



CDVI

Security to Access

ATRIUM

Software Versión 6.0



www.cdvigroup.com

1] PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	3
2] NOTAS Y RECOMENDACIONES	4
3] CONTENIDO DEL PAQUETE	5
4] INSTALAR / ACTUALIZAR EL SOFTWARE ATRIUM	5
5] PROGRAMACIÓN	6
Iniciar el software ATRIUM	6
Añadir un controlador	7
Añadir un controlador secundario	9
Comprender el software ATRIUM	11
Usuarios	16
Tarjetas	24
Festivos	31
Horarios	34
Áreas	39
Niveles de acceso	42
Grupos de niveles de acceso	44
Puertas	46
Relés	55
Entradas	57
Salidas	62
Eventos	64
Informes	67
Vista general del sistema	69
Cerraduras	84
Sirenas	86
Támper de seguridad	89
Lectores	90
Macros	92
Macros avanzadas	96
Contador para macro	96
Temporizador para macro	98
Grupos de comandos	100
Notificaciones por email	102
Cámaras	104
Lectores DESFire	108
Ajustes globales	114
Integración con sistema de alarma (Intrusión)	116
Integración con ascensores	123
Bloqueo	133
Menús activados durante un bloqueo	147
Integración con biometría IEVO	151
Cuentas y configuración OFFLINE	158
6] GARANTÍA - TÉRMINOS Y CONDICIONES	165

1] PRESENTACIÓN DE PRODUCTO

El software ATRIUM es una herramienta avanzada de gestión de control de accesos. Permite al operador monitorizar y gestionar el sistema accediendo al controlador ATRIUM a través de una conexión de red. El USB ATRIUM incluye el software ATRIUM y el manual. Los manuales de los componentes de hardware ATRIUM compatibles también se incluyen en el USB.

Este capítulo contiene información importante acerca de la instalación y uso del software.

Puede gestionar hasta:

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



2] NOTAS Y RECOMENDACIONES

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

REQUISITOS DEL ORDENADOR

La interfaz ATRIUM está diseñada para operar con ordenadores que tengan instalada alguna de las versiones del sistema operativo Windows indicadas en "Requisitos del sistema operativo".

- Procesador Intel i5 de 4,2 GHz o superior.
- 8 GB de RAM (16 Gb recomendadas para un funcionamiento óptimo).
- 500 GB de Disco Duro (SSD recomendado para un funcionamiento óptimo).
- Acceso Ethernet mediante puerto Ethernet 10/100 Mbps o mediante WIFI.

REQUISITOS DEL SISTEMA OPERATIVO

La interfaz ATRIUM ha sido probada en los siguientes sistemas operativos:

- Windows 10
- Windows 8, 8.1
- Windows 7 Service Pack 1
- Windows Server 2016 R2 Service Pack 2
- Windows Server 2012 R2
- Windows Vista Service Pack 2

OTROS REQUISITOS DE SOFTWARE (DISPONIBLES EN EL USB):

- Windows Installer 4.5
- .NET Framework 4.0.0
- .NET Framework 4.5.2
- .NET Framework 4.6.1
- VC++ 2015 Redistributable
- VC++ 2017 Redistributable
- SQL Server Express 2012, SP3

SOPORTE TÉCNICO GRATUITO

Para soporte en España y Portugal, puede ponerse en contacto en el teléfono (+34) 935 39 09 66 en horario de Lunes a Jueves de 9am a 6:30pm, y Viernes de 8:30am a 2:30pm. También puede enviar un email a la dirección info@cdviberica.com

3] CONTENIDO DEL PAQUETE

- Un pendrive USB.

4] INSTALAR / ACTUALIZAR EL SOFTWARE ATRIUM



Para instalar el software ATRIUM en Windows, debe iniciar sesión con una cuenta de administrador.



Asegúrese de haber instalado las actualizaciones de Windows más recientes antes de instalar el software ATRIUM. Si no lo ha hecho, puede que la aplicación no funcione correctamente. Su antivirus también puede causar problemas al software ATRIUM. Recomendamos añadir como excepciones en su antivirus estos dos directorios:

C: \ Program Files (x86) \ CDVI Group \ (*)

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL11.CDVI_ATRIUM \ (*)

Estos directorios se crean por defecto al instalar el software ATRIUM.

1. Inicie el instalador de ATRIUM desde el USB suministrado o desde su disco duro después de haber descargado el software de nuestra web.
 - a) Para instalar desde el USB, conecte el pen drive en un puerto USB de su ordenador. Si tiene habilitada la función de "autoejecución", vaya al paso 2. De lo contrario, use el Explorador de Windows para localizar y ejecutar el archivo ATRIUM-Setup.exe.
 - b) Para instalar desde el disco duro, descargue en primer lugar la aplicación de nuestra web. Luego use el Explorador de Windows para localizar y ejecutar el archivo ATRIUM-Setup.exe.
2. Seleccione el idioma de instalación de la lista y haga click en OK.
3. Haga click en Siguiente.
4. Aparecerá la venta de Acuerdo de Licencia. Para instalar el software ATRIUM, seleccione la casilla de "Estoy de acuerdo con los términos y condiciones" y haga click en Siguiente.
5. Si desea seleccionar una carpeta de instalación diferente, haga click en el botón de Explorar, seleccione la carpeta de destino y haga click en Instalar.



El software ATRIUM se instala por defecto en C:\Program Files (x86)\CDVI Group, y la base de datos en C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.CDVI_ATRIUM

6. Haga click en Finalizar para completar la instalación. Si fuera necesario, reinicie su ordenador para completar la instalación.



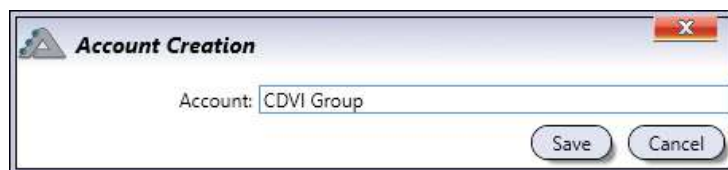
Se añadirá automáticamente un icono de ATRIUM en su escritorio.

5] PROGRAMACIÓN

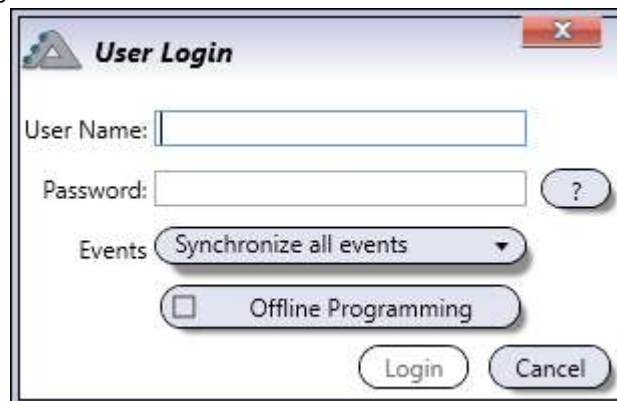
INICIAR EL SOFTWARE ATRIUM

Esta sección describe cómo iniciar el software ATRIUM.

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



2. Indique el nombre de la nueva cuenta de instalación y haga click en "Guardar".
3. Se mostrará la ventana de inicio de sesión. Introduzca el nombre de usuario y contraseña para la cuenta seleccionada. El nombre de usuario y contraseña por defecto es **"admin"**. También puede seleccionar si desea sincronizar los eventos de un controlador ATRIUM. Los eventos no contienen ningún tipo de configuración.



Una vez haya creado su contraseña con el nombre de usuario y contraseña, es recomendable cambiar estas credenciales de inicio, por motivos de seguridad. Consulte el apartado de "Cuentas" para saber más sobre la gestión de cuentas y contraseñas.

4. Haga click en "Iniciar sesión".

AÑADIR UN CONTROLADOR

Para cada nueva cuenta, se mostrará la siguiente pantalla, indicando que se necesita asociar un controlador a la cuenta. Para añadir un controlador, siga estos pasos.



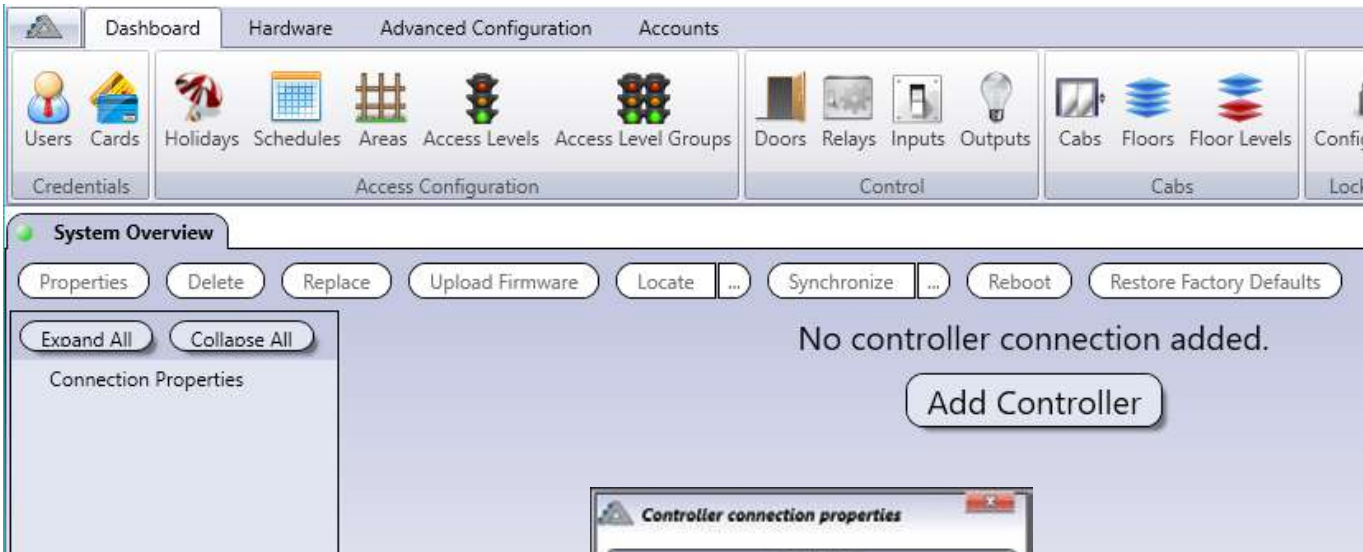
Se recomienda seleccionar como primer controlador (que será designado como **"Master"**) aquél que vaya a tener una actividad y tránsito de usuarios MENOR.

Por defecto, el controlador ATRIUM viene preparado para conectividad IP, pudiendo añadir hasta 50 controladores IP por cuenta. Si tiene más de un controlador IP, debe seleccionar uno de ellos como **"Master"** para que gestione a los otros 49 **"Controladores secundarios"**.




Se recomienda reservar una dirección IP en el servidor DHCP por cada controlador ATRIUM. Consulte con su informático para que él pueda reservar una dirección IP para cada controlador ATRIUM.

1. Haga click en **Añadir controlador**. Aparecerá la ventana de Conexión a Controlador.



The screenshot shows the 'System Overview' section of the ATRIUM software. The 'Add Controller' button is highlighted in a red box. The interface includes a navigation bar with 'Dashboard', 'Hardware', 'Advanced Configuration', and 'Accounts'. Below this are various icons for 'Users', 'Cards', 'Holidays', 'Schedules', 'Areas', 'Access Levels', 'Access Level Groups', 'Doors', 'Relays', 'Inputs', 'Outputs', 'Cabs', 'Floors', and 'Floor Levels'. The 'System Overview' section has buttons for 'Properties', 'Delete', 'Replace', 'Upload Firmware', 'Locate', 'Synchronize', 'Reboot', and 'Restore Factory Defaults'. A message states 'No controller connection added.' with an 'Add Controller' button.

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



The screenshot shows the 'Controller connection properties' dialog box. It has an 'Auto - Detect' button and several input fields: 'Display Name', 'Serial Number', 'URL Address', 'Software Port' (set to 1000C), and 'Module Connection Key'. There are 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

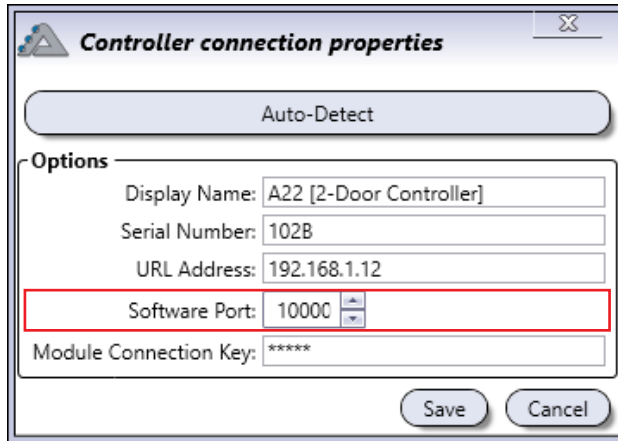
3. Seleccione el controlador en la lista y haga click en **Seleccionar**.



The screenshot shows the 'Select Controller' dialog box with a table of controllers. The table has columns for Serial Number, Display Name, Product Code, IP Address, Port, MAC Address, User DHCP, Firmware Version, Firmware Build, MASTER, and Status.

Serial Number	Display Name	Product Code	IP Address	Port	MAC Address	User DHCP	Firmware Version	Firmware Build	MASTER	Status
A2-20-47-64	A22K D-Door Controller	A22K	192.168.1.81	10000	0018:CC:02:28:00:01	<input type="checkbox"/>	4.32.0251	2019-11-12	A2-20-47-64	Active
00-00-06-87	A22K-EC (2-Reader Elevator Card)	A22K-EC	192.168.1.84	10000	0018:CC:02:07:00:01	<input checked="" type="checkbox"/>	4.32.0251	2016-11-12	00-00-1A-1F	Active
00-00-39-44	A22K-EC (2-Reader Elevator Card)	A22K-EC	192.168.1.76	10000	0007:18:02:33:90:00	<input checked="" type="checkbox"/>	4.40.0351	2020-06-28	A2-20-08-52	Active
A2-20-20-38	A22K D-Door Controller	A22K	192.168.1.86	10000	0018:CC:02:53:00:01	<input checked="" type="checkbox"/>	2.90.0451	2021-05-18	A2-20-01-01	Active
FF-00-01-01	A22K D-Door Controller	A22K	192.168.1.21	10000	0011:FF:00:01:01:01	<input checked="" type="checkbox"/>	2.90.0451	2021-05-18	FF-00-01-02	Active
FF-00-01-05	A22K D-Door Controller	A22K	192.168.1.23	10000	0011:FF:00:01:05:06	<input checked="" type="checkbox"/>	2.90.0451	2021-05-18	FF-00-01-07	Active
A2-20-09-00	A22K D-Door Controller	A22K	192.168.1.86	10000	0018:CC:02:09:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>	2.90.0451	2021-05-18	FF-00-01-07	Active
FF-00-01-05	A22K D-Door Controller	A22K	192.168.1.31	10000	0011:FF:00:01:05:06	<input checked="" type="checkbox"/>	2.90.0451	2021-05-18	FF-00-01-07	Active
FF-00-01-08	A22K D-Door Controller	A22K	192.168.1.18	10000	0011:FF:00:01:08:06	<input checked="" type="checkbox"/>	2.90.0451	2021-05-18	FF-00-01-07	Active

Se rellenarán los campos de Número de Serie, Dirección IP y Puertos de Software y Webserver.



4. Introduzca la "Clave de conexión de módulo" (por defecto "admin") y haga click en **OK**.



El sistema ATRIUM incluye dos usuarios por defecto: "Installer" y "Administrator". El nombre de usuario y contraseña por defecto para "Installer" es "admin", mientras que para "Administrator" es "admin1". Puede añadir más usuarios al sistema con sus derechos respectivos. El sistema ofrece cuatro niveles de "Derechos de usuario", según se muestra a continuación.

DERECHOS DE USUARIO DEL SOFTWARE

Derechos de usuario	Puede actualizar firmware	Puede configurar el sistema	Puede gestionar usuarios, PIN y tarjetas	Puede visualizar
1. Instalador	✓	✓	✓	✓
2. Administrador		✓	✓	✓
3. Operador			✓	✓
4. Invitado				✓

5. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga click en **Iniciar sesión**. La aplicación se sincronizará con el controlador y los módulos expansores que estén conectados al controlador.



AÑADIR UN CONTROLADOR SECUNDARIO

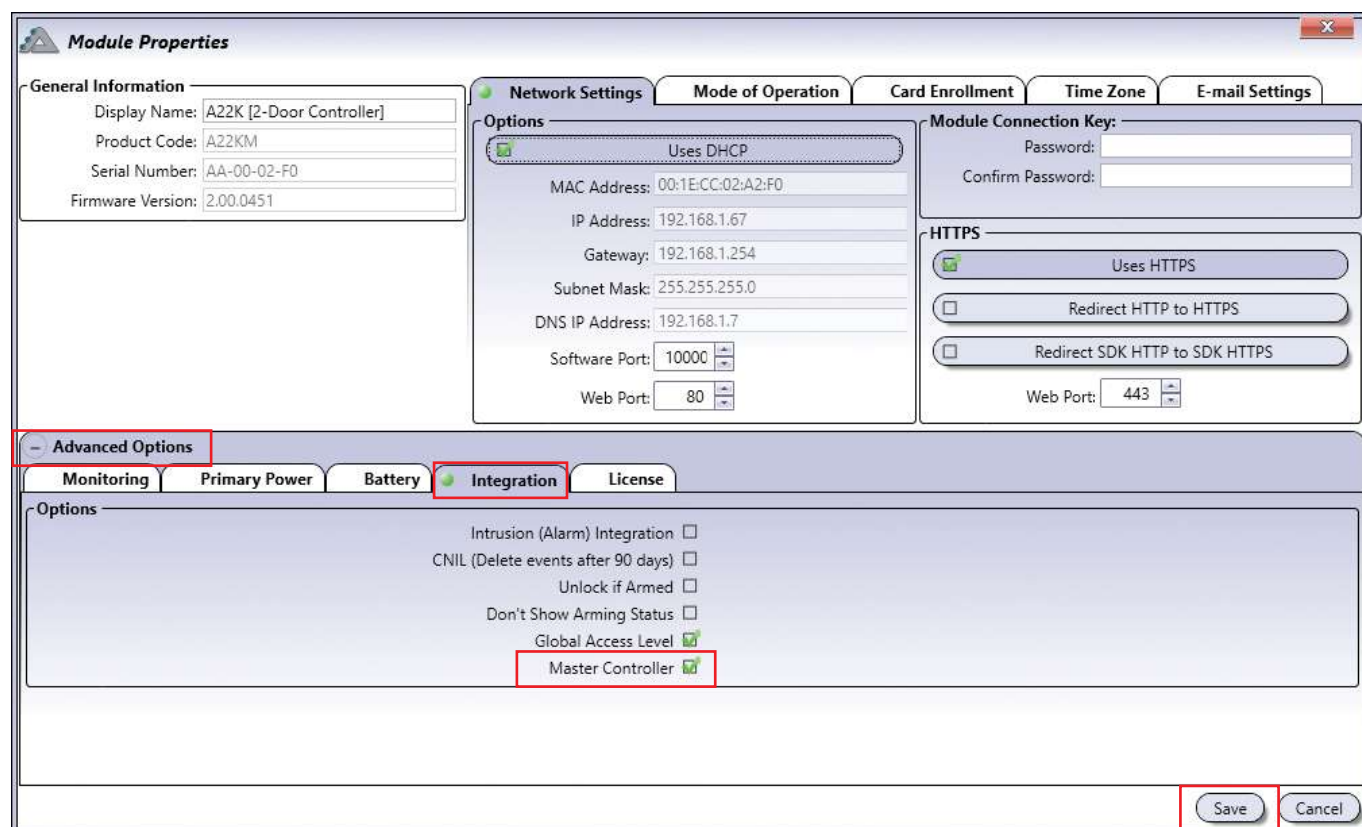
Primero, debe establecer el controlador principal como **"Master"**:

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

Expanda el menú de **Opciones avanzadas** haciendo click en el icono **+**, y vaya a **Integración**.

Seleccione la casilla de "Controlador principal", y haga click en **"Guardar"** en la parte inferior derecha.

El controlador se reiniciará, y cuando acabe el proceso se añade una "M" al código de producto. Entonces, podrá añadir hasta 49 controladores IP como **"Controladores secundarios"**.



The screenshot shows the 'Module Properties' window for an A22K [2-Door Controller]. The 'Network Settings' tab is active, showing network configuration details. Below it, the 'Advanced Options' section is expanded to the 'Integration' tab, where the 'Master Controller' checkbox is checked. The 'Save' button is highlighted in the bottom right corner.

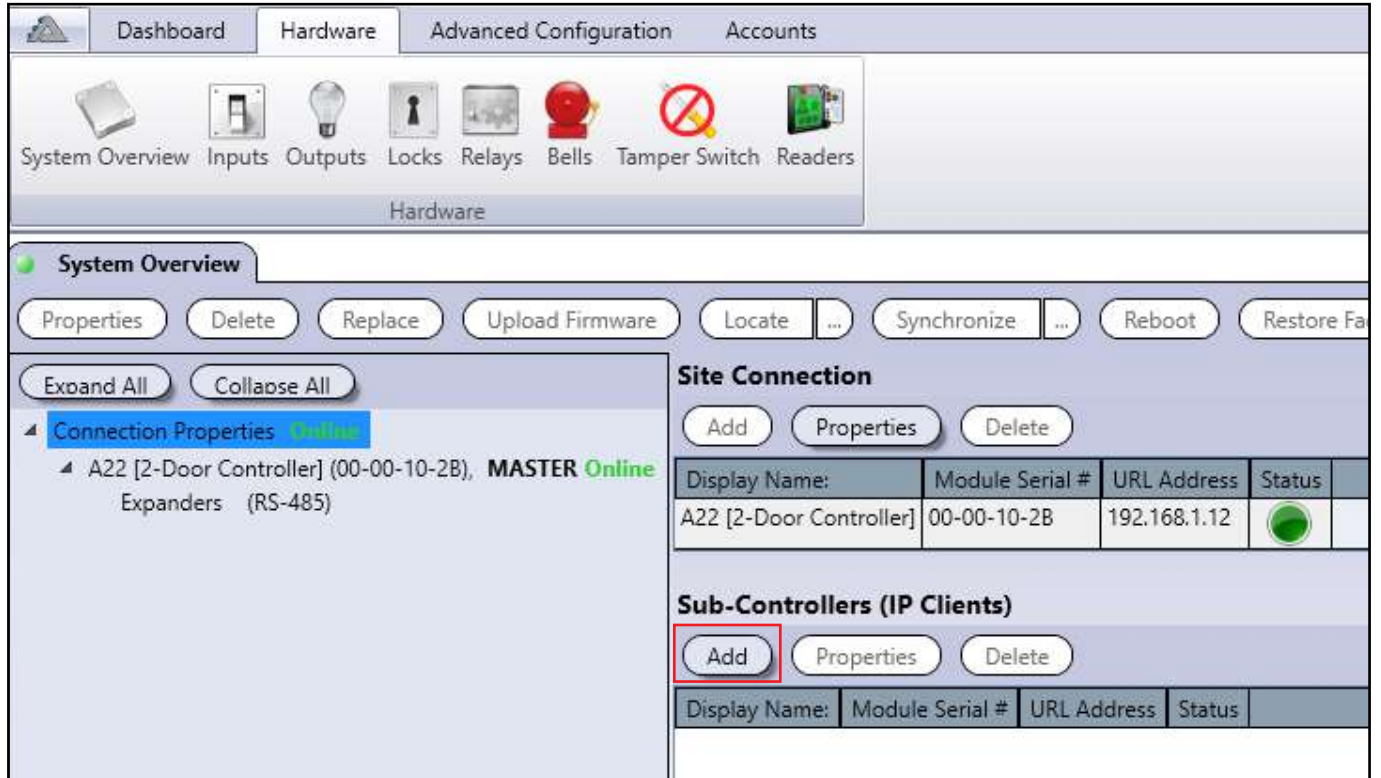
General Information	Network Settings	Module Connection Key
Display Name: A22K [2-Door Controller]	Options: Uses DHCP	Password: []
Product Code: A22KM	MAC Address: 00:1E:CC:02:A2:F0	Confirm Password: []
Serial Number: AA-00-02-F0	IP Address: 192.168.1.67	
Firmware Version: 2.00.0451	Gateway: 192.168.1.254	
	Subnet Mask: 255.255.255.0	
	DNS IP Address: 192.168.1.7	
	Software Port: 10000	
	Web Port: 80	

Advanced Options
Monitoring
Primary Power
Battery
Integration
License

Integration Options
Intrusion (Alarm) Integration <input type="checkbox"/>
CNIL (Delete events after 90 days) <input type="checkbox"/>
Unlock if Armed <input type="checkbox"/>
Don't Show Arming Status <input type="checkbox"/>
Global Access Level <input checked="" type="checkbox"/>
Master Controller <input checked="" type="checkbox"/>

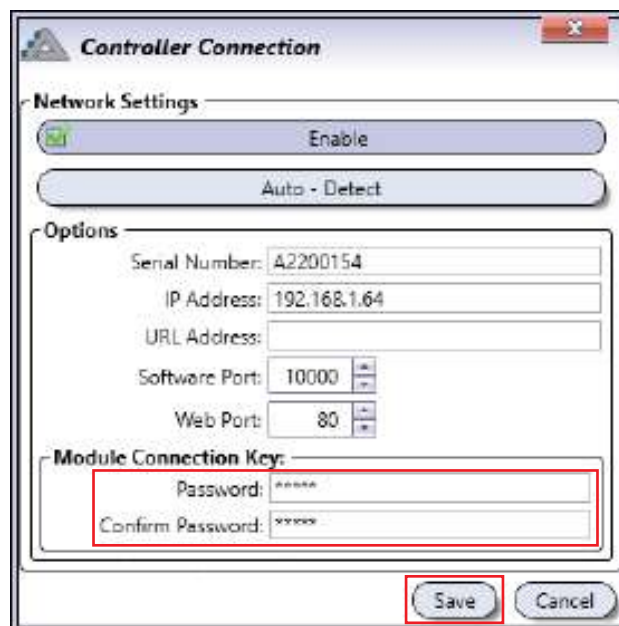
Save Cancel

Haga click en **Añadir** en el menú de **Controladores secundarios (Clientes IP)**.



Haga click en **Detectar automáticamente**. Haga click sobre el controlador y luego click en **Seleccionar** para confirmar. También puede introducir manualmente la información si el módulo está en una red diferente.

Introduzca "admin" en los campos de **Contraseña** y **Confirmar contraseña**. Haga clic en **Guardar** y su controlador secundario se sincronizará.

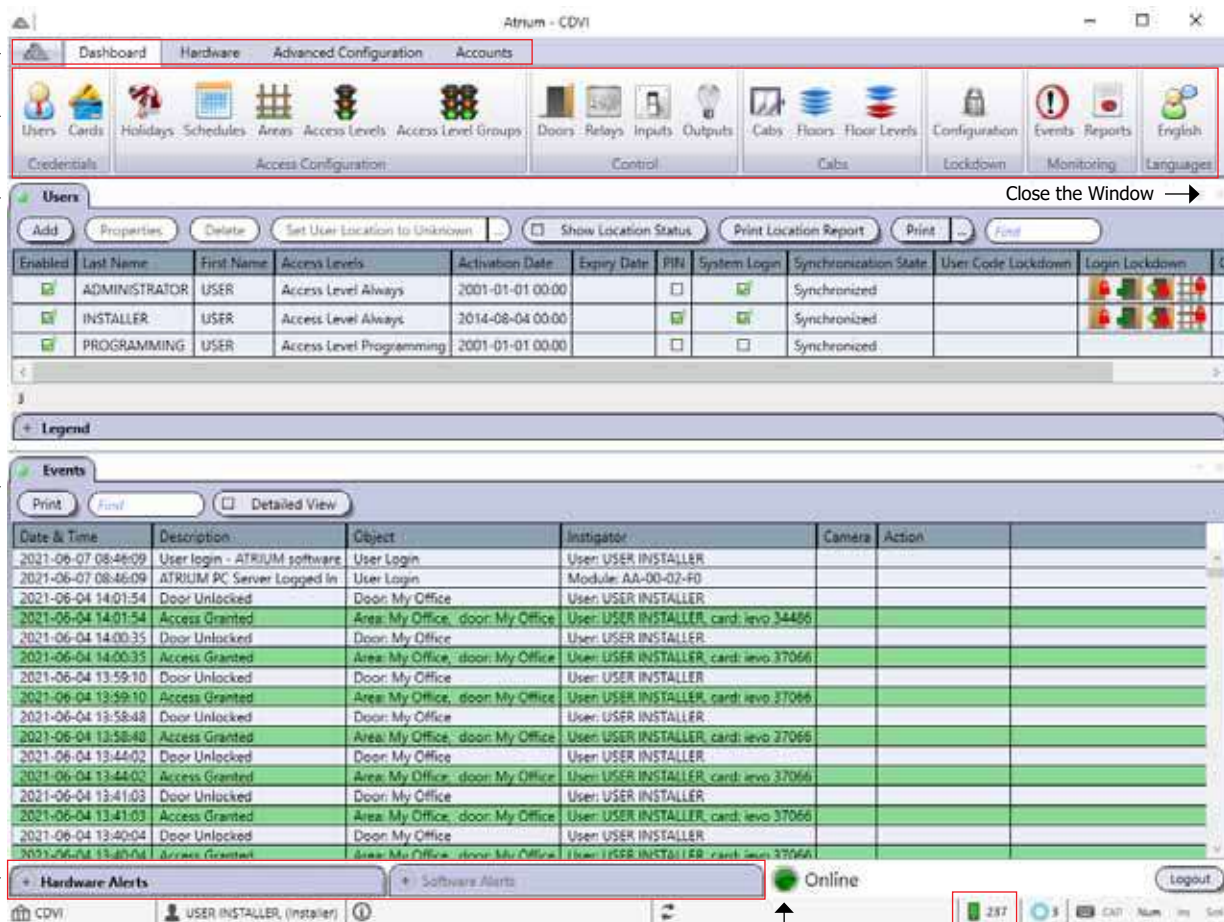


COMPRENDER EL SOFTWARE ATRIUM

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

VISTA GENERAL DE LA INTERFAZ DE USUARIO

La ventana principal del software ATRIUM se muestra más abajo.



Menú →

Cinta de botones →

Ventana abierta →

Ventana de eventos →

Ventana de alertas →

Nombre de cuenta Usuario que ha iniciado sesión Estado de conexión Estado de KRYPTO Mobile-PASS disponibles

Enabled	Last Name	First Name	Access Levels	Activation Date	Expiry Date	PIN	System Login	Synchronization State	User Code Lockdown	Login Lockdown
<input checked="" type="checkbox"/>	ADMINISTRATOR	USER	Access Level Always	2001-01-01 00:00		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Synchronized		
<input checked="" type="checkbox"/>	INSTALLER	USER	Access Level Always	2014-08-04 00:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Synchronized		
<input checked="" type="checkbox"/>	PROGRAMMING	USER	Access Level Programming	2001-01-01 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Synchronized		

Date & Time	Description	Object	Instigator	Camera	Action
2021-06-07 08:46:09	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER		
2021-06-07 08:46:09	ATRIUM PC Server Logged In	User Login	Module: AA-00-02-FD		
2021-06-04 14:01:54	Door Unlocked	Door: My Office	User: USER INSTALLER		
2021-06-04 14:01:54	Access Granted	Area: My Office, door: My Office	User: USER INSTALLER, card: levo 34486		
2021-06-04 14:00:35	Door Unlocked	Door: My Office	User: USER INSTALLER		
2021-06-04 14:00:35	Access Granted	Area: My Office, door: My Office	User: USER INSTALLER, card: levo 37066		
2021-06-04 13:59:10	Door Unlocked	Door: My Office	User: USER INSTALLER		
2021-06-04 13:59:10	Access Granted	Area: My Office, door: My Office	User: USER INSTALLER, card: levo 37066		
2021-06-04 13:58:48	Door Unlocked	Door: My Office	User: USER INSTALLER		
2021-06-04 13:58:48	Access Granted	Area: My Office, door: My Office	User: USER INSTALLER, card: levo 37066		
2021-06-04 13:44:02	Door Unlocked	Door: My Office	User: USER INSTALLER		
2021-06-04 13:44:02	Access Granted	Area: My Office, door: My Office	User: USER INSTALLER, card: levo 37066		
2021-06-04 13:41:03	Door Unlocked	Door: My Office	User: USER INSTALLER		
2021-06-04 13:41:03	Access Granted	Area: My Office, door: My Office	User: USER INSTALLER, card: levo 37066		
2021-06-04 13:40:04	Door Unlocked	Door: My Office	User: USER INSTALLER		
2021-06-04 13:40:04	Access Granted	Area: My Office, door: My Office	User: USER INSTALLER, card: levo 37066		

MENÚ Y CINTA DE BOTONES

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

Icono de ATRIUM

- Acerca de y Salir

Panel de control

- Credenciales
 - Usuarios, consulte la página 16.
 - Tarjetas, consulte la página 24.

- Configuración de acceso
 - Festivos, consulte la página 31.
 - Horarios, consulte la página 34.
 - Áreas, consulte la página 39.
 - Niveles de acceso, consulte la página 42.
 - Grupos de niveles de acceso, consulte la página 44.

- Control
 - Puertas, consulte la página 46.
 - Relés, consulte la página 55 (Icono también disponible desde la pestaña de Hardware).
 - Entradas, consulte la página 57 (Icono también disponible desde la pestaña de Hardware).
 - Salidas, consulte la página 62 (Icono también disponible desde la pestaña de Hardware).

- Cabinas
 - Cabinas, consulte la página 123.
 - Plantas, consulte la página 123.
 - Niveles de planta, consulte la página 123.

- Bloqueo
 - Configuración, consulte la página 133.

- Supervisión
 - Eventos, consulte la página 64.
 - Informes, consulte la página 67.

- Idiomas

El software ATRIUM es una aplicación en varios idiomas. Seleccione el que desee desde la lista.

Hardware

- Hardware
 - Vista general del sistema, consulte la página 69.
 - Entradas, consulte la página 57 (Icono también disponible desde la pestaña de Panel de control).
 - Salidas, consulte la página 62 (Icono también disponible desde la pestaña de Panel de control).
 - Cerraduras, consulte la página 84.
 - Relés, consulte la página 55 (Icono también disponible desde la pestaña de Panel de Control).
 - Sirenas, consulte la página 86.
 - Támper de seguridad, consulte la página 89.
 - Lectores, consulte la página 90.

Configuración avanzada

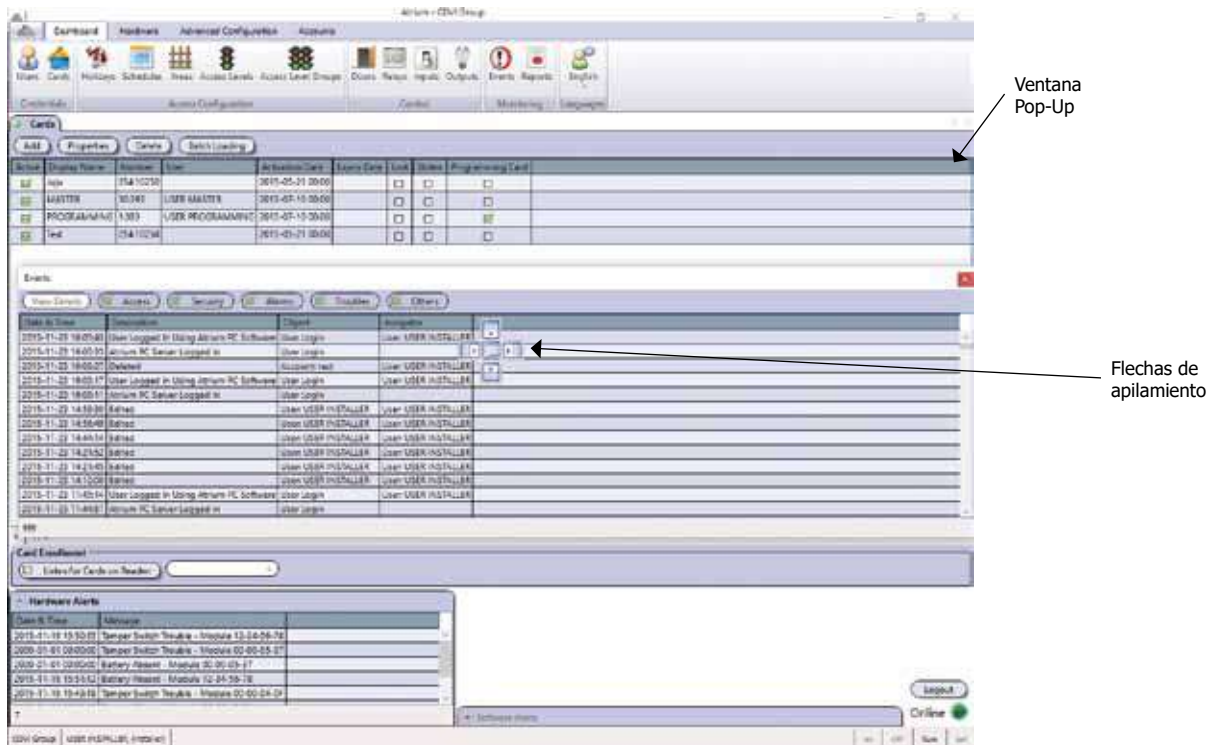
- Programación
 - Macros, consulte la página 92.
 - E-mails, consulte la página 102.
 - Cámaras, consulte la página 104.
 - Lectores DESFire, consulte la página 108.
 - Ajustes globales, consulte la página 114.

Cuentas

- Gestión
 - Cuentas, consulte la página 158.
 - Importar/Exportar (Offline)

VENTANA ABIERTA Y VENTANA DE EVENTOS

Para mover una ventana que esté abierta, haga click en la parte superior de dicha ventana y arrástrela hasta la ubicación deseada en la pantalla de su ordenador. También puede usar las flechas de apilamiento para apilar ventanas arriba, abajo, a la izquierda o a la derecha.



Una vez se haya movido una ventana como pop-up, se habilitará el modo de apilamiento, lo que significa que cada ventana que se abra se apilará según se muestra en la siguiente imagen.



VENTANAS DE ALERTAS

Las ventanas de Alertas de hardware y Alertas de software muestran eventos directamente relacionados con el hardware y el software respectivamente. La siguiente tabla muestra ejemplos de eventos relativos a hardware y a software.

	Ejemplos de eventos
Hardware	Batería ausente - Módulo 00-00-00-01 Batería baja - Módulo 00-00-00-01 Sirena en corto - Módulo 00-00-00-01 Cerradura 0 inhabilitada por entrada de emergencia - Módulo 00-00-00-02 Entrada 0 enmascarada - Módulo 00-00-00-02 Problema en tãmpers - Módulo 00-00-00-01 etc.
Software	Error al intentar escribir un duplicado de tarjeta o código de teclado. SN 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, Derechos de usuario incorrectos. Tiempo de comunicación expirado. Módulo: 0, sincronizador: 1 Error de inicio de sesión: usuario y/o contraseña incorrectos. etc.

ESTADO DE CONEXIÓN

Indica el estado de comunicación con los módulos ATRIUM.

- **En línea:** Conexión establecida con todos los módulos.
- **Offline:** Conexión no establecida o perdida con los controladores.
- **Sincronizando:** Sincronizando los datos de ordenador y controladores.
- **Conectividad limitada:** Comunicación establecida, pero hay uno o varios módulos fuera de línea.

ESCRIBIR NOMBRES Y NOTAS

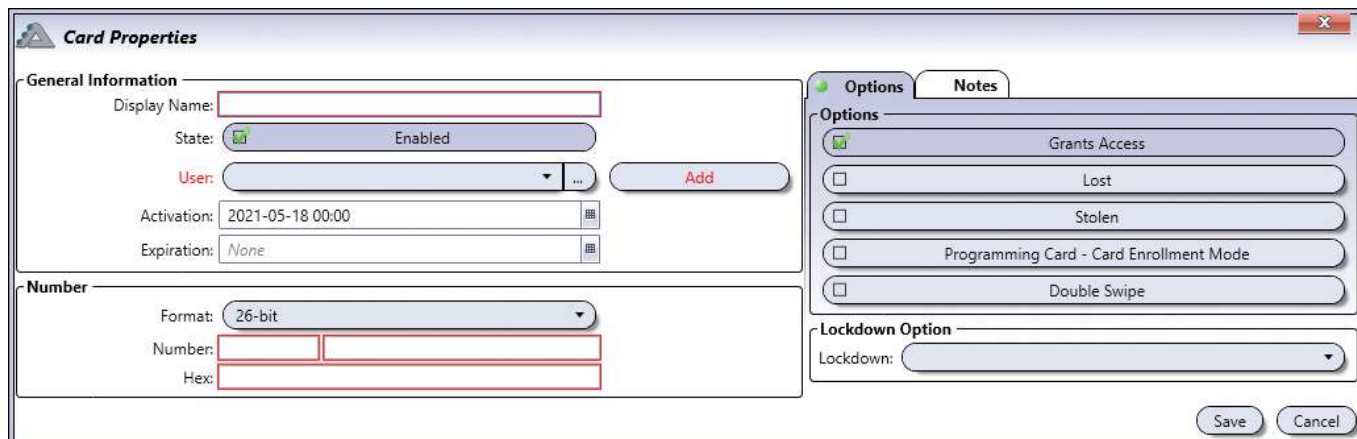
1. Al cambiar el nombre de un componente en las ventanas del software ATRIUM (por ejemplo, el nombre de una puerta, usuario, relé, etc.), ATRIUM refrescará inmediatamente la pantalla.
2. Por favor, tenga en cuenta que ATRIUM admite hasta 15 caracteres de texto (nombre y apellidos), 31 caracteres (otras etiquetas) y hasta 1.000 caracteres (campo de Notas).

CAMPOS REQUERIDOS

Los campos rodeados por un marco rojo son indispensables o tienen un error.

Por ejemplo, los campos de Nombre, Formato y Hexadecimal de la ventana de Propiedades de tarjeta son obligatorios.

Un campo con un error impide guardar los cambios y cerrar la ventana.



USUARIOS

Programar un usuario permite definir los detalles de un individuo. Cualquier persona que necesite acceder a un área (habitación) debe definirse en el sistema como un usuario. Una vez definido, se le podrá asignar una tarjeta.

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono de **Usuarios**. Desde esta ventana, podrá añadir, editar o borrar un usuario.



Enabled	Last Name	First Name	Access Levels	Activation Date	Expiry Date	PIN	System Login	Location	Date & Time	Synchronization State	User Code Lockdown	Login Lockdown	Counter
<input checked="" type="checkbox"/>	ADMINISTRATOR	USER	Access Level: Always	2001-01-01 00:00		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AZ-20-23-1	2018-08-07 1	Synchronized			10 (Set Value)
<input checked="" type="checkbox"/>	INSTALLER	USER		2018-07-20 00:00		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Unknown	Unknown	Synchronized			
<input checked="" type="checkbox"/>	PROGRAMMING	USER	Access Level: Program	2001-01-01 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Unknown	Unknown	Synchronized			

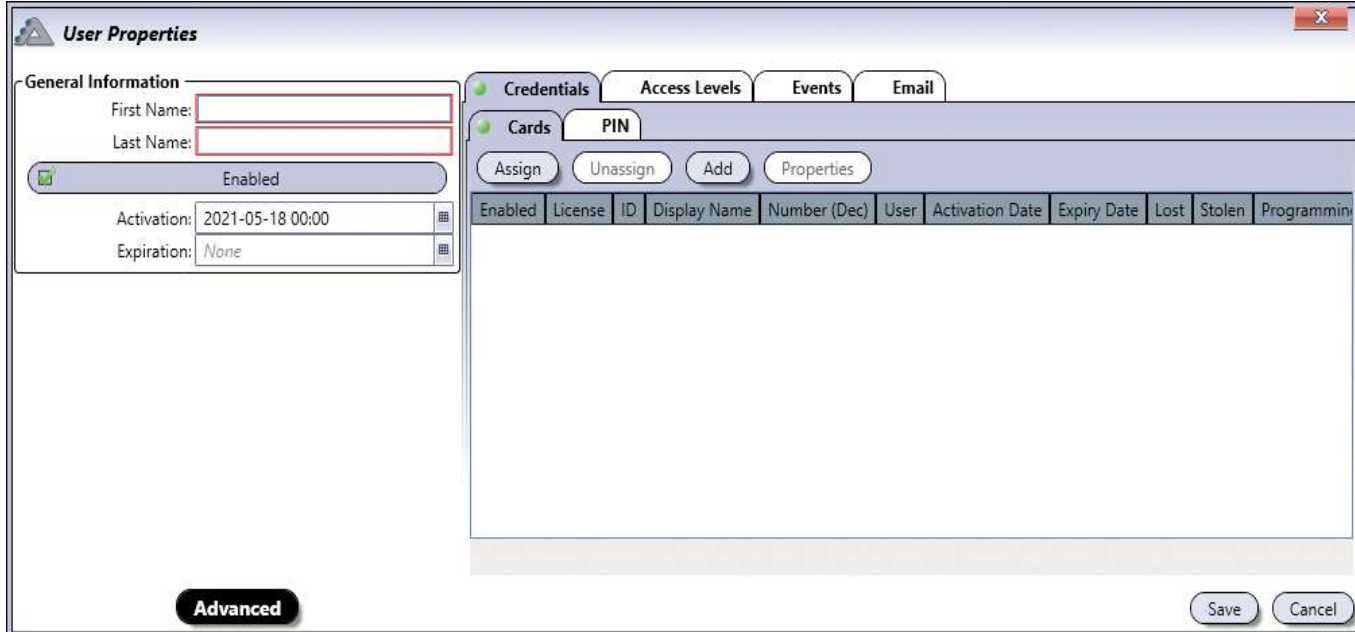
Los siguientes usuarios vienen definidos y activos por defecto:

- **INSTALLER USER:** Puede programar tarjetas y tiene derechos de inicio de sesión en software y servidor web. Generalmente, este usuario es el instalador del sistema que configura todo lo relativo al hardware. El instalador suele definir junto con el propietario los perímetros de un área que deba protegerse por una puerta de acceso y también define los horarios y perfiles de acceso.
- **ADMINISTRATOR USER:** Puede gestionar tarjetas y usuarios, tiene un nivel de acceso total (ACCESS LEVEL ALWAYS) y también puede iniciar sesión en el sistema. El usuario ADMINISTRATOR también define los niveles de acceso, grupos de niveles de acceso, horarios, festivos y los diferentes privilegios de acceso de todos los demás usuarios.
- **PROGRAMMING USER:** Se usa para añadir nuevas tarjetas en el sistema. Al usar el MODO DE ALTA DE TARJETAS, todas las tarjetas nuevas heredarán los privilegios de acceso del usuario asociado a la tarjeta de programación PROGRAMMING CARD. También puede definir varios usuarios de programación PROGRAMMING USER, con diferentes configuraciones y derechos de acceso. Gracias a esta funcionalidad, se facilita el proceso de alta de nuevos usuarios usando una plantilla determinada.

AÑADIR UN USUARIO

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono de Usuarios y luego click en el botón **Añadir**.

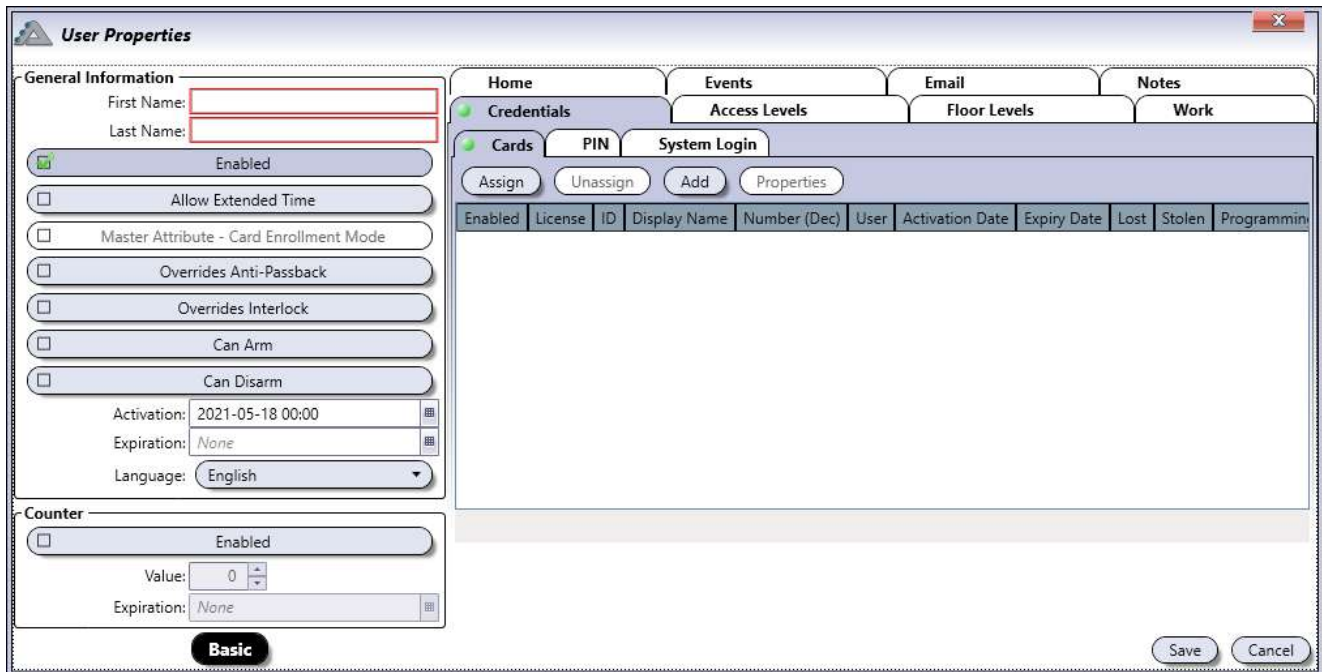
Información general



Vista Básica y Avanzada

- **Nombre:** Indica el nombre del usuario. Admite hasta 15 caracteres.
- **Apellidos:** Indica el apellido del usuario. Admite hasta 15 caracteres.
- **Habilitado:** Al seleccionar, activa el usuario.
- **Fecha de activación:** Indica la fecha a partir de la cual el usuario pasa a ser válido. Introduzca el año, mes, día y hora para que el usuario se valide, o haga click en el icono del **calendario** y seleccione la fecha y hora. El usuario se activará a partir del momento que haya indicado.
- **Fecha de vencimiento:** Indica la fecha a partir de la cual el usuario deja de ser válido. Esto resulta útil para personal con contratos temporales que sólo precisan de acceso durante un tiempo determinado. Introduzca el año, mes, día y hora para que el usuario caduque, o haga click en el icono del **calendario** y seleccione la fecha y la hora. El usuario caducará a partir del momento que haya indicado. Para usuarios permanentes, deje este campo en blanco.

Sólo vista Avanzada

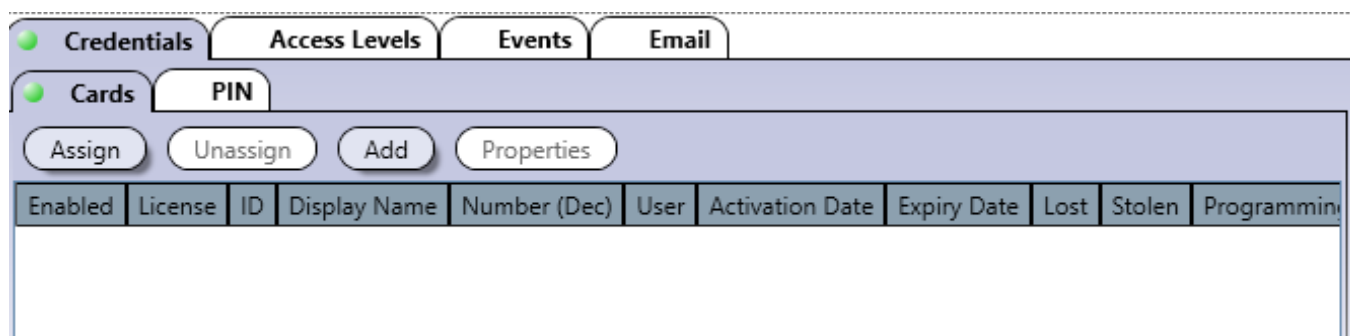


- **Permitir tiempo extendido:** Cuando se le concede acceso a un usuario a través de una puerta, ésta permanece desbloqueada el tiempo que se indique en el apartado de "Tiempo de desbloqueo". Permitiendo el tiempo extendido, la puerta estará desbloqueada el tiempo indicado en "Tiempo de acceso extendido", además del desbloqueo normal. Esta opción es útil para usuarios que precisen de más tiempo para franquear una puerta.
- **Puede programar tarjetas:** Habilita al usuario para activar el "Modo de alta de tarjetas" cuando presente una segunda tarjeta (habilitada como "Tarjeta de programación") en el mismo lector antes de que hayan pasado 5 segundos.
- **Invalida antipassback:** Permite que el usuario invalide las reglas del antipassback.
- **Invalida control de esclusas:** Permite que el usuario invalide el control de esclusas.
- **Puede armar:** El usuario puede armar el sistema de alarma que esté integrado. Consulte el apartado de "Integración" en la página 41 para más información.
- **Puede desarmar:** El usuario puede desarmar el sistema de alarma que esté integrado. Consulte el apartado de "Integración" en la página 41 para más información.
- **Activación:** Fecha a partir de la cual un usuario pasa a ser válido. Derechos de acceso permitidos.
- **Vencimiento:** Fecha a partir de la cual un usuario deja de ser válido. Derechos denegados.
- **Idioma:** Seleccione el idioma que el usuario usará al iniciar sesión en el sistema.
- **Contador:** Habilita el contador para cualquier tarjeta o código asociado al usuario, limitando el número de veces que éste puede pasar a través de las puertas designadas.
- **Valor de contador:** Indica el número de veces que un usuario puede pasar a través de determinadas puertas.
 - Para activar el descuento del contador, seleccione **Disminuir contador** en el lado de la puerta con el lector (consulte el apartado de "Puertas" en la página 46).
- **Fecha de vencimiento:** Indica la fecha a partir de la cual el contador deja de ser válido. Esta fecha invalida el valor del contador. El acceso a través de las puertas designadas será denegado cuando el contador llegue a cero (0) o cuando pase la fecha de vencimiento, lo que ocurra en primer lugar.

Pestaña de Credenciales

Permite asignar/desasignar una tarjeta, un código de teclado (opcional) y unas claves de inicio al sistema ATRIUM (Opcional).

Vista Básica

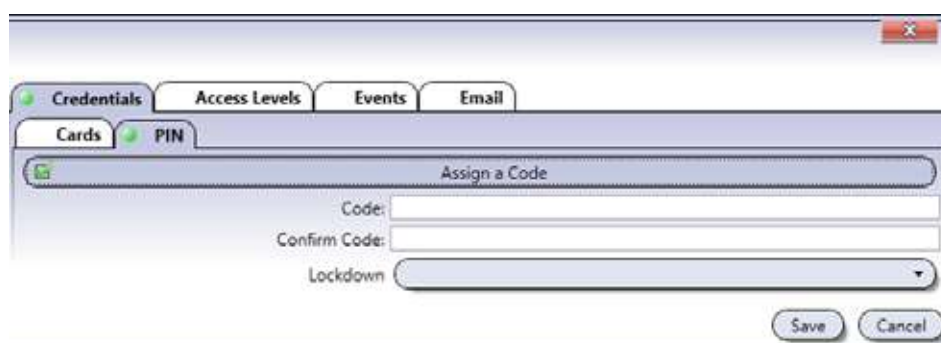


Tarjetas

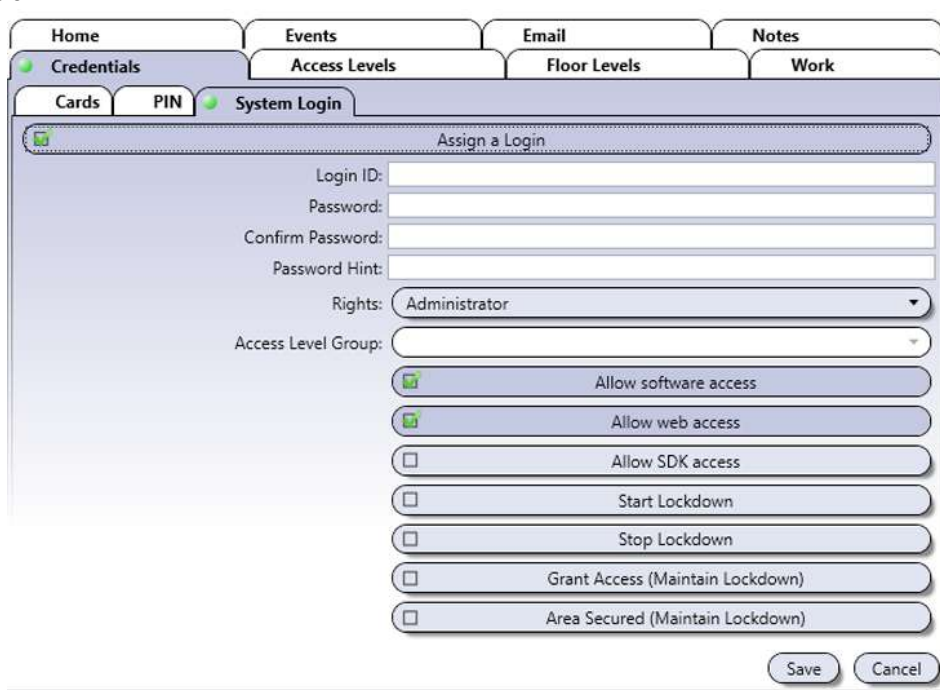
- **Asignar:** Para asignar una tarjeta existente en el sistema a un usuario, haga click en el botón Asignar y seleccione una tarjeta de la lista. Las tarjetas se muestran con la siguiente información: Activa, ID, Nombre, Número, Usuario, Fechas de activación y Vencimiento, Perdida, Robada y Tarjeta de programación. Se listan tarjetas válidas e inválidas, y pueden ser seleccionadas, pero no estarán operativas hasta que su estado sea cambiado a Activa.
- **Desasignar:** Para desasignar una tarjeta de un usuario, seleccione la tarjeta en cuestión de la lista y haga click en el botón Desasignar.
- **Añadir:** Para agregar una nueva tarjeta al sistema, haga click en el botón Añadir. Consulte el apartado "Añadir una tarjeta" en la página 25 para más información.
- **Propiedades:** Para editar una tarjeta, selecciónela en la lista y haga click en "Editar". Consulte el apartado de "Añadir una tarjeta" para más información.

Código

- **Asignar un código:** Al seleccionar la casilla, permite asignar un código numérico para validar el acceso a una puerta usando un teclado.
- **Código:** Debe ser de 5 dígitos y único por usuario. Cada dígito puede ser un valor numérico entre cero y nueve.
- **Confirmar código:** Vuelva a introducir el código a modo de confirmación.
- **Bloqueo:** Permite asignar el código para iniciar un bloqueo, detenerlo, conceder acceso o asegurar un área.



Vista Avanzada



Inicio de sesión del sistema

Permite que el usuario acceda al software ATRIUM y/o al servidor web.

- **Asignar un nombre de usuario:** Seleccione esta casilla para habilitar el acceso al software ATRIUM y/o servidor web para este usuario.
- **Nombre de usuario:** Introduzca un nombre de usuario para validar el inicio de sesión. Admite hasta 31 caracteres.
- **Contraseña:** Introduzca una contraseña para validar el inicio de sesión. Admite hasta 31 caracteres.
- **Confirmar contraseña:** Vuelva a introducir la contraseña a modo de confirmación.
- **Pista para contraseña:** Introduzca una pista que le ayude a recordar la contraseña en caso de haberla olvidado.
- **Derechos:** Seleccione uno de los cuatro derechos de usuario del software.
- **Grupo de niveles de acceso:** Esto se activará si se selecciona un derecho de "Operador". Escoja uno de los grupos de niveles de acceso disponibles. Consulte la página 44 para más información acerca de los grupos de niveles de acceso.
- **Permitir acceso por software:** Permite el inicio de sesión en el software ATRIUM.
- **Permitir acceso por servidor web:** Permite el inicio de sesión en el servidor web.
- **Permite acceso de SDK:** Permite el acceso al SDK.
- **Iniciar bloqueo:** Permite al usuario iniciar un bloqueo.
- **Detener bloqueo:** Permite al usuario detener un bloqueo.
- **Conceder acceso (mantener bloqueo):** Concede acceso al usuario mientras se mantiene el bloqueo.
- **Área asegurada (mantener bloqueo):** Permite que el usuario pueda asegurar un área mientras se mantiene el bloqueo.

Pestaña de Niveles de acceso

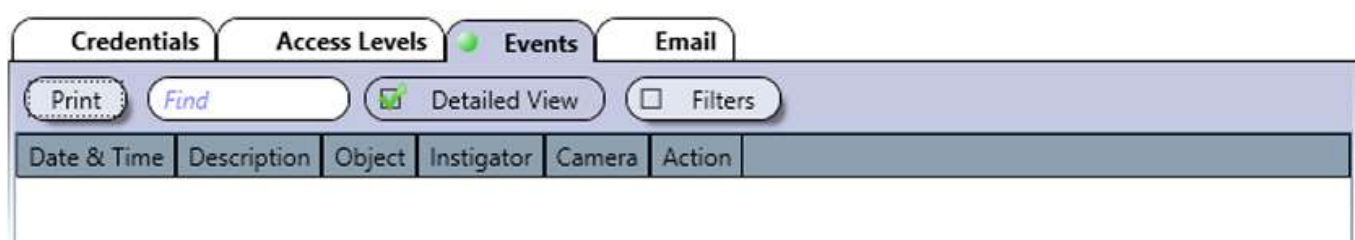
La pestaña de **Niveles de acceso** especifica las áreas a las que un usuario tendrá acceso durante unos horarios determinados.



- **Asignar:** Haga click en el botón de Asignar y seleccione el nivel de acceso que desee asignar al usuario. Para más información, consulte el apartado de "Niveles de acceso" en la página 42. Si un usuario tiene dos o más niveles de acceso, se le concederá el acceso a través de una puerta siempre y cuando al menos uno de esos niveles sea válido en el momento de presentar la tarjeta.
- **Desasignar:** Seleccione un nivel de acceso de la lista y haga click en el botón Desasignar para quitar el privilegio de acceso al usuario.
- **Añadir:** Permite definir un nuevo nivel de acceso. Consulte el apartado de "Añadir un nivel de acceso" en la página 42 para más información.
- **Propiedades:** Permite editar un nivel de acceso. Consulte el apartado de "Añadir un nivel de acceso" en la página 42 para más información.

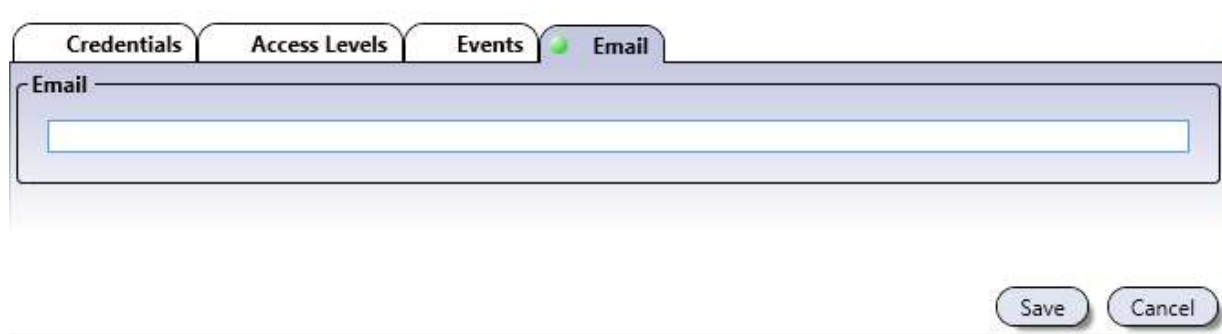
Pestaña de Eventos

Esta pestaña muestra, en tiempo real, los eventos asociados al usuario. Consulte el apartado de "Eventos" en la página 64 para más información.



Pestaña de E-mail

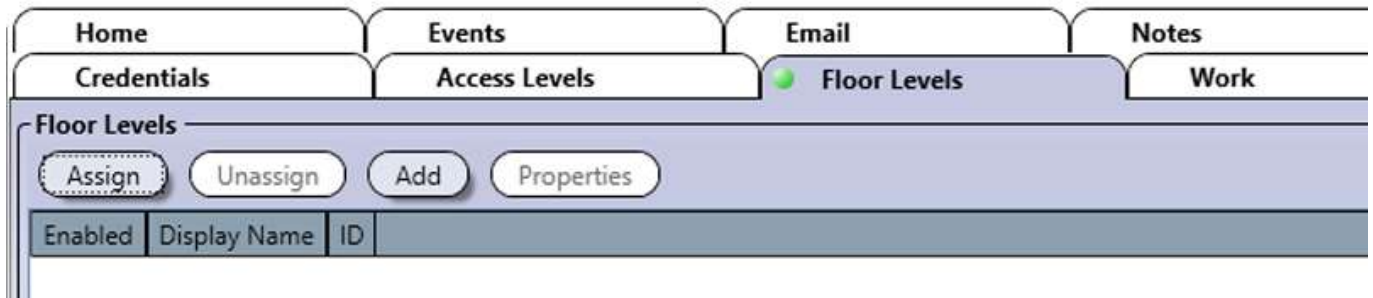
La dirección de e-mail introducida en este campo será la que se use para enviar una credencial móvil KRYPTO Mobile-PASS. Se admite una sola dirección de e-mail por usuario.



Vista Avanzada

Pestaña de Niveles de planta

Especifica las plantas a las que un usuario tendrá acceso durante un horario determinado.

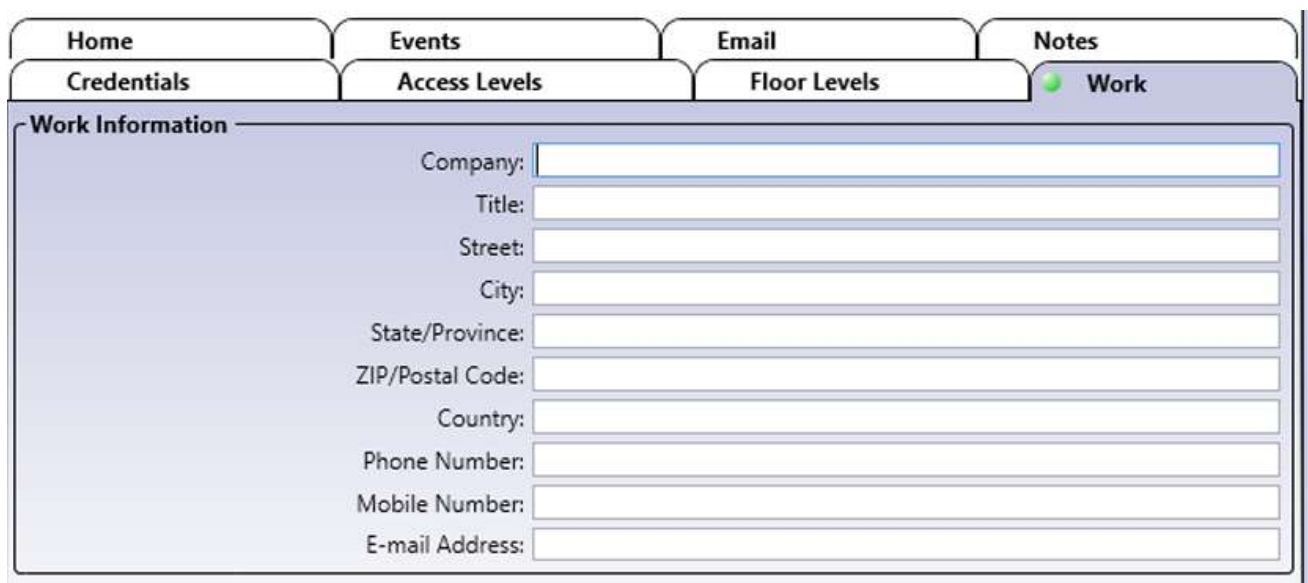


The screenshot shows the 'Floor Levels' tab selected in a tabbed interface. The tabs include Home, Events, Email, Notes, Credentials, Access Levels, Floor Levels (active), and Work. Below the tabs, there are four buttons: Assign, Unassign, Add, and Properties. Below the buttons is a table with the following headers: Enabled, Display Name, and ID.

