

Ipassan Manager

Manual de usuario

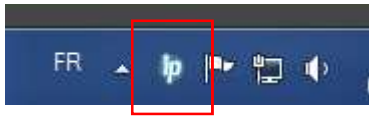
Índice

1	Uso estándar del programa.....	3
1.1	Inicio de sesión.....	3
1.2	Crear un sitio.....	4
1.2.1	Propiedad del sitio.....	4
1.2.2	Características.....	5
1.2.3	Red.....	6
1.2.4	Arquitectura.....	6
1.2.5	Unidades de control.....	10
1.2.6	Puertas.....	10
1.2.7	Ascensores.....	11
1.2.8	Zonas.....	12
1.2.9	Perfiles de acceso.....	13
1.2.10	Llaves.....	13
1.2.11	Lectura / Codificar.....	14
1.3	Hardware e instalación.....	15
1.3.1	Red.....	16
1.3.2	Unidades de control.....	17
1.3.3	Puertas.....	19
1.3.4	Lectores:	20
1.3.5	Ascensores.....	21
1.3.6	Extensores I/O (Extensores de periféricos de entrada / salida).....	22
1.3.7	Periféricos de entrada.....	23
1.3.8	Periféricos de salida.....	24
1.3.9	Perfil de tiempo & mantenimiento / periodo vacacional.....	25
1.4	Perfil de acceso a puerta.....	28
1.5	Perfil de acceso a ascensor.....	31
1.6	Usuarios & Credenciales.....	31
1.6.1	Usuarios.....	32
1.6.2	Credenciales.....	32
2	Supervisión.....	33
2.1.1	Eventos.....	33
2.1.2	Estado de la red.....	34

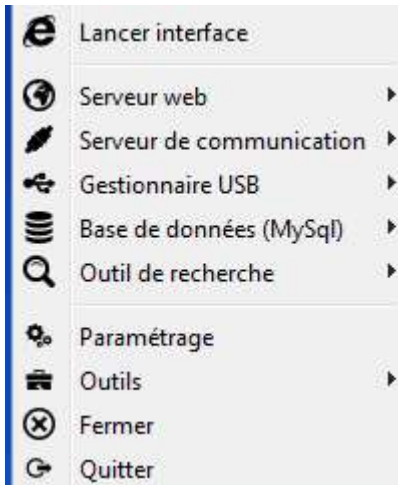
2.1.3	Mandos manuales	35
2.1.4	Informe	35
2.1.5	Gente en la zona.....	37
3	Programación avanzada	37
3.1	Herramienta para la modificación automática	37
3.1.1	Modificar la dirección IP de las unidades de control	37
3.1.2	Modificar la información de las unidades de control.....	38
3.1.3	Modificar los periféricos de entrada	38
3.1.4	Modificar los periféricos de salida.....	39
3.2	Herramientas para la creación automática de usuarios / credenciales.....	40
3.3	Emergencia	41
3.4	Relaciones.....	41
3.5	Mensaje	44
4	Herramientas.....	44
4.1	Importar / exportar documentos	44
4.2	Importar el documento del sitio	45
4.3	Herramientas automáticas.....	45
4.4	Actualización del firmware.....	46
4.4.1	Actualización del firmware de la unidad de control.....	46
4.4.2	Actualización del firmware de los extensores RS485 I/O.....	48
4.5	Detección de la unidad de control	48
4.6	Programar el correo electrónico del servidor	48
5	Acceso al programa	49
5.1	Añadir o modificar el perfil de un operario.....	49
5.2	Añadir, modificar un operario.....	50
5.3	Sesiones.....	51

1 Uso estándar del programa

El programa se encuentra en la web. Una vez instalado, solo es necesario un navegador web. Se puede crear un acceso directo a partir del icono de la barra de tareas (con el botón derecho).



Al pulsar en el acceso directo con el botón izquierdo, se abren los menús. Seleccione lanzamiento de la interfaz.



Otra opción es crear un enlace con la siguiente página web: <https://127.0.0.1:8443//ipassan/?Login>

Recuerde que Ipassan es compatible con Microsoft Internet Explorer y Edge, Mozilla o Chrome.

1.1 Inicio de sesión

En la ventana de inicio de sesión, introduzca su correo electrónico + contraseña y después, pulse en conexión al Servidor.

Do you already have an account ?

Your email
richard@yopmail.com

Your password
••••

Remember me

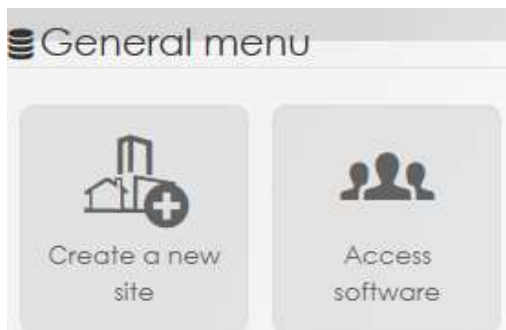
[I have lost my password](#)

Language
English

✓ Server connection

1.2 Crear un sitio

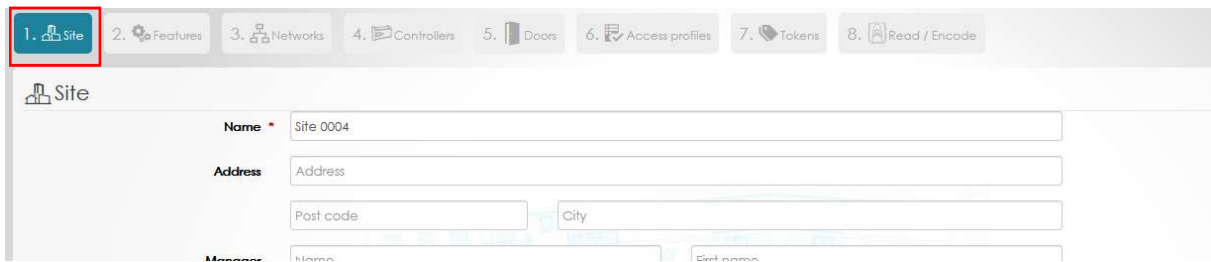
Pulse en Crear un sitio, icono de arriba de la ventana principal. Un asistente le guiará paso a paso.



1.2.1 Propiedad del sitio

El primer paso consiste en definir el sitio.

