



ES ESPAÑOL



ATRIUM

**Software V4.10
(Hasta 500 puertas)**

La elección del instalador
cdvigroup.com

ATRIUM

Software V4.10

Gracias por comprar nuestros productos y por su confianza en CDVI.

1] PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	3
2] NOTAS Y RECOMENDACIONES	4
3] CONTENIDO DEL PAQUETE	5
4] INSTALACIÓN/ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE ATRIUM	5
5] PROGRAMACIÓN	6
Iniciar el software ATRIUM	6
Añadir un controlador	7
Añadir un controlador secundario	9
Entender el software ATRIUM	11
Usuarios	16
Tarjetas	24
Festivos	29
Horarios	32
Áreas	37
Niveles de acceso	40
Grupos de niveles de acceso	42
Puertas	44
Relés	53
Entradas	55
Salidas	61
Eventos	63
Informes	66
Vista general del sistema	68
Cerraduras	79
Sirenas	81
Támper de seguridad	84
Lectores	85
Macros	87
Notificaciones por e-mail	91
Cámaras	93
Integración con sistemas de alarma (Intrusión)	97
Integración con ascensores	103
Cuentas	113
6] GARANTÍA - TÉRMINOS Y CONDICIONES	115

Copyright (C) 2011-2017 CDVI. Todos los derechos reservados. El control de accesos ATRIUM está protegido por copyright y por leyes internacionales. Cualquier reproducción o distribución, total o parcial, de este producto o de cualquiera de sus componentes será perseguido e incurrirá en responsabilidades penales. Cualquier otra marca o producto son propiedad y responsabilidad de sus respectivas compañías. La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

ATRIUM

Software V4.10

1] PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

El software ATRIUM es una herramienta potente y sencilla para la gestión de su sistema de control de accesos. Permite a un operador gestionar de manera remota los diferentes módulos controladores ATRIUM de la instalación, y sus expansores, a través de una conexión en red.

El soporte de instalación del software ATRIUM incluye, además del manual de uso del software, los manuales de instalación del hardware asociado.

Este apartado contiene información importante acerca de la instalación y el uso de este software.

Cada cuenta en el software ATRIUM permite gestionar hasta:

- **500 puertas (50 conexiones IP).**
- **10.000 usuarios.**
- **10.000 tarjetas.**
- **1.000 niveles de acceso.**
- **250 horarios, con 100 periodos cada uno.**
- **100 festivos.**
- **256 plantas (Integración con ascensores).**



2] NOTAS Y RECOMENDACIONES

Esta sección describe cómo instalar el software ATRIUM en su ordenador, cómo iniciar la aplicación y cómo añadir un módulo controlador.

REQUISITOS DEL ORDENADOR

El software ATRIUM está diseñado para operar en ordenadores que funcionen con alguna de las versiones del sistema operativo Windows listadas más abajo.

Tipo de procesador:

- Procesador x64: AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon con soporte Intel EM64T, Intel Pentium IV con soporte EM64T.
- Procesador x86: Pentium III-procesador compatible o más rápido.

Velocidad de procesador:

- Mínimo: Procesador x86: 1.0 GHz | Procesador x64: 1.4 GHz
- Recomendado: 2.0 GHz o más rápido.
- 1 GB de RAM (2 GB para un funcionamiento óptimo).
- Se recomienda un espacio libre en el disco duro de 6 GB, pero para instalaciones de mayor tamaño, se requerirá de más espacio.
- Acceso Ethernet a través de un puerto físico 10/100 Mbps o mediante WiFi.

REQUISITOS DEL SISTEMA OPERATIVO

El software ATRIUM es compatible con las siguientes versiones de Windows:

- Windows 10
- Windows 8, Windows 8.1,
- Windows 7 Service Pack 1,
- Windows Server 2008 R2 SP1, Service Pack 2,
- Windows Server 2012 R2
- Windows Vista Service Pack 2

OTROS REQUISITOS (DISPONIBLES EN EL SOPORTE DE INSTALACIÓN):

- .NET Framework 4.5.2
- MS SQL Server Express 2012 (x64 & x86)
- VC++ 2013 Redistributable x86
- Windows Installer 4.5

SOPORTE TÉCNICO GRATUITO

Para soporte técnico en España y Portugal, llame al teléfono (+34) 935 39 09 66, en horario de 09:00 a 18:00 (de lunes a jueves) y de 08:30 a 14:00 (viernes); también puede enviar un email a tecnico@cdviberica.com

3] CONTENIDO DEL PAQUETE

- Un soporte de instalación (DVD, USB...).

4] INSTALACIÓN/ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE ATRIUM



Para instalar el software ATRIUM, debe haber iniciado sesión en una cuenta de Administrador.

1. Ejecute el instalador de ATRIUM, bien desde el DVD/USB incluido con los módulos, o bien desde el disco duro de su ordenador si lo ha descargado desde nuestra página web.
 - a) Para instalarlo desde el DVD/USB, inserte el dispositivo en una unidad de lectura de su PC. Si se ejecuta automáticamente, continúe con el paso 2; en caso contrario, utilice el Explorador de Windows para localizar y ejecutar el archivo ATRIUM-Setup.exe.
 - b) Para instalarlo desde el disco duro, primero descargue el software desde nuestra web www.cdvi.ca y luego localice y ejecute el archivo ATRIUM-Setup.exe.
2. Seleccione el idioma de instalación del menú desplegable y haga click en "OK".
3. Haga click en "Siguiente".
4. Aparecerá una ventana de "Acuerdo de Licencia". Seleccione la casilla de que está de acuerdo con los términos y condiciones para continuar con la instalación. Haga click en "Siguiente".
5. Si desea instalar el software en una carpeta de destino diferente, haga click en "Buscar", escoja la ruta deseada y finalmente haga click en "Instalar".



Por defecto, el software ATRIUM se instala en C:\Program Files\CDVI Group\ATRIUM.

6. Haga click en "Finalizar" para terminar la instalación. Tal vez sea necesario reiniciar su equipo para completar el proceso de instalación.



Se añadirá automáticamente un icono de ATRIUM en el escritorio de su PC.

ATRIUM

Software V4.10

5] PROGRAMACIÓN

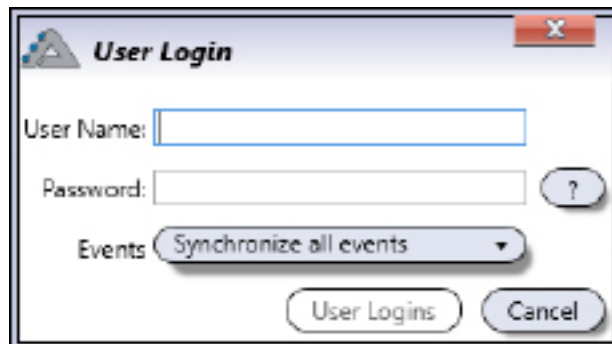
INICIAR EL SOFTWARE ATRIUM

Esta sección describe cómo iniciar el software ATRIUM.

1. Haga doble click en el icono del software ATRIUM de su escritorio o vaya a Inicio > Programas > CDVI Group > ATRIUM > ATRIUM. La primera vez que inicie el software, se mostrará una ventana de "Creación de cuenta".



2. Dé un nombre a la nueva cuenta y haga click en "Guardar".
3. Se le mostrará una ventana de "Inicio de sesión". Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para la cuenta seleccionada. El nombre de usuario y la contraseña por defecto es **"admin"**. También puede seleccionar si quiere que los módulos A22 sincronicen sus eventos con la base de datos del software. Los eventos no contienen ningún tipo de configuración del sistema.



Por motivos de seguridad, se recomienda cambiar las claves de acceso por defecto una vez haya creado su cuenta y haya iniciado sesión por primera vez con las credenciales por defecto. Para más información sobre gestión de cuentas y contraseñas, acuda al apartado de "Cuentas".

4. Haga click en "Inicio de sesión".

ATRIUM

Software V4.10

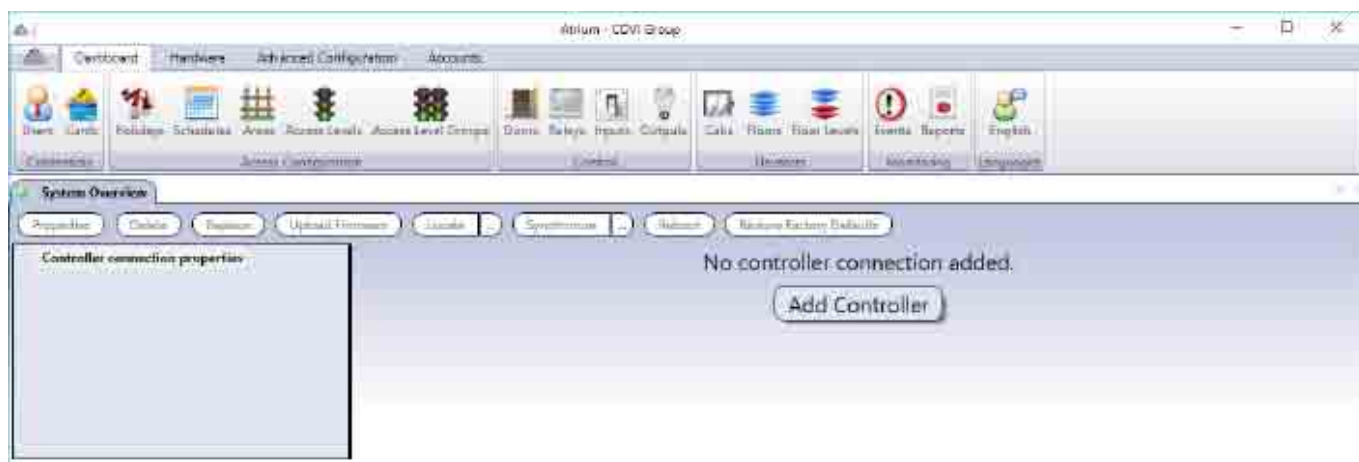
AÑADIR UN CONTROLADOR

Al crear una nueva cuenta, se le mostrará una pantalla indicando que necesita asociar un controlador. Para añadir un controlador, siga estos pasos.

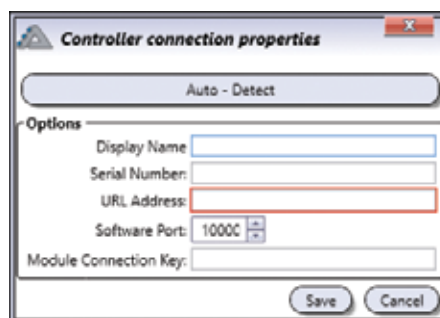


Se recomienda reservar una dirección IP en el servidor DHCP para cada controlador ATRIUM. Acuda al manual "Cómo reservar una dirección IP en un servidor DHCP".

1. Haga click en **Añadir controlador** y aparecerá una ventana emergente de "Propiedades de conexión de módulo".



2. Haga click en **Detectar automáticamente** para localizar los diferentes controladores ATRIUM conectados en la red local.



3. Seleccione un controlador de la lista y haga click en **Seleccionar**.



ATRIUM

Software V4.10

Se rellenarán automáticamente los campos de Número de serie, Dirección IP y Puerto para software.

- Introduzca la "Clave de conexión de módulo", que por defecto es "admin". Haga click en **Guardar**.



El sistema incluye dos usuarios: "Installer" y "Administrator". El nombre de usuario y contraseña por defecto para "Installer" son "admin", para "Administrator" son "admin1". Se pueden añadir más usuarios y concederles diferentes privilegios de gestión del software según la tabla siguiente..

DERECHOS DE USUARIOS EN EL SOFTWARE

Derechos de usuario	Puede actualizar firmware	Puede configurar el sistema	Gestión de usuarios y credenciales	Sólo vista
1. Instalador	✓	✓	✓	✓
2. Administrador		✓	✓	✓
3. Operador			✓	✓
4. Visitante				✓

- Cuando inicie sesión en la cuenta, se le solicitará un nombre de usuario y una contraseña. Haga click en **Inicio de sesión**. La aplicación sincronizará la información de los diferentes controladores y de los expansores que estén conectados a ellos.

ATRIUM

Software V4.10

AÑADIR UN CONTROLADOR SECUNDARIO

Para añadir un segundo módulo controlador A22, debe designar el primer controlador como "Principal" (A22M):

En la sección de **Hardware**, haga click en el icono de **Vista general del sistema**. Seleccione el primer controlador de la lista y haga click en el botón de **Propiedades**.

Despliegue el menú de **Opciones avanzadas** haciendo click en el símbolo **+**, y vaya a la sección de **Integración**.

Resalte la casilla de "Controlador principal (Máster)", y haga click en el botón **Guardar**.

Module Properties

General Information

Display Name: A22 [2-Door Controller]
 Product Code: A22M
 Serial Number: 00-00-10-26
 Firmware Version: 4.00.0057

Time Zone **E-mail Settings**

Network Settings **Card Enrollment**

Options

☒ Uses DHCP

MAC Address: 00:1E:CC:02:11:2A
 IP Address: 192.168.1.16
 Gateway: 192.168.1.254
 Subnet Mask: 255.255.255.0
 DNS IP Address: 192.168.1.7
 Software Port: 10000
 Web Port: 80

Module Connection Key:

Password:
 Confirm Password:

Advanced Options

Monitoring **Primary Power** **Battery** **Integration**

Options

Intrusion (Alarm) Intergration ☐
 CNIL (Delete events after 90 days) ☐
 Master Controller ☒

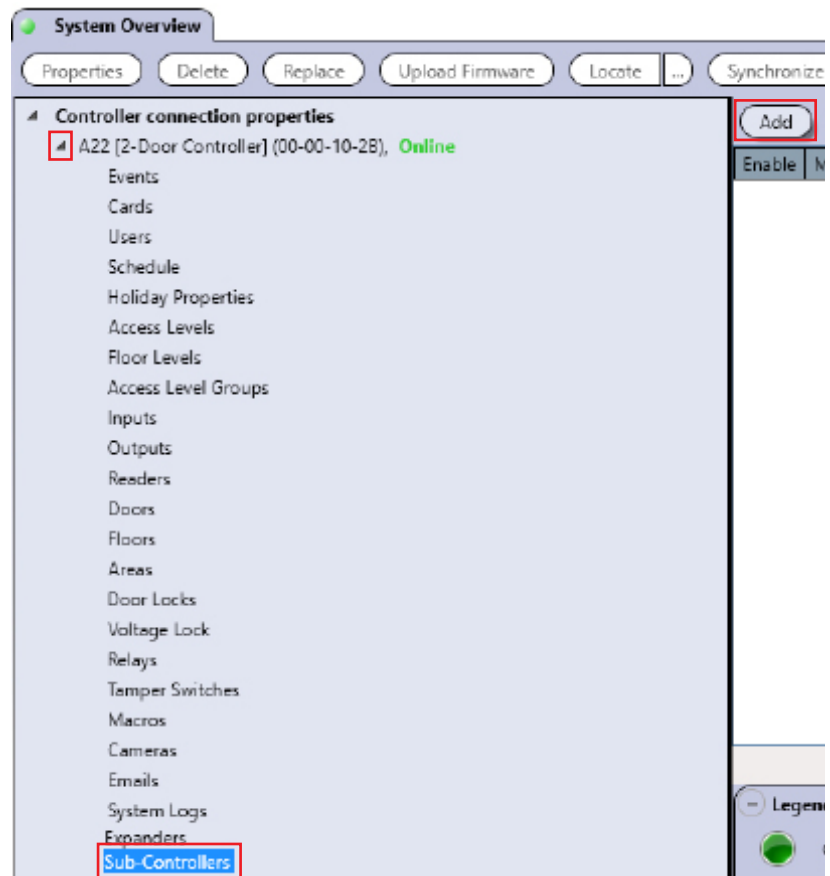
Save **Cancel**

Su módulo A22 se reiniciará, y cuando vuelva a estar en línea, se habrá habilitado la opción de añadir controladores secundarios.

ATRIUM

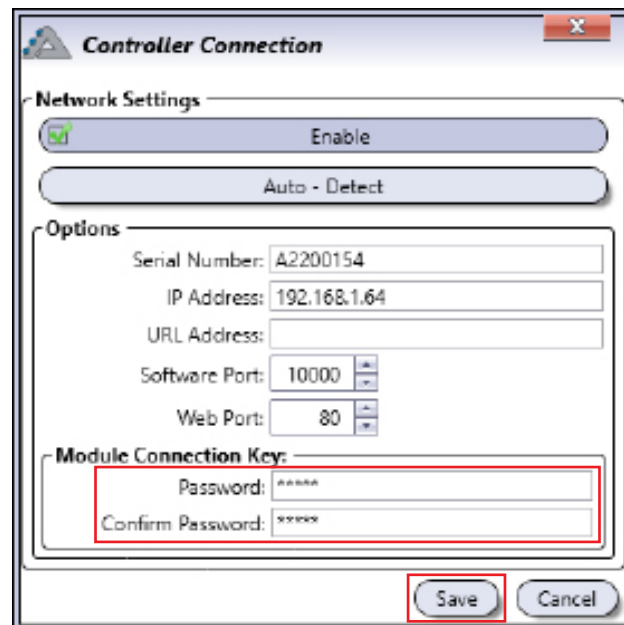
Software V4.10

Despliegue los submenús bajo el nombre del módulo A22M haciendo click en la flecha pequeña que hay a la izquierda. Haga click en **Controladores secundarios**, y después haga click en el botón **Añadir** en la parte superior derecha del menú.



Haga click en **Detectar automáticamente** en la ventana de "Conexión a un controlador". Haga click sobre el controlador que desee y pulse **Seleccionar** para confirmar.

Escriba "admin" en los campos **Contraseña** y **Confirmar contraseña**. Haga click en **Guardar** y el controlador secundario se sincronizará.



ATRIUM

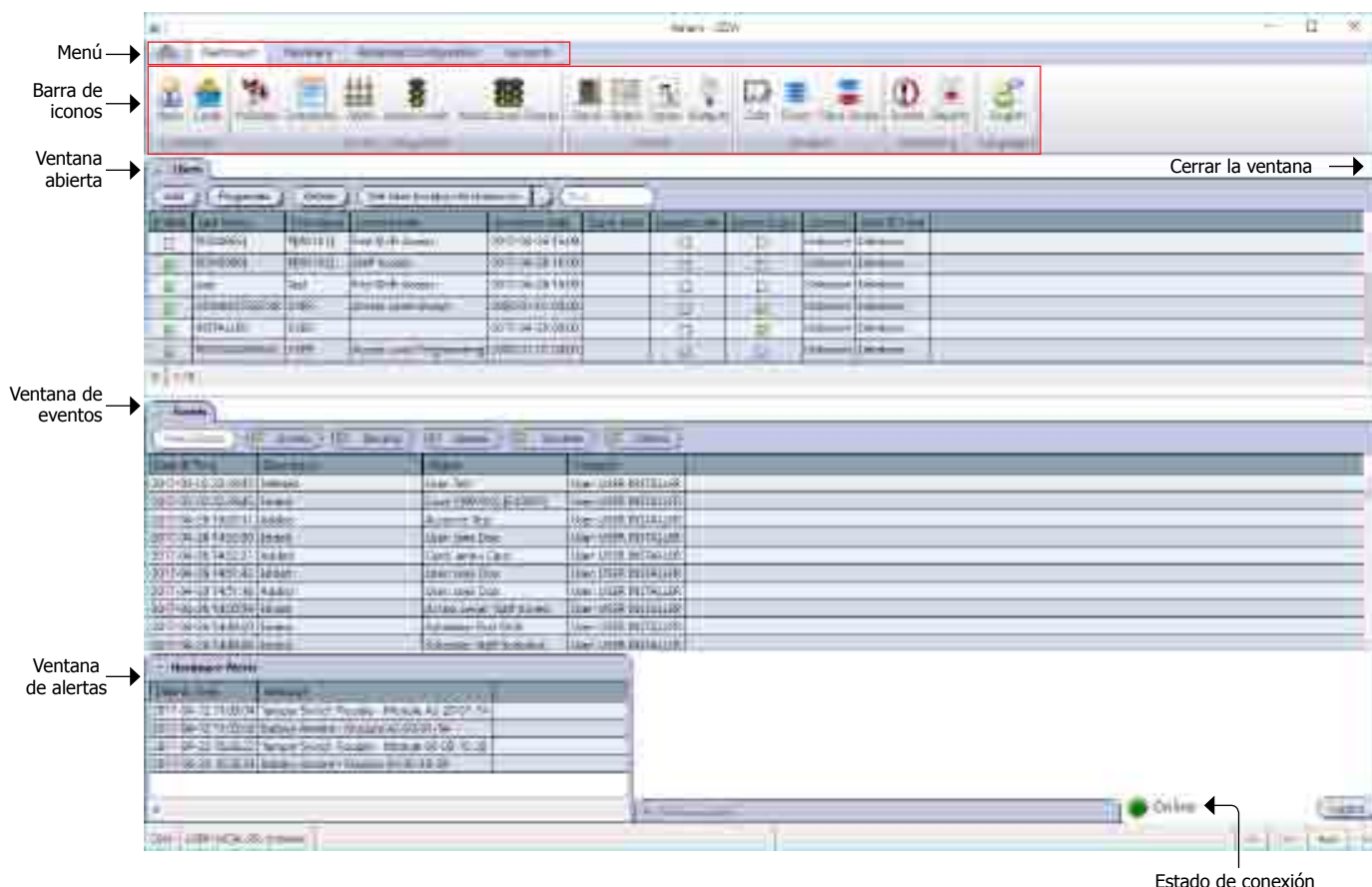
Software V4.10

ENTENDER EL SOFTWARE ATRIUM

El siguiente capítulo muestra la estructura de la ventana principal del software ATRIUM, incluyendo los diferentes menús, ventanas y botones.

VISTA GENERAL DE LA INTERFAZ DE USUARIO

Ésta es la ventana principal del software ATRIUM.



MENÚ Y BARRA DE ICONOS

El menú da acceso a las secciones de "Panel de control", "Hardware", "Configuración avanzada" y "Cuentas".

Icono de ATRIUM

- Acerca de
- Salir

Panel de control

- Credenciales
 - Usuarios, acuda a la página 16.
 - Tarjetas, acuda a la página 24.

ATRIUM
Software V4.10

- Configuración de acceso
 - Festivos, acuda a la página 29.
 - Horarios, acuda a la página 32.
 - Áreas, acuda a la página 37.
 - Niveles de acceso, acuda a la página 40.
 - Grupos de niveles de acceso, acuda a la página 42.
- Control
 - Puertas, acuda a la página 44.
 - Relés, acuda a la página 53. Este icono también está disponible en la sección de Hardware.
 - Entradas, acuda a la página 55. Este icono también está disponible en la sección de Hardware.
 - Salidas, acuda a la página 61. Este icono también está disponible en la sección de Hardware.
- Ascensores
 - Plantas, acuda a la página 108. Este icono también está disponible en la sección de Hardware.
 - Cabinas, acuda a la página 109.
 - Niveles de planta, acuda a la página 111. Este icono también está disponible en la sección de Hardware.
- Supervisión
 - Eventos, acuda a la página 63.
 - Informes, acuda a la página 66.
- Idiomas:

El software ATRIUM admite varios idiomas. Seleccione el que desee en el menú desplegable.

Hardware

- Hardware
 - Vista general del sistema, acuda a la página 68.
 - Entradas, acuda a la página 55. También disponible desde el Panel de control.
 - Salidas, acuda a la página 61. También disponible desde el Panel de control.
 - Cerraduras, acuda a la página 79.
 - Relés, acuda a la página 53. También disponible desde el Panel de control.
 - Sirenas, acuda a la página 81.
 - Támpér de seguridad, acuda a la página 84.
 - Lectores, acuda a la página 85.

ATRIUM

Software V4.10

Configuración avanzada

- Programación
 - Macros, acuda a la página 87.
 - Correo electrónico, acuda a la página 72
 - Cámaras, acuda a la página 93.

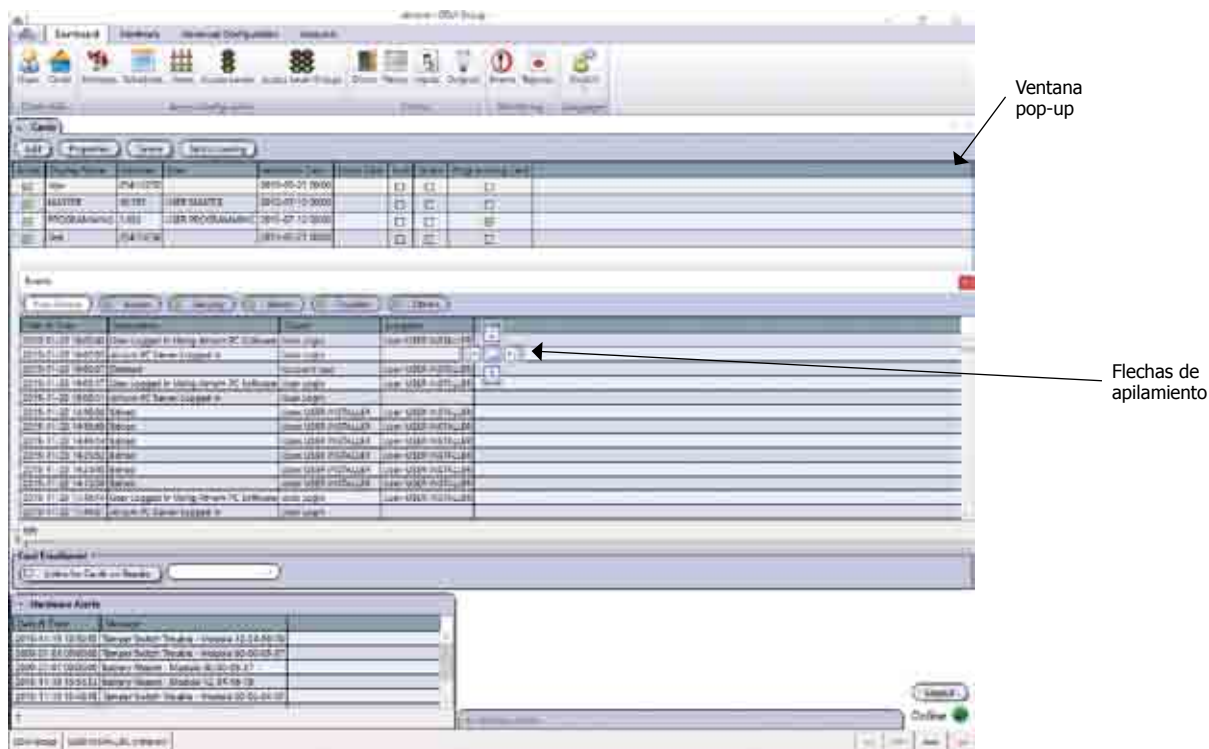
Cuentas

- Gestión
 - Cuentas, acuda a la página 113.

VENTANA ABIERTA Y VENTANA DE EVENTOS

Al iniciar el software, se muestran por defecto las ventanas de Usuarios y de Eventos. La ventana abierta (por defecto, Usuarios) cambia al hacer click en cualquiera de los botones.

Para mover una ventana abierta, haga click en la ventana deseada y arrástrela a la ubicación deseada. También puede usar las flechas de apilamiento para ubicar la ventana en la zona que desee.



Al mover una ventana, ésta se desplaza como un pop-up, y se habilita el modo de apilamiento. Las ventanas que se hayan abierto se apilarán según se muestra en la siguiente imagen.



ATRIUM

Software V4.10

VENTANA DE ALERTAS

Las ventanas de alertas de hardware y software muestran eventos de estados relativos a los módulos y al software, respectivamente. A continuación, se muestran algunos ejemplos de estas alertas.

	Ejemplos de eventos
Hardware	Batería ausente - Módulo 00-00-00-01 Batería baja - Módulo 00-00-00-01 Sirena en cortocircuito - Módulo 00-00-00-01 Cerradura 0 anulada por entrada de emergencia - Módulo 00-00-00-02 Entrada 0 enmascarada - Módulo 00-00-00-02 Problema en tãmpër de seguridad - Módulo 00-00-00-01 etc.
Software	Intento fallido de escribir una tarjeta o código duplicados. SN de módulo: 0, ID de objeto: 1 El módulo 0 ya tiene una conexión activa. Se ha cambiado correctamente la información del módulo 0. No se puede conectar con el módulo 0, error en derechos de usuario. Tiempo de comunicación agotado. Módulo: 0, sincronizador: 1 Error en inicio de sesión: nombre de usuario y/o contraseña incorrectos. etc.

ESTADO DE CONEXIÓN

Indica el estado de conexión con los diferentes módulos.

- **En línea:** Conexión establecida correctamente con todos los controladores, expansores y módulos complementarios.
- **Desconectado:** Conexión no establecida o perdida con los módulos controladores.
- **Sincronizando:** Sincronizando datos de controladores y software ATRIUM.
- **Conectividad limitada:** Conexión establecida con los módulos controladores, pero alguno de ellos, o bien un expansor o módulo complementario, está fuera de línea.

ATRIUM

Software V4.10

ESCRIBIR NOMBRES Y NOTAS

1. Al cambiar el nombre de algún componente del sistema (puertas, usuarios, relés, etc.), se actualizará inmediatamente la información en pantalla.
2. ATRIUM admite hasta 16 caracteres para nombres y apellidos, 32 para otros campos y hasta 1.000 caracteres para Notas.

CAMPOS REQUERIDOS

Los campos que tengan un marco rojo son obligatorios, o bien tienen alguna información errónea. Por ejemplo, al añadir una tarjeta, es obligatorio poner el nombre y el número de la tarjeta, bien sea en hexadecimal o poniendo el número de familia y de tarjeta.

Un campo que tenga el marco rojo impide guardar los cambios y cerrar la ventana.

Card Properties

General Information

Display Name:

☒ Active

User:

Activation Date: 2014-08-20 00:00

Expiry Date: None

Number

Format: 26-bit

Number: 0

Hex:

Options **Notes**

Options

☒ Used for Access

☐ Lost

☐ Stolen

☐ Programming Card

Save Cancel

ATRIUM

Software V4.10

USUARIOS

Para que una persona pueda acceder a un área de la instalación, debe estar dada de alta en el sistema como un usuario. Sólo entonces se le podrá asignar una tarjeta o un código de teclado.

En el **Panel de control**, haga click en **Usuarios**. Aquí podrá dar de alta, baja y editar los usuarios del sistema.

Users										
Add Properties Delete Set User Location to Unknown ...										
Active	Last Name	First Name	Access Levels	Activation Date	Expiry Date	Keypad Code	System Login	Location	Date & Time	
☒	ADMINISTRATOR	USER	Access Level Always	2000-01-01 00:00		☐	☒	Unknown	Unknown	
☒	INSTALLER	USER		2014-08-04 00:00		☐	☒	Unknown	Unknown	
☒	PROGRAMMING	USER	Access Level Programming	2000-01-01 00:00		☐	☐	Unknown	Unknown	

Por defecto, se tienen los siguientes usuarios activos:

- **USUARIO "INSTALADOR" (INSTALLER):** Puede programar tarjetas e iniciar sesión en el software y servidor web. Generalmente, éste es el usuario de la empresa instaladora, y se encarga de toda la labor de configuración y puesta en marcha. Junto con el propietario, define las áreas de las diferentes puertas y también crea los diferentes niveles de acceso y horarios.
- **USUARIO "ADMINISTRADOR" (ADMINISTRATOR):** Puede programar tarjetas, iniciar sesión en el software y webserver, y además tiene asignado un nivel de acceso ALWAYS. Suele ser el administrador o manager de la instalación, y puede definir los diferentes niveles de acceso, horarios, festivos y derechos de acceso de los demás usuarios.
- **USUARIO "PROGRAMADOR" (PROGRAMMING):** Este usuario se utiliza para añadir nuevas tarjetas en el sistema. Al utilizar el modo de ALTA DE TARJETAS, todas las tarjetas añadidas tendrán el mismo nivel de acceso que el usuario que haya iniciado el proceso al usar su TARJETA DE PROGRAMACIÓN. Se pueden crear varios usuarios de programación con diferentes privilegios de acceso, permitiendo crear de manera sencilla usuarios con perfiles de acceso determinados.

ATRIUM

Software V4.10

AÑADIR UN USUARIO

En el **Panel de control**, haga click en Usuarios, y luego click en el botón **Añadir**.

