SOFTWARE CONTROL DE ACCESOS AMADEUS 5



Amadeus 5 es un software potente y fácil de usar para el control de acceso on-line y el monitoreo de alarmas fabricado por DDS.

Grandes y pequeñas instalaciones por igual y de todos los niveles de seguridad pueden escoger las mejores prestaciones del software a través de los módulos.

Equipado con prestaciones sofisticadas que se adaptan perfectamente a los requisitos estrictos de alta seguridad de múltiples zonas con cientos de miles de usuarios. Para instalaciones de pequeño tamaño, Amadeus 5 Light, la versión limitada de Amadeus 5, combina la reducción de costes, la facilidad de uso y el alto rendimiento.

La gran capacidad del sistema Amadeus 5 le permite un número casi ilimitado de puertas, controladores, titulares de tarjetas, lectores, alarmas de supervisión, salidas, servidores de vídeo, operadores, grupos de acceso y niveles de seguridad.

El software de fácil manejo es fácil de configurar y usar, con parámetros predefinidos para una rápida instalación, acciones automáticas y los reflejos, así como asistente de informes personalizados. Toda la información sobre las alarmas se recibe en tiempo real, las transacciones y los titulares de tarjeta de eventos se proporciona en la ventana de alarma, así como un registro de los eventos en directo y pantallas de diagnóstico mapas gráficos interactivos.

La ayuda On-line está disponible en cada pantalla.

Para proporcionar el mejor rendimiento de la inversión, Amadeus 5 es rico en características estándares y, se puede ampliar fácilmente con módulos opcionales que se adaptan perfectamente a las necesidades en constante evolución de los clientes.

La eficiencia y seguridad de Amadeus 5 se basa en la clave de comunicación cifrada de 32 bits , creación de replicas de bases de datos, arquitectura de redundancia de base de datos, archivo y back-up de datos y el intercambio de datos bidireccional.

Amadeus 5 es compatible con: Windows[©] Vista, Windows[©] Server 2003, Windows[©] 2000 Pro, Windows[©] XP PRO, MS[©] SQL Server 2000 y 2005.

Para poder cubrir mejor todas las necesidades de seguridad de una manera flexible, Amadeus 5 está organizado en módulos. Se clasifican de acuerdo al control de acceso, monitorización de alarmas, control de presencia y la capacidad de integración. Esta sección se refiere a la parte de control de acceso.

Características mejoradas de control de acceso

Amadeus 5 ofrece una amplia gama de funciones que incluye grupos de acceso, los programas diarios y semanales, las vacaciones, criterios de acceso según las zonas horarias (criterios pueden ser de acceso libre, acceso con tarjeta, PIN, tarjeta + PIN, tarjeta o PIN) parking, ascensor, los niveles de seguridad, gestión de dispositivo de seguridad, RTX, escolta, anti-passback local / global / programado, reflejos locales y globales, etc. El sistema es compatible con las tecnologías de la mayoría de tarjetas, tales como la proximidad, magnética ISO1 y 2, Wiegand con formato programable, código de barras de 39 y de interpolación, contacto, tarjetas inteligentes y biometría. Se pueden integrar bajo pedido cualquier Tecnología específica personalizada o formato.

La doble confirmación es una función que ofrece la posibilidad de que un supervisor apruebe las modificaciones de la configuración de los titulares de tarjeta llevadas a cabo por los usuarios antes de su implantación en el sistema.

Múltiples estaciones de trabajo

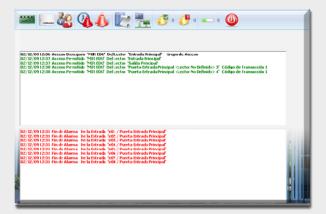
Varios usuarios pueden trabajar simultáneamente en varias estaciones de trabajo con este módulo. Cada usuario recibe las autorizaciones adecuadas que permitan la realización de sus tareas específicas.

Informes

El asistente de informes le permite la creación y modificación de informes personalizados. El asistente de informes ofrece a los usuarios una ayuda paso a paso en la selección de los informes y datos.

SOFTWARE CONTROL DE ACCESOS AMADEUS 5





El potente entorno de comunicación permite la comunicación redundante, el modo de evento de alarma, la encriptación de la comunicación y los reflejos para operaciones de emergencia y de rutina, a través del segundo bus opcional del controlador.