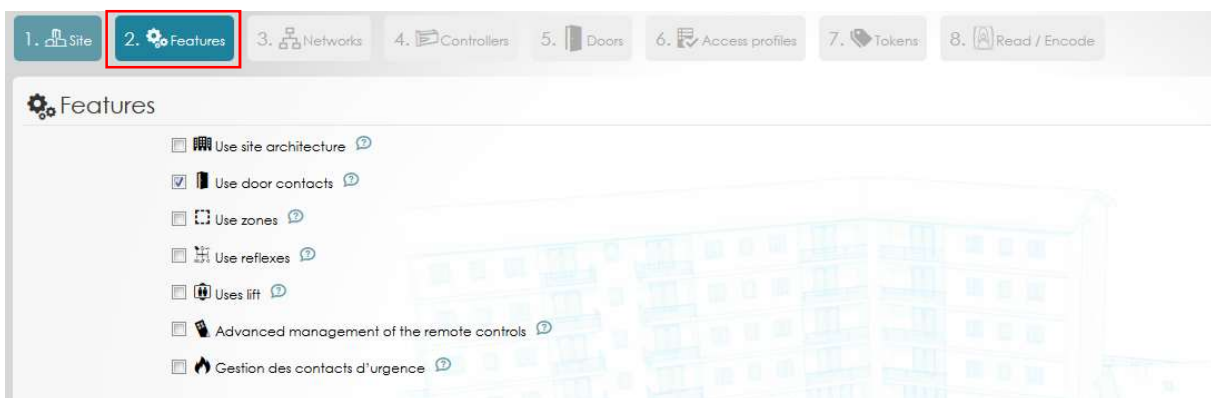
- ⇒ Nombre, datos del responsable, etc.
- ⇒ Zona horaria
- ⇒ Tipo de tecnología empleada
 - Sin contacto
 - Remoto
 - Código pin
 - etc.



1.2.2 Características

En la segunda etapa, debe seleccionar las características que desea que tenga el sitio. El programa ha sido diseñado para una utilización sencilla, pero propone una serie de funciones avanzadas.

Si el responsable no necesita una zona de conteo, una gestión de ascensores o contactos de puertas, el programa no mostrará dichas funciones. Si, más tarde, se utilizan contactos de puerta, será posible seleccionar en la lista de funciones dicha opción y visualizar la pestaña en el menú principal.



Notas:

- ⇒ Utilice la arquitectura del sitio (véase el apartado **Noción de arquitectura:**)
- ⇒ Empleo de los contactos de puerta
Los contactos de puerta han sido creados en la unidad de control. Un contacto de puerta se utiliza para detectar una puerta abierta a la izquierda, una puerta forzada, etc.
- ⇒ Empleo de las zonas
Las zonas permiten el conteo y / o las funciones APB. En el sistema lpassan, es posible contar, en general, por perfil de acceso, por usuario o por empresa.
- ⇒ Empleo de los reflejos
Un reflejo es un enlace entre una condición y un proceso. Por ejemplo, un relé se activa cuando una puerta ha sido forzada y se desactiva cuando se introduce una llave válida en un lector específico.
- ⇒ Empleo de ascensores
Esta opción autoriza la gestión de ascensores (hasta 110 plantas por cabina de ascensor). Recuerde que, cuando se selecciona la función de ascensor, la función arquitectura se selecciona automáticamente, puesto que esta es necesaria para la gestión de los ascensores. (Véase el apartado **Noción de arquitectura:**)
- ⇒ Gestión avanzada del sistema remoto
El sistema gestiona 4 botones de pulsación remota. En el modo estándar, se elige, para cada puerta, uno o varios botones de pulsación remota. Con el modo avanzado, se realiza una selección específica para cada usuario.
Por ejemplo, todos los usuarios podrán abrir una barrera de entrada con el primer botón de pulsación y una barrera de salida con el segundo botón de pulsación.

En el modo avanzado, un usuario 1 utiliza los botones de pulsación 1 y 2; y un usuario 2 puede utilizar los botones de pulsación 1 y 4 para las mismas puertas.

⇒ Modo de emergencia

Esta función se utiliza con el sistema de alarma contra incendios. Un periférico de entrada está en constante funcionamiento; la(s) puerta(s) seleccionada(s) permanece(n) abierta(s) de manera forzada.

1.2.3 Red

El programa es multi red Estas redes pueden ser TCP/Ip, RS485 o una mezcla de ambas.

¿Qué es una red Ip?

Una red tcp/ip contiene hasta 64 unidades de control que comunican entre sí.

Cuando un sitio necesita más de 64 unidades de control, se debe crear una segunda red.

Desde un punto de vista informático, se pueden gestionar varias redes.

¿Qué es una red Rs485?

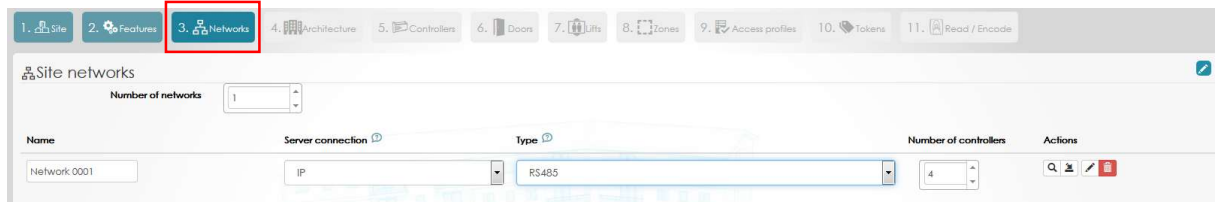
Una red RS485 autoriza 32 unidades de control en 1 km. La primera unidad de control de la red comunica con el servidor a través de un Ip o de un Usb.

¿Qué es una red mixta?

Se trata de una red que cuenta con una red Ip y rs485.

Importante: si se arranca a partir del servidor, la red puede ser solo Tcp/ip y luego Rs485. Después de trabajar con un bus rs485, no se puede volver a la instalación de la red tcp/ip.

Un ejemplo de red mixta es una red tcp/ip entre edificios y algunas redes rs485 desde la base de cada edificio hasta la parte superior de las unidades de control de los ascensores.