Información general

- **Nombre:** Nombre del usuario (16 caracteres como máximo).
- **Apellido:** Apellidos del usuario (16 caracteres como máximo).
- **Activo:** Si esta casilla está seleccionada, el usuario está activo en el sistema.
- **Permitir tiempo extendido:** Cuando un usuario valida su acceso, la puerta se desbloquea el tiempo que tenga programado. Si esta casilla está activa, cuando un usuario valide el acceso, la puerta permanecerá desbloqueada durante el "Tiempo de acceso extendido", además del desbloqueo normal. Esta opción es útil para usuarios que requieran de más tiempo para franquear la puerta, como es el caso de personas con movilidad reducida.
- **Puede programar tarjetas:** Permite que este usuario inicie el "Modo de alta de tarjetas" cuando presente en el lector, mientras el relé de cerradura de la puerta esté activado, una TARJETA DE PROGRAMACIÓN.
- **Invalida anti-passback:** Si esta casilla está seleccionada, el usuario podrá invalidar cualquier anti-passback en la instalación.
- **Invalida control de esclusas:** Si esta casilla está seleccionada, el usuario podrá invalidar cualquier control de esclusas en la instalación.
- **Puede armar:** Si esta casilla está seleccionada, el usuario podrá armar el sistema de alarma. Acuda a la página 39 para más información.
- **Puede desarmar:** Si esta casilla está seleccionada, el usuario podrá desarmar el sistema de alarma. Acuda a la página 39 para más información.

ATRIUM

Software V4.10

- **Fecha de activación:** Indica la fecha a partir de la cual el usuario estará activo en el sistema. Indique el año, mes, día y hora para la activación, o utilice el icono del **calendario** que está al lado.
- **Fecha de vencimiento:** Indica la fecha a partir de la cual un usuario quedará desactivado en el sistema. Esta opción es útil para usuarios que necesiten acceder a la instalación durante un tiempo determinado. Introduzca el año, mes día y hora para desactivar el usuario, o utilice el icono del **calendario** que está al lado. Para usuarios con acceso permanente, deje la fecha de vencimiento en blanco.
- **Idioma:** Aquí podrá seleccionar el idioma en el cual el usuario podrá ver el software ATRIUM o el servidor web de los controladores, siempre y cuando tenga un nombre de usuario y contraseña definidos.

ATRIUM

Software V4.10

Credenciales

La pestaña de **Credenciales** permite asignar tarjetas, códigos numéricos o claves de acceso a un usuario.

Tarjetas

Permite gestionar las tarjetas de un usuario, su código numérico y sus claves para iniciar sesión en el software ATRIUM o en el servidor web.

- **Asignar:** Haga click aquí para asignar una tarjeta al usuario seleccionándola en la lista desplegable. Podrá ver también toda la información relativa a las tarjetas asignadas al usuario: Activo, ID, Nombre de tarjeta, Número, Usuario, Fecha de activación, Fecha de vencimiento, Perdida, Robada y Tarjeta de programación. Podrá asignar tanto tarjetas válidas como no válidas al usuario, pero no estarán operativas hasta que cambie el estado de dichas tarjetas a "Activo".
- **Desasignar:** Seleccione una tarjeta de la lista y haga click en este botón para desasignar dicha tarjeta al usuario.
- **Añadir:** Haga click aquí para añadir una nueva tarjeta, acuda a la página 25 para más información.
- **Propiedades:** Seleccione una tarjeta de la lista y haga click en este botón para editar sus propiedades. Acuda al apartado de "Añadir tarjetas" para más información.

Código de teclado

- **Asignar un código:** Seleccione esta casilla para asignar un código de teclado al usuario.
- **Código:** El código debe ser de 5 dígitos y con caracteres numéricos entre 0 y 9.
- **Confirmar código:** Introduzca de nuevo el código para confirmarlo.

ATRIUM

Software V4.10

Iniciar sesión

Permite dar credenciales a un usuario para iniciar sesión en el software y/o en el servidor web.

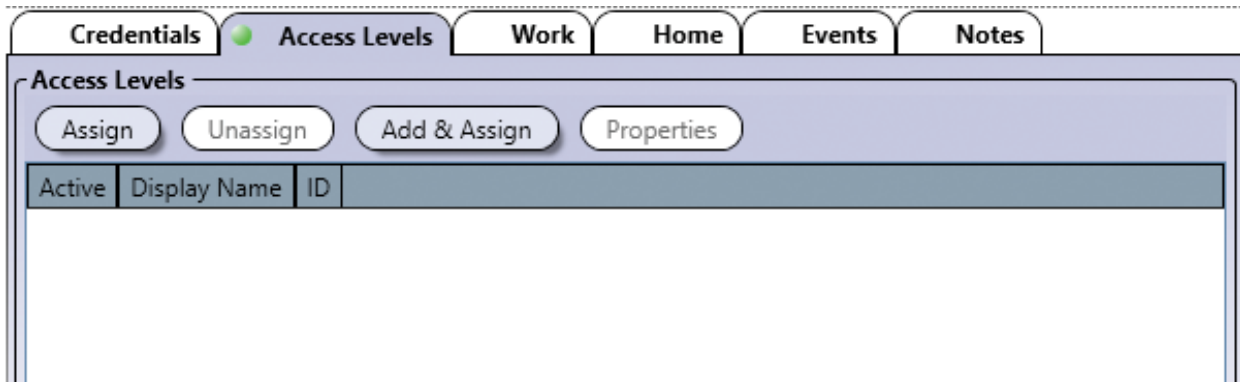
- **Asignar un nombre de usuario:** Seleccione esta casilla para habilitar acceso al software o al servidor web para este usuario.
- **Nombre de usuario:** Introduzca un nombre de usuario. Se admiten hasta 32 caracteres.
- **Contraseña:** Introduzca una contraseña. Se admiten hasta 32 caracteres.
- **Confirmar contraseña:** Introduzca de nuevo la contraseña para confirmarla.
- **Pista para contraseña:** Introduzca una pista que le ayude a recordar su contraseña en caso de haberla olvidado.
- **Derechos:** Seleccione uno de los cuatro niveles de derechos de usuario disponibles.
- **Grupo de niveles de acceso:** Esta opción se habilita si se elige el derecho de usuario "Operador". Elija el grupo de nivel de acceso para el usuario. Para más información sobre grupos de niveles de acceso, acuda a la página 42.
- **Permitir acceso por software:** Al seleccionar esta casilla, permitirá al usuario iniciar sesión en el software ATRIUM.
- **Permitir acceso por servidor web:** Al seleccionar esta casilla, permitirá al usuario iniciar sesión en el servidor web de los controladores.

ATRIUM

Software V4.10

Niveles de acceso

La pestaña **Niveles de acceso** permite definir los privilegios de acceso del usuario.



Niveles de acceso

- **Asignar:** Haga click en este botón para asignar los niveles de acceso deseados para el usuario. Para más información sobre niveles de acceso, acuda a la página 40. Si un usuario tiene varios niveles de acceso, se le concederá acceso a un área siempre y cuando alguno de los niveles de acceso sea válido en el momento de presentar la tarjeta.
- **Desasignar:** Seleccione un nivel de acceso de la lista y haga click en este botón para desasignar el nivel de acceso al usuario.
- **Añadir:** Permite crear desde cero un nuevo nivel de acceso. Acuda al apartado de "Niveles de acceso" para más información.
- **Propiedades:** Permite editar un nivel de acceso.

ATRIUM

Software V4.10

Trabajo

La pestaña **Trabajo** permite introducir la información de contacto profesional de un usuario.

Credentials Access Levels **Work** Home Events Notes

Work Information

Company:

Job Title:

Supervisor:

Street:

City:

State/Province:

ZIP/Postal Code:

Country:

Phone Number:

Mobile Phone Number:

E-mail Address:

Casa

La pestaña **Casa** permite introducir la información de contacto personal de un usuario.

Credentials Access Levels Work **Home** Events Notes

Personal Information

Street:

City:

State/Province:

ZIP/Postal Code:

Country:

Phone Number:

Mobile Phone Number:

Eventos

La pestaña **Eventos** muestra en tiempo real todos los eventos relacionados con un usuario.

Credentials Access Levels Work Home **Events** Notes

View Details ☒ Access ☒ Security ☒ Alarms ☒ Troubles ☒ Others

Date & Time	Description	Object	Instigator
2012-05-19 10:40:24	User Logged In Using Atrium PC Software	User Login:	User: USER I
2012-04-20 11:05:47	User Logged In Using Atrium PC Software	User Login:	User: USER I
2012-04-20 10:59:26	User Logged In Using Atrium PC Software	User Login:	User: USER I
2012-04-20 10:57:57	Programming Initialized	Firmware:	User: USER I
2012-04-20 10:56:38	User Logged In Using Atrium PC Software	User Login:	User: USER I
2012-04-20 10:41:43	Edited	Card: Card2	User: USER I
2012-04-20 10:41:18	Edited	Card: Card1	User: USER I
2012-04-20 10:40:51	Deleted	Card: Card2	User: USER I
2012-04-20 10:40:47	Deleted	Card: Card1	User: USER I
2012-04-20 10:40:38	Edited	Card: Card2	User: USER I

ATRIUM

Software V4.10

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

MODIFICAR UN USUARIO

Seleccione un usuario de la lista y haga click en **Propiedades** para editar cualquiera de sus datos.

BORRAR UN USUARIO

Seleccione un usuario de la lista y haga click en **Borrar**. Se le pedirá confirmación antes de eliminar el usuario.



NO puede eliminar los usuarios Installer y Administrator.

ATRIUM

Software V4.10

TARJETAS

Permite definir los detalles de una tarjeta. Puede asociar una tarjeta a un usuario en el momento de crearla, o bien más adelante desde las ventanas de "Propiedades de usuario" y "Propiedades de tarjeta".

En el **Panel de control**, haga click en **Tarjetas**. Podrá añadir tarjetas (una a una o por lote), borrarlas y editar sus propiedades.

Active	Display Name	Number	User	Activation Date	Expiry Date	Lost	Stolen	Programming Card
☒	MASTER	10:393	USER ADMINISTRATOR	2015-11-30 00:00		☐	☐	☐
☒	PROGRAMMING	1:383	USER PROGRAMMING	2015-11-30 00:00		☐	☐	☒

2

Card Enrollment

☐ Listen for Cards on Reader:

Por defecto, se tienen las siguientes tarjetas activas:

- **Tarjeta MASTER:** Sin fecha de vencimiento, formato de 26 bit y asignada al usuario ADMINISTRATOR.
- **Tarjeta PROGRAMMING:** Sin fecha de vencimiento, formato de 26 bit, habilitada como tarjeta de programación y asignada al usuario PROGRAMMING.



Una tarjeta habilitada como **Tarjeta de programación** NO puede usarse como tarjeta de acceso.

AÑADIR UNA TARJETA

Puede añadir tarjetas mediante el botón **Añadir** o a través del "Modo de alta de tarjetas".



Puede añadir tarjetas secuencialmente presentando en un lector una tarjeta de acceso y luego una de programación, o bien a través del botón MODE que está en los módulos A22. La tarjeta de acceso tiene que estar asignada a un usuario que tenga habilitada la opción de "Puede programar tarjetas", y la tarjeta de programación debe estar designada como tal.

En el **Panel de control**, haga click en **Tarjetas**, y luego click en **Añadir**.

Card Properties

General Information

Display Name:

☒ Active

User:

Activation Date: 2014-08-20 00:00

Expiry Date: None

Number

Format: 26-bit

Number: 0

Hex:

Options

☒ Used for Access

☐ Lost

☐ Stolen

☐ Programming Card

Save Cancel

Información general

- **Nombre:** Identifica la tarjeta en el sistema. Se recomienda usar un nombre que sea significativo.
- **Activo:** Active esta casilla para habilitar la tarjeta.
- **Usuario:** Permite asignar la tarjeta a un usuario. Puede dejar este campo en blanco y asignar la tarjeta más tarde desde el menú "Usuarios".
- **Fecha de activación:** Indique la fecha a partir de la cual la tarjeta quedará activada. Introduzca el año, mes, día y hora de activación, o bien utilice el calendario que está al lado.
- **Fecha de vencimiento:** Indique la fecha a partir de la cual la tarjeta quedará desactivada. Esta opción es útil para usuarios que necesiten acceder a la instalación durante un tiempo determinado. Introduzca el año, mes día y hora para desactivar la tarjeta, o bien utilice el icono del **calendario** que está al lado. Para tarjetas con acceso permanente, deje la fecha de vencimiento en blanco.

ATRIUM

Software V4.10

Número

- **Formato:** Elija el formato de la tarjeta.
- **Número y Hex:** Puede encontrar el número de tarjeta impreso en la propia credencial o en alguna hoja de referencias. Dependiendo del formato de tarjeta elegido, el número puede estar precedido de un número de familia; generalmente, se suele separar el número de familia y de tarjeta por dos puntos (por ejemplo 123:45678). Si no pudiera localizar el número de la tarjeta, puede añadirla al sistema poniendo algún lector de la instalación en modo escucha, o bien presentar la tarjeta en un lector y ver el número que queda registrado en los eventos del sistema. Una vez obtenido esta información, introduzca el número de familia en el primer campo, y el de la tarjeta en el segundo; alternatively, puede introducir el código en hexadecimal en el campo "Hex".

Opciones

- **Usada para acceso:** Al seleccionar esta casilla, habilitará la tarjeta para usarse en el control de accesos.
- **Perdida:** Al seleccionar esta casilla, el estado de la tarjeta cambia a "Perdida".
- **Robada:** Al seleccionar esta casilla, el estado de la tarjeta cambia a "Robada".



Al señalar una tarjeta como perdida o robada, sus privilegios de accesos quedan suspendidos indefinidamente sin necesidad de tener que borrar la tarjeta de la base de datos. Una vez haya guardado los cambios, la tarjeta quedará inutilizada hasta que desactive las casillas de "Perdida" o "Robada".

- **Tarjeta de programación:** Al seleccionar esta casilla, habilitará la tarjeta para utilizarse para dar de alta nuevos usuarios con el mismo nivel de accesos que la persona que tenga asignada esta tarjeta de programación. Primero presente una tarjeta de acceso, y mientras la puerta permanezca desbloqueada, presente la de programación; luego presente las tarjetas a añadir y cierre el modo de programación presentando de nuevo la tarjeta de programación.



Una tarjeta designada como tarjeta de programación NO puede usarse para accesos.



Puede añadir tarjetas poniendo un lector de la instalación en modo de escucha, o bien a través del botón MODE de los módulos controladores A22.

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

ATRIUM

Software V4.10

MODIFICAR UNA TARJETA

Seleccione una tarjeta de la lista y haga click en **Propiedades** para editar cualquiera de sus datos.

ELIMINAR UNA TARJETA

Seleccione una tarjeta y luego haga click en **Borrar**. Se le solicitará confirmación antes de eliminar la tarjeta.

ALTA POR LOTES

Esta opción se utiliza para dar de alta en el sistema hasta 500 tarjetas con números secuenciales.

Dispone de las siguientes opciones al dar de alta tarjetas por lotes:

- Crear las tarjetas sin asignarles un usuario (podrá hacerlo más adelante).
- Crear un usuario junto con cada tarjeta y asignársela.
- Crear las tarjetas y asignarlas a un usuario ya existente.



Los privilegios de acceso van asociados a los usuarios, no a las tarjetas. Por tanto, una tarjeta que no esté asignada a un usuario no podrá conceder acceso a través de ninguna puerta.

Información general

- **Fecha de activación:** Introduzca la fecha de activación de las tarjetas a crear.
- **Fecha de vencimiento:** Introduzca, si fuera necesario, una fecha de vencimiento de las tarjetas.
- **Cantidad a crear:** Indique cuántas tarjetas desea crear (hasta un máximo de 500).
- **Número de sitio:** Introduzca el número de sitio (número de familia) de las tarjetas a crear. (por ejemplo: para un formato de Wiegand 26 bit, los valores admitidos son entre 001 y 256).
- **Número inicial:** Indique el número inicial de la secuencia de tarjetas. (por ejemplo: para un formato de Wiegand 26 bits, los valores son entre 00001 y 65536)
- **Formato:** Seleccione el formato de las tarjetas a crear.

ATRIUM

Software V4.10

Opciones de creación

- **Crear sin asignar usuario:** Esta opción únicamente dará las tarjetas de alta, sin asignarles un usuario. Cuando cree un nuevo usuario, simplemente haga click en el botón "Asignar" en la pestaña de "Credenciales" para asignarle una de las tarjetas disponibles.
- **Crear un usuario por tarjeta:** Esta opción crea un usuario junto con cada tarjeta. Puede seleccionar qué nivel de acceso tendrán estos nuevos usuarios en el apartado de "Información adicional". Los usuarios se nombrarán de acuerdo al número de sus respectivas tarjetas.
- **Asignar tarjetas a un usuario ya existente:** Esta opción dará de alta las nuevas tarjetas y se le asignarán a un usuario ya existente en la base de datos. Puede seleccionar el usuario en el apartado de "Información adicional".



Se le notificará si una o más tarjetas ya existen en la base de datos cuando acabe el proceso de alta por lotes.

Información adicional

- **Niveles de acceso:** Seleccione el nivel de acceso para los nuevos usuarios que se vayan a crear. Esta opción sólo está disponible si selecciona "Crear un usuario por tarjeta".
- **Usuario:** Seleccione el usuario al que se le asignarán las nuevas tarjetas que se vayan a dar de alta. Esta opción sólo está disponible si selecciona "Asignar tarjetas a un usuario ya existente".

DETECTAR TARJETAS EN UN LECTOR

Esta opción le permite añadir varias tarjetas secuencialmente a través de alguno de los lectores de la instalación. Para poder utilizar esta funcionalidad, siga estos pasos:

1. Seleccione la casilla "Detectar tarjetas en el lector".
2. Seleccione un lector de tarjetas en el listado desplegable.
3. Presente, una por una, las nuevas tarjetas que desee añadir al sistema.
4. Por cada tarjeta, se le abrirá una ventana con sus propiedades.
5. Dé un nombre a cada tarjeta y configure el resto de parámetros que sean necesarios. Por defecto, las tarjetas tendrán las siguientes propiedades:
 - Activa.
 - Sin usuario asignado.
 - Sin fecha de vencimiento.
 - El formato y número de tarjeta se rellenan automáticamente.
6. Haga click en **Guardar** para terminar de dar de alta cada tarjeta.



Este modo de alta de tarjetas termina automáticamente si no se presenta ninguna tarjeta en el lector durante un plazo de 5 minutos, o bien si desactiva la casilla de "Detectar tarjetas en el lector".

ATRIUM

Software V4.10

FESTIVOS

Los festivos son aquellos días del año considerados como excepciones, y pueden incluirse o excluirse de un horario de acceso. Para definir un festivo, hay que establecer la fecha, hora y duración del mismo, y también indicar si este festivo se repite anualmente o si se basa en un día relativo de la semana (como por ejemplo, el primer lunes de Septiembre).

En el **Panel de control**, haga click en **Festivos**. Desde aquí podrá añadir, borrar y editar festivos.

Holidays						
Add Properties Delete						
Active	Display Name	ID	Date	Start Time	Duration	
☒	New Year	1	2011-01-01, repeats every year.	00:00	01:00:00	
☒	Christmas	2	2010-12-25, repeats every year.	00:00	01:00:00	

Por defecto, están definidos los siguientes festivos:

- Año nuevo.

The screenshot shows the 'Holiday Properties' dialog box with the 'Active' checkbox checked. The 'Display Name' is 'New Year'. Under 'Holiday Properties', 'Occurs Yearly' is checked and 'Use Relative Day' is unchecked. The 'Date' is '2011-01-01', 'Start Time' is '00:00', and 'Duration (day:hour:minute)' is '1.00:00'. There is a 'Notes' tab on the right which is currently empty. 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

- Navidad.

The screenshot shows the 'Holiday Properties' dialog box with the 'Active' checkbox checked. The 'Display Name' is 'Christmas'. Under 'Holiday Properties', 'Occurs Yearly' is checked and 'Use Relative Day' is unchecked. The 'Date' is '2010-12-25', 'Start Time' is '00:00', and 'Duration (day:hour:minute)' is '1.00:00'. There is a 'Notes' tab on the right which is currently empty. 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

ATRIUM

Software V4.10

AÑADIR UN FESTIVO

En el **Panel de control**, haga click en **Festivos** y luego click en **Añadir**.

Información general

- **Activo:** Al seleccionar esta casilla, se activa el festivo.
- **Nombre:** Identifica al festivo en el software. Se recomienda utilizar un nombre que sea significativo.
- **Repetir anualmente:** Al seleccionar esta casilla, el festivo se repite anualmente.
- **Usar día relativo:** Seleccione esta casilla si el festivo se da en un día determinado de la semana. La fecha se irá ajustando automáticamente en función del día en el que se dé el festivo; por ejemplo, si el festivo es el tercer lunes de Mayo, la fecha se cambiará todos los años para respetar este criterio.
- **Fecha:** Introduzca la fecha del festivo (año:mes:día) o selecciónela usando el calendario que hay al lado.
- **Hora de inicio:** Introduzca la hora a la que comienza el festivo. (hora:minuto).
- **Duración:** Introduzca la duración del festivo (días:horas:minutos).

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

MODIFICAR UN FESTIVO

Seleccione un festivo de la lista y haga click en **Propiedades** para editar cualquiera de sus datos.

ELIMINAR UN FESTIVO

Seleccione un festivo y luego haga click en **Borrar**. Se le solicitará confirmación antes de eliminar el festivo.

ATRIUM

Software V4.10

HORARIOS

Los horarios juegan un papel fundamental en el software ATRIUM, ya que son la base de muchas de sus funcionalidades, como el control de accesos a las diferentes áreas de la instalación, o cuándo debe permanecer desbloqueada una puerta. Un horario se compone de varios periodos que determinan cuándo ha de aplicarse dicho horario.

En el **Panel de control**, haga click en **Horarios**. Desde aquí podrá añadir, borrar o editar horarios.

Schedules			
Add Properties Delete			
Active	Display Name	ID	Intervals
☒	Schedule Never	1	
☒	Schedule Always	2	Saturday 1, from 00:00 to 00:00;
☒	Schedule Programming	3	Saturday 1, from 00:00 to 00:00; Sunday 1, from 00:00 to 00:00; Monday 1, from 00:00 to 00:00; Tuesday 1, from 00:00 to 00:00; Wednesday 1, from 00:00 to 00:00;
☒	Schedule 8H-17H	4	Monday 1, from 08:00 to 17:00; Tuesday 1, from 08:00 to 17:00; Wednesday 1, from 08:00 to 17:00; Thursday 1, from 08:00 to 17:00; Friday 1, from 08:00 to 17:00;

Por defecto, están definidos los siguientes horarios, que no se pueden editar ni borrar.

- **Always:** Válido las 24 horas todos los días del año, incluyendo todos los festivos del sistema.
- **Never:** No es válido en ninguno de los casos.



No se mencionan aquí los demás horarios predefinidos. Para ver las propiedades de cada uno, y editarlas si fuera necesario, seleccione el horario y haga click en el botón **Propiedades**.

DÓNDE SE UTILIZAN LOS HORARIOS

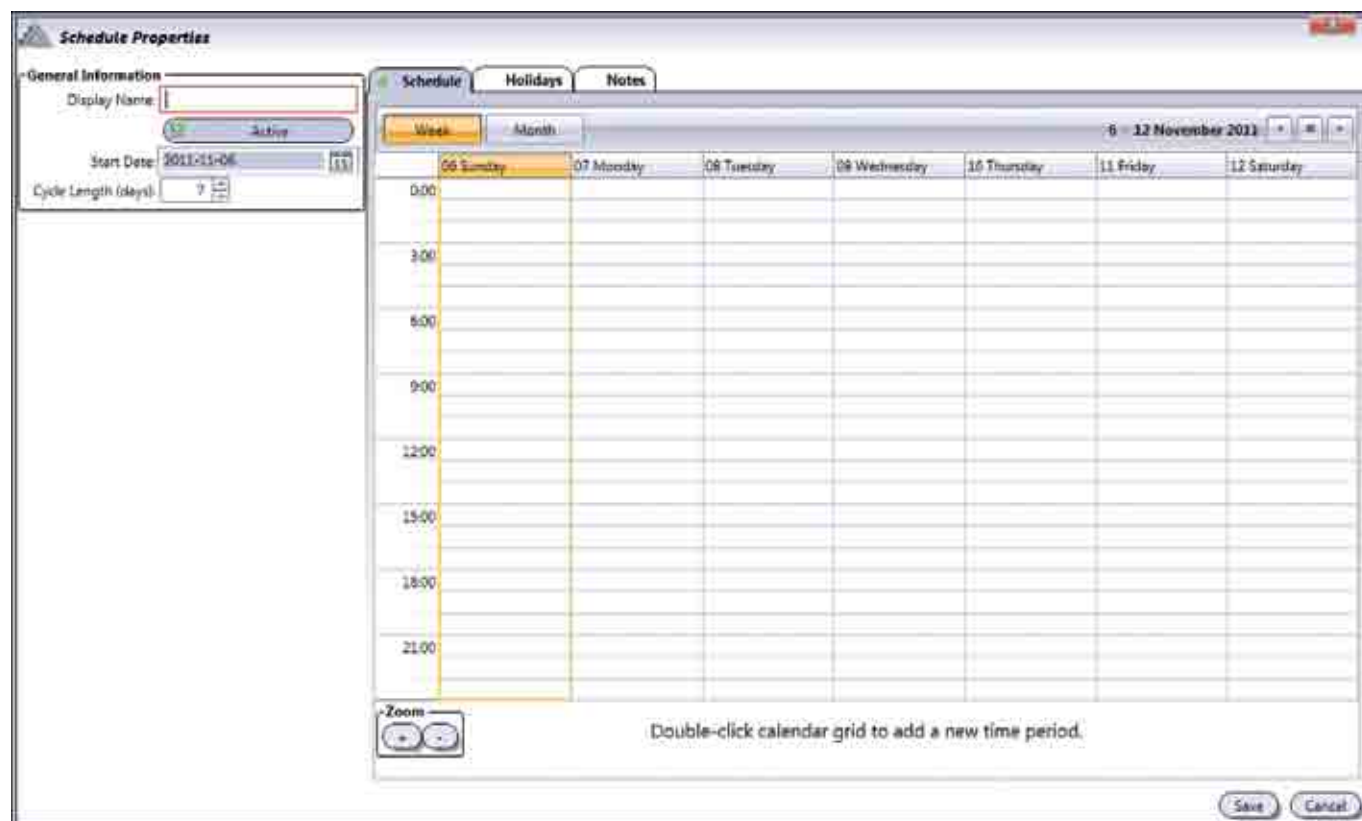
USADOS EN	AFECTAN A	ACUDIR A
Niveles de acceso	Horarios para acceder a áreas	"Niveles de acceso", en la página 40
Puertas	Horarios para desbloqueo de puertas	"Horarios", en la página 47
	Horarios para desbloquear mediante pulsador de salida	"Opciones de desbloqueo", en la página 50
Macros	Horarios para ejecución de macros	"Macros" on page 87
Integración con ascensores	Horarios para accesos a plantas	"Acceso público", en la página 105

ATRIUM

Software V4.10

AÑADIR UN HORARIO

En el **Panel de control**, haga click en **Horarios** y luego click en **Añadir**.



Información general

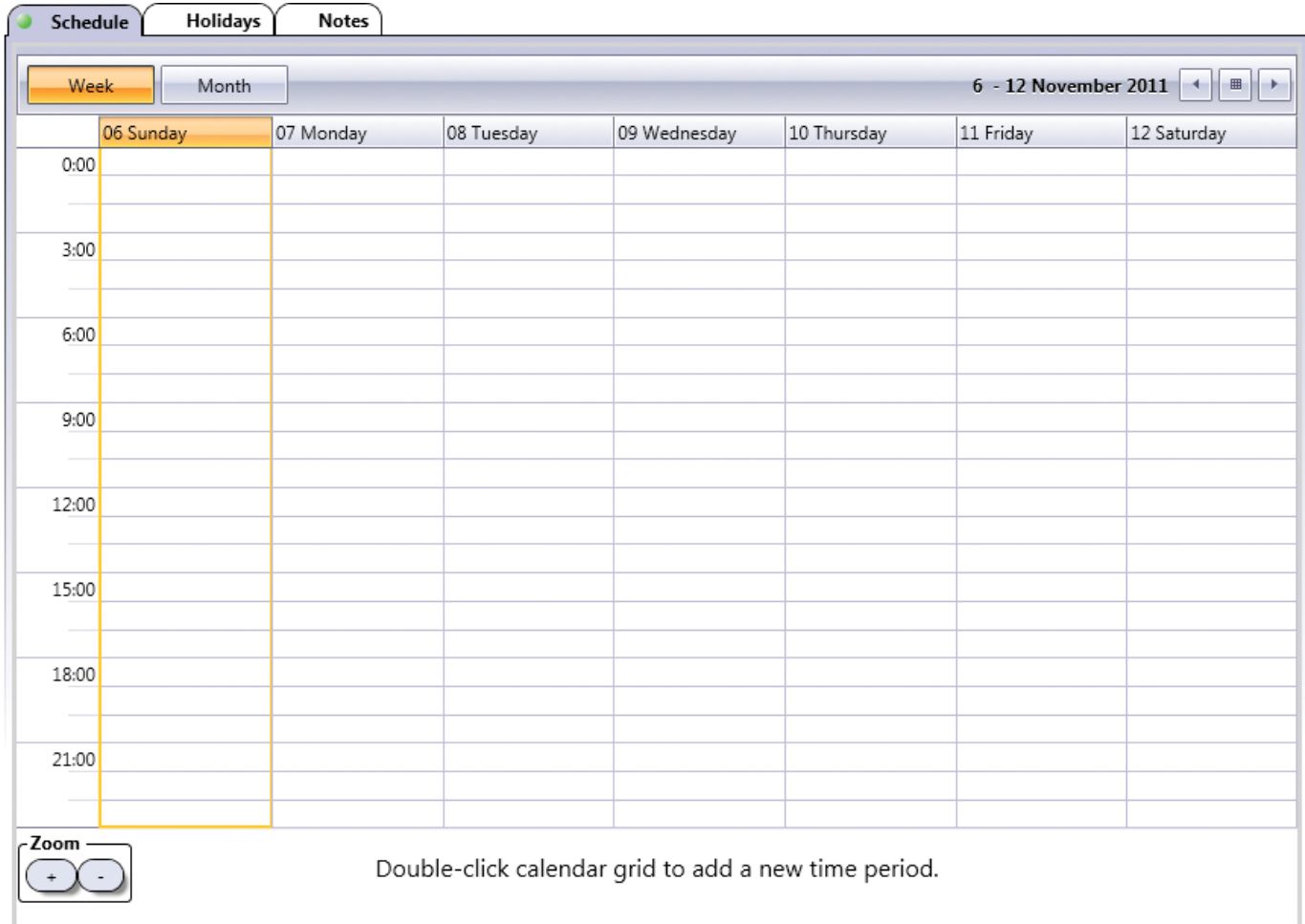
- **Nombre:** Identifica el horario en el software. Se recomienda usar un nombre que sea significativo.
- **Activo:** Al seleccionar esta casilla, se activa el horario.
- **Fecha de inicio:** Introduzca una fecha de inicio para el horario (año:mes:día) o selecciónela usando el calendario que está al lado. El horario comenzará en la fecha indicada.
- **Duración del ciclo (días):** Indica después de cuántos días se repite el horario. En la ventana de propiedades de horario se muestran hasta 7 días; si el horario requiriera más de estos 7 días, utilice las flechas de desplazamiento a izquierda/derecha situadas en la parte superior derecha de la ventana para desplazarse a los demás días.

ATRIUM

Software V4.10

Horario

La pestaña **Horario** permite crear los distintos periodos por cada día del horario.



- **Semana:** Muestra una vista semanal.
- **Mes:** Muestra una vista mensual.
- **Botones de ampliar "+" y "-":** Aumentan y disminuyen las franjas horarias mostradas. Los intervalos van desde 5 minutos hasta incrementos de 1 hora. Estos botones sólo están habilitados en la vista semanal.

Para añadir un nuevo período:

1. Haga doble click en el día correspondiente del calendario para crear un nuevo período.
2. Extienda el período recién creado hasta las horas de inicio y fin deseadas.
3. Repita estos pasos para añadir períodos adicionales ese mismo día o en cualquier otro.

Para eliminar un período de tiempo:

- Haga click en el período de tiempo deseado y luego click en la "X".

ATRIUM

Software V4.10

Festivos

Permite incluir o excluir festivos en un horario. Si el festivo está excluido, el horario quedará inhabilitado mientras dure el festivo; por otro lado, si el festivo está incluido, el horario será válido mientras dure el festivo.



Primero debe definir los festivos. Acuda al apartado de "Festivos" para más información.

Días festivos incluidos y días festivos excluidos

Como se ha comentado, si un festivo está excluido, inhabilitará el horario mientras dure el festivo, y si está incluido, habilitará el horario mientras dure.

- **Asignar:** Seleccione en la lista el festivo a incluir/excluir y luego haga click en OK.
- **Desasignar:** Seleccione el festivo en la lista de incluidos/excluidos y luego haga click en Desasignar.



Un festivo no puede estar simultáneamente la lista de incluidos y excluidos.