Varias posibilidades de integración facilitan la comunicación con los productos de terceros. API, el servidor OPC y protocolo Modbus IP se utilizan para la exportación de alarmas y eventos en la automatización de edificios, sistemas de control de procesos o el software de recursos humanos.

Multi-sitio

Este módulo responde a las necesidades de las grandes corporaciones. Cada sitio es administrado individualmente, mientras que al mismo tiempo, la supervisión centralizada del sistema de control de acceso se realiza de una manera muy sencilla.

La autonomía de los sitios está garantizada. Cada sitio cuenta con su propio sistema de seguridad individual, es gestionado y consultado de forma independiente, se comunica con sus propios controladores, y opera con o sin comunicación con el servidor central.

La base de datos central se actualiza continuamente por la base de datos de cada sitio de manera independiente. Cuando un sitio modifica su base de datos, el servidor central se informa automáticamente de los cambios. Sólo las partes pertinentes de la base de datos se replican en cada sitio.

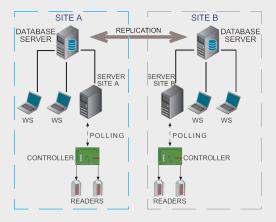
Después de un fallo de comunicación, el sistema es capaz de actualizar los cambios de base de datos que se habían producido durante la caída del sistema.

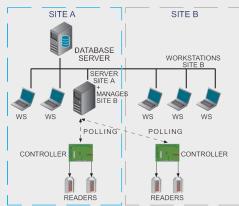
El módulo multi-sitio funciona con o sin multi-polling. En configuraciones de múltiples servidores de comunicaciones, los datos se transmiten automáticamente al servidor local, proporcionando una ventaja en caso de fallo en las comunicaciones. Cuando no hay preocupación por un fallo del sistema, es posible implementar el módulo de la multi-sitio sin multi-polling, lo que permite una infraestructura más sencilla.

Multi-empresa

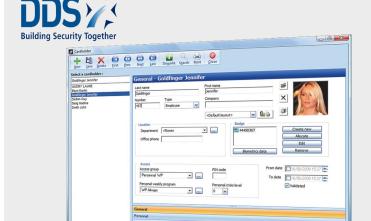
En los edificios compartidos por distintas empresas, un sistema de seguridad común puede servir a las necesidades de varias empresas. La base de datos central recoge los datos de todas las empresas, mientras que cada empresa trabaja de manera independiente.

Cuando un usuario entra en el sistema, sólo será capaz de crear, ver o modificar la sección de la base de datos (los titulares de tarjetas, controladores...) en relación con su propia compañía, sin poder influenciar en los datos de las otras entidades. Ningún usuario podrá consultar los datos o el impacto de otras entidades, a menos que se le haya atribuido la debida autorización.





SOFTWARE CONTROL DE ACCESOS AMADEUS 5



Amadeus 5 simplifica la importación de la información mediante el filtrado de una manera inteligente sólo la parte de la base de datos pertinentes a los efectos de control de acceso.

Una consulta SQL se pueden definir los campos a importar de la base de datos externa, incluso cuando las etiquetas de los campos correspondientes difieren entre los dos titulares de tarjetas de bases de datos.

Para facilitar la importación de dos filtros o perfiles de bases de datos (HRAccess y HrExcel) se proporcionan. Los usuarios experimentados pueden crear nuevos perfiles de las importaciones mediante la elaboración de DSN (Data Source Name) de la automática asistente ODBC. Todos los formatos de tabla se adaptan fácilmente a Amadeus 5.

Importación de la Base de datos

Esta característica permite la importación de nuevos usuarios y la modificación de los titulares existentes, procedentes de bases de datos externas que suelen ser gestionadas por el departamento de recursos humanos.

Los datos de Amadeus 5 se pueden sincronizar automáticamente con la base de datos externa.

Amadeus 5 simplifica la importación de la información mediante el filtrado de una manera inteligente sólo la parte de la base de datos pertinentes a los efectos de control de acceso.

Una consulta SQL puede definir los campos a importar de la base de datos externa, incluso cuando los correspondientes nombres de los campos en las bases de datos difieren entre los dos titulares de tarjetas .

