puertas, cada una con su respectivo lector, o bien con lectores de ambos lados del acceso. Éste incluye para cada acceso las mismas posibilidades de entradas de sensores y salidas a relé.

Para estos casos se implementa la central ASC1204B (3), a la cual pueden conectarse cuatro lectores diferentes, de manera de personalizar el tipo de lectura a realizar en cada uno de los cuatro accesos. A diferencia de las dos anteriores, este modelo no es standalone, lo que significa que sólo puede configurarse estando conectado en una red y a través de Smart PSS, software gratuito de Dahua.

Smart PSS permite, también, configurar las plataformas standalone en caso que no se deseen cargar los datos de manera manual en el equipo. La ventaja de la central es que es mucho



1



2



3



4

más práctica para utilizar en accesos internos, ya que pueden instalarse varias centrales en un gabinete central, donde se controlarán todos los lectores y accesos de un establecimiento.

LECTORES EXTERNOS

Existen cuatro alternativas para los paneles o centrales:

- Lector ID card, modelo ASR1100B (4)
- Lector ID card + teclado, modelo ASR1101A (5)
- Lector ID card + teclado antivandálico, modelo ASR1101M (6)
- Lector ID card + huella digital, modelo ASR1102A (7)

GESTIÓN COMPLETA Y PERSONALIZADA DE ACCESOS

Mediante el software de PC gratuito Smart PSS puede crearse una base de datos de todos los empleados o usuarios que vayan a utilizar los accesos, incluyendo información personal, lecturas biométricas (huellas digitales), tarjetas de identificación, horarios laborales, etc. Si se tratara de una empresa con gran cantidad de personal, para el ingreso masivo de huellas digitales y tarjetas, existen unos colectores que se conectan a la PC que tenga el Smart PSS instalado a través de USB, sin necesidad de drivers adicionales, por lo que los datos podrán cargarse uno tras otro a modo de "batcheo". De esta manera, podrá tenerse una computadora a modo de monitor de personal y accesos que sólo utilizará el administrador del sistema, un responsable de recursos humanos o un vigilador que deba monitorear los accesos.

El Smart PSS también permitirá configurar un sistema mucho más inteligente y a medida gracias al gran número de funciones adicionales que dispone. Entre ellas, pueden destacarse:

- Verificación remota: esta opción permite, en caso de que exista un guardia o monitorista, que en caso de detectar un ingreso en un acceso determinado se haga un push de video en la ventana del Smart PSS, mostrando el canal de video de una cámara que esté observando ese acceso, logrando una verificación visual del mismo. Una vez verificada la identidad del usuario, se procede a habilitar el acceso de forma manual desde esta misma ventana emergente.
- Habilitación por primera tarjeta: esta opción hará que nadie pueda ingresar sin hacerlo antes un ID determinado previamente. Por ejemplo, el encargado o gerente de una oficina.
- Apertura por tarjetas múltiples: esta función hace que para la apertura de

un acceso deban registrarse dos o más tarjetas de IDs previamente determinados, pudiendo elegir un orden determinado si así lo deseara.

- Anti passback: esta opción hace que un acceso pueda ser accionado con un determinado ID sólo una vez en cada dirección, de manera tal que este usuario no podrá darle su tarjeta a ningún otro para que entre luego, incrementando el nivel de seguridad del acceso.
- Bloqueo entrepuertas: este bloqueo funciona para el caso de que existan dos o más accesos consecutivos y, básicamente, lo que hace es habilitar el segundo acceso sólo una vez que el primero haya sido cerrado, de manera que solo se encuentre abierto un acceso a la vez.

GESTIÓN AUTOMATIZADA DE ASISTENCIA

Todos los datos ingresados para el control de los accesos de personal pueden ser utilizados para llevar a cabo un registro horario de ingresos y egresos. Una vez configurado el horario laboral, períodos vacacionales, etc., el Smart PSS funciona como un sistema de reportes automático que permitirá asentar llegadas tarde, horas extra y sus totales, pudiendo además configurar cambios de turno, horarios laborales partidos (en tandas espaciadas temporalmente) y exportar todos estos datos a archivos de Excel para la generación de reportes al departamento que lo requiera.

Acompañando este lanzamiento, Big Dipper también incorpora una línea de robustas cerraduras electromagnéticas (8) y accesorios de montaje para su adaptación a distintos tipos de puertas, con modelos para distintas resistencias de fuerza, de 280, 500 y 1000 kilos, y también un gran stock de tarjetas de identificación del tipo MIFARE, completando así la solución con todo lo necesario para la confección de un sistema de control de accesos profesional.

Para mayor información y asesoramiento, se encuentran a disposición de los usuarios los conocimientos, trayectoria y profesionalismo del personal que integra Big Dipper, con la finalidad de presentar estas soluciones a través de sus distribuidores a todos los puntos del país, con la mejor atención pre y posventa local.

La empresa, distribuidora Dahua en el país, cuenta, además con todas las soluciones que el fabricante ofrece para el rubro videovigilancia. ■

+ datos: ventas@bigdipper.com.ar



5



6



7



8