- **Añadir:** Permite crear de cero un nuevo horario. Acuda al apartado de "Añadir un horario" en la página 30 para más información.
- **Propiedades:** Permite editar un horario. Selecciónelo en la lista y haga click en **Propiedades**. Acuda al apartado de "Añadir un horario" en la página 30 para más información.

ATRIUM

Software V4.10

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

MODIFICAR UN HORARIO

Seleccione un horario de la lista y haga click en **Propiedades** para editar cualquiera de sus datos.

ELIMINAR UN HORARIO

Seleccione el horario de la lista y haga click en **Borrar**. Se le solicitará confirmación antes de eliminar el horario.

ATRIUM

Software V4.10

ÁREAS

Al programar áreas en ATRIUM, se definen las distintas habitaciones a las que dan accesos las puertas a controlar. Una vez definida, un área se puede asociar con un nivel de accesos que se asigna a los usuarios.

Las áreas son un conector fundamental en ATRIUM. En lugar de conceder accesos a puertas, el sistema concede accesos a áreas. Por tanto, si un usuario está autorizado a acceder a un área, podrá hacerlo a través de todas las puertas que lleven a esa área. Esto ahorra el trabajo de tener que configurar los accesos de un usuario por cada una de las puertas.

ATRIUM trabaja de una manera diferente a otros sistemas de control de accesos existentes en el mercado. Los demás controles de acceso determinan los niveles de accesos basándose en las puertas, mientras que ATRIUM se basa en las áreas delimitadas por las puertas.

Este método simplifica muchísimo la labor de configuración; dado que varias puertas pueden dar acceso a una misma área, con ATRIUM tan sólo es necesario indicar si un perfil de usuario está autorizado a acceder a esa estancia. En el momento en el que se le indique al sistema que un nivel (o perfil) de acceso está autorizado, se añadirán automáticamente todas las puertas que den acceso al área. Del mismo modo, esta característica de ATRIUM hace mucho más fácil añadir nuevas puertas que den acceso a áreas ya establecidas; al haber definido ya los distintos niveles de acceso, basta con indicar las áreas que hay a ambos lados de la nueva puerta, y automáticamente quedan actualizados todos los niveles de acceso.

ATRIUM concede acceso a un usuario sólo si esta persona está autorizada a acceder al área en el horario establecido.

Ejemplo de áreas en una instalación



En el **Panel de control**, haga click en **Áreas**.

Aquí podrá editar áreas, eliminarlas y armar/desarmar los sistemas de alarma asociados a esas áreas. Para añadir áreas nuevas, tendrá que ir a **Hardware, Vista general del sistema** y buscar el apartado **Áreas** en el árbol desplegable del módulo controlador correspondiente.



Por defecto, se define **un área por puerta**.

ATRIUM

Software V4.10

AÑADIR UN ÁREA

En **Hardware**, haga click en **Vista general del sistema**. En el menú desplegable del controlador principal, seleccione **Áreas** y luego haga click en **Añadir**.

Información general

- **Nombre:** Identifica el área en el sistema. Se recomienda usar un nombre que sea significativo.

Anti-passback

Esta funcionalidad evita que un usuario pueda acceder a través de una puerta sin usar su tarjeta, al aprovechar que otra persona ha validado su acceso y la ha abierto. Para utilizar el anti-passback, se requiere un lector a cada lado de la puerta; cuando un usuario presenta su tarjeta en el lector de "entrada", el sistema cambia la ubicación del usuario al interior de la instalación; la siguiente vez que se presente la tarjeta, tendrá que ser en el lector de "salida", momento en el que la ubicación se cambiará al exterior. Si se presenta dos veces la tarjeta en un lector de entrada o de salida, el sistema denegará el acceso y se generará un evento de "Infracción de anti-passback".

- **Activo:** Al seleccionar esta opción, se habilita el anti-passback.
- **Horario:** Indica el horario en el que el anti-passback estará activo.
- **Retraso de anti-passback (minutos):** Evita que un usuario pueda acceder a un área dos veces durante un tiempo determinado. Esto resulta útil cuando no hay lector de salida y no hay manera de registrar la salida del usuario. También resulta útil para evitar que un usuario acceda a un área e inmediatamente preste su tarjeta a otra persona para que acceda con su credencial.
- **Tipo:** Existen dos tipos de anti-passback: el anti-passback "suave" generará un evento de alerta, pero permitirá el acceso; el anti-passback "estricto" generará el evento de alarma y denegará el acceso.
- **Hora para resetear anti-passback:** Al llegar esta hora, el anti-passback en el área se reseteará y la ubicación de todos los usuarios se cambiará a "Desconocido".

ATRIUM

Software V4.10

Integración

Estos ajustes permiten a usuarios autorizados armar/desarmar sistemas de alarma asociados al área usando sus tarjetas de acceso.



Estas opciones estarán disponibles si se ha activado la "Integración con sistema de alarma". Acuda a la página 97 para saber cómo activar esta funcionalidad.

- **Activo:** Seleccione esta casilla para que se pueda armar/desarmar en el área el sistema de alarma.
- **Entrada de estado de armado:** Seleccione la entrada que monitorizará el estado de armado.
- **Entrada de estado de alarma:** Seleccione la entrada que monitorizará el estado de alarma.
- **Salida de control del sistema:** Seleccione la salida que se usará para armar/desarmar el sistema de alarma.
- **Tipo de salida:** Seleccione el tipo de salida para armar el sistema de alarma. Generalmente, bastará con una salida momentánea (acuda al manual de instalación del panel de intrusión).
- **Retraso en pulso de salida:** Indique el tiempo que debe permanecer activada la salida para armar o desarmar el sistema. Por defecto, viene indicado 1 segundo.

Eventos

Esta pestaña muestra en tiempo real los eventos para el área seleccionada.

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

MODIFICAR UN ÁREA

Seleccione un área de la lista y haga click en el botón **Propiedades** para editar cualquiera de sus datos.

ELIMINAR UN ÁREA

Seleccione un área de la lista y haga click en **Borrar**. Se le solicitará confirmación antes de eliminar el área.

ATRIUM

Software V4.10

NIVELES DE ACCESO

Los niveles de acceso determinan en qué horarios podrá acceder un usuario a las distintas áreas de la instalación.



Para definir niveles de acceso, primero debe haber configurado las áreas y creado los horarios.

En el **Panel de control**, haga click en **Niveles de acceso**. Aquí podrá añadir, borrar y editar los diferentes niveles de acceso que cree.

Active	Display Name	ID
☒	Access Level Always	2
☒	Access Level Programming	3

2 | 1 / 2 | (User) USER ADMINISTRATOR, (Access Level Group) Access Level Group All

Por defecto, vienen definidos los siguientes niveles de acceso:

- **Access Level Always:** Tiene el horario "Always" asignado a todas las áreas, lo que significa que tiene acceso total todos los días del año, las 24 horas, incluyendo festivos. Este horario no puede editarse o eliminarse.
- **Access Level Programming:** Tiene el horario "Programming" asignado a todas las áreas, que por defecto es válido todos los días del año, las 24 horas, incluyendo festivos. Este horario puede modificarse.

AÑADIR UN NIVEL DE ACCESO

En el **Panel de control**, haga click en **Niveles de acceso** y luego click en **Añadir**.

Access Level Properties

General Information

Display Name:

☒ Active

Areas

Module: 00-00-04-0F:

00-00-04-0F: Area Door 01:

00-00-04-0F: Area Door 02:

00-00-04-0F: Area Door 03:

00-00-04-0F: Area Door 04:

Module: 12-34-56-78:

12-34-56-78: Area Door 01:

12-34-56-78: Area Door 02:

12-34-56-78: Area Door 03:

12-34-56-78: Area Door 04:

ATRIUM

Software V4.10

Información general

- **Nombre:** Identifica el nivel de acceso en el sistema, se recomienda usar un nombre que sea significativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar el nivel de acceso.

Áreas

Indique para cada una de las diferentes áreas los horarios en los que un determinado perfil de usuario podrá acceder.



Primero, debe haber definido las áreas y creado los horarios.

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

MODIFICAR UN NIVEL DE ACCESO

Seleccione un nivel de acceso de la lista y haga click en el botón **Propiedades** para editar cualquier dato.

ELIMINAR UN NIVEL DE ACCESO

Seleccione un nivel de acceso de la lista y haga click en **Borrar**. Se le solicitará confirmación antes de eliminar el nivel de acceso.

ATRIUM

Software V4.10

GRUPOS DE NIVELES DE ACCESO

Los grupos de niveles de acceso definen qué niveles de acceso tendrá a su disposición un usuario "Operador" para dar de alta nuevos usuarios y tarjetas.



Primero, debe haber creado niveles de acceso.

En el **Panel de control**, haga click en **Grupos de niveles de acceso**. Aquí podrá añadir, borrar o editar los grupos de niveles de acceso.

Access Level Groups				
Add Properties Delete				
Active	Display Name	ID	Access Levels	
☒	Access Level Group All	1	Access Level Always, Access Level Programming,	
1 1 / 1				

AÑADIR UN GRUPO DE NIVELES DE ACCESO

En el **Panel de control**, hag click en **Grupos de niveles de acceso** y luego click en **Añadir**.

Access Level Group Properties

General Information

Display Name:

Access Levels

Notes

Access Levels

Assign Unassign Add & Assign Properties

Active	Display Name	ID

Save Cancel

ATRIUM

Software V4.10

Información general

- **Nombre:** Identifica el grupo de niveles de acceso en el sistema, se aconseja usar un nombre que sea significativo.

Niveles de acceso

Asigne los diferentes niveles de acceso que tendrá a su disposición un usuario "Operador".



Primero, debe haber creado los niveles de acceso que necesite.

- **Asignar:** Haga click en este botón y seleccione el nivel de acceso a añadir dentro del grupo. Para más información sobre niveles de acceso, acuda a la página 40.
- **Desasignar:** Seleccione un nivel de acceso de la lista y haga click en este botón para eliminar el nivel de acceso de este grupo.
- **Añadir:** Permite crear desde cero un nuevo nivel de acceso. Acuda al apartado de "Niveles de acceso" para más información..
- **Propiedades:** Permite editar un nivel de acceso de la lista. Selecciónelo y luego haga click en el botón **Propiedades**.

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

MODIFICAR UN GRUPO DE NIVELES DE ACCESO

Seleccione un grupo de la lista y haga click en **Propiedades** para editar cualquier dato.

ELIMINAR UN GRUPO DE NIVELES DE ACCESO

Seleccione un grupo de niveles de acceso de la lista y haga click en **Borrar**. Se le solicitará confirmación antes de eliminar el grupo de niveles de acceso.

ATRIUM

Software V4.10

PUERTAS

Este término hace referencia a cualquier punto de acceso (como puertas, cerraduras inalámbricas, tornos...) controlados por un lector de tarjetas o un teclado numérico. Para controlar la entrada y salida de los usuarios, se requiere un lector a cada lado del punto de acceso.

Se recomienda el uso de contactos de estado de puerta para aumentar el nivel de seguridad de su instalación. Algunas opciones sólo pueden usarse si se tiene instalado un contacto de puerta.

Cada controlador de 2 puertas puede tener a su cargo hasta 4 módulos expansores. Por tanto, cada controlador podrá gestionar hasta un máximo de 10 puertas.

En el **Panel de control**, haga click en **Puertas**. Aquí aparecen todas las puertas de la instalación (controlador principal, secundarios y módulos expansores). Utilice la **Leyenda** para identificar el estado de las puertas.



Para más información sobre cómo ver las puertas por controlador o expansor, acuda a la página 68.

Atrium - CDVI

Dashboard Hardware Advanced Configuration Accounts

Users Cards Holidays Schedules Areas Access Levels Access Level Groups Doors Relays Inputs Outputs Cabs Floors Floor Levels Events Reports English

Credentials Access Configuration Control Elevators Monitoring Languages

Doors

Properties Grant Access Disable Access Find Show All

Enable	Display Name	ID	Module Serial #	Status	Lock Status	Access Status	Lock	Contact	Side A Area	Side A Reader	Side A REX	Side A Inte
☒	00-00-04-88: Door 01	1	00-00-04-88				Door 01 Lock	Door 01 Contact		Reader 1		☐
☒	00-00-04-88: Door 02	2	00-00-04-88				Door 02 Lock	Door 02 Contact		Reader 2		☐
☒	00-00-04-88: Door 03	3	00-00-22-62				Door 01 Lock	Door 01 Contact		Reader 1		☐
☒	00-00-04-88: Door 04	4	00-00-22-62				Door 02 Lock	Door 02 Contact		Reader 2		☐

4 | 1 / 4

Legend

Closed
 Pre-Alarm
 Locked
 Unlocked
 Unlocked for Access
 Access Disabled
 Trouble

Open
 In Alarm/Forced
 Locked by operator
 Unlocked by operator
 Access Enabled
 Unknown

Events

View Details Access Security Alarms Troubles Others

Date & Time	Description	Object	Instigator
2017-06-30 10:21:11	Door Forced restored	Door: 00-00-04-88: Door 04	
2017-06-30 10:20:59	Door Forced	Door: 00-00-04-88: Door 04	
2017-06-30 10:20:58	Door Forced restored	Door: 00-00-04-88: Door 04	
2017-06-30 10:20:40	Door Forced restored	Door: 00-00-04-88: Door 02	
2017-06-30 10:19:18	Added	Site Connection: AC22 [2-Door Controller]	User: USER INSTALLER

ATRIUM

Software V4.10

LEYENDA para	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Estado de puerta		Cerrado	Indica que la puerta está cerrada.
		Abierto	Indica que la puerta está abierta.
		Pre-alarma	Indica que la puerta ha permanecido abierta mucho tiempo. Si la puerta se cierra, su estado cambia a "Cerrado", pero en caso contrario, el estado cambia a "Alarma/Forzada".
		Alarma/Forzada	Indica que la puerta ha sido forzada o ha estado abierta demasiado tiempo.
Estado de cerradura		Bloqueada	Indica que la cerradura se ha bloqueado según se ha programado.
		Bloqueada por operador	Indica que un operador ha bloqueado manualmente la cerradura.
		Desbloqueada	Indica que la cerradura se ha desbloqueado según se ha programado.
		Desbloq. por operador	Indica que un operador ha desbloqueado manualmente la cerradura.
		Desbloq. para acceso	Indica que la puerta se ha desbloqueado después de haberse generado un evento de acceso concedido.
Estado de acceso		Acceso deshabilitado	Un operador ha desactivado manualmente el acceso a la puerta.
		Acceso habilitado	Se permite el acceso a la puerta según los parámetros establecidos.
		Problema	Indica que el software ATRIUM no puede recuperar el estado de una puerta de un expansor, probablemente porque el módulo esté apagado.
		Desconocido	Indica que el módulo no se ha sincronizado, o que el módulo tiene una versión de firmware antigua que no es compatible con el software ATRIUM.

ATRIUM

Software V4.10

MODIFICAR UNA PUERTA

En el **Panel de control**, haga click en **Puertas**, luego seleccione una puerta de la lista y haga click en **Propiedades**. Se abrirá la ventana de **Propiedades de puerta**.

Door Properties

General Information
 Display Name: 00-00-10-2B: Door 01
☒ Enable

Options
☐ Relocks On Door Open
☒ Relocks On Door Close
☐ Can Be Left Open
☐ Double Swipe

Update User Location On...
☒ Access Granted
☐ Door Open

Schedule
 Unlock Schedule: Schedule Never
☐ Unlocks on First Access/First Man In

Timing
 Unlock Time (seconds): 5
 Extended Unlock (seconds): 15
 Open Too Long Pre-Alarm (seconds): 45
 Open Too Long Alarm (seconds): 15

Access Mode
 Normal

Configuration **Events** **Notes**

Side A
 Area:
 REX:
 Reader: Reader 01 (00-00-10-2B)
 Camera:
 Unlock Options:
☒ Card ☐ ... and PIN
 PIN Schedule: Schedule Never
☒ Keypad code
☒ REX ☐ ... even If Door Open
 REX Schedule: Schedule Never
☐ Interlock On This Side
☐ Two Man Rule (chaperone)

Side B
 Area: 00-00-10-2B: Area Door 01 (0)
 Contact Input: Door 01 Contact (00-00)
 REX: Door 01 Rex (00-00-10-2B)
 Reader:
 Lock: Door 01 Lock (00-00)
 Camera:
 Unlock Options:
☒ Card ☐ ... and PIN
 PIN Schedule: Schedule Never
☒ Keypad code
☒ REX ☐ ... even If Door Open
 REX Schedule: Schedule Always
☐ Interlock On This Side
☐ Two Man Rule (chaperone)

Información general

- **Nombre:** Identifica la puerta en el sistema. Se recomienda usar un nombre que sea significativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar la puerta.

Opciones

- **Bloquear al abrir la puerta:** Al seleccionar esta casilla, la cerradura se bloqueará en el momento en el que abra la puerta. Si la casilla no está seleccionada, la cerradura se bloqueará transcurrido el tiempo que se le haya programado.
- **Bloquear al cerrar la puerta:** Al seleccionar esta casilla, la cerradura se bloqueará en el momento en el que la puerta se cierre.
- **Puede dejarse abierta:** Permite que una puerta permanezca abierta sin que se genere una alarma por puerta abierta demasiado tiempo.
- **Doble tarjeta:** Esta opción permite bloquear una cerradura mientras está desbloqueada (incluso si hay un horario de desbloqueo) o armar un sistema de alarma (acuda a la página 97 para más información) al pasar su tarjeta. Debe tener activada la casilla de "Horario se activa con primer usuario válido".

Actualizar ubicación de usuario a...

- **Puerta abierta:** La ubicación de un usuario cambiará en el momento en el que abra la puerta tras haber validado su acceso. Se necesita tener instalado un contacto de puerta.
- **Acceso concedido:** La ubicación del usuario cambiará en el momento en el que valide su acceso.

Horario

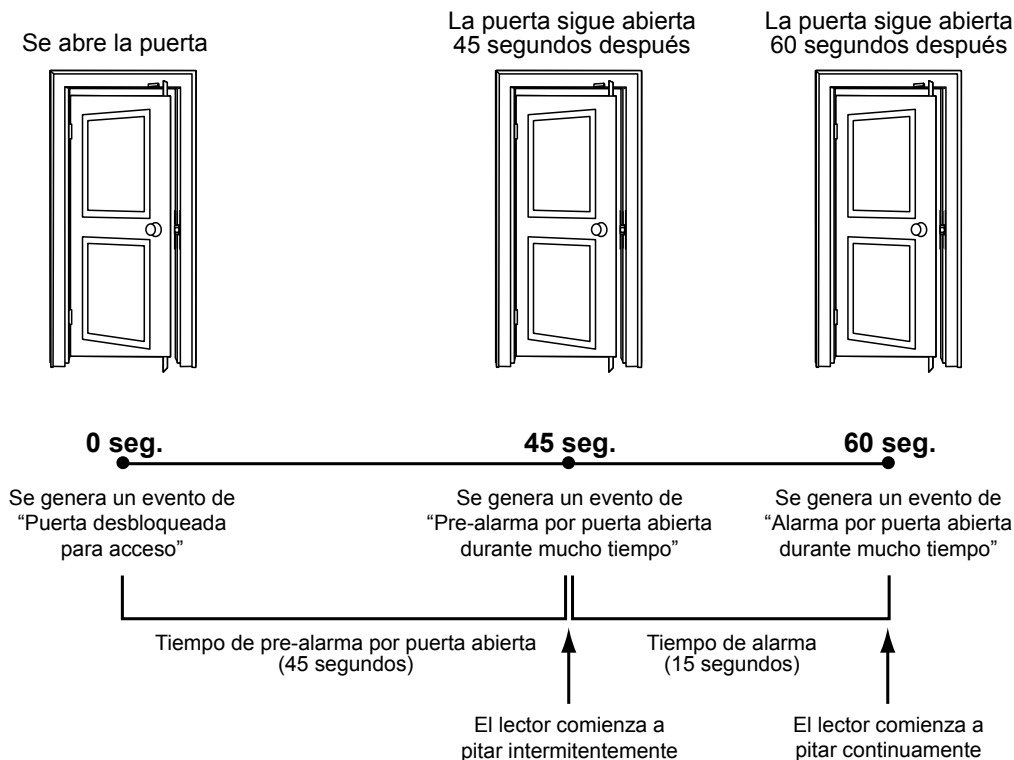
- **Horario de desbloqueo:** Seleccione el horario en el que desee que la puerta se desbloquee automáticamente. Por ejemplo, para una tienda, le puede interesar que la puerta permanezca abierta desde las 9 am hasta las 5 pm; en primer lugar, cree un horario en la sección de "Horarios", y luego selecciónelo en la lista desplegable. Acuda al apartado de "Horarios" para más información.
- **Horario se activa con primer usuario válido:** Seleccione esta casilla para hacer que el horario de desbloqueo de puerta se active únicamente cuando un usuario valide su acceso. De esta manera, evitará que la puerta quede abierta sin que haya nadie en la instalación.

Temporizaciones

- **Tiempo de desbloqueo (segundos):** Introduzca el tiempo de activación del relé de cerradura; debe ser un valor entre 1 y 254 segundos (por defecto, 5 segundos).
- **Tiempo de acceso extendido (segundos):** Si el usuario que valida su acceso tiene habilitada la opción de "Permitir tiempo extendido" (acudir al apartado de "Usuarios"), en el momento de validar su acceso, la cerradura se activará durante el tiempo normal de desbloqueo más el tiempo programado en "Tiempo de acceso extendido". Introduzca un valor entre 1 y 254 segundos (por defecto, 15 segundos). Esta opción es útil para personas con movilidad reducida.
- **Pre-alarma por puerta abierta durante mucho tiempo (segundos):** Antes de generar una alarma por puerta abierta durante mucho tiempo, se puede programar el sistema para generar una pre-alarma a modo de aviso. Introduzca un valor entre 1 y 254 segundos (por defecto, 15 segundos) que indique el tiempo que puede permanecer abierta la puerta tras un acceso válido sin que se genere un evento de pre-alarma.
- **Alarma por puerta bierta durante mucho tiempo (segundos):** Introduzca un valor entre 1 y 254 segundos (por defecto, 15 segundos) que indique el tiempo que puede permanecer una puerta abierta (además del tiempo de pre-alarma) sin que se genere una alarma por puerta abierta durante mucho tiempo.

ATRIUM

Software V4.10



Modos de acceso

Los modos de acceso sirven para dar un mayor nivel de seguridad a las puertas a utilizar manetas electrónicas inalámbricas y cableadas. El modo "Aula" no requiere de una maneta electrónica.



El pulsador interior (IPB) y la maneta de la puerta permiten la evacuación en cualquiera de estos modos de acceso.

- **Normal:** Es el modo de acceso por defecto. La puerta siempre permanece bloqueada y sólo se desbloquea durante el tiempo programado (5 segundos, por defecto) al presentar una credencial válida.
- **Aula / Almacén:** Al presentar una credencial válida en el lector exterior, la cerradura cambia entre bloqueada y desbloqueada, permaneciendo así hasta presentar de nuevo la credencial.
- **Privacidad:** Al pulsar el botón interior (IPB), se deshabilita el acceso mediante credenciales. Abrir la puerta o pulsar el IPB una segunda vez vuelve a activar el acceso.
- **Apartamento:** El pulsador interior (IPB) cambia el estado de la cerradura entre bloqueada y desbloqueada. Estando desbloqueada, la cerradura puede volverse a bloquear cerrando la puerta en primer lugar y luego pulsando el IPB o presentando una credencial válida en el lector exterior. El acceso mediante credenciales siempre está habilitado.

ATRIUM Software V4.10

Las siguientes opciones sólo se muestran si se selecciona el modo **Privacidad** o **Apartamento**:

- **Pulsador interior (IPB):** Seleccione la entrada que se usará para el pulsador interior.
- **Cerrojo:** Seleccione la entrada que monitoriza el estado de bloqueo. En el modo "Privacidad", el acceso mediante credenciales queda deshabilitado mientras la entrada esté activa (activándose en el momento en el que la entrada se restablezca). En el modo "Apartamento", esta entrada se encarga de rebloquear la puerta.

Side B

Area: 00-00-10-2B: Area Door 01 (0▼)

Contact Input: Door 01 Contact (00-00▼)

REX: Door 01 Rex (00-00-10-2B) ▼

Reader: ▼

Inside Push Button ▼

Deadbolt ▼

Lock: Door 01 Lock (00-00▼)

Camera ▼

Unlock Options

☒ Card ☐ ... and PIN

PIN Schedule: Schedule Never ▼

☒ Keypad code

☒ REX ☐ ... even If Door Open

REX Schedule: Schedule Always ▼

☐ Interlock On This Side

☐ Two Man Rule (chaperone)

Save Cancel

ATRIUM

Software V4.10

Configuración - Lado A y Lado B

Permite definir los diferentes dispositivos a ambos lados de la puerta: Lados A y B.

Área: Seleccione un área de la lista para cada lado de la puerta. Deje este espacio en blanco si lo que hay a ese lado de la puerta es el exterior de la instalación.

Pulsador de salida: Si hay algún pulsador de salida asociado al lado en cuestión de la puerta, selecciónelo en la lista; de lo contrario, deje el espacio en blanco.

Lector: Si hay algún lector asociado al lado en cuestión de la puerta, selecciónelo; de lo contrario, deje el espacio en blanco.

Contacto de entrada: Seleccione el contacto de monitorización de estado de puerta.

Cerradura: Seleccione la cerradura de la puerta en la lista.

Cámara: Seleccione una cámara para el lado en cuestión de la puerta.

Opciones de desbloqueo

- **Tarjeta:** Seleccione esta opción para usar un lector de tarjetas en el lado en cuestión de la puerta.
- **... y PIN:** Al seleccionar esta opción, el usuario tendrá que introducir un código numérico después de haber presentado su tarjeta para desbloquear la puerta. Debe tener un lector de doble tecnología (tarjeta+teclado) para usar esta funcionalidad.
- **Horario para código:** Indica en qué horario será necesaria la doble validación para desbloquear la puerta.
- **Código de teclado:** Al seleccionar esta opción, el usuario tendrá que introducir un código numérico para desbloquear la puerta. Se requiere instalar un teclado para usar esta funcionalidad.
- **Pulsador de :** Seleccione esta opción para que la puerta se desbloquee cuando reciba una señal de un pulsador de salida (la puerta debe estar cerrada y bloqueada si no ha seleccionado la opción de "...incluso si puerta abierta").
- **... incluso si puerta abierta:** Al seleccionar esta opción, la puerta se desbloqueará al recibir una señal de un pulsador, independientemente del estado de la puerta (abierta, forzada...).
- **Horario de pulsador de salida:** Indica en qué horario se puede utilizar el pulsador de salida.
- **Control de esclusa en este lado:** Activa el control de esclusa. Este sistema consiste en dos o más puertas, controladas cada una por un lector o un teclado, que se disponen una detrás de otra. Mientras una de estas puertas esté abierta o desbloqueada, es imposible abrir cualquiera de las demás, y no se podrá hacer nada hasta que todas las puertas de la esclusa estén cerradas.
- **Regla de dos personas:** Será necesario que dos usuarios presenten su tarjeta en el plazo de 10 segundos para desbloquear la puerta.

ATRIUM

Software V4.10

Eventos

Muestra en tiempo real todos los eventos asociados a esta puerta.

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

ATRIUM

Software V4.10



Los botones de control de puerta cambian el estado de una puerta, y tienen prioridad sobre los parámetros programados de la misma. Para devolver la puerta a su programación, haga click en el botón **Resetear**.

BOTONES DE CONTROL DE PUERTAS

Estos botones permiten controlar manualmente el estado de las puertas de la instalación.

Resetear

Cancela cualquier orden dada por el operador y devuelve la puerta a su programación.

Bloquear

Bloquea manualmente una puerta, independientemente de que se haya desbloqueado por un operador o por un horario.

Desbloquear

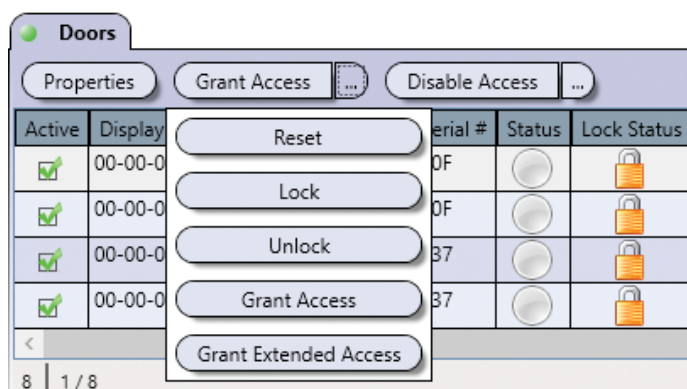
Desbloquea manualmente una puerta, ignorando su horario. La puerta permanecerá desbloqueada. Haga click en el botón **Resetear** para devolver la puerta a su programación.

Conceder acceso

Desbloquea manualmente una puerta durante el tiempo que tenga programado como **Tiempo de desbloqueo**.

Conceder acceso extendido

Desbloquea manualmente una puerta durante la suma de tiempos que tenga programados como **Tiempo de desbloqueo** y **Tiempo de acceso extendido**.



BOTONES DE ACCESOS

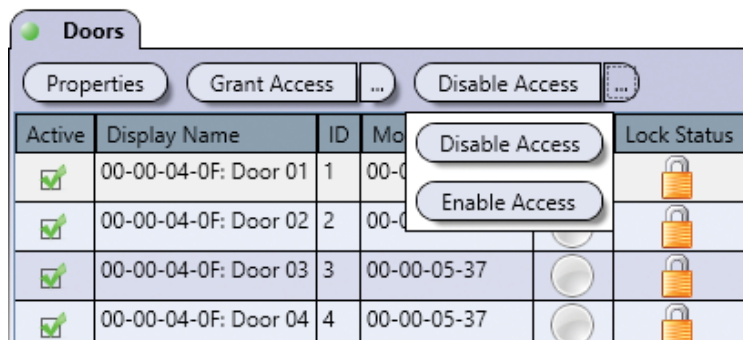
Estos botones permiten activar o desactivar manualmente el acceso a través de las puertas de la instalación.

Deshabilitar acceso

Inhabilita el acceso a esta puerta desactivando sus lectores y dispositivos de salida.

Habilitar acceso

Devuelve la puerta a sus parámetros programados.



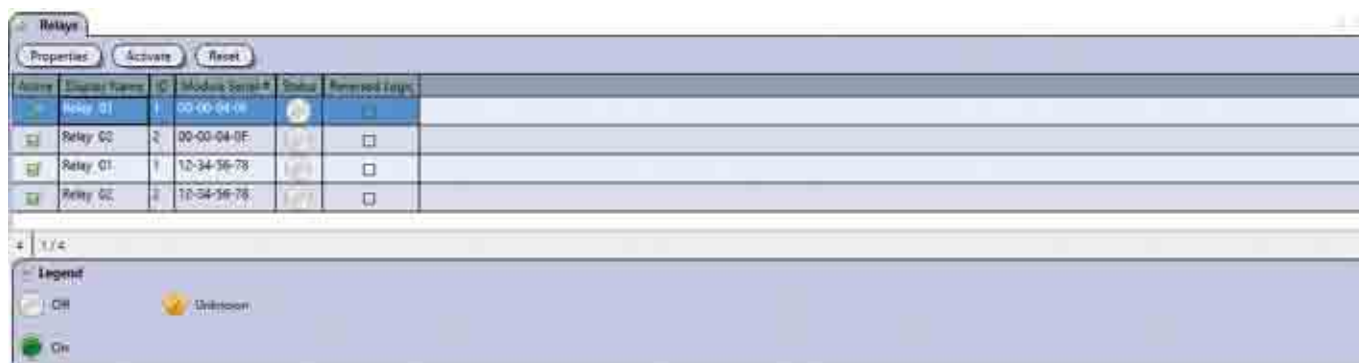
ATRIUM

Software V4.10

RELÉS

Los relés se utilizan para programar mediante macros la activación de dispositivos (como sistemas de alarma, iluminación o aire acondicionado) ante un evento determinado del sistema. Los módulos A22 tienen integrados 2 salidas de relé.