Para facilitar la importación, se proporcionan dos filtros o perfiles de bases de datos (HRAccess y HrExcel) . Los usuarios experimentados pueden crear nuevos perfiles de las importaciones mediante la elaboración de DSN (Data Source Name) del asistente automático ODBC. Todos los formatos de tabla se adaptan fácilmente a Amadeus 5.

El software utiliza la herramienta estándar ODBC (Open Database Connectivity), para que todas las bases de datos compatibles con ODBC (MS-SQL, Oracle, MS Access, MS Excel, el formato CVS, etc) se puedan transferir fácilmente al Amadeus 5. Además Amadeus 5 puede crear, modificar y borrar los titulares de tarjetas a través de un interfaz web mediante la recepción de un comando HTTP de una aplicación externa.

Base de datos SQL

Este módulo ofrece soporte a la potencia de la base de datos MS SQL. Nos proporciona flexibilidad y robustez para aplicaciones más grandes en términos de los titulares de tarjeta, Ide puertas de seguridad y estaciones de trabajo, abriendo posibilidades muy superiores a la capacidad de la base de datos estándar MS Access de Amadeus 5.

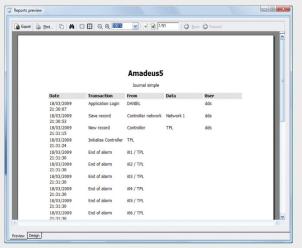
Las aplicaciones de Multi.site y Multi-polling , con varias capas de redundancia, requieren el módulo SQL de Amadeus 5 y el software MS-SQL Server.

Amadeus 5 es compatible con el software MS-SQL 2000 y 2005

La posible replicación de bases de datos SQL permite definir la copia de seguridad en el servidor de Amadeus 5.

MODULOS CONTROL DE ACCESOS AMADEUS 5





Amadeus 5 ofrece una solución avanzada en control de presencia. La creación de informes exhaustivos y exportar los datos sin problemas a una aplicación externa de control de presencia es más fácil de usar que nunca.

El módulo T⁺ facilita el cálculo de nóminas mediante la edición y exportación de una amplia gama de informes con un alto nivel de sofisticación.

Los informes calculan las horas de trabajo de de los empleados , según lo registrado por la entrada seleccionada y los lectores de la salida, pudiendo ttener en cuenta el tiempo de las pausas y las llegadas con retraso. El módulo permite la implementación de un sistema con las horas de trabajo fijas y flexibles. Todos los marcajes que no se han completado, se pueden añadir después manualmente.

El módulo T⁺ facilita el cálculo de nóminas mediante la edición y exportación de una amplia gama de informes con un alto nivel de sofisticación.

Según se requiera se pueden tener en cuenta o no las horas extras hechas por un trabajador y nos permite dar un tiempo de margen para la entrada al trabajo,

El módulo puede ser utilizado para aplicaciones de cálculo de nóminas. Calcula el tiempo dedicado a tareas específicas, tales como mantenimiento, formación, etc. También resuelve el tiempo que se destina en algunos lugares particulares (sala de reuniones, aparcamiento, biblioteca, fuera de la oficina, etc) y facilita la facturación de las horas por separado.

Los informes pueden ser exportados a un archivo externo con varios formatos de exportación disponibles (texto, Excel, etc)

Perfecta integración con aplicaciones externas de Control de Presencia y gestión de nóminas se realiza en unos pocos minutos. Con este programa de nueva utilidad, los usuarios simplemente ha de definir y parametrizar los datos transmitidos a la aplicación T&A y el software Amadeus 5 prepara un informe de datos organizados de acuerdo a las especificaciones de la aplicación externa.

La utilidad, un archivo "exe", se puede ejecutar automáticamente en cualquier momento (todos los días, semanas, etc.) y sólo requiere que el programa externo acepte archivos de texto, como eventos de origen de datos.

OPC - Modbus IP-API

Respondiendo a la necesidad de soluciones de seguridad global con una única interfaz, DDS ha creado alianzas con algunos de los principales desarrolladores de software de supervisión (SCADA), sistemas de gestión de edificios (BMS) o software de recursos humanos. Amadeus 5 se comunica con las aplicaciones externas a través de la API, el servidor OPC o Modbus IP.

La elaboración del comando de supervisión, control y la capacidad gráfica del software de gestión de edificios se han unido, junto con la potencia y flexibilidad del sistema de seguridad DDS.