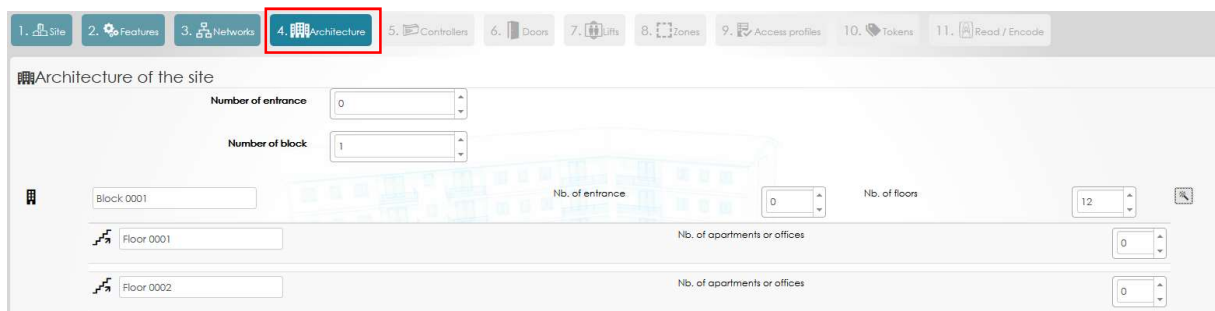


Introduzca el número de la red y el número de las unidades de control por red y luego, pulse en Siguiente o pulse en la lente de aumento si el servidor ya está conectado a las unidades de control.

En tal caso, el servidor busca en la red (o enchufe usb) la unidad de control.

Esta opción es útil porque permite encontrar las unidades de control, las tarjetas con opciones y los extensores.

1.2.4 Arquitectura



Noción de arquitectura:

El programa puede gestionar edificios, plantas, apartamentos y oficinas. Esta noción de arquitectura es útil para más adelante, durante la gestión, poder clasificar los aparatos o usuarios por edificio, planta, etc.

Esta arquitectura es opcional en el caso en el que el sistema solo gestione un control de acceso a puerta; pero es necesaria cuando se utiliza una gestión de acceso a ascensores.

Es por ello que, cuando seleccione las características de la gestión de ascensores, la función Empleo de la arquitectura se selecciona automáticamente.

Uno de los beneficios de este sistema es su aspecto agradable. El operario encuentra fácilmente a los usuarios, las llaves, etc., con el programa; en vez de tener que buscarlos en una larga lista de llaves. El segundo beneficio es que las llaves dan autorización a las plantas. Si un edificio tiene 4 ascensores, cuando el operario autoriza a un usuario a acceder a una planta, lo autoriza automáticamente a acceder a los 4 ascensores.

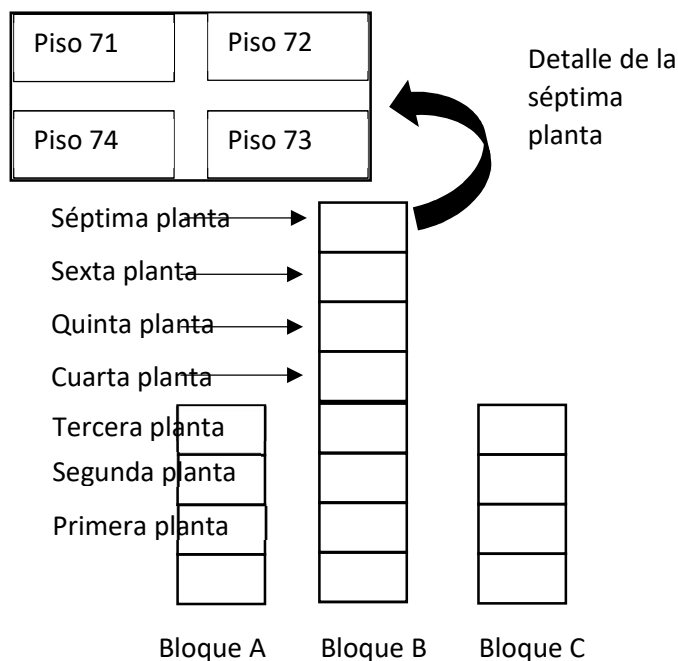
Empleo:

En la primera vista de abajo se muestra una selección por tipo de perfil de acceso.

La segunda muestra una selección por tipo de arquitectura.

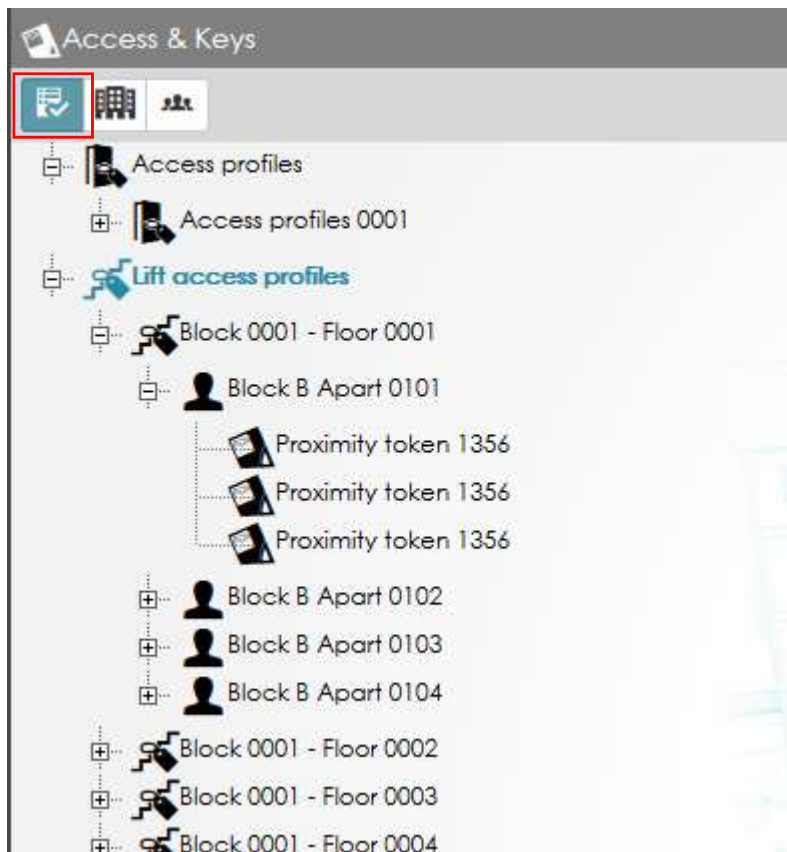
Ambas vistas pueden ser consultadas en cualquier momento. Un icono arriba de la vista de árbol (marco izquierdo) ha sido concebido para pasar de una vista a la siguiente.