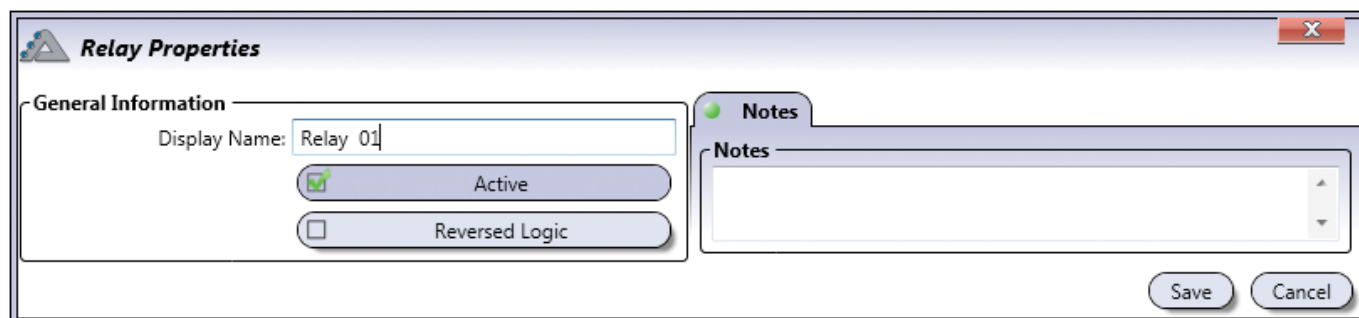
En el **Panel de control**, haga click en **Relés**. Aquí podrá ver el estado de los relés, editar sus propiedades y actuar sobre ellos.



Los relés se utilizan en la gestión de macros, para más información, acuda al apartado de "Macros".

MODIFICAR UN RELÉ

En el **Panel de control**, haga click en **Relés**, luego seleccione un relé de la lista y haga click en **Propiedades**.



Información general

- **Nombre:** Identifica el relé en el sistema. Se recomienda usar un nombre que sea significativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar el uso del relé.
- **Lógica inversa:** Seleccione esta casilla para invertir la lógica del relé, de Normalmente Cerrado a Normalmente Abierto o viceversa. Acuda al manual del módulo para más información sobre la configuración de relés mediante jumpers.

ATRIUM

Software V4.10

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

Leyenda

ICONO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
	Desactivado	El relé no está activado.
	Activado	El relé está activado.
	Desconocido	Indica que el módulo no se ha sincronizado o que tiene una versión de firmware antigua que no es compatible con el software ATRIUM.

RESETEAR

Cancela cualquier operación hecha por el operador sobre el relé, devolviéndolo a su programación.

ACTIVAR

Activa manualmente el relé, ignorando su programación.

ATRIUM

Software V4.10

ENTRADAS

Las entradas se usan para monitorizar el estado de dispositivos, puertas o pulsadores de salida. Las entradas se pueden usar para activar salidas de lectores o relés utilizando macros.

Cada A22 incluye 6 entradas multipropósito, que pueden controlar hasta 12 dispositivos mediante ATZ.



En este apartado se listan todas las entradas de los distintos módulos del sistema (controlador principal, secundarios y módulos expansores). Para acceder a las entradas de cada módulo, hay que acudir a "Vista general del sistema" y seleccionar el módulo en el menú desplegable. Acuda al apartado de "Vista general del sistema" en la página 68 para más información.

En el **Panel de control**, haga click en **Entradas (Inputs)**. Aquí podrá editar las propiedades de las entradas y ver sus estados en tiempo real.

Inputs								
Properties ☐ Show Status								
Active	Display Name	ID	Module Serial #	Connection Method	Reversed Logic	Input Response Time	Input Restore Time	
☒	Door 01 Contact	1	00-00-04-0F	Single	☐	100	100	
☒	Door 01 Rex	2	00-00-04-0F	Single	☐	100	100	
☒	Input 03	3	00-00-04-0F	Single	☐	100	100	
☒	Input 04	4	00-00-04-0F	Single	☐	100	100	
☒	Input 05	5	00-00-04-0F	Single	☐	100	100	
☒	Door 02 Contact	6	00-00-04-0F	Single	☐	100	100	
☒	Door 02 Rex	7	00-00-04-0F	Single	☐	100	100	
☒	Input 08	8	00-00-04-0F	Single	☐	100	100	
☒	Input 09	9	00-00-04-0F	Single	☐	100	100	
☒	Input 10	10	00-00-04-0F	Single	☐	100	100	

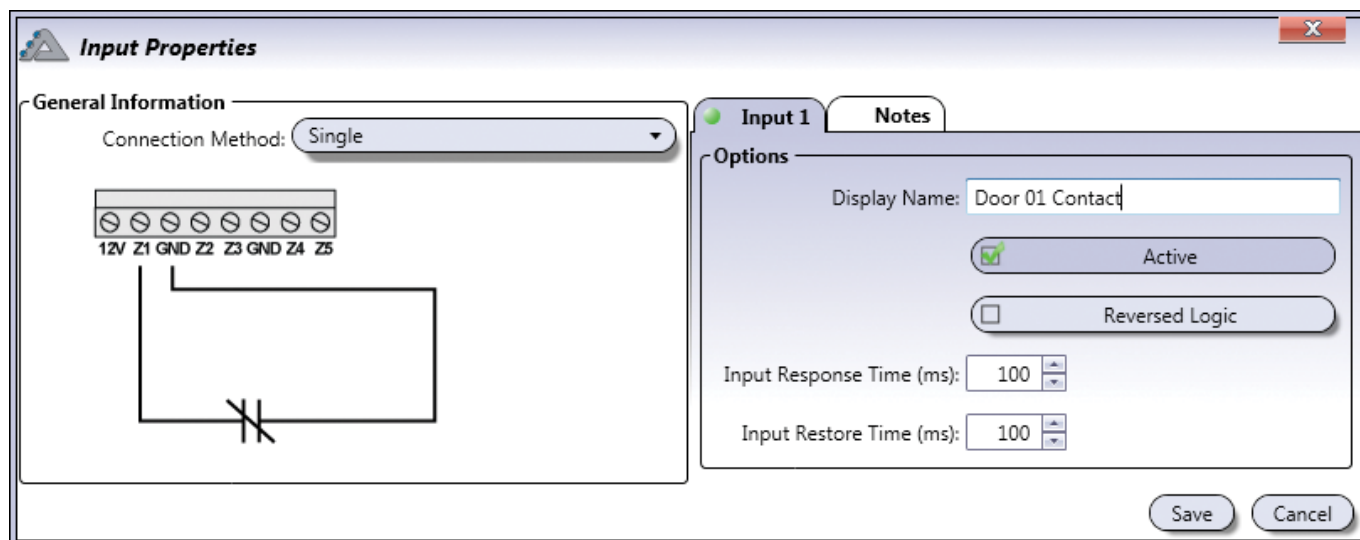
36 | 1 / 36

ATRIUM

Software V4.10

MODIFICAR UNA ENTRADA

En el **Panel de control**, haga click en **Entradas (Inputs)**, seleccione una entrada de la lista y luego haga click en el botón **Propiedades**.



Información general

- Método de conexión: Seleccione el método de conexión de la entrada.

MÉTODO DE CONEXIÓN	VER EJEMPLO
Simple	"Simple sin EOL ni supervisión de TÁMPER (Detección de 1 dispositivo por entrada)" "Simple con supervisión de CORTE DE CABLE (Detección de 1 dispositivo por entrada)"
Simple con EOL	"Simple con supervisión de CORTOCIRCUITO (Detección de 1 dispositivo por entrada)" "Simple con supervisión de CORTE DE CABLE y CORTOCIRCUITO (Detección de 1 dispositivo por entrada)"
Doble	"Doble con supervisión de CORTE DE CABLE (Detección de 2 dispositivos por entrada)"
Doble con EOL	"Doble con supervisión de CORTE DE CABLE y CORTOCIRCUITO (Detección de 2 dispositivos por entrada)"

EJEMPLOS DE MÉTODOS DE CONEXIÓN

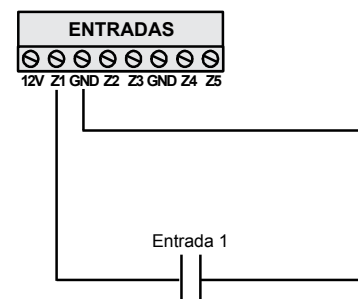
Simple sin EOL ni supervisión de TÁMPER (Detección de 1 dispositivo por entrada)

Sólo se puede conectar 1 elemento por entrada, que debe conectarse usando únicamente un tipo de contacto (NA o NC: programable por cada entrada), según indica la Figura 1. No cuenta con supervisión de CORTOCIRCUITO o de CORTE DE CABLE, pero genera una alarma al cambiar el estado de la entrada.

Supervisión de CORTOCIRCUITO: NO

Supervisión de CORTE DE CABLE: NO

Figura 1



Simple con supervisión de CORTOCIRCUITO (Detección de 1 dispositivo por entrada)

Sólo puede conectar 1 elemento por entrada, que debe conectarse según indica la figura 2 (si es NC) o la Figura 3 (si es NA). No cuenta con supervisión de CORTE DE CABLE, pero monitoriza CORTOCIRCUITOS y genera una alarma al cambiar el estado de la entrada.

Supervisión de CORTOCIRCUITO: SÍ (ENTRADA EN CORTOCIRCUITO)

Supervisión de CORTE DE CABLE: NO

Figura 2

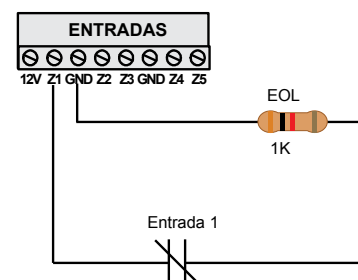
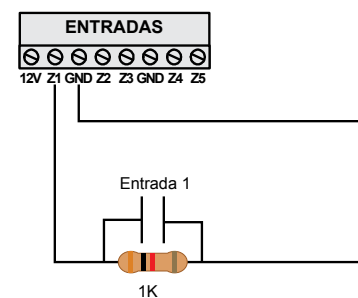


Figura 3



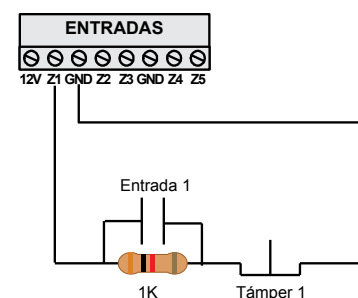
Simple con supervisión de CORTE DE CABLE (Detección de 1 dispositivo por entrada)

Sólo se puede conectar 1 elemento por entrada, que debe conectarse usando únicamente un tipo de contacto (NA o NC: programable por cada entrada), según indica la Figura 4. No cuenta con supervisión de CORTOCIRCUITOS, pero sí monitoriza CORTES DE CABLES y genera una alarma al cambiar el estado de la entrada.

Supervisión de CORTOCIRCUITO: NO

Supervisión de CORTE DE CABLE: SÍ (ENTRADA CORTADA)

Figura 4



Simple con supervisión de CORTE DE CABLE y CORTOCIRCUITO

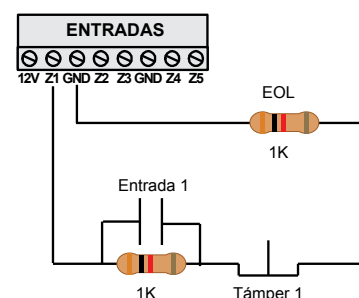
(Detección de 1 dispositivo por entrada)

Sólo se puede conectar 1 elemento por entrada, que debe conectarse usando únicamente un tipo de contacto (NA o NC: programable por entrada), según indica la Figura 5. Admite supervisión tanto de CORTOCIRCUITO como de CORTE DE CABLE y genera alarmas al cambiar el estado de la entrada.

Supervisión de CORTOCIRCUITO: SÍ (ENTRADA EN CORTOCIRCUITO)

Supervisión de CORTE DE CABLE: SÍ (ENTRADA CORTADA)

Figura 5



Doble con supervisión de CORTE DE CABLE

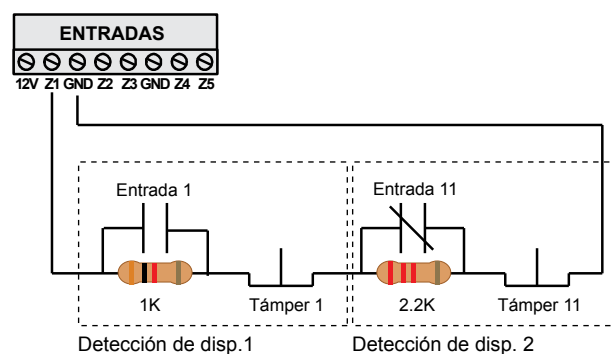
(Detección de 2 disp. por entrada)

Pueden conectarse 2 elementos por entrada, que deben conectarse usando dos contactos (NA o NC: programables por entrada y dispositivo) según indica la Figura 6. No admite supervisión por CORTOCIRCUITO pero sí por CORTE DE CABLE.

Supervisión de CORTOCIRCUITO: NO

Supervisión de CORTE DE CABLE: SÍ (ENTRADAS CORTADAS)

Figura 6



Doble con supervisión de CORTE DE CABLE y CORTOCIRCUITO

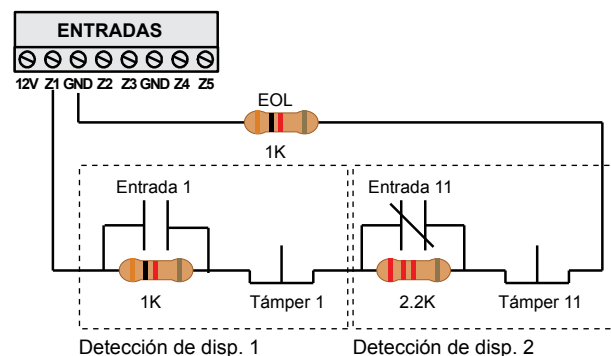
(Detección de 2 disp. por entrada)

Pueden conectarse 2 elementos por entrada, que deben conectarse usando dos contactos (NA o NC: programables por entrada y dispositivo) según indica la Figura 7. Admite supervisión tanto de CORTOCIRCUITO como de CORTE DE CABLE

Supervisión de CORTOCIRCUITO: SÍ (ENTRADAS EN CORTOCIRCUITO)

Supervisión de CORTE DE CABLE: SÍ (ENTRADAS CORTADAS)

Figura 7



ATRIUM

Software V4.10

Entrada

(En el caso de entradas dobles, aparecerá una pestaña por cada dispositivo)

Opciones

- **Nombre:** Identifica la entrada en el sistema. Se recomienda usar un nombre que sea significativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar la entrada.
- **Lógica inversa:** Seleccione esta casilla para cambiar la lógica de la entrada de Normalmente Cerrada a Normalmente Abierta. Algunos dispositivos que normalmente trabajan con lógica inversa (es decir, cierran el contacto al activarse) son detectores de humo y sensores de nivel de agua; algunos dispositivos que trabajan con lógica normal (abren contacto al activarse) son contactos de puerta o pulsadores de salida.
- **Tiempo de respuesta (ms):** Indica el tiempo que tardará el controlador en responder a la activación de una entrada, evitando falsas alarmas en caso de que se den fallos puntuales en la entrada. El tiempo por defecto es de 100 ms, pero se pueden introducir valores entre 0 y 3.600.000 ms (1 hora).
- **Input Restore Time (ms):** Indica el tiempo que tardará el controlador en responder al restablecimiento de una entrada, evitando falsas alarmas en caso de que se den fallos puntuales en la entrada. El tiempo por defecto es de 100 ms, pero se pueden introducir valores entre 0 y 3.600.000 ms (1 hora).

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

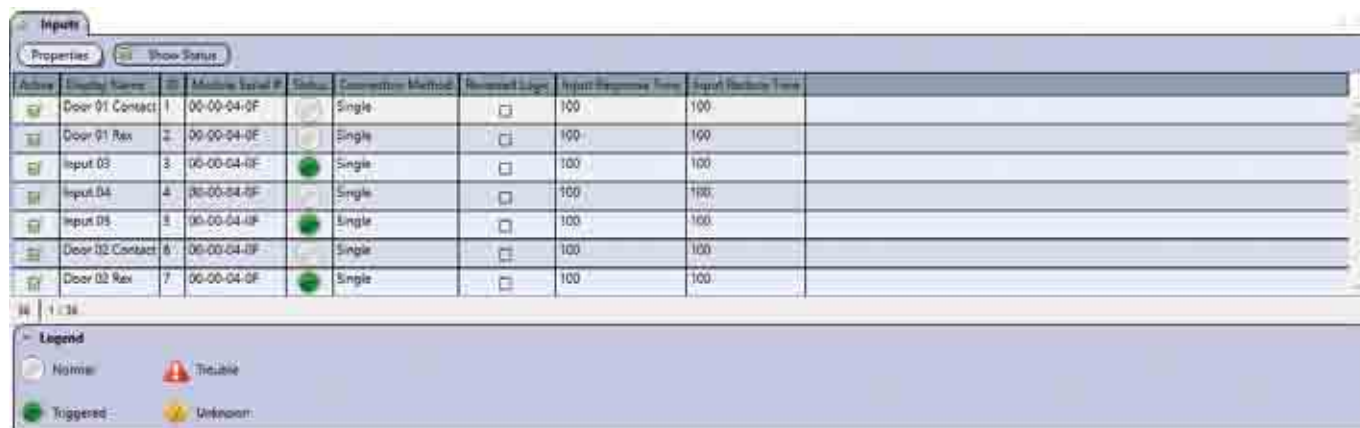
Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

ATRIUM

Software V4.10

CASILLA DE "MOSTRAR ESTADO"

Mientras esta casilla esté activada, mostrará el estado de todas las entradas del sistema.



Leyenda

ICONO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
	Normal	Indica que la entrada no está activada.
	Activado	Indica que la entrada está activada.
	Problema	Indica que la entrada está en CORTOCIRCUITO o CORTADA.
	Desconocido	Indica que el módulo no se ha sincronizado o tiene una versión de firmware que no es compatible con el software ATRIUM.

ATRIUM

Software V4.10

SALIDAS

Las salidas se usan para controlar los LED de estado (rojo y verde) de los lectores y los zumbadores, para indicar al usuario cuándo se le ha concedido o denegado el acceso, o para avisar de puertas abiertas por mucho tiempo o forzadas. Además de las 6 salidas necesarias para controlar esos LEDs y zumbadores, los módulos A22 cuentan con 2 salidas de tensión adicionales, de 12 Vcc y 100 mA cada una.



En este apartado se listan todas las salidas de los distintos módulos del sistema (controlador principal, secundarios y módulos expansores). Para acceder a las salidas de cada módulo, hay que acudir a "Vista general del sistema" y seleccionar el módulo en el menú desplegable. Acuda al apartado de "Vista general del sistema" para más información

En el **Panel de control**, haga click en **Salidas (Outputs)**. Aquí podrá editar las propiedades de las salidas y controlarlas manualmente.

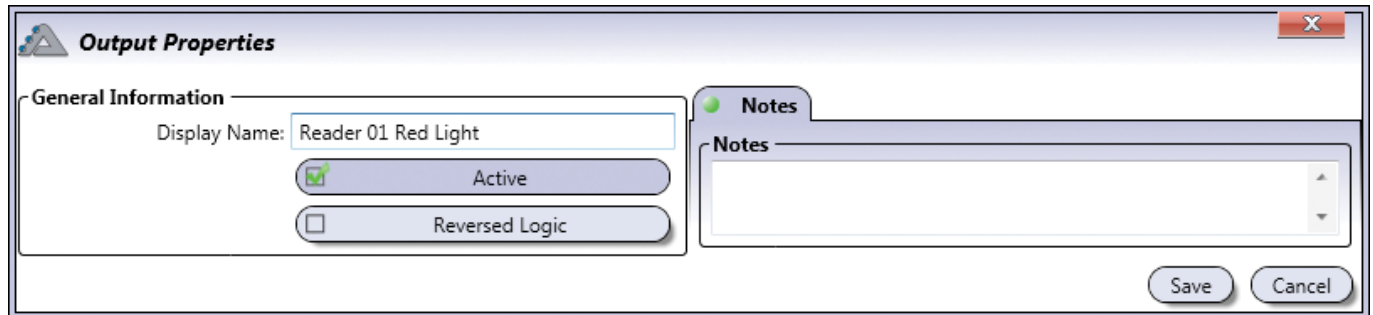
Outputs					
Properties Activate Reset					
Active	Display Name	ID	Module Serial #	Reversed Logic	
☒	Reader 01 Red Light	1	00-00-04-0F	☐	
☒	Reader 01 Green Light	2	00-00-04-0F	☐	
☒	Reader 01 Buzzer	3	00-00-04-0F	☐	
☒	Reader 02 Red Light	4	00-00-04-0F	☐	
☒	Reader 02 Green Light	5	00-00-04-0F	☐	
☒	Reader 02 Buzzer	6	00-00-04-0F	☐	
☒	Reader 01 Red Light	1	00-00-05-37	☐	
☒	Reader 01 Green Light	2	00-00-05-37	☐	
☒	Reader 01 Buzzer	3	00-00-05-37	☐	
☒	Reader 02 Red Light	4	00-00-05-37	☐	
☒	Reader 02 Green Light	5	00-00-05-37	☐	
☒	Reader 02 Buzzer	6	00-00-05-37	☐	
☒	Reader 01 Red Light	1	00-00-12-64	☐	

ATRIUM

Software V4.10

MODIFICAR UNA SALIDA

En el **Panel de control**, haga click en **Salidas (Outputs)**, seleccione una salida de la lista y luego haga click en **Propiedades**.



The screenshot shows a window titled "Output Properties" with a close button (X) in the top right corner. It has two tabs: "General Information" and "Notes". The "General Information" tab is selected and contains a text field for "Display Name" with the value "Reader 01 Red Light". Below this are two buttons: "Active" with a checked checkbox and "Reversed Logic" with an unchecked checkbox. The "Notes" tab is empty. At the bottom right of the window are "Save" and "Cancel" buttons.

Información general

- **Nombre:** Identifica la salida en el sistema. Se recomienda usar un nombre que sea significativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar la salida.
- **Lógica inversa:** Seleccione esta casilla para invertir la lógica de la salida, de Normalmente Cerrada a Normalmente Abierta.

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

RESETEAR

Cancela cualquier operación hecha por el operador sobre la salida, devolviéndola a su programación.

ACTIVAR

Activa manualmente la salida, ignorando su programación.

ATRIUM

Software V4.10

EVENTOS

Informa en tiempo real sobre cualquier evento del sistema. Puede programar macros para que se ejecuten ante un evento determinado. Para más información, acuda al apartado de "Macros".

La ventana de Eventos muestra en tiempo real todos los eventos del sistema y el estado de los equipos.

En el **Panel de control**, haga click en **Eventos**. Aquí podrá ver todos los detalles de los eventos.

Events				
View Details Access Security Alarms Troubles Others				
Date & Time	Description	Object	Instigator	
2012-05-19 10:40:24	User Logged In Using Atrium PC Software	User Login:	User: USER INSTALLER	
2012-05-19 10:40:23	Door Forced	Door: 00-00-00-14: Door 02		
2012-05-19 10:40:22	Module Detected	Parent:	Detected: 00-00-00-14	
2012-05-19 10:40:16	Battery Absent	Battery:		
2012-05-19 10:40:16	Tamper Trouble	Tamper Switch: Tamper		
2012-05-19 10:40:13	Cold Start	Module:		
2012-04-19 17:13:00	Edited	User: Jane Doe	User: USER INSTALLER	
2012-04-19 17:03:35	User Logged In Using Atrium PC Software	User Login:	User: USER INSTALLER	
2012-04-19 17:01:36	User Logged In Using Atrium PC Software	User Login:	User: USER INSTALLER	
2012-04-19 17:01:05	User Logged In Using Atrium PC Software	User Login:	User: USER INSTALLER	
2012-04-19 17:00:01	Bell Detected	Bell: Bell 01		
2012-04-19 17:00:01	Bell Absent	Bell: Bell 01		
2012-04-19 16:37:36	Bell Detected	Bell: Bell 01		
2012-04-19 16:37:36	Bell Absent	Bell: Bell 01		
2012-04-19 16:17:14	Bell Short Circuit Restored	Bell: Bell 01		
2012-04-19 16:17:14	Bell Shorted	Bell: Bell 01		

Por defecto, se muestran en tiempo real todos los eventos y estados. Utilice los diferentes botones para seleccionar los eventos que se muestran.

- **Acceso:** acuda a la página 65 para más información.
- **Seguridad:** acuda a la página 65 para más información.
- **Alarmas:** acuda a la página 65 para más información.
- **Problemas:** acuda a la página 65 para más información.
- **Otros:** acuda a la página 65 para más información.

ATRIUM

Software V4.10

VER INFORMACIÓN DETALLADA DE UN EVENTO

Haga doble click en un evento para ver información más detallada.

Object	Event	Instigator
Type: User Login	User Logged In Using Atrium PC Software	Type: User
Display Name:	Sequence Number: 63995	Display Name: USER INSTALLER
Module: 00-00-01-02: AC22 [2-Door Controller]		Module: 00-00-01-02: AC22 [2-Door Controller]
ID: 1		ID: 1

Objeto

Indica la procedencia del evento.

- Tipo: Indica el tipo de dispositivo o componente.
- Nombre: Indica el nombre del dispositivo o componente.
- Módulo: Indica el módulo al que pertenece el dispositivo o componente.
- ID: Indica a qué objeto se aplica el evento.

Evento

Muestra una descripción del evento.

El número de secuencia se asigna automáticamente a cada evento.

Elemento iniciador

Indica el elemento que ha dado origen al evento.

- Tipo: Indica el tipo de elemento iniciador.
- Nombre: Indica el nombre del elemento iniciador.
- Módulo: Indica el módulo al que pertenece el dispositivo u objeto.
- ID: Indica a qué objeto se aplica el evento.

ATRIUM
Software V4.10**ACCESO**

Al seleccionar esta casilla, se muestran eventos relacionados con accesos.

SEGURIDAD

Al seleccionar esta casilla, se muestran eventos relacionados con la seguridad.

ALARMAS

Al seleccionar esta casilla, se muestran eventos relacionados con alarmas.

PROBLEMAS

Al seleccionar esta casilla, se muestran eventos relacionados con problemas.

OTROS

Al seleccionar esta casilla, se muestran eventos de cualquier otro tipo.

ATRIUM

Software V4.10

INFORMES

Aquí podrá generar informes para un periodo de tiempo determinado, filtrando por usuario, puerta y/o área. Estos informes pueden exportarse a diversos formatos de archivo e imprimirse.

En el **Panel de control**, haga click en **Informes**. Aquí podrá generar, visualizar, guardar e imprimir los distintos informes.

GENERAR UN INFORME

Parámetros

Seleccione los distintos criterios para generar el informe:

- **Hora de inicio y Hora de finalización:** Seleccione el período de tiempo en el que buscar información, usando el formato de "año:mes:día hora:minuto" o con el calendario.
- **Usuario:** Seleccione un usuario específico o déjelo en blanco para incluir a todos los usuarios.
- **Puerta:** Seleccione una puerta específica o déjelo en blanco para incluir todas las puertas.
- **Área:** Seleccione un área específica o déjelo en blanco para incluir todas las áreas.
- **Número máximo de resultados:** Introduzca el número máximo de eventos a incluir en el informe. Por defecto, se muestran hasta 1000 eventos.

Generar

Genera el informe basándose en los criterios seleccionados y lo muestra en la sección de "Resultados".

ATRIUM

Software V4.10

VISUALIZAR, IMPRIMIR Y GUARDAR UN INFORME

Resultados

Esta pantalla muestra el informe generado y permite navegar por él, además de poder guardarlo e imprimirlo.

Regenerar Navegación Imprimir Guardar

Results

1 of 8 pages

ATRIUM **Event Report** **CDVI**

Date & Time	Description	Object	Instigator
2012-04-26 11:43:46	User Logged In Using Atrium PC Software	User Login:	User: USER INSTALLER
2012-04-26 10:28:35	User Logged In Using Atrium PC Software	User Login:	User: USER INSTALLER
2012-04-24 14:46:20	Edited	Schedule: Mon-Fri 8:00 to 17:00	User: USER INSTALLER
2012-04-24 14:40:54	Edited	Schedule: Mon-Fri 8:00 to 17:00	User: USER INSTALLER
2012-04-24 14:36:16	Edited	User: P[107:42402] P[6BA5A2]	User: USER INSTALLER
2012-04-24 14:36:15	Edited	Access Level: Test Web Access level	User: USER INSTALLER
2012-04-24 14:34:45	Edited	Access Level: Test Web Access level	User: USER INSTALLER
2012-04-24 14:33:16	Edited	User:	User: USER INSTALLER

100 %

Barra de control superior

El botón **Regenerar** actualiza el informe e incluye nueva información si la hubiera.

Los botones de **Navegación** permiten ir a la primera página, página anterior, escribir un número de página, ir a página siguiente y a la última página.

El botón **Imprimir** envía el informe a una impresora.

El botón **Guardar** permite exportar el informe en un archivo en el PC. Los formatos de archivo admitidos son: Acrobat (PDF), CSV, Excel 97-2003, Rich text (RTF), Tiff, Web archive (mhtml) y XPS.

Barra de control inferior

Permite aumentar o disminuir el zoom. Utilice las flechas, la barra de desplazamiento, escriba un porcentaje de zoom o seleccione un valor predeterminado de la lista.

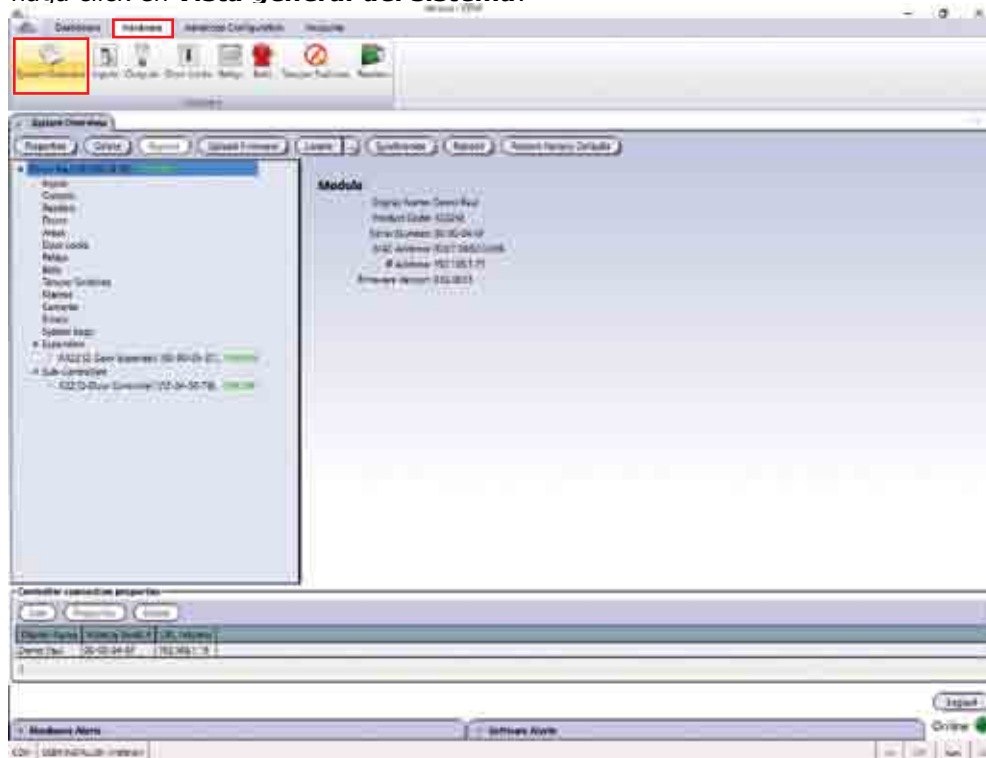
ATRIUM

Software V4.10

VISTA GENERAL DEL SISTEMA

La vista general del sistema permite gestionar todos los parámetros de los módulos ATRIUM de la instalación: entradas, salidas, lectores, puertas, áreas, cerraduras, relés y támara de seguridad. Del mismo modo, se guarda un registro de cada módulo ATRIUM.

En **Hardware**, haga click en **Vista general del sistema**.



Para cada controlador y expensor, se muestra la siguiente información.

Dispositivo	Acudir a
Entradas	"Entradas" en la página 55
Salidas	"Salidas" en la página 61
Lectores	"Lectores" en la página 85
Puertas	"Puertas" en la página 44. Se muestran todas las puertas para el controlador seleccionado y sus módulos secundarios.
Áreas	"Áreas" en la página 37
Cerraduras	"Cerraduras" en la página 79
Relés	"Relés" en la página 53
Sirenas	"Sirenas" en la página 81
Támara de seguridad	"Támara de seguridad" en la página 84
Macros	"Macros" en la página 87
Cámaras	"Cámaras" en la página 93
E-mails	"E-mails" en la página 91
Registros del sistema	Reservado para soporte técnico.

ATRIUM

Software V4.10

MODIFICAR UN MÓDULO CONTROLADOR O UN EXPANSOR

En **Hardware**, haga click en **Vista general del sistema**, seleccione un controlador o un expansor y haga click en **Propiedades**.