- **Asignar:** Haga click en el botón Asignar y seleccione el nivel de planta que desee asignar al usuario. Consulte el apartado de "Niveles de planta" en la página 123 para más información. Si un usuario tiene dos o más niveles de planta asignados, se concederá el acceso siempre y cuando uno de ellos sea válido en el momento en el que el usuario presente la tarjeta.
- **Desasignar:** Seleccione un nivel de planta de la lista y haga click en el botón Desasignar para quitar este privilegio de acceso al usuario.
- **Añadir:** Permite definir un nuevo nivel de planta. Consulte el apartado de "Añadir un nivel de planta" para más información.
- **Propiedades:** Permite editar un nivel de planta. Consulte el apartado de "Añadir un nivel de planta" en la página 123 para más información.

Pestaña de Trabajo

Permite introducir información de contacto profesional del usuario.



The screenshot shows the 'Work' tab selected in a tabbed interface. The tabs include Home, Events, Email, Notes, Credentials, Access Levels, Floor Levels, and Work (active). Below the tabs, there is a section titled 'Work Information' with the following fields: Company, Title, Street, City, State/Province, ZIP/Postal Code, Country, Phone Number, Mobile Number, and E-mail Address. Each field has a corresponding text input box.

Pestaña de Casa

Permite introducir información de contacto personal del usuario.

Credentials	Access Levels	Floor Levels	Work
Home	Events	Email	Notes
Personal Information			
Street: <input type="text"/>			
City: <input type="text"/>			
State/Province: <input type="text"/>			
ZIP/Postal Code: <input type="text"/>			
Country: <input type="text"/>			
Phone Number: <input type="text"/>			
Mobile Number: <input type="text"/>			

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Permite **guardar** los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón para **ignorar** los cambios.

EDITAR UN USUARIO

Seleccione un usuario de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte el apartado de "Añadir un usuario" para más información.

BORRAR UN USUARIO

Seleccione un usuario de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo le pedirá confirmación.

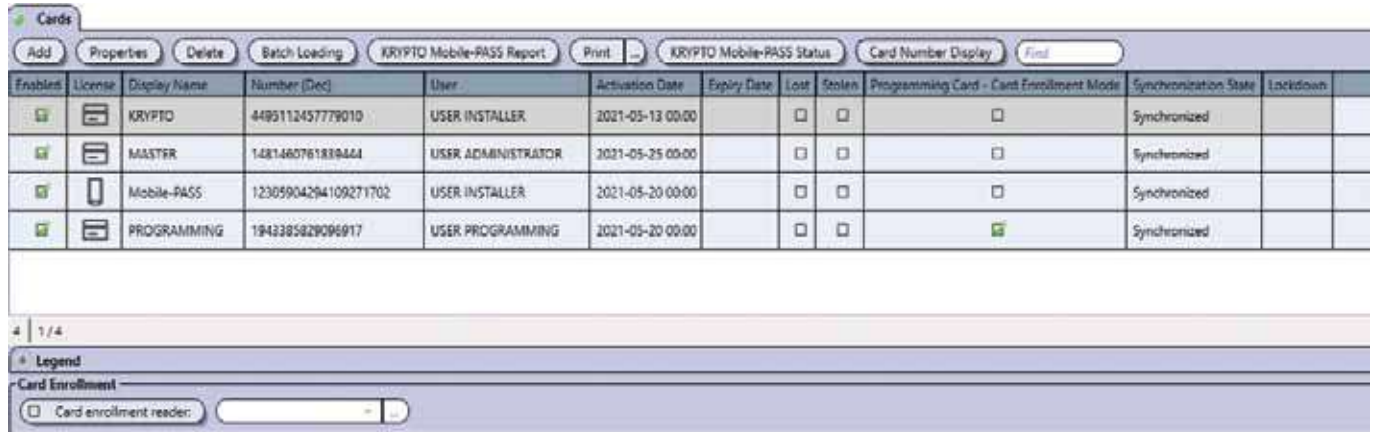


Los usuarios Administrator e Installer no pueden ser eliminados.

TARJETAS

Permite definir detalles relativos a las tarjetas. Una tarjeta puede asociarse a un usuario directamente desde la ventana de Propiedades de tarjeta, mientras se define la credencial, o más tarde desde las ventanas de Propiedades de tarjeta o Propiedades de usuario.

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono de **Tarjetas**.



Enables	License	Display Name	Number (Dec)	User	Activation Date	Expiry Date	Lost	Stolen	Programming Card - Card Enrollment Mode	Synchronization State	Lockdown
<input checked="" type="checkbox"/>		KRYPTO	4495112457779010	USER INSTALLER	2021-05-13 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Synchronized	
<input checked="" type="checkbox"/>		MASTER	1481460761830444	USER ADMINISTRATOR	2021-05-25 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Synchronized	
<input checked="" type="checkbox"/>		Mobile-PASS	12305904294109271702	USER INSTALLER	2021-05-20 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Synchronized	
<input checked="" type="checkbox"/>		PROGRAMMING	1943385828096917	USER PROGRAMMING	2021-05-20 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Synchronized	

Información general

- **Añadir:** Le permite añadir manualmente una nueva tarjeta en el sistema ATRIUM.
- **Propiedades:** Abrirá la ventana de "Propiedades de tarjeta" de la tarjeta seleccionada.
- **Borrar:** Le permite borrar la tarjeta seleccionada del sistema ATRIUM.
- **Alta por lotes:** Le permite añadir rápidamente hasta 500 tarjetas numeradas secuencialmente. Consulte la página 29 para más detalles.
- **Informe KRYPTO Mobile-PASS:** Crea un informe imprimible de las credenciales Mobile-PASS que haya en el sistema ATRIUM. Las credenciales se identifican en el informe como Disponibles, Pendientes y Asignadas. Puede exportar este informe a varios formatos de archivo usuales.
- **Imprimir:** Le permite imprimir un informe sencillo o detallado de las tarjetas del sistema ATRIUM.
- **Estado KRYPTO Mobile-PASS:** Muestra el número de KRYPTO Mobile-PASS disponibles y pendientes en el sistema ATRIUM.
- **Mostrar número de tarjeta:** Muestra el número de tarjeta en decimal, hexadecimal o ambos.

Por defecto, están definidas y activas las siguientes tarjetas:

- **MASTER Card:** Sin fecha de vencimiento, formato de 26 bit y asignada a USER ADMINISTRATOR.
- **PROGRAMMING Card:** Sin fecha de vencimiento, formato de 26 bit, opción de tarjeta de programación activa y asignada a USER PROGRAMMING.



Una tarjeta establecida como **Tarjeta de programación** no puede usarse como tarjeta de acceso.

AÑADIR UNA TARJETA

Puede añadir una tarjeta con el botón **Añadir** o con el "Modo de alta de tarjetas".



Puede añadir secuencialmente tarjetas presentando una tarjeta de acceso y luego una tarjeta de programación, o con el botón MODE integrado en el controlador (consulte el manual del controlador para más información). La tarjeta de acceso usada para el alta debe estar asignada a un usuario que tenga la opción de "Puede programar tarjetas" activa (consulte el apartado de "Información general de usuario"), y la tarjeta de programación debe tener habilitada la opción de "Tarjeta de programación" (consulte "Pestaña de opciones" en la página 26).

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en **Tarjetas**, y luego click en el botón **Añadir**.

Información general

- **Nombre:** Identifica la tarjeta en el software ATRIUM. Recomendamos usar un nombre representativo de la tarjeta.
- **Habilitado:** Cuando está seleccionada la casilla, la tarjeta está activa.
- **Usuario:** Permite asignar la tarjeta a un usuario. Puede dejar este campo en blanco para asignar más tarde la tarjeta desde el menú de "Usuarios".
- **Fecha de activación:** Indica la fecha a partir de la cual la tarjeta es válida. Introduzca el año, mes, día y hora después del cual la tarjeta será válida o use el icono del calendario para seleccionar la fecha. La tarjeta se activará después de la fecha que haya indicado.
- **Fecha de vencimiento:** Indica la fecha después de la cual la tarjeta caduca. Esto es útil para personal con contrato temporal que sólo precisa acceso durante un periodo determinado. Introduzca el año, mes, día y hora después de la cual la tarjeta dejará de ser válida o use el icono del calendario. Para tarjetas permanentes, deje este campo en blanco.

Número

- **Formato:** Puede escoger, entre otros formatos, 26 bit, Mifare Classic o DESFire EV2, KRYPTO Mobile-PASS, etc.
- **Número y Hex:** Puede localizar el número de la tarjeta en los eventos del sistema tras haberla presentado en un lector. Dependiendo del formato, el número puede tener un código de familia.

Pestaña de Opciones

- **Permite acceso:** Al seleccionar esta casilla, la tarjeta se usa para control de accesos.
- **Perdida:** Al seleccionar esta casilla, el estado de la tarjeta pasa a ser "Perdida".
- **Robada:** Al seleccionar esta casilla, el estado de la tarjeta pasa a ser "Robada".



Al seleccionar las casillas de Perdida / Robada, los privilegios de la tarjeta se anulan indefinidamente sin necesidad de tener que borrar o desactivar la tarjeta. Tan pronto como haga click en **Guardar**, la tarjeta no se podrá usar hasta que se cambien las opciones de estado.

- **Tarjeta de programación - Modo de alta de tarjetas:** Al seleccionar esta casilla, puede usar esta tarjeta para añadir secuencialmente nuevas tarjetas a través de un lector (consulte el manual del controlador para ver el procedimiento de alta de tarjetas usando las tarjetas MASTER y PROGRAMMING). Cada nueva tarjeta se asignará a un nuevo usuario con el mismo nivel de acceso que el usuario que tenga asignada la tarjeta de programación.



Una tarjeta establecida como tarjeta de programación no puede usarse como una tarjeta de acceso.

- **Doble lectura:** Al seleccionar esta casilla, puede invalidar un horario de desbloqueo de puerta o armar/desarmar un sistema de alarma (consulte la página 109) presentando la tarjeta dos veces.

Opciones de bloqueo

- **Bloqueo:** Permite que la tarjeta pueda iniciar o detener un bloqueo, conceder acceso (manteniendo el bloqueo) o dar por asegurada un área (manteniendo el bloqueo).

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

EDITAR UNA TARJETA

Seleccione una tarjeta de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte el apartado de "Añadir tarjetas" en la página 25 para más información.

BORRAR UNA TARJETA

Para borrar una tarjeta existente, seleccione la tarjeta de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.

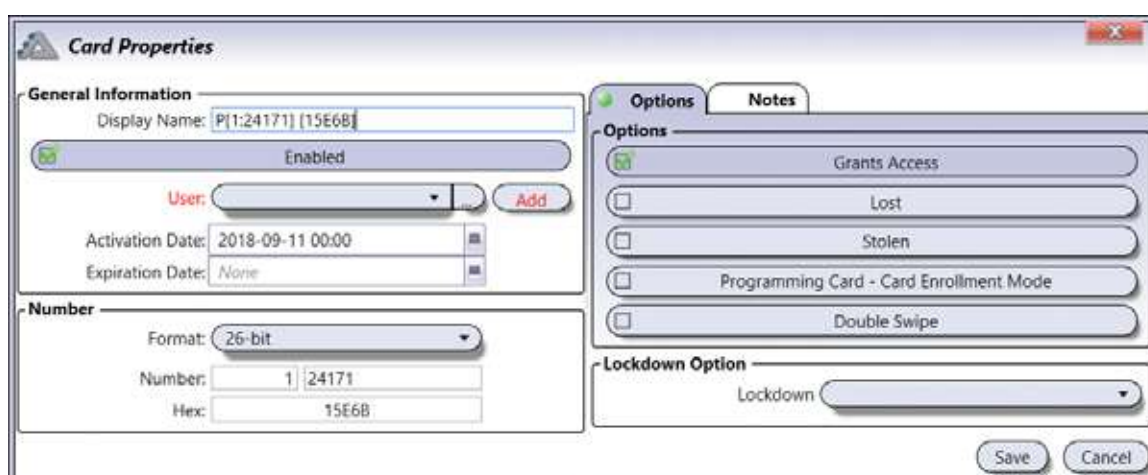
AÑADIR UNA TARJETA DESDE UN EVENTO

Puede añadir una tarjeta desde un evento de "Acceso denegado". Al usar una tarjeta que no está registrada en el sistema, la puerta no se abrirá y el sistema registrará el evento.



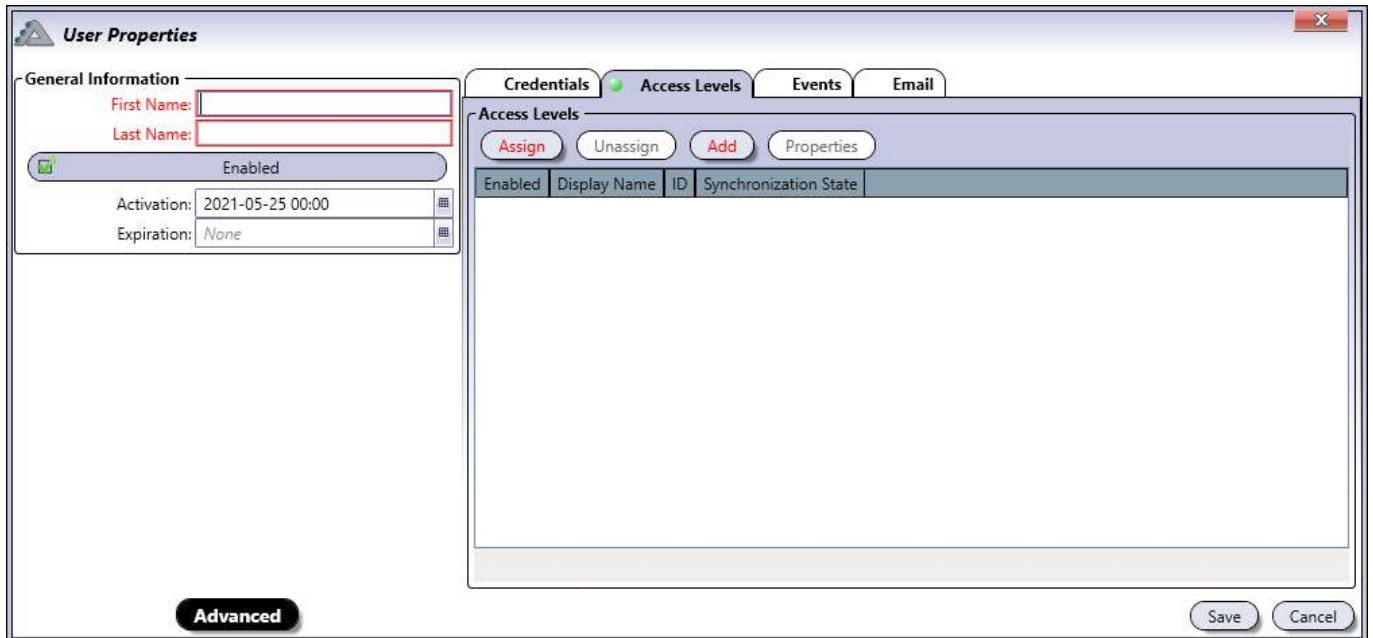
Date & Time	Description	Object	Instigator	Camera	Action
2018-08-21 09:28:00	Area accessed	Area: A2-20-1F-77: Area Door 01, door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR		
2018-08-21 09:28:00	Door Unlocked	Door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR		
2018-08-21 09:28:00	Access Granted	Area: A2-20-1F-77: Area Door 01, door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR, card: MASTER		
2018-08-21 09:23:25	Door Locked	Door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR		
2018-08-21 09:23:21	Access Denied	Area: A2-20-1F-77: Area Door 01, door: A2-20-1F-77: Door 01	Card: 1:24171 (Hex: 15E6B) (Unknown card)		Add
2018-08-21 09:23:20	Area accessed	Area: A2-20-1F-77: Area Door 01, door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR		
2018-08-21 09:23:20	Door Unlocked	Door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR		
2018-08-21 09:23:20	Access Granted	Area: A2-20-1F-77: Area Door 01, door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR, card: MASTER		
2018-08-21 09:23:05	Door Locked	Door: A2-20-1F-77: Door 01	Door: A2-20-1F-77: Door 01		
2018-08-21 09:23:00	Area accessed	Area: A2-20-1F-77: Area Door 01, door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR		
2018-08-21 09:23:00	Door Unlocked	Door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR		
2018-08-21 09:23:00	Access Granted	Area: A2-20-1F-77: Area Door 01, door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR, card: MASTER		
2018-08-21 09:22:57	Door Locked	Door: A2-20-1F-77: Door 01	Door: A2-20-1F-77: Door 01		
2018-08-21 09:22:52	Area accessed	Area: A2-20-1F-77: Area Door 01, door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR		
2018-08-21 09:22:52	Door Unlocked	Door: A2-20-1F-77: Door 01	User: USER ADMINISTRATOR		

Localice el evento con la tarjeta desconocida y haga click en el botón **Añadir**.



El campo de número de tarjeta se rellenará automáticamente. Asigne la tarjeta a un usuario usando el menú desplegable y haga click en **Guardar**.

Haga click en **Añadir** para crear un nuevo usuario al que asignar la tarjeta. Se abrirá la ventana de Propiedades de usuario. Rellene los campos en rojo (nombre y apellidos) y luego **Asigne** un nivel de acceso o cree uno nuevo usando el botón **Añadir**. Haga click en **Guardar** para guardar los cambios.



User Properties

General Information

First Name:

Last Name:

Enabled

Activation: 2021-05-25 00:00

Expiration: None

Advanced

Credentials **Access Levels** Events Email

Access Levels

Assign Unassign Add Properties

Enabled	Display Name	ID	Synchronization State
---------	--------------	----	-----------------------

Save Cancel

Finalmente, haga click en **Guardar** en la ventana de Propiedades de tarjeta para finalizar la asignación de la nueva tarjeta.

ALTA DE TARJETAS POR LOTES

Con esta opción puede añadir rápidamente hasta 500 tarjetas numeradas secuencialmente. Esta funcionalidad es compatible con tarjetas de acceso de 125 kHz pero no está disponible para credenciales DESFire.

Las tarjetas pueden:

- Ser asignadas a usuarios más tarde (Crear tarjeta sin asignar usuario).
- Ser asignadas a un nuevo usuario por cada tarjeta (Crear 1 usuario por tarjeta).
- Ser asignadas a un único usuario (Asignar tarjeta a un usuario existente).



Una "tarjeta sin asignar" a un usuario NO concederá acceso a ninguna puerta. Los privilegios de acceso están asociados a los usuarios, no a las tarjetas.



Información general

- **Fecha de activación:** Introduzca la fecha de activación de las tarjetas a crear.
- **Fecha de vencimiento:** Si fuera necesario, indique la fecha de vencimiento de las tarjetas.
- **Cantidad a crear:** Indique el número de tarjetas que desea crear (máximo 500).
- **Número de sitio:** Indique el número de sitio (código de familia) de las tarjetas a crear. (Ejemplo: En formato Wiegand 26 bit el número de sitio puede ser desde 001 hasta 256).
- **Número inicial:** Indique el número inicial de la secuencia de tarjetas. (Ejemplo: En formato Wiegand 26 bit el número de tarjeta va desde 00001 hasta 65536).
- **Formato:** Seleccione el formato de las tarjetas a crear.

Opciones

- **Crear tarjeta sin asignar usuario:** Esta opción creará tarjetas sin asignar. Podrá ver las tarjetas en el menú de "Tarjetas", pero no estarán asociadas a ningún usuario. Cuando cree un nuevo usuario en el sistema ATRIUM, simplemente haga click en el botón "Asignar" en la propiedades de usuario, seleccione una tarjeta de la lista y asígnela.
- **Crear 1 usuario por tarjeta:** Esta opción creará un usuario por cada tarjeta. También puede asignar un nivel de acceso a estos nuevos usuarios que se crearán. Consulte la sección de "Información adicional" más abajo para ver cómo atribuir un nivel de acceso a los usuarios. Éstos se nombrarán de acuerdo al Número de Sitio y el Número de Tarjeta.
- **Asignar tarjeta a usuario existente:** Las tarjetas creadas serán asignadas a un mismo usuario. Consulte el apartado de "Información adicional" para ver cómo seleccionar el usuario.



Al final del proceso de alta por lote, si una o más tarjetas ya existían previamente en el sistema, se le mostrará un informe detallado.

Información adicional

- **Niveles de acceso:** Seleccione el nivel de acceso que se asignará a los nuevo usuarios que se creen. Esta opción sólo está disponible si se selecciona la opción de "Crear 1 usuario por tarjeta".
- **Usuario:** Seleccione el usuario al que se asignarán todas las tarjetas que se creen. Esta opción sólo está disponible si se selecciona la opción de "Asignar tarjeta a usuario existente".

REGISTRO DE TARJETAS

Esta opción le permite añadir una o varias tarjetas secuencialmente usando un lector de la instalación. Para usar esta funcionalidad:

1. Seleccione la opción "Detectar tarjetas en el lector".
2. Seleccione un lector de tarjetas de la lista.
3. Presente, una por una, las nuevas tarjetas que quiera añadir al sistema.
4. Por cada tarjeta se abrirá una ventana de propiedades de tarjeta.
5. Para cada tarjeta, indique su nombre y configure los parámetros necesarios. Consulte el apartado de "Añadir una tarjeta" en la página 25 para más información. Cada tarjeta tendrá los siguientes parámetros por defecto:
 - Habilitada
 - Sin asignar
 - Sin fecha de vencimiento
 - Número de tarjeta y formato establecidos automáticamente.
6. Haga click en **Guardar** para completar la adición de las tarjetas.



El modo de alta de tarjetas termina cuando no se presenta ninguna nueva tarjeta durante 5 minutos, o cuando se desactiva la casilla de "Detectar tarjetas en el lector".

FESTIVOS

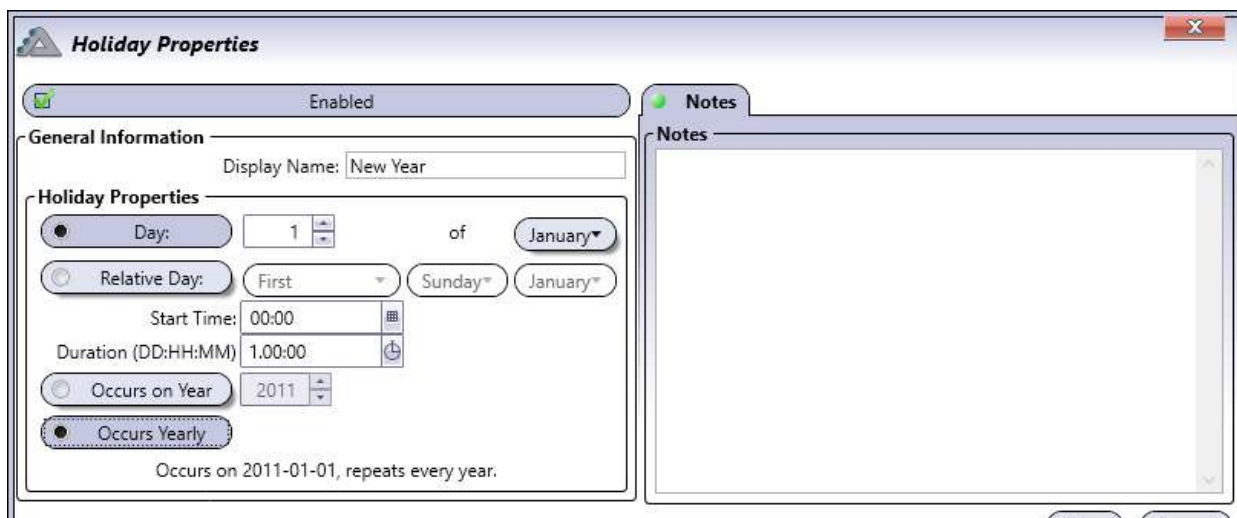
Los festivos definen qué días en el año se consideran como excepciones. Los festivos pueden estar incluidos o excluidos de un horario (consulte "Pestaña de horarios" en la página 37). El festivo se define seleccionando la fecha y hora de inicio y la duración. Puede configurar el festivo para que se repita anualmente o también para que use como referencia el día de la semana en el que se da (por ejemplo "El primer lunes de Septiembre").

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono de **Festivos**. Desde esta página, puede añadir, editar y borrar festivos.

Holidays							
Enabled	Display Name	ID	Date	Start Time	Duration	Synchronization State	
<input checked="" type="checkbox"/>	New Year	1	Occurs on 2011-01-01, repeats every year.	00:00	01:00:00	Synchronized	
<input checked="" type="checkbox"/>	Christmas	2	Occurs on 2010-12-25, repeats every year.	00:00	01:00:00	Synchronized	

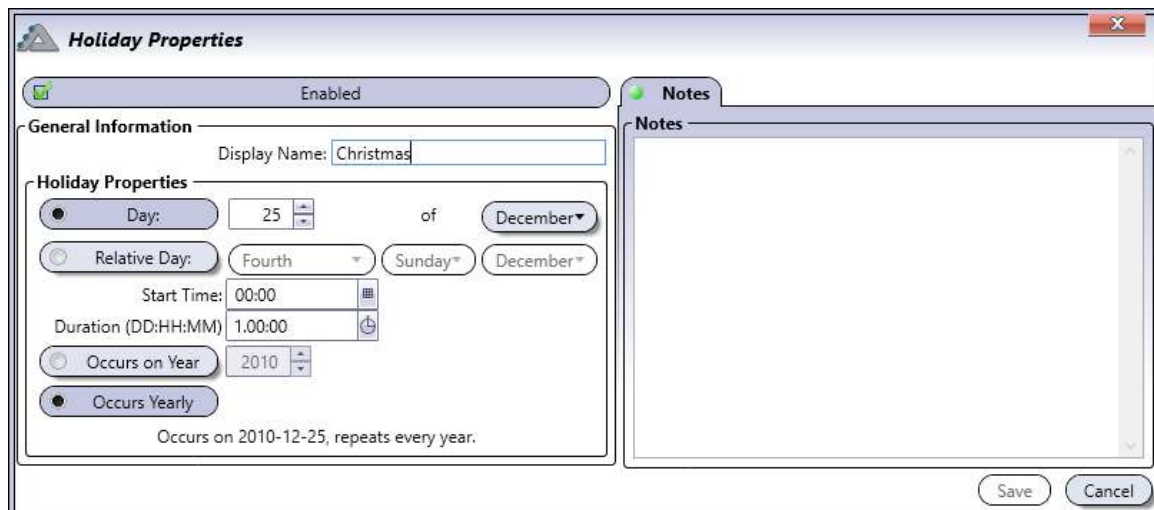
Por defecto, están definidos los siguientes festivos:

- Año nuevo



The screenshot shows the 'Holiday Properties' dialog box for 'New Year'. The 'General Information' section shows 'Display Name: New Year'. The 'Holiday Properties' section has 'Day: 1 of January' selected. The 'Start Time' is 00:00 and the 'Duration (DD:HH:MM)' is 1.00:00. The 'Occurs on Year' is 2011. The 'Occurs Yearly' radio button is selected. The summary text at the bottom reads 'Occurs on 2011-01-01, repeats every year.' There is also a 'Notes' section on the right.

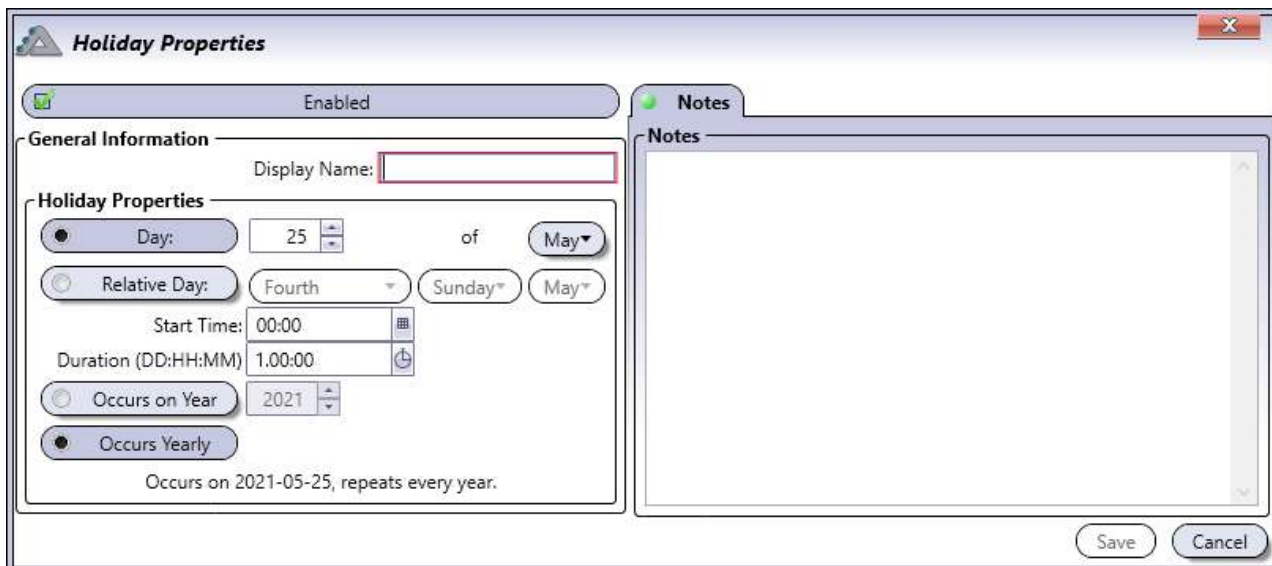
- Navidad



The screenshot shows the 'Holiday Properties' dialog box for 'Christmas'. The 'General Information' section shows 'Display Name: Christmas'. The 'Holiday Properties' section has 'Day: 25 of December' selected. The 'Start Time' is 00:00 and the 'Duration (DD:HH:MM)' is 1.00:00. The 'Occurs on Year' is 2010. The 'Occurs Yearly' radio button is selected. The summary text at the bottom reads 'Occurs on 2010-12-25, repeats every year.' There is also a 'Notes' section on the right and 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

AÑADIR UN FESTIVO

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono de **Festivos** y click en el botón de Añadir.



Información general

- **Habilitado:** Al seleccionarlo, activa el uso del festivo.
- **Nombre:** Identifica el festivo en el sistema ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo del festivo.
- **Día:** Indique el día y el mes del festivo.
- **Día relativo:** Seleccione "Día relativo" si el festivo ocurre siempre el mismo día de la semana. Seleccione el día en el que se da el festivo. La fecha indicada en el campo correspondiente se usará para ajustar automáticamente el festivo en función del día en el que ocurra. Por ejemplo, si el festivo se da el tercer lunes de Mayo, la fecha se ajustará para respetar este criterio.
- **Fecha de inicio:** Indique la hora a la que comienza el festivo (hh:mm).
- **Duración (dd:hh:mm):** Indique la duración del festivo (dd:hh:mm).
- **Ocurre en el año:** Al seleccionarlo, el festivo sólo se dará en el año indicado.
- **Repetir anualmente:** Al seleccionarlo, el festivo se repite cada año.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

EDITAR UN FESTIVO

Seleccione un festivo de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte el apartado “Añadir un festivo” en la página 32 para más información.

BORRAR UN FESTIVO

Para borrar un festivo existente, seleccione el festivo de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.

HORARIOS

Los horarios son una parte importante de varias funcionalidades de ATRIUM, como desbloquear puertas o controlar acceso a áreas (consulte el apartado "Dónde se usan los horarios" más abajo). Un horario se compone de varios periodos que determinan los días y las horas en las que es válido el horario.

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono **Horarios**. Desde esta página, puede añadir, editar o borrar horarios.



Enabled	Display Name	ID	Intervals
<input type="checkbox"/>	Schedule Never	1	
<input type="checkbox"/>	Schedule Always	2	Saturday 1, from 00:00:00 to 00:00:00;
<input type="checkbox"/>	Schedule Programming	3	Saturday 1, from 00:00:00 to 00:00:00; Sunday 1, from 00:00:00 to 00:00:00; Monday 1, from 00:00:00 to 00:00:00; Tuesday 1,

Por defecto, vienen definidos varios horarios. Los horarios Never y Always no se pueden editar o borrar.

- **Always:** Válido las 24 horas, 365 días, incluyendo cualquier festivo programado.
- **Never:** Este horario es inválido en todo momento.



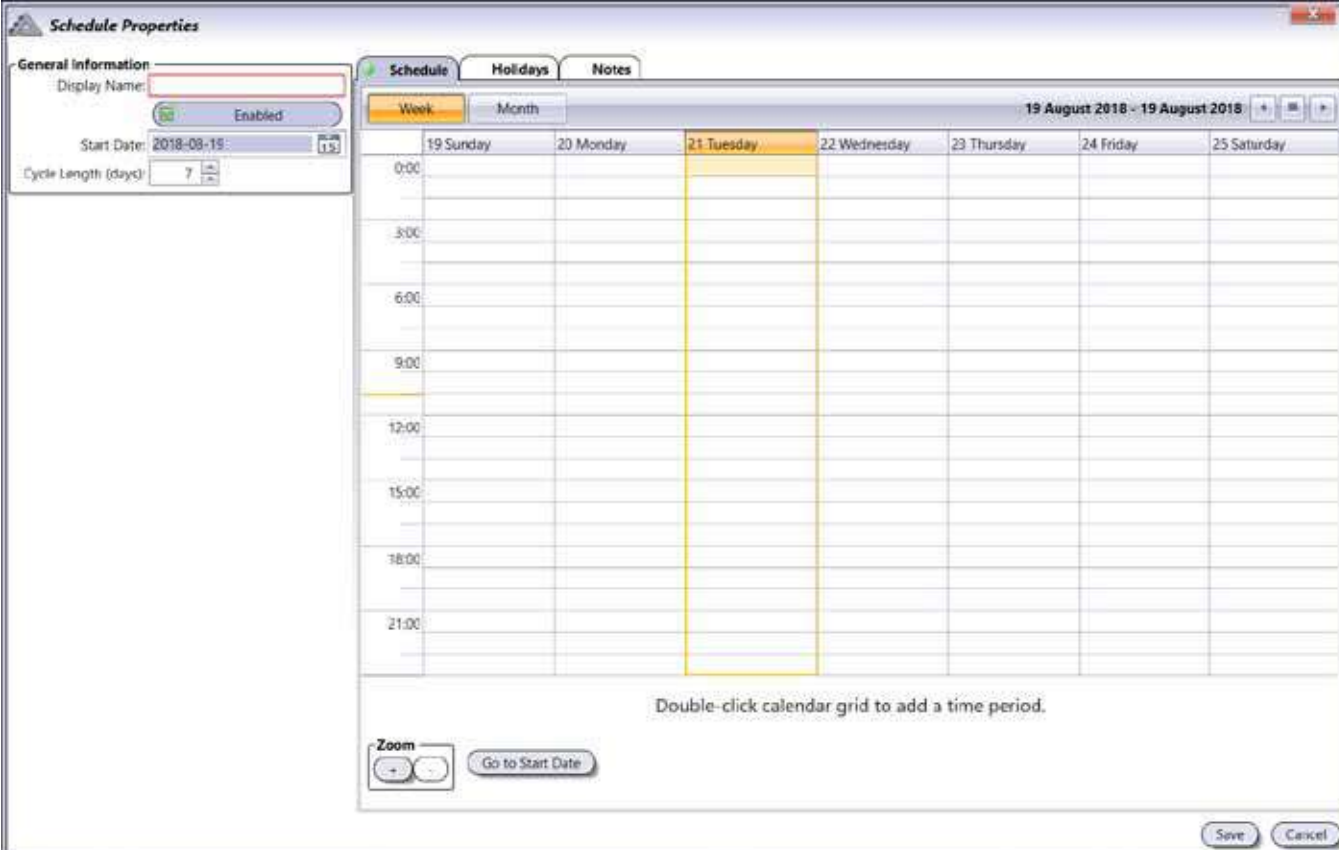
No se describen otros horarios predefinidos. Utilice el botón **Propiedades** para ver los parámetros de cada horario y adaptarlo a sus necesidades.

Dónde se usan los horarios

USADO EN	AFECTA A	CONSULTAR
Niveles de acceso	Acceso a áreas	"Niveles de acceso" página 42
Puertas	Horario de desbloqueo de puertas	"Horario" página 49
	Horario de desbloqueo por pulsador de salida	"Opciones de desbloqueo" página 53
Macros	Horario de macros	"Macros" página 92
Integración con ascensores	Horario de plantas	"Acceso público" página 105
Relés	Horario de relés	"Relés" página 55
E-mails	Horario para envío de notificaciones por e-mail	"E-mails" página 102

AÑADIR UN HORARIO

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono de **Horarios** y luego en el botón **Añadir**.

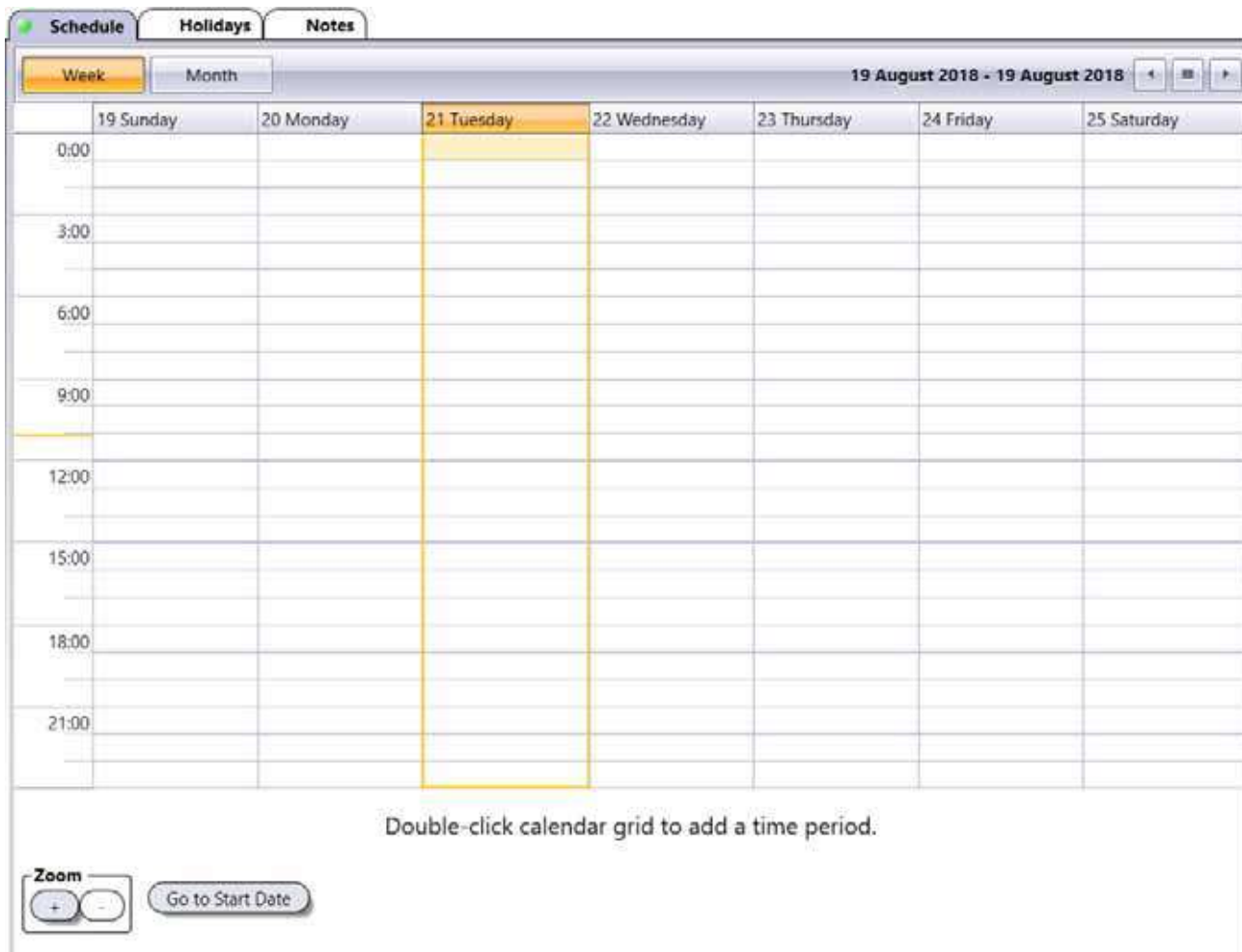


Información general

- **Nombre:** Identifica el horario en el sistema ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo.
- **Habilitado:** Al seleccionar, activa el horario.
- **Fecha de inicio:** Introduzca una fecha para que el horario dé comienzo (yyyy:mm:dd), o seleccione una fecha usando el icono del calendario que está al lado del campo de fecha de inicio.
- **Duración del ciclo (días):** El horario se repetirá después del número de días especificado. La pestaña de horarios puede mostrar hasta un máximo de 7 días. Si el horario está basado en ciclos de más de 7 días, use las flechas de desplazamiento derecha/izquierda de la parte superior de la ventana para acceder a los otros días.

Pestaña de Horario

La pestaña de **Horario** le permite establecer los periodos de tiempo por cada día.



- **Botón Semana:** Muestra una vista semanal.
- **Botón Mes:** Muestra una vista mensual.
- **Botones Ampliar "+" y "-":** Aumenta o disminuye la granularidad de la vista del calendario. Esta granularidad puede ir desde incrementos de 5 minutos a una hora. Los botones de ampliación sólo están disponibles en la vista semanal.
- **Ir a fecha de inicio:** Lleva la vista hasta el día de inicio del horario.

Para añadir un periodo:

1. Haga doble click en el día correspondiente del calendario para añadir un nuevo periodo.
2. Extienda el periodo hasta llegar a las horas de inicio y fin deseadas.
3. Repita los pasos 1 y 2 para agregar periodos adicionales en ese día o en cualquier otro.

Para borrar un periodo:

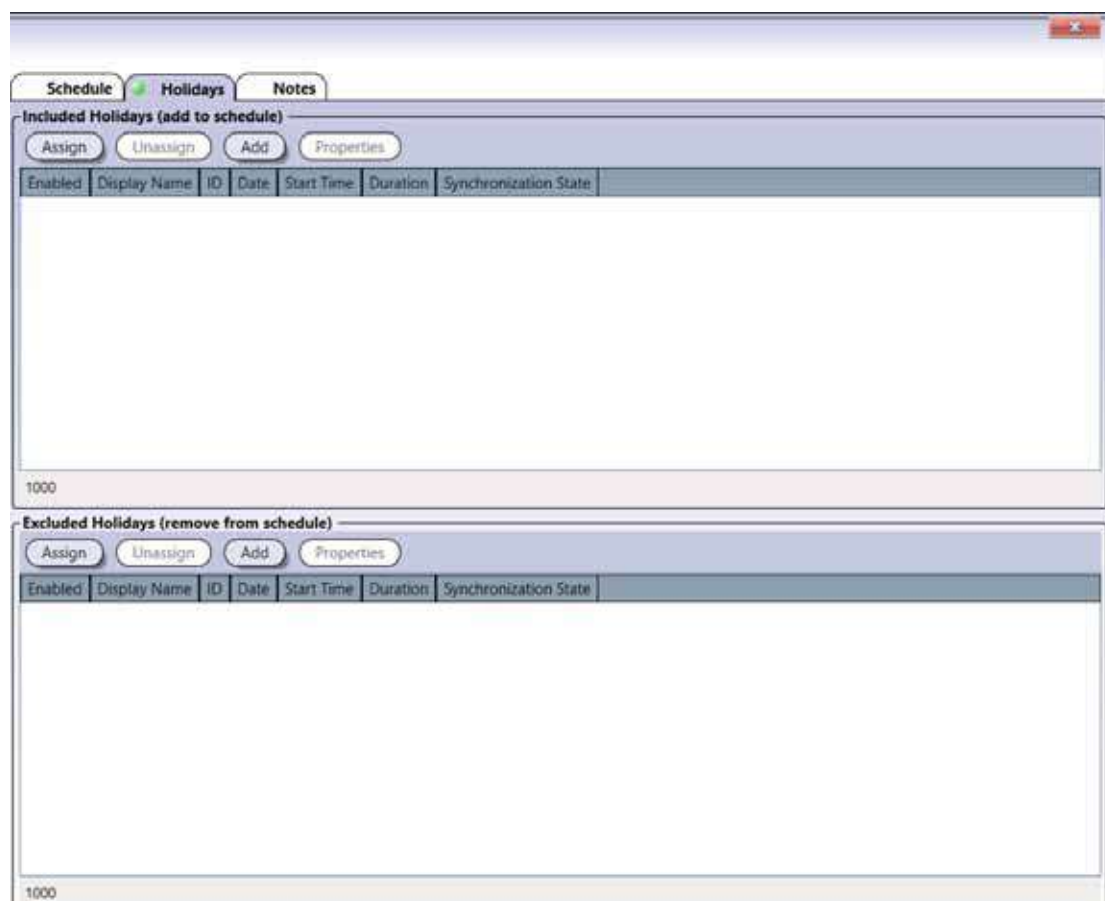
- Haga click en el periodo deseado y luego click en X para borrar el periodo.

Pestaña de Festivos

Permite incluir o excluir un festivo del horario. Un horario que tenga un festivo incluido será válido, incluso mientras se dé el festivo. Un horario con un festivo excluido será inválido mientras dure el festivo.



Primero debe definir los festivos, consulte el apartado "Festivos" para más información.



Festivos incluidos y festivos excluidos

Un festivo incluido añade el periodo del festivo al horario normal, mientras que un festivo excluido quita el periodo festivo del horario, haciendo que éste no sea válido mientras dure el festivo.

- **Asignar:** Seleccione el festivo que debe ser incluido/excluido del horario actual y haga click en Asignar.
- **Desasignar:** Seleccione el festivo que quiera quitar de la lista de incluidos/excluidos y haga click en Desasignar.



La elección de incluir o excluir un festivo es excluyente (no puede escoger ambas opciones).

- **Añadir:** Permite definir y añadir un nuevo festivo. Haga click en el botón **Añadir** para agregar un nuevo festivo. Consulte el apartado de "Festivos" en la página 32 para más información.
- **Propiedades:** Permite editar un festivo. Seleccione el festivo de la lista y haga click en el botón de **Propiedades**. Consulte "Añadir un festivo" en la página 32 para más información.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

EDITAR UN HORARIO

Seleccione un horario de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte el apartado “Añadir un horario” en la página 35 para más información.

BORRAR UN HORARIO

Para borrar un horario existente, seleccione el horario de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.

ÁREAS

Programar áreas determina los accesos a las diferentes habitaciones que serán controladas por el sistema ATRIUM. Una vez definidas, un área puede asociarse a los niveles de accesos que se asignarán a los diferentes usuarios.

Las áreas son un concepto importante en el sistema ATRIUM, ya que, en vez de conceder acceso a puertas, ATRIUM concede acceso a áreas. Por tanto, si un usuario puede acceder a un área, podrá hacerlo usando cualquiera de las puertas de la instalación que den acceso al área. Esto evita tener que configurar un acceso para cada puerta individualmente.

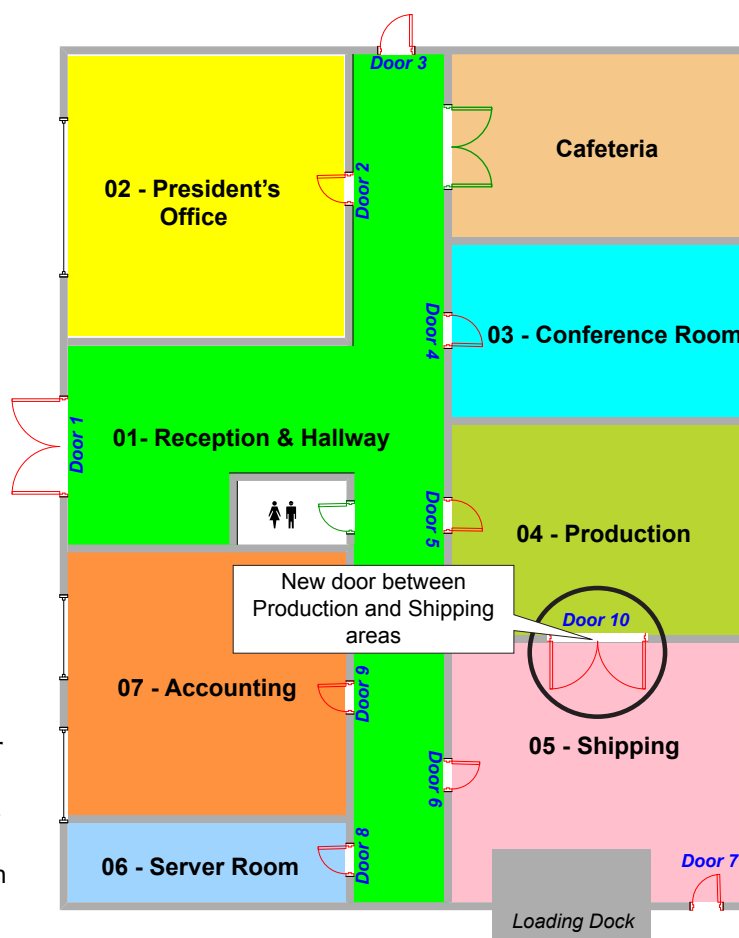
ATRIUM se diferencia de todos los demás sistemas de control de accesos del mercado. Otras soluciones determinan los niveles de acceso puerta a puerta, mientras que ATRIUM determina los niveles de acceso basándose en las áreas delimitadas por una o varias puertas. Este enfoque simplifica la programación del sistema. Como un área puede estar delimitada por varias puertas, en ATRIUM sólo hay que decir al sistema si un grupo de usuarios puede acceder a esa habitación (área). Hay instalaciones donde un área puede tener 10 o más puntos de acceso, por lo que, al indicar si un grupo de usuarios puede acceder a esa área, todas las puertas que den acceso quedarán configuradas.

También simplifica la adición de nuevas puertas a la instalación. Dado que los niveles de acceso se basan en áreas, simplemente debe decir a qué áreas concede acceso esta nueva puerta. Si estas áreas ya existen en el sistema, no tendrá que modificar ningún nivel de acceso ni otros parámetros.

ATRIUM define conceder o denegar el acceso a una puerta si el usuario está autorizado a entrar al área en el horario indicado. Este principio es similar a cruzar la frontera entre países; un país decide si alguien puede cruzar la frontera, y ATRIUM decide si un usuario puede acceder a un área basándose en el nivel de acceso, el horario de acceso y otras condiciones.

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en icono de **Áreas**. Desde esta página, puede editar y borrar áreas.

Ejemplo de áreas de una instalación



Areas

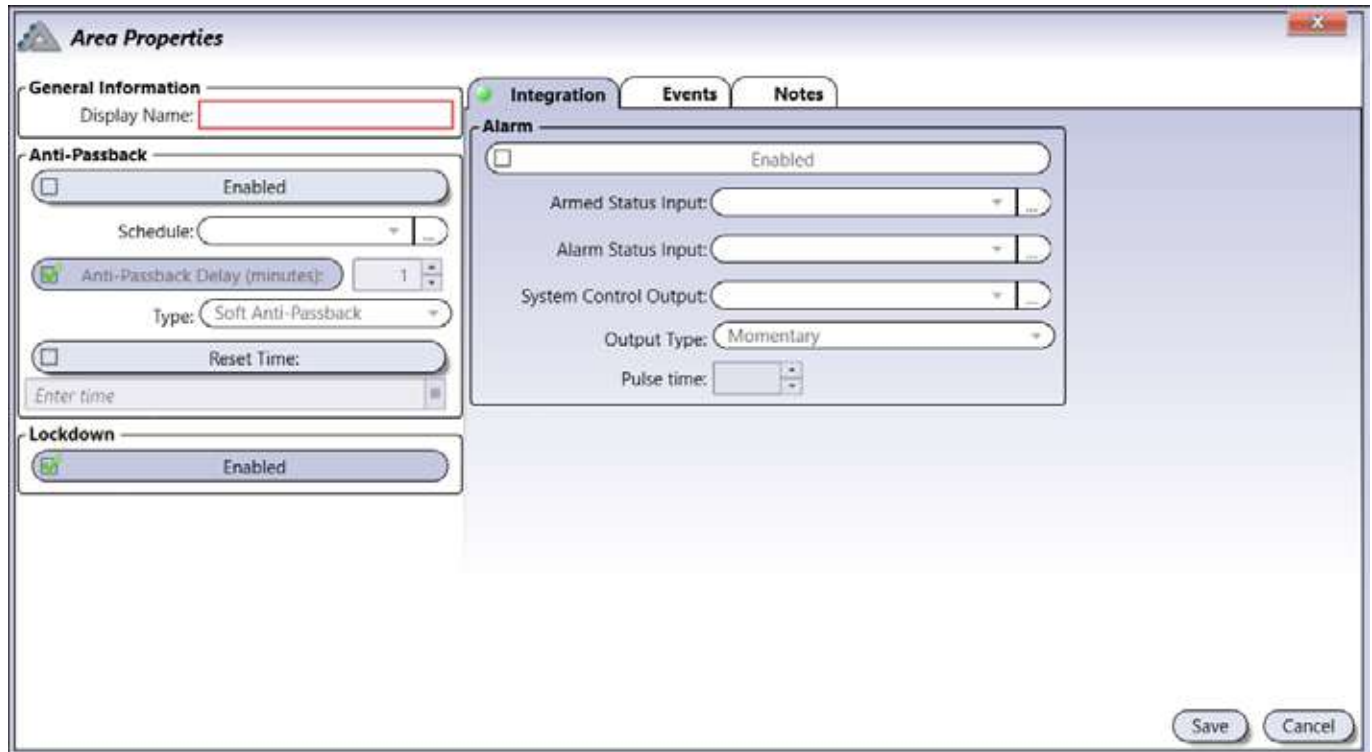
Properties
Delete
 Show Status
Arm
Disarm
Find
Show All ▾

Display Name	ID	Module Serial #	Alarm	Arm/Disarm Status	Alarm Status	Lockdown

Por defecto, hay definida un **área** por puerta.

AÑADIR UN ÁREA

Desde la pestaña de **Hardware**, haga click en el icono de **Vista general del sistema**. Bajo el menú del controlador principal, seleccione **Áreas** y luego haga click en el botón **Añadir**.



Información general

- **Nombre:** Identifica el área en el sistema ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo del área.

Antipassback

Puede usar el antipassback para controlar con detalle los movimientos de los usuarios y evitar infiltraciones. Esto ocurre cuando un usuario no usa su tarjeta en el lector, y franquea una puerta aprovechando que otro usuario ha validado su acceso. Para usar esta funcionalidad, cada puerta que dé acceso al área debe tener lectores a ambos lados. Cuando un usuario presente su tarjeta en el "Lector de entrada", el sistema considerará al usuario como "Dentro". La siguiente vez que el usuario presente su tarjeta, debe ser en un "Lector de salida", pasando en ese momento a estar "Fuera". Dos intentos de entradas o salidas generarán un evento de "Infracción de antipassback".

- **Habilitado:** Al seleccionarlo, indica que el antipassback está activo.
- **Horario:** Seleccione el periodo de tiempo en el que el antipassback estará operativo.
- **Retardo de antipassback (minutos):** Este retardo evita que un usuario pueda acceder dos veces a un área durante un tiempo determinado. Esto es útil cuando no hay un lector de salida, sino un pulsador o un torno. Esto evita que un usuario acceda al área y luego entregue su tarjeta a otra persona para que pueda entrar.
- **Tipo:** Hay dos tipos de antipassback: estricto y suave. El tipo suave genera un evento y concede el acceso, mientras que el tipo estricto genera un evento y deniega el acceso.
- **Hora para reset:** Indica la hora a la que el antipassback de un área se resetea, y la ubicación de todos los usuarios que estén dentro pasa a ser "Desconocida".
- **Bloqueo:** Al seleccionarla, indica que el bloqueo estará habilitado para el área en cuestión.

Pestaña de Integración

Estos ajustes son para la funcionalidad de integración con sistemas de intrusión, que permite armar o desarmar la alarma usando los lectores de tarjetas o teclados asociados al área.



Estos ajustes sólo se aplican si la opción de "Integración con sistema de alarma (Intrusión)" se ha activado. Consulte la página 116 para ver cómo activar esta funcionalidad.

- **Habilitado:** Seleccione para permitir que esta área pueda armar/desarmar el panel de intrusión.
- **Entrada de estado de armado:** Seleccione la entrada que se usará para monitorizar el "Estado de armado" del panel.
- **Entrada de estado de alarma:** Seleccione la entrada que se usará para monitorizar el "Estado de alarma" del panel.
- **Salida de control de sistema:** Seleccione la salida de relé que se usará para armar o desarmar el panel de intrusión.
- **Tipo de salida:** Seleccione el tipo de salida del relé. Generalmente, una salida momentánea es la usada para el armado mediante interruptor de llave (Consulte el manual del panel de intrusión para ver las diferentes opciones de salidas).
- **Tiempo de activación:** Introduzca el tiempo (en segundos) que permanecerá activada la salida de relé para armar el sistema. Por lo general, 1 segundo.

Pestaña de Eventos

La pestaña de **Eventos** muestra en tiempo real los eventos del área. Consulte el apartado de "Eventos" en la página 64 para más información.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

EDITAR UN ÁREA

Seleccione un área de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte el apartado "Añadir un área" en la página 40 para más información.

BORRAR UN ÁREA

Para borrar un área existente, seleccione el área de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.

NIVELES DE ACCESO

Los niveles de acceso determinan a qué áreas puede acceder un usuario durante un horario determinado. Esto se hace habilitando el nivel de acceso y luego asignando un horario a cada área.



Para definir un nivel de acceso, asegúrese de haber definido correctamente las áreas y los horarios. Por defecto, hay dos horarios definidos, Always y Never, y un área por cada puerta.

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono **Niveles de acceso**. Desde esta página, podrá añadir, editar y borrar niveles de acceso.

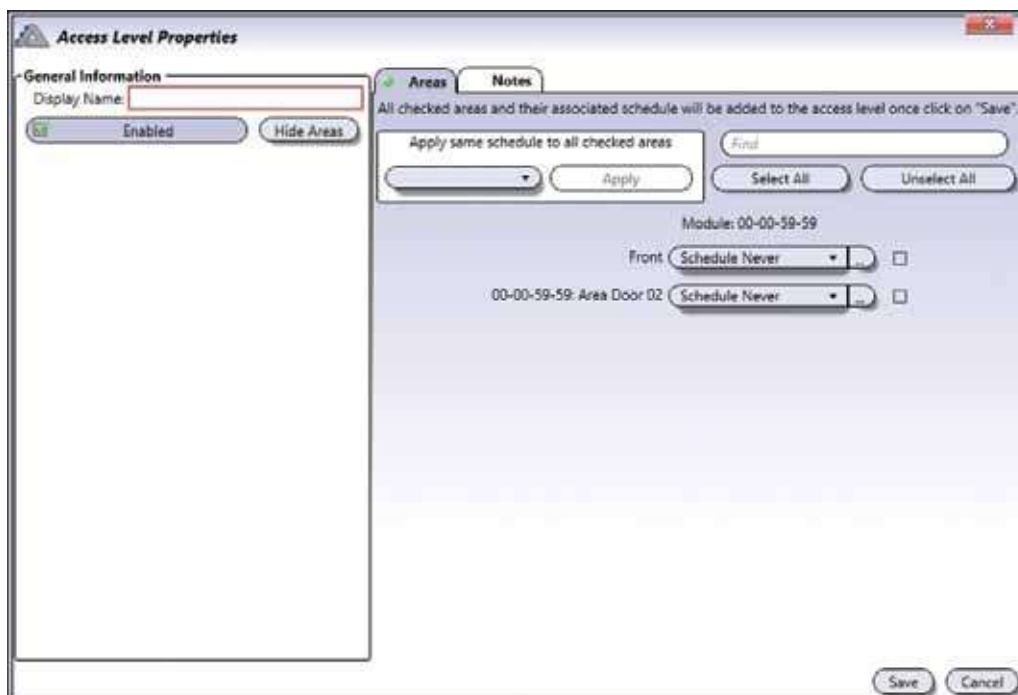
Access Levels				
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Properties"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Report"/> <input type="button" value="..."/> <input type="text" value="Find"/>				
Enabled	Display Name	ID	Synchronization State	
<input checked="" type="checkbox"/>	Access Level Always	2	Synchronized	
<input checked="" type="checkbox"/>	Access Level Programming	3	Synchronized	

Por defecto, están definidos los siguientes niveles de acceso:

- **Access Level Always:** Tiene el horario Always asignado a todas las áreas, lo que significa que el acceso es válido las 24 horas, 365 días y durante cualquier festivo programado. Este nivel de acceso no se puede editar o borrar.
- **Access Level Programming:** Tiene el horario Programming asociado a todas las áreas, que da acceso las 24 horas, 365 días y durante cualquier festivo programado. Puede editar este nivel de acceso.

AÑADIR UN NIVEL DE ACCESO

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono de **Niveles de acceso** y luego click en el botón **Añadir**.



Información general

- **Nombre:** Identifica el nivel de acceso en el sistema ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo del nivel de acceso.
- **Habilitado:** Al seleccionarlo, activa el nivel de acceso.
- **Mostrar/Ocultar áreas:** Haga click para mostrar u ocultar las áreas.

Pestaña de áreas

Asigne un horario a cada área para determinar en qué momento y a qué estancias de la instalación podrá acceder un usuario con ese nivel de acceso. Por ejemplo, los empleados de producción pueden acceder a su departamento entre las 9am y las 5pm de lunes a viernes, pero no pueden entrar a los departamentos de investigación o marketing. Puede usar un nivel de acceso por cada grupo de usuarios.



Antes de definir un nivel de acceso, debe definir las áreas (página 39) y los horarios (página 34)

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

EDITAR UN NIVEL DE ACCESO

Seleccione un nivel de acceso de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte el apartado “Añadir un nivel de acceso” en la página 42 para más información.

BORRAR UN NIVEL DE ACCESO

Para borrar un nivel de acceso existente, seleccione un nivel de acceso de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación. No puede eliminar el nivel de acceso Always.

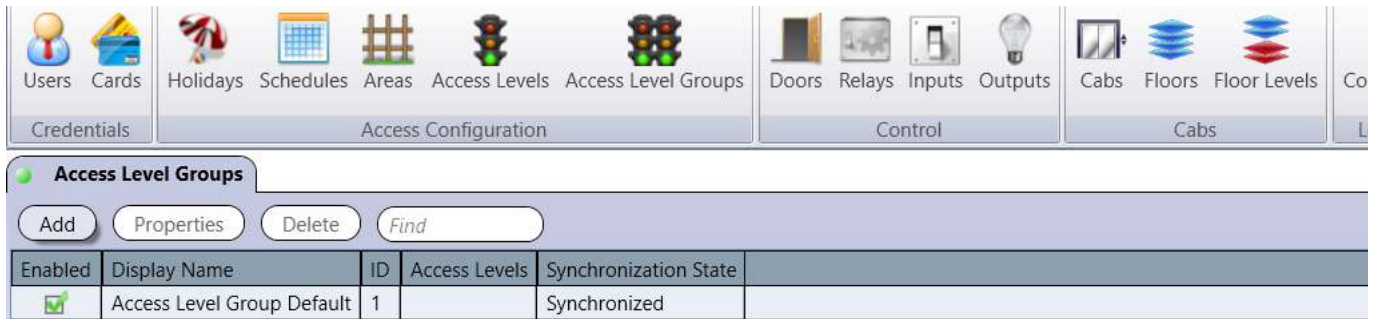
GRUPOS DE NIVELES DE ACCESO

Los grupos de niveles de acceso determinan los niveles de acceso que podrá usar un usuario con derechos de inicio de sesión "Operador" para crear nuevos usuarios y tarjetas. Para ello, debe crear grupos de niveles de acceso.



Para definir grupos de niveles de acceso, primero debe haber creado niveles de acceso.

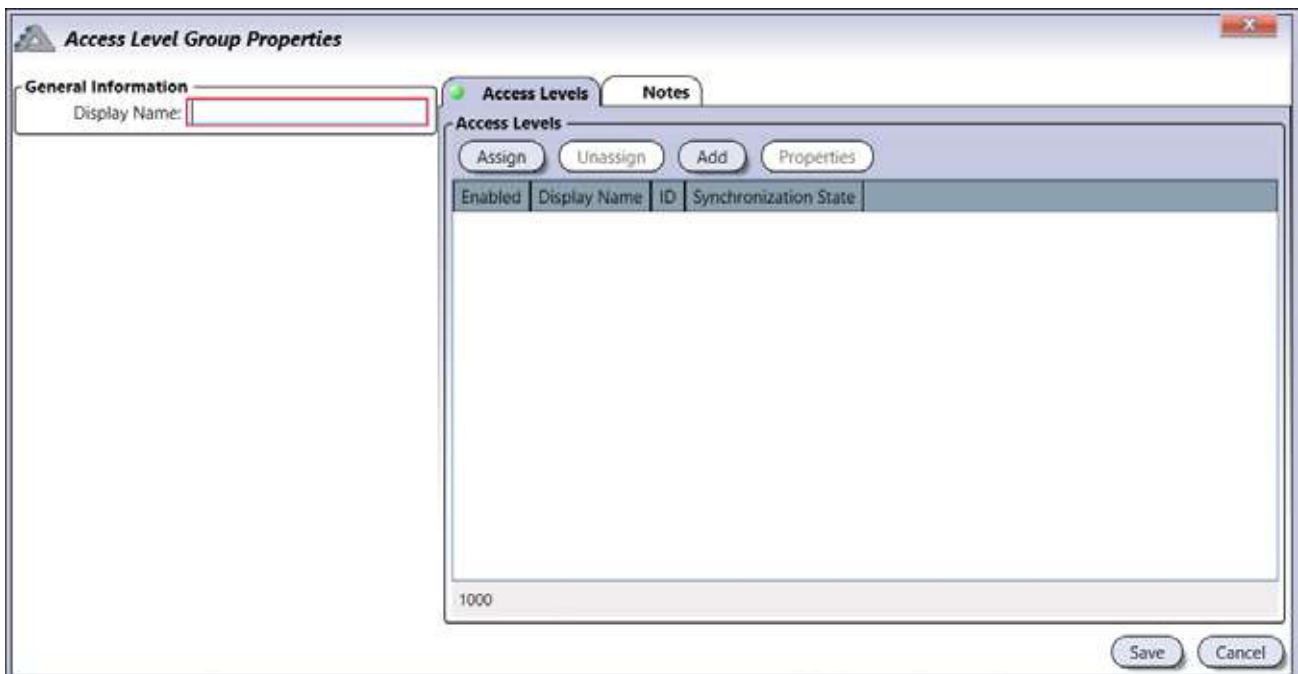
Desde la pestaña de Panel de control, haga click en el icono **Grupos de niveles de acceso**. Desde esta página, puede añadir, editar y borrar grupos de niveles de acceso.