La aplicación externa puede recibir información de eventos en línea desde Amadeus 5 y actúan sobre el sistema de control de los accesos mediante la creación / eliminación de los titulares de tarjetas, la gestión de puertas, salidas y el estado de alarma, la ejecución de acciones y procesos existentes, entrando dentro y fuera de la aplicación, realizando la descarga de configuración a los controladores, etc .

La lista de la evolución de aplicaciones integradas incluye:

- Sky-Walker, Entelec OPC, API.
- Fortis, Magal OPC.
- Wizcon, Sistemas de Axeda Wizcon.
- Telemaque, Safeware API.
- Contactless Data, Islog API
- PCView, Sistemas Plaza IP Modbus.
- y muchos más.

SOFTWARE CONTROL DE ACCESOS AMADEUS 5



Alarmas

El módulo de alarma se destina para la gestión de alarmas y intrusión. El armado/desarmado de las alarmas y zonas de alarma, de acuerdo a los programas semanales o de forma manual y la creación de acciones, procesos y reflejos globales son fáciles de implementar a través de este módulo.

A través de software de terceros, Amadeus 5 está vinculada a una extensa lista de sistemas de alarma incluidos los sistemas de detección de intrusiones (Galaxy de Honeywell, Aritech, Bosch, Siemens, etc.), sistemas de detección de incendios (Notifier, Aritech, Bosch, Siemens, Tyco, etc.), y muchos otros.

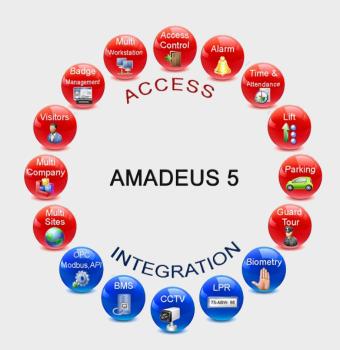


Zonas de Alarma

Todos las entradas vinculadas a dispositivos de protección de una zona específica (detectores de movimiento, de puertas y ventanas que se abren, etc.) se agrupan en una zona. Esta zona puede ser armada o desarmada de acuerdo a los horarios o a través de un único comando.

Reflejos

El sistema puede desencadenar reacciones automáticas de alta complejidad ('reflejos') en respuesta a circunstancias específicas (acceso, alarmas o eventos programados). Los Reflejos en una misma red pueden existir incluso sin tener comunicación con el servidor central. La amplia gama de respuestas incluye el envío de mensajes de correo electrónico, impresión de informes, ver vídeos, reproducir sonidos, copias de seguridad, apertura de ventanas, zonas de armado, los contadores de incremento, activación de salidas de relé, etc.



SOFTWARE CONTROL DE ACCESOS AMADEUS 5



Modulo Gráfico de alarmas

Con el módulo de fácil uso Graphic+, puertas, zonas de alarma, salidas, etc., así como los procesos, acciones, cámaras y otros mapas se presentan gráficamente en los mapas de los diferentes sitios.

Se proporciona una biblioteca básica de símbolos gráficos con el módulo y otros símbolos pueden ser creados o importados fácilmente.

Pantallas del módulo Graphic+

Pantalla de construcción de símbolos, para mostrar, crear o importar símbolos gráficos, y la asignación de los estados de animaciones.

Posición de la pantalla, para colocar los símbolos en los mapas, para unir el símbolo con su función apropiada del componente, para ,la panorámica y zoom. Su configuración es tan fácil como crear el lcono y arrastrarlo a la posición del mapa que corresponda.



Pantalla de alarma de alarmas, para la supervisión de alarmas y eventos en tiempo real.

El módulo G+ ofrece las prestaciones necesarias para las instalaciones que requieren alto nivel de seguridad:

Las puertas se muestran de forma dinámica, con el símbolo de la actualización de acuerdo a la condición de la puerta (abierto, cerrado, cerrado, en alarma, etc.)

Los símbolos de alarma se actualizan según el estado de alarma (en alarma, reconocido, etc.)

Un "doble clic" en cualquier símbolo define la visión de la cámara o el desencadenamiento de una acción o un proceso.

Ampliación en un mapa o saltar de un mapa a otro con este módulo es muy fácil; la opción de captura por arrastre del ratón se encuentra disponible.