Module Properties

General Information

Display Name:

Product Code:

Serial Number:

Firmware Version:

Time Zone

Network Settings

Options

☒ Uses DHCP

MAC Address:

IP Address:

Gateway:

Subnet Mask:

DNS IP Address:

Software Port:

Web Port:

Module Connection Key:

Password:

Confirm Password:

Advanced Options

Información general

Permite cambiar el nombre del equipo, el resto de la información es de sólo lectura.

- **Nombre:** Identifica el controlador/expansor en el sistema. Se recomienda usar un nombre que sea significativo.
- **Código de producto:** Indica el código de producto del módulo (A22, AC22, AX22...).
- **Número de serie:** Indica el número de serie del controlador/expansor.
- **Versión de firmware:** Indica la versión de firmware instalada en el módulo.

ATRIUM

Software V4.10

PARÁMETROS DE RED (CONTROLADORES)

Permite definir los parámetros de red de un módulo controlador.

Puede habilitar el DHCP o bien introducir manualmente los parámetros de red del controlador.

- **Utiliza DHCP:** Seleccione esta casilla para que el controlador obtenga una IP automáticamente del servidor DHCP.

Si deshabilita el DHCP, podrá acceder a estas opciones:

- **Dirección MAC:** Indica la dirección MAC del equipo. Este campo es de sólo lectura.
- **Dirección IP:** Introduzca la dirección IP del equipo.
- **Puerta de enlace:** Introduzca la dirección de la puerta de enlace.
- **Máscara de subred:** Introduzca la máscara de subred.
- **Dirección IP de DNS:** Introduzca la dirección IP del servidor DNS.
- **Puerto para software:** Indique el puerto para acceder al equipo a través del software (por defecto, es el puerto 10.000).
- **Puerto para webserver:** Indique el puerto para acceder al equipo a través del servidor web (por defecto, es el puerto 80).
- **Contraseña:** Introduzca la contraseña del módulo (por defecto, "admin").
- **Confirmar contraseña:** Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla.

ALTA DE TARJETAS (CONTROLADORES)

Define el periodo de tiempo en el que debe presentarse una tarjeta para añadirla o borrarla al usar el modo de alta de tarjetas (acuda al manual del controlador para más información). También define el tiempo para salir del modo de alta de tarjetas si no se han presentado tarjetas en el lector.

- **Retraso en detección (segundos):** Cambia el tiempo de retraso en la detección. Por defecto, son 300 segundos (5 minutos).
- **Formato por defecto del lector USB:** Indica el formato de bits en el que se extrae el número de una tarjeta al presentarla en un lector USB (26 bits, 30 bits, 44 bits, Track 2).

ATRIUM

Software V4.10

ZONA HORARIA (CONTROLADORES)

Aquí puede definir la zona horaria donde esté ubicado el módulo y ajustar los parámetros de horario de verano. La hora en sí misma se establece cuando se conecta un PC; el módulo utiliza la fecha y la hora del PC.

Información general

- **Zona horaria:** Seleccione la zona horaria donde esté ubicado el módulo.

Horario de verano

Los siguientes campos sirven para definir los ajustes por el horario de verano.

Comienza en el primer: Seleccione **<Fecha fija>** o un día de la semana para que comience el horario de verano.

- **<Fecha fija>** si el horario de verano comienza en la misma fecha todos los años.
- **Domingo a Sábado** si el horario de verano comienza el mismo día de la semana todos los años.

Posterior a: Introduzca la fecha y la hora usando el formato "año:mes:día hora:minuto" o el calendario.

- Esta fecha se usa para determinar cuándo será la fecha indicada en el campo "Comienza en el primer". Por ejemplo, si el horario de verano comienza el primer domingo de Abril a las 2 de la mañana, tiene que introducir 2017/04/01 02:00. Si el horario comienza el segundo domingo del mes de Abril a las 2 de la mañana, introduzca 2017/04/08 02:00.

Termina en el primer: Seleccione **<Fecha fija>** o un día de la semana para que termine el horario de verano.

- **<Fecha fija>** si el horario de verano termina en la misma fecha todos los años.
- **Domingo a Sábado** si el horario de verano termina el mismo día de la semana todos los años.

Posterior a: Introduzca la fecha y la hora usando el formato "año:mes:día hora:minuto" o el calendario.

- Esta fecha se usa para determinar cuándo será la fecha indicada en el campo "Termina en el primer". Por ejemplo, si el horario de verano termina el primer domingo de Noviembre a las 2 de la mañana, tiene que introducir 2017/11/01 02:00. Si el horario comienza el segundo domingo del mes de Noviembre a las 2 de la mañana, introduzca 2017/11/08 02:00.

Ajuste: Seleccione el ajuste del horario de verano, en formato "hora:minuto".

ATRIUM

Software V4.10

AJUSTES DE E-MAIL (CONTROLADORES)

Aquí podrá indicar al controlador desde qué cuenta de correos podrá enviar las notificaciones por e-mail. Para más información sobre cómo configurar las notificaciones por e-mail, acuda a la página 91.

The screenshot shows the 'E-mail Settings' configuration window. It includes fields for 'E-mail send as', 'SMTP Server', and 'SMTP Port'. There is a checkbox for 'Use default SMTP Port' and a 'User Login' section with fields for 'User' and 'Password'. At the bottom, there is a checkbox for 'Enable Encrypted Connection (SSL)'.

Información de servidor

- **Enviar E-mail como:** Introduzca el e-mail del remitente.
- **Servidor SMTP:** Introduzca el servidor SMTP del remitente.
- **Usar puerto SMTP por defecto:** Por defecto, es el 25, y funciona para la mayoría de servidores.
- **Puerto SMTP:** Desactive la casilla "Usar puerto SMTP por defecto" para introducir manualmente un puerto SMTP específico.

Nombre de usuario

- **Usuario:** Introduzca el nombre de usuario.
- **Contraseña:** Introduzca la contraseña para iniciar sesión en la cuenta de correos.
- **Habilitar conexión encriptada (SSL):** Seleccione esta casilla si el servidor de correo usa SSL. Los módulos tienen cargados certificados SSL de GMail. El puerto SSL de GMail por defecto es el "465", y el puerto TLS es el "587".

ATRIUM

Software V4.10

OPCIONES AVANZADAS

Supervisión

Supervisa los valores actuales de voltaje y corriente del sistema.

- **Actualizar:** Actualiza los valores de voltaje y corriente.
- **Alimentación principal** (sólo controladores y expansores)
 - **Voltaje (V):** Indica el voltaje suministrado al módulo.
- **Salida de alimentación inteligente** (sólo controladores y expansores)
 - **Voltaje (V):** Indica el voltaje suministrado a los dispositivos.
 - **Corriente (A):** Indica el consumo de los dispositivos conectados.
- **Batería** (sólo controladores y expansores)
 - **Cargando:** Si la casilla está resaltada, indica que la batería está cargando.
 - **Voltaje (V):** Indica el voltaje de carga actual de la batería.
 - **Corriente (A):** Indica la corriente de carga actual de la batería.

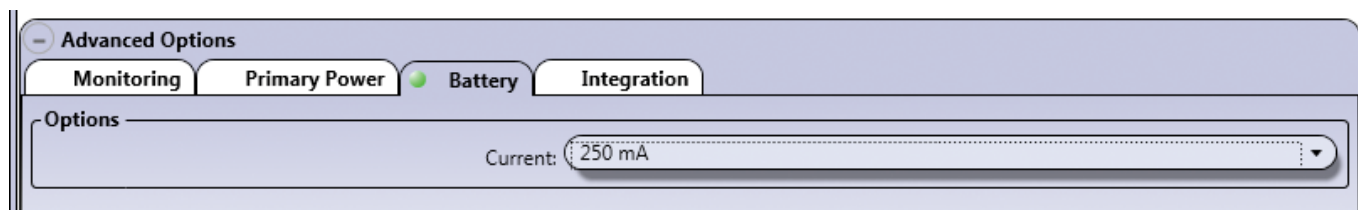
Alimentación principal

- **Retraso en detección de fallo (minutos):** Indica el tiempo que el módulo tarda en avisar acerca de un fallo en la alimentación principal. Introduzca un valor entre 0 y 65534.
- **Retraso en restablecimiento (minutos):** Indica el tiempo que el módulo tarda en avisar que la alimentación principal se ha restablecido. Introduzca un valor entre 0 y 65534.

ATRIUM

Software V4.10

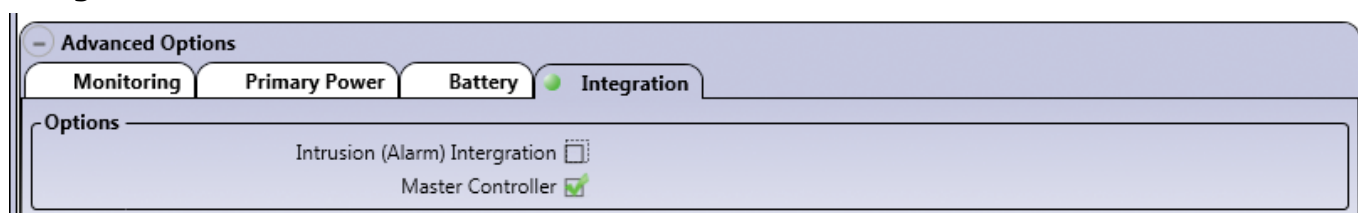
Batería



- **Opciones**

- **Corriente:** Seleccione el valor de la corriente de carga de la batería (por defecto 250 mA).

Integración

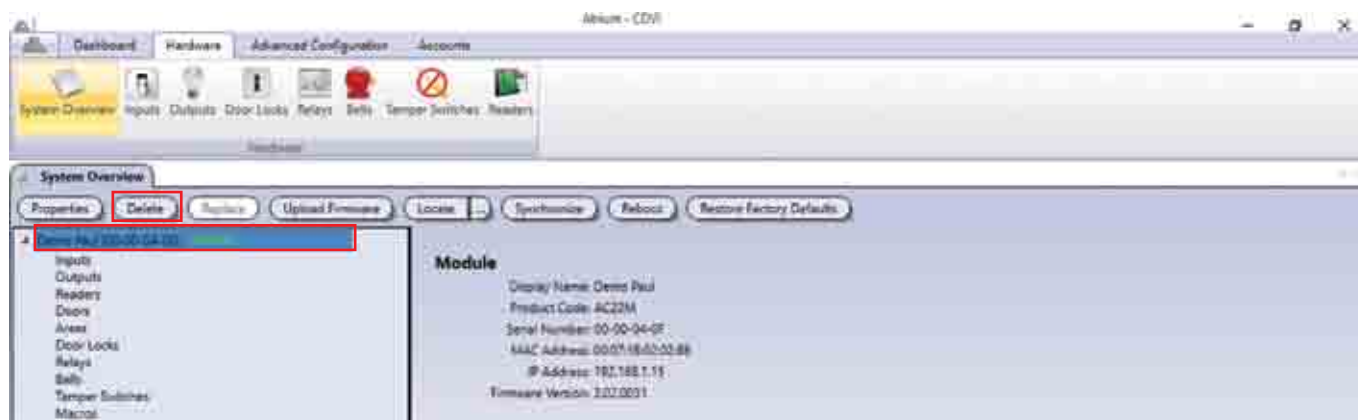


- **Opciones**

- **Integración con sistema de alarma (Intrusión):** Seleccione esta casilla para activar la integración con sistemas de alarma.
- **CNIL (Eliminar eventos después de 90 días):** Seleccione esta casilla para eliminar eventos transcurridos 90 días.
- **Controlador principal (Máster):** Al seleccionar esta casilla, habilitará este controlador como controlador principal de la instalación. Será el encargado de gestionar toda la información y volcarla a los controladores secundarios y expansores.

ELIMINAR UN MÓDULO

Para eliminar un módulo, selecciónelo en la lista y haga click en **Borrar**. Al eliminar un módulo, también eliminará sus módulo expansores. Sin embargo, se conservarán entidades distribuidas como usuarios, tarjetas o niveles de acceso. Antes de eliminar el módulo, se le solicitará confirmación.

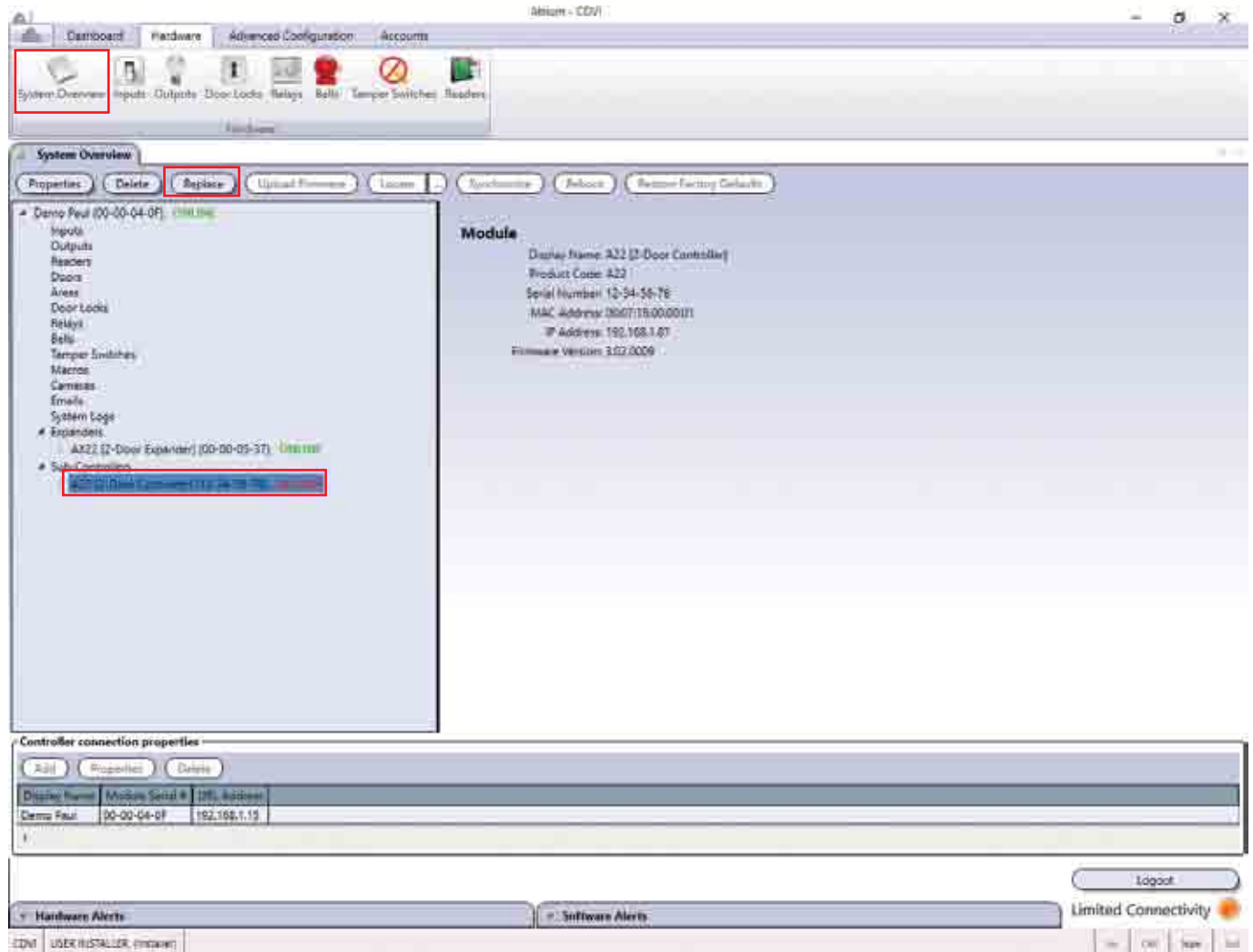


ATRIUM

Software V4.10

SUSTITUIR

Sustituye un módulo defectuoso que esté fuera de línea y se haya cambiado por otra unidad. ***Esta opción sólo se habilita para módulos que estén fuera de línea.***

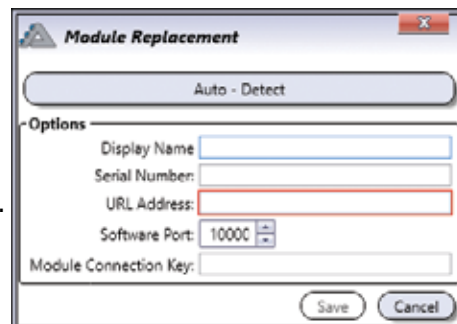


ATRIUM

Software V4.10

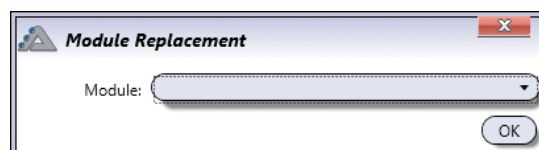
Para sustituir un controlador:

1. Asegúrese de que el NUEVO controlador esté conectado.
2. Seleccione el controlador defectuoso de la lista, y haga click en **Sustituir**.
3. Se abrirá una ventana de "Sustitución de módulo", haga click en "Detectar automáticamente" para localizar un nuevo controlador.
4. Seleccione el nuevo controlador y haga click en **Aceptar**.
5. Volverá a la ventana de "Sustitución de módulo", introduzca la clave de conexión de módulo (por defecto "admin") y haga click en **Aceptar**.
6. El nuevo módulo se sincronizará automáticamente.



Para sustituir un expansor:

1. Asegúrese de que el NUEVO expansor esté conectado. Se detectará automáticamente.
2. Seleccione el expansor defectuoso en la lista y haga click en **Sustituir**.
3. Se abrirá la ventana de "Sustitución de módulo".
4. Seleccione el nuevo expansor en la lista y haga click en **Aceptar**.
5. El nuevo expansor se sincronizará automáticamente.



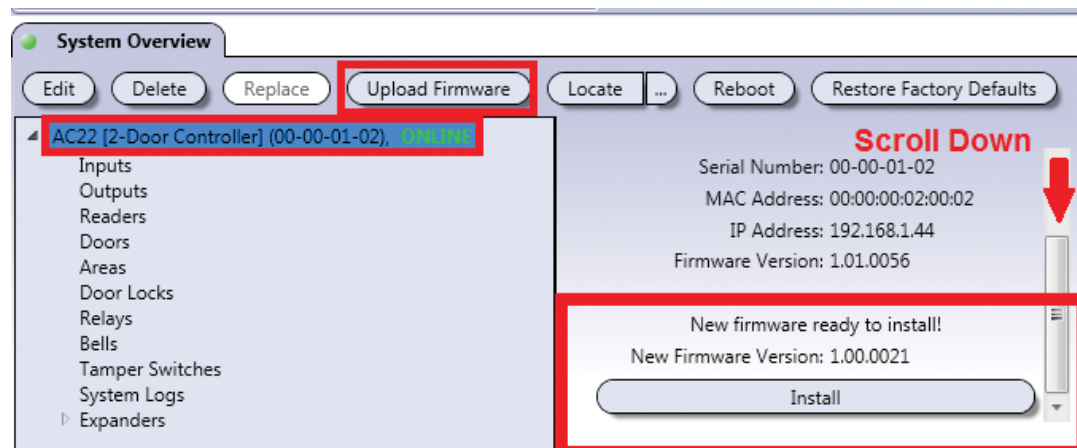
La configuración del módulo antiguo se transferirá al nuevo módulo, incluyendo las entidades no distribuidas (entradas, salidas, áreas, támpers de seguridad, etc.).

ATRIUM

Software V4.10

ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE UN MÓDULO

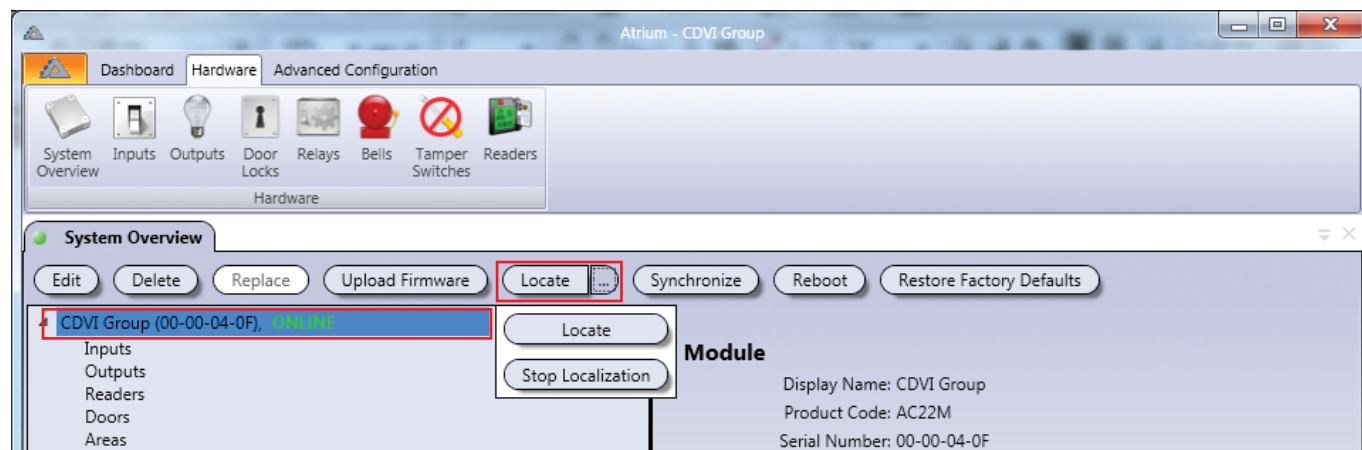
Permite actualizar el firmware de un controlador o de un expansor.



- Seleccione el controlador o expansor que desee actualizar.
- Haga click en **Actualizar firmware**.
- Seleccione el nuevo archivo de firmware y luego haga click en **Abrir**.
- Una vez se haya cargado el firmware, desplace la barra hacia abajo y haga click en **Actualizar**.

LOCALIZAR UN MÓDULO

Permite localizar un módulo en caso de que su etiqueta con el número de serie se haya dañado o no sea legible.



Para localizar un módulo:

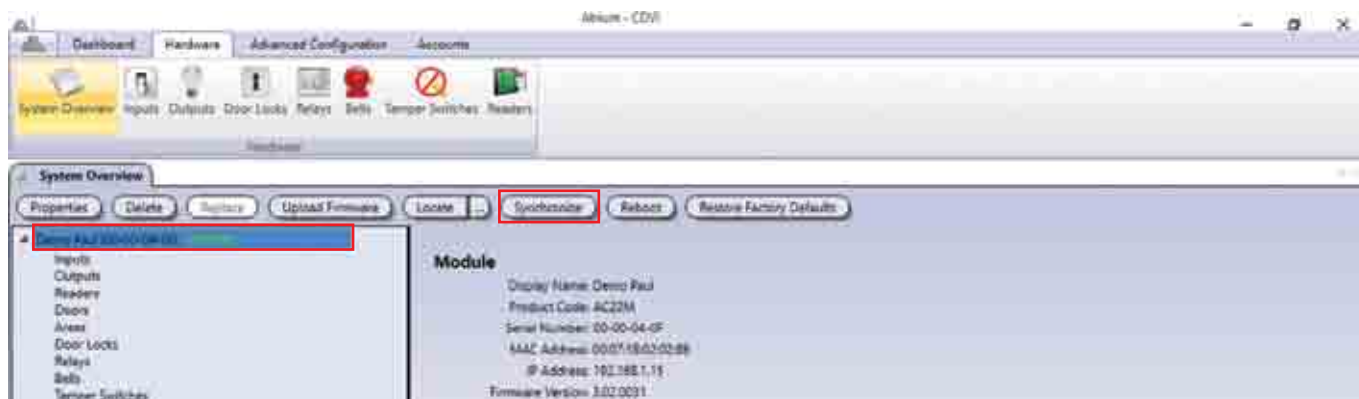
1. Seleccione el módulo que desee localizar.
2. Haga click en **Localizar**.
3. Abra las cajas metálicas de cada módulo. El LED STAT del módulo que desee localizar estará parpadeando rápidamente.
4. Haga click en **Parar localización** para salir del modo de localización.

ATRIUM

Software V4.10

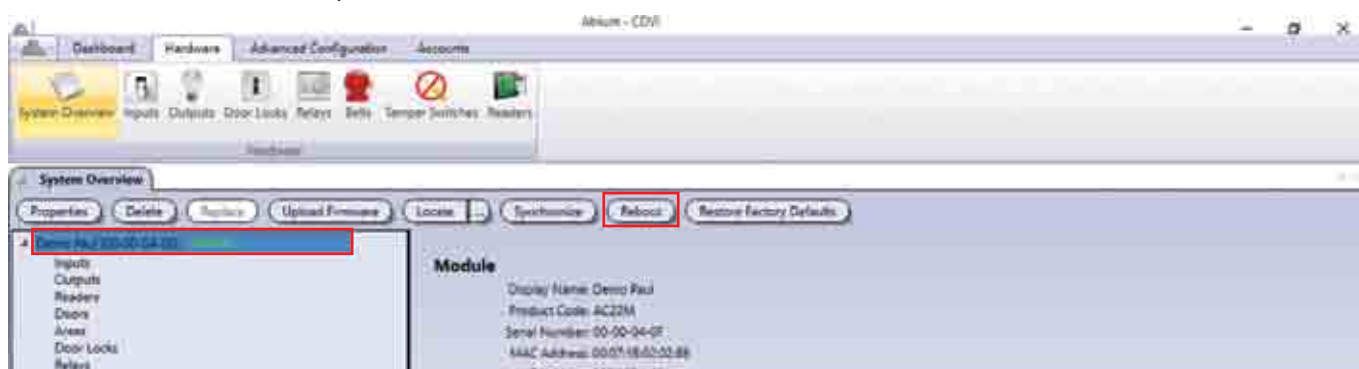
SINCRONIZAR UN MÓDULO

Sincroniza la información del controlador o expansor seleccionado.



REINICIAR UN MÓDULO

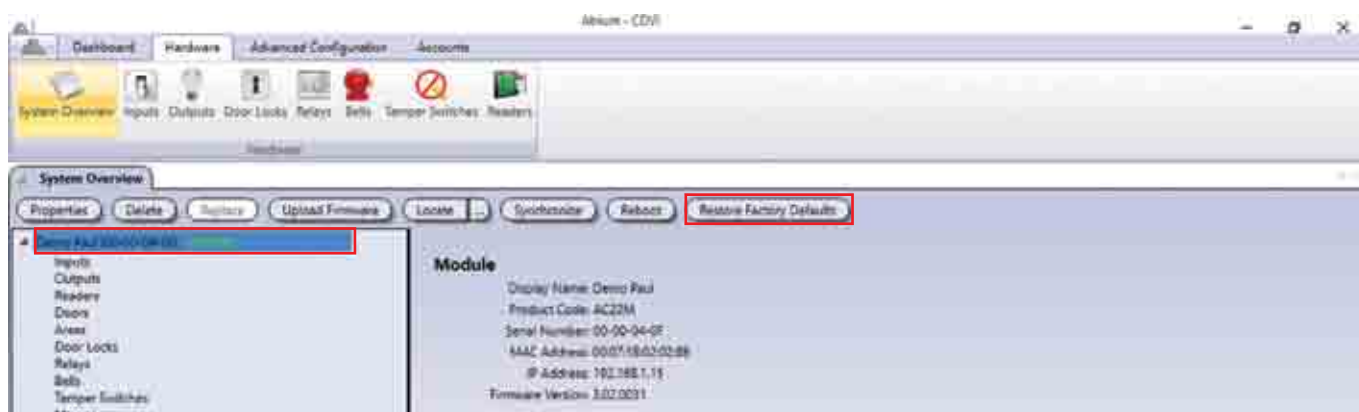
Reinicia el controlador o expansor seleccionado.



- Select the controller or expander module to be rebooted.
- Click on **Reboot**.
- Click **Yes** to confirm.

RESTAURAR VALORES PREDETERMINADOS DE FÁBRICA

Restaura los valores de fábrica del módulo seleccionado.



ATRIUM

Software V4.10

CERRADURAS

Las cerraduras son los dispositivos usados para bloquear las puertas, como electrocerraduras o ventosas electromagnéticas. Cada controlador tiene 2 salidas de cerraduras y se pueden añadir hasta 8 cerraduras más con los módulos expansores.

Por tanto, cada controlador ATRIUM puede gestionar hasta un máximo de 10 cerraduras.

Door Locks				
Properties ☐ Show Status				
Active	Display Name	ID	Module Serial #	Reversed Logic
☒	Door 01 Lock	1	00-00-04-0F	☐
☒	Door 02 Lock	2	00-00-04-0F	☐
☒	Door 01 Lock	1	00-00-05-37	☐
☒	Door 02 Lock	2	00-00-05-37	☐
☒	Door 01 Lock	1	00-00-12-64	☐

MODIFICAR UNA CERRADURA

En **Hardware**, haga click en **Cerraduras**, seleccione una cerradura de la lista y luego haga click en el botón **Propiedades**.

Información general

- **Nombre:** Identifica la cerradura en el sistema, se aconseja usar un nombre que sea representativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar la cerradura.
- **Lógica inversa:** Al seleccionar esta casilla, se invierte la lógica de la cerradura de Normalmente abierta (N.A.) a Normalmente cerrada (N.C.) o viceversa. Consulte el manual de instalación de los módulos para más información sobre la configuración de los jumpers de cerradura.

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

ATRIUM

Software V4.10

Opciones avanzadas

Supervisión

- **Actualizar:** Actualiza la información sobre voltaje y corriente.
 - **Voltaje (V):** Indica el voltaje suministrado a la cerradura.
 - **Corriente (A):** Indica el consumo de corriente de la cerradura.

MOSTRAR ESTADO

Al activar esta casilla, se muestra el estado de las cerraduras durante un periodo de 5 minutos.

Door Locks

Properties

Show Status

Active	Display Name	ID	Module Serial #	Status	Reversed Logic
	Door 01 Lock	1	00-00-04-0F		☐
	Door 02 Lock	2	00-00-04-0F		☐
	Door 01 Lock	1	00-00-05-37		☐
	Door 02 Lock	2	00-00-05-37		☐

8 | 1 / 8

Legend

Unlocked

Locked

Trouble

Unknown

Leyenda

ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	Desbloqueada	Indica que la cerradura no está activada.
	Bloqueada	Indica que la cerradura está activada.
	Problema	Indica que el suministro de corriente de la cerradura está cortocircuitado o sobrecargado.
	Desconocido	Indica que el módulo no se ha sincronizado o que tiene una versión de firmware antigua que ya no es compatible con el software ATRIUM.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

ATRIUM

Software V4.10

SIRENAS

Los controladores ATRIUM AC22 cuentan con una salida para gestionar una o varias sirenas conectadas en paralelo. Para más información, consulte el manual de instalación de los módulos AC22.

En **Hardware**, haga click en **Sirenas**.

Bells

Properties

Activate

Reset

Active	Display Name	ID	Module Serial #	Status	Cutoff Delay
☒	Bell 01	1	00-00-04-0F		4

1 | 1 / 1

Legend

 Off

 Trouble

 On

 Unknown

Leyenda

ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	Desactivado	Indica que la sirena no está activada.
	Activado	Indica que la sirena está activada.
	Problema	Indica que no hay sirena, o bien que está cortocircuitada o sobrecargada.
	Desconocido	Indica que el módulo no se ha sincronizado o que tiene una versión de firmware antigua que ya no es compatible con el software ATRIUM.

ATRIUM

Software V4.10

MODIFICAR UNA SIRENA

En **Hardware**, haga click en **Sirenas**, seleccione la sirena de la lista y haga click en **Propiedades**.

Información general

- **Nombre:** Identifica la sirena en el sistema, se recomienda usar un nombre que sea representativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar la sirena.
- **Retraso en corte (minutos):** Introduzca un valor entre 0 y 1000 minutos (por defecto, 4 minutos) que representa el tiempo que el controlador mantendrá activada la sirena.

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Opciones avanzadas - Supervisión

Muestra el voltaje y la corriente suministrados a la sirena.

- **Actualizar:** Actualiza la información sobre voltaje y corriente.
 - **Voltaje (V):** Indica el voltaje suministrado a la sirena.
 - **Corriente (A):** Indica el consumo de corriente de la sirena.

ATRIUM

Software V4.10

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

RESETEAR

Cancela la acción de la sirena y la devuelve a sus parámetros programados.

ACTIVAR

Activa manualmente la sirena, ignorando el retraso en la activación.

ATRIUM

Software V4.10

TÁMPER DE SEGURIDAD

Los támpers se usan para detectar si se ha abierto el armario metálico que guarda un módulo, o bien para ver si se ha quitado de la pared. Todo módulo debería tener conectado un támpers de armario y uno de pared.

Los támpers se conectan en serie, con lo que aunque se instalen ambos, se monitorizará una única entrada.

En **Hardware**, haga click en **Támpers de seguridad**.

Tamper Switches				
Properties				
Active	Display Name	ID	Module Serial #	
☒	Tamper	1	00-00-04-0F	
☒	Tamper	1	00-00-05-37	

MODIFICAR UN TÁMPER DE SEGURIDAD

En **Hardware**, haga click **Támpers de seguridad**, seleccione el támpers y haga click en **Propiedades**.