Enabled	Display Name	ID	Access Levels	Synchronization State
<input checked="" type="checkbox"/>	Access Level Group Default	1		Synchronized

AÑADIR UN GRUPO DE NIVELES DE ACCESO

Desde la pestaña de Panel de control, haga click en el icono de **Grupos de niveles de acceso** y luego click en el botón **Añadir**.



Información general

- **Nombre:** Identifica el grupo de niveles de acceso dentro del sistema ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo del grupo de niveles de acceso.

Pestaña de Niveles de acceso

Asigne los niveles de acceso que el operador podrá usar para crear nuevos usuarios y tarjetas.



En primer lugar, defina los niveles de acceso (página 42).

- **Asignar:** Haga click en el botón Asignar y seleccione los niveles de acceso que asignará al operador. Para más información, consulte el apartado de "Niveles de acceso" en la página 42. Si asigna dos o más niveles de acceso a un usuario, se le concederá acceso siempre y cuando al menos uno de ellos sea válido en el momento de presentar su tarjeta.
- **Desasignar:** Seleccione un nivel de acceso de la lista y haga click en el botón Desasignar para quitar el nivel de acceso del grupo.
- **Añadir:** Permite definir un nuevo nivel de acceso. Haga click en el botón Añadir. Consulte el apartado "Añadir un nivel de acceso" para más información.
- **Propiedades:** Permite editar un nivel de acceso. Consulte el apartado "Añadir un nivel de acceso" en la página 42 para más información.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

EDITAR UN GRUPO DE NIVELES DE ACCESO

Seleccione un grupo de niveles de acceso de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte el apartado "Añadir un grupo de niveles de acceso" en la página 44 para más información.

BORRAR UN GRUPO DE NIVELES DE ACCESO

Para borrar un grupo de niveles de acceso existentes, seleccione un grupo de niveles de acceso de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.

PUERTAS

El término puerta hace referencia a cualquier punto de acceso controlado por un lector o un teclado, como puede ser una puerta, torno, portón o manetas cableadas y/o inalámbricas. Para controlar la entrada y la salida por un punto de acceso, puede usar un lector/teclado a cada lado de la puerta.

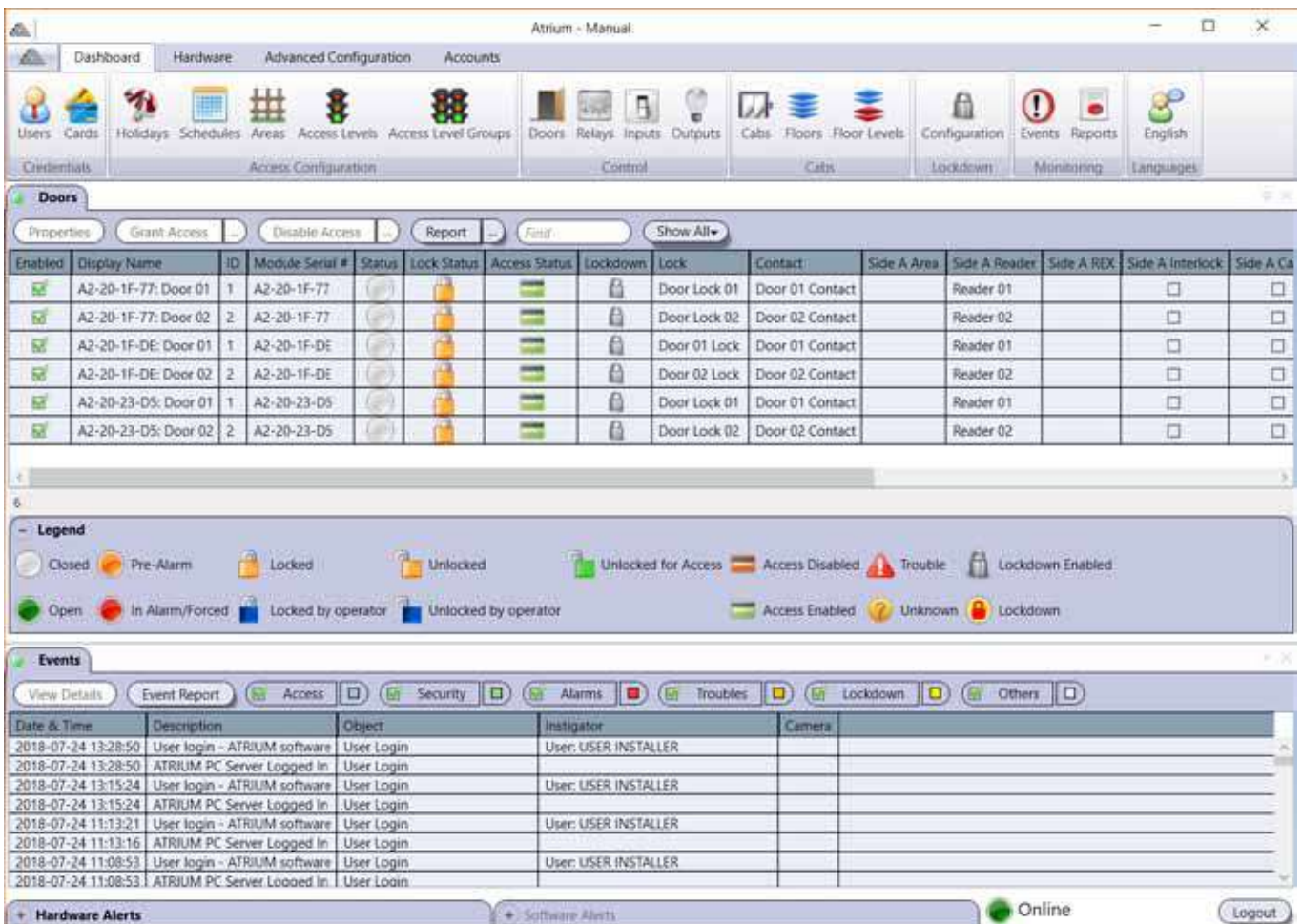
Se recomienda el uso de contactos de estado en todas las puertas, ya que aumenta la seguridad de su sistema de control de accesos. Muchas de las opciones programables de las puertas sólo pueden usarse si se ha instalado un contacto de estado.

Cada controlador de dos puertas admite hasta dos lectores y hasta cuatro módulos expansores de puerta (cada uno añadiendo dos lectores). Por lo tanto, cada controlador ATRIUM puede controlar el estado de hasta 10 puertas.

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono **Puertas**. Podrá ver todas las puertas controladas por todos los controladores y expansores del sistema. Use la leyenda para identificar rápidamente el estado de cada puerta.



Para acceder a las puertas por controlador o expansor, consulte "Vista general del sistema" en la página 69.



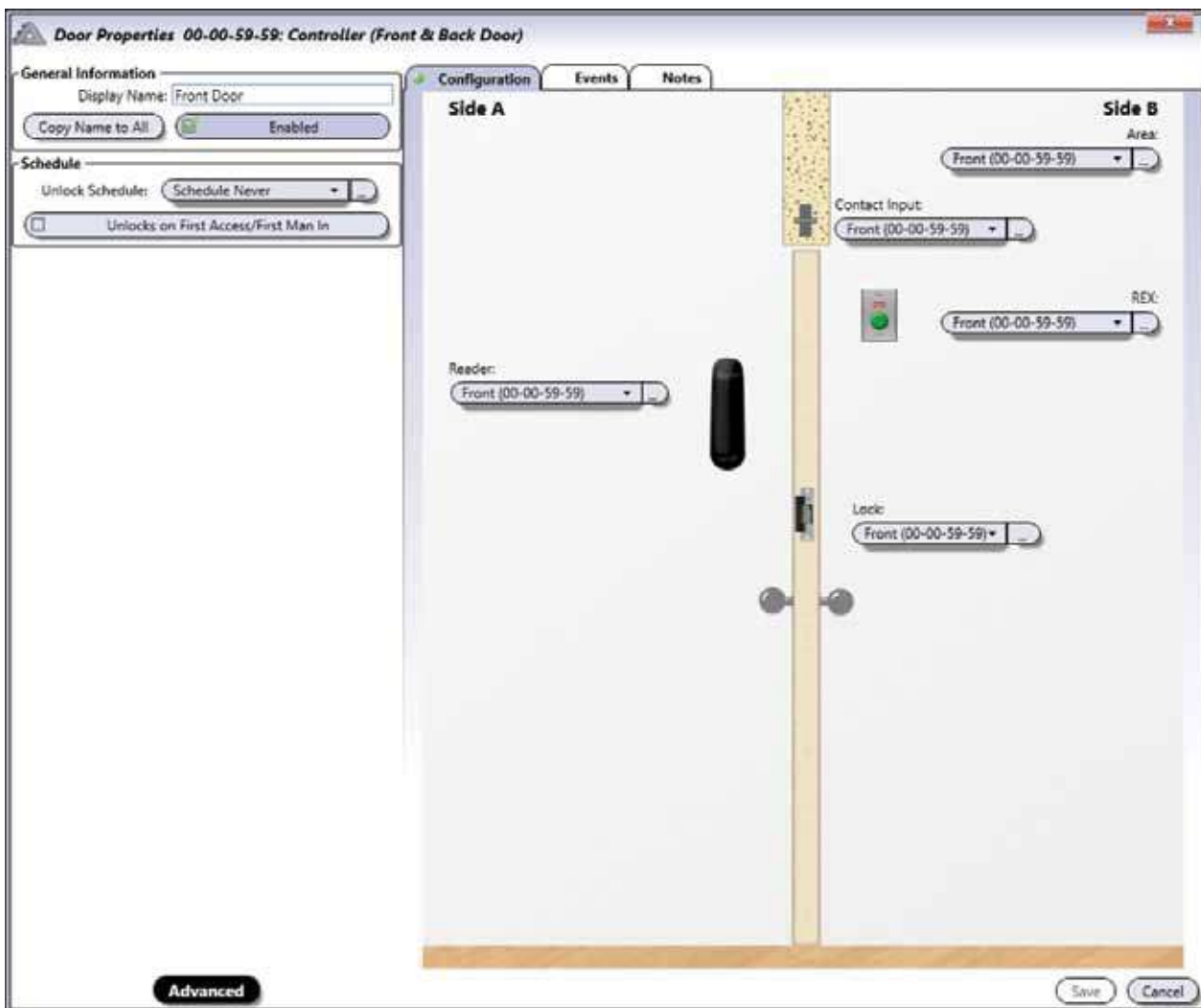
Enabled	Display Name	ID	Module Serial #	Status	Lock Status	Access Status	Lockdown	Lock	Contact	Side A Area	Side A Reader	Side A REX	Side A Interlock	Side A Ca
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-1F-77: Door 01	1	A2-20-1F-77					Door Lock 01	Door 01 Contact		Reader 01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-1F-77: Door 02	2	A2-20-1F-77					Door Lock 02	Door 02 Contact		Reader 02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-1F-DE: Door 01	1	A2-20-1F-DE					Door 01 Lock	Door 01 Contact		Reader 01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-1F-DE: Door 02	2	A2-20-1F-DE					Door 02 Lock	Door 02 Contact		Reader 02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-23-D5: Door 01	1	A2-20-23-D5					Door Lock 01	Door 01 Contact		Reader 01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-23-D5: Door 02	2	A2-20-23-D5					Door Lock 02	Door 02 Contact		Reader 02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Date & Time	Description	Object	Instigator	Camera
2018-07-24 13:28:50	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER	
2018-07-24 13:28:50	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 13:15:24	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER	
2018-07-24 13:15:24	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 11:13:21	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER	
2018-07-24 11:13:16	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 11:08:53	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER	
2018-07-24 11:08:53	ATRIUM PC Server Looeed In	User Login		

LEYENDA para	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Estado de puerta		Cerrada	Indica que la puerta está cerrada.
		Abierta	Indica que la puerta está abierta.
		En pre-alarma	Indica que la puerta ha estado abierta mucho tiempo. Este estado continúa hasta que se cierre la puerta (volviendo al estado "Cerrado") o la alarma por puerta abierta durante mucho tiempo expire, cambiando entonces el estado a "En alarma / forzada".
		En alarma / Forzada	Indica que la puerta ha sido forzada o se ha dejado abierta.
Estado de cerradura		Bloqueada	Indica que la puerta está bloqueada siguiendo sus parámetros programados.
		Bloqueada por operador	Indica que la puerta ha sido bloqueada manualmente por un operador.
		Desbloqueada	Indica que la puerta se ha desbloqueado siguiendo sus parámetros programados.
		Desb. por operador	Indica que la puerta ha sido desbloqueada manualmente por un operador.
		Desb. para acceso	Indica que la puerta se ha desbloqueado después de un evento de acceso concedido.
Estado de acceso		Acceso deshabilitado	El acceso a la puerta se ha deshabilitado por un operador.
		Acceso habilitado	El acceso a la puerta está permitido siguiendo sus parámetros programados.
		Problema	Indica que el software ATRIUM no puede recuperar el estado de un contacto de estado de un expansor, probablemente porque el módulo esté desconectado.
		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.

EDITAR UNA PUERTA

Desde la pestaña de Panel de control, haga click en el icono **Puertas**, luego seleccione una puerta de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Éstas son las opciones configurables en las **Propiedades de puerta**.



Vista básica y Vista avanzada

Información general

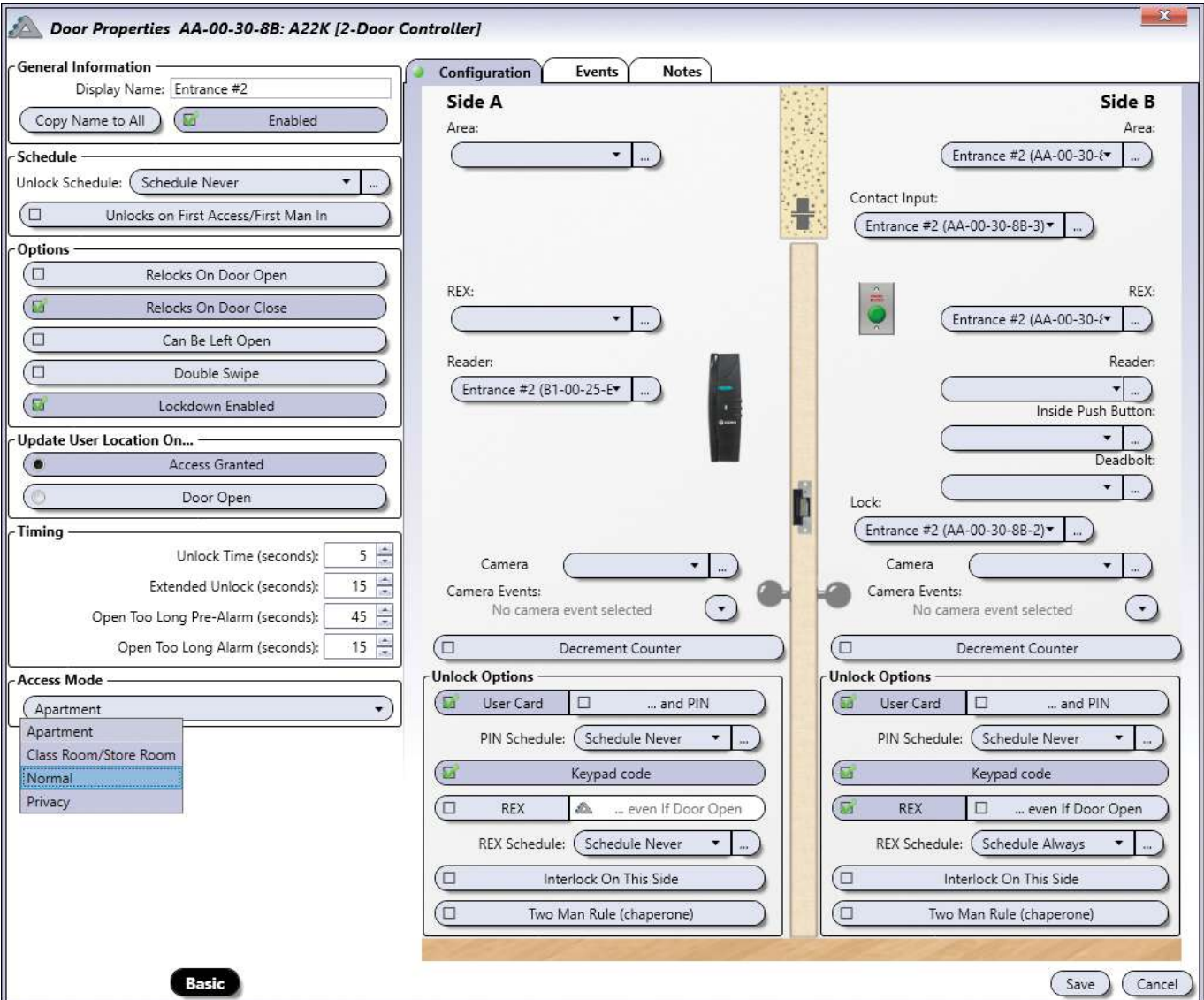
- **Nombre:** Identifica la puerta en el software ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo.
- **Copiar a todo:** Copia automáticamente el nombre mostrado en el campo "**Nombre**" a todos los componentes de la puerta (Contacto, Pulsador de salida, Lector y Cerradura).
- **Habilitado:** Al seleccionarlo, activa el uso de esta puerta.

Horario

- **Horario de desb.:** Selecciona el horario durante el cual la puerta se desbloqueará automáticamente. Por ejemplo, si desea que la puerta esté abierta de lunes a viernes entre las 9am y las 5pm, debe crear el horario adecuado y luego seleccionarlo de la lista desplegable en esta opción. Consulte el apartado de "Horarios" en la página 34 para más información.

- **Activar con primer acceso:** Seleccione esta casilla para evitar que la puerta se desbloquee automáticamente hasta que un primer usuario haya presentado su tarjeta en el lector.

Sólo vista avanzada



Door Properties AA-00-30-8B: A22K [2-Door Controller]

General Information
 Display Name: Entrance #2
 Enabled

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

Options
 Relocks On Door Open
 Relocks On Door Close
 Can Be Left Open
 Double Swipe
 Lockdown Enabled

Update User Location On...
 Access Granted
 Door Open

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

Access Mode
 Apartment
 Apartment
 Class Room/Store Room
 Normal
 Privacy

Configuration | Events | Notes

Side A | **Side B**

Area: ... | Area: Entrance #2 (AA-00-30-...) ...

Contact Input: Entrance #2 (AA-00-30-8B-3) ...

REX: ... | REX: Entrance #2 (AA-00-30-...) ...

Reader: Entrance #2 (B1-00-25-E) ... | Reader: ...

Lock: Entrance #2 (AA-00-30-8B-2) ... | Lock: ...

Camera: ... | Camera: ...

Camera Events: No camera event selected | Camera Events: No camera event selected

Decrement Counter | Decrement Counter

Unlock Options

User 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)

Basic | Save | Cancel

Opciones

- **Bloquear al abrir la puerta:** Seleccione esta casilla para que la puerta se bloquee en el momento en el que sea abierta. Si la casilla está en blanco, el sistema bloqueará la puerta una vez haya pasado el tiempo de desbloqueo programado (consulte la opción Tiempo de desbloqueo).
- **Bloquear al cerrar la puerta:** Seleccione esta casilla para que la puerta se bloquee en el momento en el que se haya vuelto a cerrar.
- **Puede dejarse abierta:** Seleccione esta casilla para permitir que la puerta se pueda quedar abierta sin que se genere una alarma de puerta abierta por mucho tiempo.
- **Doble lectura:** Seleccione esta casilla para que la puerta se vuelva a bloquear durante su tiempo de desbloqueo (incluso durante un horario) o para armar un sistema de intrusión (consulte la página 116 para más información). La opción "Activar con primer acceso" debe estar activada para que la opción de "Doble lectura" funcione.
- **Bloqueo habilitado:** Al seleccionarla, la funcionalidad de bloqueo estará habilitada para esta puerta.

Actualizar ubicación de usuario con...

- **Acceso concedido:** Seleccione esta casilla para que un usuario cambie de ubicación en el momento en el que se le conceda el acceso.
- **Puerta abierta:** Seleccione esta opción para actualizar la ubicación del usuario en el momento en el que abra la puerta después de que se le haya concedido el acceso. Para usar esta opción, debe instalar un contacto de puerta.

Temporizaciones

- **Tiempo de desbloqueo (seg.):** Introduzca un valor entre 1 y 254 segundos (por defecto: 5 segundos). Representa el tiempo que la puerta permanecerá desbloqueada cuando se haya generado un evento de acceso concedido o de desbloqueo.
- **Tiempo de acceso extendido (seg.):** Cuando un usuario tenga un acceso concedido, la puerta se desbloqueará durante el tiempo programado en el campo "Tiempo de desbloqueo". Sin embargo, si el usuario se ha programado para que se le conceda un tiempo extendido (consulte la página 18), el controlador desbloqueará la puerta durante este periodo extendido, además del tiempo de desbloqueo normal. Introduzca un valor entre 1 y 254 segundos (por defecto, 15 segundos). Esta opción es útil para usuarios que precisen de más tiempo para franquear la puerta.
- **Pre-alarma de puerta abierta (seg.):** Antes de generar un evento de puerta abierta por mucho tiempo, puede programar el controlador para que genere una pre-alarma que haga de aviso antes de la alarma. Introduzca un valor entre 1 y 254 segundos (por defecto, 45 segundos), que representa el tiempo que la puerta puede permanecer abierta después de un evento de acceso concedido o de desbloqueo, antes de generar un evento de puerta abierta por mucho tiempo.
- **Alarma por puerta abierta (seg.):** Introduzca un valor entre 1 y 254 segundos (por defecto, 15 segundos) que, añadido al valor de la pre-alarma, representa el tiempo que una puerta puede permanecer abierta después de un acceso concedido o de un evento de desbloqueo antes de generar un evento de alarma por puerta abierta durante mucho tiempo (consulte el ejemplo en la página siguiente).

Pestaña de Configuración - Lado A y Lado B

Permite definir las opciones para los dispositivos que haya a ambos lados de la puerta: Lados A y B.

Área: Seleccione el área en la lista para cada lado de la puerta. Deje el campo en blanco si el lado de la puerta en cuestión da al exterior de la instalación.

Contacto de puerta: Seleccione la entrada para el contacto de estado de puerta en la lista.

Pulsador de salida: Si hay un pulsador de salida asociado a ese lado de la puerta, seleccione la entrada correspondiente en la lista. De lo contrario, deje el campo en blanco.

Lector: Si hay un lector asociado a ese lado de la puerta, selecciónelo en la lista, de lo contrario, deje el campo en blanco.

Pulsador interior: Seleccione la entrada usada para el pulsador interior.

Cerrojo: Seleccione la entrada que monitoriza el estado del cerrojo. Al seleccionar una entrada, el lector exterior se deshabilitará cuando el cerrojo esté bloqueado. Si el cerrojo está desbloqueado, el lector exterior estará habilitado.



Las opciones de «**Pulsador interior**» y «**Cerrojo**» sólo aparecen cuando el Modo de acceso es «Aula / Almacén», «Privacidad» o «Apartamento». Consulte la página 51 para ver las descripciones de los diferentes modos de acceso.

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

Cámara: Seleccione la cámara de la puerta en la lista.

Eventos de cámara: Seleccione los eventos de cámara que desea grabar.

Disminuir contador: Al seleccionarlo, la puerta descontará el uso de una tarjeta o código numérico.

Opciones de desbloqueo

- **Tarjeta:** Al seleccionarla, permite el uso de una tarjeta para acceder a esta puerta. Se utiliza cuando hay un lector de tarjetas de proximidad instalado en la puerta.
- **... y código:** Al seleccionarla, especifica que el usuario, después de haber presentado su tarjeta, debe introducir un código numérico en el teclado de la puerta para que se le conceda el acceso. Consulte el apartado de "Códigos de teclado" en la página 19 para más información. Se usa cuando hay un lector de tarjetas y un teclado instalados en la puerta.
- **Horario de código:** Permite seleccionar el horario en el que se tendrá que usar el código para la doble validación.
- **Código de teclado:** Al seleccionarla, permite usar un código de teclado para acceder a la puerta. Consulte el apartado de "Códigos de teclado" en la página 19 para más información.
- **Pulsador de salida:** Al seleccionarla, desbloquea la puerta cuando el controlador detecta que se activa la entrada de pulsador (si la opción "incluso si puerta abierta" está desactivada, sólo se desbloqueará cuando la puerta esté cerrada).
- **... incluso si puerta abierta:** Desbloquea la puerta independientemente de su estado (forzada, abierta por mucho tiempo, etc.) al recibir una orden desde el pulsador de salida.
- **Horario de pulsador:** Permite seleccionar el horario en el que se puede usar el pulsador.
- **Control de esclusa en este lado:** Al seleccionarla, activa el control de esclusa. Esta funcionalidad permite configurar las puertas en un área donde se vaya a usar el control de esclusas. Éste consiste en un grupo de puertas, cada una controlada por un lector o teclado en el que, cuando una de ellas se haya abierto, es imposible abrir las otras hasta que la primera se haya cerrado. Se requiere instalar un contacto de estado por cada puerta para usar esta funcionalidad.
- **Regla de dos personas:** Al seleccionarla, para que se desbloquee la puerta, dos usuarios diferentes deben presentar sus credenciales de manera secuencial en un periodo de 10 segundos.

Pestaña de Eventos

La pestaña de **Eventos** muestra, en tiempo real, los eventos asociados a esta puerta. Consulte el apartado de **Eventos** en la página 64 para más información.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.



Los siguientes botones cambian el estado de una puerta. Estos cambios invalidan el estado normal que se haya programado. Para cancelar estas modificaciones y devolver la puerta a su estado programado, haga click en el botón **Resetear**.

BOTÓN DE CONTROL DE PUERTA

Este botón permite controlar manualmente el acceso a una puerta.

Resetear

Cancela las modificaciones hechas por el operador y devuelve la puerta a su estado programado.

Bloquear

Bloquea manualmente la puerta, en caso de que estuviera desbloqueada por un horario o manualmente por un operador.

Desbloquear

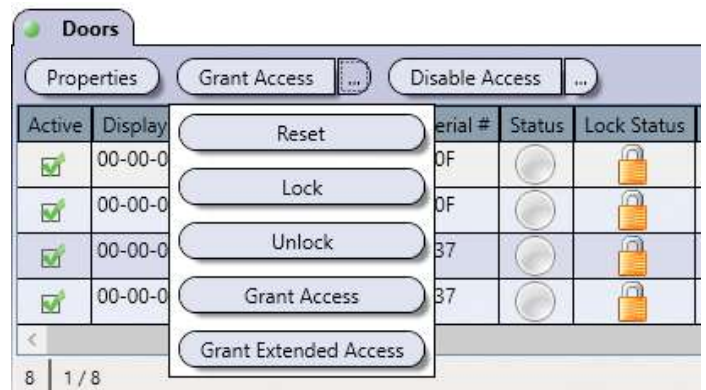
Desbloquea manualmente la puerta, ignorando su estado programado. La puerta permanecerá desbloqueada hasta que se haga click en el botón **Resetear** para habilitar los ajustes programados.

Conceder acceso

Desbloquea manualmente la puerta durante el tiempo indicado en el campo **Tiempo de desbloqueo**.

Conceder acceso extendido

Desbloquea manualmente la puerta durante los periodos de tiempo indicados en los campos **Tiempo de desbloqueo** y **Tiempo de acceso extendido**.



BOTÓN DE ACCESO EN PUERTA

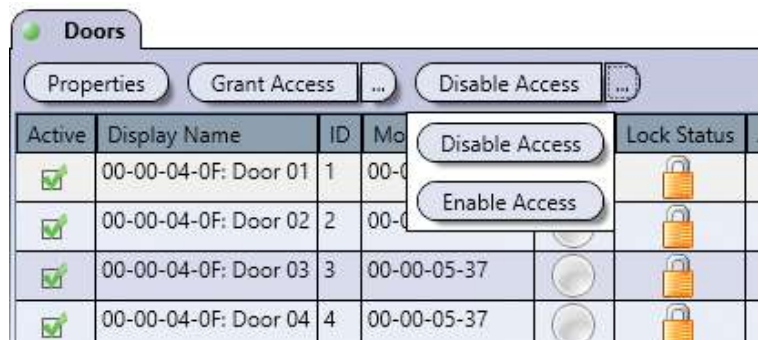
Permite activar o desactivar manualmente el acceso a través de una puerta.

Deshabilitar acceso

Inhabilita el acceso a una puerta al desactivar sus lectores y pulsadores de salida.

Habilitar acceso

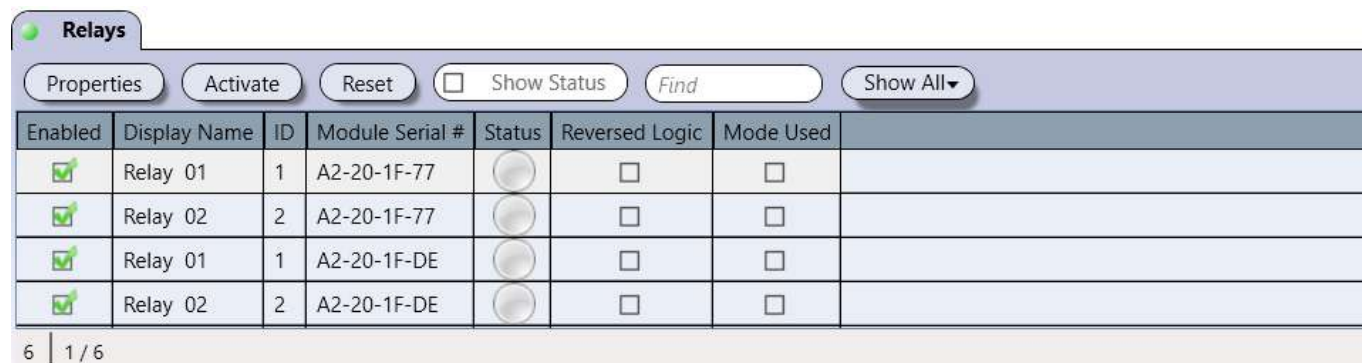
Devuelve manualmente una puerta a sus parámetros programados.



RELÉS

Generalmente, los relés se usan para activar dispositivos como alarmas, sistemas de iluminación o aires acondicionados. Los relés se controlan a través de macros. Por ejemplo, un relé puede activarse mediante una macro cuando se dé un evento en un horario determinado (consulte el apartado "Macros" en la página 92). Los controladores incluyen dos salidas de relé.

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono **Relés**. Desde esta página, puede editar relés, controlarlos manualmente y ver sus estados en tiempo real.



Enabled	Display Name	ID	Module Serial #	Status	Reversed Logic	Mode Used
<input checked="" type="checkbox"/>	Relay 01	1	A2-20-1F-77		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Relay 02	2	A2-20-1F-77		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Relay 01	1	A2-20-1F-DE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Relay 02	2	A2-20-1F-DE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

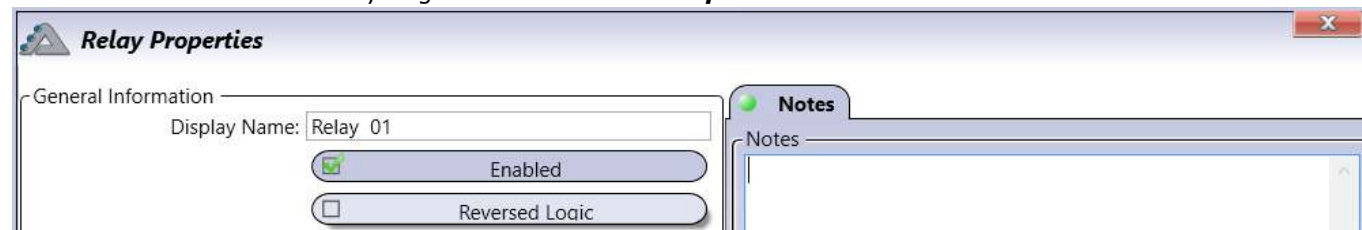
Los relés sólo se utilizan con las macros. Consulte la página 92 para más información.

Leyenda

ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	Desactivado	Indica que el relé no se encuentra activado.
	Activado	Indica que el relé está activado.
	Activación temporizada	Indica que el relé se ha activado por un periodo de tiempo determinado, y se desactivará cuando ese tiempo haya acabado.
	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.

EDITAR UN RELÉ

Seleccione un relé de la lista y haga click en el botón **Propiedades**.



Relay Properties

General Information

Display Name: Relay 01

Enabled

Reversed Logic

Notes

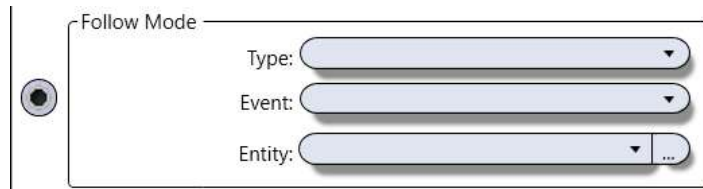
Información general

- **Nombre:** Identifica el relé en el software ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo del uso que se le dará al relé.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, habilitará el uso de ese relé.
- **Lógica inversa:** Invierte la lógica del relé de Normalmente Abierta (N.A.) a Normalmente Cerrada (N.C.) o viceversa. Consulte el manual del controlador para más información sobre los Ajustes de júniper y las lógicas.

Un relé puede ser configurado de acuerdo a dos posibles modos de funcionamiento:

Modo seguimiento

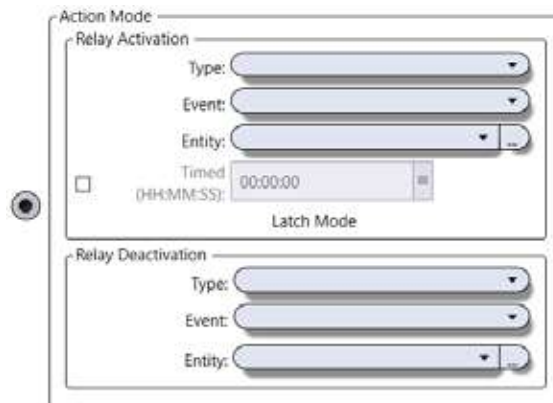
El relé se activará y permanecerá activo cuando cambie el estado de una entrada o se active una salida o un horario. Cuando la entrada vuelva a su estado normal, la salida se desactive o el horario se acabe, el relé se desactivará automáticamente.



- Seleccione un tipo, un evento y una entidad de la lista.

Modo de acción

En el modo de acción, puede programar una determinada acción para que active o desactive un relé.



- **Activar relé:** Seleccione el tipo, evento y entidad en la lista que activará el relé.
- **Temporizada:** Al seleccionarla, puede programar el relé para que se active un tiempo (hh:mm:ss).
- **Desactivar relé:** Seleccione el tipo, evento y entidad en la lista que desactivará el relé.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

RESETEAR

Cancela el control del operador sobre el relé, devolviéndolo a su estado programado.

ACTIVAR

Activa manualmente el relé, ignorando su estado actual o programado.

ENTRADAS

Generalmente, las entradas se usan para monitorizar el estado de contactos de puertas y pulsadores de salida instalados en las puertas a controlar. Las entradas pueden usarse para activar salidas, sirenas o relés usando macros.

Cada controlador ATRIUM cuenta con 6 entradas. 4 están dedicadas (2 por puerta) a los contactos de estado de puerta y pulsadores de salida. Además, hay otras 2 entradas multipropósito.

Puede añadir entradas y salidas usando el módulo AIOM. Cada placa AIOM añade 10 entradas y 10 salidas. Cada controlador ATRIUM puede monitorizar hasta un máximo de 100 entradas y salidas.





Se listan todas las entradas del sistema de control de accesos ATRIUM, incluyendo las de los controladores y de los expansores. Para ver las entradas por cada módulo, consulte el apartado "Vista general del sistema" en la página 69.

Desde la pestaña de Panel de control, haga click en el icono de **Entradas**. Desde esta página, podrá editar y ver en tiempo real el listado de todas las entradas en el sistema.

Inputs										
Properties <input checked="" type="checkbox"/> Show Status <input type="text" value="Find"/> Show All ▼										
Enabled	Hardware	Display Name	ID	Module Serial #	Status	Connection Method	Normally Open	Input Response Time	Input Restore Time	
<input checked="" type="checkbox"/>	C1	Door 01 Contact	1	12-34-56-78	<input type="radio"/>	Single	<input type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	REX1	Door 01 Rex	2	12-34-56-78	<input type="radio"/>	Single	<input type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	C2	Door 02 Contact	3	12-34-56-78	<input type="radio"/>	Single	<input type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	REX2	Door 02 Rex	4	12-34-56-78	<input type="radio"/>	Single	<input type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	Z1	Input 01	5	12-34-56-78	<input type="radio"/>	Single	<input checked="" type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	Z2	Input 02	6	12-34-56-78	<input type="radio"/>	Single	<input type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	C1	Door 01 Contact	1	FF-00-00-05	<input type="radio"/>	Single	<input type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	REX1	Door 01 Rex	2	FF-00-00-05	<input type="radio"/>	Single	<input type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	C2	Door 02 Contact	3	FF-00-00-05	<input type="radio"/>	Single	<input type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	REX2	Door 02 Rex	4	FF-00-00-05	<input type="radio"/>	Single	<input type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	Z1	Input 01	5	FF-00-00-05	<input type="radio"/>	Single	<input checked="" type="checkbox"/>	100	100	
<input checked="" type="checkbox"/>	Z2	Input 02	6	FF-00-00-05	<input checked="" type="radio"/>	Single	<input type="checkbox"/>	100	100	

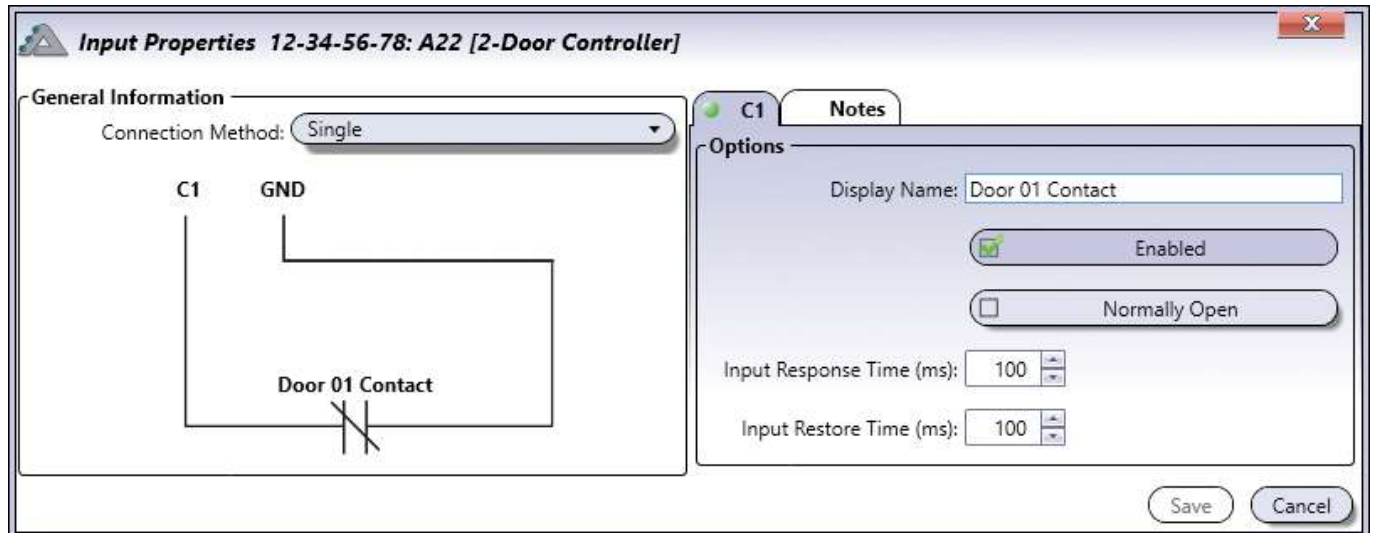
32 | 1 / 32

Legend

- Normal
- Active
-  Trouble
-  Unknown

EDITAR UNA ENTRADA

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono **Entradas**, seleccione una entrada de la lista y luego haga click en el botón **Propiedades**.



Pestaña de Entradas

(Al usar un método de doblado de entradas, aparecerá una segunda pestaña de entradas)

Opciones

- **Nombre:** Identifica la entrada en el software ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo de la entrada.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa la entrada.
- **Normalmente abierto:** Seleccione esta función si está usando un dispositivo "Normalmente abierto" en la entrada. Por defecto, las entradas tienen una lógica "Normalmente cerrada".
- **Tiempo de respuesta (ms):** Define el retardo con el que el controlador responderá a la activación de una entrada, evitando fallos momentáneos que puedan causar falsas alarmas. Si la entrada sigue activa después del retardo programado, el controlador responderá de acuerdo a su programación. El valor por defecto es de 100 ms. Introduzca un valor entre 0 y 3.600.000 ms (1 hora).
- **Tiempo de restablecimiento (ms):** Define el retardo con el que el controlador responderá al restablecimiento de una entrada, evitando fallos momentáneos. Si la entrada sigue restablecida después del retardo programado, el controlador considerará la entrada como restablecida. El valor por defecto es de 100 ms. Introduzca un valor entre 0 y 3.600.000 ms (1 hora).

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

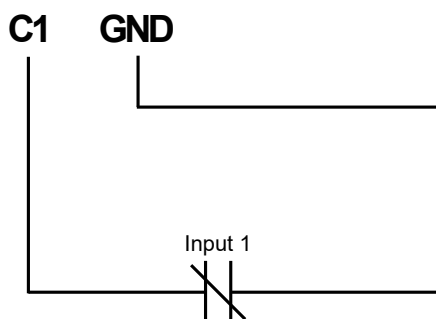
EJEMPLOS DE MÉTODOS DE CONEXIÓN DE ENTRADAS

Simple (1 Dispositivo por entrada)

Al usar este método, sólo puede conectar un dispositivo por cada entrada. Puede usar dispositivos Normalmente abiertos y cerrados. Se muestran circuitos Normalmente cerrados.

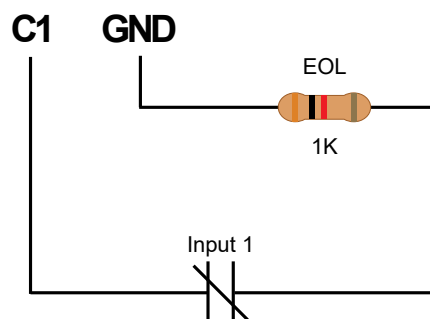
Éstas son las diferentes opciones para una configuración simple:

Simple



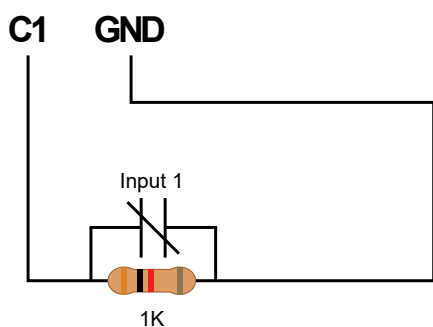
Supervisión de CORTOCIRCUITO: No
 Supervisión de CORTE DE CABLE: No
(Por defecto)

Simple con supervisión de cortocircuito (EOL)



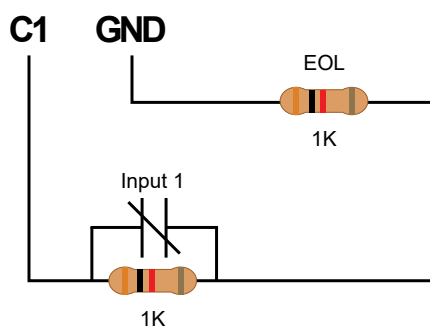
Supervisión de CORTOCIRCUITO: Sí
 Supervisión de CORTE DE CABLE: No

Simple con supervisión de corte de cable



Supervisión de CORTOCIRCUITO: No
 Supervisión de CORTE DE CABLE: Sí

Simple con supervisión de cortocircuito y corte de cable



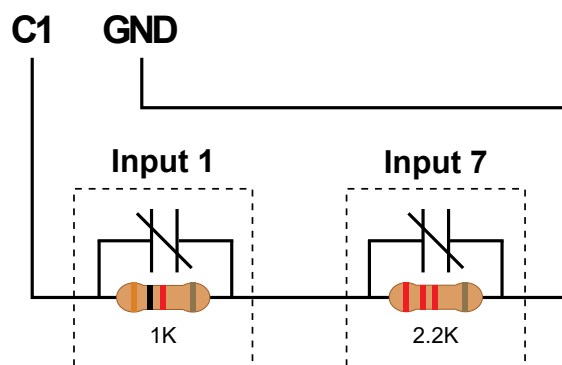
Supervisión de CORTOCIRCUITO: Sí
 Supervisión de CORTE DE CABLE: Sí

Double (2 Dispositivos por entrada)

Al usar este método, puede conectar dos dispositivos por cada entrada. Puede usar dispositivos Normalmente abiertos y cerrados. Se muestran circuitos Normalmente cerrados.

Éstas son las diferentes opciones para una configuración de entradas dobles:

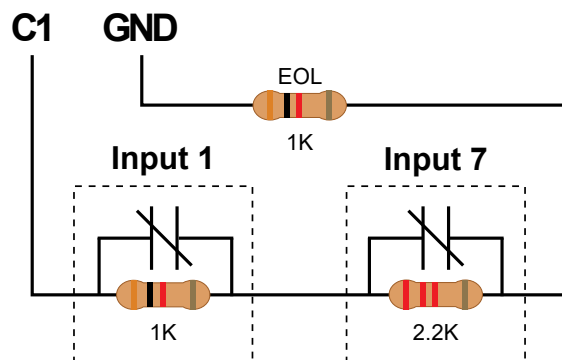
Doble con supervisión de cable cortado



Supervisión de CORTOCIRCUITO: No

Supervisión de CORTE DE CABLE: Sí

Doble con supervisión de cable cortado y cortocircuito



Supervisión de CORTOCIRCUITO: Sí

Supervisión de CORTE DE CABLE: Sí

CASILLA DE "MOSTRAR ESTADO"

Al seleccionarla, muestra en tiempo real el estado de las entradas durante un periodo de 5 minutos.

Inputs

Enabled	Hardware	Display Name	ID	Module Serial #	Status	Connection Method	Normally Open	Input Response Time	Input Restore Time
<input checked="" type="checkbox"/>	C1	Door 01 Contact	1	12-34-56-78		Single	<input type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	REX1	Door 01 Rex	2	12-34-56-78		Single	<input type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	C2	Door 02 Contact	3	12-34-56-78		Single	<input type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	REX2	Door 02 Rex	4	12-34-56-78		Single	<input type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	Z1	Input 01	5	12-34-56-78		Single	<input checked="" type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	Z2	Input 02	6	12-34-56-78		Single	<input type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	C1	Door 01 Contact	1	FF-00-00-05		Single	<input type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	REX1	Door 01 Rex	2	FF-00-00-05		Single	<input type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	C2	Door 02 Contact	3	FF-00-00-05		Single	<input type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	REX2	Door 02 Rex	4	FF-00-00-05		Single	<input type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	Z1	Input 01	5	FF-00-00-05		Single	<input checked="" type="checkbox"/>	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	Z2	Input 02	6	FF-00-00-05		Single	<input type="checkbox"/>	100	100

32 | 1 / 32

Legend

Normal	Trouble
Active	Unknown

Leyenda

ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	Normal	Indica que la entrada está en su estado normal.
	Activo	Indica que la entrada está activada.
	Problema	Indica la entrada está en CORTOCIRCUITO o en CORTE DE CABLE.
	Desconocido	Indica que el módulo no está sincronizado o que tiene una versión de firmware antigua que no es compatible con el software ATRIUM.

SALIDAS

Por defecto, las salidas se usan para controlar los LED integrados y buzzer de los lectores de tarjetas y teclados. Por ejemplo, un indicador rojo/verde en el lector indica al usuario si su acceso ha sido concedido o denegado, o el buzzer informará si una puerta se ha quedado abierta o ha sido forzada.

Además de las 6 salidas para LED rojo/verde y buzzer (por cada puerta), cada módulo ATRIUM cuenta con 2 salidas extra multi-propósito.



Todas las salidas del sistema ATRIUM, incluyendo controladores y expansores, están listados en este apartado. Para ver las salidas por cada módulo, consulte el apartado de "Vista general del sistema".

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono **Salidas**. Desde esta página, puede editar las salidas y controlarlas manualmente.

Outputs					
Properties		Activate	Reset	Find	Show All
Enabled	Display Name	ID	Module Serial #	Reversed Logic	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 01 Red Light	1	A2-20-1F-77	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 01 Green Light	2	A2-20-1F-77	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 01 Buzzer	3	A2-20-1F-77	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 02 Red Light	4	A2-20-1F-77	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 02 Green Light	5	A2-20-1F-77	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 02 Buzzer	6	A2-20-1F-77	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Output 01	7	A2-20-1F-77	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Output 02	8	A2-20-1F-77	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 01 Red Light	1	A2-20-1F-DE	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 01 Green Light	2	A2-20-1F-DE	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 01 Buzzer	3	A2-20-1F-DE	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 02 Red Light	4	A2-20-1F-DE	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 02 Green Light	5	A2-20-1F-DE	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 02 Buzzer	6	A2-20-1F-DE	<input type="checkbox"/>	

24 | 1 / 24

PROPIEDADES

Abre la ventana de "Propiedades" de la salida seleccionada.

ACTIVAR

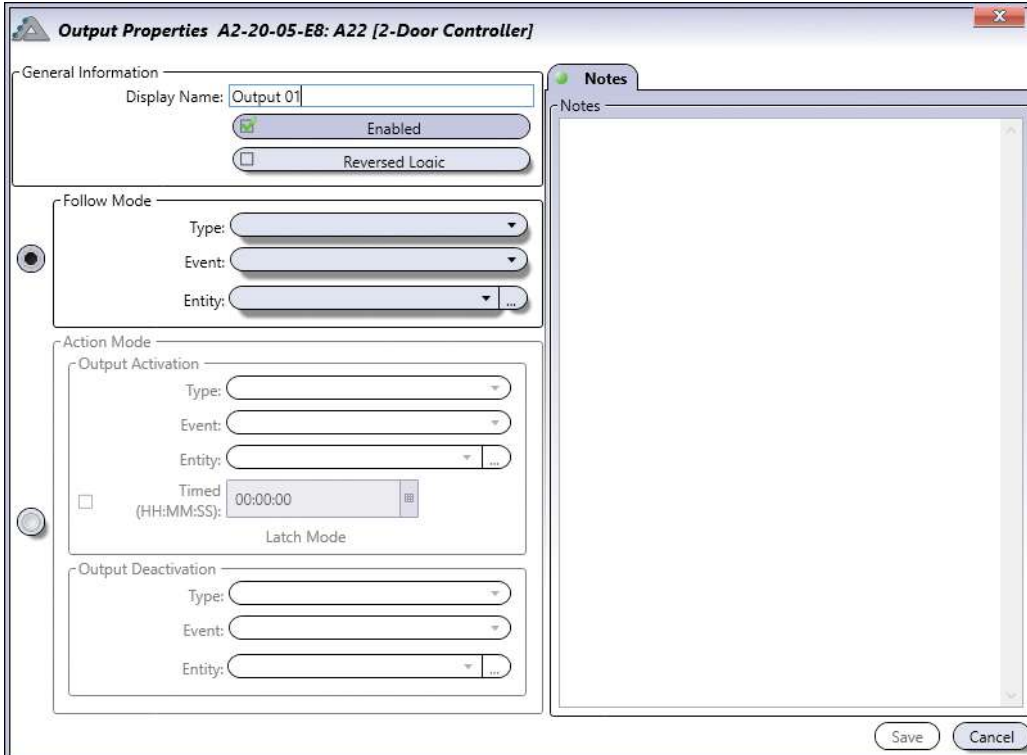
Activa manualmente la salida, invalidando el retardo de activación.

RESETEAR

Cancela la invalidación de control de salida, devolviéndola a su estado programado.

EDITAR UNA SALIDA

Desde la pestaña de Panel de control, haga click en el icono **Salidas**, seleccione una salida de la lista y haga click en el botón **Propiedades**.



Información general

- **Nombre:** Identifica la salida en el sistema ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo de la salida.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa el uso de esa salida.
- **Lógica inversa:** Al seleccionarla, invierte la lógica de la salida.

Modo seguimiento: En este modo, la salida se activará/desactivará siguiendo unos parámetros.

- Seleccione un tipo (entrada, horario o relé), un evento y una entidad de la lista.

Modo de acción: Puede programar una acción para activar o desactivar la salida.

- **Activar salida:** Seleccione el tipo, evento y entidad de la lista que activará la salida. (Temporizada: La salida estará activada el tiempo indicado. No se requiere evento de desactivación).
- **Desactivar salida:** Seleccione el tiempo, evento y entidad de la lista que desactivará la salida.

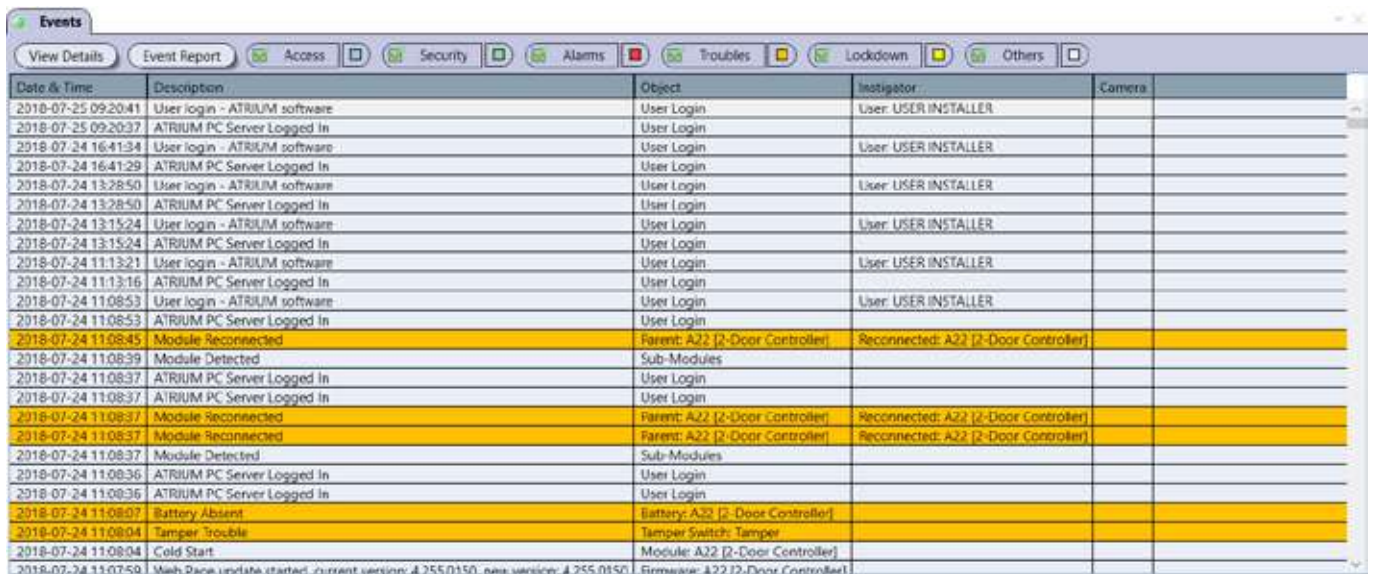
Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

EVENTOS

La ventana de Eventos informa en tiempo real del estado de todos los dispositivos y de todos los eventos que ocurran en el sistema. Puede programar un evento para ejecute una acción a través de las macros (consulte el apartado “Macros” en la página 92).

Desde la pestaña de Panel de control, haga click en el icono de **Eventos** o arrastre la pestaña de **Eventos** desde la parte inferior de la pantalla. Desde esta página, puede ver todos los detalles de los eventos.



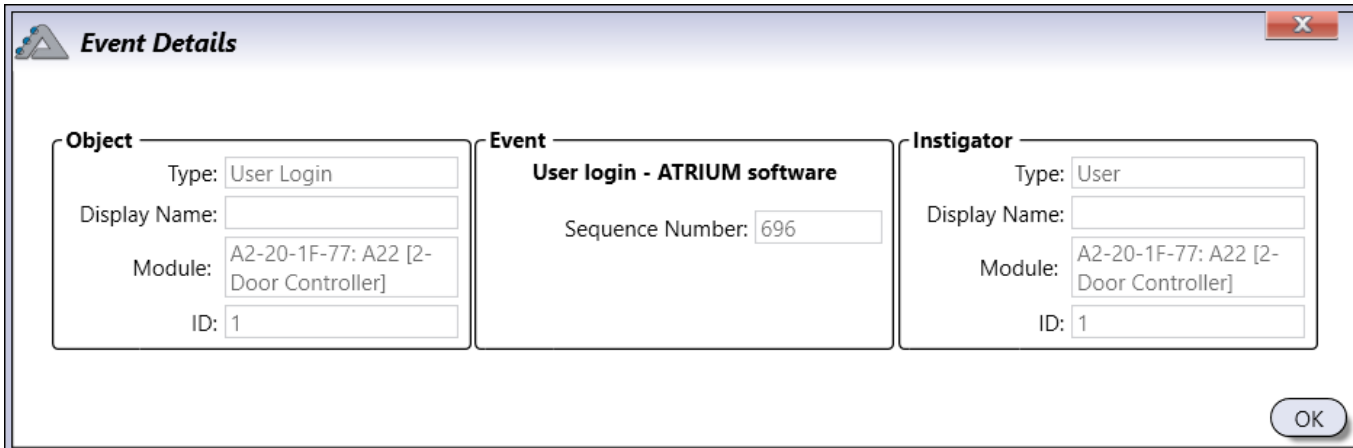
Date & Time	Description	Object	Instigator	Camera
2018-07-25 09:20:41	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER	
2018-07-25 09:20:37	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 16:41:34	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER	
2018-07-24 16:41:29	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 13:28:50	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER	
2018-07-24 13:28:50	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 13:15:24	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER	
2018-07-24 13:15:24	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 11:13:21	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER	
2018-07-24 11:13:16	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 11:08:53	User login - ATRIUM software	User Login	User: USER INSTALLER	
2018-07-24 11:08:53	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 11:08:45	Module Reconnected	Parent: A22 [2-Door Controller]	Reconnected: A22 [2-Door Controller]	
2018-07-24 11:08:39	Module Detected	Sub-Modules		
2018-07-24 11:08:37	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 11:08:37	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 11:08:37	Module Reconnected	Parent: A22 [2-Door Controller]	Reconnected: A22 [2-Door Controller]	
2018-07-24 11:08:37	Module Reconnected	Parent: A22 [2-Door Controller]	Reconnected: A22 [2-Door Controller]	
2018-07-24 11:08:37	Module Detected	Sub-Modules		
2018-07-24 11:08:36	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 11:08:36	ATRIUM PC Server Logged In	User Login		
2018-07-24 11:08:07	Battery Absent	Battery: A22 [2-Door Controller]		
2018-07-24 11:08:04	Tamper Trouble	Tamper Switch: Tamper		
2018-07-24 11:08:04	Cold Start	Module: A22 [2-Door Controller]		
2018-07-24 11:07:50	Web Page Update started. current version: 4.255.0150, new version: 4.255.0150	Firmware: A22 [2-Door Controller]		

Por defecto, se muestran todos los eventos/estados en tiempo real. Utilice los siguientes botones para seleccionar y quitar los eventos que se desea mostrar.

- **Botón Acceso;** consulte la página 66 para más información.
- **Botón Seguridad;** consulte la página 66 para más información.
- **Botón Alarmas;** consulte la página 66 para más información.
- **Botón Problemas;** consulte la página 66 para más información.
- **Botón Bloqueo;** consulte la página 66 para más información.
- **Botón Otros;** consulte la página 66 para más información.

VER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS EVENTOS

Haga doble click sobre un evento de la lista para ver sus detalles.



Object	Event	Instigator
Type: User Login	User login - ATRIUM software	Type: User
Display Name:	Sequence Number: 696	Display Name:
Module: A2-20-1F-77: A22 [2-Door Controller]		Module: A2-20-1F-77: A22 [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 a qué módulo pertenece el dispositivo u objeto.
- ID: Indica a qué objeto se aplica el evento.

Evento

Indica la descripción del evento.

El Número de secuencia indica un número secuencial dado a cada evento.

Elemento iniciador

Indica el elemento que ha dado inicio al evento.

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

ACCESO

Muestra eventos relacionados con acceso.

SEGURIDAD

Muestra eventos relacionados con la seguridad.

ALARMAS

Muestra eventos relacionados con alarmas.

PROBLEMAS

Muestra eventos relacionados con problemas.

BLOQUEO

Muestra eventos relacionados con el bloqueo general de seguridad.

OTROS

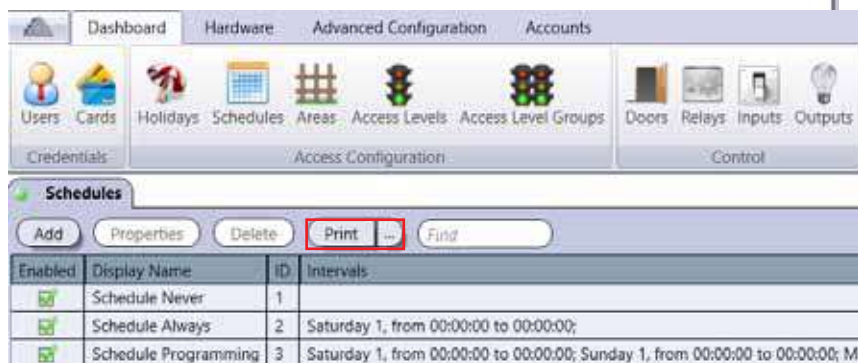
Muestra cualquier otro tipo de evento.

INFORMES

Permite generar, imprimir y exportar informes durante un periodo de tiempo determinado por usuario, puerta y/o área. Desde la pestaña de Panel de control, haga click en el icono **Informes**. Desde esta página puede generar, ver, imprimir y guardar informes.



Para un acceso rápido, puede generar informes desde varios menús (Usuarios, tarjetas, horarios...) haciendo click en el botón **Imprimir**.



GENERAR UN INFORME

Parámetros de evento

Seleccione los criterios que se usarán para generar el informe.

- **Fechas de inicio y final:** Seleccione el periodo del informe introduciendo las fechas de inicio y fin usando un formato "yyyy:mm:dd hh:mm" o selecciónelas en el calendario.
- **Tipo:** Seleccione uno o varios tipos de la lista.
- **Evento:** Seleccione uno o varios eventos de la lista.
- **Entidad:** Seleccione una o varias entidades de la lista.
- **Usuario:** Seleccione uno o varios usuarios de la lista.
- **Número máximo de eventos en informe:** Indique el número máximo de eventos permitidos en el informe. Por defecto, son 1.000 eventos.

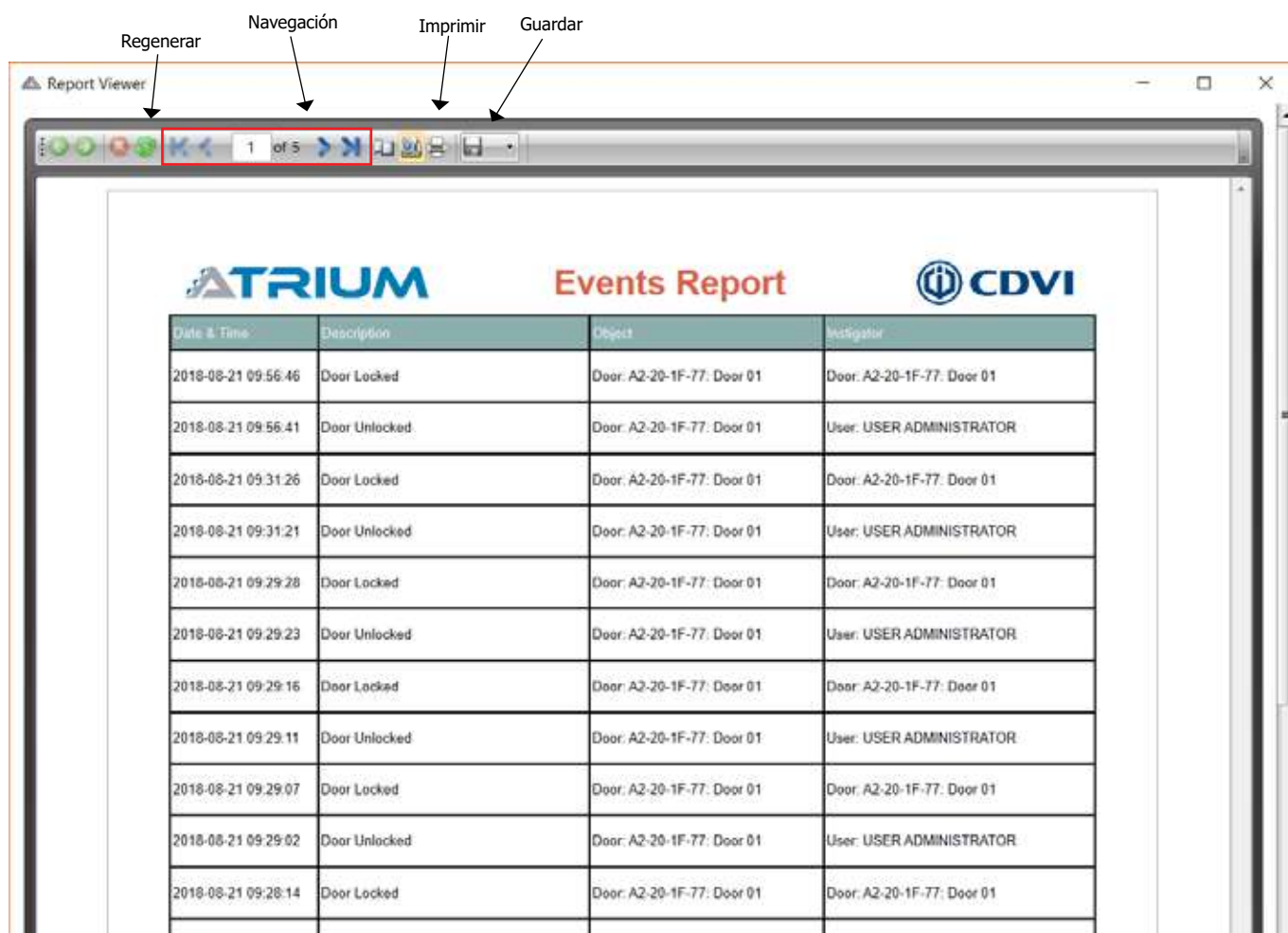
Generar

Genera el informe basándose en los parámetros seleccionados y muestra su contenido en la sección de "Resultados".

VER, IMPRIMIR Y GUARDAR UN INFORME

Resultados

Muestra el informe generado y permite navegar por él, imprimirlo o guardar los resultados.



Barra superior de control

El botón **Regenerar** refresca el informe con nuevos datos si están disponibles.

Los botones de **Navegación** permiten, respectivamente, ir a la primera página, a la página anterior, introducir un número de página, ir a la página siguiente o ir a la última página.