Por ejemplo, un sitio contiene tres edificios. El edificio B tiene 7 plantas y la séptima planta tiene 4 pisos del 71 al 74.



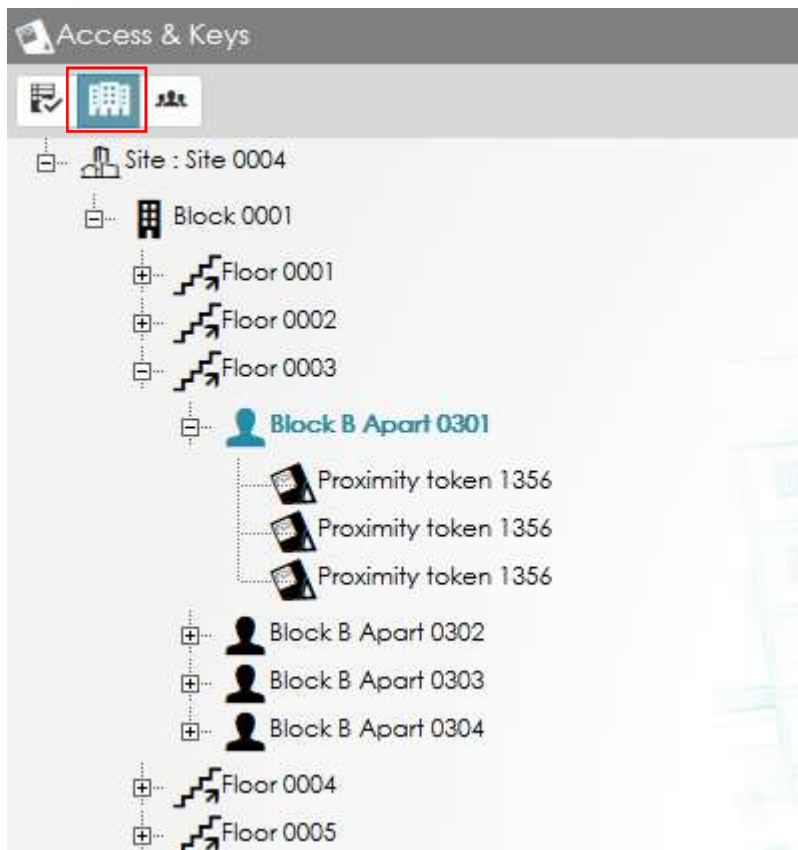
Vista clásica (mediante el perfil de acceso)

Los usuarios y las llaves están clasificados en función de los perfiles de acceso a puerta y a planta.



Vista de la arquitectura

En esta vista, los usuarios y sus llaves están clasificados en función del edificio, de la planta y del piso.



En la pestaña arquitectura, introduzca el número de la entrada principal. Dichas entradas son puertas o barreras situadas fuera de los edificios. Las puertas situadas dentro de los edificios pueden ser programadas en otro paso.

Esta opción no es obligatoria, pero le será muy útil después, si desea clasificar algunas puertas en función de los edificios, aparcamientos, zonas, etc.

Number of entrance

El número de edificio será necesario cuando la gestión de ascensor sea utilizada en el programa. Cuando el operario da acceso a un usuario al bloque B, quinta planta, el programa lo traduce en forma de lista de relés; aunque varios ascensores estén disponibles para dicha planta.

Number of block

Introduzca el número de la planta.

La oficina local o el piso no son obligatorios. Puede ser útil, más adelante, para clasificar usuarios y llaves.

Por ejemplo, en un edificio de oficinas, 5 empresas utilizan la misma planta, pero todas utilizan la misma puerta y perfiles de acceso para el ascensor.

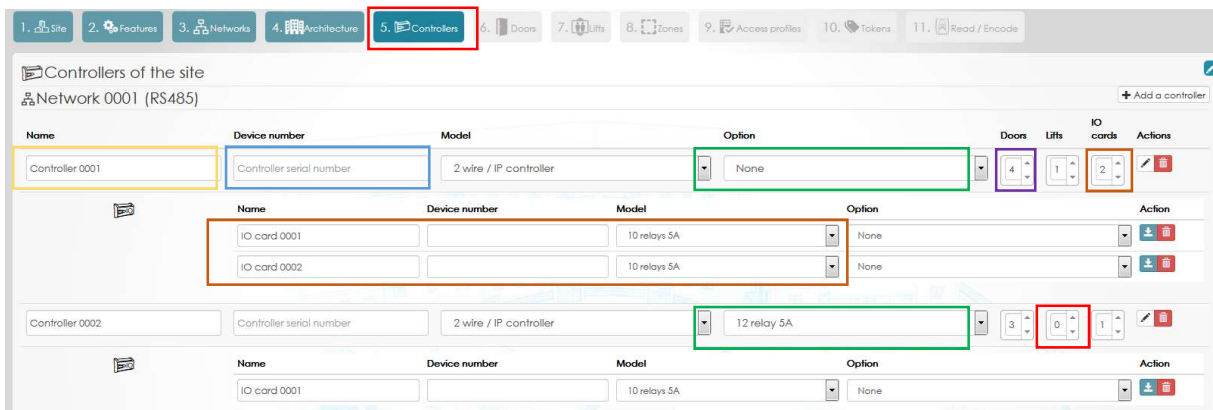
Sin noción de oficina, todos los usuarios tienen los mismos perfiles de acceso. Con la función oficinas, los usuarios pueden ser clasificados en función de su oficina (empresa).



1.2.5 Unidades de control

En este paso, introduzca el número de unidades de control y las opciones / extensores que gestionan.

También se debe introducir el número de puerta y/o ascensor por unidad de control.



En la ventana anterior, introduzca los campos como se explica a continuación:

Nombre de la unidad de control: Se trata de una descripción de la ubicación, por ejemplo.

Número de la unidad de control: se trata del número que empieza por 24C1xxxx. Está impreso en una pegatina sobre la unidad de control y también en la caja.