Tamper Switch Properties

General Information

Display Name:

☒ Active

Notes

Notes

Información general

- **Nombre:** Identifica el támpers en el sistema, se recomienda usar un nombre que sea representativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar el támpers de seguridad.

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

ATRIUM

Software V4.10

LECTORES

Los lectores de tarjetas y teclados numéricos se usan para validar un acceso a un área a través de una puerta.

Cada controlador tiene 2 puertos para lectores, y se pueden añadir hasta 8 lectores usando módulos expansores. Por tanto, un controlador puede monitorizar hasta 10 lectores.

En **Hardware**, haga click en **Lectores**.

Readers								
Properties								
Active	Display Name	ID	Module Serial #	Red LED	Green LED	Buzzer	Lighting Color	
☒	Reader 1	1	00-00-04-0F	Reader 01 Red Light	Reader 01 Green Light	Reader 01 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
☒	Reader 2	2	00-00-04-0F	Reader 02 Red Light	Reader 02 Green Light	Reader 02 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
☒	Reader 1	1	00-00-05-37	Reader 01 Red Light	Reader 01 Green Light	Reader 01 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
☒	Reader 2	2	00-00-05-37	Reader 02 Red Light	Reader 02 Green Light	Reader 02 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
☒	Reader 1	1	00-00-12-64	Reader 01 Red Light	Reader 01 Green Light	Reader 01 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
☒	Reader 2	2	00-00-12-64	Reader 02 Red Light	Reader 02 Green Light	Reader 02 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
☒	Reader 1	1	12-34-56-78	Reader 01 Red Light	Reader 01 Green Light	Reader 01 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
☒	Reader 2	2	12-34-56-78	Reader 02 Red Light	Reader 02 Green Light	Reader 02 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	

ATRIUM

Software V4.10

MODIFICAR UN LECTOR

En **Hardware**, haga click en **Lectores**, seleccione uno de la lista y haga click en **Propiedades**.

Información general

- **Nombre:** Identifica el lector en el sistema, se recomienda usar un nombre que sea representativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar el lector.
- **Color de iluminación:** Define si el lector tiene 2 o 3 LED de colores. Se puede elegir entre "Genérico" (rojo y verde) o "CDVI" (azul, rojo y verde).
- **Salida de LED rojo:** Si hay un LED rojo asociado al lector, seleccione la salida que corresponda. En caso contrario, deje el campo en blanco.
- **Salida de LED verde:** Si hay un LED verde asociado al lector, seleccione la salida que corresponda. En caso contrario, deje el campo en blanco.
- **Salida de buzzer:** Si hay un zumbador asociado al lector, seleccione la salida que corresponda. En caso contrario, deje el campo en blanco.

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

ATRIUM

Software V4.10

MACROS

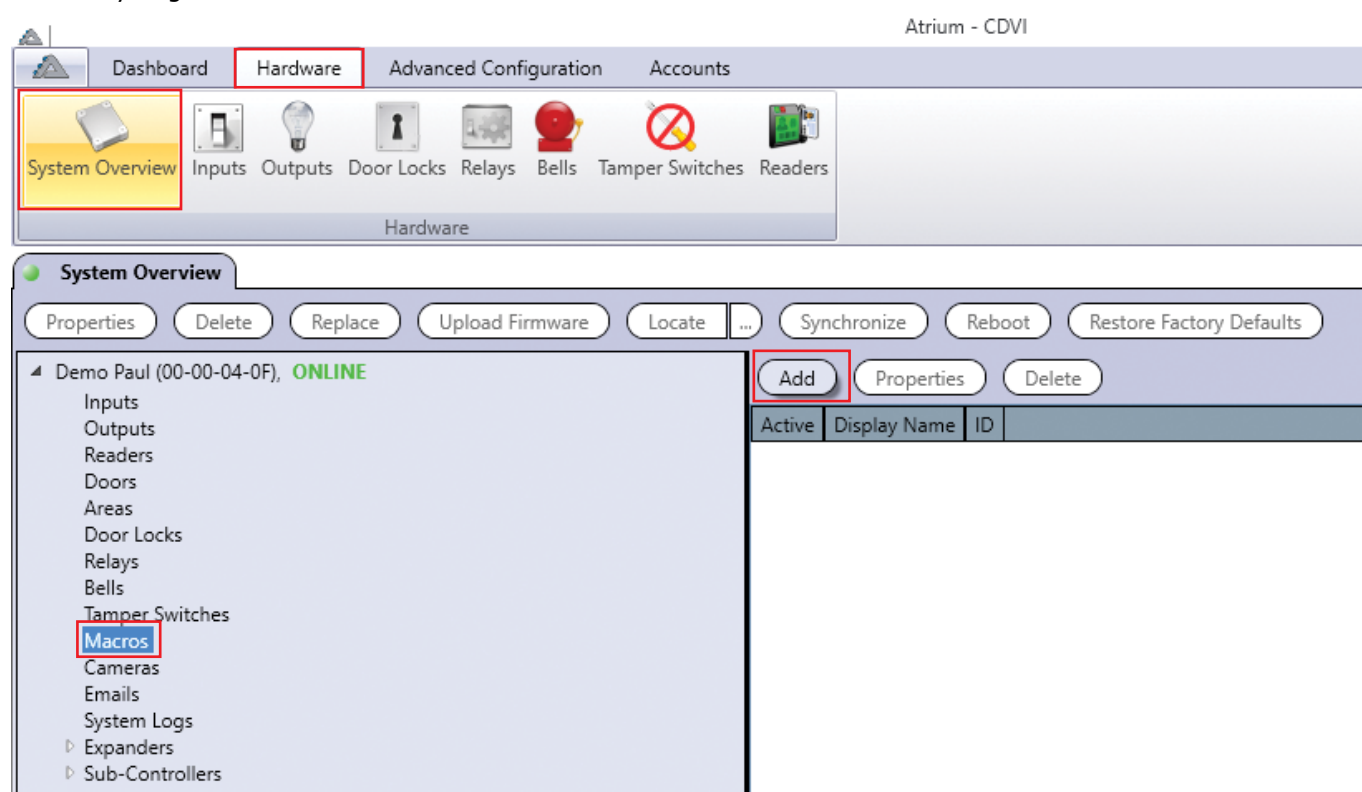
Las macros se utilizan para ejecutar una determinada acción ante un evento determinado. Estas acciones pueden ser activar/desactivar un relé, bloquear/desbloquear una o varias puertas, etc.

El software ATRIUM permite crear hasta 100 macros por controlador seleccionando un evento causante y un comando resultante.



Todas las macros se guardan en las memorias de los controladores.

En **Hardware**, haga click en **Vista general del sistema**. Bajo el menú del primer controlador, seleccione **Macros** y haga click en **Añadir**.



ATRIUM

Software V4.10

AÑADIR UNA MACRO

Macro Properties

General Information

Display Name:

☒ Active

Schedule:

Trigger Event

Type:

Event:

Entity:

User:

Resulting Command

Type:

Command:

Entity:

Notes

Notes

Save Cancel

Información general

- **Nombre:** Identifica la macro en el sistema, se recomienda usar un nombre que sea representativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar la macro.
- **Horario:** Seleccione el horario en el que se activará la macro.

Evento causante (consulte “Eventos causantes” en la página 89)

- **Tipo:** Seleccione el tipo de acción o dispositivo que causará la ejecución de la macro.
- **Evento:** Seleccione qué evento ejecutará la macro. Si deja el campo en blanco, se ejecutará ante cualquier evento.
- **Entidad:** Seleccione qué entidad causará la ejecución de la macro.
- **User:** Indica qué usuario causará la ejecución de la macro. Este campo sólo se habilitará si se escoge el tipo “Área” y se rellenan todos los campos.

Comando resultante (consulte “Comandos resultantes” en la página 90)

- **Tipo:** Seleccione el tipo de dispositivo que se activará cuando se ejecute la macro.
- **Comando:** Indique qué acción ejecutará el dispositivo seleccionado.
- **Entidad:** Seleccione la entidad que ejecutará la macro.

EVENTOS CAUSANTES

Tipo	Evento
Alimentación principal	Añadido, Editado, Eliminado, Fallo en alimentación principal, Fallo en alimentación principal restablecido, Problema en alimentación principal, Problema en alimentación principal restablecido, Programación iniciada, Programación reseteada
Alta de tarjeta	Alta de tarjeta iniciada por tarjeta programadora, Alta de tarjetas activada por botón en módulo controlador, Alta de tarjetas activada por entrada, Alta de tarjetas desactivada, Alta de tarjetas finalizada por tarjeta programadora, Alta de tarjetas finalizada por vencimiento del tiempo límite, Añadido, Editado, Eliminado, Programación iniciada, Programación reseteada
Áreas	Acceso concedido al área, Acceso denegado al área, El usuario ha accedido al área, El usuario ha salido del área
Baterías	Añadido, Batería ausente, Batería ausente restablecida, Batería baja, Batería baja restablecida, Editado, Eliminado, Programación iniciada, Programación reseteada
Cerraduras	Añadido, Cerradura activada, Cerradura desactivada, Cerradura deshabilitada por entrada de emergencia, Cerradura restablecida por entrada de emergencia, Editado, Eliminado, Problema en alimentación de cerradura, Problema en alimentación de cerradura restablecido, Programación iniciada, Programación reseteada
Entradas (Inputs)	Añadido, Editado, Eliminado, Entrada abierta, Entrada cerrada, Programación iniciada, Programación reseteada
Firmware	Actualización de firmware completada, Actualización de firmware iniciada, Añadido, Editado, Eliminado, Programación iniciada, Programación reseteada, Validación de firmware completada
Lectores	Añadido, Editado, Eliminado, Programación iniciada, Programación reseteada, Tarjeta leída
Módulos	Añadido, Editado, Eliminado, Expansor sustituido, Módulo sustituido, Programación iniciada, Programación reseteada
Puertas	Alarma en puerta, Alarma en puerta restablecida, Añadido, Editado, El usuario ha accedido al perímetro usando una puerta, El usuario ha salido del perímetro usando una puerta, Eliminado, Pre-alarma de puerta, Pre-alarma en puerta restablecida, Problema en alimentación de puerta, Problema en alimentación de puerta restablecido, Problema en cerradura, Problema en cerradura restablecido, Programación iniciada, Programación reseteada, Problema en contacto de puerta, Problema en contacto de puerta restablecido, Programación iniciada, Programación reseteada, Puerta abierta, Puerta bloqueada, Puerta bloqueada debido a cancelación de "Primer usuario válido", Puerta bloqueada tras acceso, Puerta cerrada, Puerta desbloqueada, Puerta desbloqueada para acceso, Puerta desbloqueada por "Primer usuario válido", Puerta deshabilitada, Puerta deshabilitada por entrada de emergencia, Puerta forzada, Puerta forzada restablecida, Puerta habilitada, Puerta restablecida por entrada de emergencia
Relés	Añadido, Editado, Eliminado, Programación iniciada, Programación reseteada, Relé activado, Relé desactivado, Relé activado en modo pulso
Salidas (Outputs)	Añadido, Editado, Eliminado, Programación iniciada, Programación reseteada, Salida activada, Salida desactivada
Salidas de alim. inteligentes	Añadido, Editado, Eliminado, Problema en salida de alimentación inteligente, Problema en salida de alimentación inteligente restablecido, Programación iniciada, Programación reseteada
Sirenas	Añadido, Cortocircuito en sirena restablecido, Editado, Eliminado, Problema en sirena, Problema en sirena restablecido, Programación iniciada, Programación reseteada, Sirena activada, Sirena ausente, Sirena desactivada, Sirena detectada, Sirena en cortocircuito
Támper de seguridad	Añadido, Editado, Eliminado, Problema en támper de seguridad, Problema en támper restablecido, Programación iniciada, Programación reseteada

ATRIUM

Software V4.10

COMANDOS RESULTANTES

Tipo	Comando
Puertas	Bloquear puerta (Enclavada), Conceder acceso, Desbloqueo temporizado, Deshabilitar acceso, Habilitar acceso, Puerta desbloqueada (Enclavada), Resetear puerta
Relés	Activar relé, Resetear relé
Salidas (Outputs)	Activar salida, Resetear salida
Sirenas	Activar sirena, Resetear sirena

Notas

Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

Guardar

Haga click aquí para **guardar** los cambios.

Cancelar

Haga click aquí para salir **sin guardar** los cambios.

MODIFICAR UNA MACRO

Seleccione una macro de la lista y haga click en **Propiedades**.

ELIMINAR UNA MACRO

Seleccione una macro de la lista y haga click en **Borrar**. Se le solicitará confirmación antes de borrar. confirmation.

ATRIUM

Software V4.10

NOTIFICACIONES POR E-MAIL

Estas notificaciones informan al destinatario ante un evento del sistema determinado. Para poder configurar esta funcionalidad, tiene que configurar los ajustes de e-mail (acuda a la página 72) y además indicar el horario, el tipo de entidad y evento específico para hacer el envío del mail.



Debe añadir la notificación de e-mail en el módulo donde esté conectada la entidad seleccionada.

En **Hardware**, haga click en **Vista general del sistema**. Bajo el menú del controlador principal, seleccione "E-mails".

The screenshot shows the Atrium - CDVI software interface. At the top, there are tabs for Dashboard, Hardware, Advanced Configuration, and Accounts. The Hardware tab is selected. Below the tabs, there is a row of icons representing different hardware components: System Overview, Inputs, Outputs, Door Locks, Relays, Bells, Tamper Switches, and Readers. The System Overview icon is highlighted with a red box. Below this row, there is a section titled "System Overview" with a green status indicator. This section contains a list of hardware components: Inputs, Outputs, Readers, Doors, Areas, Door Locks, Relays, Bells, Tamper Switches, Macros, Cameras, Emails, System Logs, Expanders, and Sub-Controllers. The "Emails" item is highlighted with a red box. To the right of the list, there are buttons for Properties, Delete, Replace, Upload Firmware, Locate, Synchronize, Reboot, and Restore Factory Defaults. Below these buttons, there is a table with columns: Active, Display Name, ID, and Subject. The "Add" button is also highlighted with a red box.

ATRIUM

Software V4.10

AÑADIR UNA NOTIFICACIÓN POR E-MAIL

Haga click en **Añadir**.

Información general

- **Nombre:** Identifica la notificación por e-mail en el sistema, se recomienda usar un nombre que sea representativo.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar la notificación por e-mail.
- **Horario:** Indique el horario en el que se enviará la notificación por e-mail.

Evento causante

- **Tipo:** Seleccione el tipo de dispositivo/evento que causará el envío del e-mail.
- **Evento:** Seleccione el evento que causará el envío del e-mail.
- **Entidad:** Seleccione la entidad que causará el envío del e-mail.
- **Usuario:** Indique qué usuario causará el envío del e-mail. Esta opción sólo se habilitará si se selecciona "Área" como tipo de evento y se especifica un evento en concreto.

Información de e-mail

- **Para:** Introduzca el destinatario del e-mail.
- **CC:** Introduzca el destinatario de la copia del e-mail.
- **CCO:** Introduzca el destinatario de la copia oculta del e-mail (nadie verá esta dirección).
- **Asunto:** Introduzca el asunto del e-mail.
- **Mensaje:** Introduzca cualquier mensaje relativo al envío del e-mail.

MODIFICAR UNA NOTIFICACIÓN POR E-MAIL

Seleccione una notificación de la lista y haga click en **Propiedades**.

ELIMINAR UNA NOTIFICACIÓN POR E-MAIL

Seleccione una notificación en la lista y haga click en **Borrar**. Se le solicitará confirmación antes de borrarla.

PROBAR UNA NOTIFICACIÓN POR E-MAIL

Seleccione una notificación en la lista y haga click en **Prueba**. Se enviará un e-mail de prueba a las direcciones especificadas.

ATRIUM

Software V4.10

CÁMARAS

Puede añadir hasta 10 cámaras IP por cada controlador ATRIUM y asignarlas a puertas determinadas. La configuración de las cámaras puede hacerse tanto a través del software como del servidor web, pero su visualización se realiza únicamente a través del servidor web.

Modelos de cámaras IP testeados y compatibles (otros modelos, hay que comprobar compatibilidad):

- AXIS P3304.
- Vivotek FD8162.

Formatos admitidos:

- MJPEG.

En **Hardware**, haga click en **Vista general del sistema**, seleccione un controlador de la lista, vaya a **Cámaras** y haga click en **Añadir**.



Puede añadir un máximo de 10 cámaras por cada controlador.

The screenshot shows the Atrium - CDVI software interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Hardware' (highlighted with a red box), 'Advanced Configuration', and 'Accounts'. Below this, a row of icons represents different hardware components: 'System Overview' (highlighted with a red box), 'Inputs', 'Outputs', 'Door Locks', 'Relays', 'Bells', 'Tamper Switches', and 'Readers'. The 'System Overview' tab is active, showing a list of controllers. The first controller, 'Demo Paul (00-00-04-0F)', is marked as 'ONLINE'. A sidebar on the left lists various system components, with 'Cameras' highlighted by a red box. Above the camera list, there are buttons for 'Add', 'Properties', and 'Delete'. The 'Add' button is highlighted with a red box. Below the sidebar, the 'Controller connection properties' section shows a table with the following data:

Display Name	Module Serial #	URL Address
Demo Paul	00-00-04-0F	192.168.1.15

At the bottom right of the interface is a 'Logout' button.

ATRIUM

Software V4.10

AÑADIR UNA CÁMARA

Información general

- **Nombre:** Indique un nombre para la cámara. Este nombre aparecerá en la lista de cámaras añadidas al sistema.
- **Activo:** Seleccione esta casilla para activar la cámara.

Configuración



Antes de configurar una cámara, consulte el manual de instalación del dispositivo, su página web o al administrador del sistema para obtener una dirección IP y una configuración de puertos. El modelo de VIVOTEK FD8162 está preconfigurado en el software ATRIUM, aunque otros modelos de esta marca también pueden funcionar. Para otras marcas, hay que probar la compatibilidad..

- **Plantilla:** En el menú desplegable puede elegir entre "Personalizado" o "Vivotek". Si elige la opción "Vivotek", se le abrirá una ventana de "Propiedades de Vivotek" en la que se le solicitará:
 - **Dirección IP de la cámara:** Indique la IP de la cámara.
 - **Puerto para cámara (opcional):** Indique el puerto de la cámara, déjelo en blanco para usar el puerto por defecto.

Si elige "Personalizado", tendrá que introducir manualmente la URL de la cámara y la dirección URL para la transmisión en vivo.

- **URL de cámara:** Introduzca la IP de la cámara y el puerto correspondiente (por ejemplo: 192.168.1.98:81).
- **Dirección URL para transmisión en vivo:** Indique la URL de la transmisión en vivo.

ATRIUM

Software V4.10

Configuración avanzada

- **Tipo:** Seleccione uno de los tipos de streaming admitidos.
- **Resolución:** Seleccione el ratio de resolución.
- **Tamaño:** Indique manualmente el alto y el ancho de la pantalla.
- **Sonido:** Si la cámara cuenta con un micrófono, seleccione esta casilla para activarlo/desactivarlo.
- **Usuario:** Introduzca el nombre de usuario para iniciar sesión en la cámara.
- **Contraseña:** Introduzca la clave para iniciar sesión en la cámara.



Si cumplimenta los campos de "Usuario" y "Contraseña", se iniciará sesión automáticamente en la cámara cuando la intente visualizar en el servidor web de ATRIUM. Si los deja en blanco, tendrá que introducir estos datos cada vez que quiera ver la cámara.



Los campos "Tipo", "Resolución" y "Tamaño" se usan si se necesitara un ajuste más fino del perfil de streaming; como norma general, no es necesario modificar estos parámetros. Es más sencillo elegir en la cámara un perfil alternativo de streaming para obtener los mejores resultados.

ATRIUM

Software V4.10

ASOCIAR UNA CÁMARA A UNA PUERTA

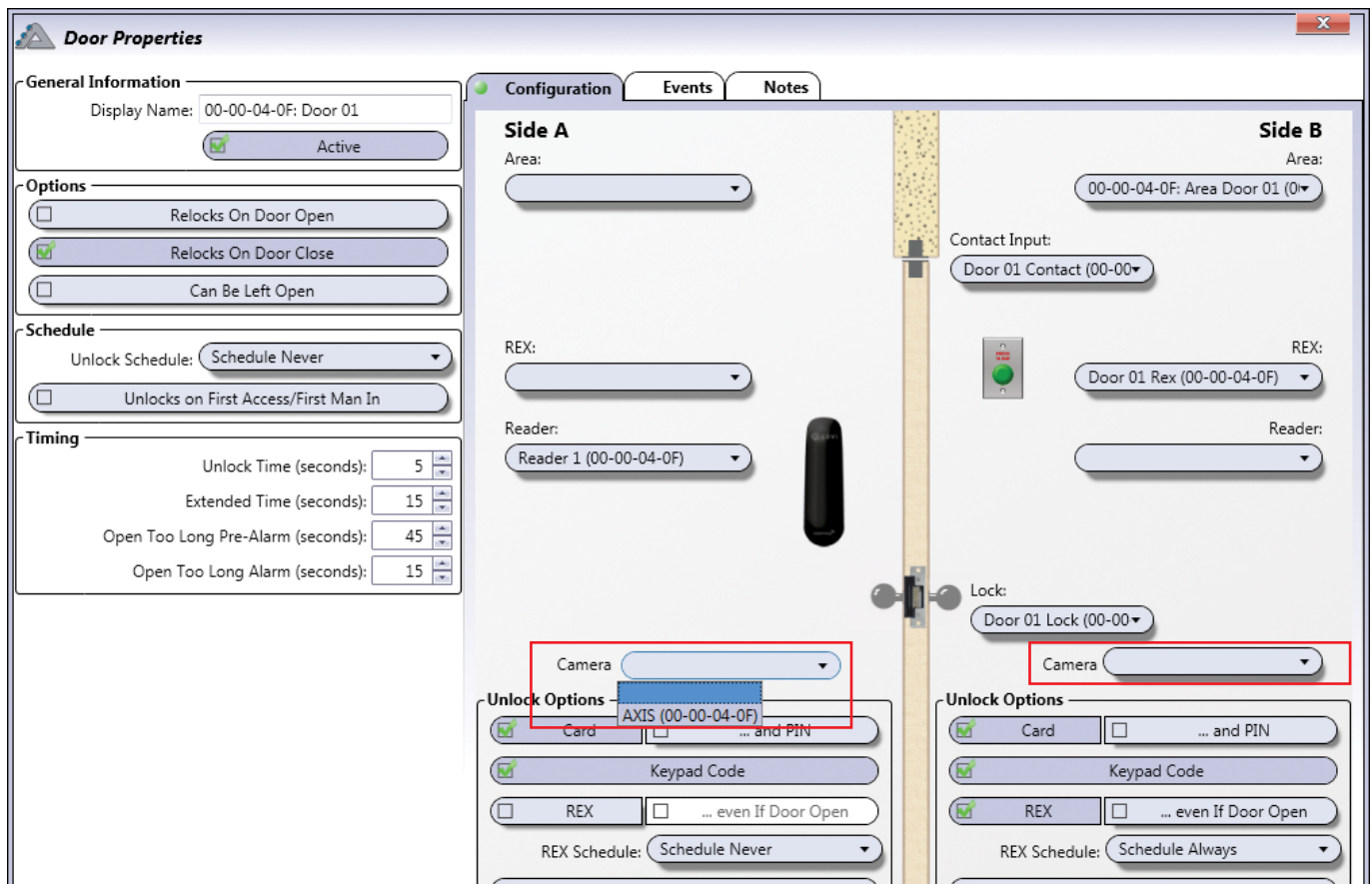
En el **Panel de control**, haga click en **Puertas**, seleccione una puerta y haga click en **Propiedades**.



Asocie una cámara a la puerta seleccionándola en el campo de "Cámara".



Puede asignar hasta 2 cámaras a cada puerta, simplemente indique el lado de la puerta ("A" o "B") en el que se ubica la cámara.



ATRIUM

Software V4.10

INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE ALARMA (INTRUSIÓN)

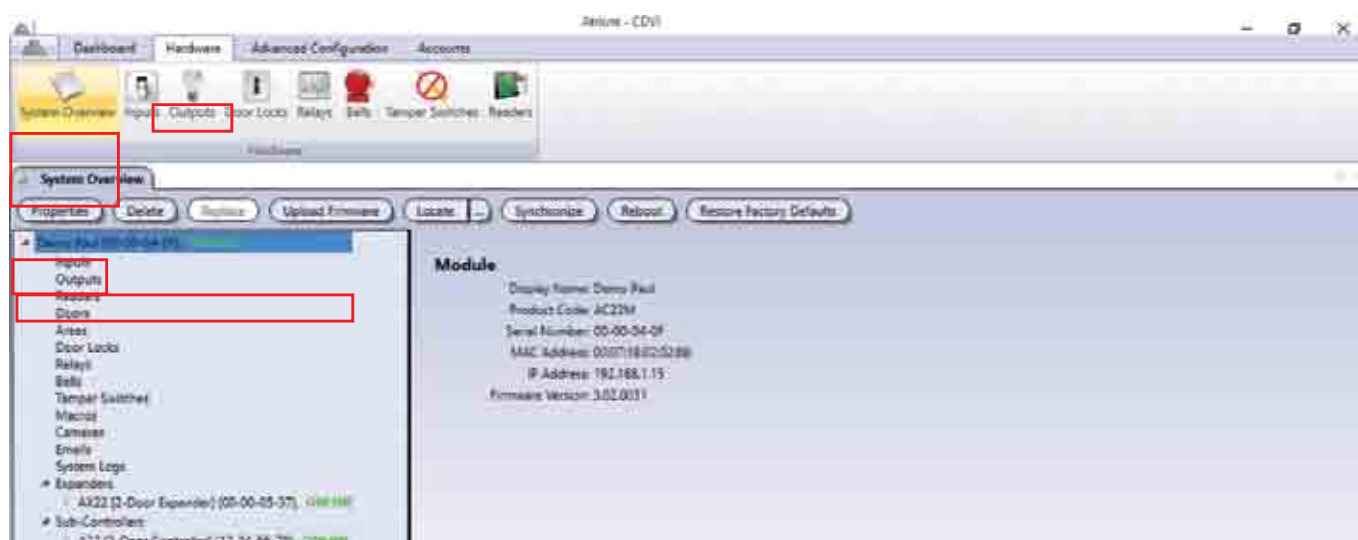
Para poder realizar esta integración, el sistema de alarma debe poder armarse y desarmarse mediante un interruptor de llave.

Esta integración ofrece varias opciones y ventajas:

- Seleccione qué tarjetas/usuarios podrán.
 - o Armar y desarmar el sistema.
 - o Sólo armar el sistema.
 - o Sólo desarmar el sistema.
- Presente la tarjeta 2 veces seguidas en un lector para mandar la petición de armado.
- Presente la tarjeta sólo una vez para desarmar el sistema.
- Monitoree en tiempo real el estado de armado y de alarma a través del software ATRIUM y del servidor web.
- Arme/desarme el sistema de alarma desde su smartphone, tablet o cualquier dispositivo con navegador.
- Arme/desarme el sistema con un sólo click en el software ATRIUM.
- Haga que ATRIUM envíe una notificación por e-mail cuando se detecte una intrusión (alarma) en el sistema.

HABILITAR LA INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE ALARMA

En **Hardware**, haga click en **Vista general del sistema**, seleccione el controlador principal de la lista y haga click en **Propiedades**.



ATRIUM

Software V4.10

En las **Propiedades de módulo**, expanda la pestaña de **Opciones avanzadas**, seleccione **Integración** y haga click en **Integración con sistemas de alarma (Intrusión)**. Luego haga click en **Guardar**.

The screenshot shows the 'Module Properties' dialog box with the following sections and settings:

- General Information:**
 - Display Name: CDVT Group
 - Product Code: AC22M
 - Serial Number: 00-00-0A-0F
 - Firmware Version: 8.00-0001
- Time Zone:** (Empty)
- E-mail Settings:** (Empty)
- Network Settings:**
 - Options: ☒ Uses DHCP
 - MAC Address: 00:07:1B:07:00:80
 - IP Address: 192.168.1.50
 - Gateway: 192.168.1.254
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
 - DNS IP Address: 192.168.1.4
 - Software Port: 10000
 - Web Port: 80
 - Update Connection: (Button)
- Module Connection Key:**
 - Password: (Empty)
 - Confirm Password: (Empty)
- Advanced Options:**
 - Monitoring: (Tab)
 - Primary Power: (Tab)
 - Battery: (Tab)
 - Integration: (Tab, selected)
- Integration Options:**
 - Intrusion (Alarm) Integration: ☒
 - Master Controller: ☒
- Buttons:** Save, Cancel

ATRIUM

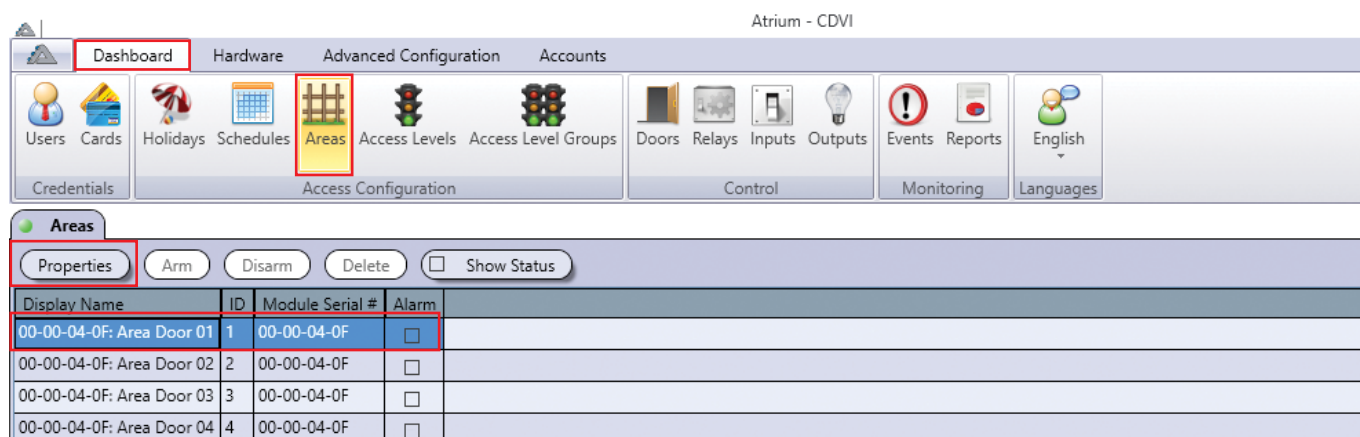
Software V4.10

ESTABLECER UN ÁREA



Cualquier lector asociado a un área se puede usar para armar/desarmar el sistema de alarma.

En el **Panel de control**, haga click en **Áreas**, seleccione un área de la lista y haga click en **Propiedades**.



En la ventana de **Propiedades de área**, seleccione la pestaña de **Integración**.



Integración

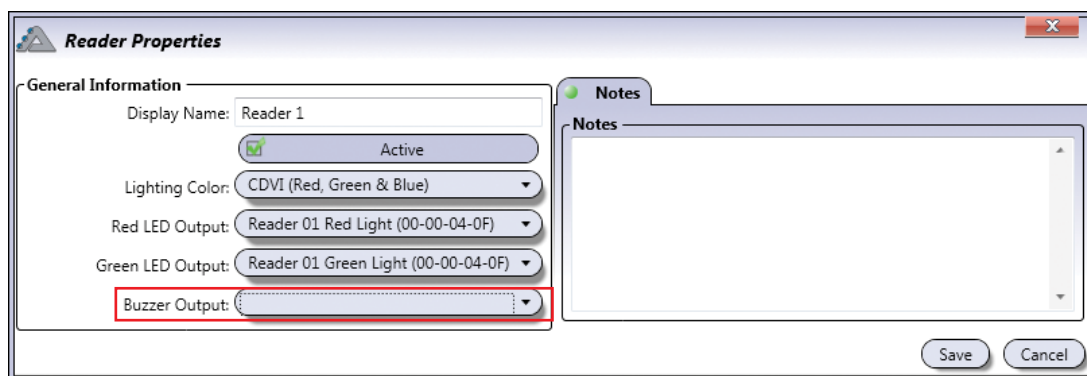
- **Activo:** Seleccione esta casilla para habilitar la integración con el sistema de alarma.
- **Entrada de estado de armado:** Seleccione una entrada de ATRIUM que monitoree el estado de armado/desarmando del sistema de alarma. ATRIUM enviará una petición de armado únicamente si la entrada de armado está señalada como "Desarmado". El sistema de alarma debe configurarse para activar una salida programable cuando se arme. Conecte un relé externo a esta salida programable y a su vez a la entrada de ATRIUM. Consulte el diagrama de la página 102 para más información sobre el conexionado.