El botón **Imprimir** permite imprimir el informe.

El botón **Guardar** permite guardar el informe en el disco. Se admiten los formatos Acrobat (PDF), CSV, Excel 97-2003, Texto enriquecido (RTF), Tiff, Archivo web (mhtml) y documento XPS.

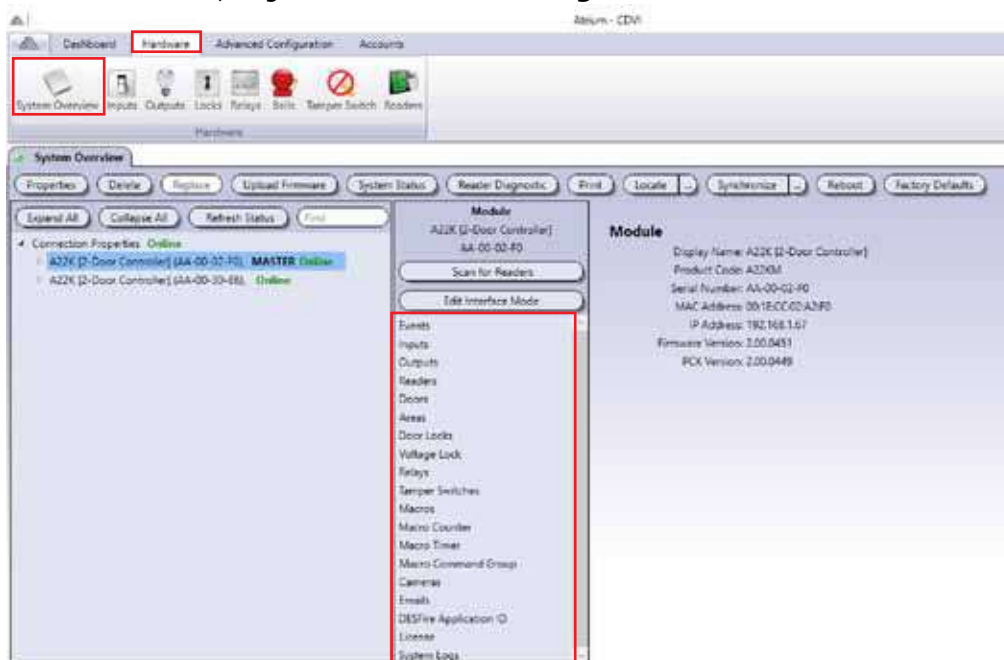
Barra inferior de control

Permite hacer zoom en el informe. Utilice las fechas, la barra de desplazamiento, introduzca un valor de porcentaje o seleccione un zoom predefinido de la lista.

VISTA GENERAL DEL SISTEMA

La vista general del sistema muestra, y permite gestionar, todos los módulos ATRIUM del sistema. Desde la Vista general del sistema puede ver y controlar entradas, salidas, lectores, puertas, áreas, cerraduras, relés, sirenas y támara de seguridad. También muestra registros del sistema para cada módulo ATRIUM.

Desde la pestaña de **Hardware**, haga click en el icono **Vista general del sistema**.

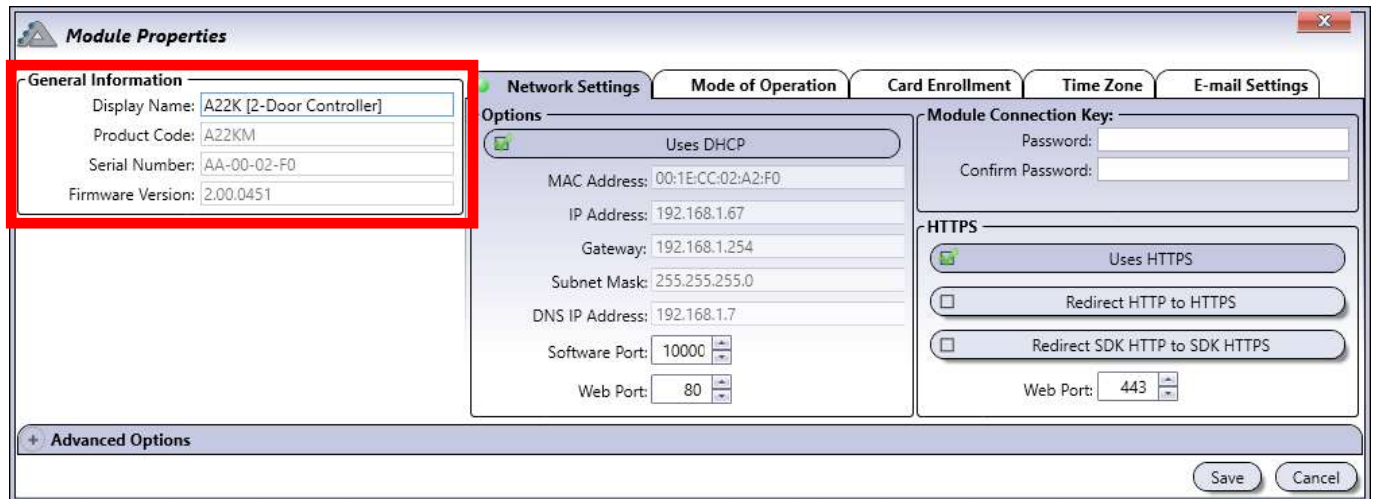


Bajo cada controlador y expansor tiene disponible la siguiente información. También tiene disponible un resumen, estado y posibilidad de control para cada dispositivo o ajuste.

Dispositivo	Consultar
Eventos	"Eventos" en la página 63
Entradas	"Entradas" en la página 57
Salidas	"Salidas" en la página 62
Lectores	"Lectores" en la página 90
Puertas	"Puertas" en la página 46
Áreas	"Áreas" en la página 39
Cerraduras	"Cerraduras" en la página 84
Voltaje de cerradura	
Relés	"Relés" en la página 55
Sirenas (Sólo AC22)	"Sirenas" en la página 86
Támara de seguridad	"Támara de seguridad" en la página 89
Macros	"Macros" en la página 92
Contador para macro	"Contador para macro" en la página 91
Temporizador para macro	"Temporizador para macro" en la página 93
Macro de grupo de comandos	
Cámaras	"Cámaras" en la página 104
E-mails	"E-mails" en la página 102
Aplicación DESFire (AID)	
Licencia	
Registros del sistema	Reservado para soporte técnico

EDITAR UN CONTROLADOR O UN EXPANSOR

Desde la pestaña de **Hardware**, haga click en el icono de **Vista general del sistema**, seleccione un controlador o expansor y haga click en el botón **Propiedades**.



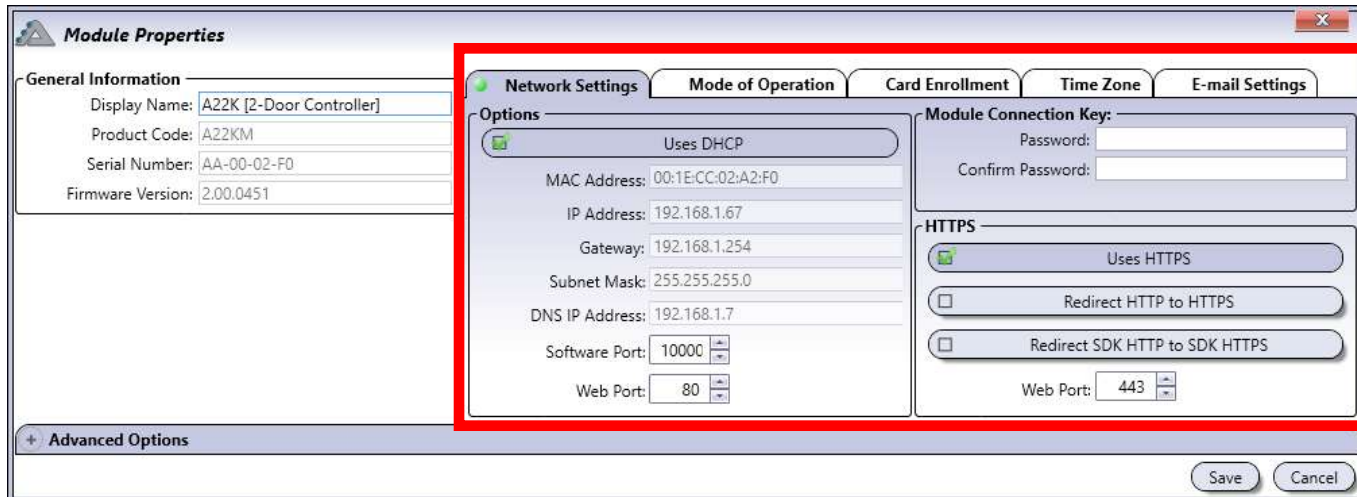
Información general

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

- **Nombre:** Identifica el controlador/expansor en el software ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo del módulo controlador/expansor.
- **Código de producto:** Indica el código de producto del módulo: A22, AC22, AX22, etc.
- **Número de serie:** Indica el número de serie del controlador/expansor.
- **Versión de firmware:** Indica la versión actual de firmware del módulo.

PARÁMETROS DE RED (SÓLO CONTROLADOR)

Permite definir los ajustes de comunicación en red del controlador ATRIUM.



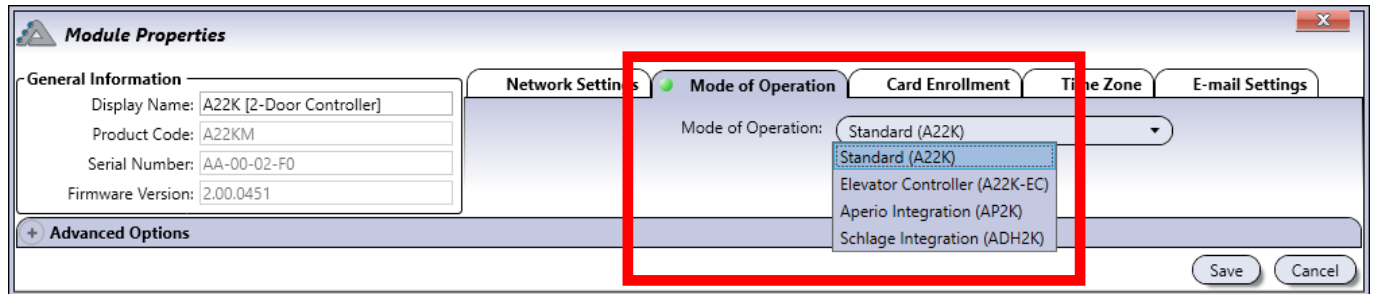
- **Utiliza DHCP:** Al seleccionarla (por defecto), el controlador obtiene automáticamente una dirección IP del servidor de red DHCP.

Los siguientes parámetros sólo están disponibles cuando el DHCP **NO** está seleccionado.

- **Dirección MAC:** Indica la MAC del controlador. Este campo es de sólo lectura.
- **Dirección IP:** Introduzca la dirección IP del controlador.
- **Gateway:** Introduzca la dirección de la Puerta de enlace.
- **Máscara de subred:** Introduzca la dirección de la máscara de subred.
- **Dirección IP de DNS:** Introduzca la dirección del DNS.
- **Puerto de software:** Indique el puerto de red para el software (Por defecto = 10.000).
- **Puerto web:** Indique el puerto de red para webserver (Por defecto = 80).
- **Contraseña:** Introduzca la clave para comunicarse con el módulo. Por defecto, "admin".
- **Confirmar contraseña:** Introduzca de nuevo la clave a modo de confirmación.
- **Usa HTTPS:** Los controladores A22K tienen el HTTPS habilitado por defecto. Para tener una conexión HTTPS válida, todos los dispositivos (navegador de sobremesa, tablet, smartphone, etc.) usados para conectarse al sistema ATRIUM deben instalar el certificado raíz incluido en el USB con el software ATRIUM, o descargarlo de nuestro sitio web. También puede instalar su propio certificado raíz. Asegúrese de instalar el certificado en el **Controlador A22K "Master"** y en todos los dispositivos que vaya a usar. El certificado puede instalarlo a través del webserver del **Controlador A22K "Master"**.
- **Redireccionar HTTP a HTTPS:** Esta opción redirecciona automáticamente todas las conexiones HTTP a una conexión segura HTTPS. Esto SÓLO funciona si la conexión HTTPS está operativa. Consulte el apartado "**Usa HTTPS**" más arriba para más información.
- **Redireccionar SDK HTTP a SDK HTTPS:** Seleccione esta opción si usa una aplicación de terceros que utilice el SDK ATRIUM y admita conexiones HTTPS. Redirigirá automáticamente todas las conexiones HTTP a HTTPS. Esto SÓLO funciona si la conexión HTTPS está operativa. Consulte el apartado "**Usa HTTPS**" más arriba para tener más información.
- **Puerto web:** Cambie esta opción si el puerto HTTPS por defecto (443) está bloqueado. Contacte con su administrador de red y/o su proveedor de Internet para configurar el puerto HTTPS correcto.

MODO DE FUNCIONAMIENTO (SÓLO CONTROLADOR A22K)

El A22K incluye todos los firmwares en un solo paquete. Puede cambiar el modo de funcionamiento del A22K desde el mismo hardware (versión de firmware 2.00.451 o superior). Tenga en cuenta que cuando cambie el modo de funcionamiento del A22K, forzará un reset a valores de inicio del módulo.

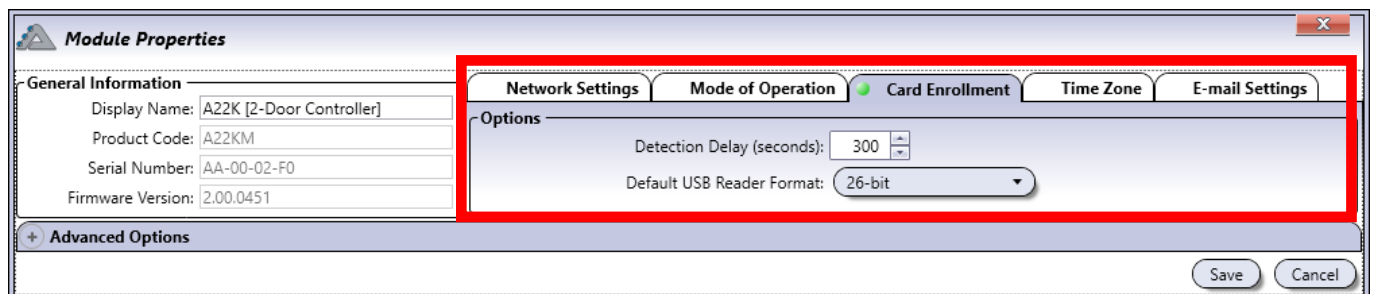


Los modos de funcionamiento admitidos (versión de firmware 2.00.451 o superior) son:

- **A22K** Controlador de 2 puertas / 4 lectores (por defecto)
- **A22K-EC** Controlador de ascensores
- **ADH2K** Integración con Schlage, gestión de 2 manetas
- **AP2K** Integración con Aperio, gestión de 2 manetas

REGISTRO DE TARJETAS (SÓLO CONTROLADORES)

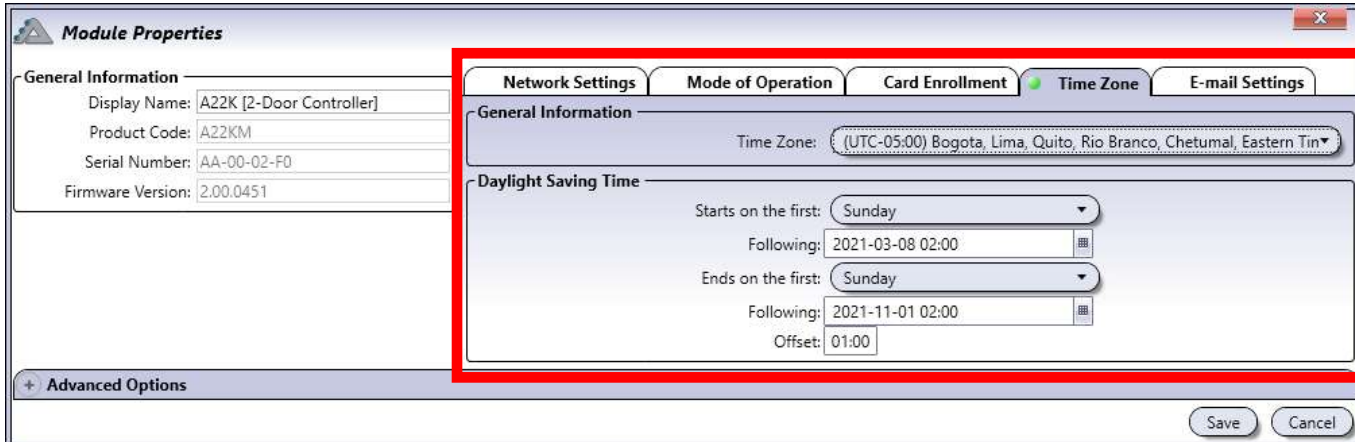
Define el periodo en el que una tarjeta debe ser presentada en un lector para comenzar a añadir/borrar tarjetas al usar el modo de alta de tarjetas del controlador (consulte el manual del controlador para más información). Este retardo sirve también para salir del modo de alta de tarjetas cuando no se presenta ninguna tarjeta.



- **Retardo en detección (segundos):** Cambie el retardo si fuera necesario. El valor por defecto es de 300 segundos (5 minutos).
- **Formato por defecto de lector USB:** Cambie el formato si fuera necesario. El formato por defecto es de 26 bit.

ZONA HORARIA (SÓLO CONTROLADOR)

La configuración de zona horaria se usa para indicar al controlador cuándo cambia a horario de verano y de invierno. La hora se establece automáticamente cuando se conecta un PC, ya que el módulo toma la fecha y hora del ordenador.



Información general

- **Zona horaria:** Seleccione el huso horario de referencia.

Horario de verano

Los siguientes campos determinan las fechas de inicio y fin del horario de verano.

Comienza en el primer: Seleccione **<Fecha fija>** o el día de la semana en el que comienza.

- **<Fecha fija>** se usa cuando el horario de verano comienza siempre el mismo día del año.
- **Domingo a Sábado** se usa cuando comienza el mismo día de la semana cada año.

Posterior a: Introduzca la fecha y hora usando el formato "yyyy:mm:dd hh:mm" o use el icono del calendario.

- Esta fecha se usará para determinar cuándo será la siguiente fecha basándose en el día escogido. Por ejemplo, si el horario de verano comienza el último domingo de Marzo a las 2 de la mañana, introduzca 2021/03/24 02:00.

Termina en el primer: Seleccione **<Fecha fija>** o el día de la semana en el que comienza.

- **<Fecha fija>** se usa cuando el horario de verano termina siempre el mismo día del año.
- **Domingo a sábado** se usa cuando comienza el mismo día de la semana cada año.

Posterior a: Introduzca la fecha y hora usando el formato "yyyy:mm:dd hh:mm" o use el icono del calendario.

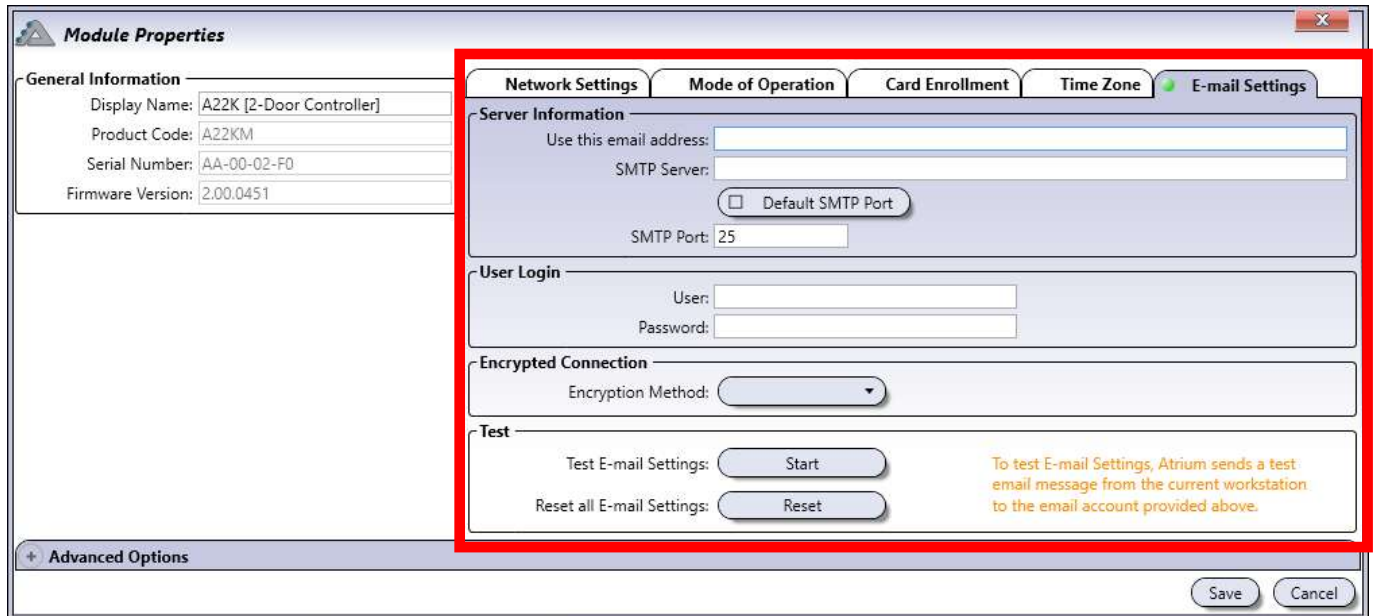
- Esta fecha se usará para determinar cuándo será la siguiente fecha basándose en el día escogido. Por ejemplo, si el horario de verano termina el último domingo de Octubre a las 2 de la mañana, introduzca 2021/10/24 02:00.

Ajuste: Seleccione el ajuste de horas del horario de verano (hh:mm).

AJUSTES DE E-MAIL (SÓLO CONTROLADOR)

La configuración de ajustes de e-mail se usa para indicar al controlador desde qué dirección de correo electrónico deberá mandar las notificaciones ante eventos del sistema.

Consulte la página 102 para ver cómo configurar las notificaciones por e-mail.



The screenshot shows the 'Module Properties' window with the 'E-mail Settings' tab selected. The 'General Information' section on the left lists: Display Name: A22K [2-Door Controller], Product Code: A22KM, Serial Number: AA-00-02-F0, and Firmware Version: 2.00.0451. The 'E-mail Settings' section includes: 'Server Information' with fields for 'Use this email address:', 'SMTP Server:', and 'SMTP Port: 25' (with a 'Default SMTP Port' checkbox); 'User Login' with 'User:' and 'Password:' fields; 'Encrypted Connection' with an 'Encryption Method:' dropdown; and 'Test' buttons for 'Start' and 'Reset'. A note states: 'To test E-mail Settings, Atrium sends a test email message from the current workstation to the email account provided above.' The 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Información general

- **Usar esta dirección de e-mail:** Introduzca la dirección de e-mail del remitente.
- **Sservidor SMTP:** Introduzca el servidor SMTP del remitente.
- **Usar puerto SMTP por defecto:** El puerto SMTP por defecto para muchos servidores es el 25.
- **Puerto SMTP:** Deje en blanco la casilla anterior para introducir manualmente el puerto SMTP.

Nombre de usuario

- **Usuario:** Introduzca el nombre de usuario.
- **Contraseña:** Introduzca la contraseña de usuario.

Conexión encriptada

- **Método de encriptación:** SSL/TLS o STARTTLS.
 Compruebe si el remitente de e-mail usa SSL/TLS o STARTTLS.
 El certificado SSL de GMAIL ya está cargado (el puerto SSL por defecto es 465 y el TLS es 587).

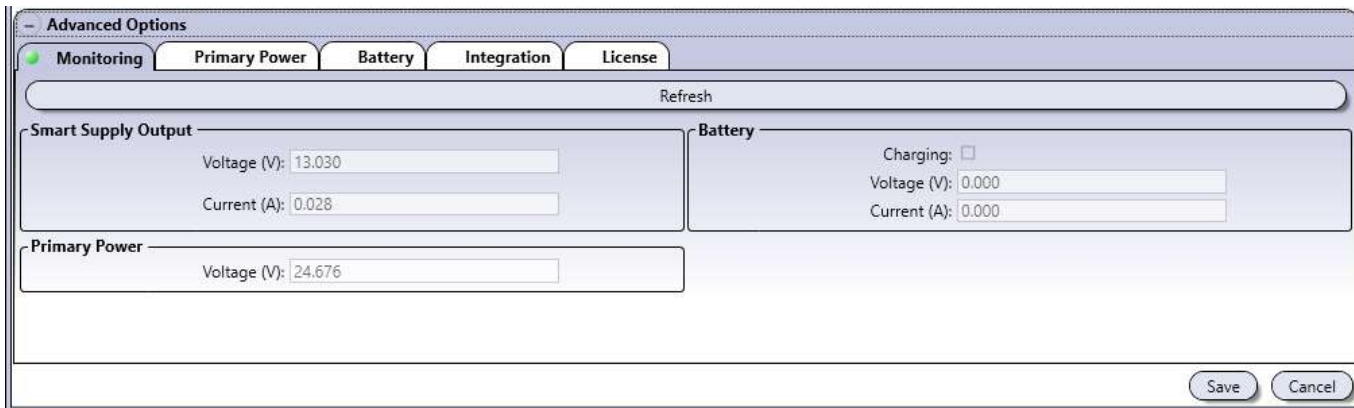
Probar

- **Probar ajustes de e-mail:** Haga click en "Iniciar" para validar si la información del servidor de correo electrónico se ha guardado correctamente.
- **Resetear todos los ajustes de e-mail:** Haga click en "Reiniciar" para borrar toda la información del servidor de correo electrónico.

OPCIONES AVANZADAS

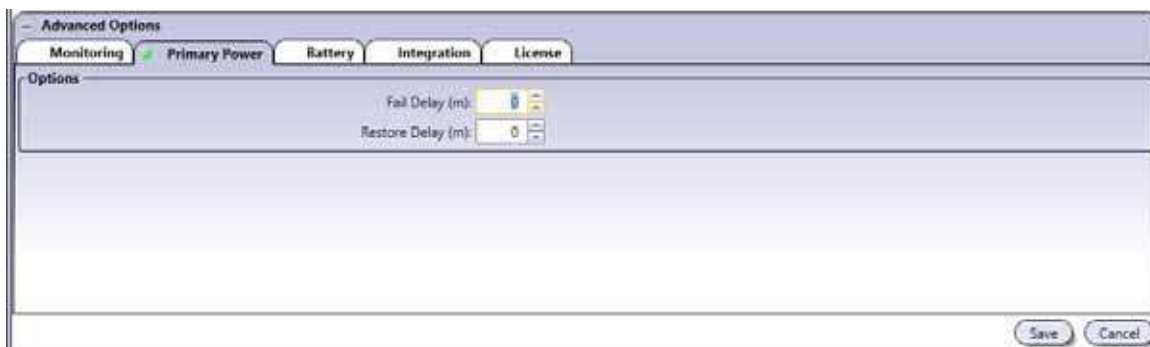
Supervisión

Muestra los valores de voltaje y alimentación del sistema.



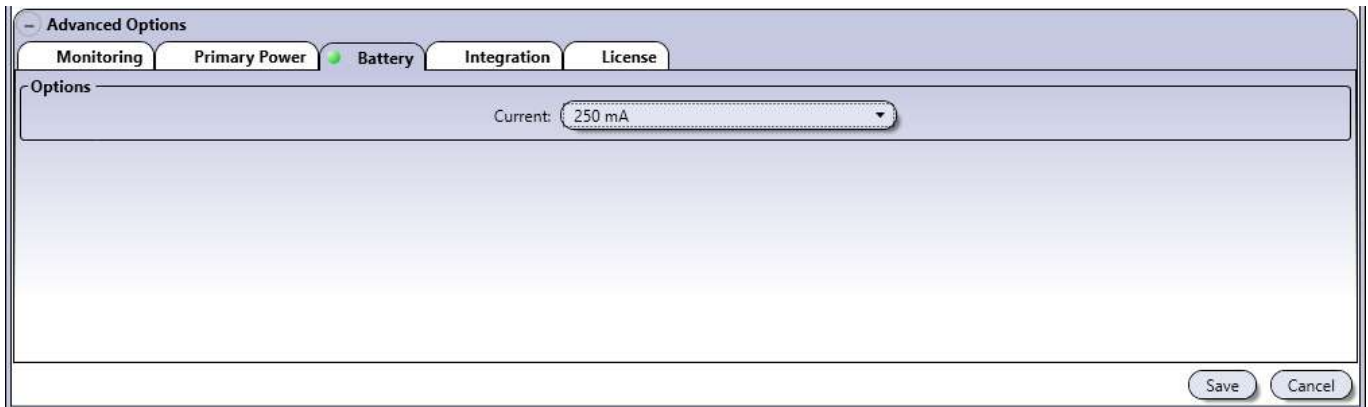
- **Botón Actualizar:** Refresca los valores de voltaje y corriente.
- **Salida de alimentación inteligente**
 - **Voltaje (V):** Indica el voltaje suministrado a los dispositivos.
 - **Corriente (A):** Indica la corriente usada por los dispositivos conectados.
- **Batería**
 - **Cargando:** Cuando la casilla está resaltada, indica que la batería está cargando.
 - **Voltaje (V):** Indica el voltaje de carga de la batería.
 - **Corriente (A):** Indica la corriente de carga suministrada a la batería.
- **Alimentación principal**
 - **Voltaje (V):** Indica el voltaje suministrado al módulo.

Alimentación principal



- **Retardo en detección de fallo (m):** Valor entre 0 y 65.534 minutos que representa la cantidad de tiempo antes de generar un evento de fallo en alimentación principal.
- **Retardo de restablecimiento (m):** Valor entre 0 y 65.534 minutos que representa la cantidad de tiempo antes de generar un evento de alimentación principal restablecida.

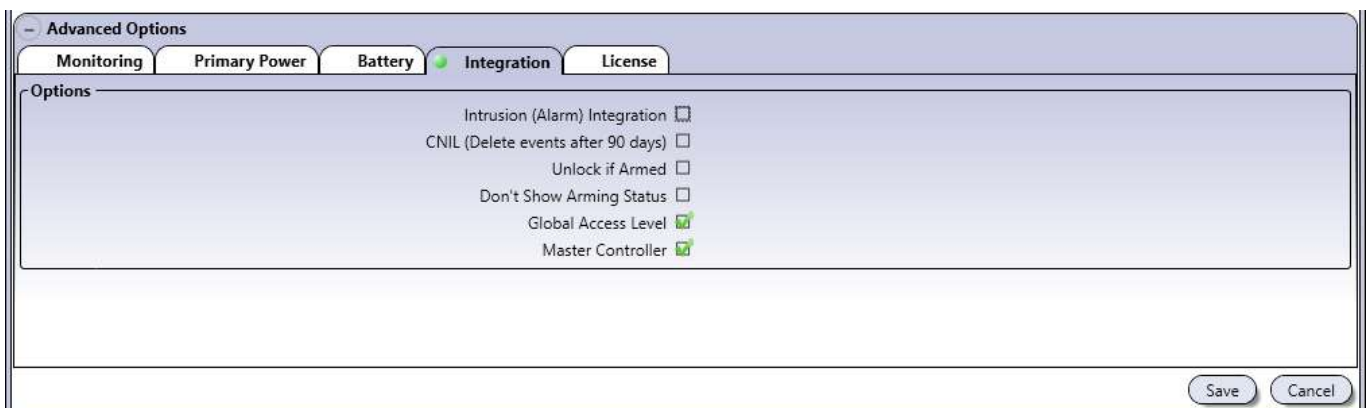
Batería



- **Opciones**

- **Corriente:** Seleccione la corriente máxima que se usará para cargar la batería: 250 mA (por defecto), 320mA, 500mA o 1A.

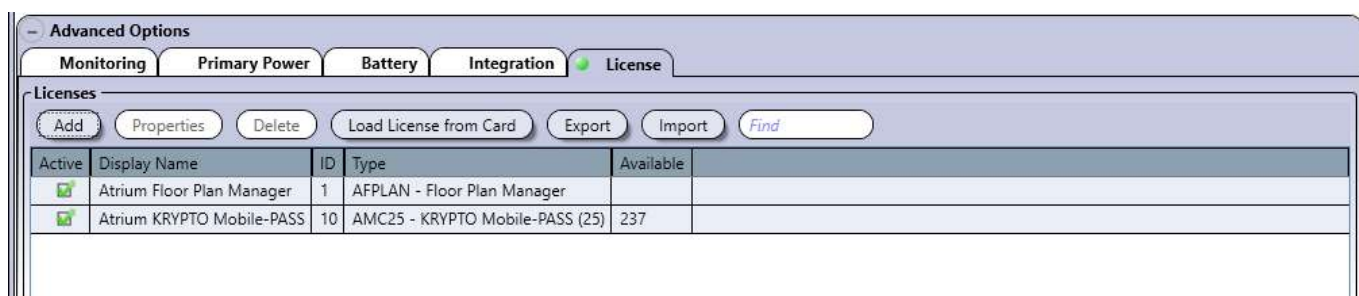
Integración



- **Opciones**

- **Integración con sistema de alarma (Intrusión):** Activa la integración con intrusión.
- **GDPR (Eliminar eventos después de 90 días):** Al seleccionarla, el módulo sólo guardará registros de los últimos 90 días.
- **Desbloquear si está armado:** Al seleccionarla, las puertas de un área armada pueden ser desbloqueadas si el usuario tiene permisos (puede armar / desarmar).
- **No mostrar estado de armado:** Al seleccionarla, el LED de estado de los lectores volverán a su estado normal, no mostrando el estado de armado del área.
- **Nivel de accesos global:** El A22K usa un sistema de accesos global que mejora la velocidad de sincronización del sistema ATRIUM. Esta opción se desactivará automáticamente si el controlador A22K está conectado a un sistema con un A22 como controlador principal.
- **Controlador principal (Máster):** Al seleccionarla, habilita el controlador para ser el "Máster" de la instalación. Un controlador Máster gestiona los datos (puertas, usuarios, horarios, etc.) entre los controladores secundarios y módulos expansores.

Licencia



- **Añadir:** Haga click en el botón "**Añadir**" y luego copie/pegue el código de licencia en el campo.
- **Propiedades:** Muestra los detalles de código de la licencia.
- **Borrar:** Borrará el archivo de licencia seleccionado.
- **Cargar licencia desde tarjeta:** Haga click el botón "Cargar licencia desde tarjeta" para añadir una licencia desde una tarjeta. Seleccione el lector KRYPTO en el que escaneará su tarjeta de licencia. Preséntela y manténgala cerca al lector hasta que pite y parpadee en verde.
- **Exportar:** Uso futuro.
- **Importar:** Uso futuro.

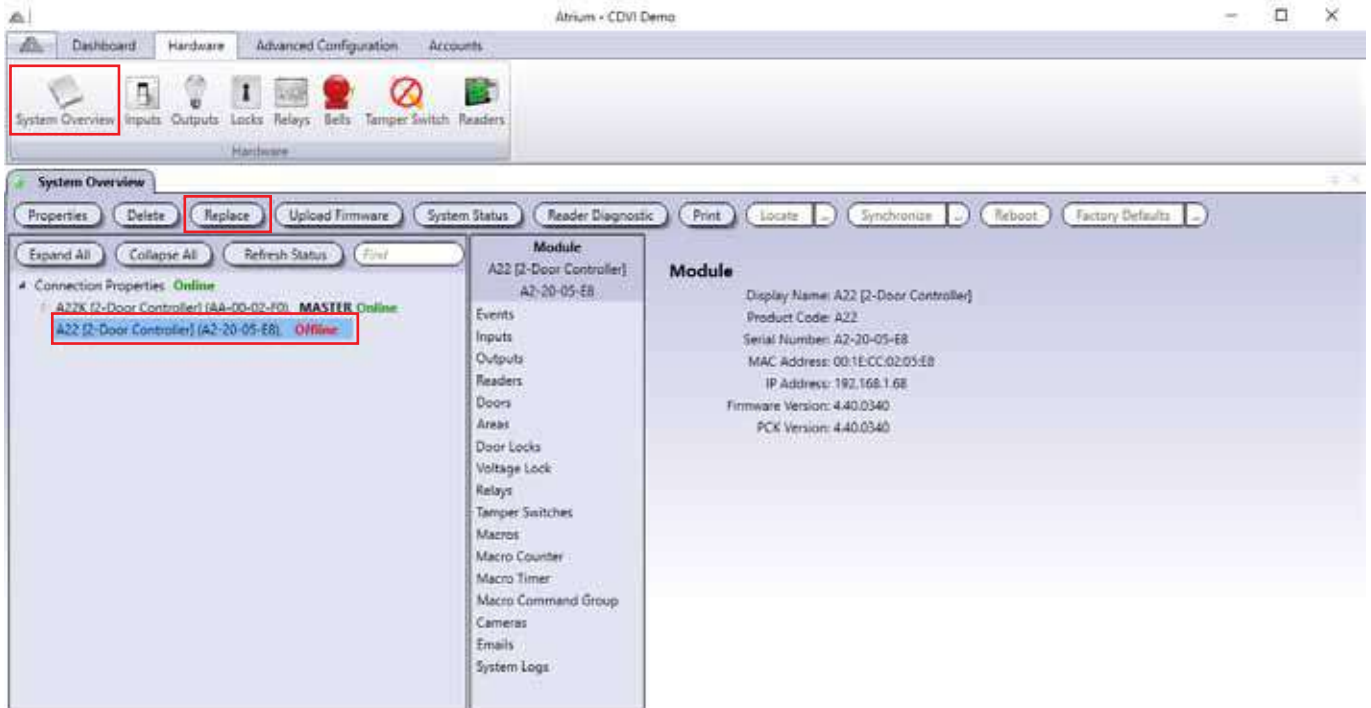
BORRAR UN MÓDULO

Para borrar un módulo, selecciónelo de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Al borrar un controlador, automáticamente se elimina el controlador y los expansores asociados. Sin embargo, entidades distribuidas (usuarios, tarjetas, horarios, etc.) no se eliminan. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.



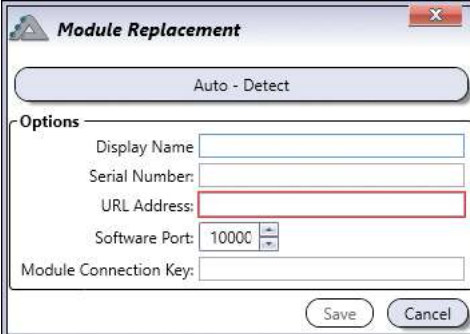
SUSTITUIR

Sustituye un módulo defectuoso que esté offline y que haya sido sustituido físicamente. ***Esto sólo está disponible para módulos fuera de línea.***



Para sustituir un controlador:


1. Asegúrese de que el NUEVO controlador está conectado.
2. Seleccione el controlador defectuoso de la lista, OFFLINE y haga click en el botón **Sustituir**.
3. Se abrirá la ventana "Sustitución de módulo", haga click en "Detectar automáticamente" para localizar la nueva placa.
4. Seleccione el controlador de la lista y haga click en OK.
5. La ventana de "Sustitución de módulo" aparecerá de nuevo. Introduzca la "Clave de conexión de módulo" (por defecto, "admin") y haga click en **OK**.
6. El nuevo controlador se sincronizará automáticamente.




Serial Number	Display Name	Product Code	IP Address	Port	MAC Address	User ID-CP
90-00-40-47	AC22 [1-Door Controller]	AC22	192.168.1.10	10000	00:07:18:02:01:07	

Para sustituir un módulo expansor:

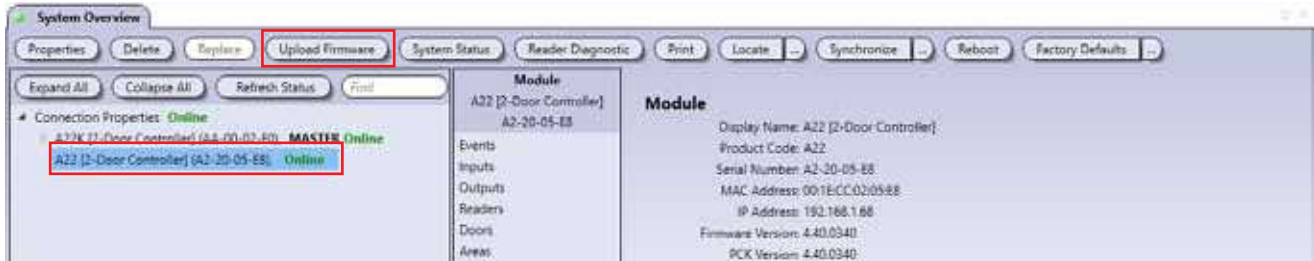
1. Asegúrese de que el NUEVO expansor está conectado. El controlador lo detectará automáticamente.
2. Seleccione el expansor defectuoso OFFLINE de la lista y haga click en el botón **Sustituir**.
3. La ventana de "Sustitución de módulo" se abrirá.
4. Seleccione el nuevo expansor de la lista y haga click en OK.
5. El nuevo expansor se sincronizará automáticamente.



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

ACTUALIZAR FIRMWARE

Actualiza el controlador o expansor seleccionado con una nueva versión de firmware.



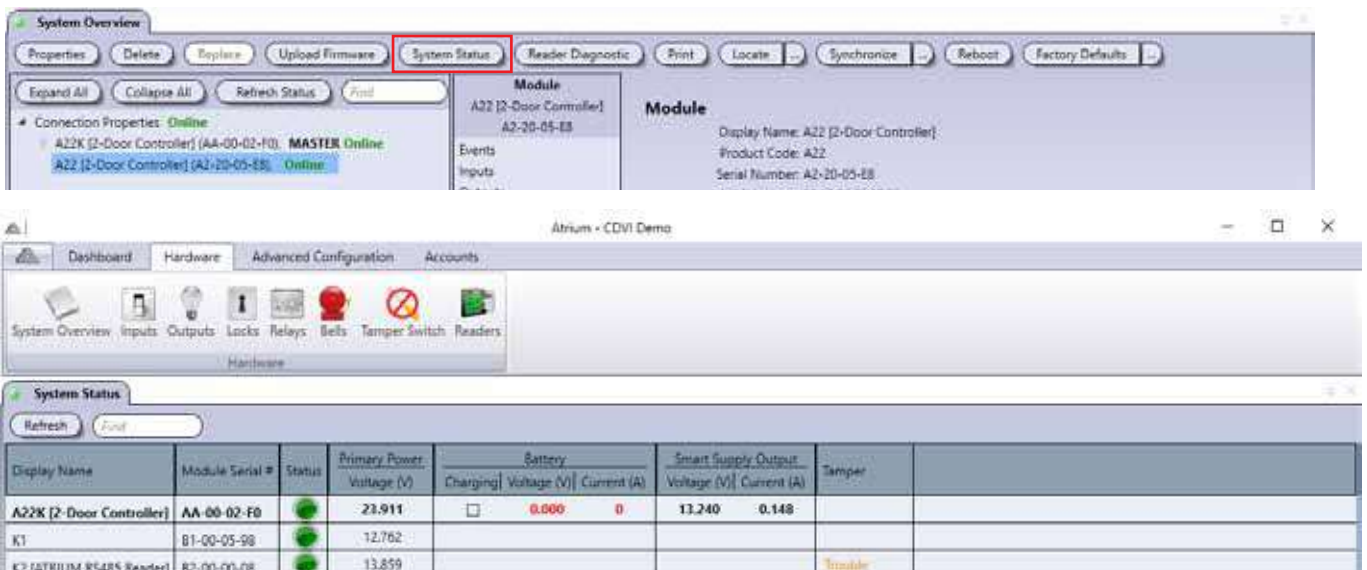
- Seleccione un módulo de la lista y haga click en el botón **Actualizar firmware**.



- Busque la ruta donde esté guardado el nuevo archivo de firmware en su ordenador.
- Haga click en **Actualizar todo** para actualizar todos los módulos automáticamente.
- Para actualizar un módulo individualmente, seleccione la versión de firmware a instalar y haga click en **Actualizar**.
 - Al actualizar los módulos manualmente, se recomienda actualizar primero los expansores, luego los controladores secundarios y finalmente el controlador Máster.

ESTADO DEL SISTEMA

Da una visión general del estado de todos los módulos. Muestra información como: si el módulo está online o no, la alimentación principal, estado de la batería, Salidas de alimentación a dispositivos y alarmas de tãmpen.



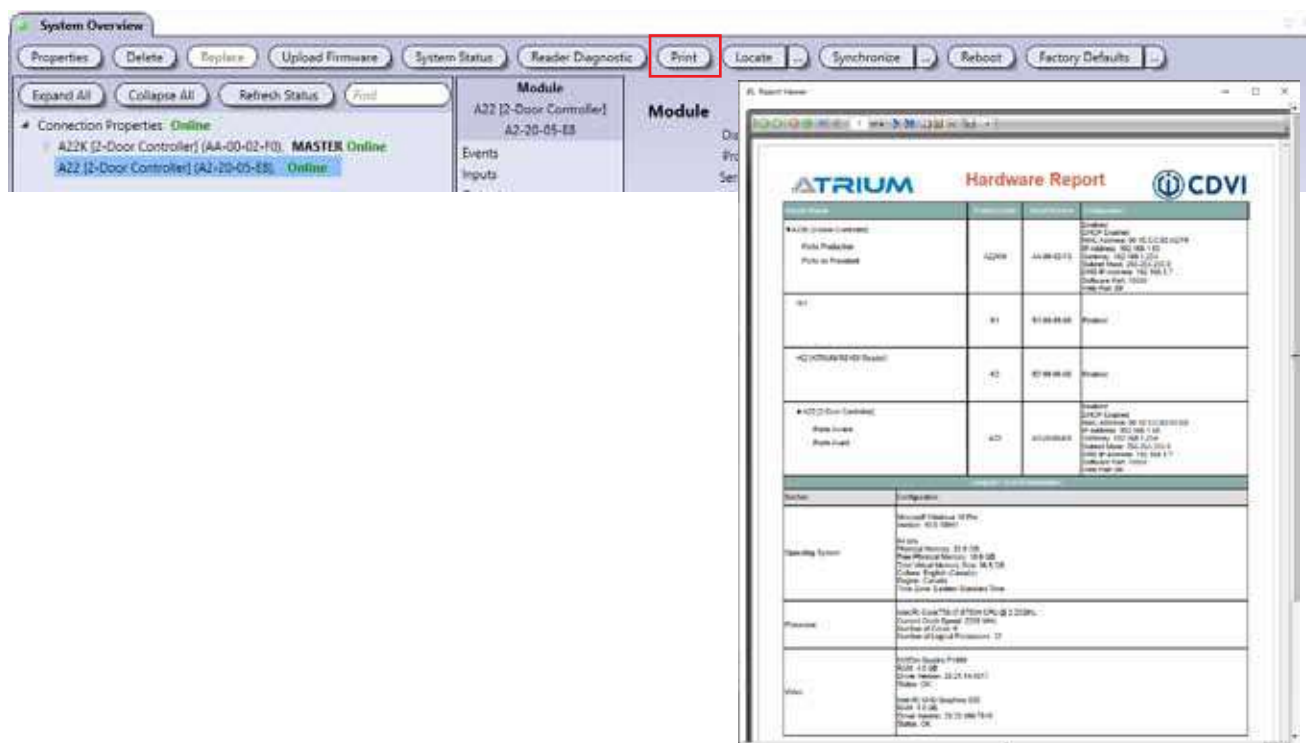
DIAGNÓSTICO DEL LECTOR

Da una visión general con la información de todos los lectores, como: número de serie, si el lector está en línea o no, a qué módulo está conectado, a qué puerto, en qué lado de la puerta, si está asociado a una cabina y si está "Asignado" o no.



IMPRIMIR

Genera un informe de hardware de todos los módulos instalados. Incluye información como: número de serie del módulo, dirección MAC, dirección IP, etc. También da información sobre el sistema operativo del ordenador donde está instalado el software ATRIUM.



LOCALIZAR

Permite localizar un módulo cuando su número de serie ha sido quitado o no es legible.

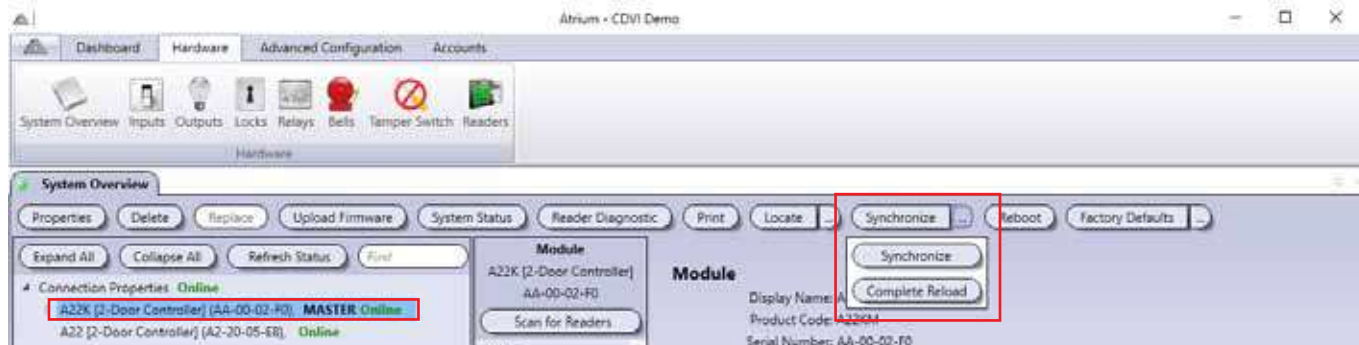


Para localizar un módulo:

1. Seleccione el módulo a localizar.
2. Haga click en el botón **Localizar**.
3. Abra la caja metálica de cada módulo. El LED STAT del módulo correspondiente debe estar parpadeando rápidamente. Consulte el manual del módulo para más información.
4. Haga click en **Parar localización** para salir del modo de localización.

SINCRONIZAR

Sincroniza el controlador o expansor seleccionado.



- **Sincronizar:** Fuerza al sistema a sincronizar la base de datos de los controladores ATRIUM con la base de datos del software ATRIUM.
- **Resincronización completa:** Fuerza a la base de datos de los controladores ATRIUM a sobrescribir la base de datos del software ATRIUM.

REINICIAR

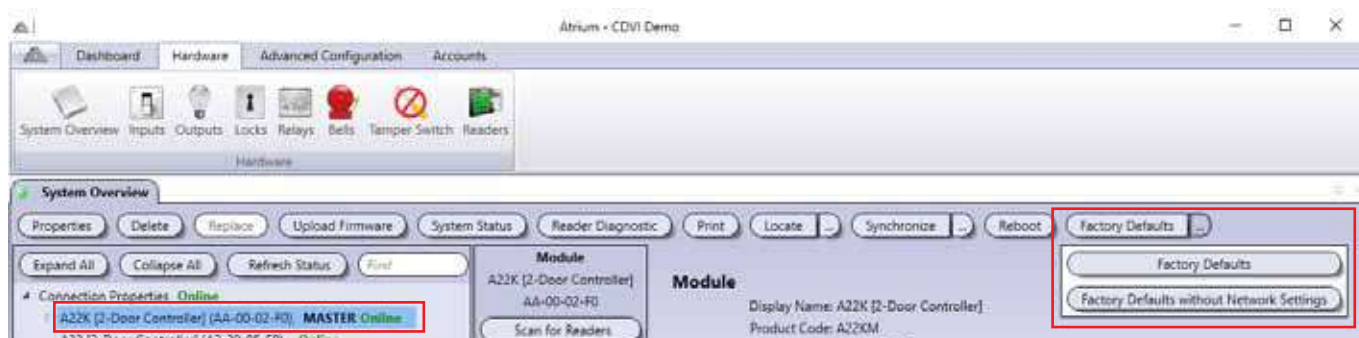
Apaga y reinicia el controlador o expansor seleccionado.



- Seleccione el controlador o expansor que quiera reiniciar.
- Haga click en **Reiniciar**.
- Haga click en **Sí** para confirmar.

RESTAURAR VALORES POR DEFECTO

Hay dos maneras de hacer un reset a valores por defecto. Un reset completo, o uno que mantenga los ajustes de red, de tal manera que sea sencillo volverse a conectar al módulo.



CERRADURAS

Generalmente, las cerraduras se usan para controlar dispositivos de cierre como abrepuertas eléctricos o ventosas electromagnéticas. Cada controlador tiene dos salidas de cerradura, y admite hasta 4 módulos expansores (cada uno de ellos añadiendo dos cerraduras). Por tanto, cada controlador puede supervisar el estado de 10 cerraduras.

Enabled	Display Name	ID	Module Serial #	Status	Reversed Logic	
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrance #1	1	AA-00-02-F0		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Production	2	AA-00-02-F0		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	My Office	1	AA-00-30-88		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrance #2	2	AA-00-30-88		<input type="checkbox"/>	

EDITAR UNA CERRADURA

Desde la pestaña **Hardware**, haga click en el icono **Cerraduras**, seleccione una de la lista y haga click en el botón **Propiedades**.

Door Lock Properties
X

General Information

Display Name:

Enabled

Reversed Logic

Voltage Lock Properties

Entity:

Relay Properties

Entity:

Advanced Options

Notes

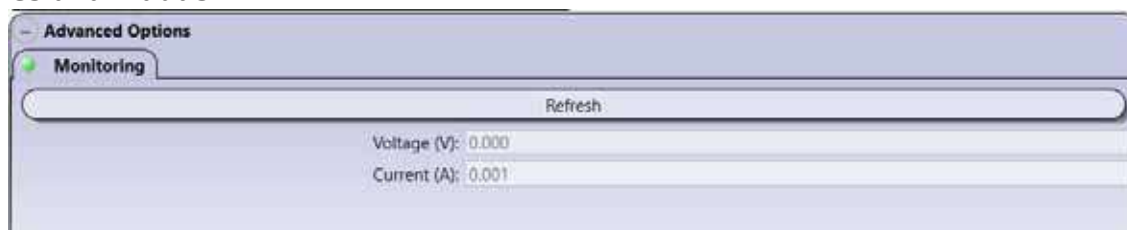
Información general

- **Nombre:** Identifica la cerradura en el sistema. Recomendamos usar un nombre que sea representativo.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa el uso de esta cerradura.
- **Lógica inversa:** Al seleccionarla, invierte la lógica de Normalmente Cerrada (NC) a Normalmente Abierta (NA) o viceversa. Consulte los ajustes de jumper en el manual de instalación del módulo.
- **Propiedades de voltaje de cerradura:** Está establecido por defecto.
- **Propiedades de relé:** Por defecto, la salida de relé está asociada a la salida de voltaje.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Opciones avanzadas

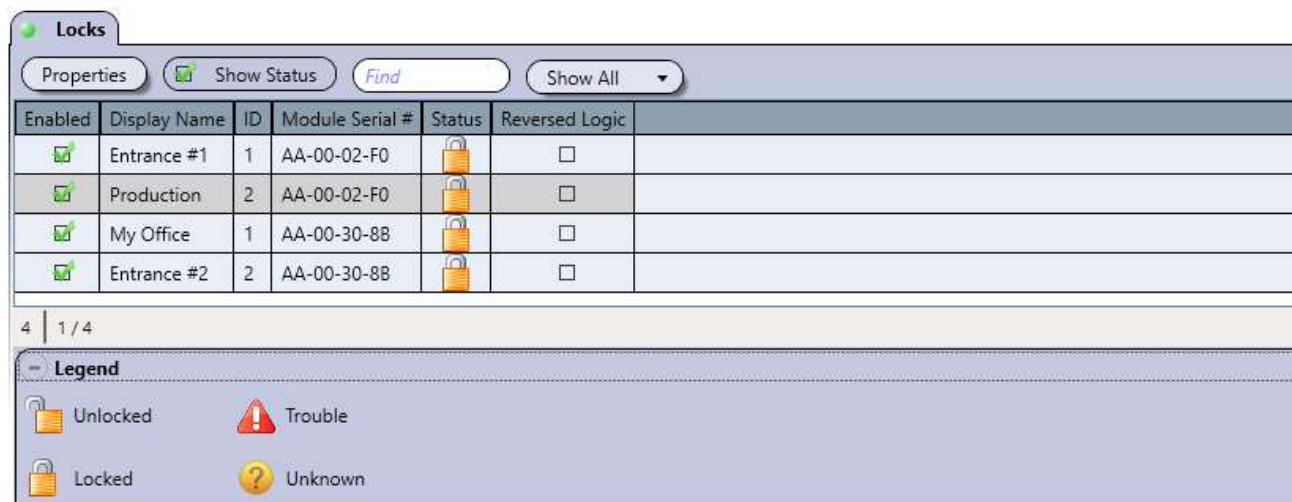


Supervisión

- **Botón actualizar:** Refresca los valores de voltaje y corriente.
 - **Voltaje (V):** Indica el voltaje suministrado a la cerradura.
 - **Corriente (A):** Indica el consumo de corriente usado por la cerradura.

CASILLA DE MOSTRAR ESTADO

Al habilitarla, se muestra el estado las cerraduras durante un periodo de 5 minutos.



Leyenda

ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	Desbloqueada	Indica que la cerradura está desbloqueada.
	Bloqueada	Indica que la cerradura está bloqueada.
	Problema	Indica que el suministro 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 no es compatible con el software ATRIUM.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

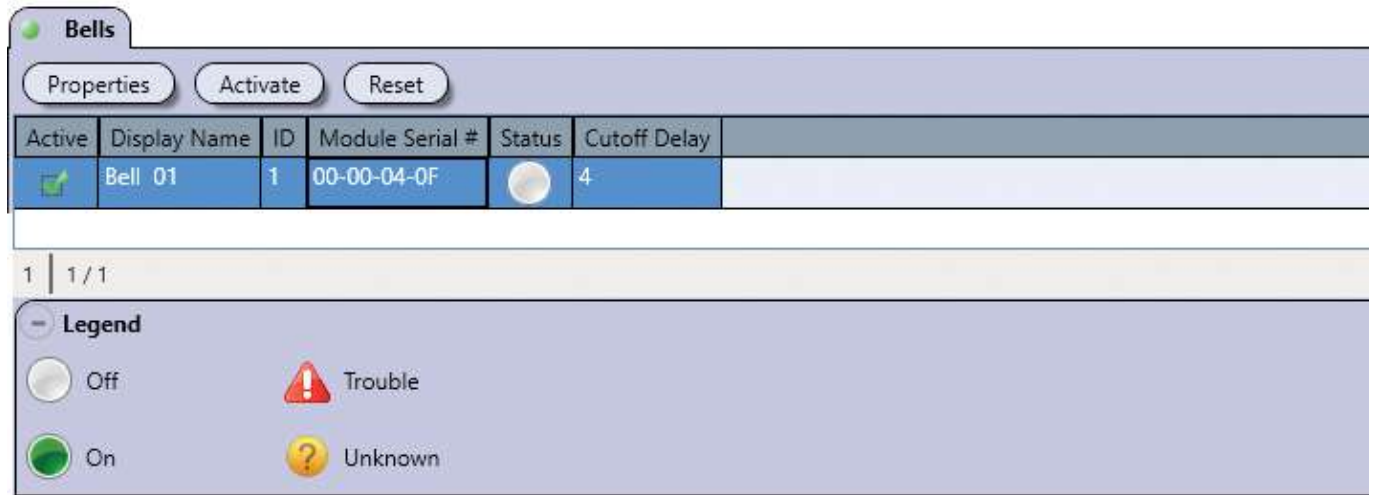
Botón de Cancelar



Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

SIRENAS

El controlador ATRIUM AC22 (primera generación de controladores) cuenta con una salida de sirena que se puede usar para conectar una o varias sirenas en paralelo. Consulte el manual de instalación del controlador para más información.





Desde la pestaña de **Hardware**, haga click en el icono **Sirenas**.







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

1 | 1/1

Legend

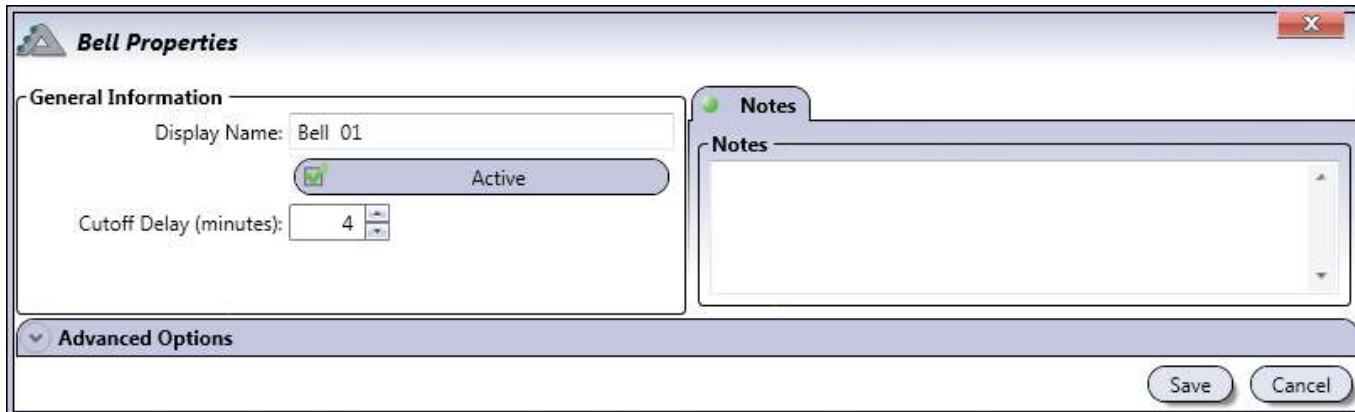
-  Off
-  On
-  Trouble
-  Unknown

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 (ausente), en cortocircuito o sobrecargada.
	Desconocido	Indica que el módulo no está sincronizado o que tiene una versión de firmware antigua que no es compatible con el software ATRIUM.

EDITAR UNA SIRENA

Desde la pestaña **Hardware**, haga click en el icono **Sirenas**, seleccione la sirena en la lista y haga click en el botón **Propiedades**.



Información general

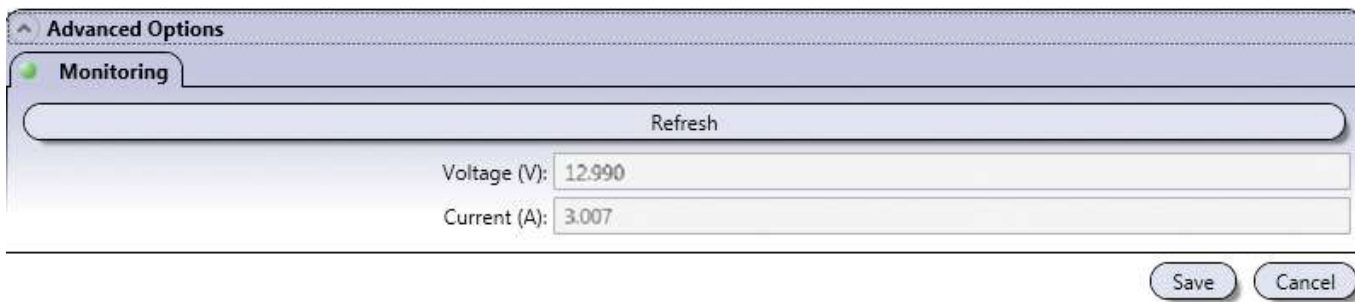
- **Nombre:** Identifica la sirena en el software ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa el uso de la sirena.
- **Retraso en corte (minutos):** Introduzca un valor entre 0 y 1.000 minutos (por defecto, 4 minutos) que representa el tiempo que el controlador mantendrá activa la sirena.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Opciones avanzadas - Supervisión

Muestra los valores de voltaje y corriente de la sirena.



- **Botón Actualizar:** Refresca los valores de voltaje y corriente.
- **Voltaje (V):** Indica el voltaje suministrado a la sirena.
- **Corriente (A):** Indica el consumo de corriente de la sirena.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

RESETEAR

Cancela cualquier modificación de control de la sirena, devolviéndola a su estado programado.

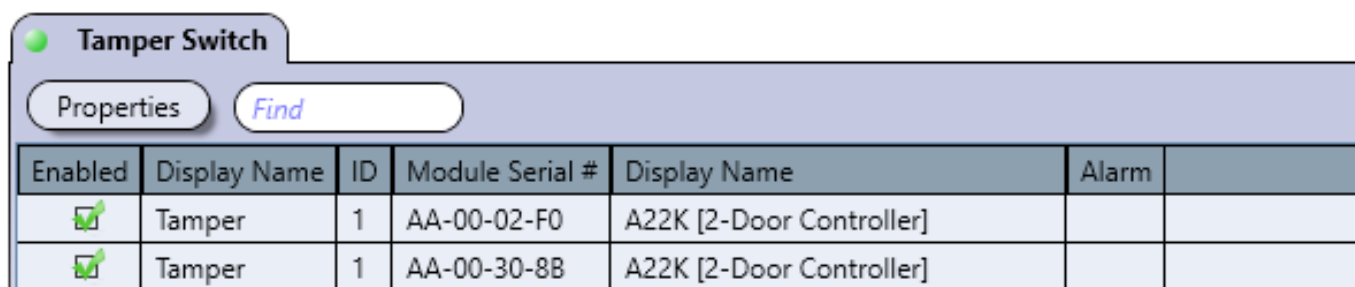
ACTIVAR

Activa manualmente la sirena, ignorando cualquier retardo de actuación.

TÁMPER DE SEGURIDAD

Los támara se usan para detectar si el armario de un módulo se ha abierto o se ha separado de la pared. Cada módulo debe tener 2 támara por armario: uno de pared y otro de puerta. Sin embargo, incluso si están ambos conectados, el software ATRIUM sólo monitoriza una instancia, ya que ambos támara están conectados en serie.

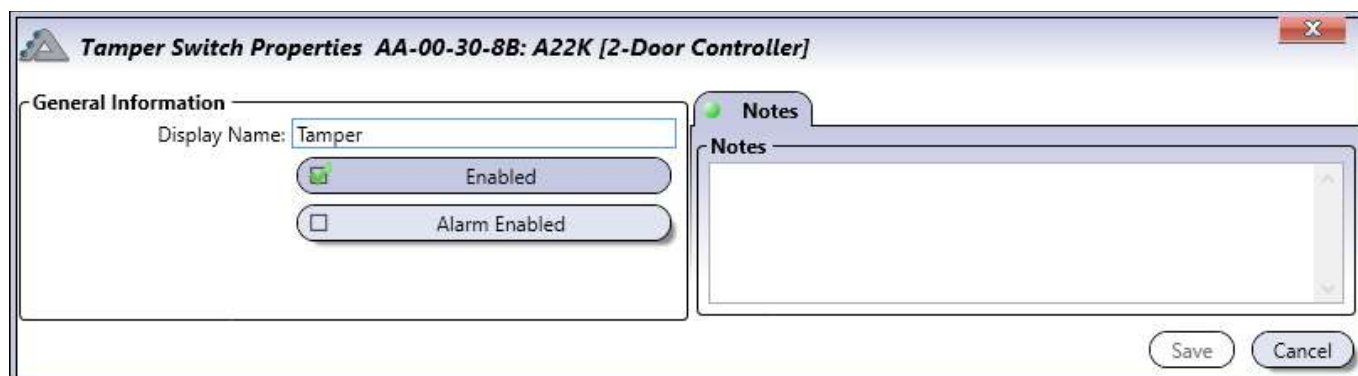
Desde la pestaña **Hardware**, haga click en el icono **Támara de seguridad**.