Recuerde que este número también incluye:

24C11 pieza habitual

AF100D60 fin de la dirección MAC. (Los 4 primeros dígitos son 000E). Este, por ejemplo, tiene la siguiente dirección MAC 00 0E AF 10 0D 60 C973 Suma de verificación

Tarjeta de extensión: Una unidad de control central puede gestionar una tarjeta de extensión (12 periféricos de entrada / 12 periféricos de salida o puertas adicionales).

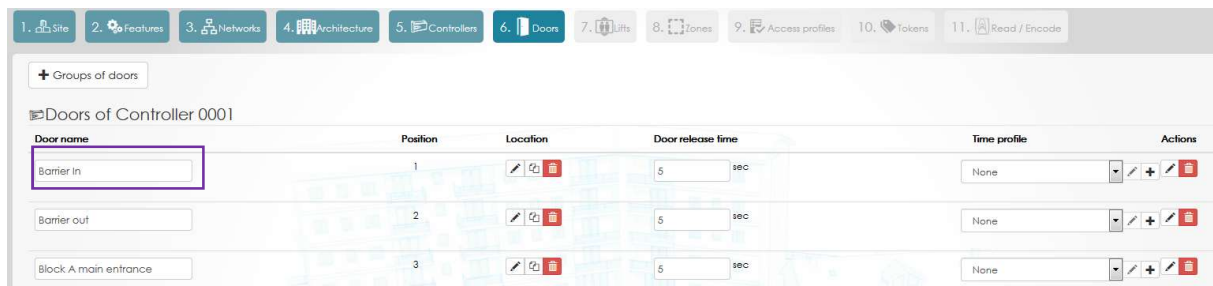
RS485 extensores: Cada unidad de control gestiona un máximo de 10 extensores. Cada extensor RS485 puede tener 10 periféricos de entrada o 10 periféricos de salida y puede recibir una tarjeta de extensión adicional (12 periféricos de entrada o 12 periféricos de salida).

Puertas: Introduzca el número de puertas que gestiona cada unidad de control. Recuerde que una unidad de control gestiona 6 puertas o ascensores, como máximo.

Ascensores: Introduzca el número de ascensores que gestiona cada unidad de control. Recuerde que una unidad de control gestiona 6 puertas o ascensores, como máximo.

1.2.6 Puertas

En la siguiente vista, introduzca cada puerta del sistema.



Configuración adicional:

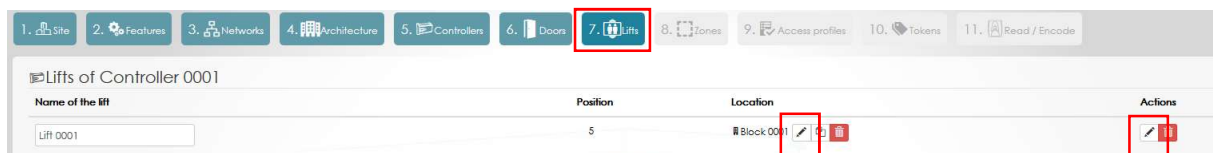
- Si la arquitectura se utiliza en este sitio, seleccione la ubicación con el lápiz.
- Introduzca un retardo de puerta diferente, si fuese necesario (5 segundos por defecto).
- Por último, seleccione un perfil de tiempo de puerta. Un tiempo de puerta tiene tres comportamientos:
 - o Acceso libre: la puerta está abierta.
 - o Prohibido: sin acceso; aunque se presente una tarjeta válida al lector.
 - o Normal: una tarjeta válida debe ser presentada para abrir la puerta.

1.2.7 Ascensor

Si la función ascensor ha sido añadida en el paso anterior, el programa habrá realizado, de forma automática, las operaciones siguientes:

- Enlazar el ascensor con los edificios
- Elegir un lector disponible para las cabinas de los ascensores
- Seleccionar los relés de la tarjeta de extensión / extensores para las plantas

Para modificar estos ascensores, utilice el lápiz situado bajo Edificio para modificar la ubicación o el lápiz situado debajo de Acciones para que aparezcan las funciones de configuración de ascensor (segunda captura de pantalla).



Instalación de un ascensor:

En la siguiente vista, se pueden modificar las funciones siguientes:

- Añadir un segundo lector: cuando una cabina de ascensor está equipada con dos lectores, se les puede añadir si quita de la lista «Por defecto» y si selecciona los lectores.
- Activación del tiempo: el sistema propone dos tiempos de activación diferentes. Cuando se presenta una llave válida al lector, el relé se activa durante unos segundos; sin embargo, cuando la autorización a planta procede del sistema del portero automático, el retardo es en minutos.
- Por último, atribuya un perfil de tiempo a cada planta. Un perfil de tiempo gestiona tres tipos de comportamiento.
 - o Libre acceso: el pulsador de la planta está autorizado. No se necesita ninguna llave
 - o Prohibido: ni siquiera una llave válida tiene autorización de acceso a planta
 - o Normal: una llave válida es obligatoria para acceder a la planta

Lift 0001

Name: Lift 0001

Position / Num: 5 Controller: Controller 0001

Location: Block 0001

Reader

By default:

Position: 1 (Reader 0001) 2 (Reader 0002) 3 (Reader 0003) 4 (Reader 0004) 5 (Reader 0005) 6

Floors Holidays/maintenance periods

Door release time: 5 sec

Intercom: (Specify an input on the same controller)

Add a floor

Name	Relay	Time profile	Actions
Floor 0001	IO card 0001 - Output001	None	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Floor 0002	IO card 0001 - Output002	None	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

1.2.8 Zonas

El sistema Ipassan puede gestionar zonas de conteo y / o APB. Se puede acceder a la siguiente ventana cuando «Uso de la zona» ha sido seleccionado en la propiedad del sitio.

Tome nota de que:

Una zona de conteo es útil para:

- Conocer el número de cabina, de usuario en una zona
- Limitar el número de cabinas, de usuarios etc.
- Saber dónde se encuentra un usuario, cabina, etc.

Para que el conteo sea exacto, se pueden activar las opciones avanzadas:

- Confirmación de paso: Ipassan permite la utilización del contacto de puerta como una confirmación de paso. Puede ser una barrera infrarroja en una puerta o un contacto seco con torniquete.
- El APB puede ser añadido al conteo para que un usuario A pueda entrar si muestra su tarjeta a un usuario B.
Recuerde que es posible usar APB sin conteo.