ATRIUM

Software V4.10

Integración (continuación)

- **Entrada de estado de alarma:** Seleccione una entrada de ATRIUM que monitorice el estado de alarma. El sistema de alarma debe configurarse para activar una salida programable cuando se active una alarma. Conecte un relé externo a esta salida programable y a su vez a la entrada de ATRIUM. Consulte el diagrama de la página 102 para más información sobre el conexionado.
- **Salida de control del sistema:** Se puede usar cualquiera de los relés de contacto seco (Relay 01, Relay 02), las salidas auxiliares (Output 01, Output 02) o las salidas de los lectores (LED rojo, LED verde y buzzer).
 - Si elige una salida de un lector, debe desasignarla primero (dejar el campo en blanco) en las propiedades del lector correspondiente. Consulte la página 85 para más información sobre los ajustes de los lectores.



- Debe conectar un relé externo de 12 Vcc a la salida designada. Luego, conecte este relé a la entrada de armado por interruptor de llave del sistema de alarma.
- **Tipo de salida:** Momentánea o mantenida.
 - Mantenido:
 - o La salida se activará y permanecerá activada cuando se pase 2 veces la tarjeta por el lector.
 - o La salida se desactivará cuando se pase la tarjeta una única vez por el lector.
 - Momentáneo:
 - o La salida se activará durante el tiempo definido en "Retraso en pulso de salida" y se desactivará transcurrido ese tiempo.
- **Retraso en pulso de salida:** Indica el tiempo, en segundos, que permanecerá activa la salida.

ATRIUM

Software V4.10

HABILITAR UN USUARIO PARA ARMAR/DESARMAR

En el **Panel de control**, haga click en **Usuarios**, seleccione un usuario y haga click en **Propiedades**.

Atrium - CDVI

Users

Add Properties Delete Set User Location to Unknown ...

Active	Last Name	First Name	Access Levels	Activation Date	Expiry Date	Keypad Code	System Login	Location	Date & Time
☒	Smith	John		2015-12-02 00:00		☐	☐	Unknown	Unknown
☒	ADMINISTRATOR	USER	Access Level Always	2000-01-01 00:00		☐	☒	Unknown	Unknown
☒	INSTALLER	USER		2014-08-04 00:00		☐	☒	Unknown	Unknown
☒	PROGRAMMING	USER	Access Level Programming	2000-01-01 00:00		☐	☐	Unknown	Unknown

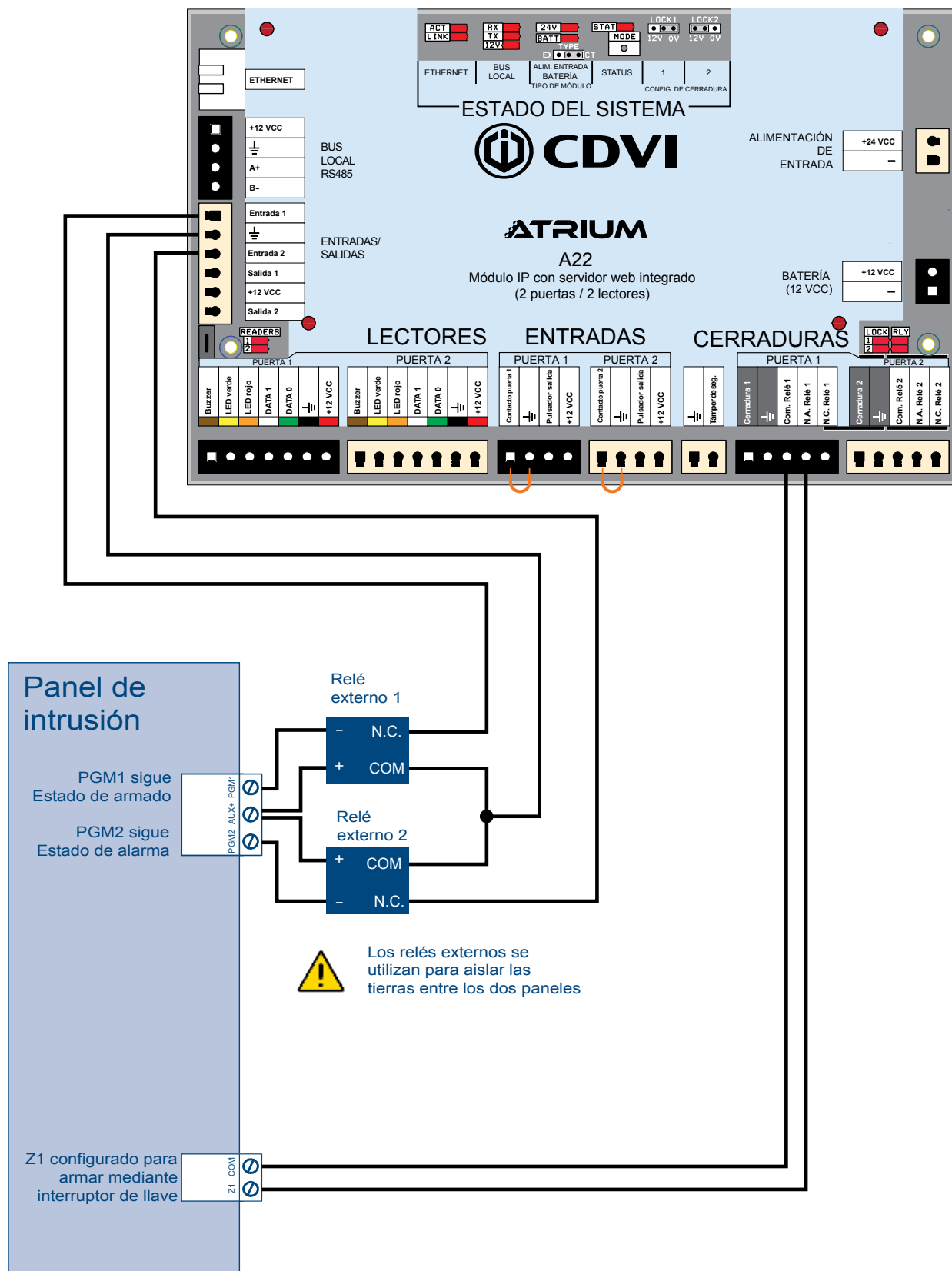
En la ventana de **Propiedades de usuario**.

Seleccione la casilla **Puede armar** para que el usuario seleccionado pueda armar el sistema de alarma.

Seleccione la casilla **Puede desarmar** para que el usuario seleccionado pueda desarmar el sistema de alarma.

ATRIUM Software V4.10

DIAGRAMA DE CONEXIONADO



INTEGRACIÓN CON ASCENSORES

La integración con ascensores permiten gestionar hasta 256 plantas por cada cuenta ATRIUM. En primer lugar, añada un A22 como controlador secundario y luego conviértalo en un A22-EC (información más adelante). Cada módulo A22-EC añade dos cabinas y puede gestionar hasta 128 plantas (64 por cabina). Puede añadir hasta 49 módulos A22-EC si se requirieran más cabinas de ascensor, pero el número de plantas no puede sobrepasar las 256.

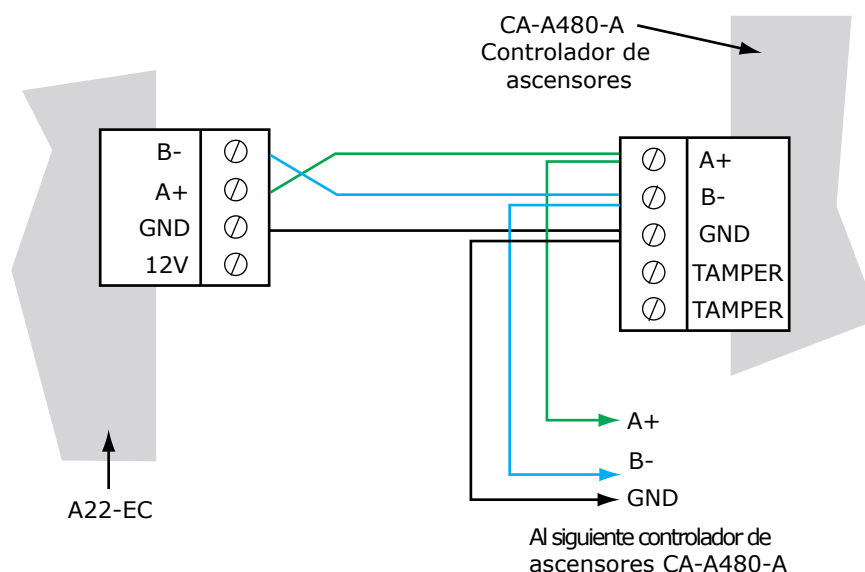
Cada módulo A22-EC puede tener conectados en serie hasta 8 módulos CA-A480-A a través del bus RS-485. Un módulo A22-EC con 8 módulos CA-A480-A controla hasta 128 plantas.



La integración con ascensores requiere de una versión de software y firmware ATRIUM 4.0 o superior.

DIAGRAMAS DE CONEXIONADO

El cableado en serie de un módulo A22-EC a un CA-A480-A, y al siguiente CA-A480-A es el siguiente.

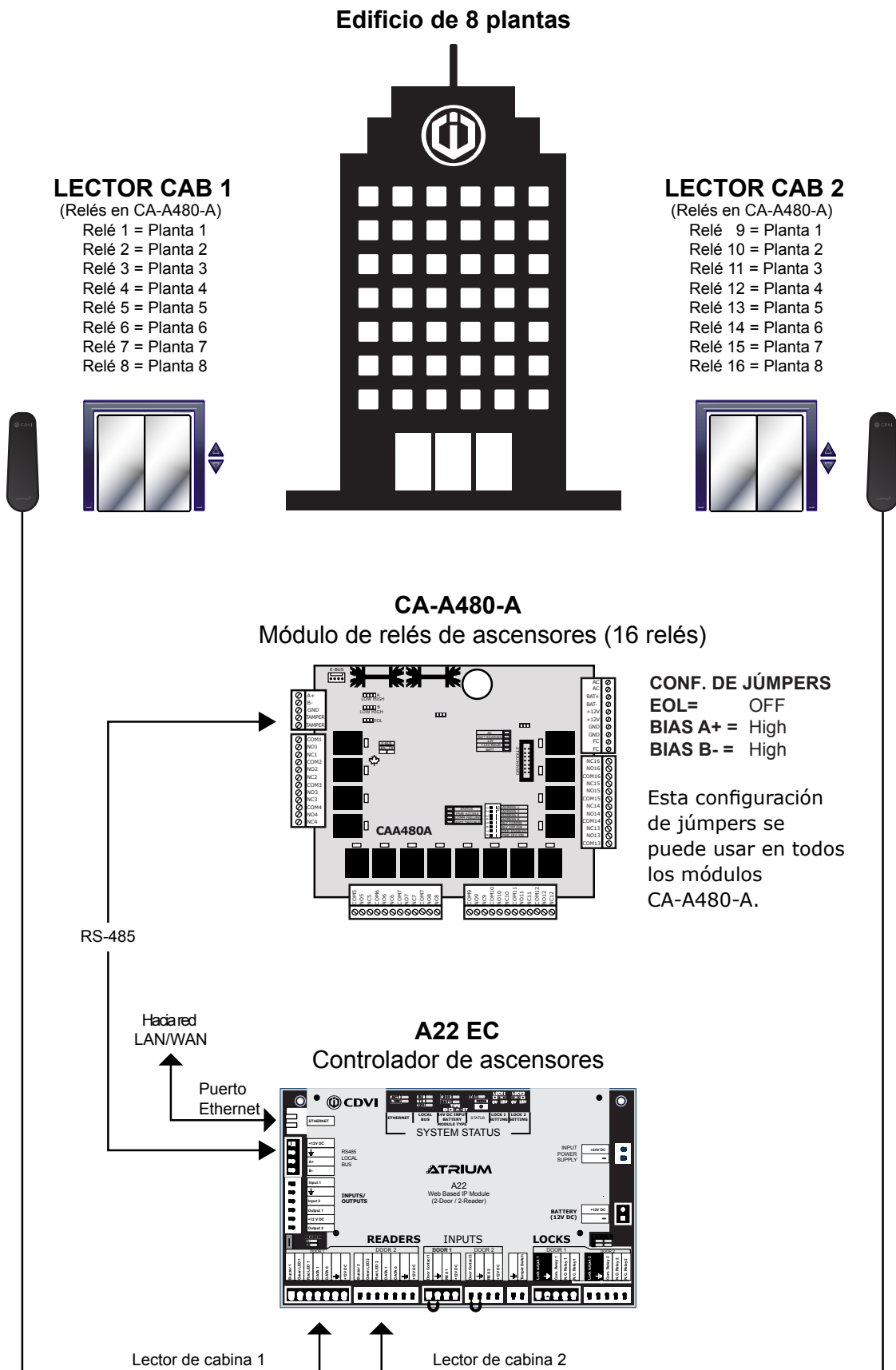


Los diagramas de las siguientes páginas muestran las conexiones de un A22-EC a un CA-A480-A y las cabinas de ascensor gestionadas por cada uno. Del mismo modo, también se muestra la configuración de jumpers que se utilizan en todos los módulos CA-A480-A.

También se muestra el direccionamiento mediante miniDIP de los CA-A480-A y la conexión con el módulo de destino (DRM). Para más información, consulte el manual del módulo CA-A480-A.

ATRIUM

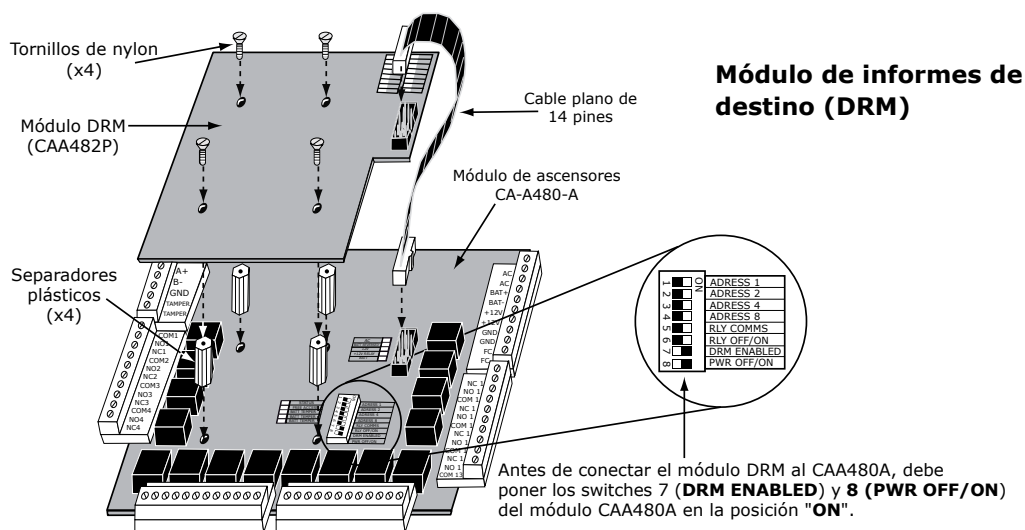
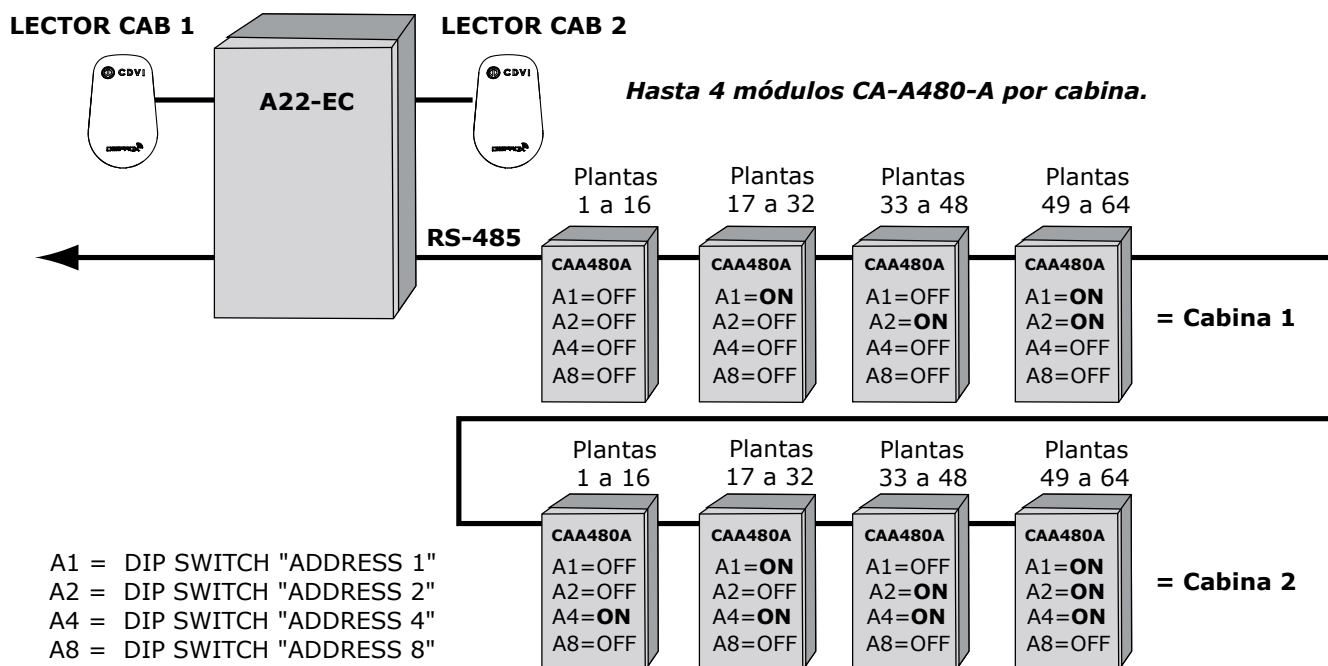
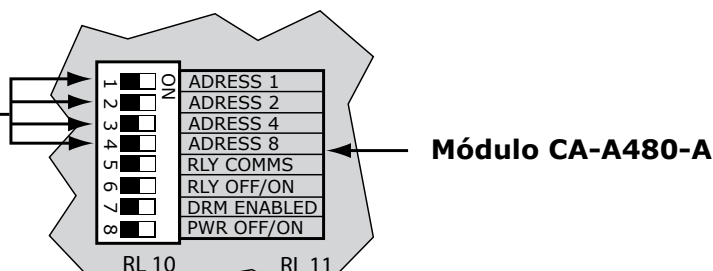
Software V4.10



ATRIUM Software V4.10

Direccionamiento de plantas

Direccionamiento mediante
miniDIP del CA-A480-A
(de 1 a 4)



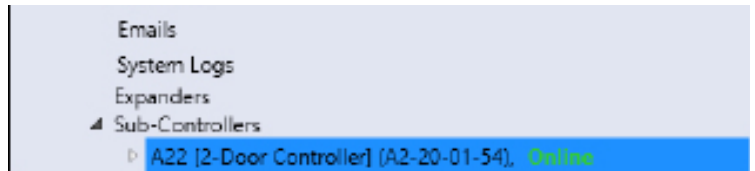
ATRIUM

Software V4.10

CONVERTIR UN A22 EN UN A22-EC

Vaya a cdvi.ca e inicie sesión. En el **Download Center**, haga click en **Software and Drivers** y localice los archivos de firmware del módulo A22-EC.

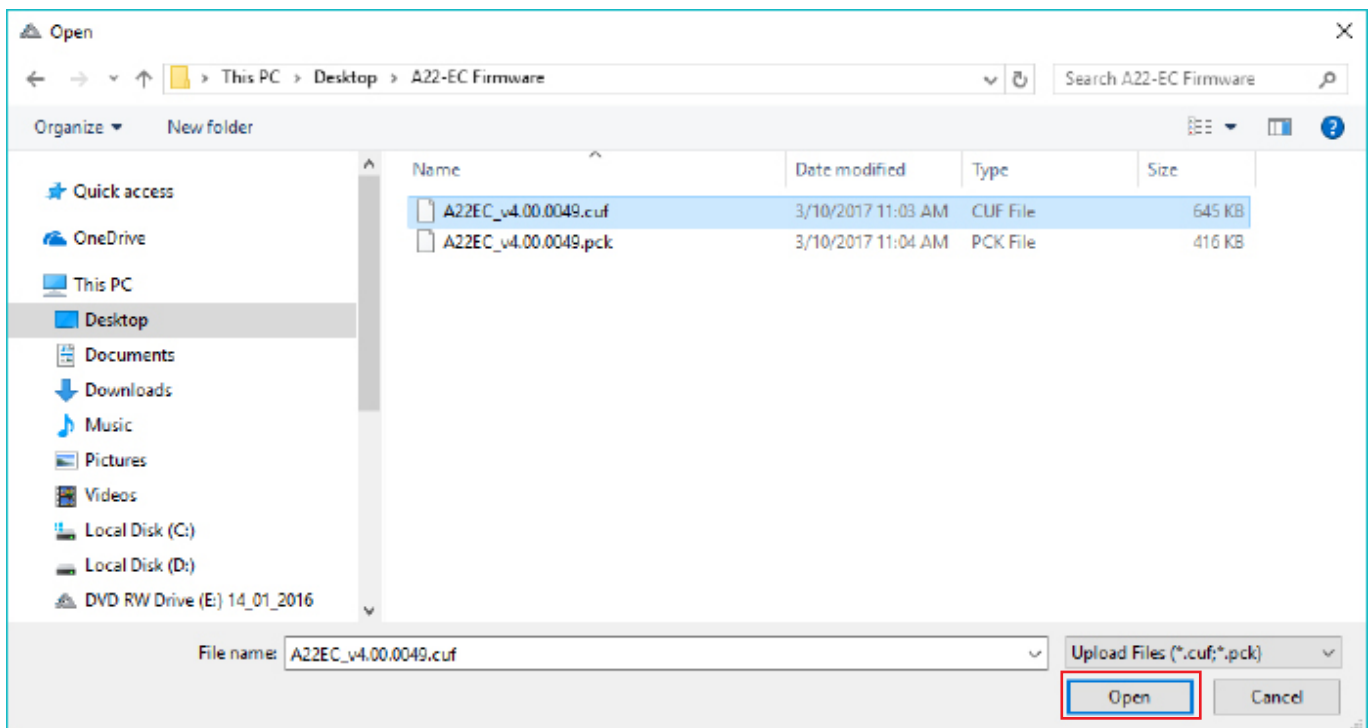
Abra el software ATRIUM, seleccione un A22 que sea controlador secundario y haga click en **Actualizar firmware**.



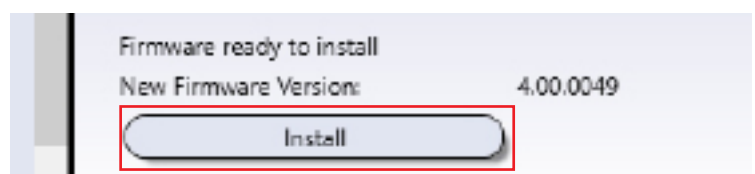
Localice y **Abra** el archivo de firmware A22-EC .cuf que ha descargado de la web de CDVI.



En primer lugar, instale el archivo A22-EC .cuf, y luego el archivo .pck.



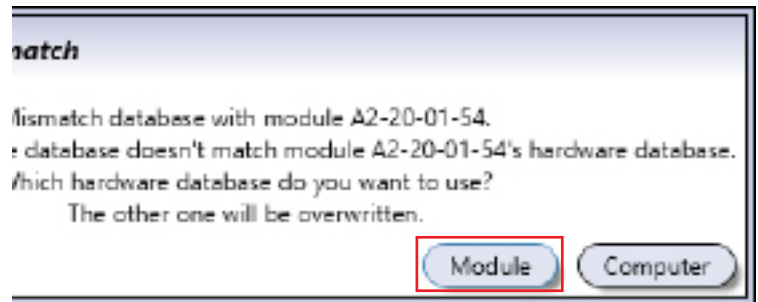
Cuando se termine de cargar el firmware, haga click en **Instalar**.



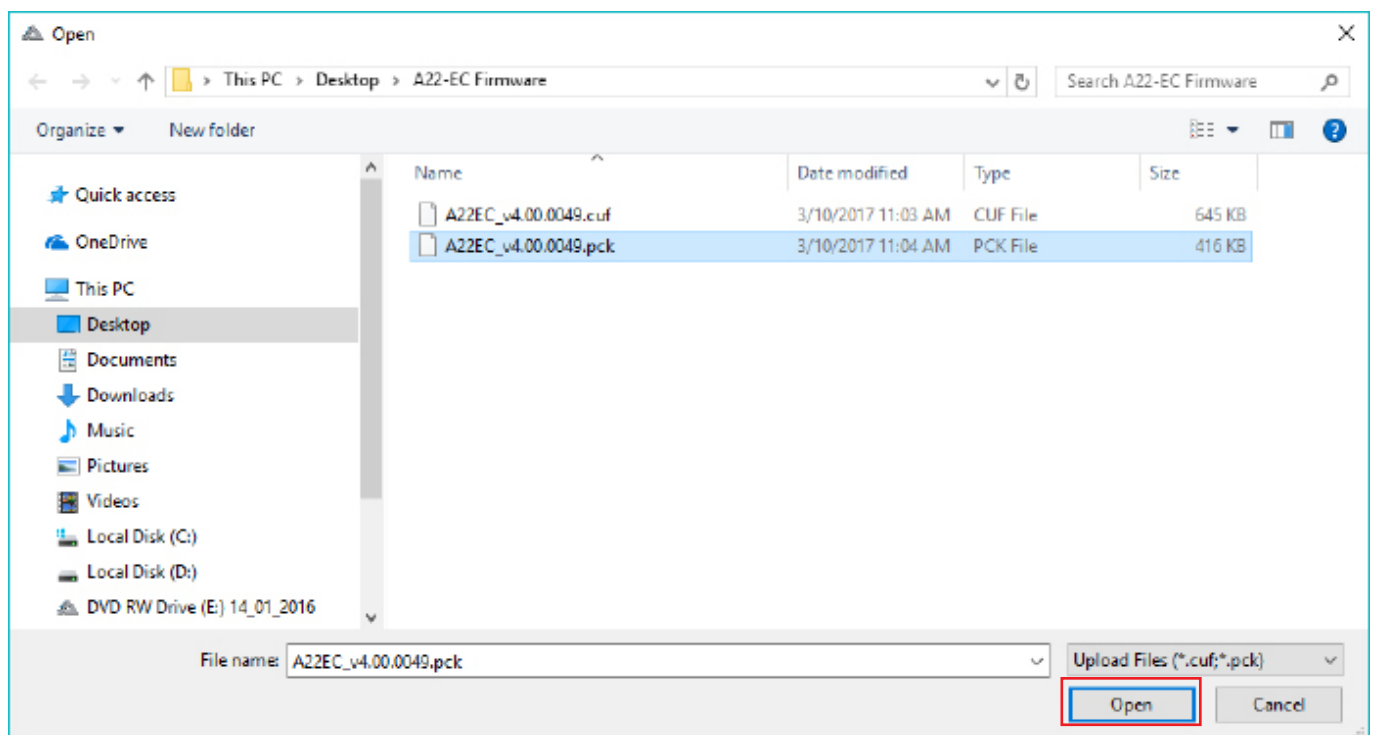
ATRIUM

Software V4.10

El A22 se desconectará y reiniciará. Cuando sincronice, seleccione **Módulo** en la ventana de diferencia de bases de datos.



Abra e instale el archivo de firmware A22-EC .pck repitiendo los pasos anteriores.



Este controlador se registrará en adelante como un módulo A22-EC.



ATRIUM

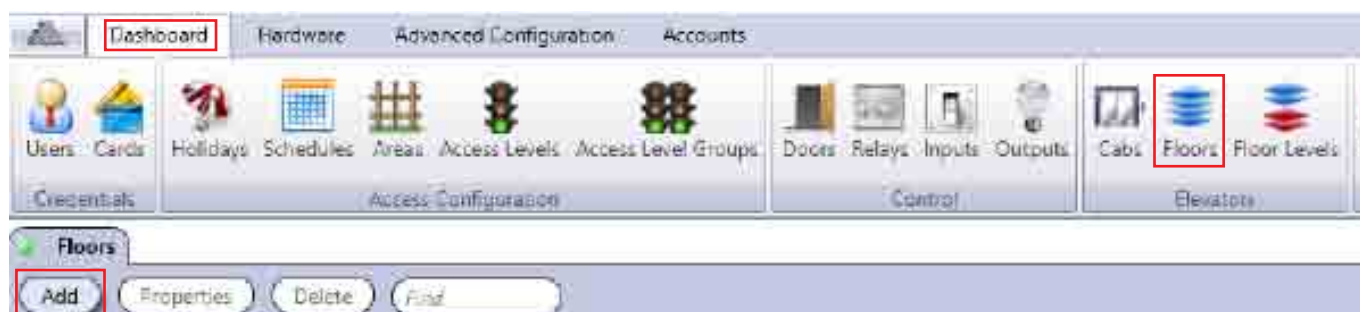
Software V4.10

PLANTAS

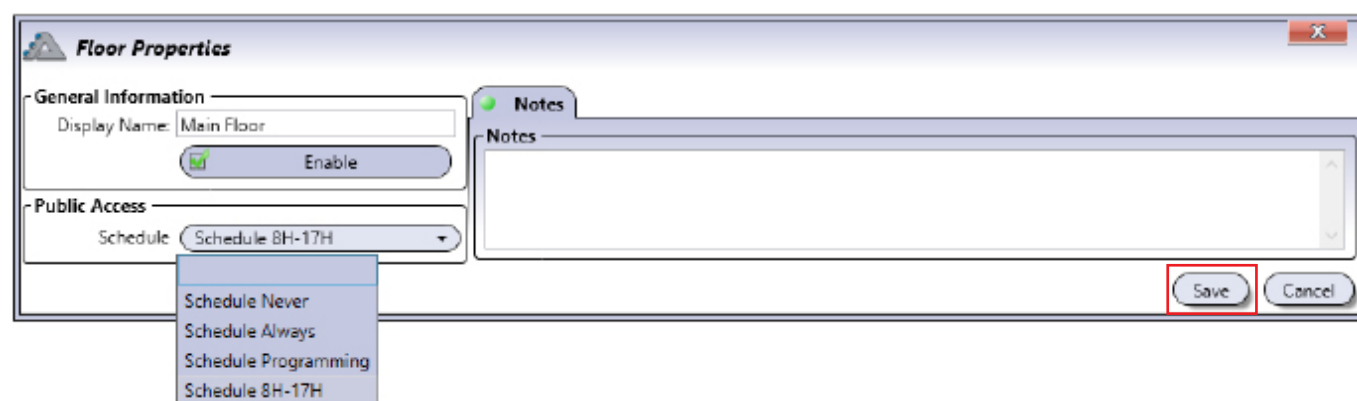
Las **Plantas** se pueden localizar en el mismo edificio o en diferentes ubicaciones. El número total de plantas se lista desde 1 hasta un máximo de 256. Si alguna planta se localizara en otros edificios, puede renombrarlas para que le sea más sencillo localizarlas (por ejemplo: edificio B - Planta 1). Una vez haya añadido las plantas, puede localizarlas escribiendo su nombre en el campo *Find*.



En el **Panel de control**, haga click en **Plantas**, y luego en **Añadir** para abrir el menú de **Propiedades de planta** y así añadir una nueva planta.



Propiedades de planta: Puede modificar la información general, el horario de acceso público y las notas. Haga click en **Guardar** para salvar todas las modificaciones que haga.



Nombre: Identifica la planta en el sistema, se aconseja usar un nombre que sea representativo.

Activo: Seleccione esta casilla para activar la planta.

Acceso público: Indique el horario en el que los **Usuarios** tendrán acceso libre sin necesidad de tener asignado un **Nivel de planta**. Acuda al apartado de "Horarios" para más información.