Enabled	Display Name	ID	Module Serial #	Display Name	Alarm
<input checked="" type="checkbox"/>	Tamper	1	AA-00-02-F0	A22K [2-Door Controller]	
<input checked="" type="checkbox"/>	Tamper	1	AA-00-30-8B	A22K [2-Door Controller]	

EDITAR UN TÁMPER DE SEGURIDAD

Desde la pestaña **Hardware**, haga click en el icono **Támara de seguridad**, seleccione el interruptor de támara de la lista y haga click en el botón **Propiedades**.



Información general

- **Nombre:** Identifica el támara de seguridad en el software ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, opera normalmente, pero no genera alarma ni se restablece automáticamente.
- **Alarma habilitada:** Al seleccionarla, opera normalmente y generará una alarma que debe restablecerse manualmente. Los lectores CDVI KRYPTO borrarán sus claves de encriptación.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

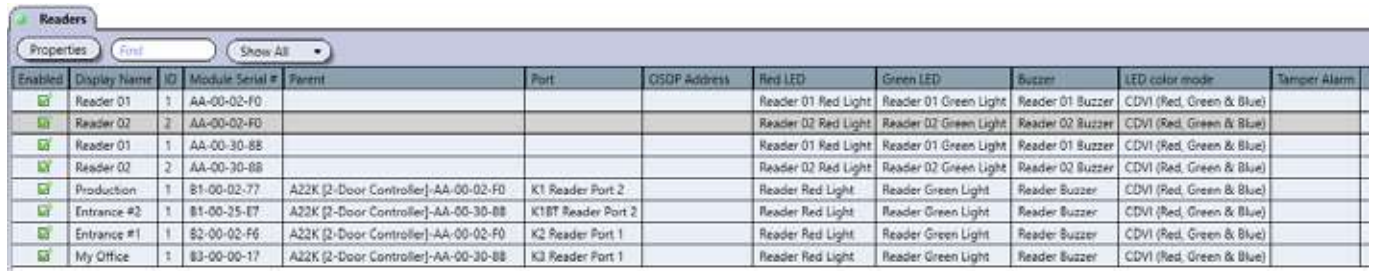
Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

LECTORES

Los dispositivos como los lectores de tarjetas de proximidad o teclados numéricos se usan para solicitar acceder a un área a través de una puerta. Cada controlador admite 2 lectores, y también hasta 4 módulos expansores (cada uno de ellos con 2 lectores adicionales). Por tanto, cada controlador puede supervisar el estado de hasta 10 lectores.

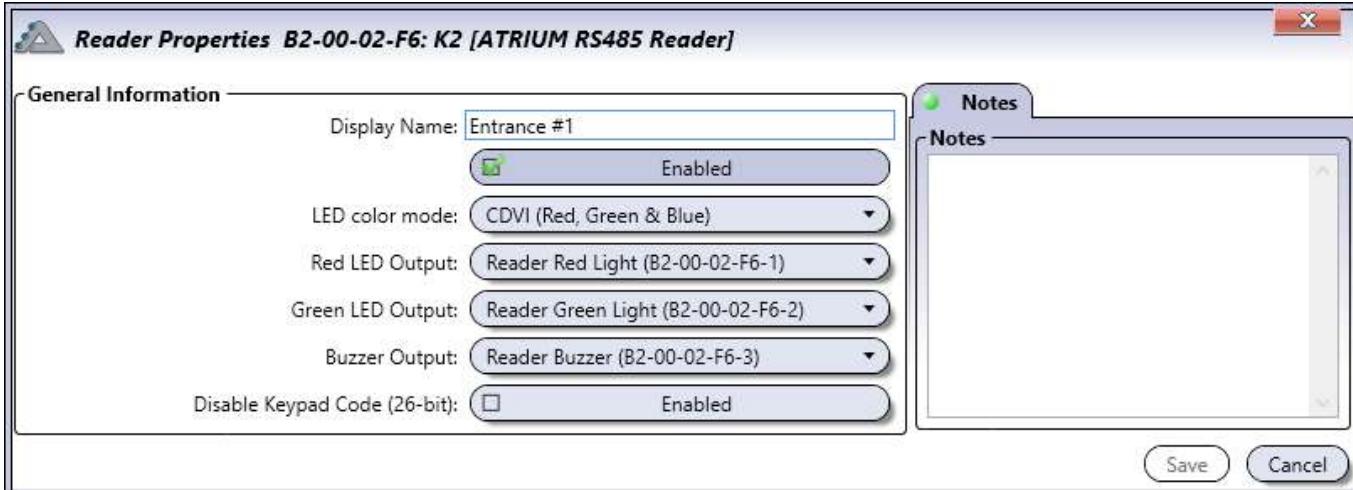
Desde la pestaña **Hardware**, haga click en el icono **Lectores**.



Enabled	Display Name	ID	Module Serial #	Parent	Port	OSQP address	Red LED	Green LED	Buzzer	LED color mode	Tamper Alarm
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 01	1	AA-00-02-F0				Reader 01 Red Light	Reader 01 Green Light	Reader 01 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 02	2	AA-00-02-F0				Reader 02 Red Light	Reader 02 Green Light	Reader 02 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 01	1	AA-00-30-88				Reader 01 Red Light	Reader 01 Green Light	Reader 01 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 02	2	AA-00-30-88				Reader 02 Red Light	Reader 02 Green Light	Reader 02 Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Production	1	B1-00-02-77	A22K [2-Door Controller]-AA-00-02-F0	K1 Reader Port 2		Reader Red Light	Reader Green Light	Reader Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrance #2	1	B1-00-25-E7	A22K [2-Door Controller]-AA-00-30-88	K1B1 Reader Port 2		Reader Red Light	Reader Green Light	Reader Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrance #1	1	B2-00-02-F6	A22K [2-Door Controller]-AA-00-02-F0	K2 Reader Port 1		Reader Red Light	Reader Green Light	Reader Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	
<input checked="" type="checkbox"/>	My Office	1	B3-00-00-17	A22K [2-Door Controller]-AA-00-30-88	K3 Reader Port 1		Reader Red Light	Reader Green Light	Reader Buzzer	CDVI (Red, Green & Blue)	

EDITAR UN LECTOR

Desde la pestaña **Hardware**, haga click en el icono **Lectores**, seleccione un lector de la lista y haga click en el botón **Propiedades**.



Información general

- **Nombre:** Identifica el lector en el software ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo del lector.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa el uso de este lector.
- **Modo de colores LED:** Identifica si el lector tiene 2 o 3 LED de colores. Las opciones son: Genérico (rojo y verde), CDVI (rojo, verde y azul) y Digital-F (Feedback).
- **Salida de LED rojo:** Si hay un LED rojo asociado al lector, seleccione la salida correspondiente. De lo contrario, deje este campo en blanco.
- **Salida de LED verde:** Si hay un LED verde asociado al lector, seleccione la salida correspondiente. De lo contrario, deje este campo en blanco.
- **Salida de buzzer:** Si hay un buzzer asociado al lector, seleccione la salida correspondiente. De lo contrario, deje este campo en blanco.
- **Deshabilitar el código de teclado (26 bits):** Al habilitarlo, invalidará las familias de los códigos de teclado (0 y 255).

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

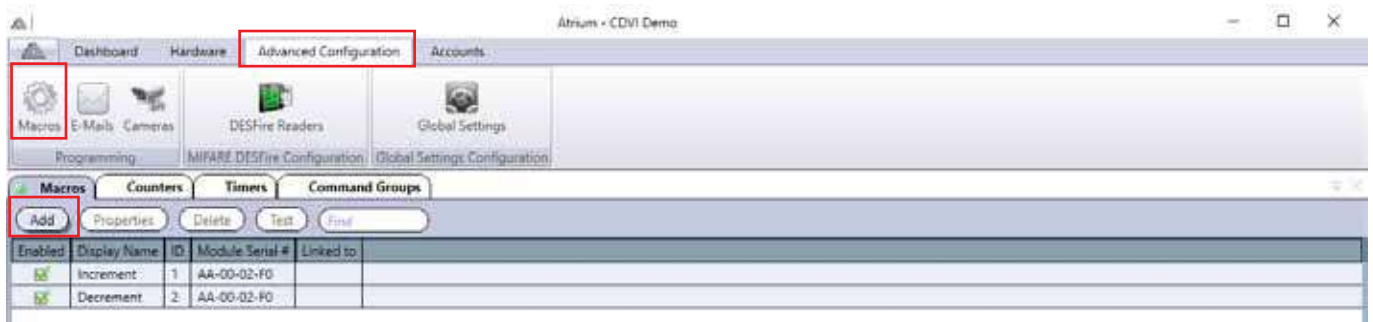
MACROS

Las macros se usan para actuar sobre un dispositivo ante un evento determinado. La macro indica al dispositivo que realice una acción como activar un relé, bloquear una puerta, etc. El software ATRIUM permite crear macros seleccionando el evento causante y la acción resultante. Puede crear hasta 100 macros por controlador.



Todas las macros del sistema ATRIUM se guardan en la memoria de los controladores.

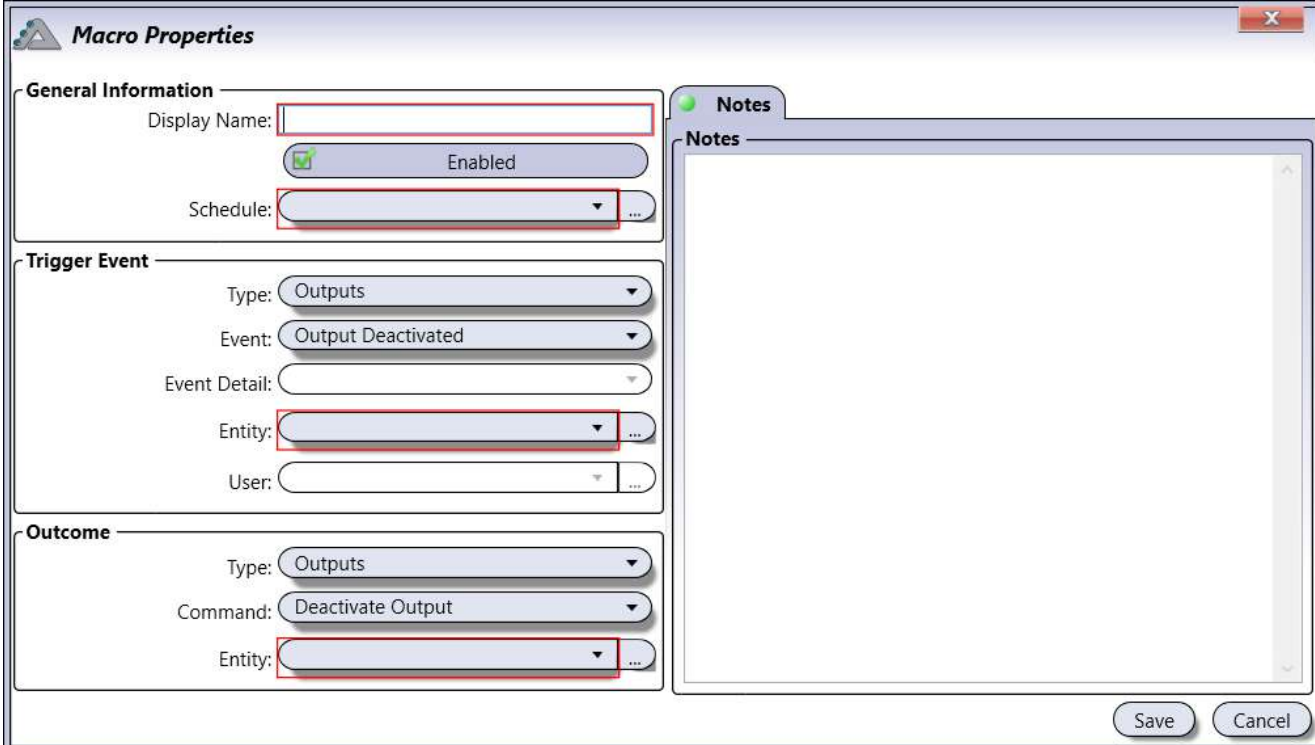
Desde la pestaña **Configuración avanzada**, haga click en el icono **Macros**. Seleccione la pestaña **Macros** y haga click en el botón **Añadir**.



The screenshot shows the ATRIUM software interface. The 'Advanced Configuration' tab is selected. The 'Macros' icon is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the 'Macros' tab is active, and the 'Add' button is highlighted with a red box. The table below shows two macros:

Enabled	Display Name	ID	Module Serial #	Linked to
<input checked="" type="checkbox"/>	Increment	1	AA-00-02-F0	
<input checked="" type="checkbox"/>	Decrement	2	AA-00-02-F0	

AÑADIR UNA MACRO



Información general

- **Nombre:** Identifica la macro en el sistema. Recomendamos usar un nombre que sea representativo.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa el uso de esta macro.
- **Horario:** Seleccione el horario que definirá cuándo será usada la macro.

Evento causante (consulte la página 94 para más información sobre eventos causantes)

- **Tipo:** Seleccione el tipo de dispositivo/acción con el que la macro será activada.
- **Evento:** Seleccione el evento que activará la macro.
- **Detalles de evento:** Seleccione el detalle del evento que activará la macro. Dejarlo en blanco significa cualquier detalle.
- **Entidad:** Seleccione la entidad que activará la macro. Dejarlo en blanco significa cualquier entidad.
- **Usuario:** Indique qué "usuario" activará la macro. Esta opción sólo está disponible cuando se selecciona el "Tipo Área" y uno de sus eventos (Acceso concedido, Acceso denegado, El usuario ha accedido al área y El usuario ha salido del área).

Comando resultante (consulte la página 95 para más información)

- **Tipo:** Seleccione el tipo de dispositivo que se activará como resultado de la ejecución de la macro.
- **Comando:** Seleccione qué comando hará el tipo de dispositivo seleccionado.
- **Entidad:** Seleccione la entidad que se activará como resultado de la ejecución de la macro.

EVENTO CAUSANTE

Tipo	Evento
Áreas	Acceso concedido, Acceso denegado, Alarma en área restablecida, Área armada, Área desarmada, El usuario ha accedido al área, El usuario ha salido del área, Intrusión en área, Petición de armado enviada, Petición de desarmado enviada
Baterías	Añadido, Batería ausente, Ausente restablecida, Baja, Baja restablecida, Editado, Eliminado
Registro de tarjetas	Alta iniciada por tarjeta de programación, Alta activada por botón de controlador, Alta activada por entrada, Alta finalizada, Alta finalizada por tarjeta de programación, Alta finalizada por tiempo límite, Añadido, Editado, Eliminado
Puertas	Acceso concedido en bloqueo, Alarma de puerta abierta mucho tiempo, Alarma de puerta abierta mucho tiempo restablecida, Alarma de tãmpër, Alarma de tãmpër restablecida, Añadido, Bloqueo detenido, Bloqueo iniciado, Código faltante, Doble lectura, Editado, El usuario ha accedido al área por una puerta, El usuario ha salido al exterior por una puerta, Eliminado, Pre-alarma, Pre-alarma restablecida, Problema en alimentación, Problema en alimentación restablecido, Problema en cerradura, Problema en cerradura restablecido, Problema en contacto, Problema en contacto restablecido, Puerta abierta, Puerta bloqueada, Puerta bloqueada - Primer acceso cancelado, Puerta bloqueada tras acceso, Puerta cerrada, Puerta desbloqueada por primer acceso, Desbloqueada por operador, Desbloqueada por acceso, Puerta deshabilitada, Puerta forzada, Puerta forzada restablecida, Puerta habilitada
Firmware	Actualización completada, Actualización iniciada, Actualización por webserver iniciada, Actualización de preajuste iniciada, Añadido, Editado, Eliminado, Validación completada
Festivos	Añadido, Editado, Eliminado, Festivo iniciado, Festivo finalizado
Entradas	Añadido, Editado, Eliminado, Entrada abierta, Entrada cerrada
Bloqueo	Añadido, Editado, Eliminado, Bloqueo iniciado, Bloqueo detenido
Cerraduras	Añadido, Cerradura activada, Cerradura desactivada, Editado, Eliminado, Problema en alimentación de cerradura, Problema en alimentación de cerradura restablecido
Inicio de sesión de usuario	Añadido, Editado, Ha iniciado sesión a través de webserver, Eliminado, SDK ATRIUM ha iniciado sesión, Servidor ATRIUM ha iniciado sesión, Ha iniciado sesión a través de software ATRIUM, Usuario bloqueado tras varios intentos incorrectos de inicio de sesión
Contadores para macro	Añadido, Disminuido, Editado, Eliminado, Establecido a valor, Incrementado, Máximo alcanzado, Mayor que cero, Menor que el máximo, Recargado, Reseteado, Vacío
Temporizadores para macro	Agotado, Añadido, Detenido, Editado, Eliminado, Iniciado, Recargado, Reseteado
Módulos	Añadido, Editado, Eliminado, Expansor sustituido, Módulo sustituido
Salidas	Añadido, Editado, Eliminado, Salida activada, Salida desactivada
Alimentación principal	Añadido, Editado, Eliminado, Fallo en alimentación, Fallo en alimentación restablecido, Problema en alimentación, Problema en alimentación restablecido
Lectores	Añadido, Editado, Eliminado, Tarjeta leída
Relés	Añadido, Editado, Eliminado, Relé activado, Activado en modo pulso, Relé desactivado
Horarios	Añadido, Editado, Eliminado, Horario iniciado, Horario finalizado
Salidas de alim. inteligentes	Añadido, Editado, Eliminado, Problema en salida, Problema en salida restablecido
Cont. Secundarios	Módulo faltante, Módulo reconectado
Tãmpër de seg.	Añadido, Editado, Eliminado, Problema en tãmpër, Problema en tãmpër restablecido
Usuario	Añadido, Editado, Contador disminuido, Contador en cero, Eliminado, Contador programado

COMANDO RESULTANTE

Tipo	Comando
Áreas	Armar, Desarmar
Puertas	Bloquear puerta, Conceder acceso, Desb. de emergencia, Desb. temporizado, Deshabilitar acceso, Habilitar acceso, Puerta desbloqueada, Resetear puerta
Entradas	Bypass, Restablecer
Bloqueo	Iniciar, Detener
Salidas	Activación temporizada, Activar salida, Desactivar salida
Relés	Activación temporizada, Activar relé, Desactivar relé

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

EDITAR UNA MACRO

Seleccione una macro de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte "Añadir una macro" para más información.

BORRAR UNA MACRO

Seleccione la macro de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.

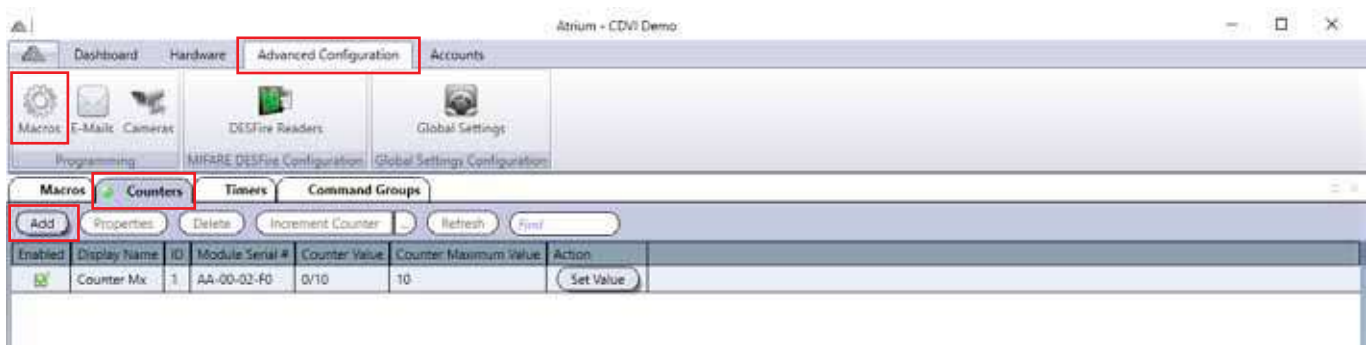
MACROS AVANZADAS

ATRIUM ofrece macros avanzadas, con las que puede programar funciones para que se ejecuten con cualquier evento en tiempo real. El evento debe generarse en localmente en el módulo, y si el evento se da en otro controlador, debe programar la macro en dicho módulo. Cada controlador puede gestionar hasta 100 macros. El comando resultante puede ejecutarse en el mismo controlador o en cualquier otro.

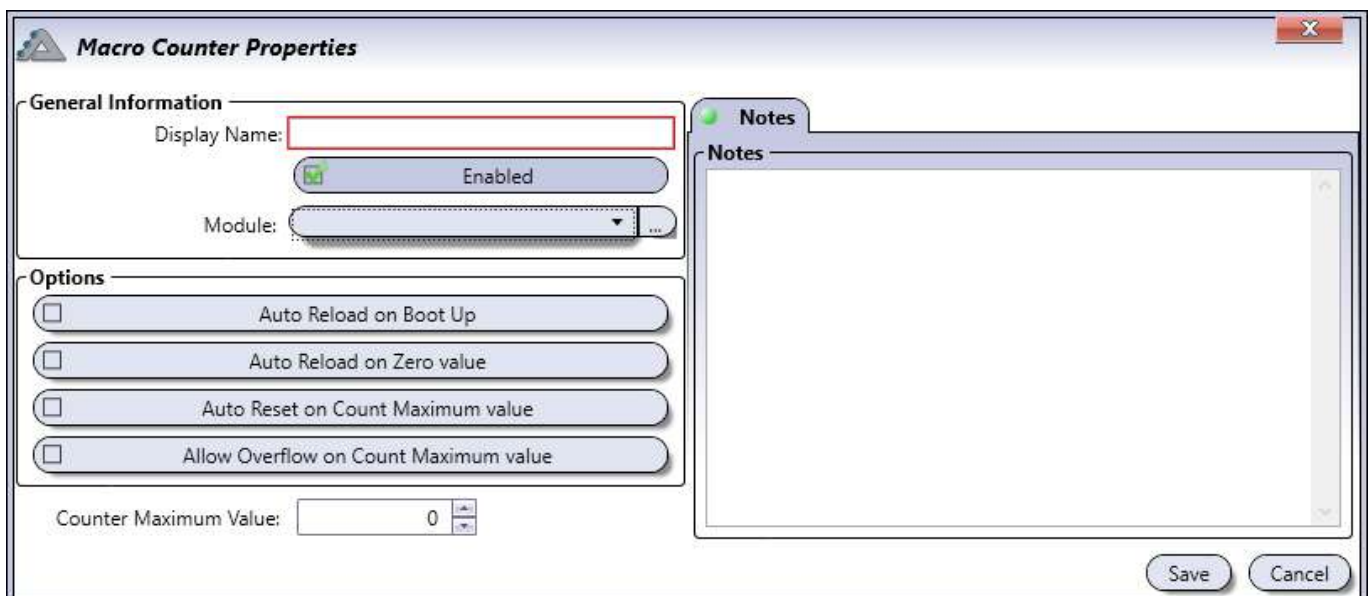
CONTADORES

Los contadores le permiten llevar a cabo control de aforo. Ejemplos de aplicación para un contador de macro puede ser gestiones de plazas de parking o control de aforo dentro de una estancia o instalación.

Desde la pestaña **Configuración avanzada**, haga click en el icono **Macros**. Seleccione la pestaña **Contadores** y haga click en el botón **Añadir**.



AÑADIR UN CONTADOR PARA MACRO



Información general

- **Nombre:** Identifica el contador para macro en el sistema ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa el uso de ese contador para macro.
- **Módulo:** Seleccione en qué módulo desea guardar el contador.

Opciones

- **Recargar automáticamente al iniciar:** Al seleccionarla, el contador se reseteará al valor máximo después de un reinicio del módulo (debido a un servicio o a un fallo de alimentación).
- **Recargar automáticamente al llegar a cero:** Al seleccionarla, el contador volverá a su valor máximo una vez haya llegado a cero.
- **Resetear automáticamente al llevar al valor máximo:** Al seleccionarla, el contador se reseteará a cero cuando haya alcanzado el valor máximo.
- **Permitir desbordamiento al alcanzar el máximo:** Al seleccionarla, permite que el contador exceda el valor máximo establecido.
- **Valor máximo de contador:** Establece el valor máximo del contador.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

EDITAR UN CONTADOR PARA MACRO

Seleccione un contador para macro de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte el apartado "Añadir un contador para macro" para más información.

BORRAR UN CONTADOR PARA MACRO

Seleccione el contador para macro de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.

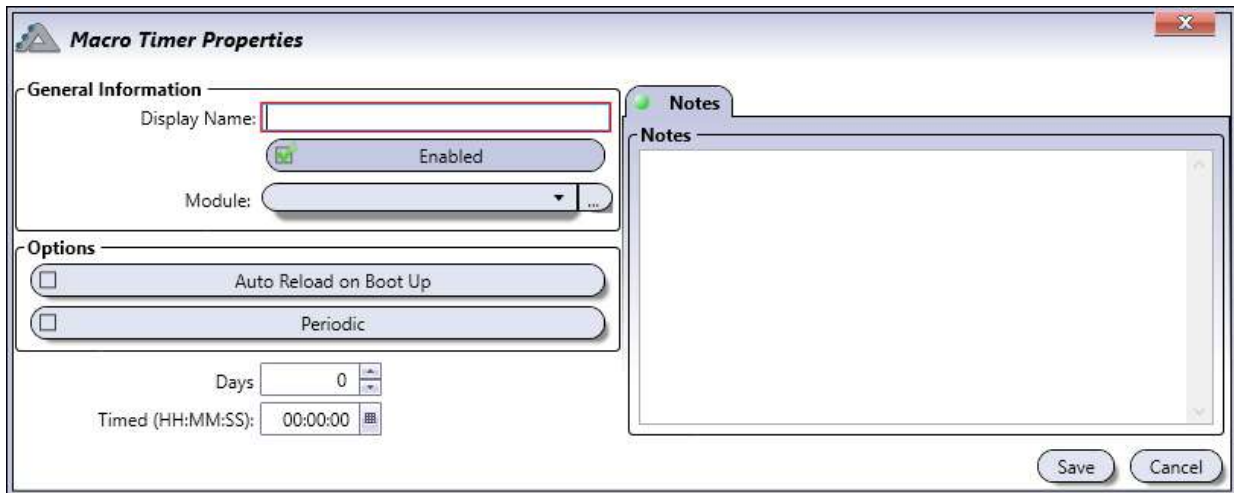
TEMPORIZADOR PARA MACRO

Los temporizadores para macro añaden la flexibilidad de poder hacer acciones temporizadas con una macro.

Desde la pestaña **Configuración avanzada**, haga click en el icono **Macros**. Seleccione la pestaña **Temporizadores** y haga click en el botón **Añadir**.



AÑADIR UN TEMPORIZADOR PARA MACRO



Información general

- **Nombre:** Identifica el temporizador para macro en el sistema ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa el uso de ese temporizador para macro.
- **Módulo:** Seleccione en qué módulo desea guardar el temporizador para macro.

Opciones

- **Recargar automáticamente al iniciar:** Al seleccionarla, el temporizador se reseteará después de un reinicio del sistema.
- **Periódico:** Al seleccionarla, el temporizador se repetirá.
- **Días:** Establezca la cantidad de días que la acción será realizada.
- **Temporizada (HH:MM:SS):** Indique la cantidad de tiempo (horas: minutos: segundos) que la acción será realizada. Este tiempo se añadirá a los días, si fuera aplicable.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón de Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

EDITAR UN TEMPORIZADOR PARA MACRO

Seleccione un temporizador para macro de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte el apartado "Añadir un temporizador para macro" para más información.

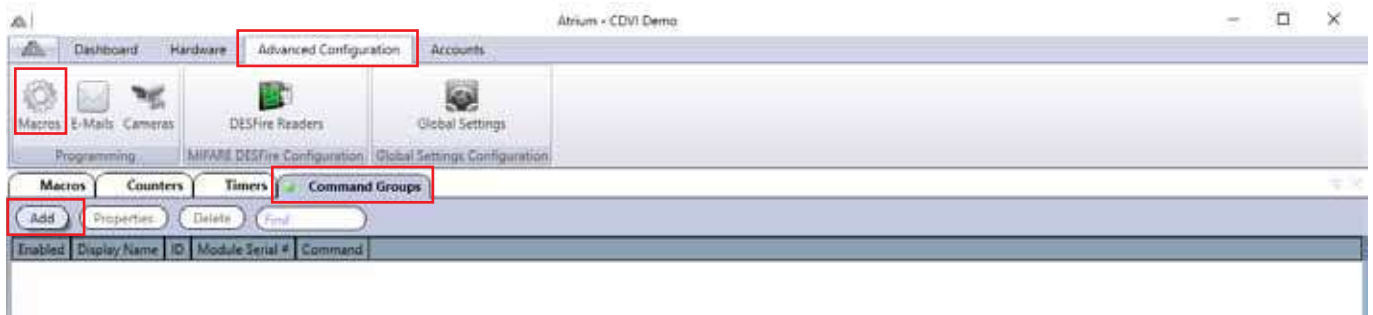
BORRAR UN TEMPORIZADOR PARA MACRO

Seleccione un temporizador para macro de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.

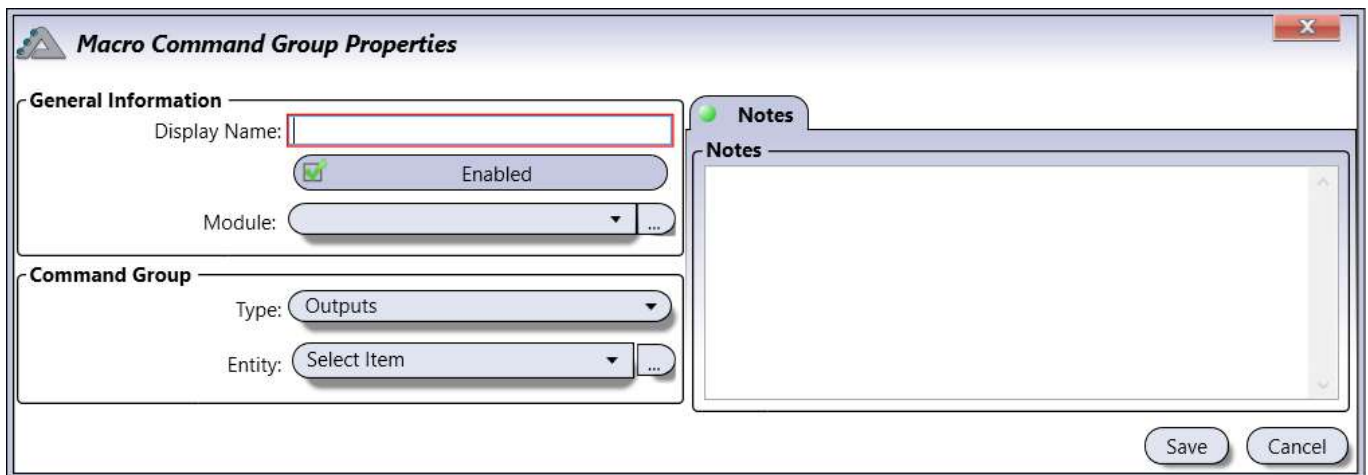
GRUPOS DE COMANDOS

Los grupos de comandos permiten la creación de grupos de varias entidades como puertas, entradas, relés, salidas y áreas. Estos objetos agrupados se gestionan con los Comandos de macro (ver página 92).

Desde la Pestaña **Configuración avanzada**, haga click en el icono **Macros**. Seleccione la pestaña **Grupos de comandos** y haga click en el botón **Añadir**.



AÑADIR UN GRUPO DE COMANDOS

The screenshot shows the 'Macro Command Group Properties' dialog box. It has two main sections: 'General Information' and 'Command Group'. In 'General Information', there is a 'Display Name' text field, an 'Enabled' checkbox, and a 'Module' dropdown menu. In 'Command Group', there is a 'Type' dropdown menu set to 'Outputs' and an 'Entity' dropdown menu set to 'Select Item'. There is also a 'Notes' section with a text area. At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Información general

- **Nombre:** Identifica el grupo de comandos en el software ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa el uso del grupo de comandos.
- **Módulo:** Seleccione en qué módulo desea guardar el grupo de comandos.

Grupo de comandos

- **Tipo:** Seleccione el tipo/acción del grupo de comandos.
- **Entidad:** Seleccione las entidades de las que constará el grupo de comandos.

Pestaña de Notas

Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

Botón de Guardar

Use el botón **Guardar** para guardar los cambios.

Botón Cancelar

Use el botón **Cancelar** para ignorar los cambios.

EDITAR UN GRUPO DE COMANDOS

Seleccione un grupo de comandos de la lista y haga click en el botón **Propiedades**. Consulte el apartado "Añadir un grupo de comandos" para más información.

BORRAR UN GRUPO DE COMANDOS

Seleccione un grupo de comandos de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.

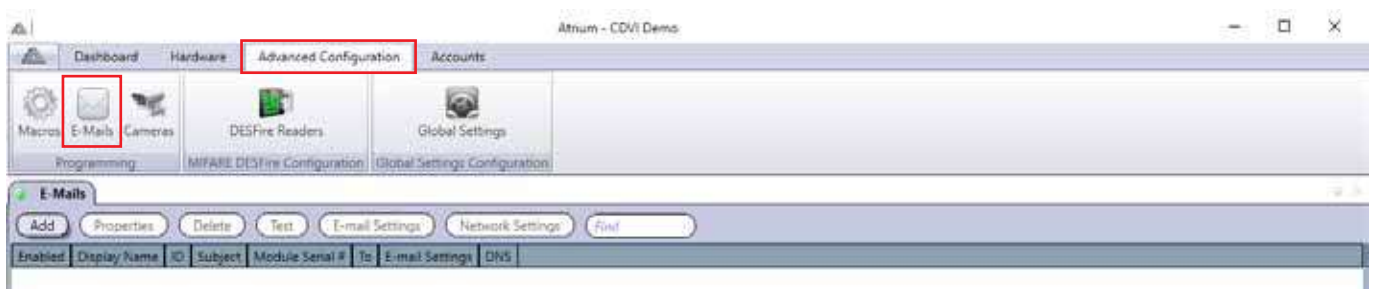
NOTIFICACIONES POR E-MAIL

Las notificaciones por e-mail se usan para avisar al destinatario sobre el estado del sistema. Puede escoger el horario, el tipo de entidad y el evento que desea comunicar mediante notificación por e-mail. Debe configurar los ajustes de e-mail (consulte la página 74) para que esta funcionalidad se ejecute correctamente.



Debe añadir la notificación por e-mail en el módulo en el que está conectada la entidad seleccionada.

Desde la pestaña **Configuración avanzada**, haga click en el icono **E-mails**.



AÑADIR UNA NOTIFICACIÓN POR E-MAIL

Haga click en el botón **Añadir**. Se abrirá la siguiente ventana.

Email Properties

General Information

Display Name:

Enabled

Schedule:

Trigger Event

Type:

Event:

Event Detail:

Entity:

User:

E-mail Information

To:

Cc:

Bcc:

Subject:

Message:

Save Cancel

Información general

- **Nombre:** Identifica la notificación por e-mail.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa la notificación por e-mail.
- **Horario:** Seleccione el horario en el que se podrá enviar la notificación por e-mail.

Evento causante

- **Tipo:** Seleccione el tipo de dispositivo/acción que activará la funcionalidad de e-mail.
- **Evento:** Seleccione en qué evento se activará la notificación por e-mail.
- **Detalles de evento:** Seleccione el detalle específico que activará la notificación por e-mail.
- **Entidad:** Seleccione la entidad que causará la activación de la notificación por e-mail.
- **Usuario:** Especifique qué usuario activará la notificación. El listado de usuarios sólo estará disponible cuando se escoja el tipo "Áreas" y alguno de sus eventos (Acceso concedido al área, Acceso al área denegado, El usuario ha accedido al área y El usuario ha salido del área).

Información de e-mail

- **Para:** Introduzca la dirección del destinatario.
- **CC:** Introduzca la dirección de un destinatario en copia.
- **CCO:** Introduzca la dirección de un destinatario en copia oculta (los demás no verán esta dirección).
- **Asunto:** Indique el asunto del e-mail.
- **Mensaje:** Escriba cualquier mensaje relativo al envío de este e-mail.

EDITAR UNA NOTIFICACIÓN POR E-MAIL

Seleccione una notificación por e-mail de la lista y haga click en el botón **Propiedades**.

BORRAR UNA NOTIFICACIÓN POR E-MAIL

Seleccione una notificación por e-mail de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación.

PROBAR UNA NOTIFICACIÓN POR E-MAIL

Seleccione la notificación por e-mail de la lista y haga click en el botón **Probar**. Se enviará un e-mail a las direcciones especificadas en la notificación.

CÁMARAS

Visualice lo que ocurre en su instalación a través del webserver de ATRIUM. Puede asociar hasta 10 cámaras IP por controlador y asociarlas a las puertas. La configuración puede hacerse a través del software o servidor web.

Cámaras IP admitidas:

- AXIS P3304
- Vivotek FD8162

Formatos admitidos:

- MJPEG

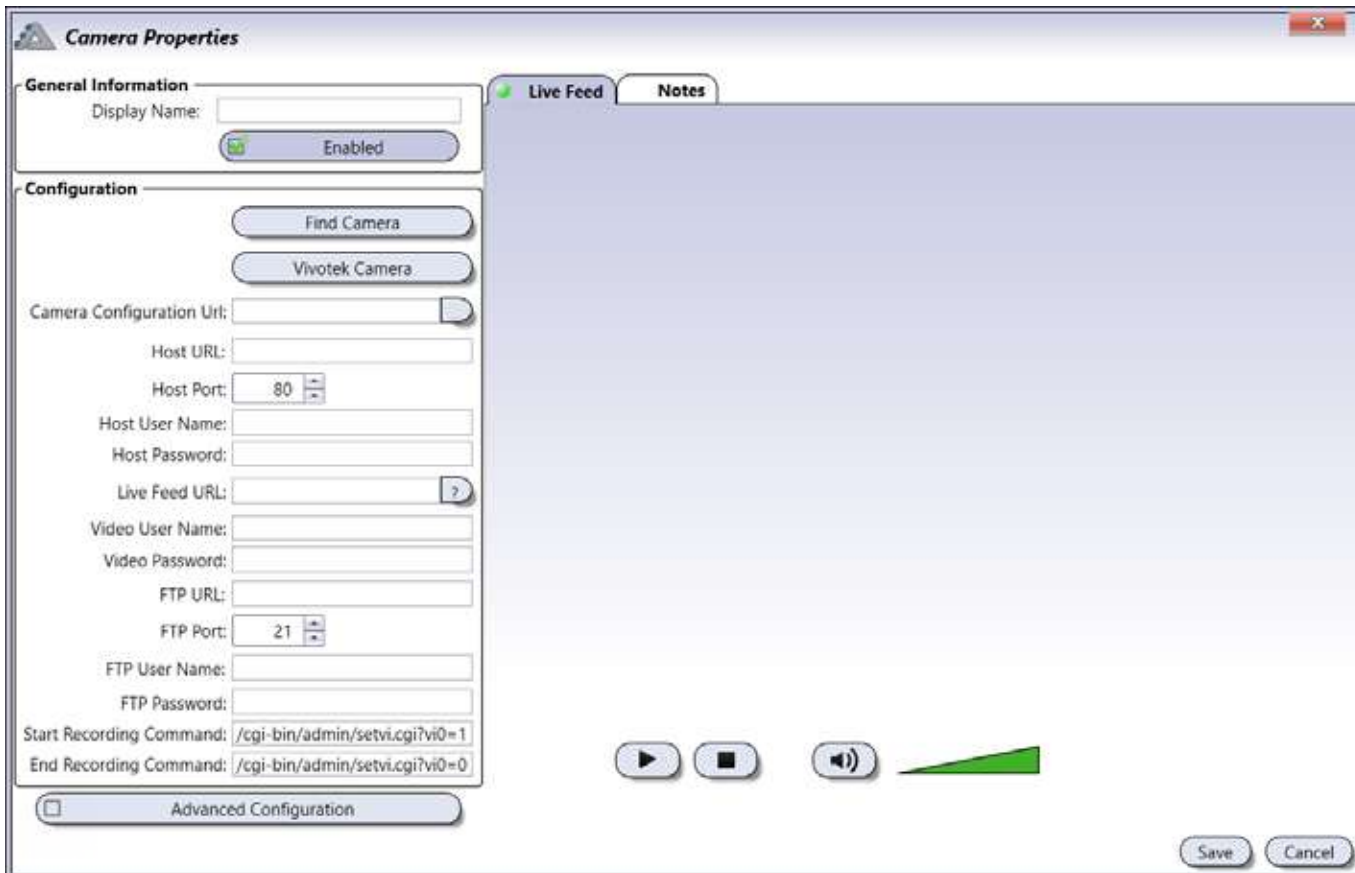
Desde la pestaña **Configuración avanzada**, haga click en el icono **Cámaras**. Luego, haga click en el botón **Añadir**.



Puede asignar hasta 10 cámaras por controlador.



AÑADIR UNA CÁMARA



Información general

- **Nombre:** Indique el nombre de la cámara. Este nombre aparecerá en la lista de cámaras del sistema.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa la cámara.

Configuración



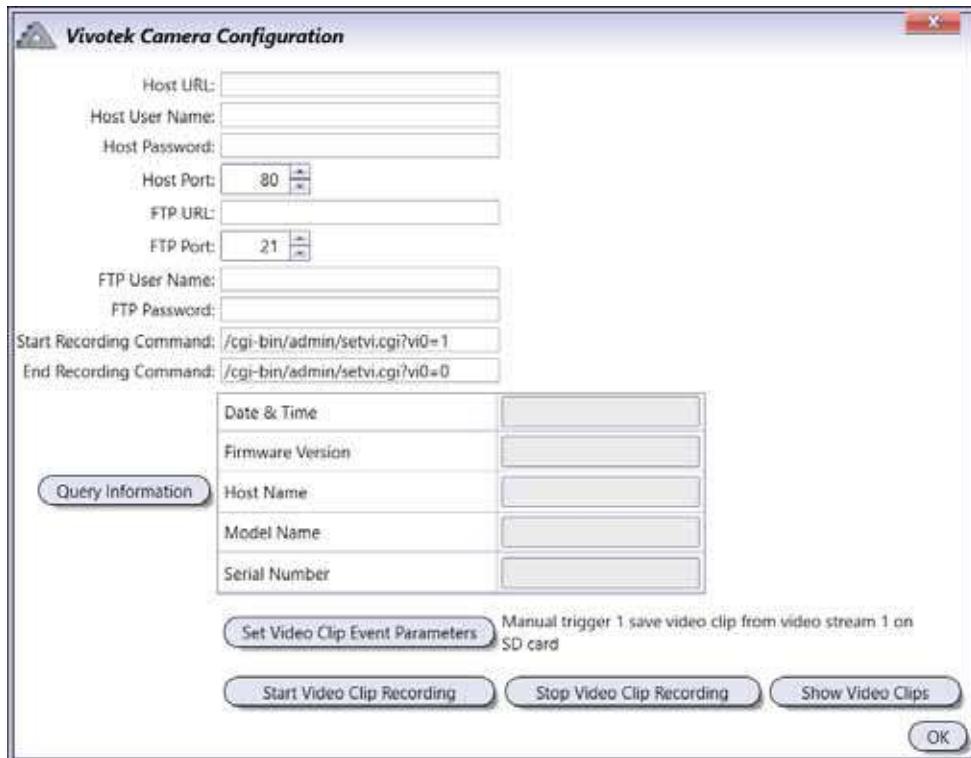
Antes de configurar la cámara, consulte su manual, página web o administrador de red para obtener la dirección IP de la cámara y su puerto. El modelo Vivotek FD8162 está preconfigurado en el software ATRIUM. Otros modelos de VIVOTEK también pueden funcionar.

- **Localizar cámara:** Haga click en el botón **Localizar cámara** para localizar las cámaras en la red local. Una vez seleccionada, rellene los campos según se necesite.

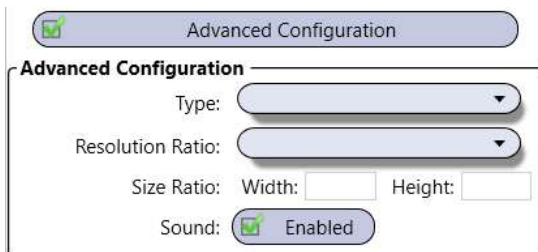
Cuando rellene los campos "Nombre de usuario de vídeo" y "Contraseña de vídeo", automatizará el proceso de inicio de sesión cuando se vea la cámara desde el webserver de ATRIUM. Si se omite esta información, la cámara solicitará nombre de usuario y contraseña cada vez que quiera visualizarla.

• **Cámara VIVOTEK:**

Al escoger "Vivotek", se abrirá la ventana de "Configuración de cámara Vivotek", pidiéndole rellenar los ajustes generales y establecer los parámetros deseados:



Configuración avanzada



- **Tipo:** Seleccione uno de los tipos de streaming.
- **Resolución:** Seleccione la resolución.
- **Tamaño:** Introduzca manualmente el ancho y la altura de la pantalla.
- **Sonido:** Si la cámara tiene micrófono, seleccione la casilla de sonido.



Los campos "Tipo", "Resolución" y "Tamaño" pueden usarse si se desea ajustar el perfil del streaming. Como norma general, no es necesario. Es más sencillo seleccionar un perfil de streaming diferente para obtener mejores resultados.

Pestaña de Transmisión en vivo: Puede visualizar en vivo la cámara en esta pestaña.

Pestaña de Notas: Use las notas para introducir cualquier información adicional que se requiera. Recomendamos llevar un registro de los cambios que se vayan realizando.

ASOCIAR LA CÁMARA A UNA PUERTA

Desde la pestaña de Panel de Control, haga click en el icono de **Puertas**, seleccione una puerta de la lista y haga click en el botón **Propiedades**.

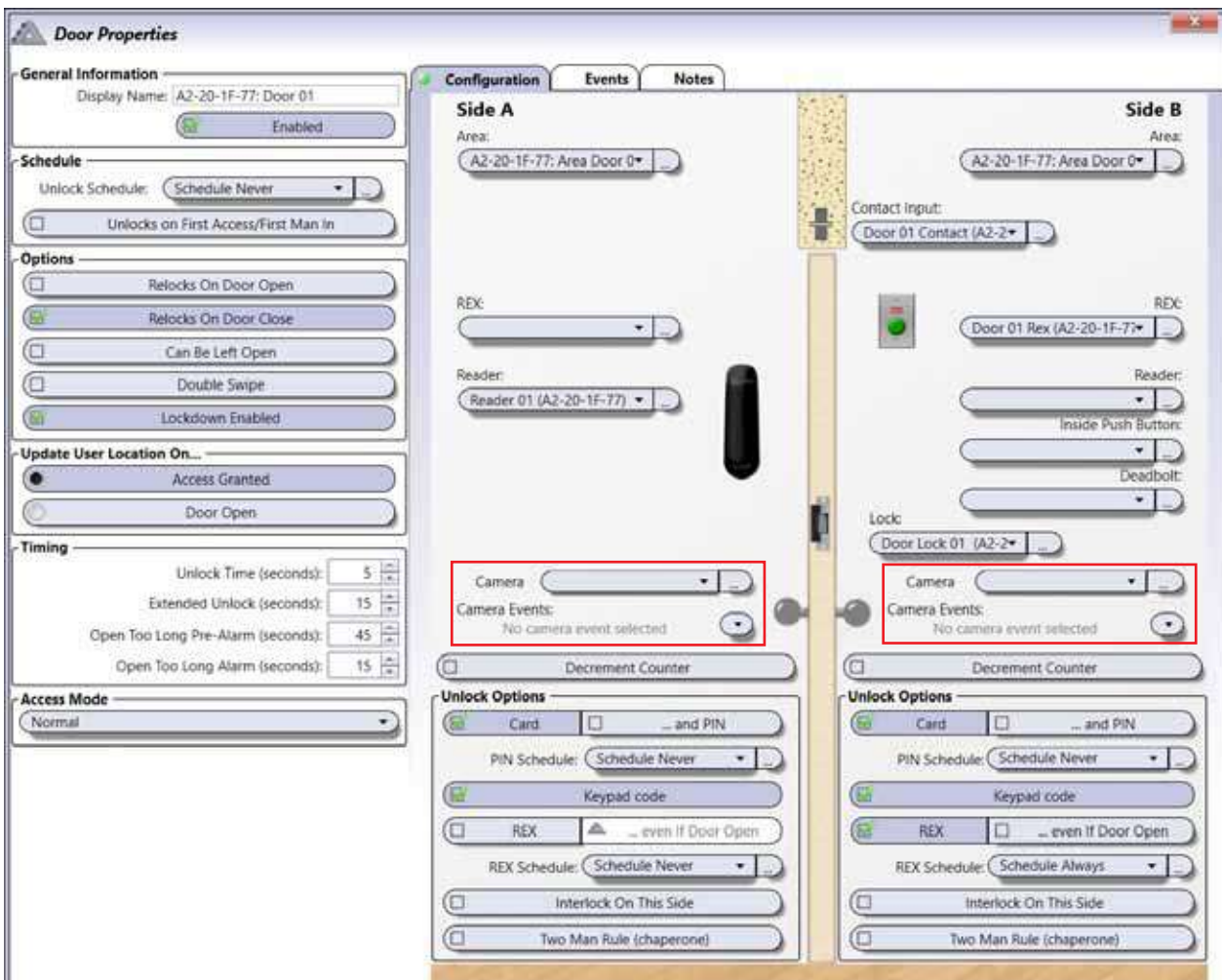


Enabled	Display Name	ID	Module Serial #	Status	Lock Status	Access Status	Lockdown	Lock	Contact	Side A Area	Side A Reader	Side A REX	Side A Interlock	Side A Camera
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-1F-77: Door 01	1	A2-20-1F-77					Door Lock 01	Door 01 Contact		Reader 01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-1F-77: Door 02	2	A2-20-1F-77					Door Lock 02	Door 02 Contact		Reader 02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-1F-DE: Door 01	1	A2-20-1F-DE					Door 01 Lock	Door 01 Contact		Reader 01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-1F-DE: Door 02	2	A2-20-1F-DE					Door 02 Lock	Door 02 Contact		Reader 02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

En la vista Avanzada, asocie la cámara a la puerta seleccionándola en el campo de Cámara.



Puede asignar 2 cámaras por puerta. Simplemente, asigne una cámara a cada lado (A y B) de la puerta. Puede asignar hasta 10 cámaras por controlador.



Door Properties

General Information
 Display Name: A2-20-1F-77: Door 01
 Enabled

Schedule
 Unlock Schedule:
 Unlocks on First Access/First Man In

Options
 Relocks On Door Open
 Relocks On Door Close
 Can Be Left Open
 Double Swipe
 Lockdown Enabled

Update User Location On...
 Access Granted
 Door Open

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

Access Mode

Configuration | Events | Notes

Side A
 Area: A2-20-1F-77: Area Door 0
 Contact Input: Door 01 Contact (A2-2)
 REX:
 Reader: Reader 01 (A2-20-1F-77)
 Lock: Door Lock 01 (A2-2)
 Camera: (highlighted)
 Camera Events: No camera event selected
 Decrement Counter

Side B
 Area: A2-20-1F-77: Area Door 0
 Contact Input: Door 01 Contact (A2-2)
 REX: Door 01 Rex (A2-20-1F-77)
 Reader:
 Inside Push Button:
 Deadbolt:
 Lock: Door Lock 01 (A2-2)
 Camera: (highlighted)
 Camera Events: No camera event selected
 Decrement Counter

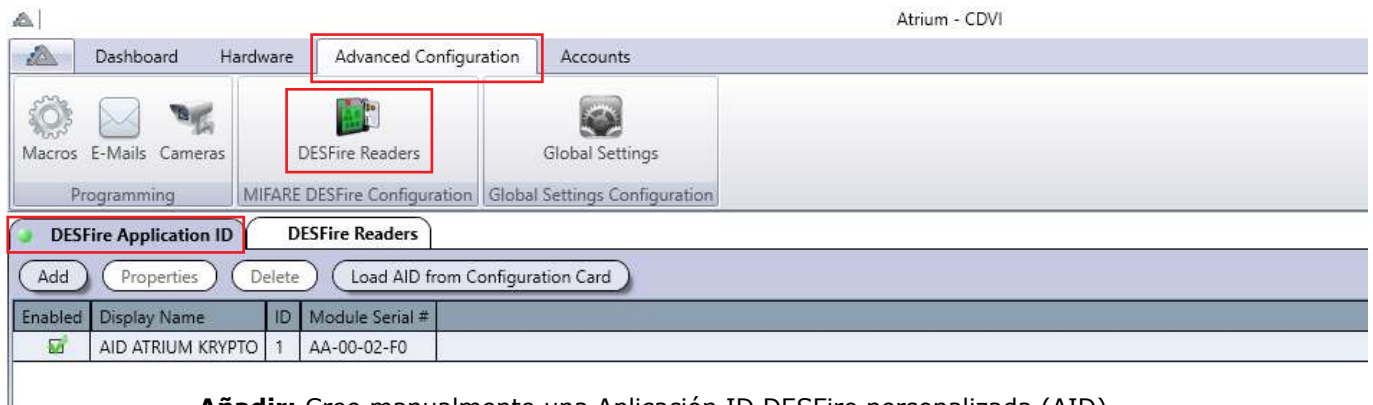
Unlock Options
 Card ... and PIN
 PIN Schedule:
 Keypad code
 REX ... even if Door Open
 REX Schedule:
 Interlock On This Side
 Two Man Rule (chaperone)

LECTORES DESFIRE

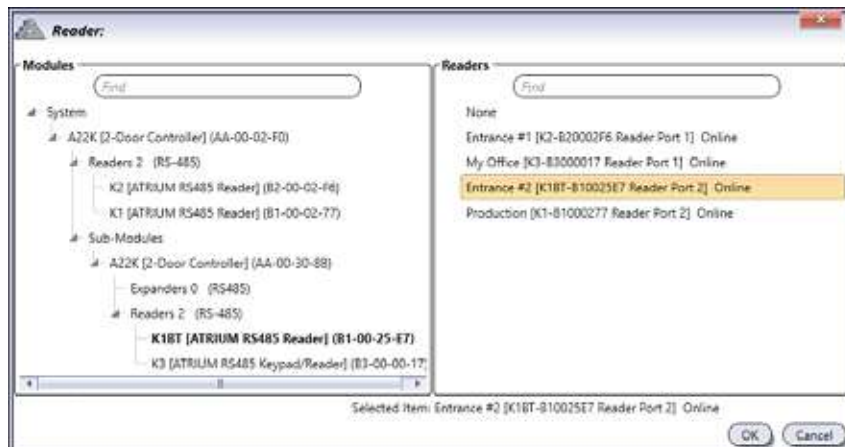
APLICACIÓN ID DESFIRE (AID)

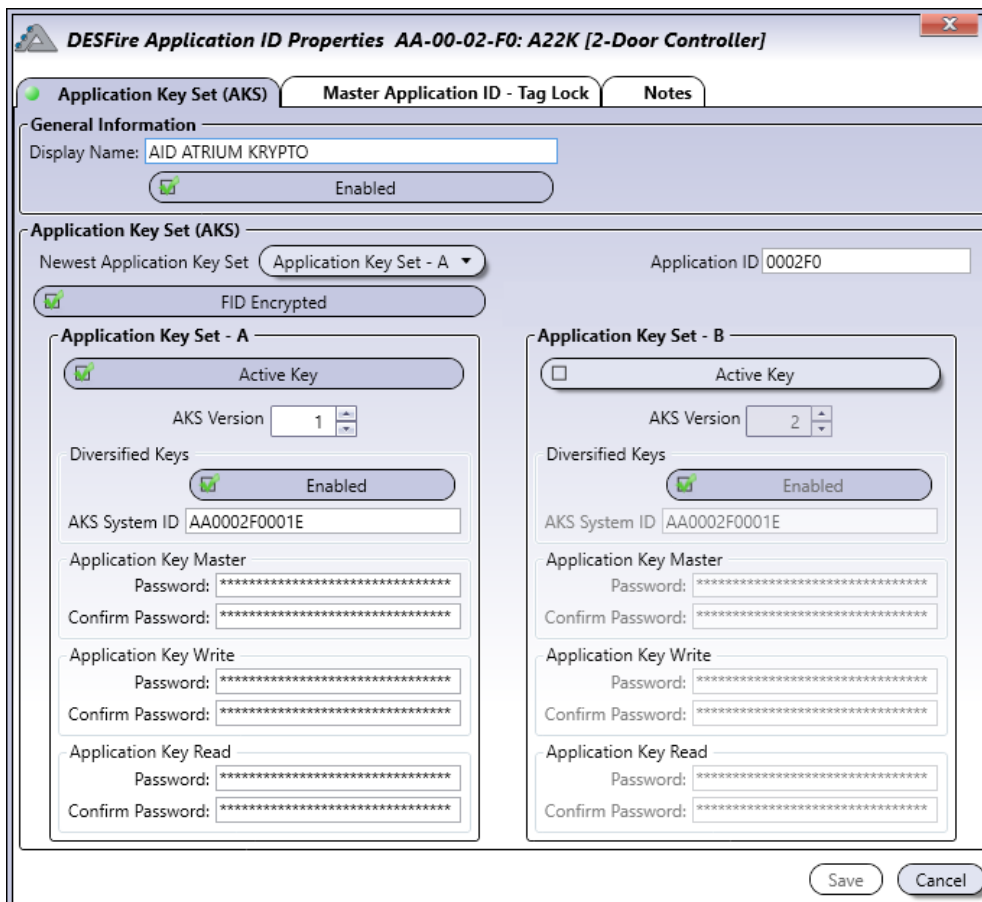
El sistema ATRIUM KRYPTO genera automáticamente una Aplicación DESFire (AID) única, así como las claves asociadas. Este AID específico para cada sitio se identifica como "AID ATRIUM KRYPTO" en el sistema. Este AID único para cada sitio se carga automáticamente en los lectores KRYPTO a través del controlador KRYPTO A22K. No se precisa de ninguna app de programación o de intervención externa por parte del servicio técnico. Opcionalmente, el operador del sistema ATRIUM KRYPTO puede crear un AID "personalizado", si lo prefiriera. Simplemente, haga click en el botón "Añadir" para crear un AID personalizado. Tanto si decide que el sistema cree automáticamente un AID como si crea uno personalizado, recomendamos crear una tarjeta de configuración que contenga el AID de su sistema en caso de desastre. La tarjeta de configuración se precisa para inicializar su lector con su AID personalizado después de la implementación original del sistema, después de un fallo de alimentación, alarma de tãmpner de lector o al sustituir hardware de controlador del sistema (ATRIUM KRYPTO o AID personalizado). Guarde esta tarjeta de configuración en un lugar seguro.

Desde la pestaña de **Configuración avanzada**, haga click en el icono **Lectores DESFire**. Haga doble click en el AID por defecto para modificarlo, o haga click en el botón **Añadir** para crear uno nuevo.



- **Añadir:** Cree manualmente una Aplicación ID DESFire personalizada (AID).
- **Propiedades:** Muestra la información relevante de las claves del AID seleccionado.
- **Borrar:** Elimina el AID seleccionado del sistema.
- **Cargar AID desde tarjeta de configuración:** Seleccione el lector KRYPTO más adecuado y presente la tarjeta de configuración con su AID personalizado.





Información general

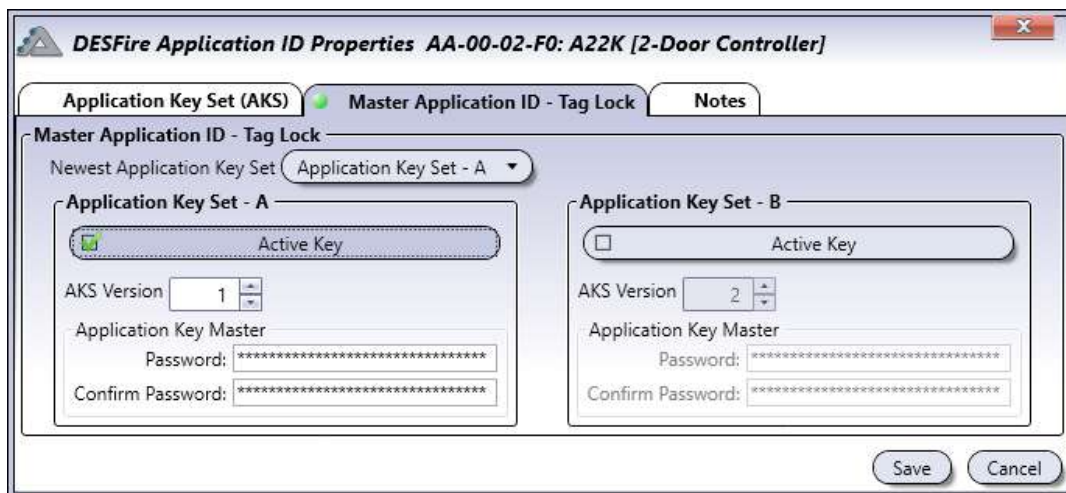
- **Nombre:** Identifica la Aplicación ID (AID) en el sistema.
- **Habilitado:** Al seleccionarla, activa la Aplicación ID (AID).

Claves de aplicación (Application Key Set - AKS)

- **Claves de aplicación (AKS) más recientes:** Cada Aplicación DESFire tiene dos sets de claves (A y B). Esto se hace para facilitar una transición sin problemas entre el set de claves existente a uno nuevo. Por defecto, la "**Clave de aplicación (AKS) - A**" está activa.
- **Aplicación ID (AID):** Identifica la aplicación (AID) instalada y usada por el sistema. Debe ser un código hexadecimal de 6 dígitos entre 0-F (3 bytes).
- **FID encriptado:** Al activarlo, se añade una capa extra de seguridad en la comunicación entre el lector y el tag para acciones de lectura/escritura. Se calcula un CRC (Cyclic Redundancy Check) de 32 bits sobre el flujo y adjuntado a los datos transmitidos. Luego, este flujo es encriptado con un criptograma AES128.

Claves de aplicación (AKS) - A o B

- **Clave activa:** Al seleccionarla, activa el set de claves de aplicación.
- **Versión de AKS:** Lleva un registro de los cambios de versión de claves. Las claves de aplicación A y B deben ser diferentes, ya que de lo contrario, no es posible la transición entre las claves A y B. Debe ser un número decimal entre 1 y 255.
- **Claves diversificadas:** Las claves diversificadas aumentan aún más la seguridad. Al activar esta opción, se asegura que cada tag DESFire EV2 de la instalación tendrá un set de claves único. Para ello, se usa el número del tag (CSN) y otros factores de encriptación. Si se desactiva, se asignará un único set de claves a todos los tags DESFire EV2 usados en la instalación.
- **Sistema AKS ID:** Se usa junto con las claves diversificadas. Éste es el valor semilla que se usa en el proceso de diversificación de claves. Debe ser un número hexadecimal de 12 dígitos conteniendo letras de la A a la F y números entre 0 y 9 (6 bytes).
- **Clave de aplicación Máster:** Esta clave gestiona la creación y borrado de archivos. Necesita autenticarse con esta clave para poder crear y borrar archivos dentro de la aplicación de la credencial DESFire. Debe ser un número hexadecimal de 32 dígitos que contenga letras de la A a la F y números del 0 al 9 (16 bytes).
- **Clave de aplicación de Escritura:** Gestiona la escritura de archivos. Necesita autenticarse con esta clave para poder escribir en archivos de la aplicación de la credencial DESFire. Debe ser un número hexadecimal de 32 dígitos que tenga letras de la A a la F y números del 0 al 9 (16 bytes).
- **Clave de aplicación de Lectura:** Gestiona la lectura de archivos. Necesita autenticarse con esta clave para leer los archivos de la aplicación de la credencial DESFire. Debe ser un número hexadecimal de 32 dígitos que tenga letras de la A a la F y números del 0 al 9 (16 bytes).

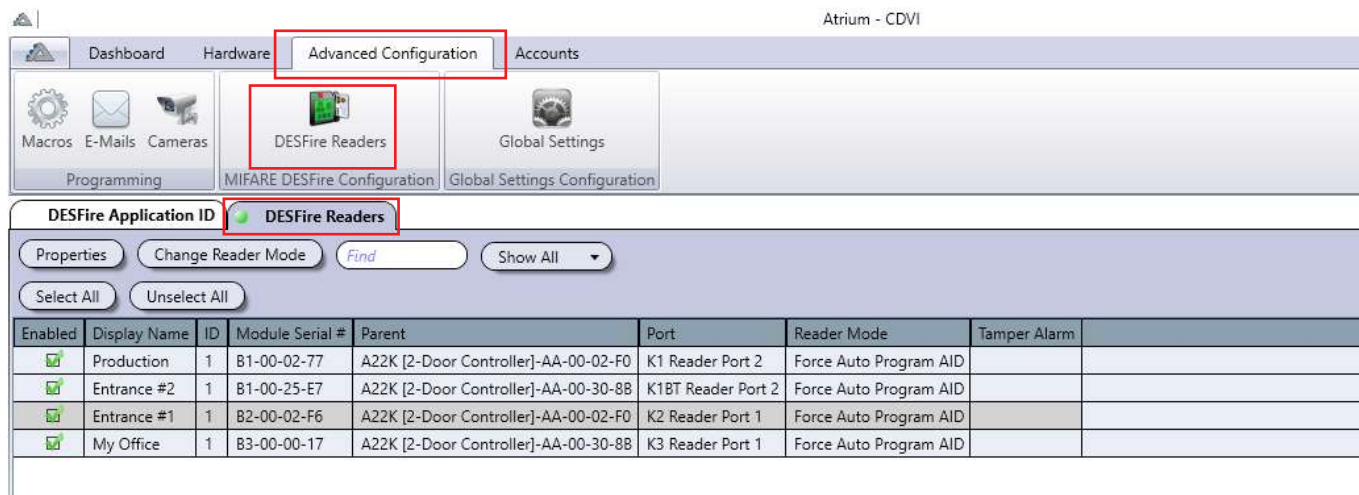


Master Application ID - Tag bloqueado

- **Master Application ID - Tag bloqueado:** Ésta es la clave maestra del PICC (Chip Circuito de Proximidad Integrado). Por defecto, las credenciales DESFire EV2 de CDVI usan las claves máster del chip NXP Mifare DESFire, que son todo 0 (32 dígitos). Esto permite instalar la aplicación de sitio de CDVI (AID) en las tarjetas DESFire EV2 de CDVI. Las credenciales DESFire EV2 de CDVI permiten la instalación y borrado de otras aplicaciones en la credencial. Puede evitar que otros proveedores de aplicaciones usen las credenciales CDVI cambiando la clave máster por defecto. En ese momento, el tag quedará bloqueado para otros proveedores de aplicaciones. Sólo el propietario del "Tag bloqueado" podrá añadir o borrar aplicaciones en la credencial DESFire. Debe ser un número hexadecimal de 32 dígitos con letras de la A a la F y números del 0 al 9 (16 bytes).