En la siguiente ventana, introduzca el número de zona(s); después, para cada una, seleccione los lectores (In y Out).

Seleccione, si fuese necesario, las opciones APB y de conteo.

1. Site 2. Features 3. Networks 4. Architecture 5. Controllers 6. Doors 7. Lifts 8. **Zones** 9. Access profiles 10. Tokens 11. Read / Encode

Creation of zones

Number of zones: 1

Name: Zone 0001

Entrances: Barrier in

Exits: Barrier out

Anti-pass Back:

Counting:

1.2.9 Perfiles de acceso

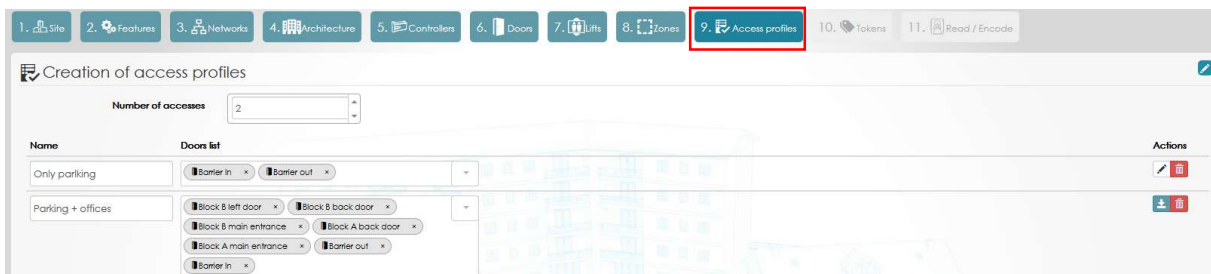
El sistema trabaja con perfiles de acceso. Un perfil de acceso consiste en una lista de puertas autorizadas o de plantas autorizadas.

Recuerde: un usuario dispone de cuatro tipos de perfiles de acceso diferentes:

- Un perfil de acceso permanente a una puerta
- Un perfil de acceso permanente a un ascensor
- Un perfil de acceso temporal a una puerta
- Un perfil de acceso temporal a un ascensor

Un perfil de acceso temporal consiste en una lista de puertas o plantas autorizadas que un usuario puede utilizar del principio al fin de un periodo de tiempo.

Cuando un usuario debe tener acceso a las oficinas y al taller, el operario debe crear un perfil de acceso adicional que incluya las puertas de ambas zonas.



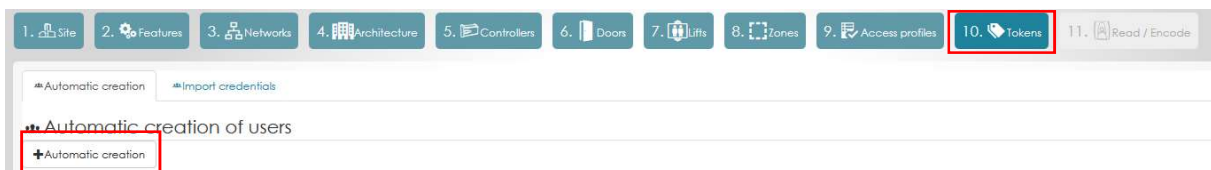
1.2.10 Llaves

El asistente permite crear, de forma automática, usuarios, llaves, códigos de llaves, etc.

La herramienta gestiona distintas adiciones. Por ejemplo, 20 usuarios para un primer perfil de acceso, luego 15 para un segundo, etc.

Dichas adiciones varían en función del sitio, edificio, planta, perfiles de acceso o grupo de personas.

Pulse en Creación automática en la siguiente vista (captura de pantalla de a continuación). En la segunda captura de pantalla puede observarse cada detalle de la herramienta.



En la siguiente ventana, introduzca el número de usuarios que desee crear (acceso, edificio, planta, etc...)

Después, seleccione el perfil de acceso, edificio, planta, etc.

En la parte «Descripción de usuario», puede introducir un nombre y crear un carpeta a partir de la cual podrá gestionar la creación automática.

En el siguiente ejemplo, puede aprender cómo crear 10 usuarios de los cuales uno tiene un perfil de acceso remoto «Solo parking» y llamado: «Párking 001», «Párking 002», etc.

Automatic creation of users

Add 10 users per Door/zone access for Only parking

▼ User description

Name: Parking 苑苑苑 Parking 001

Start with n°: 1

Floor access: None

Validity: Permanent

Creation title

\$: floor number
 \$\$: floor number with 2 characters
 #: apartment number
 ##: apartment number with 2 characters
 ###: apartment number with 3 characters
 %: person/title number
 %%: person/title number with 2 characters
 ...

▼ Credential per user

0 Proximity token 1356 1 Remote control 1356 - 4 buttons

0 Keycode

Generate Pin code Automatically Start with n°

Validate Cancel

En el segundo ejemplo de adelante puede ver cómo crear 6 personas (o pisos) por planta para el Bloque C con las características siguientes:

- Todos tienen el perfil de acceso «Bloque C»
- Las 6 personas de la primera planta tienen el perfil de acceso a planta «Planta 1», que se generará de forma automática.
- Las 6 personas de la segunda planta tienen el perfil de acceso a planta «Planta 2», que se generará de forma automática.

Automatic creation of users

Add 6 users per Floor for Block C

▼ User description

Name: Block C Name 苑苑苑 Block C Name 01

Start with n°: 1

Door/zone access: Block C

Floor access: Automatic creation

Validity: Permanent

Creation title

\$: floor number
 \$\$: floor number with 2 characters
 #: apartment number
 ##: apartment number with 2 characters
 ###: apartment number with 3 characters
 %: person/title number
 %%: person/title number with 2 characters
 ...