Los símbolos gráficos animados muestran si las zonas o mapas están en alarma o no, si los controladores comunican o no, etc.

Los Diagramas red se crean automáticamente, y se pueden modificar por el usuario, estos diagramas ayudan a diagnosticar el estado de los controladores de red, así como los controladores con comunicación o sin, etc.

SOFTWARE CONTROL DE ACCESOS AMADEUS 5





CCTV

Gracias al módulo de circuito cerrado de televisión, una pieza única de software monitoriza el control de acceso y circuito cerrado de televisión ya que Amadeus 5 recupera datos del grabador y las cámaras IP y las muestra por pantalla.

El usuario define el grabador y atribuye a las cámaras. Luego se puede configurar, gestionar, administrar y ver el vídeo en directo o grabado de cualquier cámara vinculada en cualquier estación de trabajo. Eventos, alarmas o un tiempo específico puede activar la cámara automáticamente.

Por ejemplo, un instante en concreto se puede mostrar automáticamente en una pantalla de control cuando una persona entra en una zona prohibida. Vídeos grabados vinculados a acontecimientos especiales o los horarios son recuperados fácilmente haciendo clic en el icono de la cámara situado junto al evento específico en el Amadeus 5 de registro y / o horario.



Muchos grabadores ya se han integrado en Amadeus 5:

Dedicated Micros

Hikvision

Geutebrück

Baxall

Digitale Video Sicherheit

Pelco

Dahua

Geovision

Otros DVR se integrarán en breve.

OnSSI. Potentete palataforma de video IP basada en software de gestión de video vigilancia se ha integrado a Amadeus 5. La plataforma de OnSSI es compatible con más de 150 cámaras IP y grabadores, así como todos los formatos estándares de video y elimina la necesidad de hardware tradicionales.

A través de terceros softwares, Amadeus 5 está vinculado a una extensa lista de sistemas:

En vídeo En cámaras IP

Bosch Axis
Cieffe JVC
General Electric Nobotix
Hitachi Sony
JVC Y otras.

Niza Panasonic Siemens Vicon

Y otros.

SOFTWARE CONTROL DE ACCESOS AMADEUS 5



Amadeus 5 es un software potente y fácil de usar para el control de acceso on-line y el monitoreo de alarmas fabricado por DDS.

Grandes y pequeñas instalaciones por igual y de todos los niveles de seguridad pueden escoger las mejores prestaciones del software a través de los módulos.

Equipado con prestaciones sofisticadas que se adaptan perfectamente a los requisitos estrictos de alta seguridad de múltiples zonas con cientos de miles de usuarios.

Ficha técnica :

Software de Control de Accesos y Alarmas

Hasta 40.000 usuarios y 512 puertas en centrales Open4/TPL/DS216

Hasta 250.000 usuarios y miles de puertas con centrales Mega

Visualización de eventos y transacciones en tiempo real

Localización de usuarios por zonas

Campos libres para personalizar las fichas de usuarios

Aumento de la seguridad con el uso de identificación biométrica de huellas digitales

Multi protocolo de lectores Radio, Wiegand, Magnético, Código de Barras, biométrico,...

Soporta múltiples Estaciones de Trabajo

Bases de datos en MS® Access o SQL sobre servidor con MS® SQL Server

Definición de múltiples horarios Diarios, Semanales y Feriados

Definición de múltiples Grupos de Acceso

Poderosa herramienta para crear informes de actividad

Informes exportables a formatos estándar (MS® Word, MS® Excel, etc.)

Control de Visitantes

Despliegue de fotografía de los usuarios

Monitoreo Gráfico de Alarmas en tiempo real

Gestión de cámaras y gravadores

Niveles de Seguridad

Niveles de Crisis

Escolta

Trampa (Interbloqueo)

Anti-Passback Local, Temporizado y Global

Reflejos Locales y Globales

Módulo opcional Grafico (G+) para gestión gráfica de Alarmas

Módulo opcional de Control de Presencia

Módulo opcional de Administración de Estacionamientos de Vehículos

Módulo opcional de Control de Ascensores

Módulo opcional de Ronda de Guardia

Módulo opcional de Múltiples Compañías

Un edificio o múltiples sitios remotos vía MODEM, RS232, RS485 o TCP