LECTORES DESFIRE

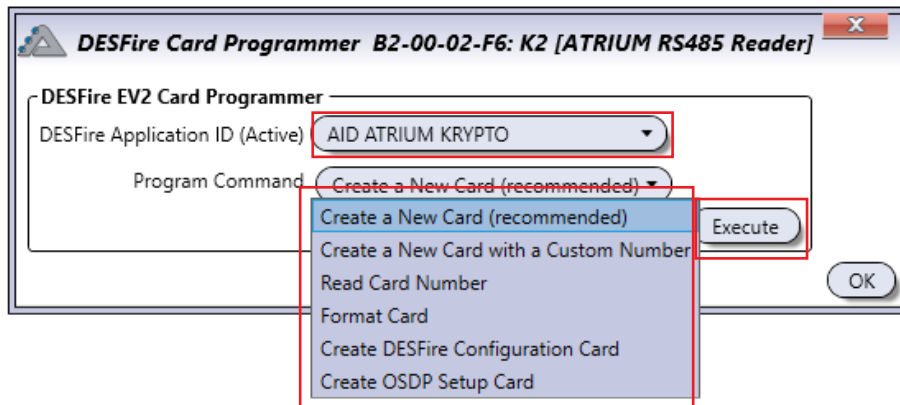
La pestaña de Lectores DESFire permite cambiar el modo de funcionamiento de un lector KRYPTO. También puede convertir cualquiera de los lectores en un programador. El programador de tarjetas DESFire es una herramienta de gestión de tarjetas que se usa para: dar de alta una tarjeta, dar de alta una tarjeta con un número personalizado, leer un número de tarjeta, formatear una tarjeta, crear una tarjeta de configuración o crear una tarjeta de instalación OSDP.



Enabled	Display Name	ID	Module Serial #	Parent	Port	Reader Mode	Tamper Alarm
<input checked="" type="checkbox"/>	Production	1	B1-00-02-77	A22K [2-Door Controller]-AA-00-02-F0	K1 Reader Port 2	Force Auto Program AID	
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrance #2	1	B1-00-25-E7	A22K [2-Door Controller]-AA-00-30-88	K1BT Reader Port 2	Force Auto Program AID	
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrance #1	1	B2-00-02-F6	A22K [2-Door Controller]-AA-00-02-F0	K2 Reader Port 1	Force Auto Program AID	
<input checked="" type="checkbox"/>	My Office	1	B3-00-00-17	A22K [2-Door Controller]-AA-00-30-88	K3 Reader Port 1	Force Auto Program AID	

Propiedades: Abre el menú de propiedades del lector DESFire seleccionado. Éste se usará para las siguientes operaciones:

- **Crear una nueva tarjeta (recomendado):** Se generará un número de tarjeta y se registrará en la credencial con la aplicación DESFire seleccionada en el programador. La tarjeta puede ser leída por lectores KRYPTO que tengan la misma aplicación DESFire, y tendrá que ser añadida, como siempre, en el sistema ATRIUM por un administrador.
- **Crear una tarjeta con un número personalizado:** Podrá añadir un número de tarjeta personalizado y registrarlo en la tarjeta con la aplicación DESFire seleccionada en el programador. La tarjeta puede ser leída por lectores KRYPTO que tengan la misma aplicación DESFire, y tendrá que ser añadida, como siempre, en el sistema ATRIUM por un administrador.
- **Leer número de tarjeta:** Lee y muestra el número de tarjeta registrado en la credencial.
- **Formatear tarjeta:** Borra todas las aplicaciones DESFire instaladas en la tarjeta DESFire, a excepción de la aplicación "Máster" de CDVI.
- **Crear tarjeta de configuración DESFire:** Guarda los set de claves de encriptación y ajustes de la aplicación en una tarjeta. De esta manera, en caso de causas de fuerza mayor (incendios, vandalismo del sistema, etc), podrá reinstalar la misma aplicación DESFire en un nuevo sistema ATRIUM, y así los usuarios podrán conservar las mismas tarjetas.
- **Crear tarjeta de configuración OSDP:** Crea una tarjeta de instalación OSDP. Puede usar esta misma tarjeta en todas las instalaciones OSDP.



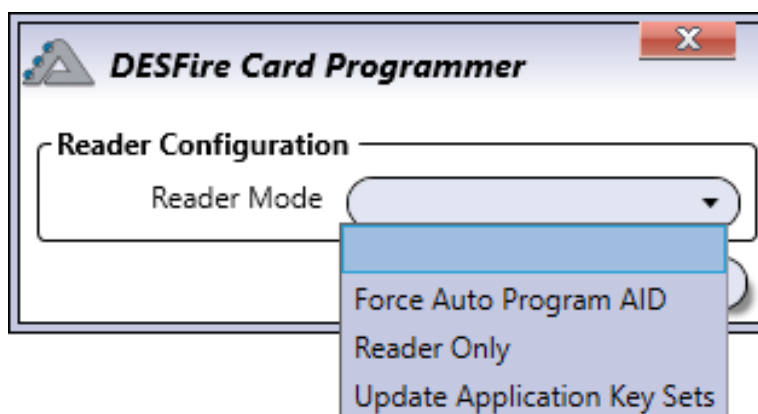
Seleccione qué **“Aplicación ID DESFire (AID)”** ejecutará el programador. Escoja un **“Comando”** del menú desplegable y haga click en **“Ejecutar”**.

El lector KRYPTO seleccionado comenzará a parpadear en rojo y verde. Un LED verde fijo de 2 segundos indica una operación exitosa, mientras que un LED rojo fijo de 2 segundos indica un error. El lector vuelve a standby transcurridos 30 segundos.

Cambiar modo de lector: Cambia entre los modos de funcionamiento del lector KRYPTO.



Puede cambiar el modo de funcionamiento de los lectores KRYPTO uno a uno, o varios a la misma vez. Use el botón "Seleccionar todo" y "Deseleccionar todo".



- **Forzar Auto-Programación AID (Modo por defecto):** Éste es el modo por defecto para todos los lectores KRYPTO, y permite instalar la aplicación activa DESFire de un sitio en cualquier credencial DESFire EV2 de CDVI. La aplicación DESFire se transferirá automáticamente a la credencial EV2 de CDVI cuando la presente en un lector KRYPTO. Después, podrá añadir la credencial en el sistema ATRIUM. También permite la actualización de los sets de claves (A o B) de la Aplicación DESFire activa en el sistema ATRIUM.



El controlador "**Máster**" de cada instalación ATRIUM genera una aplicación DESFire y un set de claves únicos por instalación.

- **Actualizar claves de aplicación:** Este modo se usa para actualizar los sets de claves de encriptación (A o B) de la aplicación DESFire activa en el sistema ATRIUM. Mientras se esté en este modo, no se podrán instalar otras aplicaciones DESFire en la credencial. Las claves de la aplicación DESFire se actualizarán automáticamente cuando presente la credencial en el lector (de A a B, o viceversa).
- **Sólo lector:** Este modo permite leer tarjetas que tengan la aplicación DESFire instalada y que esté activa en el sistema ATRIUM. En este modo no puede instalar otras aplicaciones ni crear sets de claves en las credenciales. Puede instalar la aplicación DESFire en nuevas tarjetas usando el "Programador de tarjetas DESFire EV2" del sistema ATRIUM. Consulte el apartado "Programador de tarjetas DESFire" para ver cómo programar manualmente una tarjeta DESFire.

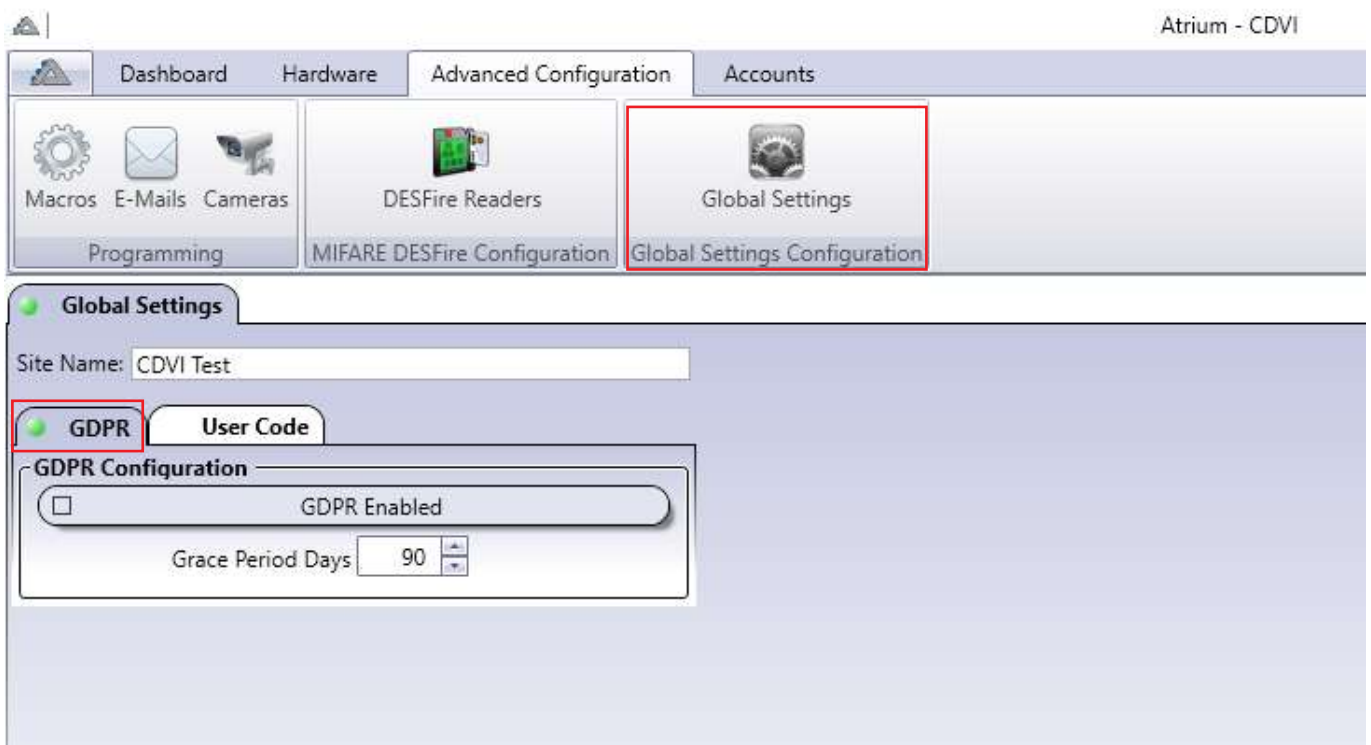
AJUSTES GLOBALES

Se aplicarán configuraciones globales en toda la instalación. Éstas son algunas aplicaciones:

Configuración GDPR (Ley General de Protección de Datos)

En muchos países, las empresas deben asegurarse de que cumplen con la Ley General de Protección de Datos (GDPR). Los controladores y procesadores de datos personales deben poner en marcha las medidas oportunas técnicas y organizativas para implementar los principios de la protección de datos.

Haga click en **"Guardar"** después de cualquier cambio.



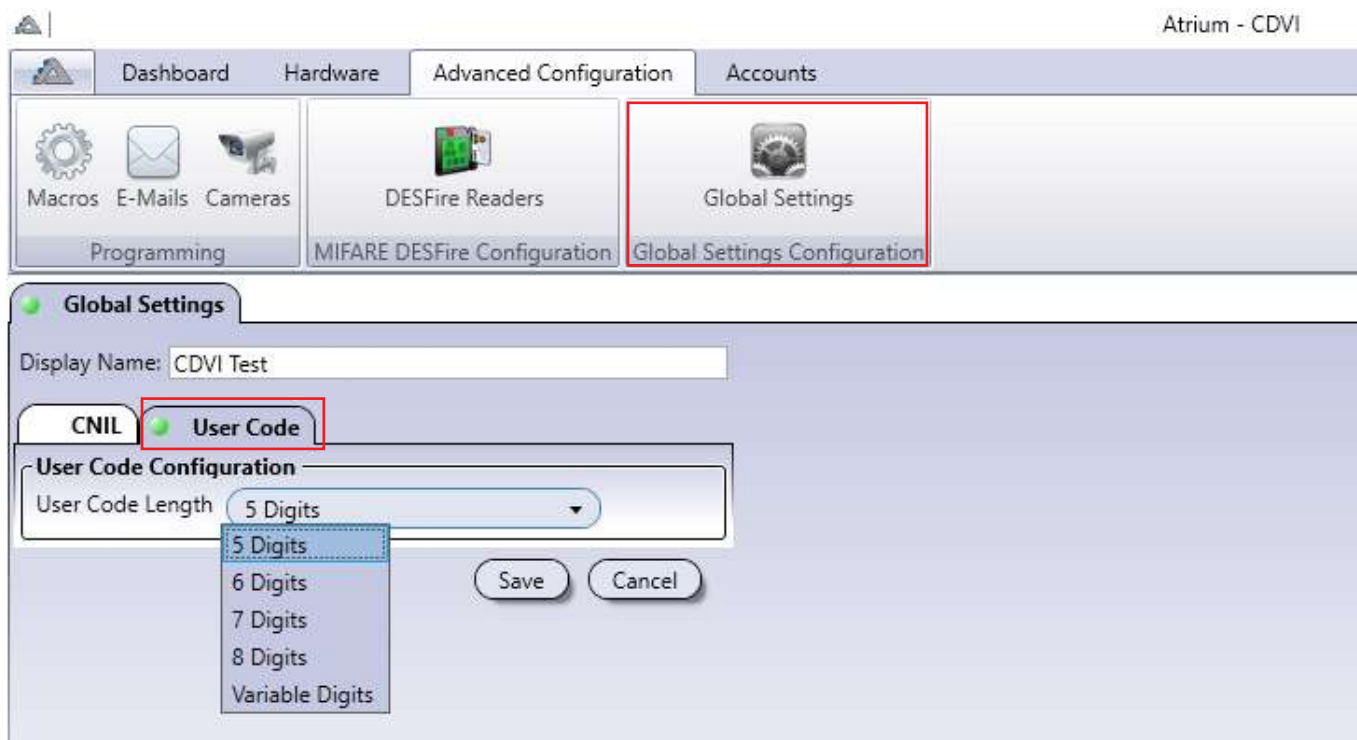
The screenshot shows the ATRIUM BT software interface. At the top right, it says "Atrium - CDVI". The navigation menu includes "Dashboard", "Hardware", "Advanced Configuration", and "Accounts". Under "Advanced Configuration", there are icons for "Macros", "E-Mails", "Cameras", "DESFire Readers", and "Global Settings". The "Global Settings" icon is highlighted with a red box. Below the navigation menu, the "Global Settings" page is open. It has a "Site Name" field with "CDVI Test" entered. There are two tabs: "GDPR" (highlighted with a red box) and "User Code". Under the "GDPR" tab, there is a "GDPR Configuration" section. It contains a checkbox labeled "GDPR Enabled" which is currently unchecked. Below this, there is a "Grace Period Days" field with a value of "90".

- **Nombre:** Introduzca el nombre de la instalación, que se mostrará en la aplicación ATRIUM BT.
- **GDPR habilitado:** Al seleccionarlo, activa la funcionalidad del GDPR.
- **Período de gracia en días:** Mantendrá la información durante el periodo indicado (por defecto, 90 días). Después de este plazo, no se mostrarán ni guardarán eventos personales.

Código de usuario

Por defecto, la longitud de un código numérico es de 5 dígitos (entre 00001 y 99999). Puede cambiar esta opción SÓLO si tiene Derechos de usuario de "Instalador". Puede cambiar la longitud de código entre 5 y 8 o un número variable (entre 1 y 8 dígitos). En el modo de dígitos variables, debe apretar las teclas "#" o "B" en el teclado CDVI después de haber introducido su código.

Haga click en **"Guardar"** después de cada cambio.



The screenshot displays the Atrium - CDVI software interface. The top navigation bar includes "Dashboard", "Hardware", "Advanced Configuration", and "Accounts". The "Global Settings" tab is selected and highlighted with a red box. Below the navigation bar, the "Global Settings Configuration" section is visible. The "User Code" tab is selected and highlighted with a red box. The "User Code Configuration" section shows the "User Code Length" dropdown menu set to "5 Digits". The dropdown menu is open, showing options: "5 Digits", "6 Digits", "7 Digits", "8 Digits", and "Variable Digits". The "Save" button is visible next to the dropdown menu.

INTEGRACIÓN CON SISTEMA DE ALARMA (INTRUSIÓN)

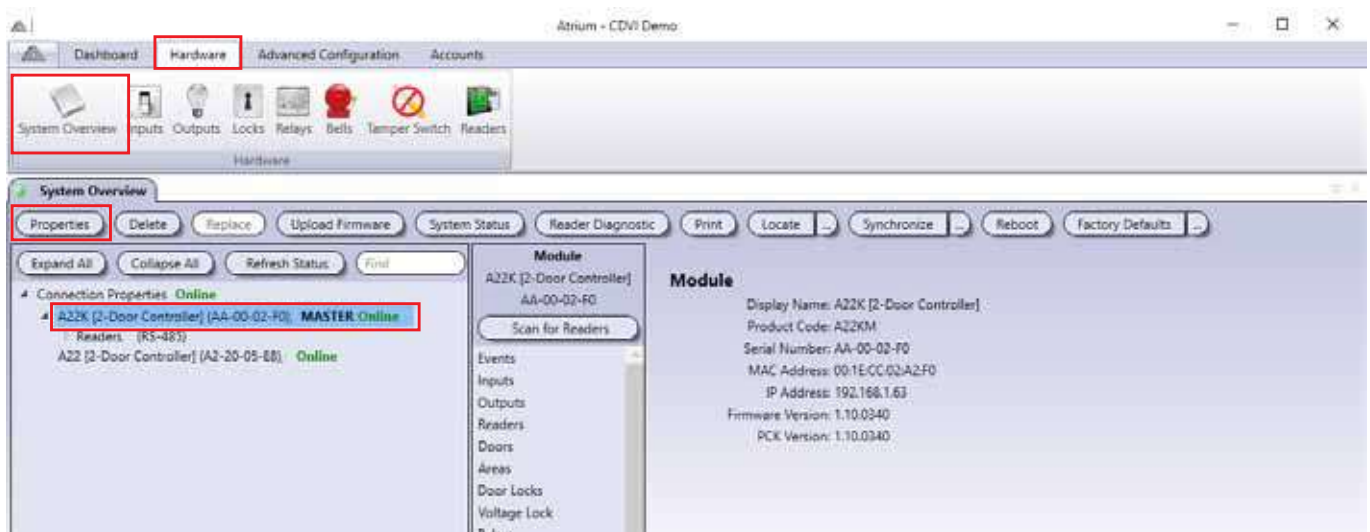
Puede armar/desarmar un sistema de intrusión con una tarjeta. El sistema de alarma debe admitir armado mediante interruptor de llave.

Éstas son las opciones y ventajas al implementar esta funcionalidad:

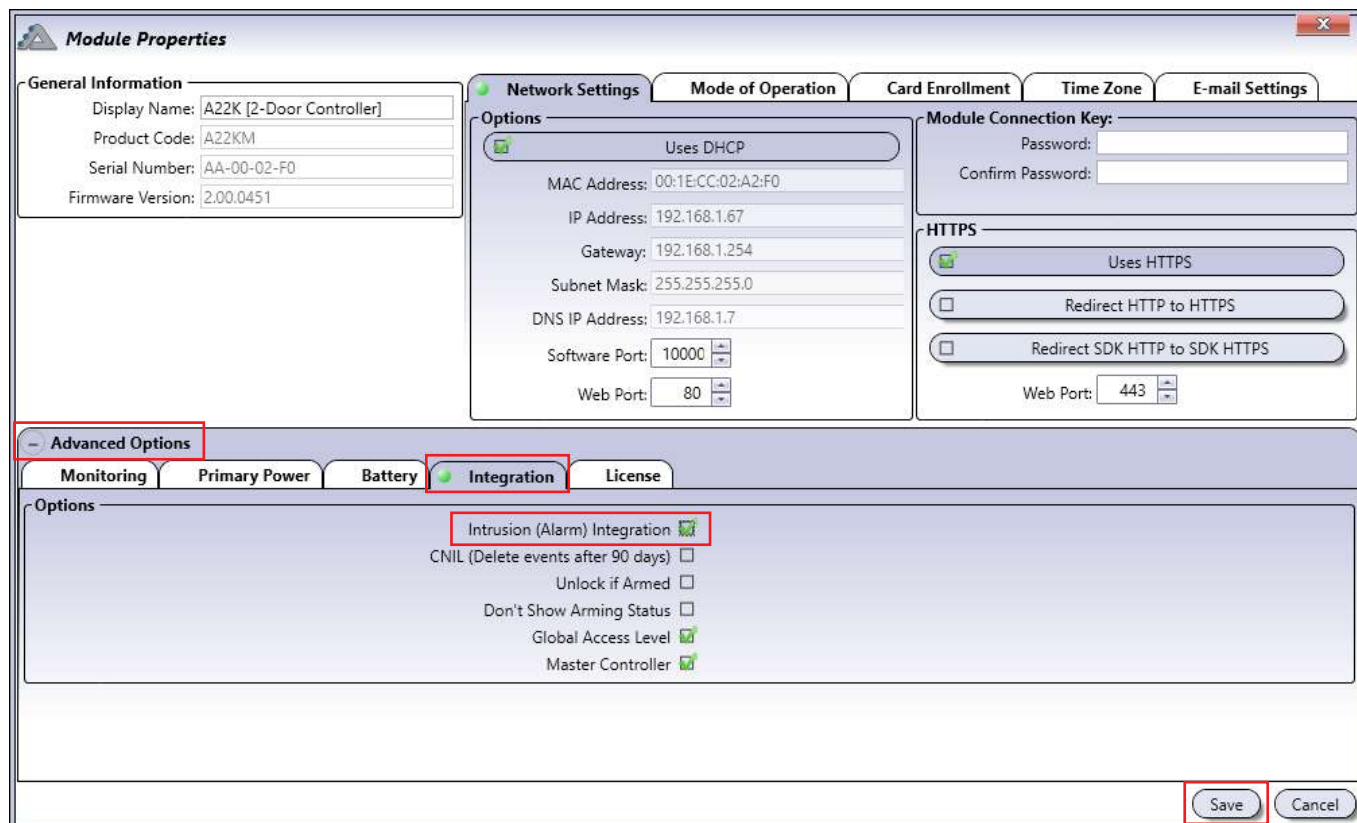
- Seleccione qué tarjetas tendrán esta capacidad.
 - o Algunas tarjetas podrán armar y desarmar.
 - o Algunas tarjetas sólo podrán armar.
 - o Algunas tarjetas sólo podrán desarmar.
- Presente la tarjeta 2 veces en un lector para armar.
- Presente la tarjeta 1 vez en un lector para desarmar.
- Visualice el estado de armado en tiempo real a través del software ATRIUM o del servidor web.
- Arme o desarme el sistema de alarma desde su smartphone, tablet o dispositivo web.
- Arme o desarme el sistema de alarma desde el software ATRIUM.
- Monitoree el estado de alarma del sistema de intrusión una vez esté armado.
- Permita que ATRIUM envíe una notificación por e-mail ante un evento de alarma.

HABILITAR LA INTEGRACIÓN CON INTRUSIÓN

Desde la pestaña de **Hardware**, haga click en el icono **Vista general del sistema**. Seleccione el controlador principal de la lista y haga click en el botón **Propiedades**.



En la ventana de **Propiedades del módulo**, expanda la pestaña de **Opciones avanzadas**. Seleccione la pestaña **Integración** y seleccione la casilla **Integración con sistema de alarma (Intrusión)**. Haga click en el botón **Guardar**.

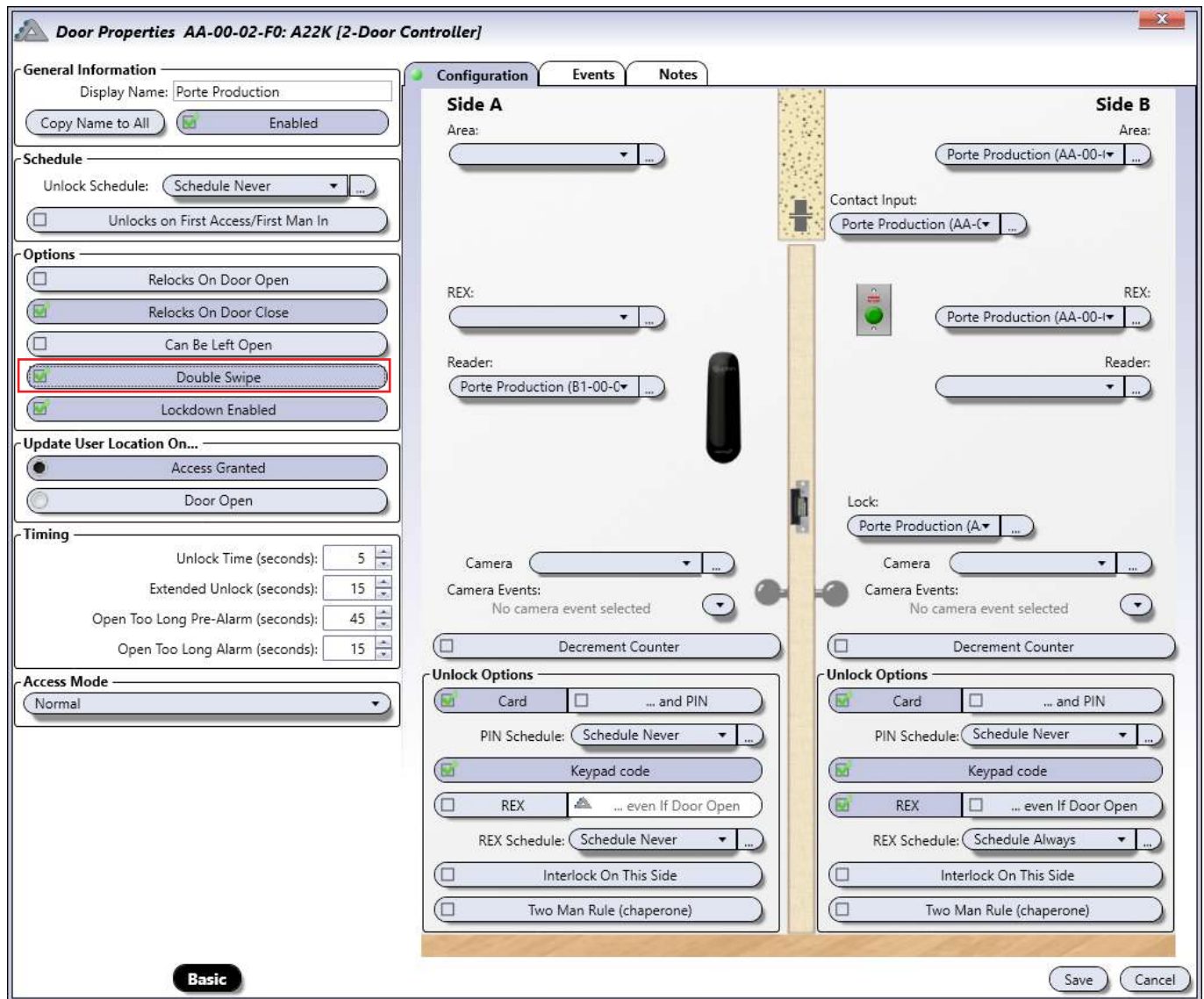


The screenshot shows the **Module Properties** window with the following configuration:

- General Information:**
 - Display Name: A22K [2-Door Controller]
 - Product Code: A22KM
 - Serial Number: AA-00-02-F0
 - Firmware Version: 2.00.0451
- Network Settings:**
 - Options: Uses DHCP
 - MAC Address: 00:1E:CC:02:A2:F0
 - IP Address: 192.168.1.67
 - 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: []
- HTTPS:**
 - Options: Uses HTTPS
 - Redirect HTTP to HTTPS
 - Redirect SDK HTTP to SDK HTTPS
 - Web Port: 443
- Advanced Options:**
 - Monitoring | Primary Power | Battery | **Integration** | License
 - Options:
 - Intrusion (Alarm) Integration
 - CNIL (Delete events after 90 days)
 - Unlock if Armed
 - Don't Show Arming Status
 - Global Access Level
 - Master Controller
- Buttons: **Save** | **Cancel**

Puede armar el sistema de alarma presentando dos veces una tarjeta en un lector. Debe habilitar la opción de "Doble lectura" para cada puerta donde quiera aplicar esta funcionalidad.

En la ventana de **Propiedades de puerta** (vista básica por defecto), haga click en el botón **Avanzado**. Habilite la casilla **Doble lectura** y luego haga click en el botón **Guardar**. Repita estos pasos para cada puerta donde quiera activar el armado mediante "Doble lectura".

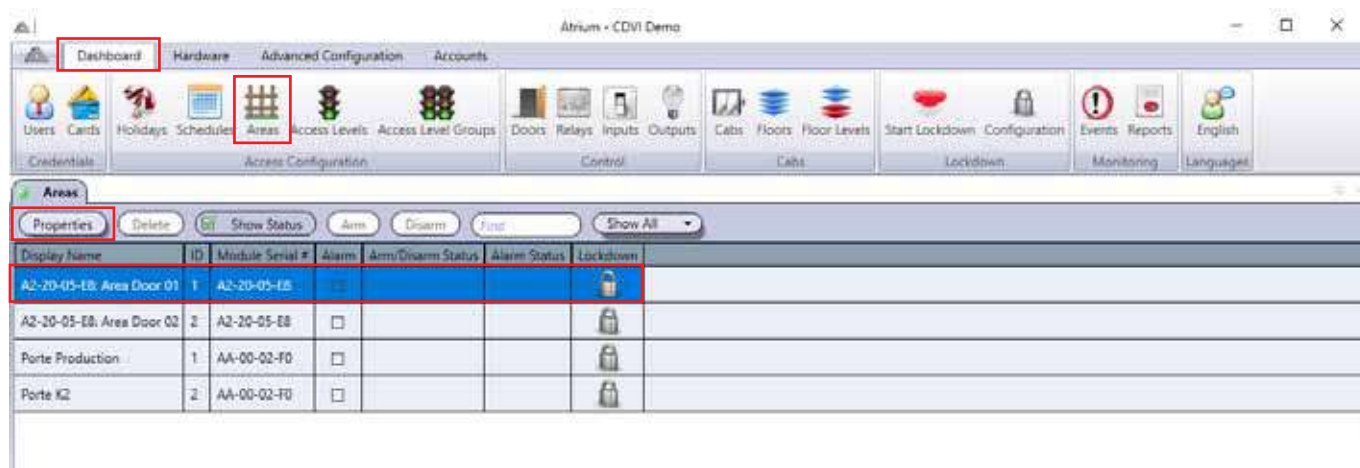


ESTABLECER UN ÁREA

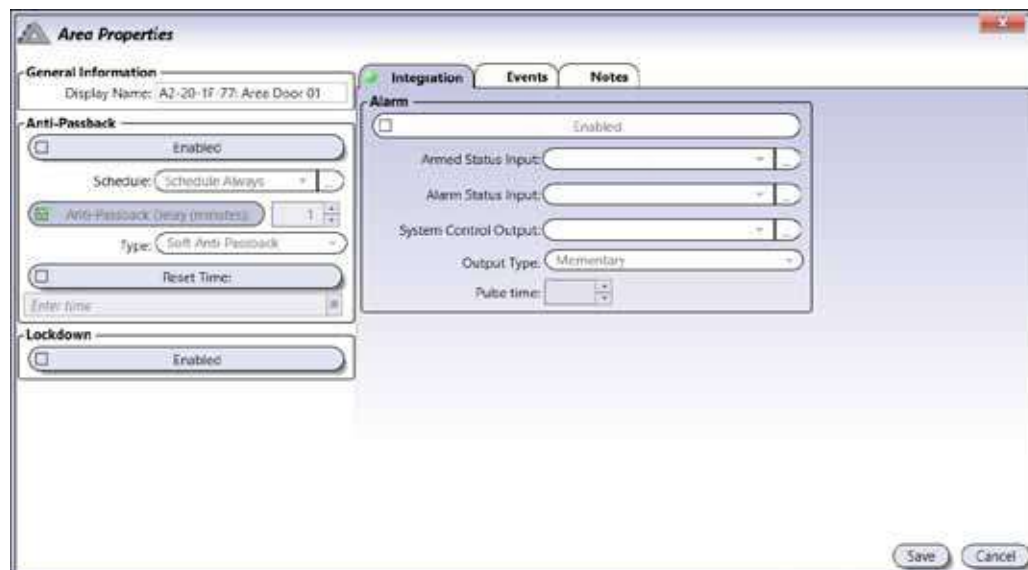


Cualquier lector asociado a un área puede usarse para armar/desarmar el sistema de alarma.

Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en el icono **Áreas**.
 Seleccione un área de la lista y haga click en el botón **Propiedades**.



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

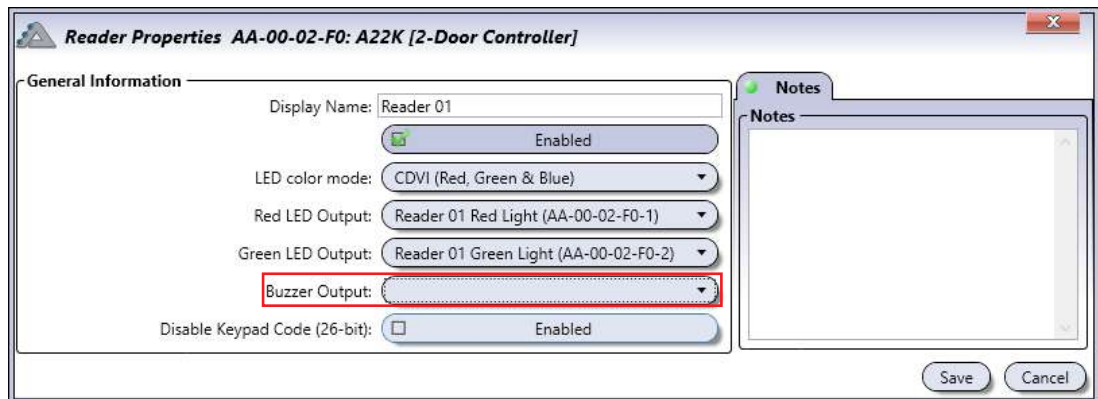


Integración

- **Habilitado:** Seleccione la casilla para permitir que el área arme/desarme el sistema de alarma.
- **Entrada de estado de armado:** Seleccione una entrada de ATRIUM que controlará el estado de "armado" o "desarmado" del sistema de alarma. ATRIUM enviará una petición de armado al sistema de alarma sólo si la entrada de armado está en condición "desarmada". El sistema de alarma debe estar configurado para activar una salida programable cuando esté armado. Conecte un relé externo de contacto seco a esta salida programable y también a la entrada de ATRIUM. Consulte la página 122 para ver un diagrama de conexionado.

Integración (continuación)

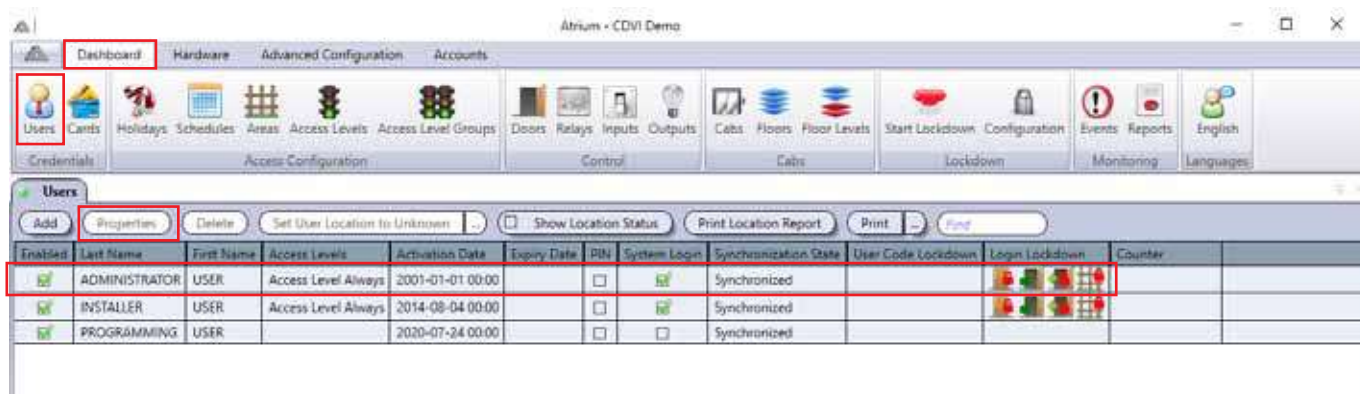
- **Entrada de estado de alarma:** Seleccione una entrada de ATRIUM que controlará el estado de alarma del sistema de intrusión. Debe configurar el sistema de alarma para que active una salida programable ante una situación de alarma. Conecte un relé externo de contacto seco a esta salida programable y a la entrada de alarma de ATRIUM. Consulte la página 122 para ver un diagrama de conexionado.
- **Salida de control del sistema:** Puede usar los relés de contacto seco (RLY1/RLY2 del controlador) o cualquiera de las salidas de lectores o auxiliares.
 - Si usa una salida de lector, debe desactivarla (dejar el campo en blanco) de sus ajustes por defecto en el menú de Propiedades del lector. Consulte la página 90 para más información.



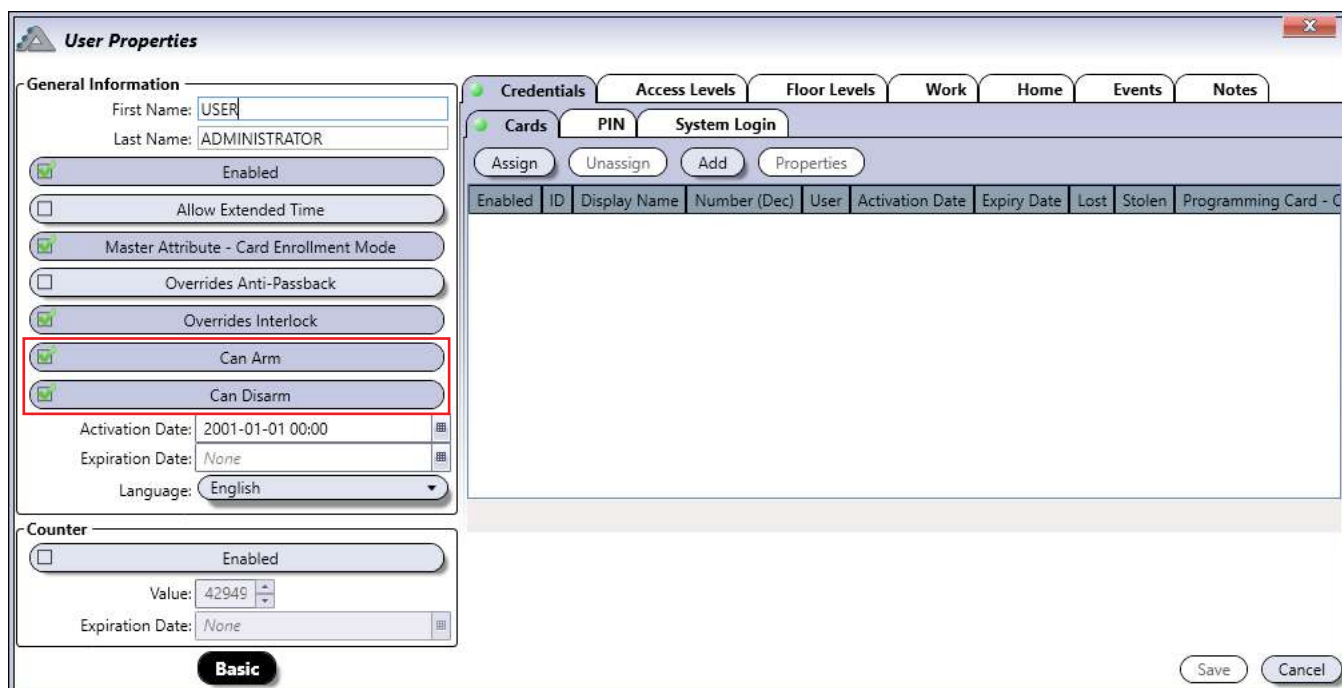
- Debe conectar un relé externo de 12 V en la salida seleccionada. Este relé debe conectarse también a la entrada de armado por interruptor de llave del panel de intrusión.
- **Tipo de salida:** Manteneda o momentánea
 - Manteneda:
 - o La salida se activará cuando pase 2 veces la tarjeta y permanecerá activa.
 - o La salida se desactivará cuando pase la tarjeta.
 - Momentánea:
 - o La salida se activará durante el tiempo que haya indicado en el campo Tiempo de activación, y se desactivará cuando acabe el tiempo.
- **Tiempo de activación:** Cantidad de tiempo, en segundos, que permanecerá activada la salida.

HABILITAR UN USUARIO PARA ARMAR/DESARMAR

Desde la pestaña **Panel de control**, haga click en el icono **Usuarios**.
 Seleccione un usuario de la lista y haga click en el botón **Propiedades**.



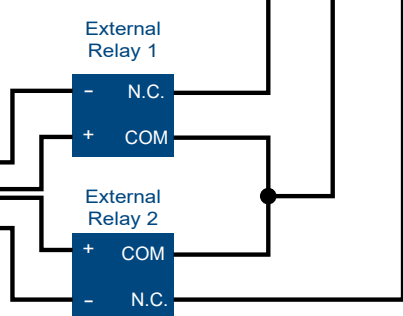
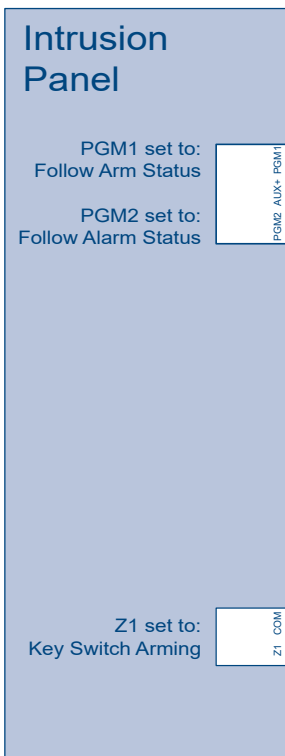
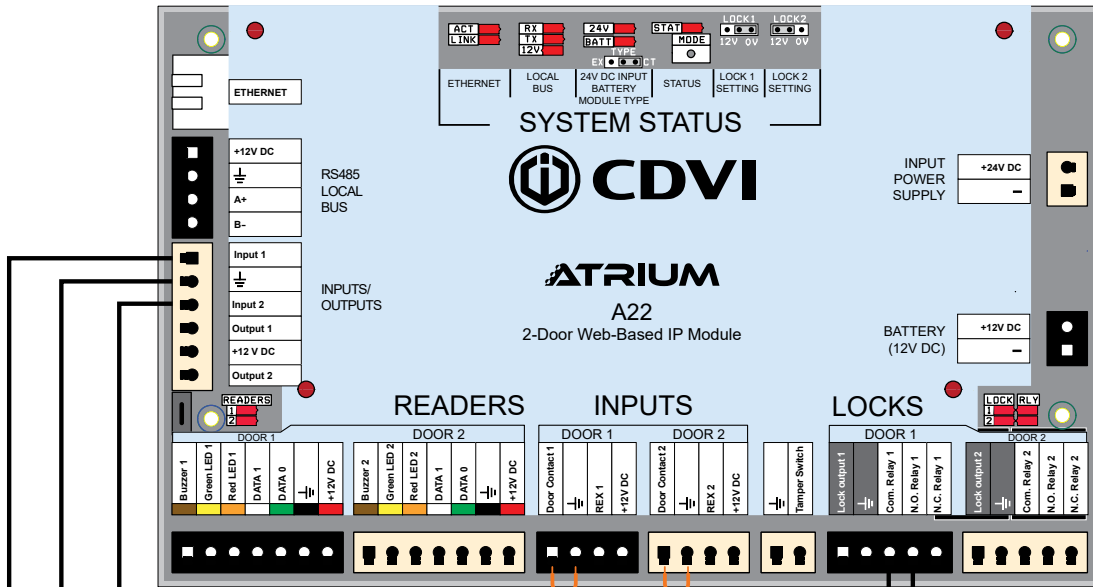
En la ventana de **Propiedades de usuario**, seleccione Vista Avanzada.



Seleccione **Puede armar** para permitir que el usuario pueda armar el sistema de alarma.

Seleccione **Puede desarmar** para permitir que el usuario pueda desarmar el sistema de alarma. Guarde los cambios.

DIAGRAMA DE CONEXIONADO



External relays are used to isolate the ground between the two panels



By default the on-board relays follow the lock output.

Cancel that option before using relays for alarm integration.

How to cancel the relay follow mode option from the door lock output:

From the ATRIUM software select the "Hardware" tab, click on the "Locks" icon, select a door lock and click the "Properties" button. Remove the relay (empty selection) in "Relay Properties" drop down menu then click "Save"

INTEGRACIÓN CON ASCENSORES

Al integrar el control de ascensores en ATRIUM podrá gestionar hasta 256 plantas por cuenta. Para ello, debe convertir su controlador principal (pág. 106) en un controlador de ascensores o añadir un controlador secundario (pág. 9) y convertirlo en un controlador de ascensor (pág. 106).

Cada controlador de ascensor añade dos cabinas y puede gestionar hasta 128 plantas (64 plantas por cabina). Puede añadir hasta 49 controladores de ascensores más si fuera necesario, pero el número total de plantas no puede sobrepasar las 256.

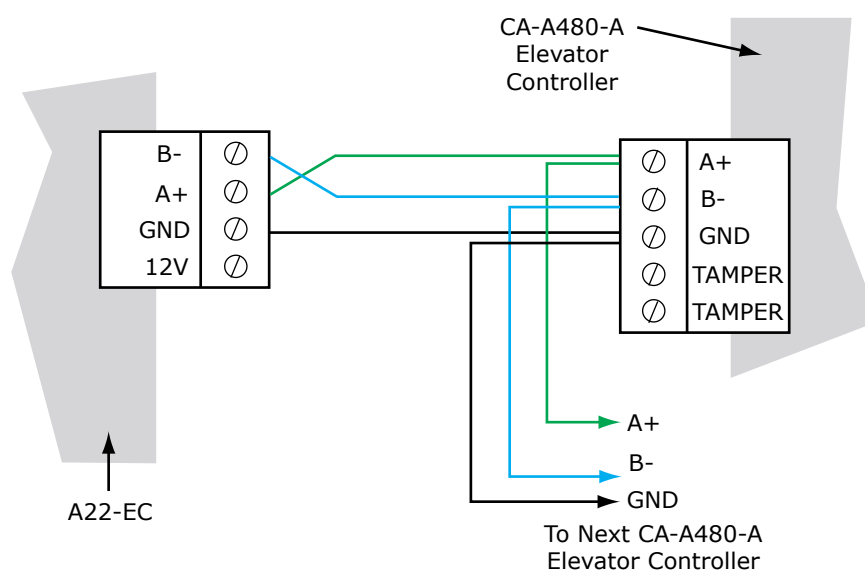
Cada controlador de ascensor puede tener conectados en serie hasta ocho módulos CAA480A por el bus local. Un controlador con 8 módulos CAA480A controla 128 plantas.



La integración de ascensores precisa de una versión de software y firmware ATRIUM 4 o superior.

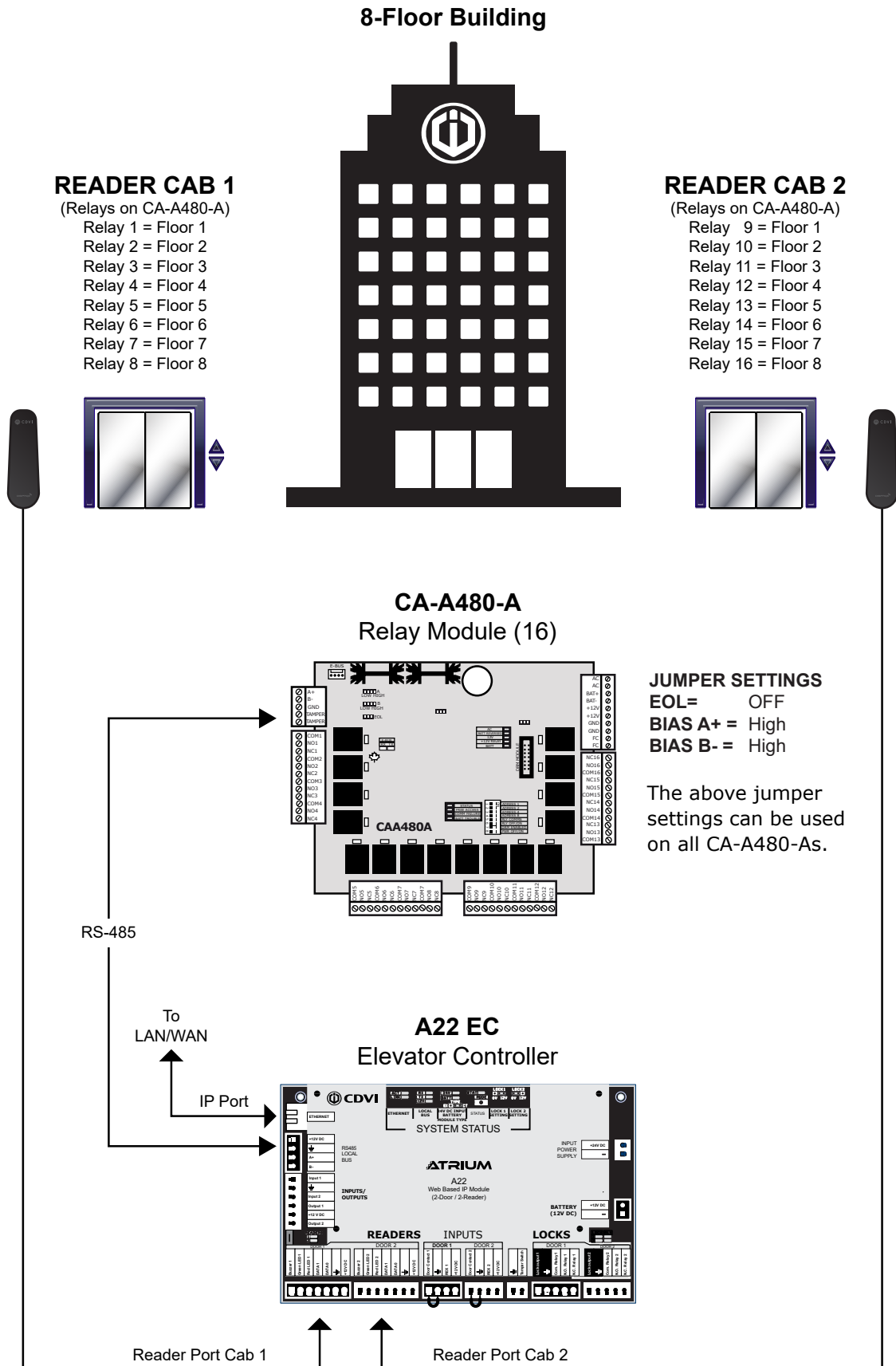
VISTA GENERAL DE CONEXIONADO

La conexión en serie de un controlador de ascensor a un módulo CAA480A, y al siguiente CAA480A (si lo hubiera) se muestra más abajo:

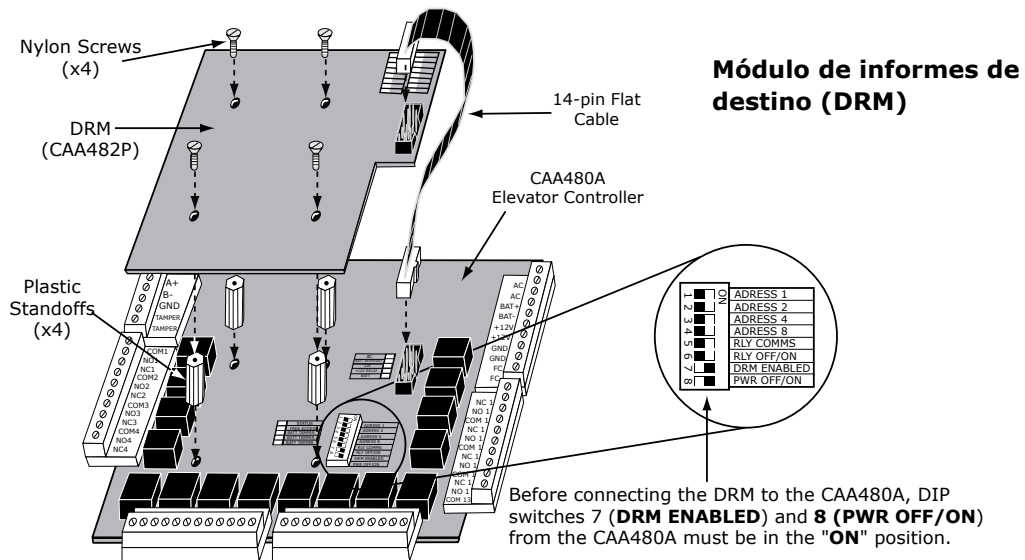
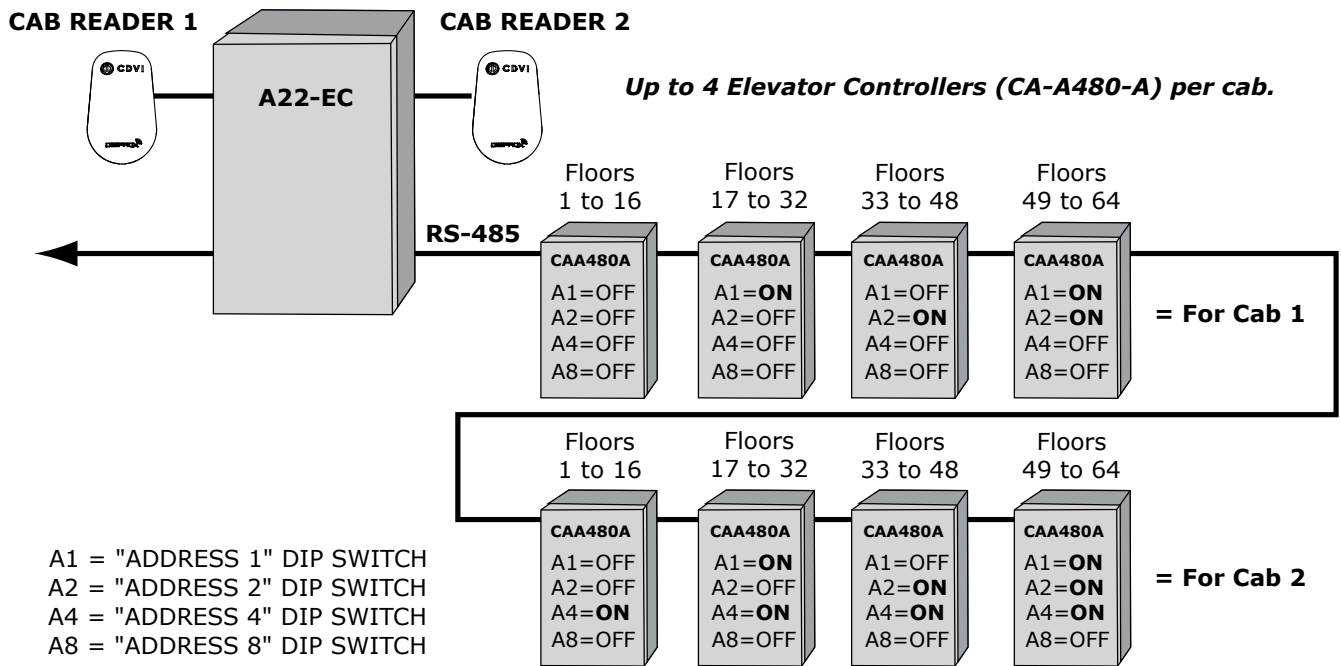
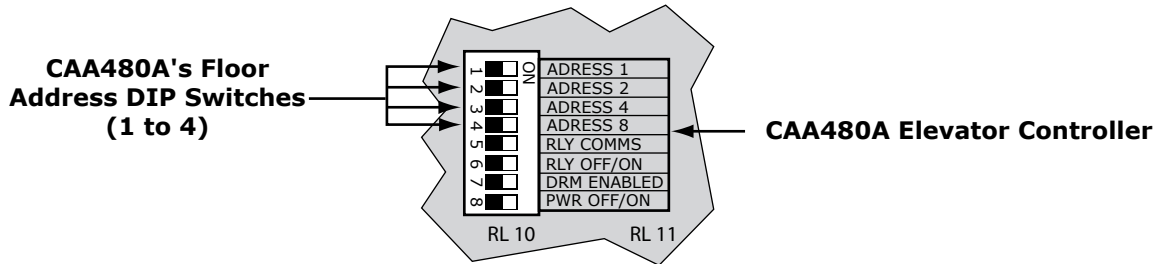


Los diagramas de las páginas siguientes muestran la conexión de un controlador de ascensor a un módulo CAA480A y a los lectores de cabina, así como las plantas que gestionan. También muestran los ajustes de júmpers que se pueden usar en los módulos CAA480A.

También se muestran los ajustes de minidip para el direccionamiento de plantas y el conexionado con un módulo de informes de destino. Para más información, consulte el manual del módulo CAA480A.



Direccionamiento de plantas



CONVERTIR UN CONTROLADOR EN UN CONTROLADOR DE ASCENSOR

En el caso de controladores A22K con firmware 2 o superior, puede cambiar el modo de funcionamiento a través de la ventana de propiedades del módulo. En el caso de controladores A22, vaya a nuestra página web y descargue los archivos de firmware A22-EC. Los pasos de más abajo muestran cómo convertir un controlador secundario A22. Para convertir un controlador principal, selecciónelo y continúe con los pasos.

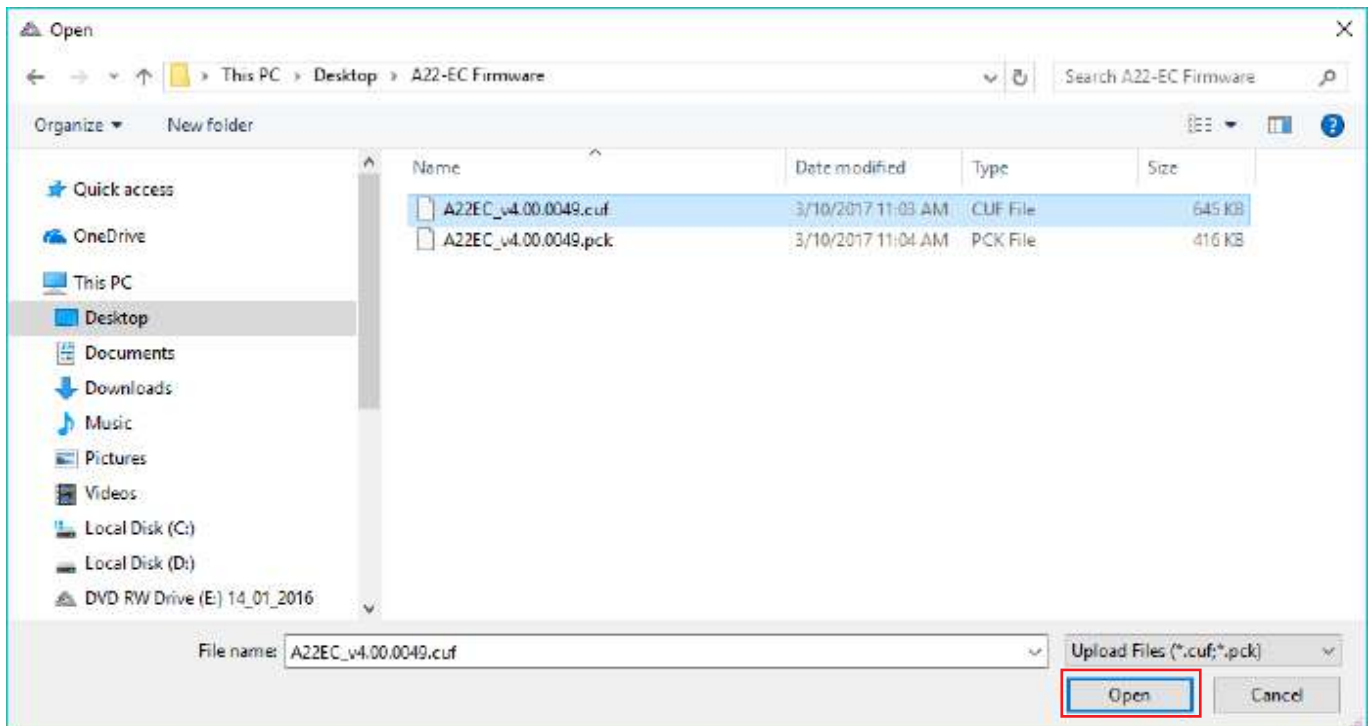
En el software ATRIUM, seleccione el controlador A22 de la lista y haga click en el botón **Actualizar firmware**.



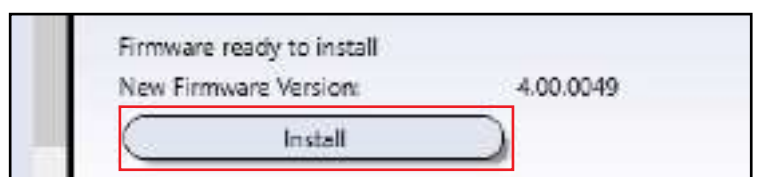
Localice y abra el archivo .cuf del firmware A22-EC que ha descargado.



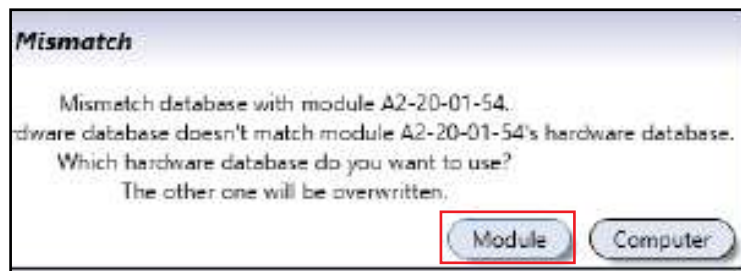
El archivo **.cuf** del A22-EC debe instalarse antes que el archivo **.pck**



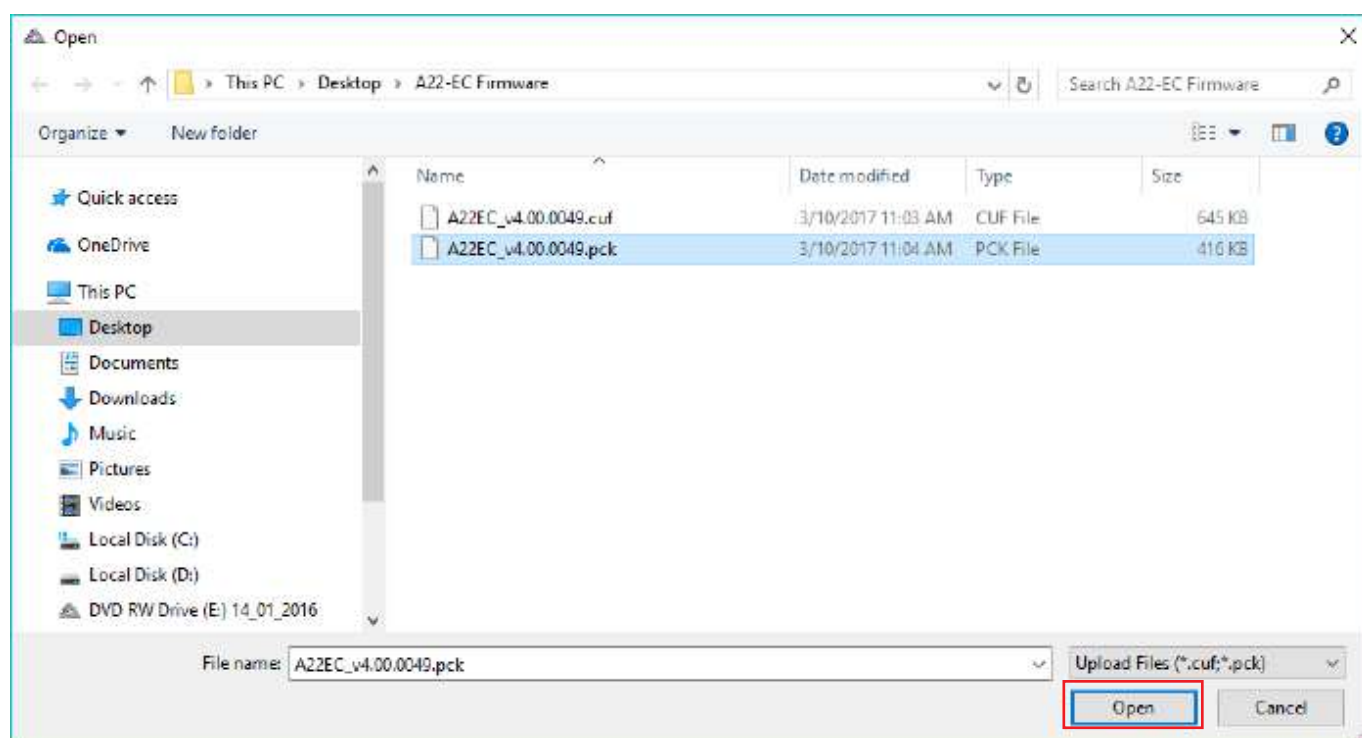
Cuando el firmware haya terminado de cargarse, haga click en **Instalar**.



El A22 quedará fuera de línea y se reiniciará. Cuando se sincronice, seleccione **Módulo** en la ventana de Error de coincidencia en la base de datos.



Abra e instale el archivo .pck del firmware A22-EC siguiendo los mismos pasos que antes.



El controlador se listará como A22-EC.



PLANTAS

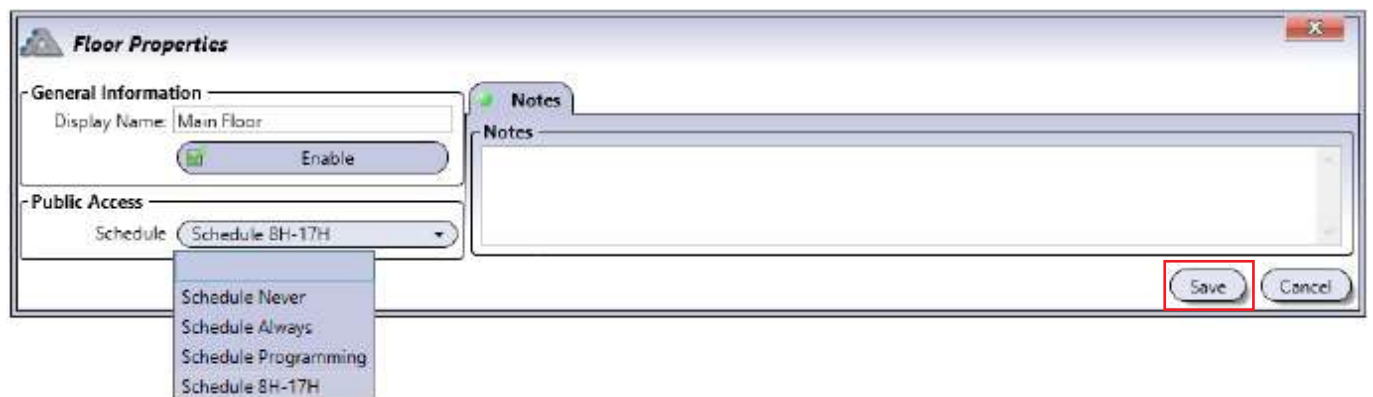
Las **Plantas** pueden localizarse en un mismo edificio o repartidas entre varios. El número total de **Plantas** en la cuenta se listarán desde 1 hasta un máximo de 256. Si cualquier **Planta** está localizada en otro edificio, puede renombrar la **Planta** para localizarla más fácilmente (por ejemplo: Edificio B - Planta 1). Una vez haya añadido las plantas, puede localizarlas escribiendo su nombre en el campo *Encontrar*.