▼ Credential per user

3 Proximity token 1356 0 Remote control 1356 - 4 buttons

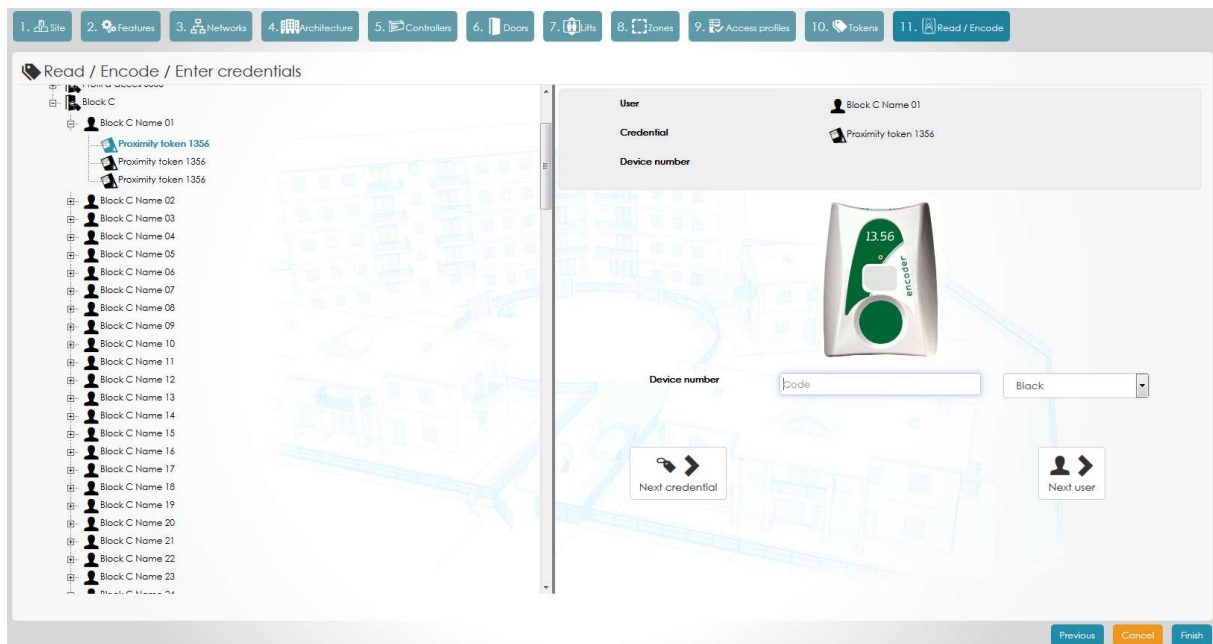
0 Pin code

Generate Pin code Automatically Start with n°

Validate Cancel

1.2.11 Lectura / Codificar

En el último paso, el asistente le propondrá que lea el número de serie del credencial con el lector de la tabla correspondiente al usuario seleccionado que ha sido generado de forma automática.

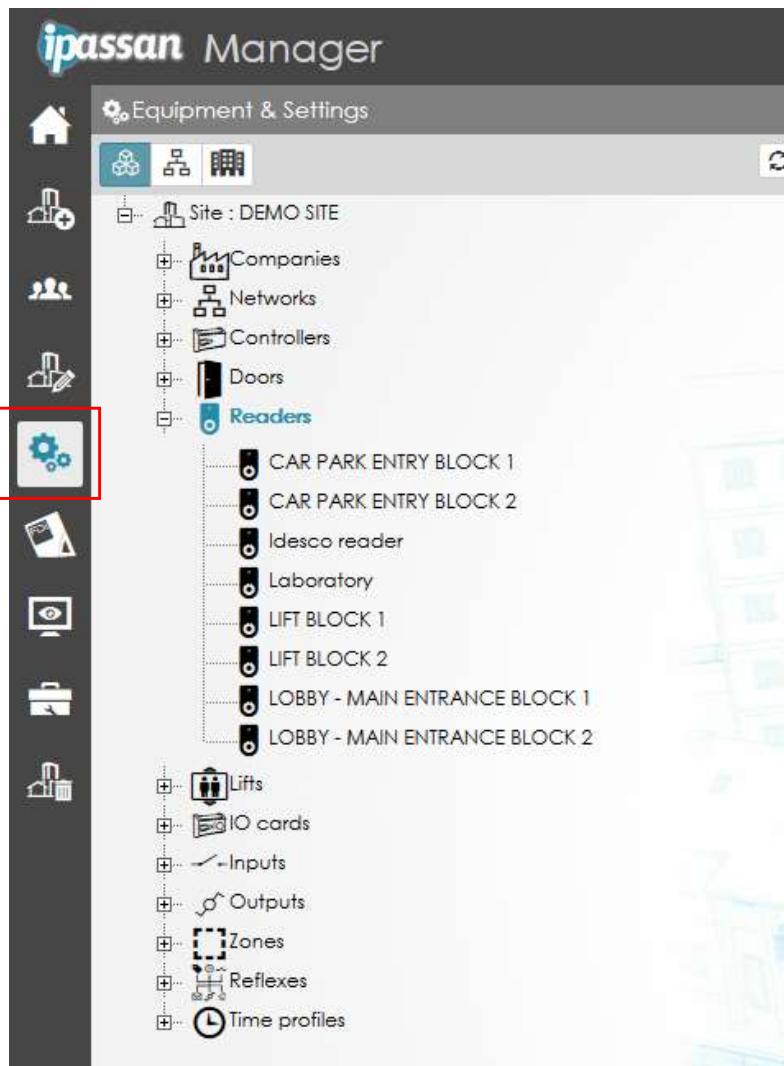


En la parte derecha de la pantalla, verá el usuario para el cual está programando la credencial. En la parte izquierda de la pantalla, se le propondrá que vaya directamente a otro perfil, grupo, usuario, ...

Cuando se programa una credencial el programa pasa directamente al siguiente usuario. No se requiere ningún otro tipo de acción entre cada programación de llaves.

1.3 Hardware e instalación

Puede modificar todos los ajustes si pulsa en el botón que se encuentra en la pantalla de abajo.