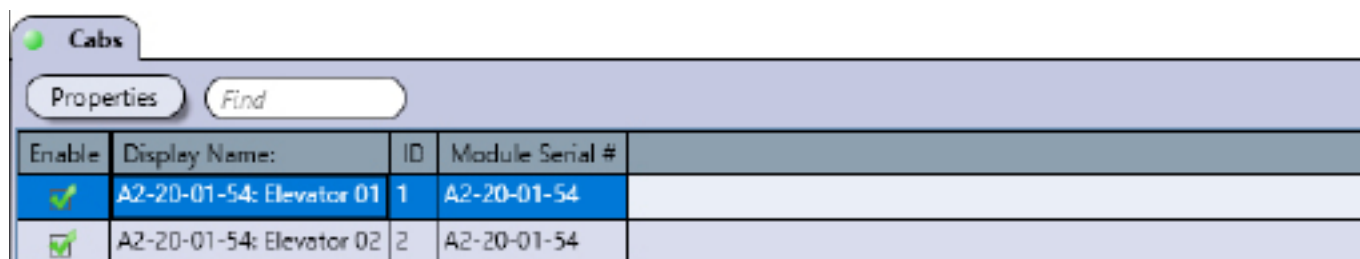
Notas: Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

ATRIUM

Software V4.10

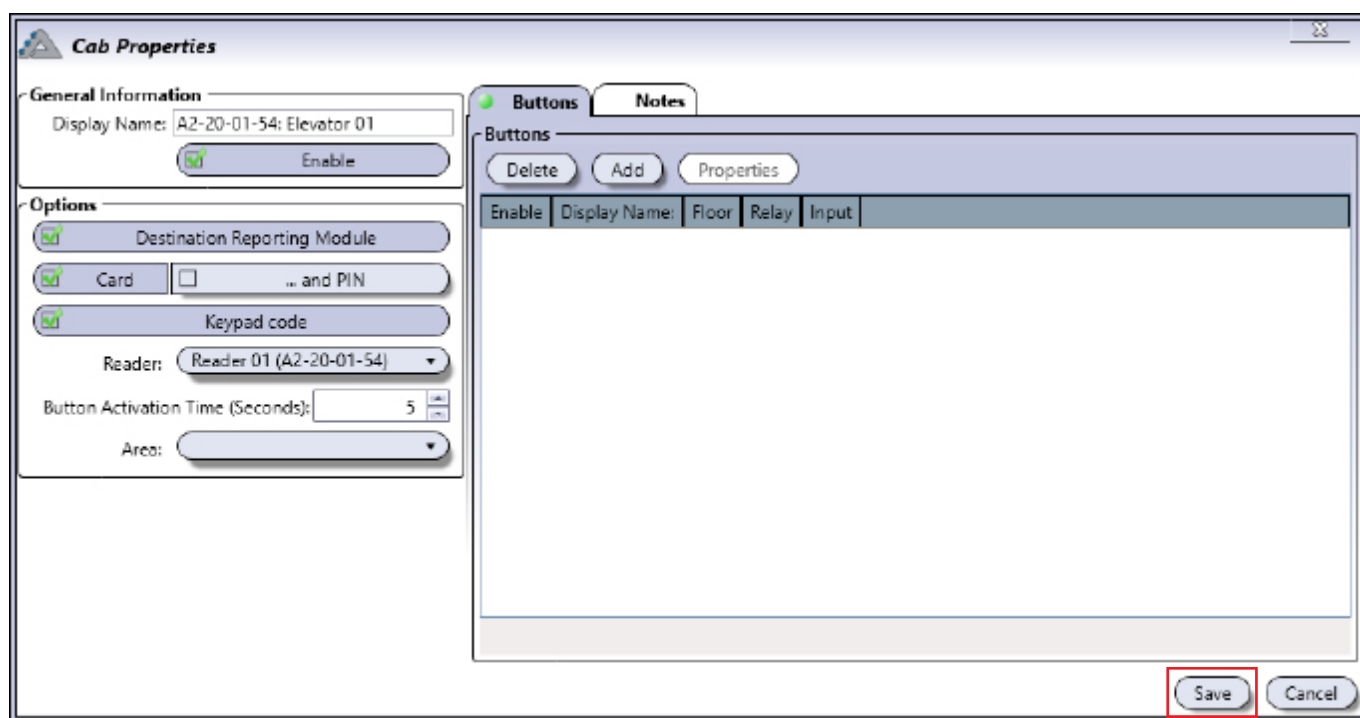
CABINAS

En el **Panel de control**, haga click en **Cabinas**, luego seleccione una cabina y haga click en **Propiedades** para abrir el menú de **Propiedades de cabina**. Cada módulo A22-EC añade dos cabinas de ascensor.



Enable	Display Name:	ID	Module Serial #
☒	A2-20-01-54: Elevator 01	1	A2-20-01-54
☒	A2-20-01-54: Elevator 02	2	A2-20-01-54

Propiedades de cabina: Puede modificar la información general, las opciones, las notas y los botones de planta. Haga click en **Guardar** para salvar todas las modificaciones que haga.



Cab Properties

General Information

Display Name: A2-20-01-54: Elevator 01

☒ Enable

Options

☒ Destination Reporting Module

☒ Card ☐ ... and PIN

☒ Keypad code

Reader: Reader 01 (A2-20-01-54)

Button Activation Time (Seconds): 5

Area:

Buttons

Delete Add Properties

Enable	Display Name:	Floor	Relay	Input
--------	---------------	-------	-------	-------

Save Cancel

Nombre: Identifica la cabina de ascensor, se aconseja usar un nombre que sea representativo.

Activo: Seleccione esta casilla para habilitar la cabina de ascensor.

Módulo de informes de destino: Seleccione esta casilla para activar el uso de un módulo CA-A482-P de informes de destino, también llamado DRM.

Sin un DRM, cuando un usuario presenta su tarjeta en un lector de cabina, los botones de las plantas autorizadas se activan por defecto durante 5 segundos. El controlador registrará el evento de "Acceso concedido", pero no sabrá a qué planta ha accedido el usuario.

Con un DRM, el controlador registrará qué usuario ha accedido al ascensor y qué planta ha seleccionado. El informe de destino sólo permite una única selección de planta por cada vez que se presente la tarjeta.

ATRIUM

Software V4.10

Tarjeta, PIN y código de teclado: Si las opciones de **Tarjeta** o **Código de teclado** están seleccionadas, el usuario puede acceder usando cualquier opción. Si la opción **..y PIN** está seleccionada, el usuario tendrá que presentar su tarjeta y además poner un código de teclado.

Lector: Seleccione el lector de cabina.

Tiempo de activación de botón: Modifica el tiempo de activación de botones entre 1 y 254 segundos.

Área: Indique el área asociada al lector de cabina.

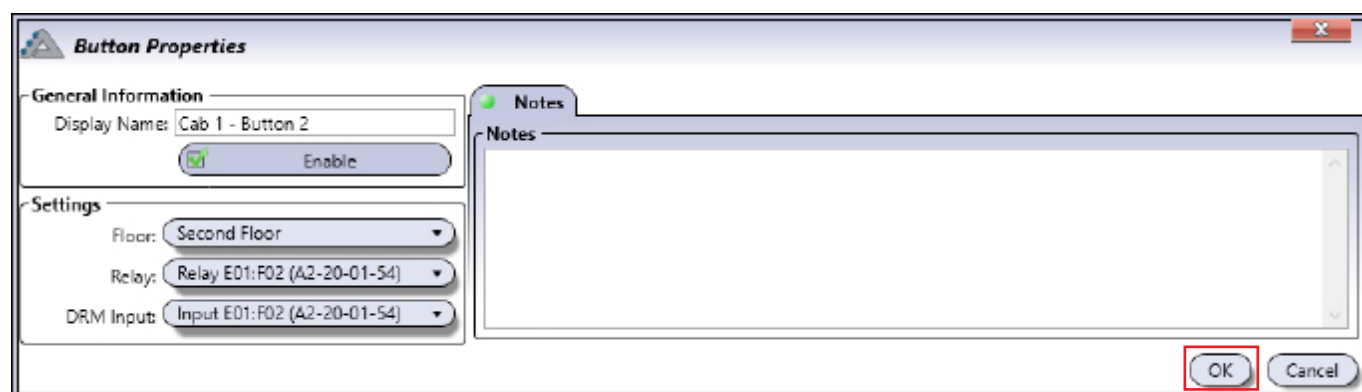
Notas: Utilice este campo para escribir cualquier información adicional. Se recomienda llevar un registro de los distintos cambios realizados, junto con las fechas de modificación.

BOTONES

Haga click en **Botones** y luego en **Añadir** para abrir el menú de **Propiedades de botones**.



Ponga un nombre al botón y luego seleccione la planta, el relé y (opcionalmente) la entrada de módulo DRM asociada a este botón de ascensor. Escriba cualquier indicación en las **Notas** y haga click en **Guardar**.



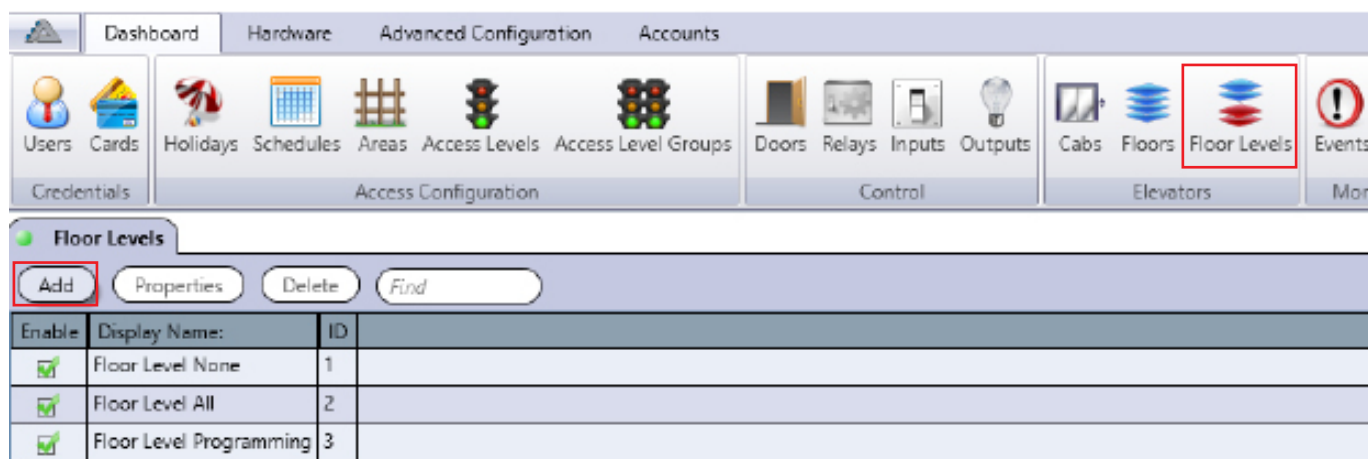
Los nombres de relés y entradas del módulo DRM coincidirán si todo está conectado en orden (por ejemplo: el relé "Relay E01:F01" se corresponderá con la entrada del módulo DRM "Input E01:F01").

ATRIUM

Software V4.10

NIVELES DE PLANTA

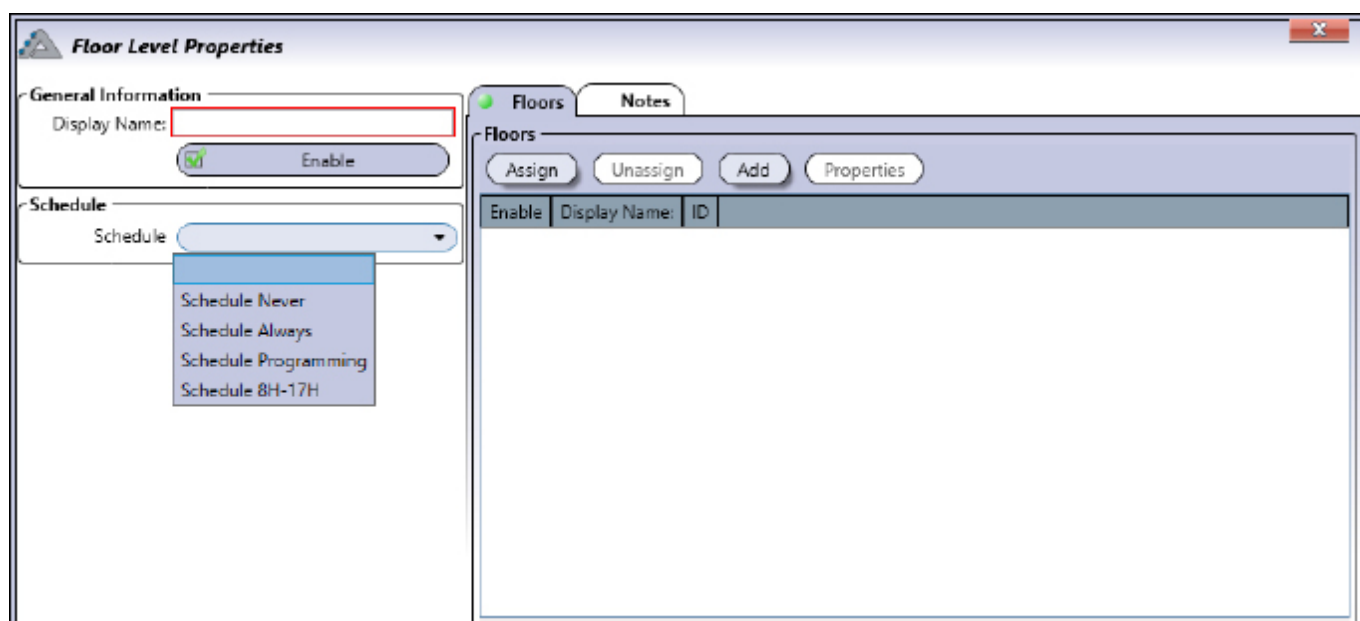
Los niveles de planta funcionan igual que los niveles de acceso, con la diferencia de que se asocian a las plantas de un edificio en vez de a sus áreas. En el **Panel de control**, haga click en **Niveles de planta** para verlos.



Éstos son los niveles de planta por defecto:

- **Floor Level None:** Tiene el horario Never, así que no se puede acceder a ninguna planta que esté asignada. Este nivel de planta se puede modificar.
- **Floor Level All:** Tiene el horario Always, así que cualquier planta asignada tendrá acceso total las 24 horas, 365 días del año incluyendo festivos. Este nivel de planta se puede modificar.
- **Access Level Programming:** Tiene el horario Programming, así que cualquier planta asignada tendrá acceso total las 24 horas, 365 días del año incluyendo festivos. Este nivel de planta se puede modificar.

Haga click en **Añadir** para abrir el menú de **Propiedades de nivel de planta**.



ATRIUM

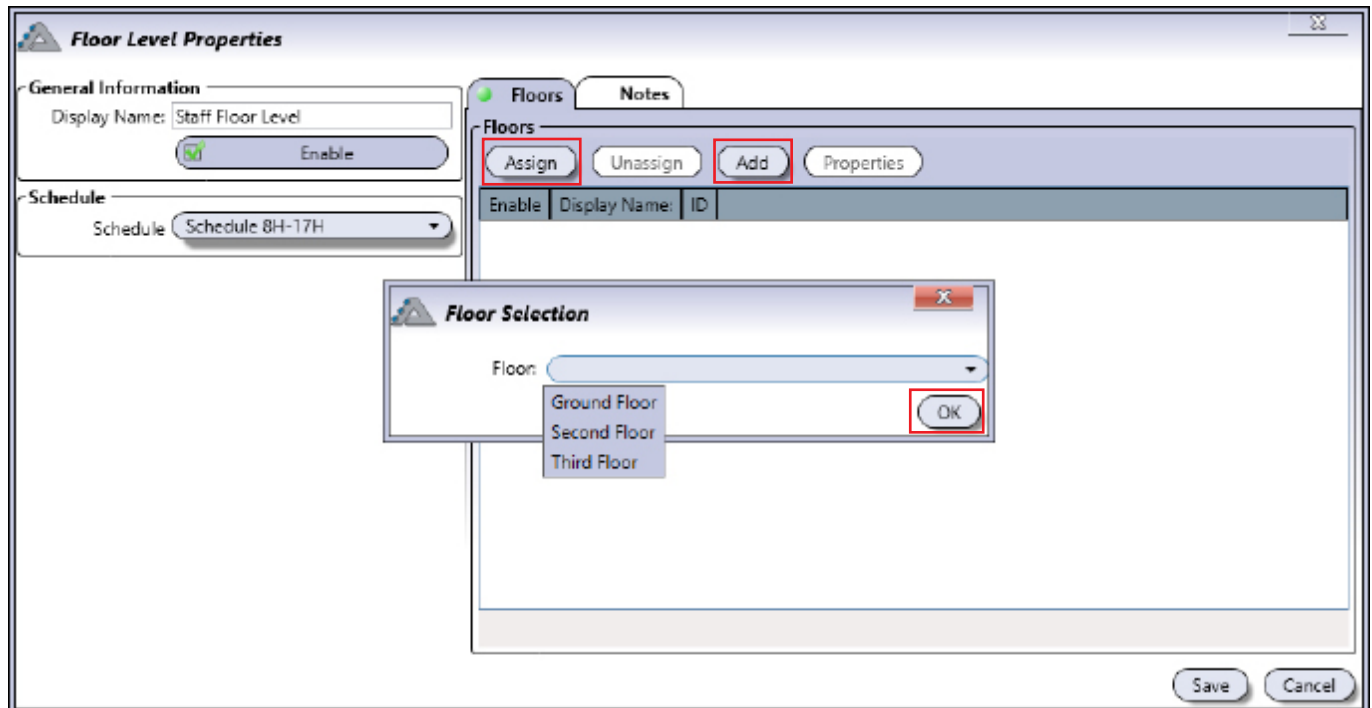
Software V4.10

Nombre: Identifica el nivel de planta en el sistema, se recomienda usar un nombre significativo.

Activo: Seleccione esta casilla para habilitar el nivel de planta.

Horario: Seleccione un horario para especificar cuándo los usuarios podrán acceder a las plantas.

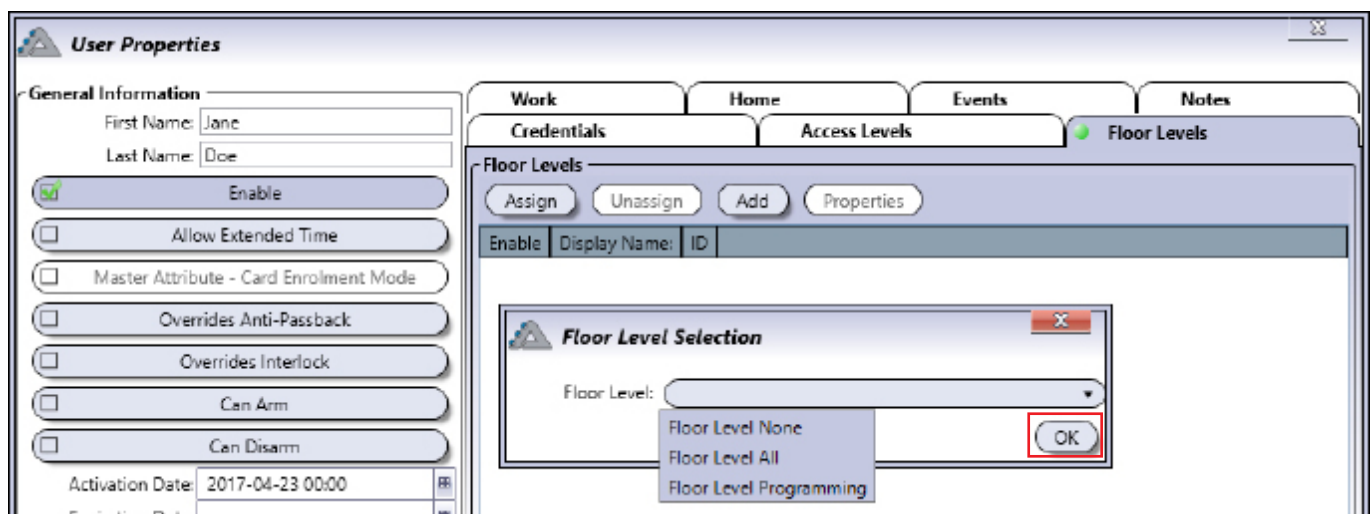
Plantas: **Asigne** o **Añada** plantas para especificar adónde podrá acceder este nivel de planta. Haga click en **OK** después de cada selección.



Notas: Utilice este campo para escribir cualquier información adicional.

Haga click en **Guardar** para salvar cualquier cambio que haya realizado.

También puede **Asignar** o **Añadir** niveles de planta desde el menú de **Propiedades de usuario**.



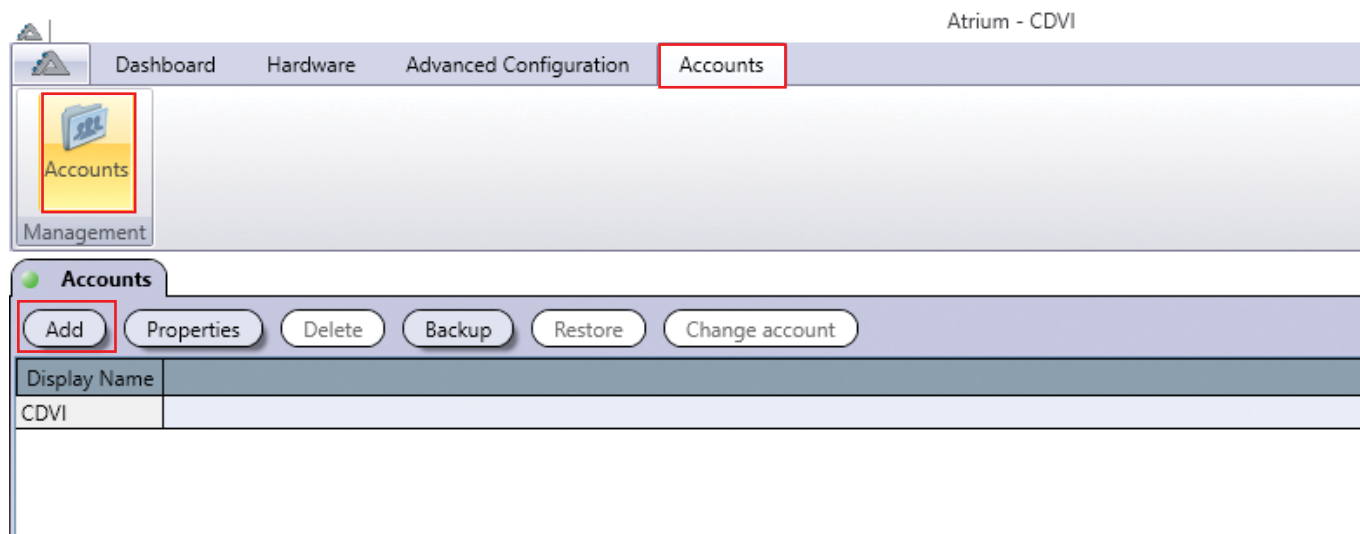
ATRIUM

Software V4.10

CUENTAS

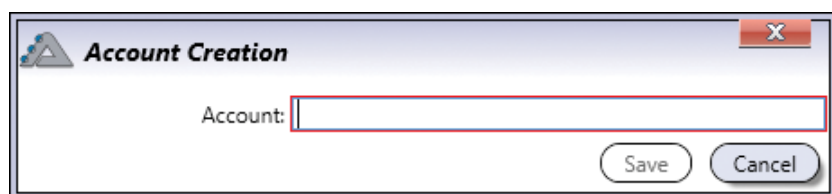
Las cuentas se usan cuando un mismo ordenador se conecta a diferentes instalaciones de ATRIUM. Cada cuenta tiene dos bases de datos: una para la configuración del sistema (usuarios, tarjetas, horarios, entradas, salidas, áreas, támpers, etc.) y otra únicamente para los eventos. Como norma general un instalador crea una cuenta por cada uno de sus clientes.

En **Cuentas**, haga click en **Cuentas** y luego click en **Añadir**.



AÑADIR UNA CUENTA

En **Cuentas**, haga click en **Cuentas** y luego click en **Añadir**.



- **Cuenta:** Identifica la cuenta en el sistema, se recomienda usar un nombre que sea significativo.

ELIMINAR UNA CUENTA

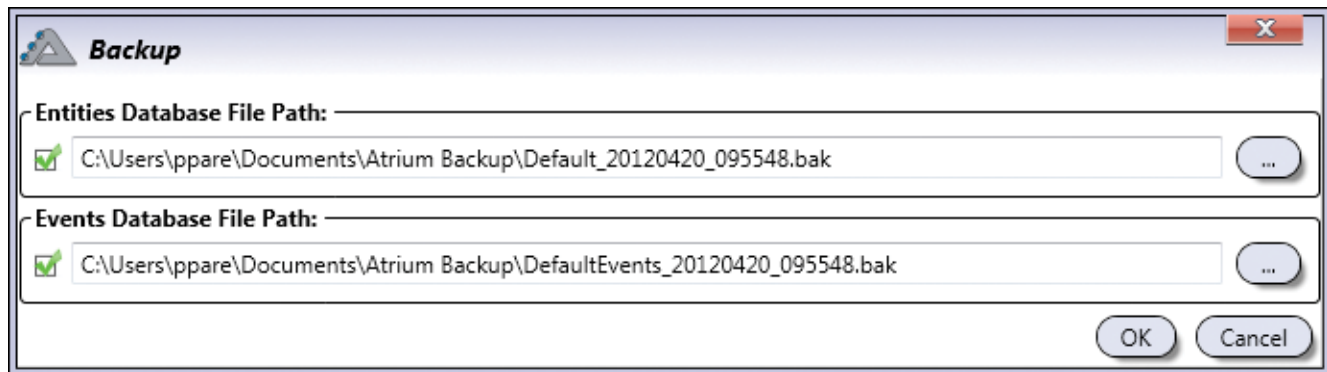
Para eliminar una cuenta, selecciónela en la lista y haga click en **Borrar**. Se le solicitará confirmación antes de borrar la cuenta. Se eliminarán las dos bases de datos asociadas a esta cuenta.

ATRIUM

Software V4.10

HACER UN BACKUP DE UNA CUENTA

Permite hacer una copia de seguridad de las bases de datos (entidades y/o eventos) de la cuenta seleccionada. En **Cuentas**, haga click en **Cuentas**, seleccione una cuenta en la lista y haga click en **Backup**.

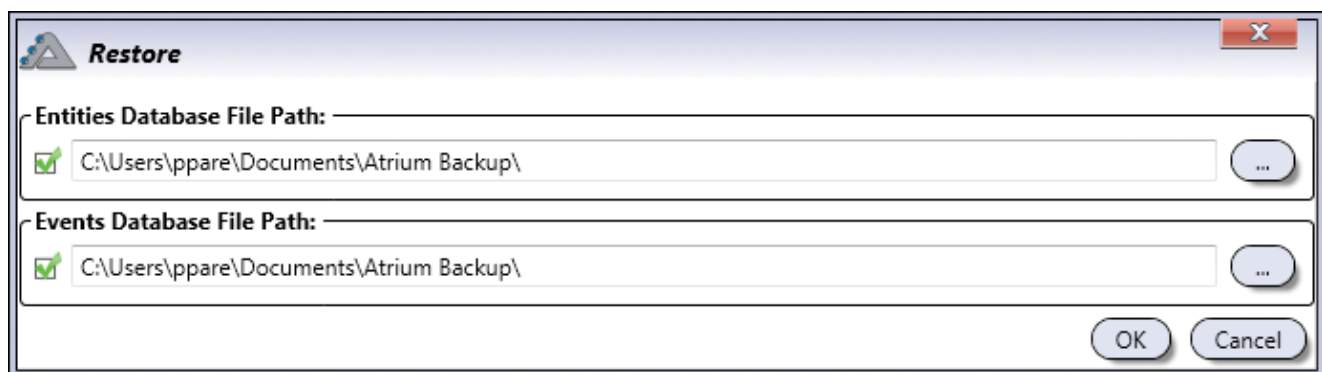


Seleccione las bases de datos de las que quiera hacer copias de seguridad e indique (si hiciera falta) la ruta donde quiere crear los archivos. Haga click en **OK** para realizar las copias de seguridad de las bases de datos seleccionadas en la ruta que haya indicado.

RESTAURAR UNA CUENTA

Permite restaurar las bases de datos de una cuenta a partir de una copia de seguridad.

En **Cuentas**, haga click en **Cuentas**, seleccione una cuenta en la lista y haga click en **Restaurar**.



Para restaurar las bases de datos, seleccione las que quiera restaurar e indique la ruta donde están los archivos de la copia de seguridad. Haga click en **OK** para transferir la información de las bases de datos desde la copia de seguridad hacia los controladores de la cuenta.

CAMBIAR DE CUENTA

Permite conectarse a otra cuenta del sistema.

En **Cuentas**, haga click en **Cuentas**, seleccione una cuenta en la lista y haga click en **Conectar**, luego introduzca su nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión.

6] Garantía - Términos y condiciones

La "Garantía por 10 años" se ofrece para: aquellos productos de CDVI que lleven la marca correspondiente a "Garantía por 10 años", que hayan sido distribuidos a través de los canales autorizados por CDVI y que además participen en esta oferta. Puede obtener información sobre estos distribuidores autorizados contactando con la delegación de CDVI en su país. La "Garantía por 10 años" sólo puede aplicarse para defectos ocultos que aparezcan durante la vida útil del producto según las condiciones estipuladas por el Grupo CDVI (10 años o 200.000 ciclos operativos, prevaleciendo la condición que expire primero).

Las condiciones de la "Garantía por 10 años" no modifican bajo ninguna circunstancia las condiciones de venta establecidas entre CDVI y sus clientes.

DURACIÓN DE LA OFERTA:

- Esta oferta es válida desde el 1 de Julio de 2010. CDVI se reserva el derecho de dar por finalizada esta oferta sin previo aviso. Sin embargo, cualquier producto que haya sido debidamente registrado antes de la fecha de finalización de la oferta seguirá disfrutando de las condiciones de la "Garantía por 10 años".
- La garantía tan sólo será de aplicación para los productos que cumplan con las condiciones establecidas hasta este momento.

CONDICIONES :

- Los defectos ocultos están garantizados por un período de tiempo indefinido antes de entrar en uso.
- Para que la garantía sea de aplicación, el producto debe registrarse en CDVI en el plazo de un mes desde su entrega al cliente final. Puede hacerlo rellenando la hoja de "Garantía" y haciéndola llegar por fax, e-mail o correo a su distribuidor. También debe cumplimentar la información en la web www.cdvigroup.com.
- Sólo el certificado de "Garantía por 10 años" confirma el registro del producto. CDVI no se responsabiliza en caso de pérdida o no presentación de la documentación dentro de plazo.
- La garantía sólo es de aplicación si el producto ha sido instalado por un operario cualificado con experiencia y conocimientos para instalar el mencionado producto siguiendo estrictamente lo estipulado en el manual de instrucciones.
- Antes de determinar si un producto es apto para acogerse a la garantía, el cliente debe enviar el producto con sus accesorios y caja a su distribuidor junto con una copia de su factura. Los portes corren a cargo del cliente. El material será examinado y se decidirá si se genera un RMA para su sustitución.
- La delegación de CDVI será la encargada de decir si el producto es apto para acogerse a la garantía.
- La "Garantía por 10 años" sólo cubre la reparación o sustitución de los componentes que la delegación de CDVI determine como defectuosos.
- CDVI se reserva el derecho de respetar su obligación con la sustitución del producto (o partes) reconocidas como defectuosas por una nueva unidad que puede ser igual, o una versión más actualizada y mejorada con características idénticas o similares.
- De acuerdo a la Ley, CDVI no se hace responsable de daños materiales o inmateriales causados a terceros o a bienes como resultado directo o indirecto de la instalación, uso, fallas de producto o funcionamiento defectuoso de un dispositivo.
- La "Garantía por 10 años" es personal e intransferible. Sólo la persona que haya registrado el producto tiene la potestad para reclamar la garantía.
- La "Garantía por 10 años" está limitada única y exclusivamente al producto de referencia y se atiene a las condiciones efectivas en el momento de la adquisición del producto.

- Cualquier producto que haya sido objeto de modificación o alteración por parte del cliente.
- Cualquier producto que haya sido instalado o usado por cualquier elemento auxiliar que CDVI no haya provisto.
- Cualquier producto que se haya usado para muestras o demostraciones.
- Cualquier producto o elemento catalogado como “consumible”, como por ejemplo fusibles, baterías o similares.
- Fallo o defecto operativo causado por accidentes, condiciones de almacenamiento deficientes, ensamblaje inapropiado, mala utilización del producto, mantenimiento defectuoso o intervención o reparación inadecuada.
- Cualquier gasto derivado de ensamblaje o desmantelamiento, portes hasta (y desde) el centro de reparaciones y gastos de mantenimiento.

RESPONSABILIDADES DEL INSTALADOR:

Quando se registre "on-line" un producto que se acoja a la "Garantía por 10 años", el instalador se responsabiliza de la información facilitada. Ante cualquier error, la garantía quedará anulada.

NOTAS:

[illegible]

CDVI Group

FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI

FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS

[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI

BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI

TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI

SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI

CHINA
Phone: +86 (0)10 62414516
Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI

IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI

ITALIA
Phone: +39 0321 90 573
Fax: +39 335 127 89 96

CDVI

MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI

SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI

UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

CDVI DIGIT

FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

Toda la información contenida en este documento (imágenes, diagramas, especificaciones y dimensiones) pueden ser diferentes en el producto final y cambiar sin previo aviso.

La elección del instalador
cdvigroup.com