Desde la pestaña **Panel de control**, haga click en **Plantas**, y luego **Añadir** para abrir la ventana de **Propiedades de planta** y agregar una nueva planta.



Propiedades de planta: Puede modificar la Información general, horario de Acceso público y las Notas. Haga click en **Guardar** para preservar los cambios.



Nombre: Indica el nombre de la planta.

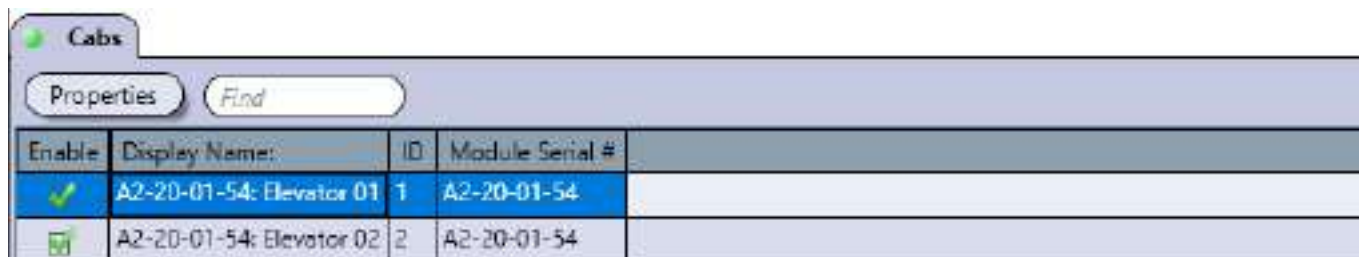
Habilitado: Habilita o deshabilita la planta.

Acceso público: Seleccione un horario que indique cuándo los **Usuarios** tendrán acceso libre a la planta, sin necesidad de tener un **Nivel de planta** asignado. Para más información sobre los horarios, consulte el apartado correspondiente.

Notas: Añada cualquier anotación que quiera dejar registrada.

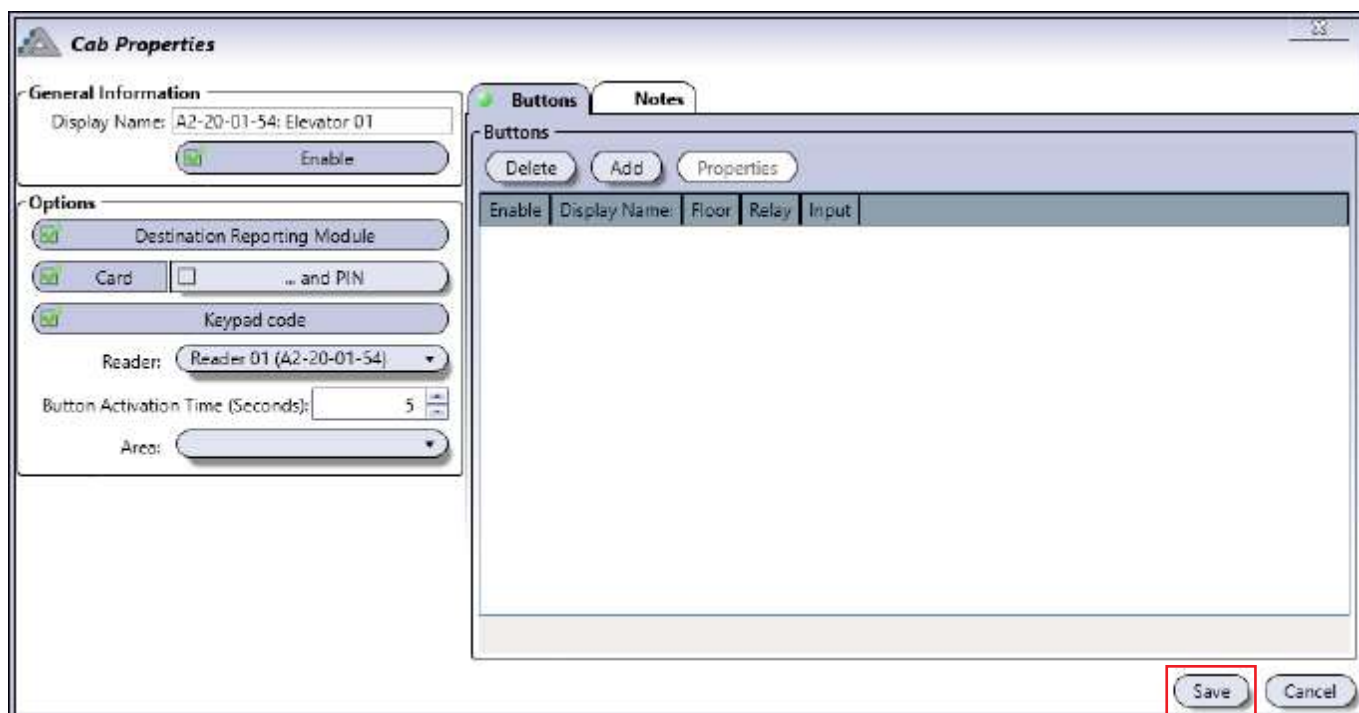
CABINAS

Desde la pestaña **Panel de control**, haga click en **Cabinas**, seleccione una cabina y haga click en **Propiedades** para abrir la ventana de **Propiedades de cabina**. Cada controlador añade 2 cabinas.



Enable	Display Name:	ID	Module Serial #
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-01-54: Elevator 01	1	A2-20-01-54
<input checked="" type="checkbox"/>	A2-20-01-54: Elevator 02	2	A2-20-01-54

Propiedades de cabina: Puede modificar la Información general, Opciones, Notas y Botones desde aquí. Guarde cualquier cambio.



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 **Notes**

Buttons: Delete Add Properties

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

Save Cancel

Nombre: Dé un nombre a la cabina del ascensor.

Habilitado: Habilita o deshabilita la cabina.

Módulo de informes de destino: Habilita o deshabilita el uso del módulo de informes opcional CAA482P.

Sin este módulo, cuando un usuario presente su tarjeta, se habilitará el acceso a las plantas a las que esté autorizado. El controlador registrará el evento de "Acceso concedido", pero no sabrá a qué planta ha accedido el usuario.

Con el CAA482P, el controlador registra la planta seleccionada por el usuario. El informe de destino sólo admite una selección de planta por cada vez que se presente la tarjeta.

Tarjeta, PIN y Código: Si las casillas **Tarjeta** o **Código** están seleccionadas, el **Usuario** puede acceder con cualquier opción. Si se selecciona **...y PIN**, el **Usuario** necesitará presentar una tarjeta e introducir un código.

Lector: Seleccione un lector de cabina diferente, si fuera necesario.

Tiempo de activación: Modifique el tiempo de activación de botones de 1 hasta 254 segundos.

Área: Establezca el **Área** asociada al lector de cabina.

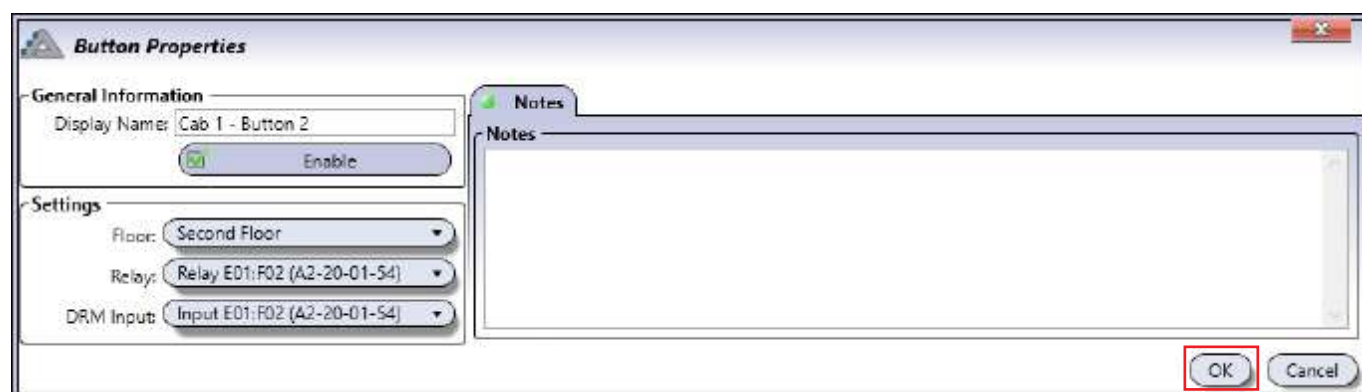
Notas: Añada cualquier anotación que quiera dejar registrada.

BOTONES

Haga click en la pestaña **Botones** y luego en **Añadir** para abrir el menú de **Propiedades de botón**.



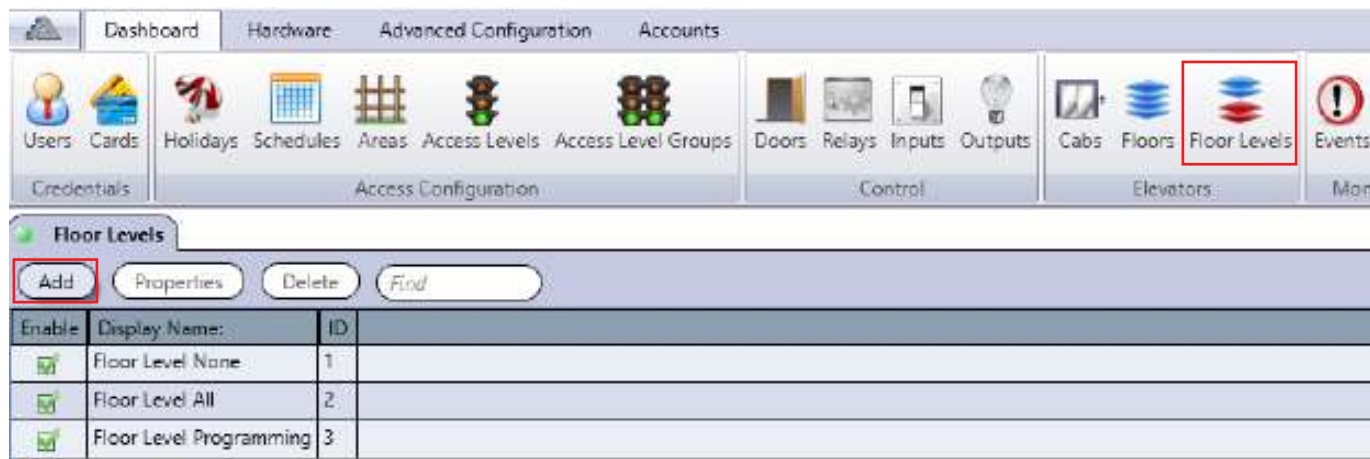
Indique un nombre y luego seleccione la planta, relé y (opcional) la entrada de módulo de informe de destino para este botón de planta. Añada una **Nota** si procede. Haga click en **OK** para guardar los cambios.



Los nombre de los relés y las entradas del módulo de informe corresponderán si se han conectado en orden (por ejemplo: Relay E01:F01 se corresponderá con DRM Input E01:F01.)

NIVELES DE PLANTA

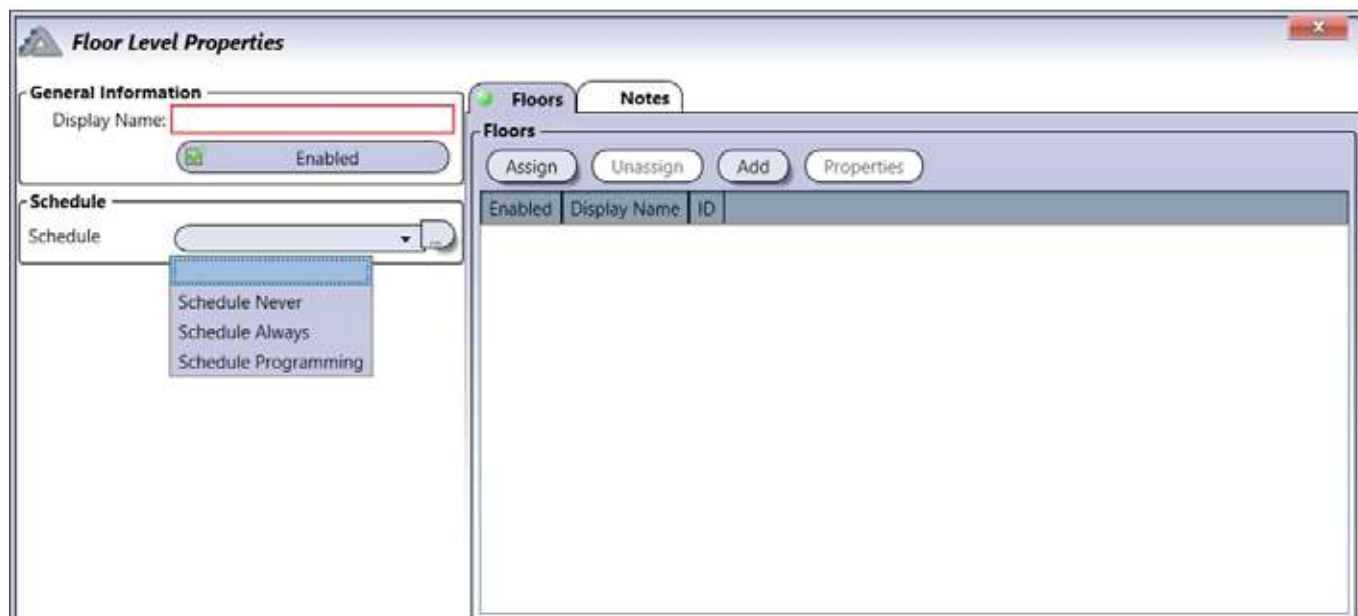
Los niveles de planta funcionan como los niveles de acceso (pág. 40), con la excepción de que se aplican a una planta en vez de a un área. Desde la pestaña de **Panel de control**, haga click en **Niveles de planta**.



Por defecto, hay tres niveles de planta:

- **Floor Level None:** Tiene asignado el horario Never, por lo que no hay acceso a ninguna de las plantas asignadas. Puede modificar este nivel de planta.
- **Floor Level All:** Tiene asignado el horario Always, por lo que hay acceso 24 horas al día, 365 días al año y todo festivo incluido a las plantas asignadas. Puede modificar este nivel de planta.
- **Access Level Programming:** Tiene asignado el horario Programming, por lo que hay acceso 24 horas al día, 365 días al año y todo festivo incluido a las plantas asignadas. Puede modificar este nivel de planta.

Haga click en **Añadir** para entrar en el menú de **Propiedades de niveles de planta**.

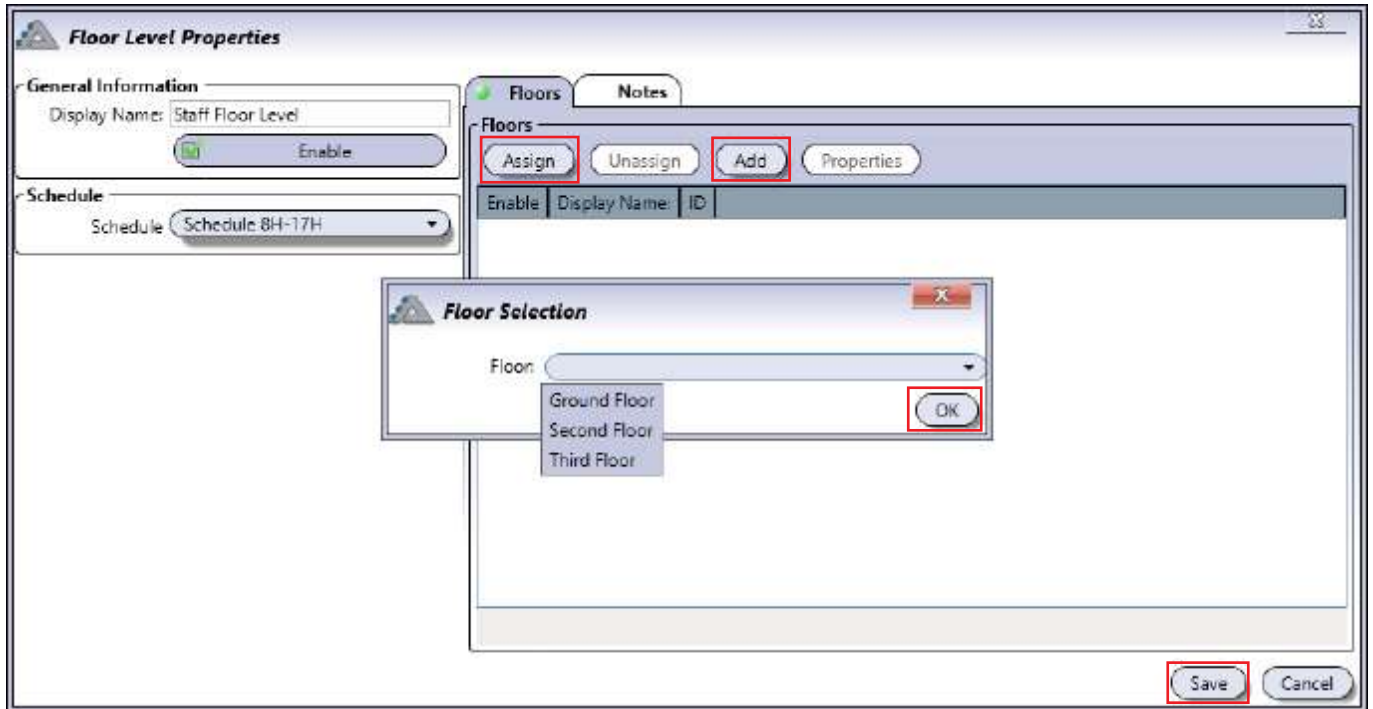


Nombre: Indique el nombre del nivel de planta.

Habilitado: Habilita o deshabilita el nivel de planta.

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

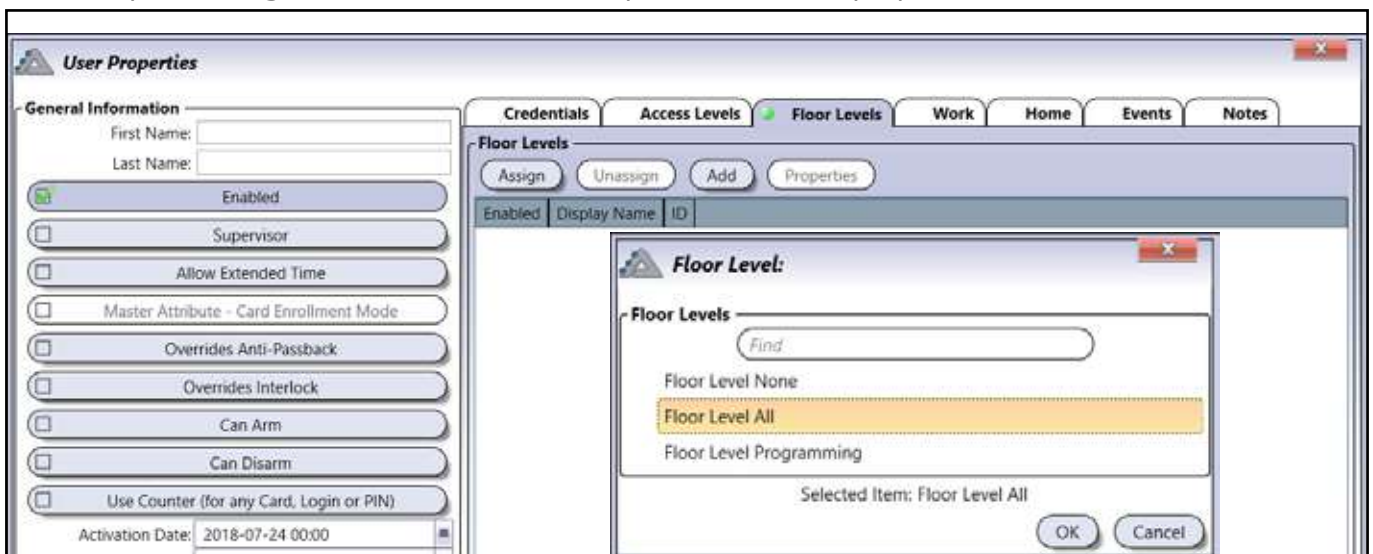
Plantas: **Asigne** o **Añada** plantas para especificar a qué plantas podrá acceder. Haga click en **OK** después de cada selección.



Notas: Añada cualquier anotación que quiera dejar registrada.

Haga click en **Guardar** para preservar los cambios.

También puede **Asignar** o **Añadir** Niveles de planta desde las propiedades de un usuario.



BLOQUEO

Los parámetros del bloqueo general de emergencia se establecen para asegurar un edificio y protegerlo de una amenaza activa, bloqueando instantáneamente todas las puertas. Todo nuevo acceso es evitado (o limitado) hasta que el bloqueo haya finalizado. Configurando las opciones de bloqueo, podrá usar una tarjeta, una entrada (como un pulsador) o iniciar sesión en el software ATRIUM para iniciar y detener el bloqueo.

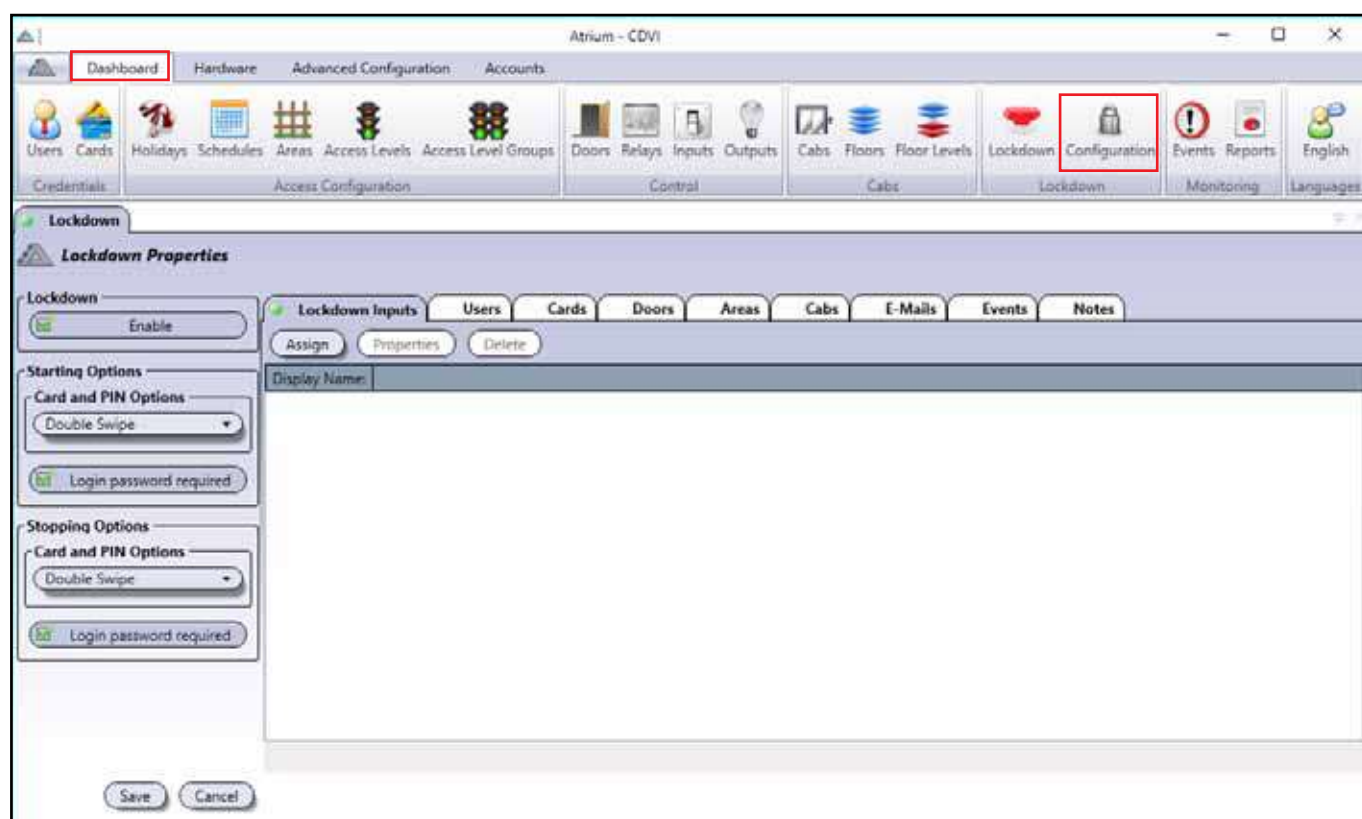


CDVI recomienda revisar periódicamente la funcionalidad de bloqueo. Las pruebas deberían llevarse a cabo cuando:

- Se añade, actualiza o sustituye hardware (controladores, expansores, módulos complementarios, etc).
- Se hagan modificaciones, mantenimiento, actualizaciones o cualquier otro cambio a la red LAN que se use para comunicarse con los controladores ATRIUM.

PROPIEDADES DE BLOQUEO

La ventana de **Propiedades de bloqueo** contiene todos los campos usados para configurar el bloqueo. Haga click en la pestaña de **Panel de control**, y luego en el icono **Configuración** en la pestaña **Bloqueo**.





Bloqueo: Por defecto, está activado. Para deshabilitarlo, desactive la casilla.

Opciones de inicio: Seleccione cómo iniciar el bloqueo.

- **Opciones de tarjeta y PIN:** Seleccione si un pase de tarjeta, dos pases o regla de dos personas puede iniciar el bloqueo.
- **Se requiere contraseña de inicio de sesión:** Si esta casilla está activada, se requiere la contraseña de inicio de usuario para comenzar el bloqueo después de haber oprimido el botón de **Bloqueo**. Si no está activada, el bloqueo comenzará haciendo click en el botón de Bloqueo y luego oprimiendo "Sí" en la ventana popup.



Opciones de detención: Seleccione cómo detener el bloqueo.

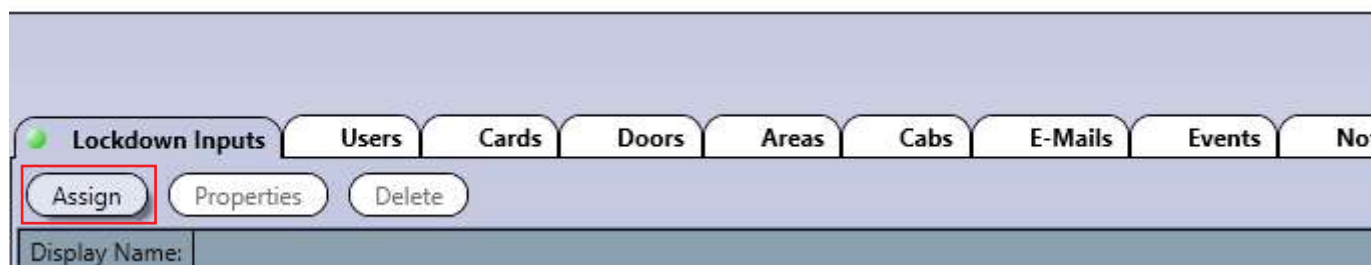
- **Opciones de tarjeta y PIN:** Seleccione si un pase de tarjeta, dos pases o regla de dos personas puede detener el bloqueo.
- **Se requiere contraseña de inicio de sesión:** Si esta casilla está activada, se requiere la contraseña de inicio de usuario para para el bloqueo. Si no está activada, el bloqueo terminará haciendo click en el botón de Detener bloqueo y luego oprimiendo "Sí" en la ventana popup.



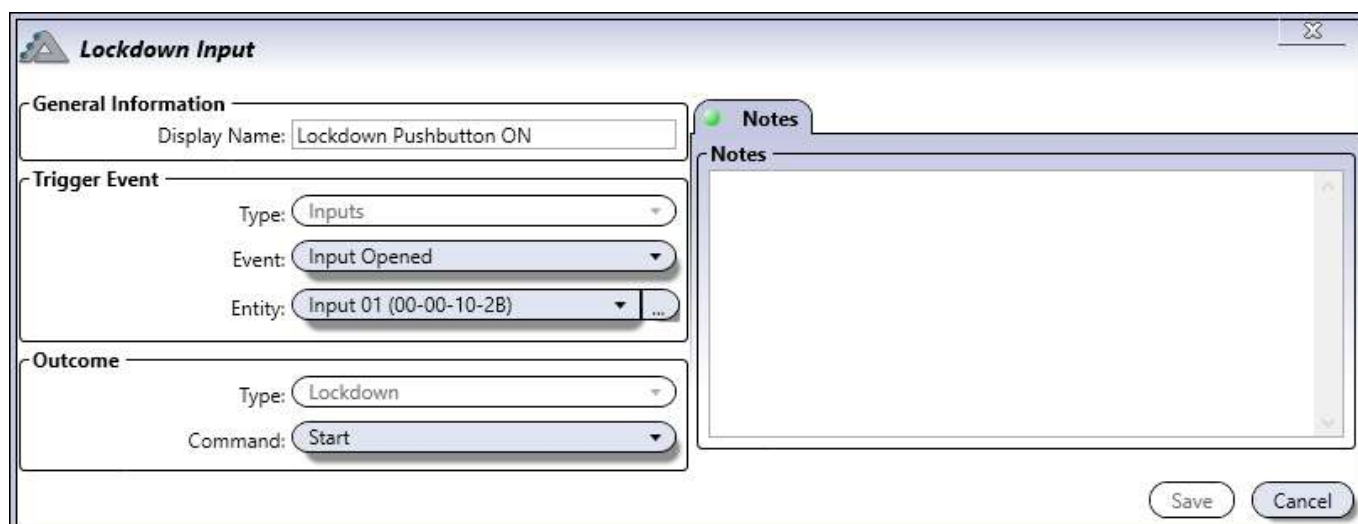
Haga click en **Guardar** para mantener los cambios.

ENTRADAS DE BLOQUEO

Las **Entradas de bloqueo** se usan para asignar entradas específicas en el panel ATRIUM para iniciar y detener el bloqueo. Haga click en la pestaña **Asignar** para abrir la ventana de **Entrada de bloqueo** o **Propiedades** para modificar las entradas asignadas.



La ventana de **Entrada de bloqueo** muestra las entradas disponibles para iniciar o detener el bloqueo. El ejemplo de más abajo muestra una entrada siendo usada para iniciar el bloqueo.



Información general

- **Nombre:** Puede modificar el nombre de esta entrada de bloqueo.

Evento causante

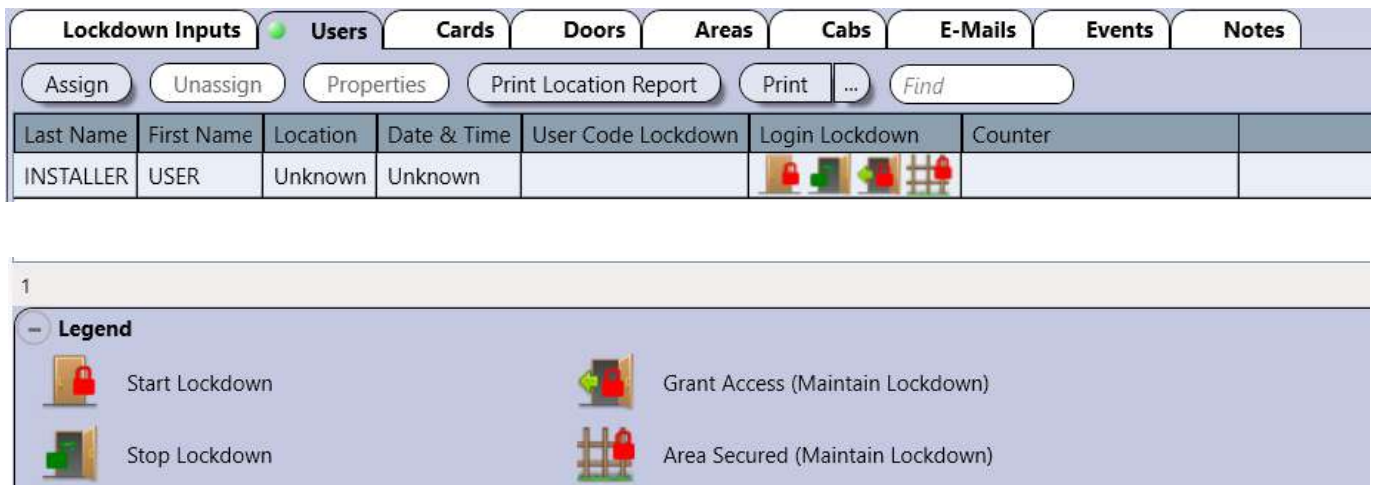
- **Tipo:** Esta opción está bloqueada sólo en el apartado "Entradas".
- **Evento:** Seleccione la condición que activará el comando.
- **Entidad:** Seleccione la entrada que quiera usar.





Comando resultante

- **Tipo:** Esta opción está bloqueada en el apartado "Bloqueo".
- **Comando:** Seleccione qué ocurre después de que ocurra el evento.

USUARIOS

La pestaña **Usuarios** se usa para gestionar qué usuarios pueden iniciar y detener un bloqueo, tener acceso concedido durante un bloqueo y confirmar qué áreas están aseguradas iniciando sesión en el sistema o mediante un código numérico.



Last Name	First Name	Location	Date & Time	User Code Lockdown	Login Lockdown	Counter
INSTALLER	USER	Unknown	Unknown		   	

Asignar: Seleccione un usuario y dele derechos sobre el bloqueo.

Desasignar: Seleccione un usuario y retire sus privilegios sobre el bloqueo.

Propiedades: Edite las propiedades de un usuario existente.

Encontrar: Introduzca varias letras o un nombre completo para filtrar y localizar un usuario.

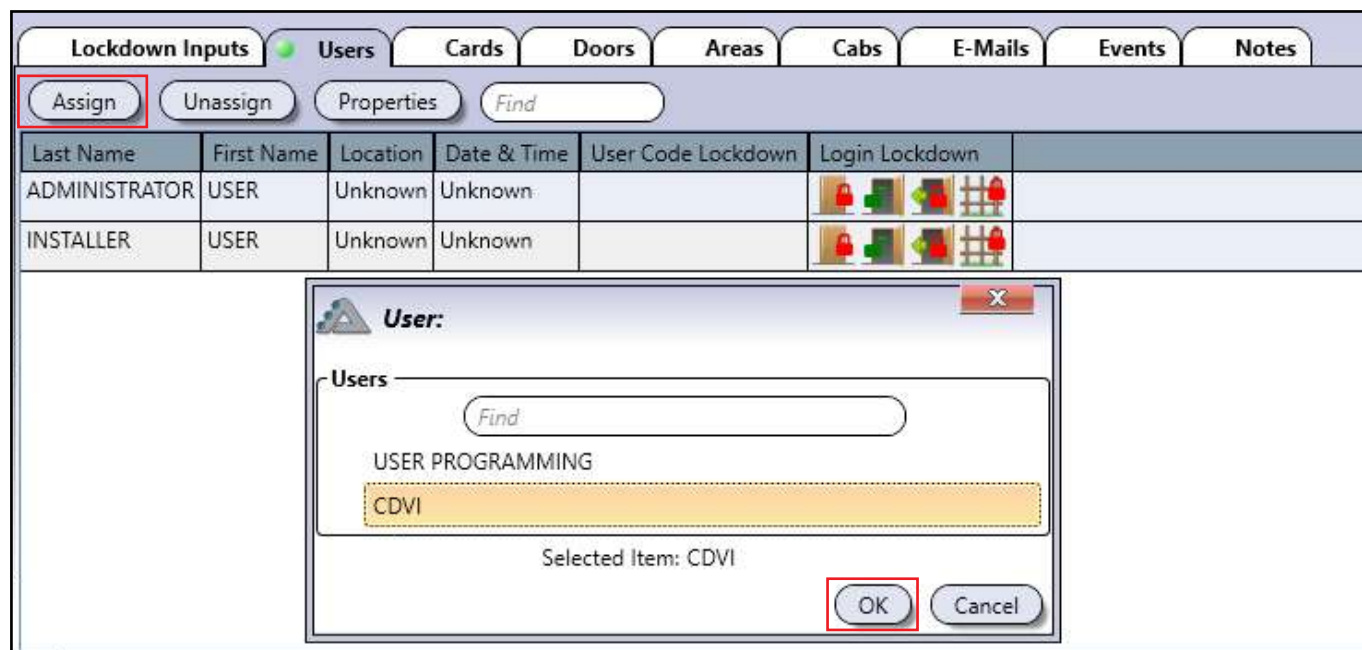
Imprimir informe de ubicación: Genera e imprime un informe de ubicación de usuarios.

Imprimir: Permite generar e imprimir un informe resumido o detallado de usuarios.

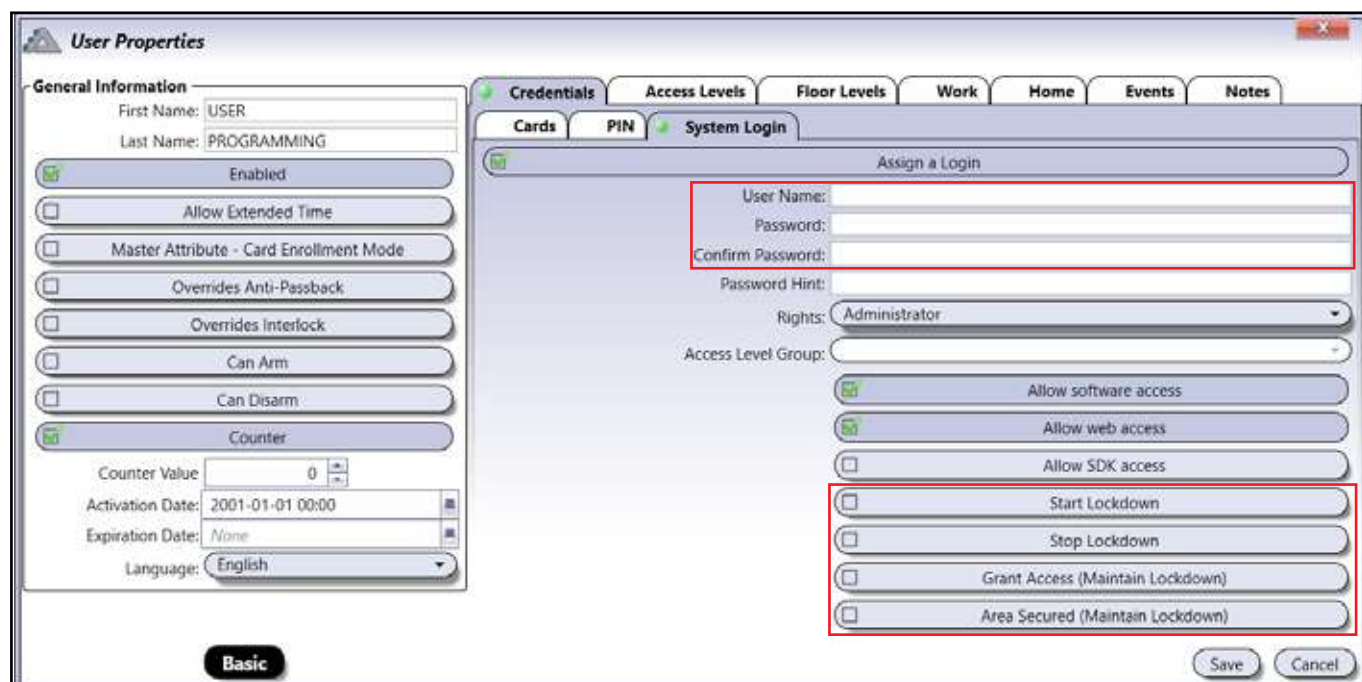
Leyenda: Muestra los diferentes derechos de bloqueo al iniciar sesión en ATRIUM. Para más información sobre estos derechos, consulte las propiedades usuario en la siguiente página.

ASIGNAR UN USUARIO

Haga click en **Asignar** para abrir el menú de **Usuarios**. Seleccione un usuario de la lista o use el campo Encontrar para buscar uno, luego haga click en **OK**.



La ventana de **Propiedades de usuario** aparecerá después de haber seleccionado su usuario. La pestaña de **Inicio de sesión del sistema** muestra información importante para iniciar sesión en el sistema y para usar el bloqueo.



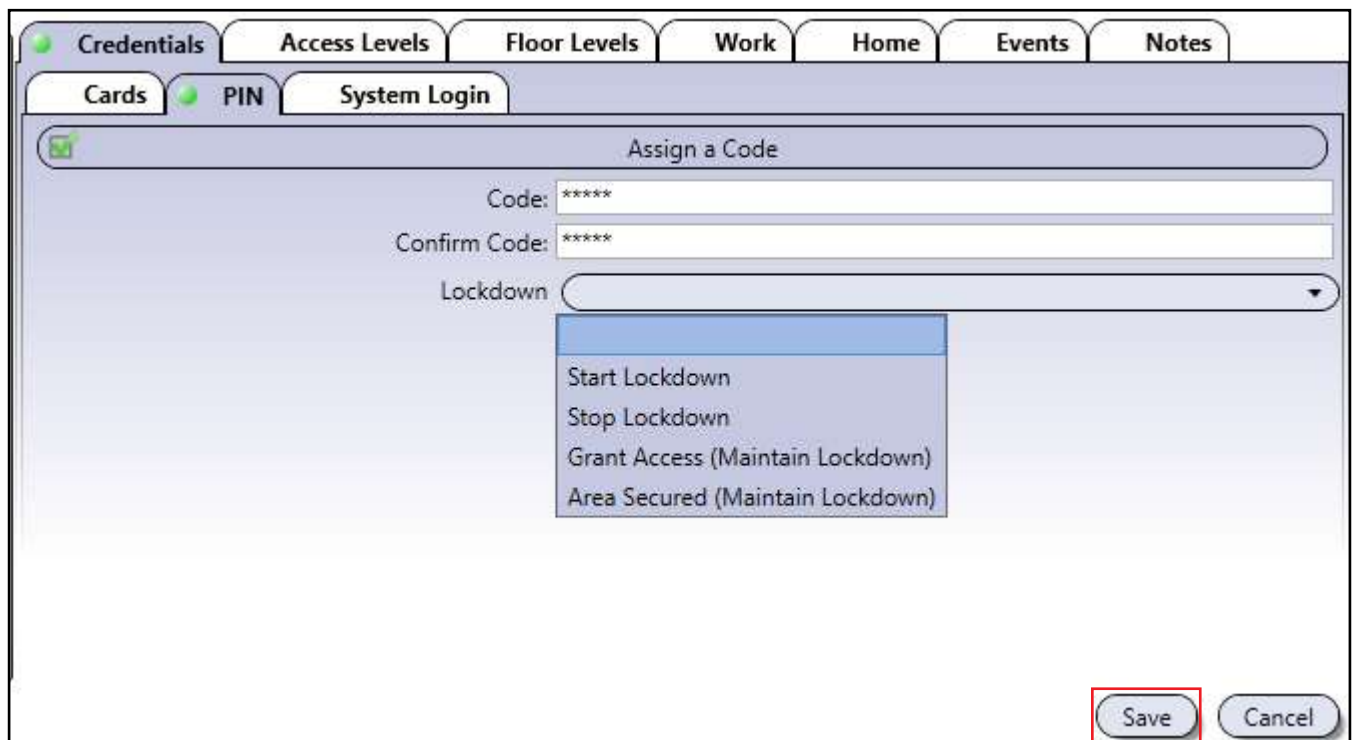
Introduzca un **Nombre de usuario**, una **Contraseña**, y de nuevo la contraseña para **Confirmar contraseña**.

Seleccione uno o más derechos de bloqueo para el usuario. Haga click en **Guardar** si todos los cambios ya están listos, o use la pestaña **Código** para continuar con la configuración.

- **Iniciar bloqueo:** Permite que el usuario dé comienzo al bloqueo.
- **Detener bloqueo:** Permite que el usuario detenga el bloqueo.
- **Conceder acceso (Mantener bloqueo):** Este usuario puede conceder acceso a través de una puerta durante un bloqueo. Después de que acabe el tiempo de desbloqueo de la puerta, ésta volverá a bloquearse y permanecerá así durante el bloqueo.
- **Área asegurada (Mantener bloqueo):** Este usuario puede designar un área como asegurada durante un bloqueo.

ASIGNAR UN CÓDIGO PARA BLOQUEO

Haga click en la pestaña **Código** y resalte la casilla **Asignar un código**. Introduzca un código de 5 dígitos y seleccione qué hacer este código en el menú desplegable **Bloqueo**. Las opciones son las mismas que en el caso de los Derechos de inicio de sesión en bloqueo, pero sólo puede escoger una opción por cada código numérico.



Haga click en **Guardar** si todos los cambios están hechos, o use la pestaña **Niveles de planta** para continuar con la configuración.

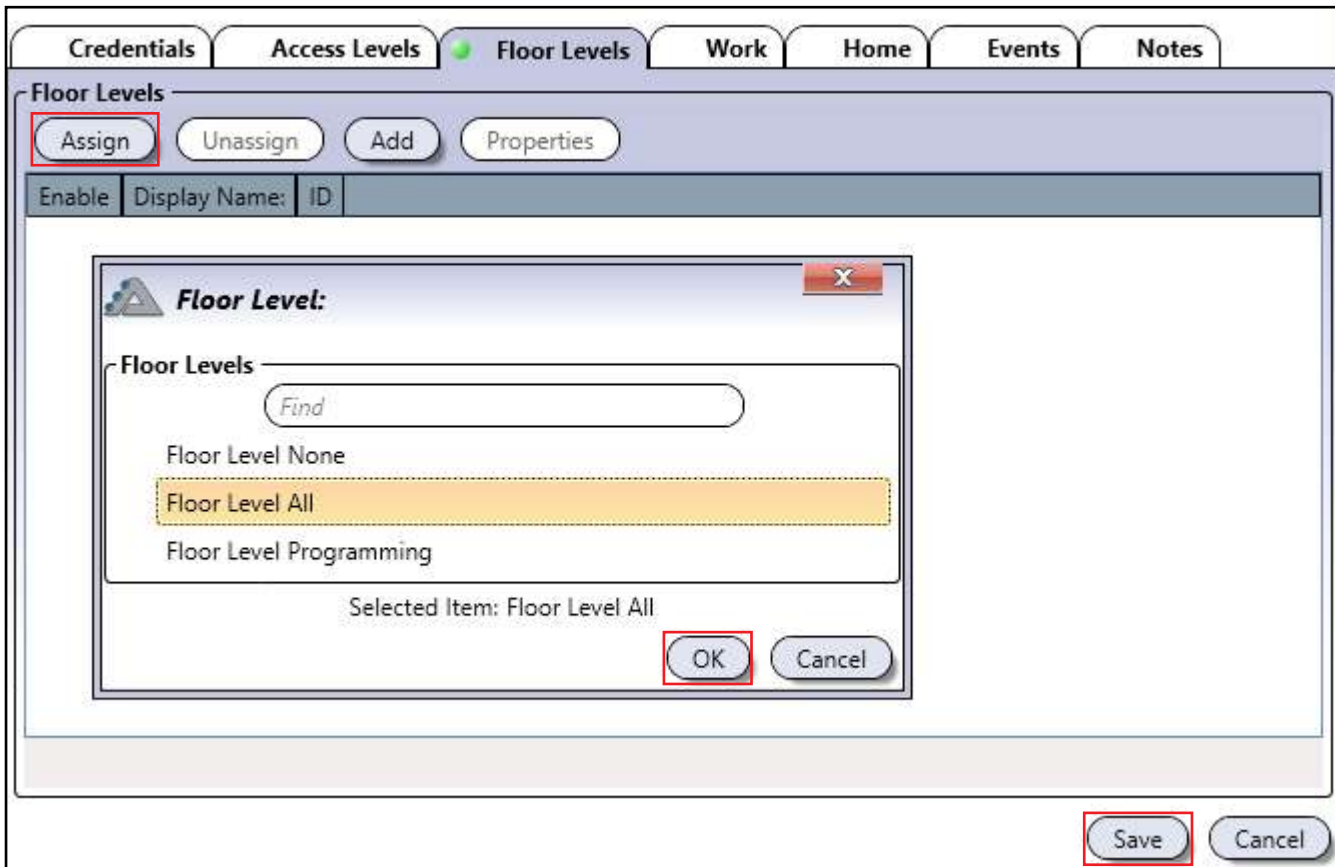
ASIGNAR NIVELES DE PLANTA PARA EL BLOQUEO

Vea más abajo cómo asignar niveles de planta a un usuario. Si no tiene control de ascensores integrado en ATRIUM, puede saltarse esta sección. Un Nivel de planta indica a qué pisos puede acceder un usuario, y conceder acceso, durante un bloqueo.



Al asignar Niveles de planta a un usuario permite usar la función de Conceder acceso en cabinas de ascensores durante el bloqueo. Consulte la sección de Cabinas en el capítulo de Menús activado durante el bloqueo para más información.

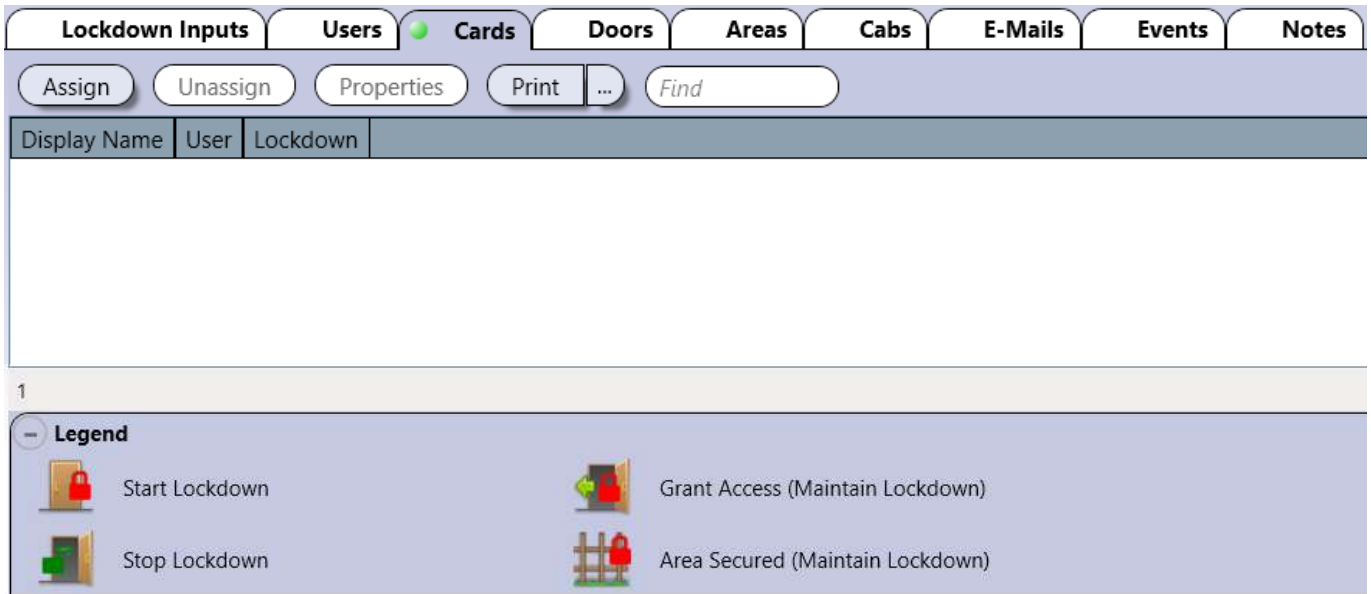
Haga click en la pestaña **Niveles de planta** y click en **Asignar**. Seleccione un nivel de planta y **Guarde**.







The screenshot displays the 'Floor Levels' configuration window in the ATRIUM software. The window has a tabbed interface with 'Floor Levels' selected. Below the tabs are buttons for 'Assign', 'Unassign', 'Add', and 'Properties'. The 'Assign' button is highlighted with a red box. Below these buttons is a table with columns for 'Enable', 'Display Name', and 'ID'. A modal dialog titled 'Floor Level:' is open, showing a search field with the text 'Find'. Below the search field is a list of floor levels: 'Floor Level None', 'Floor Level All' (highlighted with a yellow background), and 'Floor Level Programming'. Below the list, it says 'Selected Item: Floor Level All'. The 'OK' button in the dialog is highlighted with a red box. At the bottom right of the main window, the 'Save' button is highlighted with a red box.

TARJETAS

La pestaña **Tarjetas** se usar para gestionar qué tarjetas pueden iniciar y detener un bloqueo, conceder acceso durante un bloqueo y confirmar un área como asegurada.

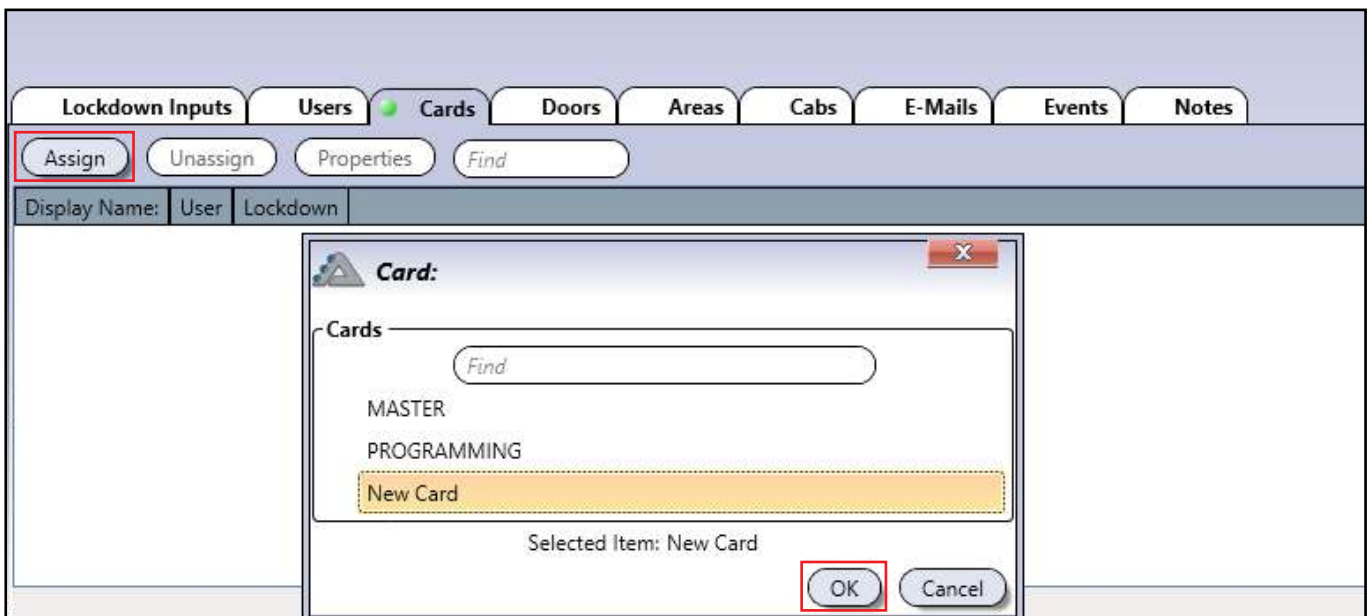


Legend

-  Start Lockdown
-  Stop Lockdown
-  Grant Access (Maintain Lockdown)
-  Area Secured (Maintain Lockdown)

ASIGNAR UNA TARJETA

Haga click en **Asignar** para abrir el menú **Tarjeta**. Seleccione una tarjeta de la lista o use el campo Encontrar, y haga click en **OK**.



Card:

Cards

Find

MASTER

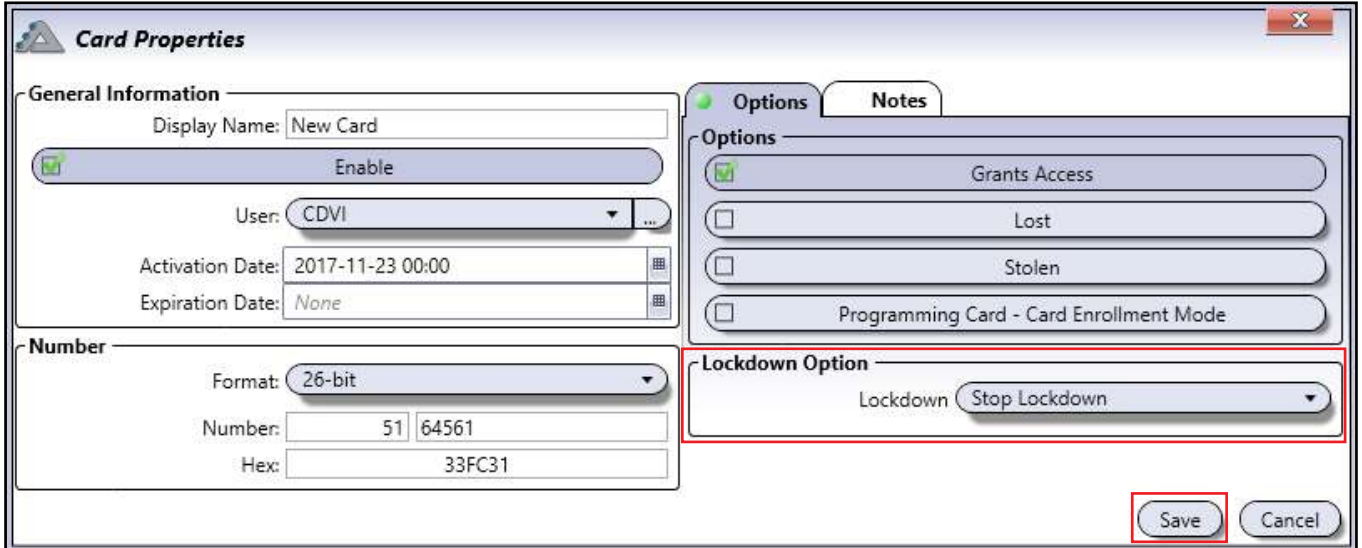
PROGRAMMING

New Card

Selected Item: New Card

OK Cancel

La ventana de **Propiedades de tarjeta** aparece después de haber seleccionado su tarjeta. Seleccione lo que hace esta tarjeta desde el menú desplegable en **Opciones de bloqueo** y haga click en **Guardar**.




Opciones de bloqueo

- **Iniciar bloqueo:** Esta tarjeta puede iniciar un bloqueo.
- **Detener bloqueo:** Esta tarjeta puede iniciar un bloqueo.
- **Conceder acceso (mantener bloqueo):** Esta tarjeta puede conceder acceso a través de una puerta durante un bloqueo. Transcurrido el tiempo de desbloqueo, la puerta vuelve a bloquearse y permanece así mientras dure el bloqueo.
- **Área asegurada (mantener bloqueo):** Esta tarjeta puede designar un área como segura durante un bloqueo.



Una tarjeta debe ser asignada a un usuario para que estén funcionen las **Opciones de bloqueo**.

La tarjeta y sus Opciones de desbloqueo ya están asignadas.

Display Name:	User	Lockdown
New Card	CDVI	

PUERTAS

La pestaña **Puertas** muestra el listado de puertas disponibles para ser bloqueadas. Sólo las puertas que aparezcan en esta lista podrán entrar en el modo de bloqueo.

Lockdown Inputs Users Cards Doors Areas Cabs E-Mails Events Notes															
Assign		Unassign		Properties		Grant Access ...		Disable Access ...		Print ...		Find		Show All▼	
Display Name	Status	Lock Status	Access Status	Side A Area	Side A Camera	Side B Area	Side B Camera								
A2-20-1F-77: Door 01	<input type="radio"/>			A2-20-1F-77: Area Door 01	<input type="checkbox"/>	A2-20-1F-77: Area Door 01	<input type="checkbox"/>								
A2-20-1F-77: Door 02	<input type="radio"/>				<input type="checkbox"/>	A2-20-1F-77: Area Door 02	<input type="checkbox"/>								

Asignar: Seleccione una puerta y asígnela a la lista de bloqueo.

Desasignar: Seleccione una puerta y quítela de la lista de bloqueo.

Propiedades: Edite las propiedades de una puerta.

Imprimir: Genera e imprime un informe para todas las puertas o las que estén seleccionadas.

Encontrar: Permite filtrar una puerta para facilitar su localización.

ASIGNAR UNA PUERTA

Haga click en **Asignar** para abrir el menú **Puerta**. Seleccione una puerta de la lista o use el campo Encontrar y luego haga click en **OK**.

Door:

Modules

Find

- System
 - A22 [2-Door Controller] (00-00-10-2B)

Doors

Find

None

- 00-00-10-2B: Door 02

Selected Item: 00-00-10-2B: Door 02

OK
Cancel

La puerta ahora está asignada a la lista de Bloqueo.

Lockdown Inputs Users Cards Doors Areas Cabs E-Mails Events Notes													
Assign		Unassign		Properties		Grant Access ...		Disable Access ...		Find		Show All▼	
Display Name:	Status	Lock Status	Access Status	Side A Area	Side A Camera	Side B Area	Side B Camera						
00-00-10-2B: Door 01	<input type="radio"/>				<input type="checkbox"/>	00-00-10-2B: Area Door 01	<input type="checkbox"/>						
00-00-10-2B: Door 02	<input type="radio"/>				<input type="checkbox"/>	00-00-10-2B: Area Door 02	<input type="checkbox"/>						

ÁREAS

La pestaña **Áreas** muestra el listado de áreas disponibles para ser bloqueadas. Para bloquear una puerta, su área también debe estar asignada en esta lista.

Lockdown Inputs	Users	Cards	Doors	Areas	Cabs	E-Mails	Events	Notes
Assign	Unassign	Properties	Show Status	Arm	Disarm	Find	Show All	
Display Name:	Alarm	Arm/Disarm Status	Alarm Status					
00-00-10-2B: Area Door 01	<input type="checkbox"/>							

Asignar: Seleccione un área de la lista y añádala.

Desasignar: Seleccione un área de la lista y quítela.

Propiedades: Edita las propiedades de un área.

Encontrar: Permite filtrar las áreas.

ASIGNAR UN ÁREA

Haga click en **Asignar** para abrir el menú **Área**. Seleccione un área de la lista o use el campo **Encontrar**, luego haga click en **OK**.

Area:

Modules

Find

- System
 - A22 [2-Door Controller] (00-00-10-2B)

Cabs

Find

None

00-00-10-2B: Area Door 02

Selected Item: 00-00-10-2B: Area Door 02

OK
Cancel

El área ahora está asignada a la lista de Bloqueo.

Lockdown Inputs	Users	Cards	Doors	Areas	Cabs	E-Mails	Events	Notes
Assign	Unassign	Properties	Show Status	Arm	Disarm	Find	Show All	
Display Name:	Alarm	Arm/Disarm Status	Alarm Status					
00-00-10-2B: Area Door 01	<input type="checkbox"/>							
00-00-10-2B: Area Door 02	<input type="checkbox"/>							

CABINAS

La pestaña **Cabinas** muestra el listado de todas las cabinas de ascensor que pueden ser bloqueadas. Sólo las cabinas asignadas a esta lista pueden ser bloqueadas.

Lockdown Inputs	Users	Cards	Doors	Areas	Cabs	E-Mails	Events	Notes
Assign Unassign Properties Find								
Display Name:								
A2-20-01-54: Elevator 01								

Asignar: Seleccione una cabina de la lista y añádala.

Desasignar: Seleccione una cabina de la lista y quítela.

Propiedades: Edite las propiedades de una cabina.

Encontrar: Permite filtrar las cabinas.

ASIGNAR UNA CABINA

Haga click en **Asignar** para abrir el menú **Cabina**. Seleccione una cabina de la lista o use el campo **Encontrar**, luego haga click en **OK**.

Cabs X

<p>Modules <input type="text" value="Find"/></p>	<p>Areas <input type="text" value="Find"/></p> <p>None</p> <p style="background-color: #ffffcc;">A2-20-01-54: Elevator 02</p>
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

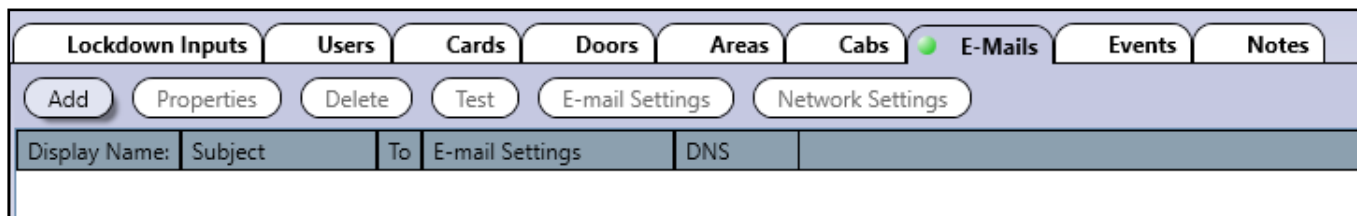
Selected Item: A2-20-01-54: Elevator 02

La cabina está asignada a la lista de Bloqueo.

Lockdown Inputs	Users	Cards	Doors	Areas	Cabs	E-Mails	Events	Notes
Assign Unassign Properties Find								
Display Name:								
A2-20-01-54: Elevator 01								
A2-20-01-54: Elevator 02								

E-MAILS

La pestaña **E-mails** muestra la lista de notificaciones por e-mail al iniciar o detenerse un bloqueo. Para más información, consulte el apartado **Notificaciones por e-mail**.



Display Name:	Subject	To	E-mail Settings	DNS

Asignar: Añade una notificación por e-mail a la lista.

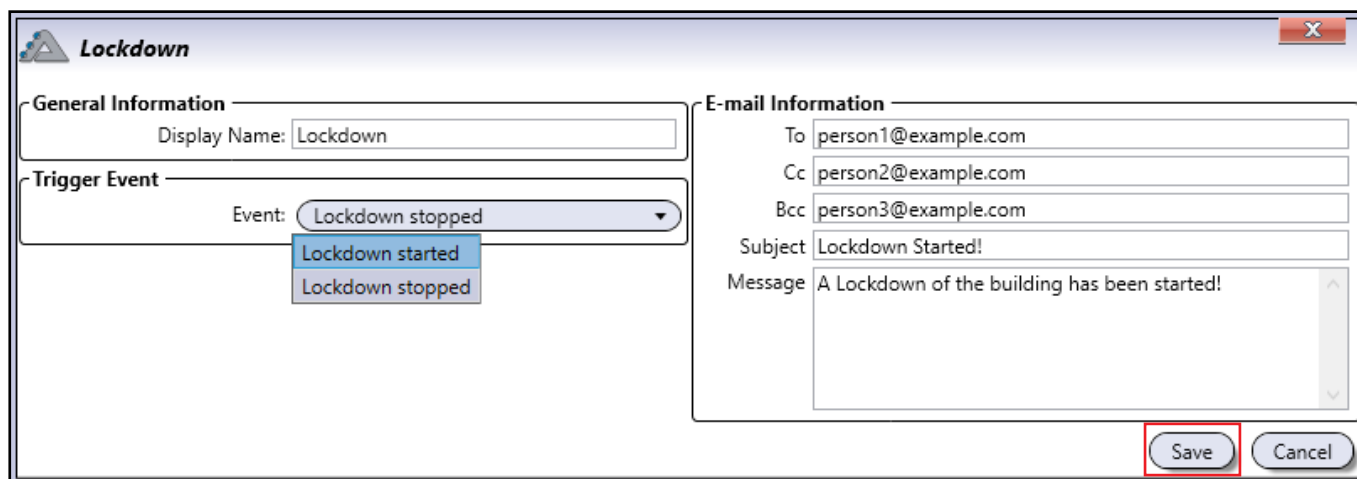
Propiedades: Edita una notificación de bloqueo ya existente.

Borrar: Elimina una notificación por e-mail de la lista.

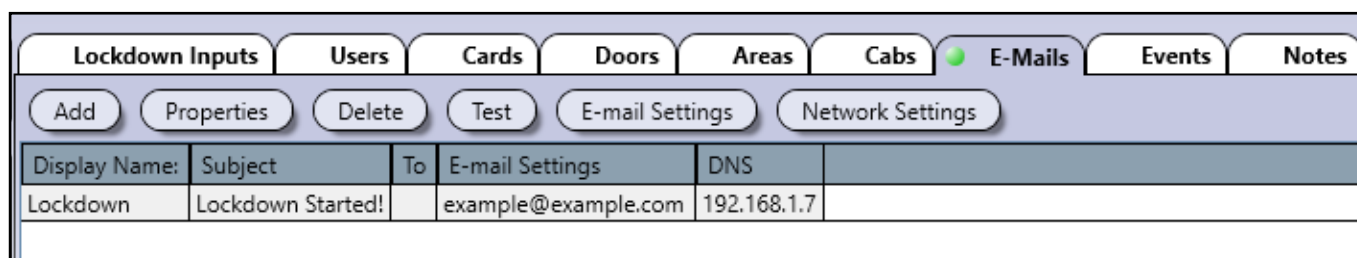
Probar: Prueba el envío de una notificación de la lista. Siempre compruebe esta funcionalidad.

AÑADIR UNA NOTIFICACIÓN POR E-MAIL DE BLOQUEO

Haga click en **Asignar** para abrir el menú **Bloqueo** de los e-mails. La ventana de más abajo muestra un ejemplo de una notificación por e-mail de bloqueo. Haga click en **Guardar** cuando haya terminado.



La notificación por e-mail ya está asignada a la lista de Bloqueo.



Display Name:	Subject	To	E-mail Settings	DNS
Lockdown	Lockdown Started!	example@example.com		192.168.1.7

EVENTOS

La pestaña **Eventos** muestra todos los eventos relativos al bloqueo.

Lockdown Inputs Users Cards Doors Areas Cabs E-Mails ● Events Notes					
View Details Print					
Date & Time	Description	Object	Instigator	Camera	
2018-05-01 13:45:44	Lockdown stopped	Area: A2-20-23-D5: Area Door 01	Lockdown		
2018-05-01 13:45:44	Lockdown stopped	Area: A2-20-23-D5: Area Door 02	Lockdown		
2018-05-01 13:45:44	Lockdown stopped	User:	Lockdown		
2018-05-01 13:45:36	Lockdown started	Area: A2-20-23-D5: Area Door 01	Lockdown		
2018-05-01 13:45:36	Lockdown started	Area: A2-20-23-D5: Area Door 02	Lockdown		
2018-05-01 13:45:36	Lockdown started	User:	Lockdown		

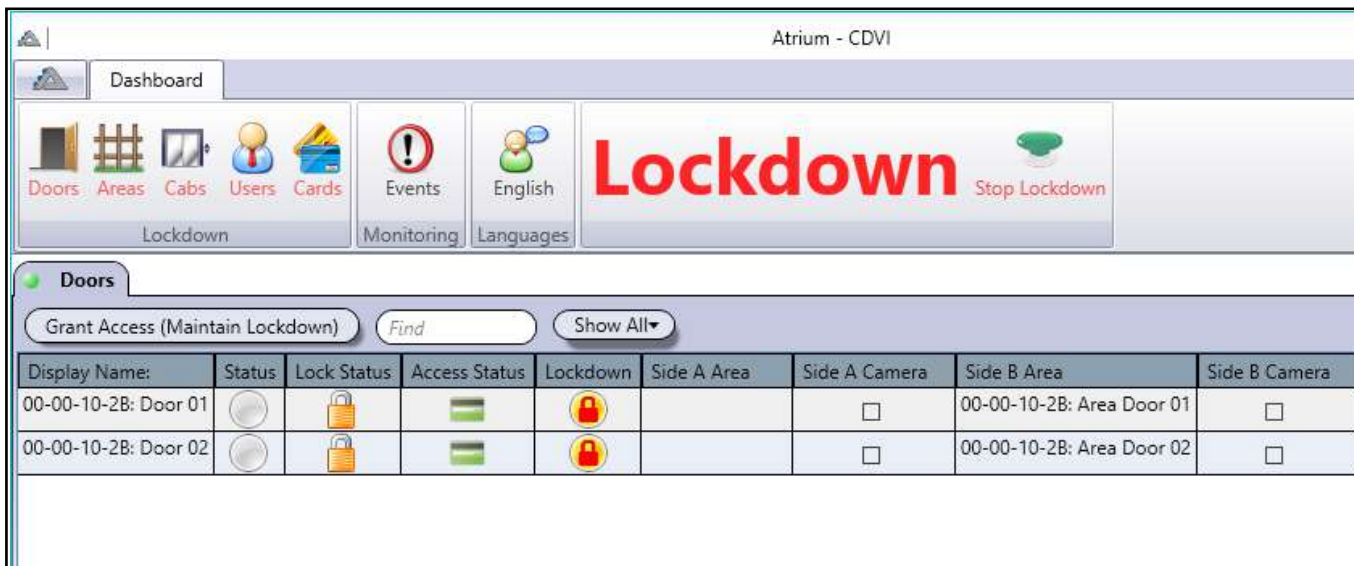
NOTAS

La pestaña **Notas** permite registrar cualquier comentario que se desee.

Lockdown Inputs Users Cards Doors Areas Cabs E-Mails Events ● Notes					
Notes <div style="border: 1px solid gray; height: 100px; width: 100%;"></div>					

MENÚS ACTIVADOS DURANTE UN BLOQUEO

Al activarse el **Bloqueo**, los menús de ATRIUM quedan restringidos y toda la configuración del sistema deshabilitada. Haga click en **Detener bloqueo** para restaurar todos los menús.

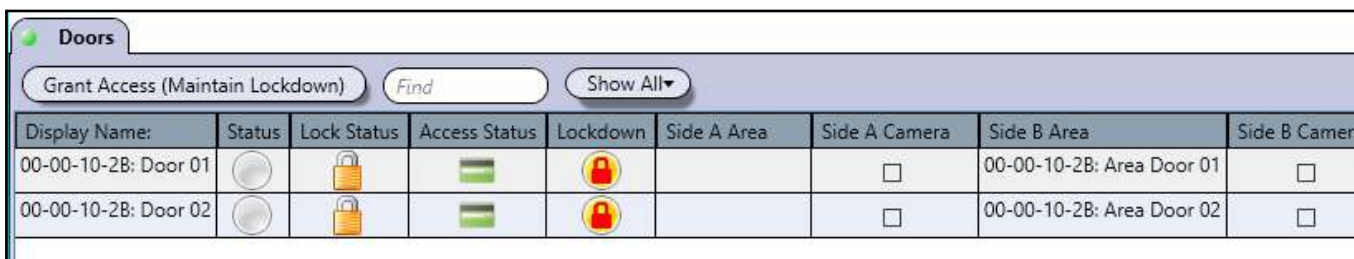


The screenshot shows the Atrium - CDVI interface during a lockdown. The 'Lockdown' menu is highlighted, and a large red 'Lockdown' banner is displayed. Below the banner, the 'Doors' menu is active, showing a table of door statuses.

Display Name:	Status	Lock Status	Access Status	Lockdown	Side A Area	Side A Camera	Side B Area	Side B Camera
00-00-10-2B: Door 01						<input type="checkbox"/>	00-00-10-2B: Area Door 01	<input type="checkbox"/>
00-00-10-2B: Door 02						<input type="checkbox"/>	00-00-10-2B: Area Door 02	<input type="checkbox"/>

PUERTAS

La pestaña **Puertas** sólo muestra las puertas que estuvieran asignadas dentro del listado en el menú Bloqueo.



The screenshot shows the Atrium - CDVI interface with the 'Doors' menu active. The 'Doors' menu is active, showing a table of door statuses.

Display Name:	Status	Lock Status	Access Status	Lockdown	Side A Area	Side A Camera	Side B Area	Side B Camera
00-00-10-2B: Door 01						<input type="checkbox"/>	00-00-10-2B: Area Door 01	<input type="checkbox"/>
00-00-10-2B: Door 02						<input type="checkbox"/>	00-00-10-2B: Area Door 02	<input type="checkbox"/>



Conceder acceso (mantener bloqueo): Concede acceso a través de la puerta durante el bloqueo. Cuando la puerta vuelve a bloquearse, el bloqueo general sigue activo. Tenga en cuenta que esta opción sólo es seleccionable si el usuario tiene los Derechos de bloqueo adecuados.

Encontrar: Permite filtrar las puertas.



Motrar todo: Haga click para cambiar entre todas las puertas o sólo las puertas de un módulo en concreto.

ÁREAS

La pestaña **Áreas** muestra la lista de áreas bajo bloqueo. Sólo se incluyen las áreas dentro de la lista del menú Bloqueo.

Areas					
Lockdown Area Secured		Lockdown Area Unsecured		Find	Show All▼
Display Name:	Alarm	Arm/Disarm Status	Alarm Status	Lockdown	
00-00-10-2B: Area Door 01	<input type="checkbox"/>				
00-00-10-2B: Area Door 02	<input type="checkbox"/>				

Área asegurada en bloqueo: Seleccione un área y haga click en este botón para indicar que el área está libre de peligros. El área debe ser comprobada físicamente.

Areas					
Lockdown Area Secured		Lockdown Area Unsecured		Find	Show All▼
Display Name:	Alarm	Arm/Disarm Status	Alarm Status	Lockdown	
00-00-10-2B: Area Door 01	<input type="checkbox"/>				
00-00-10-2B: Area Door 02	<input type="checkbox"/>				



Siempre confirme que alguien haya comprobado el área físicamente antes de darla como asegurada en ATRIUM.





Asegurar las áreas una a una ayuda a confirmar que son seguras, pero no detiene el bloqueo.

Área en bloqueo no asegurada: Por defecto, las áreas están sin asegurar y son potencialmente peligrosas hasta que alguien las haya comprobado físicamente.

Mostrar todo: Haga click para cambiar entre todas las áreas o sólo las de un módulo específico.

CABINAS

La pestaña **Cabinas** muestra un listado de las cabinas de ascensor bajo bloqueo. Sólo se muestran las cabinas asignadas en el menú Bloqueo.






Cabs		
Grant Access (Maintain Lockdown)		Find
Display Name:	Lockdown	
A2-20-01-54: Elevator 01		
A2-20-01-54: Elevator 02		

Conceder acceso (mantener bloqueo): Concede acceso para permitir a un usuario seleccionar temporalmente una planta durante el bloqueo. Después del tiempo de desbloqueo, el Bloqueo general sigue activo. Tenga en cuenta que esta opción sólo es seleccionable si el usuario tiene los Derechos de bloqueo adecuados.





Encontrar: Permite filtrar las cabinas.

USUARIOS

La pestaña **Usuarios** muestra todos los usuarios en ATRIUM. Los derechos de **Código de usuario en bloqueo** e **Inicio de sesión en bloqueo** también se muestran (si han sido asignados).

Users						
Set User Location to Unknown				...	Find	
Last Name	First Name	Location	Date & Time	User Code Lockdown	Login Lockdown	
	CDVI	Unknown	Unknown			
ADMINISTRATOR	USER	Unknown	Unknown			
INSTALLER	USER	Unknown	Unknown		   	
PROGRAMMING	USER	Unknown	Unknown			

4 | 1 / 4

Legend	
	Start Lockdown
	Stop Lockdown
	Grant Access (Maintain Lockdown)
	Area Secured (Maintain Lockdown)

EVENTOS

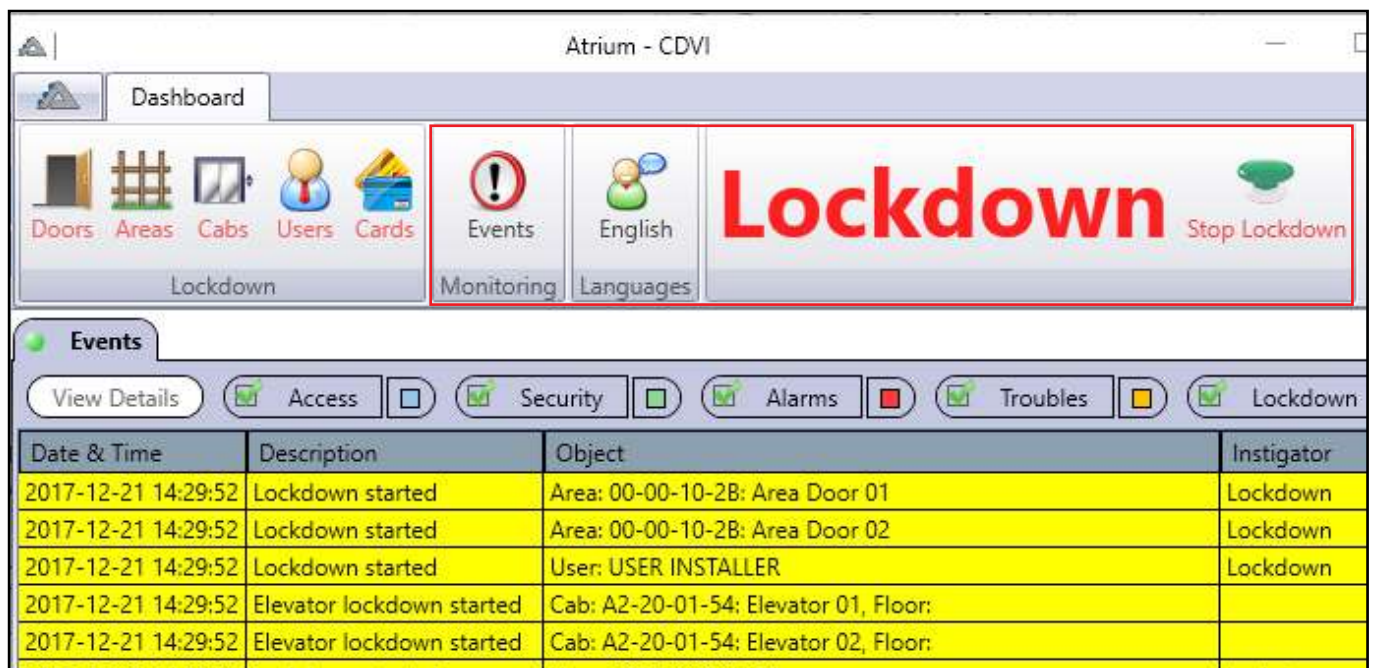
La pestaña **Eventos** muestra todos los eventos relativos al bloqueo.

IDIOMAS

La pestaña **Idiomas** muestra el listado de los idiomas disponibles.

DETENER BLOQUEO

Haga click aquí para detener el bloqueo. Se le puede solicitar su contraseña de acceso si así se ha programado en las opciones de Configuración de bloqueo.



The screenshot shows the Atrium - CDVI software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Doors, Areas, Cabs, Users, and Cards. Below this, there are buttons for Lockdown, Events, Monitoring, English, and Languages. A large red 'Lockdown' banner is visible with a 'Stop Lockdown' button. Below the banner, there is an 'Events' section with a 'View Details' button and several filter buttons: Access, Security, Alarms, Troubles, and Lockdown. The 'Events' table is displayed below the filters.

Date & Time	Description	Object	Instigator
2017-12-21 14:29:52	Lockdown started	Area: 00-00-10-2B: Area Door 01	Lockdown
2017-12-21 14:29:52	Lockdown started	Area: 00-00-10-2B: Area Door 02	Lockdown
2017-12-21 14:29:52	Lockdown started	User: USER INSTALLER	Lockdown
2017-12-21 14:29:52	Elevator lockdown started	Cab: A2-20-01-54; Elevator 01, Floor:	
2017-12-21 14:29:52	Elevator lockdown started	Cab: A2-20-01-54; Elevator 02, Floor:	

INTEGRACIÓN CON BIOMETRÍA IEVO

La integración de los productos ievo con el sistema ATRIUM permite gestionar de una manera rápida y eficiente las plantillas de las huellas. La integración funciona conjuntamente con el servidor ievo isync, preinstalado y corriendo en segundo plano. Todas las plantillas de huellas, hasta 50.000, se encriptarán y guardarán en la placa de interfaz ievo. ATRIUM crea un número de tarjeta aleatorio en formato 26 bits, al que se le asocia y registra hasta 10 plantillas de huellas.

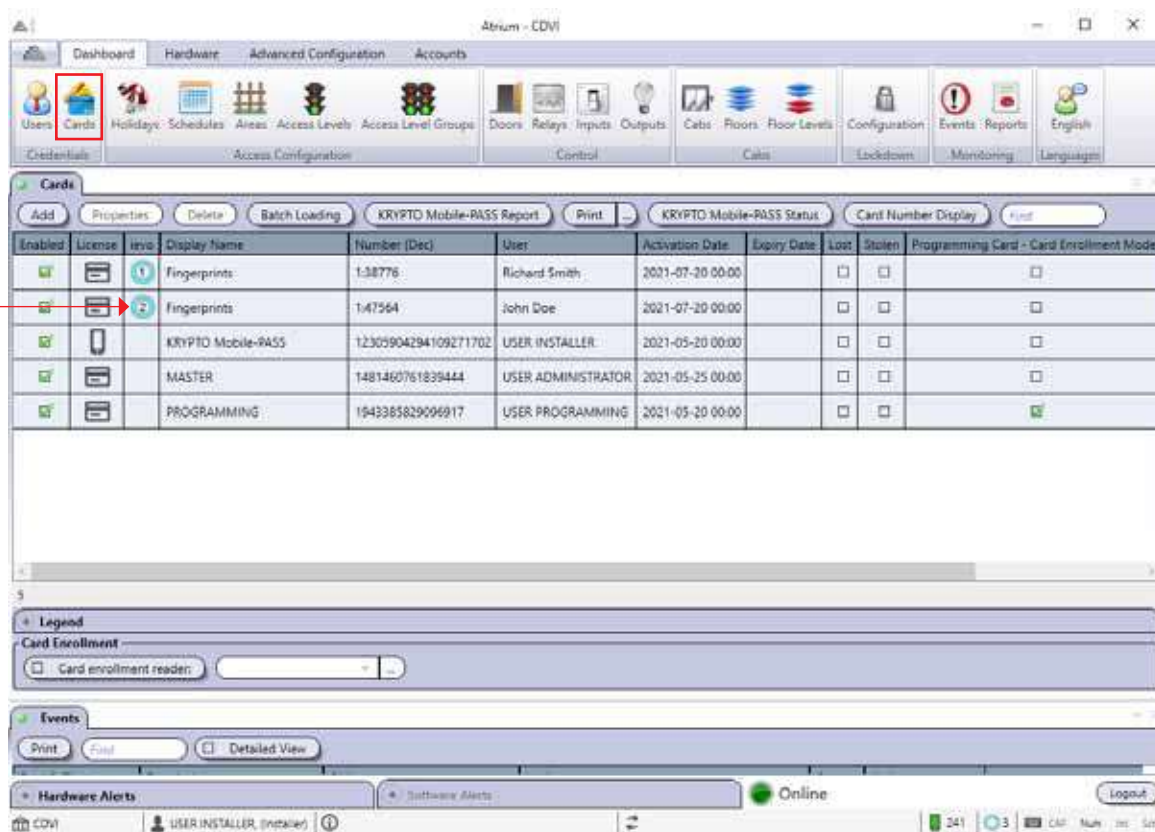


Los lectores de huella ievo y el servidor isync deben estar instalados de antemano. El software ATRIUM y el servidor ievo isync deben estar instalados en el mismo PC. Consulte el manual de ievo para más información sobre la instalación.

VISTA GENERAL DEL MENÚ DE TARJETAS

El menú de tarjetas de más abajo muestra la integración con ievo.

El círculo indica que esa tarjeta tiene asociada una huella, y el número en el interior indica el número de huellas asociadas.



Enabled	License	Ievo	Display Name	Number (Dec)	User	Activation Date	Expiry Date	Lost	Stolen	Programming Card - Card Enrollment Mode
<input checked="" type="checkbox"/>			Fingerprints	1:47564	John Doe	2021-07-20 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>			KRYPTO Mobile-PASS	12305904294109271702	USER INSTALLER	2021-05-20 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>			MASTER	1481460761839444	USER ADMINISTRATOR	2021-05-25 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>			PROGRAMMING	1943385829006917	USER PROGRAMMING	2021-05-20 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

El número junto al icono indica el total de huellas registradas en la interfaz ievo.

Haga doble click en el icono para mostrar la lista completa de huellas registradas.

REGISTRAR Y ASIGNAR UNA HUELLA A UN USUARIO

Desde la pestaña **Panel de control**, haga click en **Tarjetas**, y luego click en el botón **Añadir**.

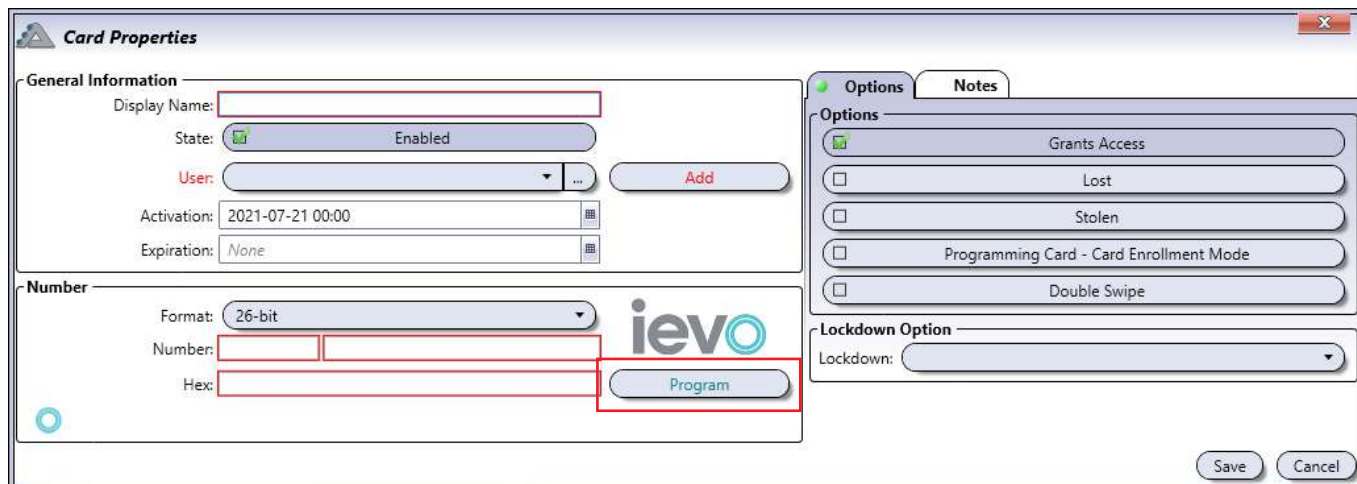


Asegúrese de que el usuario cuya huella quiere registrar ya ha sido dado de alta en el sistema ATRIUM.



The screenshot shows the 'Atrium - CDVI' application window. The 'Cards' tab is active, and the 'Add' button is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a table of existing cards.

Enabled	License	Id	Display Name	Number (Dec)	User	Activation Date	Expiry Date	Lost	Stolen	Programming Card - Card Enrollment Mode
<input checked="" type="checkbox"/>		1	Fingerprints	1:38776	Richard Smith	2021-07-20 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		2	Fingerprints	1:47564	John Doe	2021-07-20 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Información general

- **Nombre: DEBE** identificar la tarjeta con un nombre. Recomendamos que sea representativo.
- **Habilitado:** Al seleccionar la casilla, activa la tarjeta.
- **Usuario: DEBE** asignar la tarjeta a un usuario antes de iniciar el proceso de registro de huella. Seleccione un usuario existente o añada uno nuevo.
- **Fecha de activación:** Indica la fecha y la hora a partir de la cual la tarjeta es válida. Introduzca manualmente la fecha y la hora, o use el icono del calendario.
- **Fecha de vencimiento:** Indica la fecha y la hora a partir de la cual la tarjeta deja de ser válida (siendo útil para usuarios temporales). Introduzca manualmente la fecha y la hora, o use el icono del calendario. Para tarjetas permanentes, deje este campo en blanco.

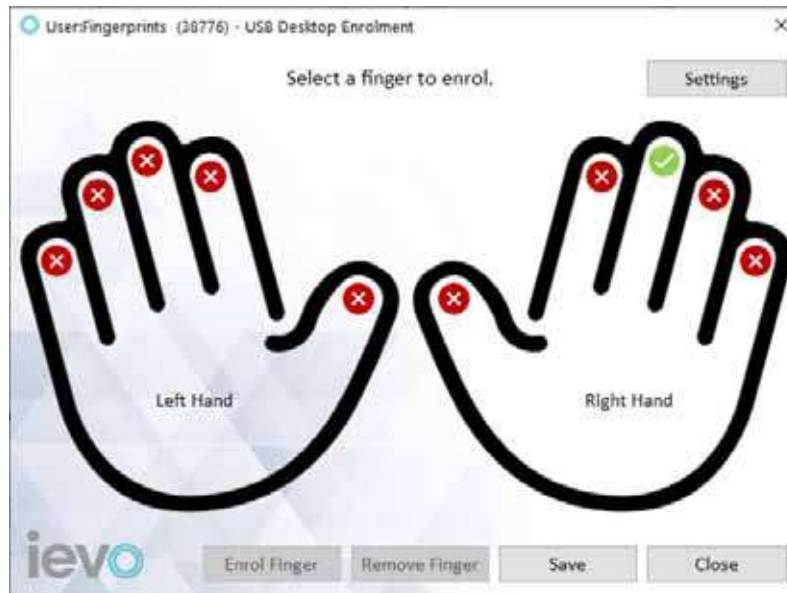
Número

- **Formato:** ATRIUM permite guardar huellas con números en formatos 26, 40 o 44 bits, de acuerdo a lo que se haya configurado en la interfaz ievo (el formato por defecto son 26 bits). El botón "Programación ievo" aparecerá dependiendo del formato programado en la interfaz ievo.
- **Número y Hex:** Puede visualizar el número de tarjeta consultando los eventos del sistema una vez haya presentado la tarjeta en un lector. Dependiendo del formato seleccionado, el número de tarjeta puede contener un número de familia.

Una vez haya establecido los parámetros de la tarjeta, haga click en el botón de ievo "**Programar**".



Asumimos que todo el equipo necesario para el registro de huellas se encuentra instalado. Esto incluye el lector de huella y la unidad de sobremesa USB.



Huella sin registrar



Huella registrada

Éstos son los pasos para registrar una plantilla de huella:

1. Seleccione el dedo que quiere registrar y haga click en "**Registrar huella**".
2. El lector USB se iluminará. Coloque su dedo sobre el sensor.
3. Después de completar el primer escaneo, siga las instrucciones en pantalla y retire su dedo del sensor. Para asegurar un registro correcto, el dedo debe retirarse del sensor después de cada escaneo.

2.



3.



4. Coloque de nuevo el dedo en el lector USB cuando se le solicite. Espere y siga las instrucciones en pantalla antes de retirar el dedo del sensor.
5. Cuando se complete un escaneo correctamente, aparecerá una marca verde al lado de la huella. Haga click en **"OK"** para completar el registro. Haga click en **"Cancelar"** para desechar el escaneo actual si la imagen no fuera lo suficientemente clara.

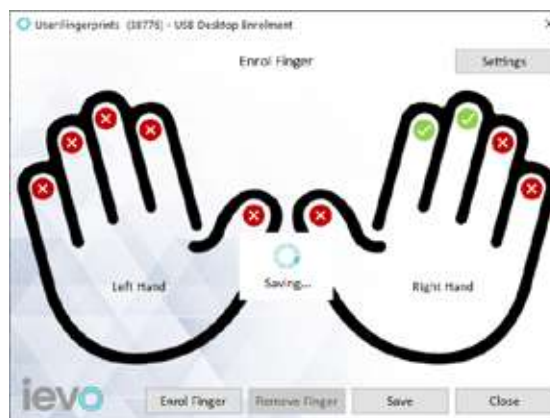
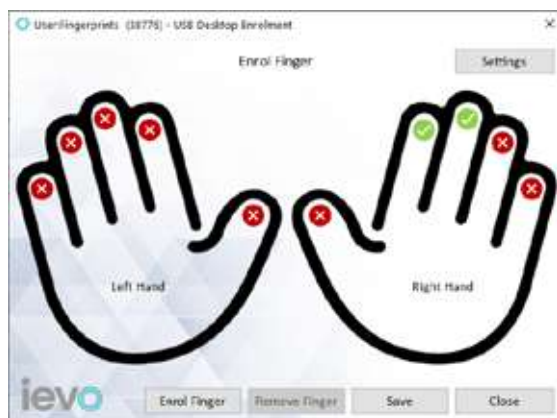
4.



5.



6. Repita los pasos del 1 al 5 para registrar otra huella o haga click en **"Guardar"** para completar el registro.

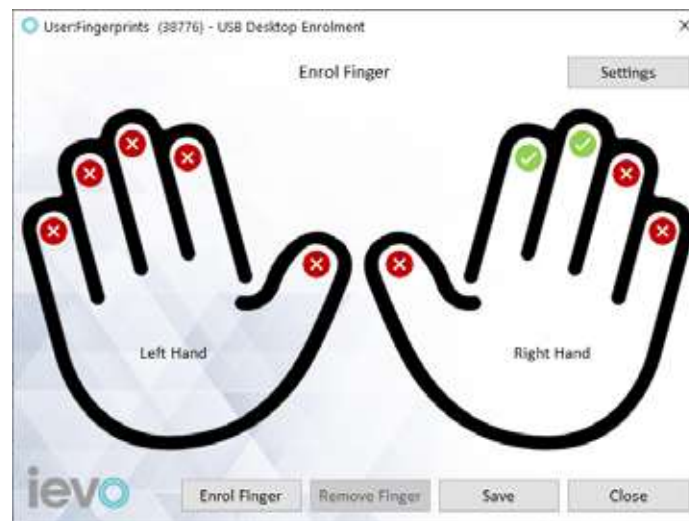
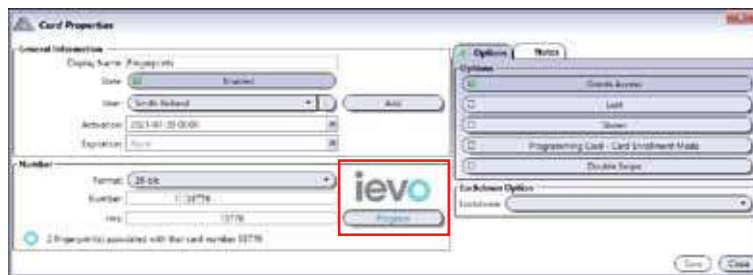


El servidor isync distribuirá las plantillas por todos los dispositivos de la instalación.

ELIMINAR UNA PLANTILLA DE HUELLA

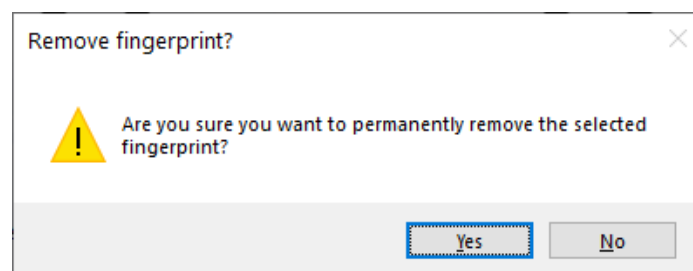
Éstos son los pasos para borrar una plantilla de huella:

1. En la ventana de propiedades de tarjeta de ATRIUM, haga click en el botón de ievó **"Programar"**.



-  Huella no registrada  Huella registrada

2. Seleccione la huella registrada que quiera eliminar y luego haga click en **"Borrar huella"**.
3. Haga click en **"Sí"**. Esto eliminará permanentemente la huella seleccionada.



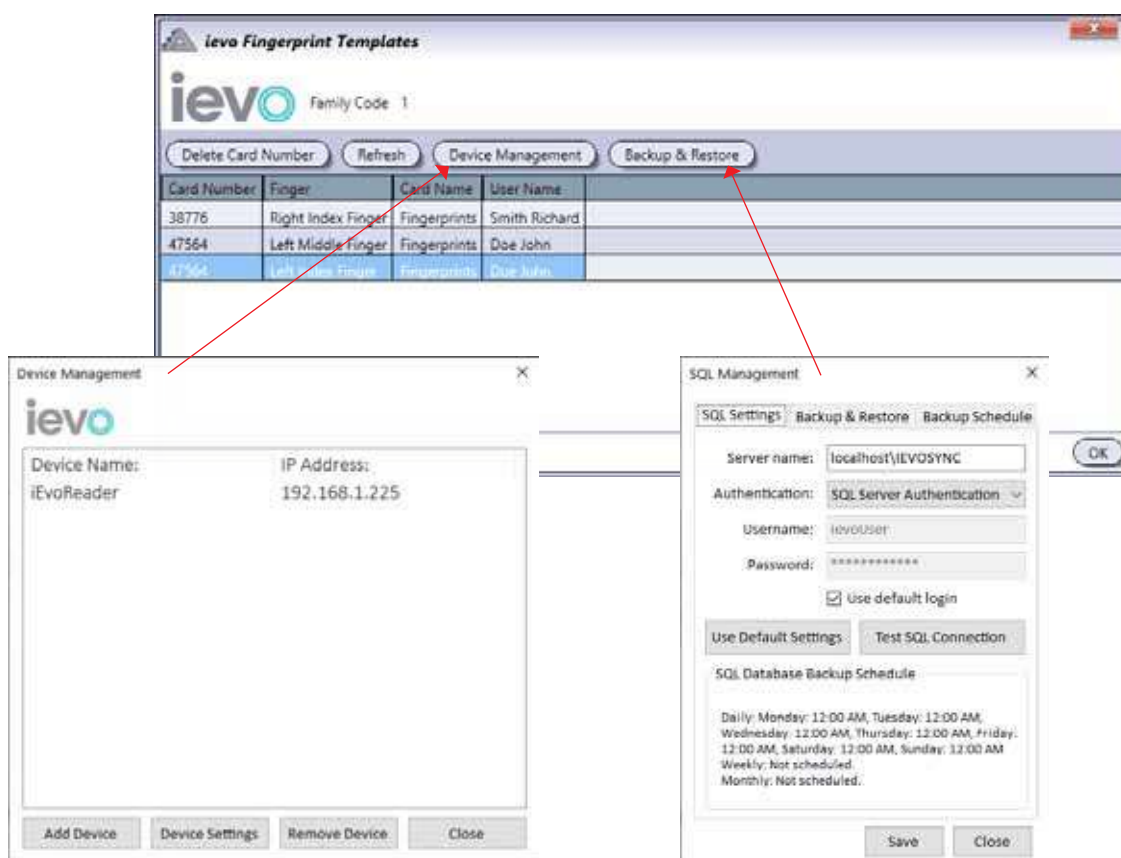
4. Repita los pasos 2 y 3 para eliminar otra huella o haga click en **"Guardar"** para completar el proceso.

LISTA DE PLANTILLAS DE HUELLAS Y AJUSTES

Puede ver el listado completo de huellas registradas haciendo doble click en el icono de ievo en la parte inferior derecha de la barra de estado del software ATRIUM. Podrá visualizar los usuarios que tienen una huella registrada. También podrá borrar una tarjeta y todas las huellas asociadas a ésta fácilmente. También podrá gestionar y configurar los dispositivos, así como hacer una copia de seguridad y restaurar huellas registradas desde el software ATRIUM.



Haga doble click en el icono para mostrar la lista completa de todas las huellas registradas.

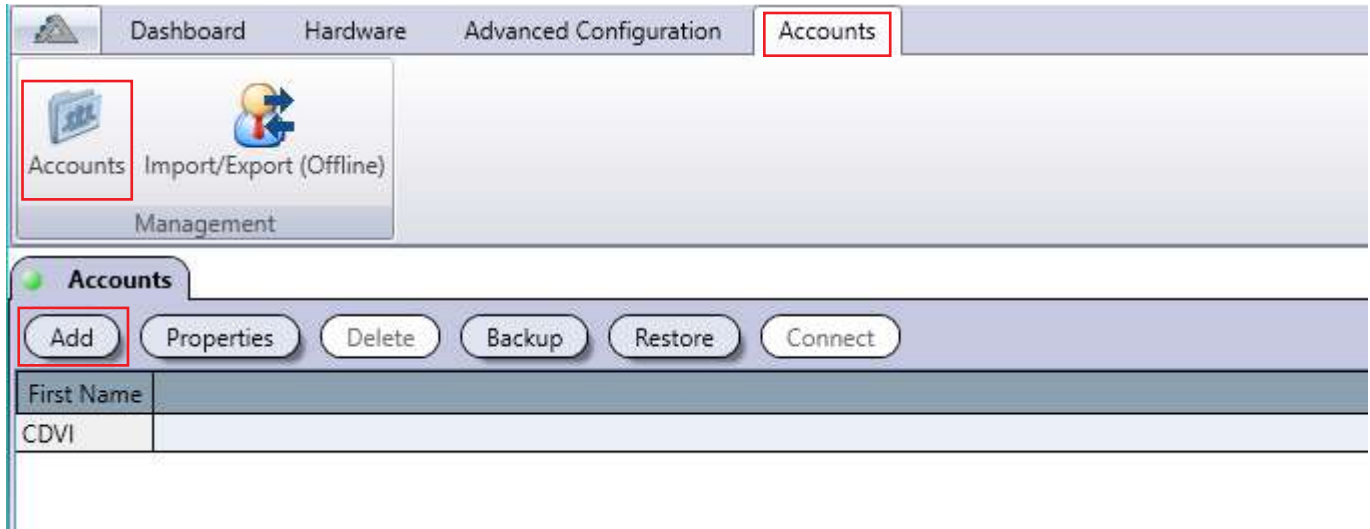


Por favor, consulte el manual de ievo para más detalles sobre gestión de dispositivos, configuración, copias de seguridad y restauraciones de huellas registradas.

CUENTAS

Las cuentas se usan cuando un ordenador se conecta a diferentes instalaciones de ATRIUM. Cada cuenta tiene dos bases de datos: una para los ajustes, configuración y entidades estáticas (usuarios, tarjetas, horarios, entradas, salidas, áreas, támper, etc) , y otra para guardar los eventos del sistema. Generalmente, un instalador crea una cuenta por separado para cada instalación que tenga.

Desde la pestaña **Cuentas**, haga click en el icono **Cuentas**, y luego click en el botón **Añadir**.



AÑADIR UNA CUENTA

Desde la pestaña **Cuentas**, haga click en el icono **Cuentas**, y luego click en el botón **Añadir**.



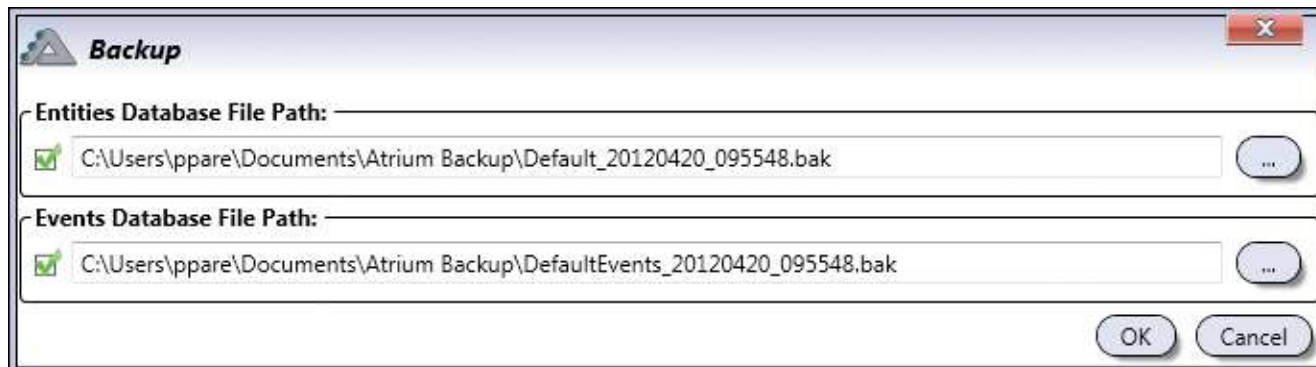
- **Cuenta:** Identifica la cuenta en el sistema ATRIUM. Recomendamos usar un nombre que sea representativo de la cuenta.

BORRAR UNA CUENTA

Para borrar una cuenta existente, seleccione la cuenta de la lista y haga click en el botón **Borrar**. Un cuadro de diálogo solicitará su confirmación. Al eliminar la cuenta, se borrarán las dos bases de datos asociadas a ésta.

BACKUP

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



The screenshot shows a dialog box titled "Backup" with a close button (X) in the top right corner. It contains two sections for file paths, each with a checked checkbox and a browse button (three dots):

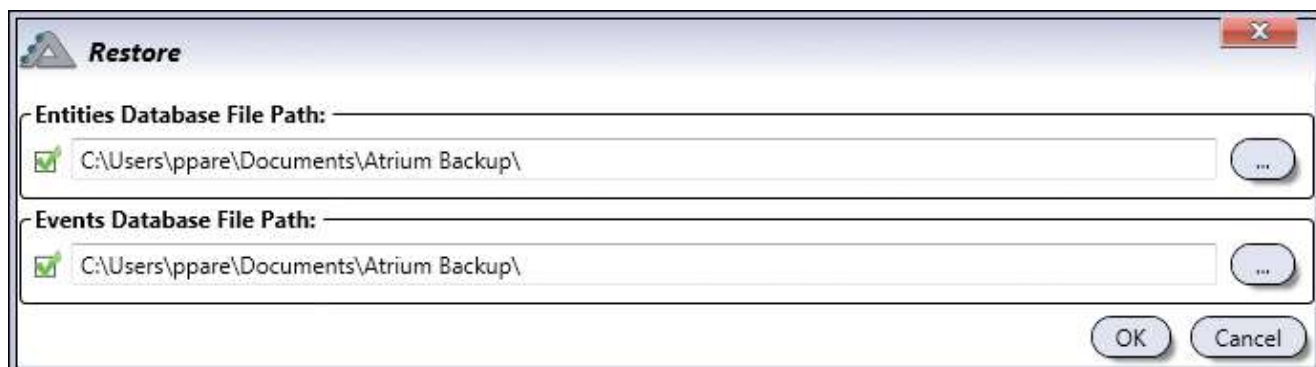
- Entities Database File Path:** C:\Users\ppare\Documents\Atrium Backup\Default_20120420_095548.bak
- Events Database File Path:** C:\Users\ppare\Documents\Atrium Backup\DefaultEvents_20120420_095548.bak

At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

Para hacer una copia de seguridad, seleccione la base de datos que quiere guardar y también la ruta (si se requiriera). Por defecto, ambas bases de datos (configuración y eventos) se guardan en la ruta por defecto. Haga click en **OK** para hacer una copia de seguridad en su disco duro.

RESTAURAR

Permite restaurar las bases de datos de ATRIUM (entidades y/o eventos) de la cuenta seleccionada a partir de una copia de seguridad. Desde la pestaña **Cuentas**, haga click en el icono **Cuentas** y haga click en el botón **Restaurar**.



The screenshot shows a dialog box titled "Restore" with a close button (X) in the top right corner. It contains two sections for file paths, each with a checked checkbox and a browse button (three dots):

- Entities Database File Path:** C:\Users\ppare\Documents\Atrium Backup\
- Events Database File Path:** C:\Users\ppare\Documents\Atrium Backup\

At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

Seleccione las bases de datos que quiera restaurar e indique la ruta (si se requiriera) donde están los archivos de backup. Por defecto, ambas bases de datos (configuración y eventos) se guardan en la ruta por defecto. Haga click en **OK** para transferir estas bases de datos a los módulos.

CONECTARSE A OTRA CUENTA

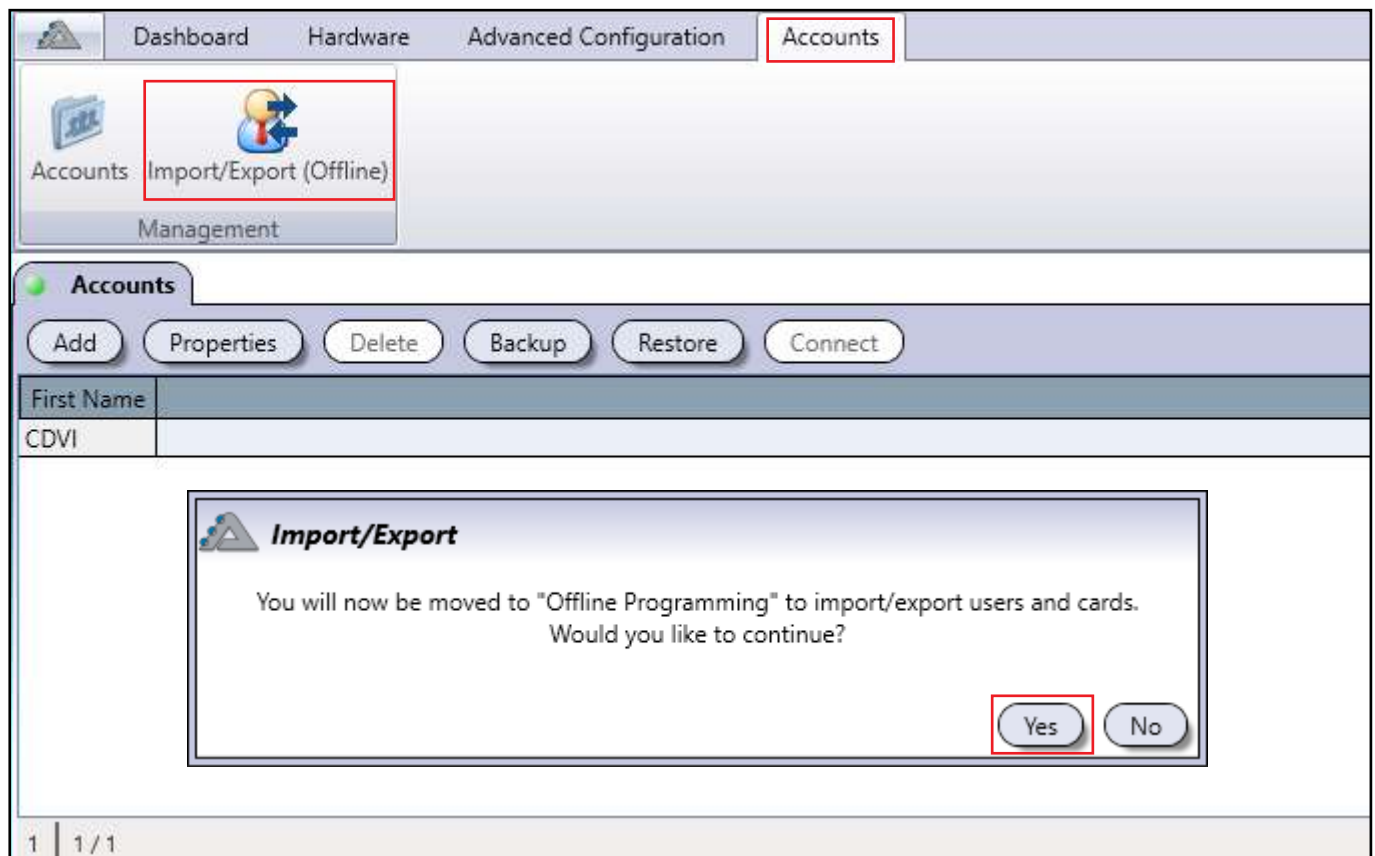
El botón Conectar permite cambiar de cuenta. Inicie sesión introduciendo su nombre de usuario y contraseña.

CONFIGURACIÓN OFFLINE

El modo de programación offline le permite importar y exportar la base de datos de usuarios, tarjetas y niveles de acceso. También puede añadir o modificar usuarios, tarjetas, festivos, horarios, niveles de acceso y grupos de niveles de acceso sin tener que estar sincronizado con un módulo.

INICIAR EL MODO OFFLINE (HABIENDO INICIADO SESIÓN)

Desde la pestaña **Cuentas**, haga click en el icono **Cuentas**, y luego click en el botón **Importar/Exportar (Offline)**. Haga click en **Sí** en la ventana popup para trasladarse al modo de programación offline.



The screenshot displays the 'Accounts' management interface. The 'Accounts' tab is selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there are several buttons: 'Add', 'Properties', 'Delete', 'Backup', 'Restore', and 'Connect'. The 'Import/Export (Offline)' button is highlighted with a red box. Below the buttons, there is a table with the following content:

First Name
CDVI

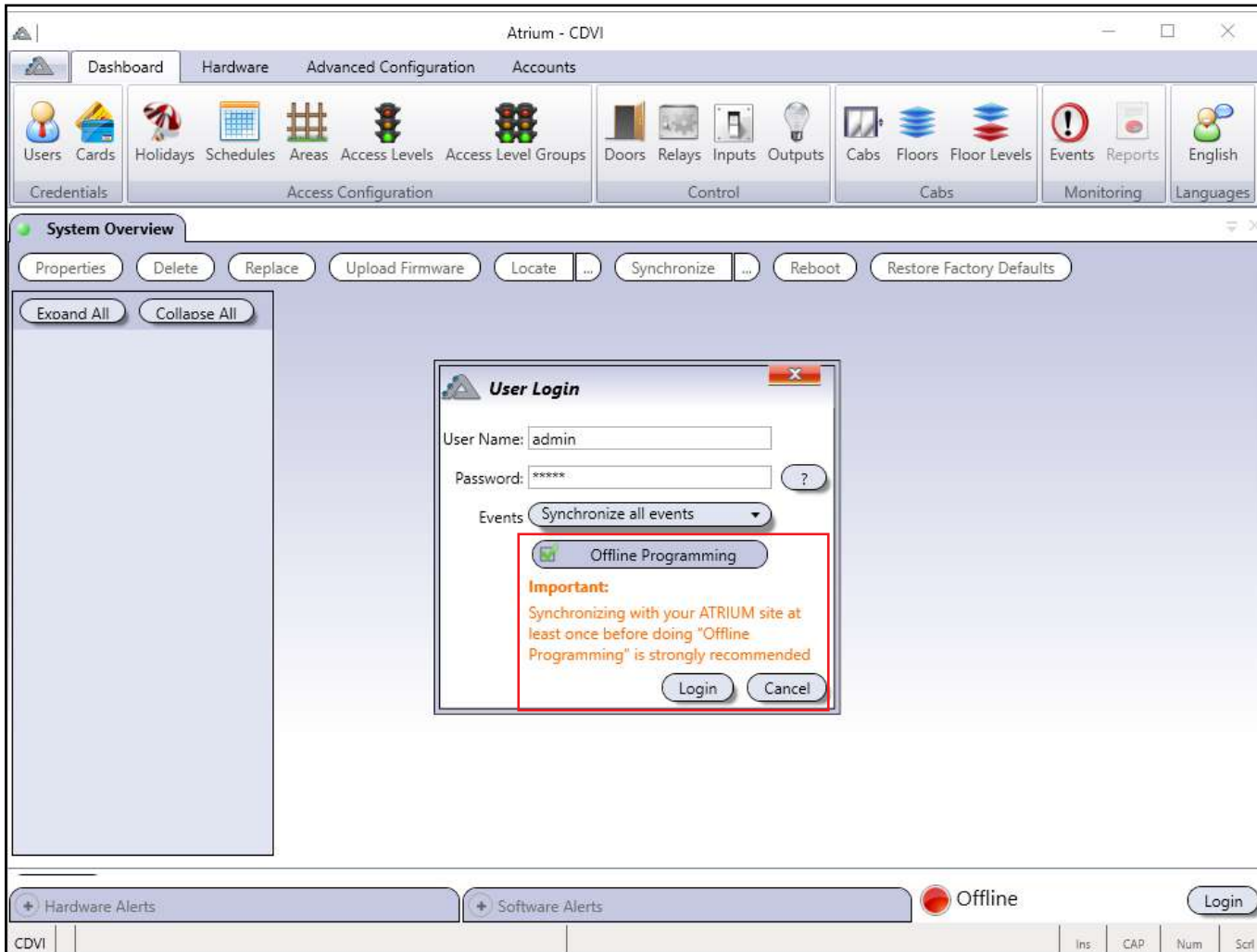
A dialog box titled 'Import/Export' is open, displaying the following text:

You will now be moved to "Offline Programming" to import/export users and cards.
Would you like to continue?

The 'Yes' button in the dialog box is highlighted with a red box. At the bottom left of the interface, there is a page indicator showing '1 | 1/1'.

INICIAR EL MODO OFFLINE (SIN HABER INICIADO SESIÓN)

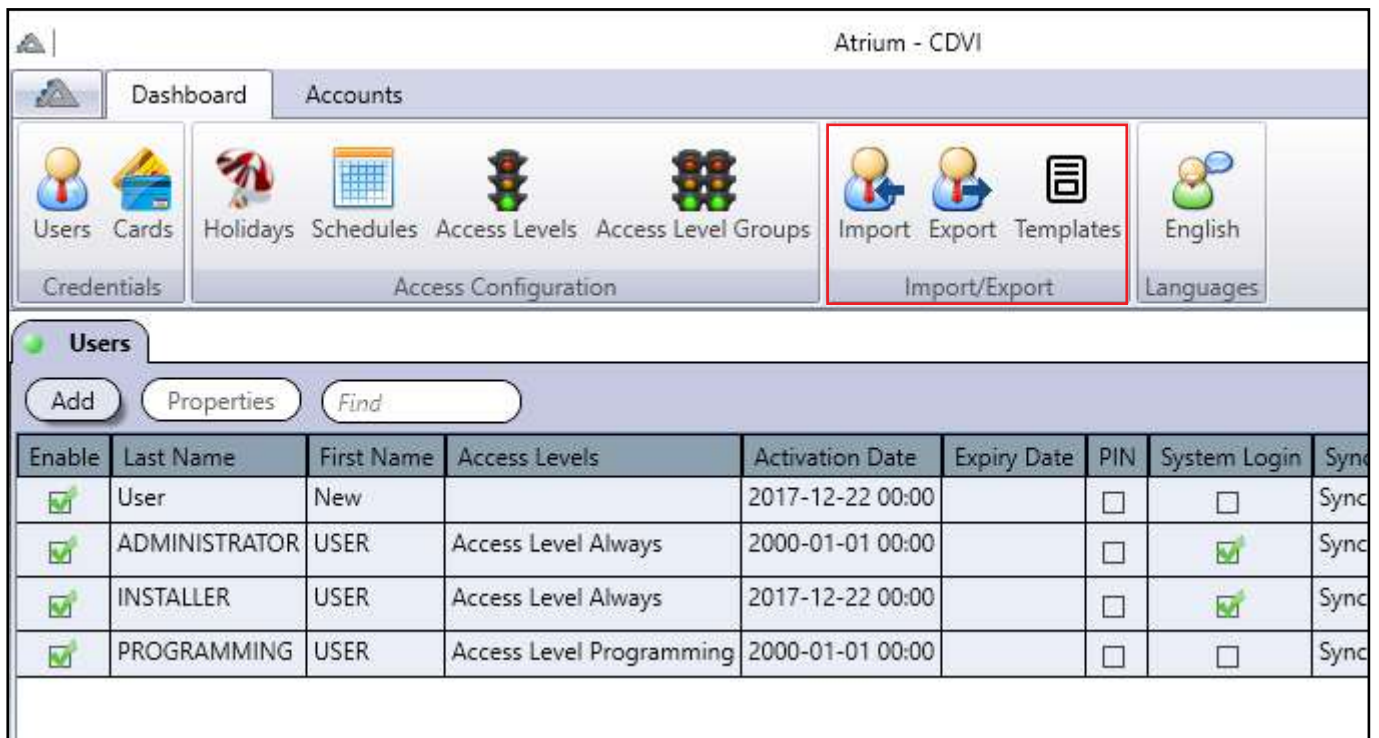
Ejecute el software ATRIUM y seleccione la cuenta a la que desea conectarse. Desde la ventana de **Inicio de sesión**, seleccione la casilla **Programación offline** y haga click en **Inicio de sesión de usuario**.



The screenshot displays the ATRIUM software interface. The main window is titled "Atrium - CDVI" and features a navigation menu with categories: Dashboard, Hardware, Advanced Configuration, and Accounts. Below the menu are icons for various system components: Users, Cards, Holidays, Schedules, Areas, Access Levels, Access Level Groups, Doors, Relays, Inputs, Outputs, Cabs, Floors, Floor Levels, Events, Reports, and English. The "System Overview" section is active, showing buttons for Properties, Delete, Replace, Upload Firmware, Locate, Synchronize, Reboot, and Restore Factory Defaults. A "User Login" dialog box is open, containing fields for User Name (admin) and Password (*****), an Events dropdown menu (Synchronize all events), and a checked "Offline Programming" button. An "Important" message is displayed: "Synchronizing with your ATRIUM site at least once before doing 'Offline Programming' is strongly recommended". The dialog also includes "Login" and "Cancel" buttons. At the bottom of the interface, there are sections for Hardware Alerts and Software Alerts, a status indicator showing "Offline" with a red light, and a "Login" button.

MENÚ IMPORTAR/EXPORTAR

Las opciones de Importar/Exportar son útiles para crear una base de datos o exportar una ya existente. Sólo puede importar/exportar usuarios, tarjetas y niveles de acceso.



The screenshot shows the Atrium - CDVI web interface. The 'Import/Export' menu options are highlighted in a red box. Below the menu, the 'Users' section is visible, showing a table of user data.

Enable	Last Name	First Name	Access Levels	Activation Date	Expiry Date	PIN	System Login	Sync
<input checked="" type="checkbox"/>	User	New		2017-12-22 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sync
<input checked="" type="checkbox"/>	ADMINISTRATOR	USER	Access Level Always	2000-01-01 00:00		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sync
<input checked="" type="checkbox"/>	INSTALLER	USER	Access Level Always	2017-12-22 00:00		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sync
<input checked="" type="checkbox"/>	PROGRAMMING	USER	Access Level Programming	2000-01-01 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sync

Importar: Haga click aquí para importar una base de datos. Ésta incluye usuarios, tarjetas y niveles de acceso, así como horarios y festivos. El formato de archivo debe ser **.csv**, **.xml**, **.txt** or **.xls** y seguir una plantilla específica (que puede localizar haciendo click en **Plantillas**).

Exportar: Haga click aquí para exportar una base de datos. Ésta incluye toda la información, a excepción de puertas, áreas y hardware. El formato es en **.xml**. ATRIUM generará un **Informe de exportación** que muestra las entidades que se han exportado correctamente.



The screenshot shows the Atrium - CDVI 'Export Report' page. The 'Export Summary' table is displayed, showing the quantity of data exported for various entities.

Quantity to Export	Quantity Exported
Users:	4
Cards:	3
Holidays:	2
Schedules:	4
AccessLevels:	2
AccessLevelGroups:	1

Plantillas: Permite visualizar plantillas de importación en formatos **.csv**, **.txt** y **.xls**. El ejemplo de más abajo muestra cómo introducir la información.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	First_Name	Last_Name	User_Code	Card_Name	Card_Format	Card_Number	Card_Hex_Number	Access_Level_Id
2	John	Doe	11111	John Doe Card	26-bit	236:20469	EC4FF5	2
3	Marc	Doe	22222	Marc Doe Card	30-bit	1348:33490	54482D2	2
4	Steve	Doe	33333	Steve Doe Card	44-bit	1041257005055	F26FC0FFFF	2
5	Brian	Doe	44444	Brian Doe Card	AWID 50-bit	2029426423	78F696F7	2
6	Allan	Doe	55555	Allan Doe Card	HID 37-bit	1592:370350	6385A6AE	2
7	Curtis	Doe	66666	Curtis Doe Card	HID 40-bit	207:21573	CF5445	2
8	Ken	Doe	77777	Ken Doe Card	IOProx XSF 39-bit	4987:58125	4987E30D	2
9	George	Doe	8888	George Doe Card	KeyScan 36-bit	198:33262	C681EE	2
10	Adam	Doe	99999	Adam Doe Card	Track 2	4564654654656566	1037877B369030	2
11	Marvin	Doe	10101	Marvin Doe Card	Universal	516616586408084	1D5DC2C1E3094	2




Necesita introducir el **Número de tarjeta** o **Número de tarjeta Hex** para añadir una tarjeta.


CONFIGURACIÓN DE BASE DE DATOS


Puede añadir y modificar las **Credenciales** y la **Configuración de accesos** de un módulo offline ya existente o sin tener ningún módulo.


Atrium - CDVI


Dashboard Accounts



 Users



 Cards



 Holidays



 Schedules



 Access Levels


 Access Level Groups


 Import


 Export


 Templates


 English

Credentials
Access Configuration
Import/Export
Languages

● Users

Add

Properties

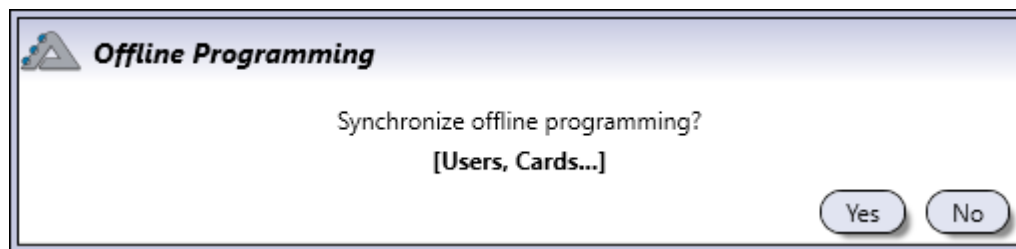
Find

Enable	Last Name	First Name	Access Levels	Activation Date	Expiry Date	PIN	System Login	Sync
<input checked="" type="checkbox"/>	ADMINISTRATOR	USER	Access Level Always	2000-01-01 00:00		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sync
<input checked="" type="checkbox"/>	INSTALLER	USER	Access Level Always	2017-12-22 00:00		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sync
<input checked="" type="checkbox"/>	PROGRAMMING	USER	Access Level Programming	2000-01-01 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sync

Toda nueva entidad añadida o modificada en modo offline queda resaltada.

Users								
Add Properties Find								
Enable	Last Name	First Name	Access Levels	Activation Date	Expiry Date	PIN	System Login	Sync
<input checked="" type="checkbox"/>	User	New	Access Level Always	2017-12-27 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pend
<input checked="" type="checkbox"/>	ADMINISTRATOR	USER	Access Level Always	2000-01-01 00:00		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sync
<input checked="" type="checkbox"/>	INSTALLER	USER	Access Level Always	2017-12-22 00:00		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sync
<input checked="" type="checkbox"/>	PROGRAMMING	USER	Access Level Programming	2000-01-01 00:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sync

Al cerrar sesión y volverla a iniciar en modo normal, se mostrará la siguiente ventana:



Haga click en **Sí** para aceptar estos cambios e integrarlos en la base de datos de la cuenta.

Haga click en **No** y las entidades específicas quedarán resaltadas y su estado de sincronización se mostrará como "Pendiente".



Si selecciona **No**, las entidades quedarán pendientes de sincronizar con la base de datos hasta que las borre o seleccione **Sí** en la ventana popup.

6] GARANTÍA - TÉRMINOS Y CONDICIONES

La "Garantía de 10 años" es ofrecida por CDVI para el catálogo completo de productos (a excepción de los operadores de puerta y la gama "B" de ventosas) y que hayan sido adquiridos a través de un distribuidor oficial. Puede localizar su distribuidor más cercano poniéndose en contacto con su delegación de CDVI o consultando nuestra página web. La garantía sólo es aplicable a defectos ocultos que se hayan detectado durante la vida útil del producto definida por CDVI (10 años según tipología de producto o 200.000 operaciones, lo que expire primero).

Las condiciones de la garantía no modifican las condiciones de venta entre CDVI y sus clientes.

DURACIÓN DE LA OFERTA:

- Esta oferta es válida a partir del 1 de Julio de 2010. CDVI se reserva el derecho de terminar esta oferta sin previo aviso.
- Sin embargo, cualquier producto fabricado hasta el momento de expiración de la oferta puede acogerse a la garantía.
- La garantía se aplica sólo a los productos mencionados anteriormente.

CONDICIONES:

- La garantía comienza a aplicarse a partir de la fecha de factura de compra del producto.
- La garantía sólo se aplica a productos instalados por un personal cualificado y con experiencia, siguiendo los estándares, instrucciones y guías definidas por CDVI y de acuerdo a las especificaciones máximas recomendadas.
- Para permitir que CDVI determine si un producto queda cubierto por la garantía, el cliente debe devolver el producto y todos sus accesorios en su embalaje original y una copia de la factura. Los gastos de transporte deben ser pagados por el cliente y el producto debe enviarse directamente a CDVI o al distribuidor autorizado para que éste lo remita a CDVI.
- El acogimiento a la garantía debe ser confirmado por CDVI.
- La garantía sólo cubre la sustitución o reparación de los componentes considerados como defectuosos por CDVI.
- CDVI se reserva el derecho de respetar su obligación sustituyendo el producto o los componentes considerados como defectuosos por componentes estándar, nuevos componentes o por una versión actualizada o mejorada con funcionalidades idénticas o similares.
- Con respecto a la ley aplicable, CDVI no puede ser considerado como responsable de daños materiales o inmateriales causados a bienes o terceros como resultado directo o indirecto de la instalación, uso, fallos de producto o mal funcionamiento de un dispositivo.
- La garantía es personal e intransferible.
- La garantía está limitada a productos aplicables y está estrictamente limitada a las condiciones efectivas en el momento de la compra por parte del cliente.

NO CUBRE LA GARANTÍA:

- Cualquier producto que haya sido alterado o modificado en lo más mínimo.
- Cualquier producto que haya sido instalado y/o usado con dispositivos auxiliares que no hayan sido suministrados por CDVI.
- Cualquier producto que haya sido usado para demostraciones o exposiciones.
- Cualquier producto o elemento que sea considerado como "consumible": fusibles, luces y baterías, por ejemplo.
- Fallo o mal funcionamiento que hayan resultado de un accidente, malas condiciones de almacenamiento, montaje inapropiado, mal uso o manipulación, mal mantenimiento, reparación o intervención inapropiadas.
- Cualquier reclamo y cargos de instalación (por montaje y retirada), así como gastos de transporte (hacia y desde el centro de reparación) y mantenimiento.

NOTAS:

.....

Copyright (C) 2011-2021 CDVI. Todos los derechos reservados. El sistema de control de accesos ATRIUM está protegido por las leyes de copyright y tratados internacionales. La reproducción o distribución no autorizada de este producto, o cualquier parte de él, incurrirá en acciones civiles y penales, y será perseguida hasta el máximo alcance de la ley.

Toda otra marca y nombre de producto son propiedad de sus respectivas compañías.

La información contenida en esta publicación está sujeta a cambios sin previo aviso.



CDVI FRANCE

(Headquarter)
www.cdvi.com

CDVI AMERICAS

[CANADA - USA - LATIN AMERICA]
www.cdvi.ca

CDVI BENELUX

[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
www.cdviBenelux.com

CDVI CHINA

CDVI IBÉRICA

[SPAIN - PORTUGAL]
www.cdviiberica.com

CDVI ITALIA

www.cdvi.it

CDVI MAROC

www.cdvi.ma

CDVI POLSKA

www.cdvi.com.pl

CDVI SUISSE

www.cdvi.ch

CDVI SWEDEN

[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
www.cdvi.se

CDVI UK

[UNITED KINGDOM - IRELAND]
www.cdvi.co.uk

www.cdvigroup.com

Extranet : CDVI_ASW_IM_12_EN_A4_CMYK