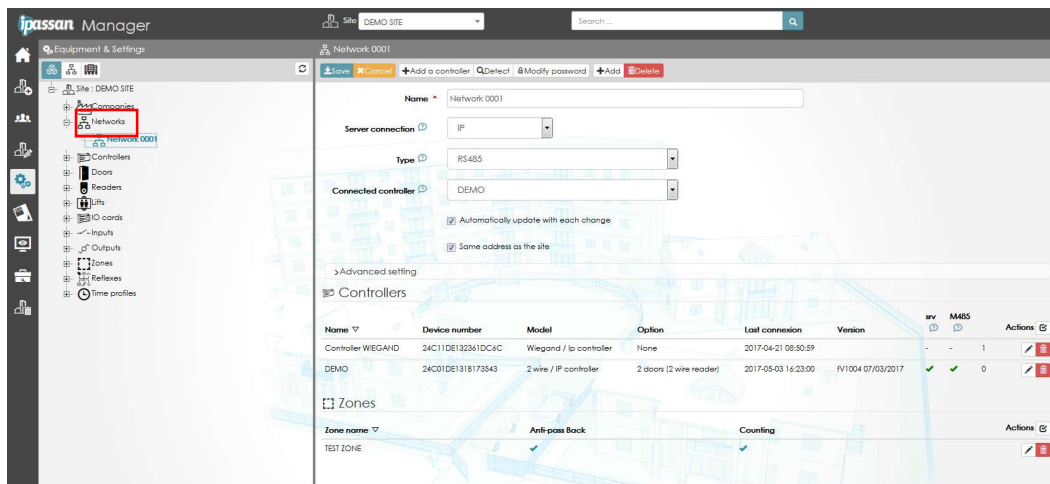


1.3.1 Red

Una red se compone de 64 unidades de control, como máximo, que comunican entre sí. Si necesita más de 64 unidades de control, debe crear otra red.

Quando 1 sitio está vinculado en el programa a varios lugares en diferentes lugares, debe crearse una red adicional. Por ejemplo, una empresa cuenta con varias sucursales en Francia e Inglaterra y una fábrica en un lugar diferente, en tal caso, debe crear 3 redes en el programa.

Para el uso diario, las credenciales pueden ser añadidas sin gestionar la transferencia a una o a otra red.



Una red puede definirse como:

Conexión: comunicación entre el servidor y la primera unidad de control. La comunicación puede ser mediante TCP/IP o USB. En caso de que se utilice la comunicación mediante USB, la comunicación entre el resto de las unidades de control puede ser en TCP/IP.

Tipo: «Unidad de control independiente» significa que cada unidad de control comunica directamente con el servidor. Es la opción por defecto para una instalación en una red interna. «Maestro/Esclavo» significa que la red es gestionada a través de Internet y que una unidad de control es utilizada como entrada para actualizar otras unidades de control.

Puerto UDP: Para la comunicación entre unidades de control se usa un UDP. Dicho puerto puede ser modificado cuando los otros aparatos de la red ya lo usan.

Puede encontrarse en tal situación en caso de que una misma red física tenga 2 redes IPassan diferentes.

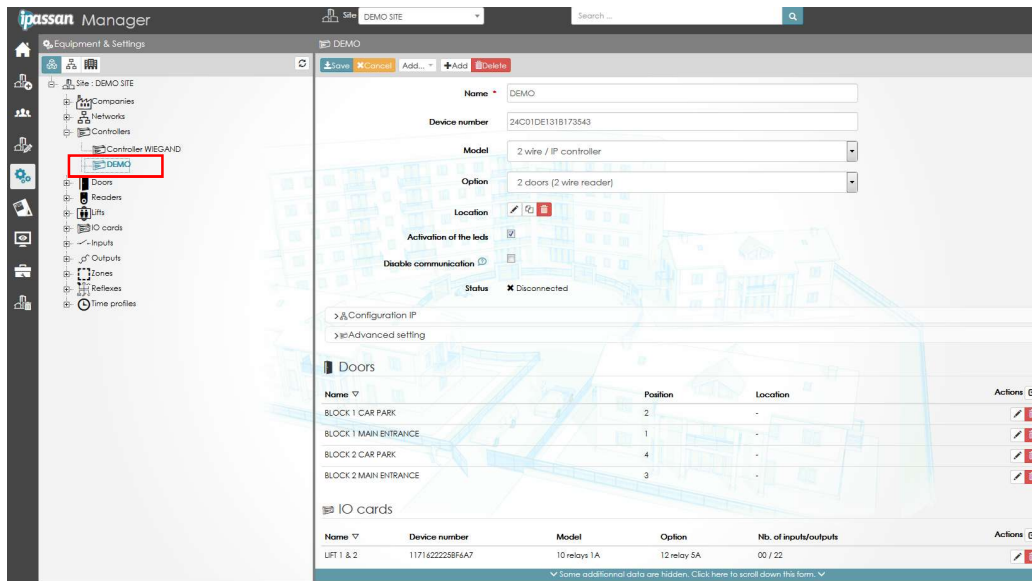
1.3.2 Unidades de control

Todas las unidades de control del sitio aparecen al pulsar en el icono de la unidad de control. Al seleccionar una unidad de control en la vista de árbol a la izquierda, aparecerá una lista completa con las funciones de configuración.

Una unidad de control puede definirse como:

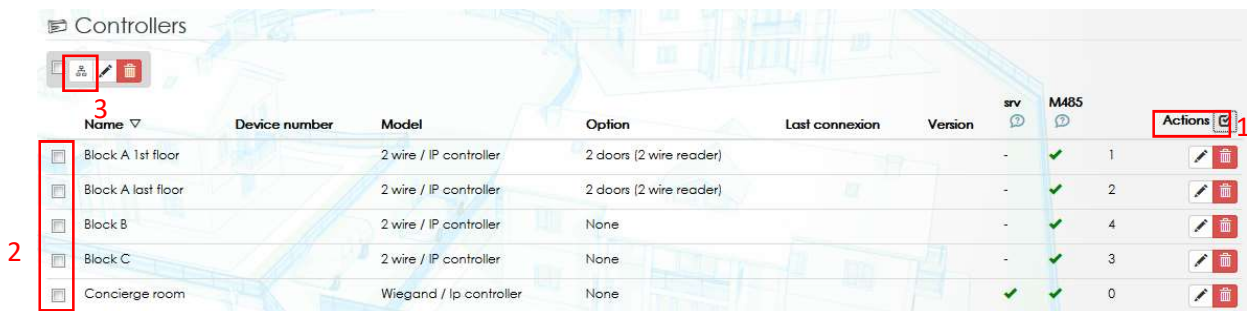
- Un nombre con 32 caracteres
- Un número de material que comienza por 24C11xxxxxx escrito en las pegatinas de las unidades de control
- Un solo tipo (no es posible realizar modificaciones)
- Una opción de 2 puertas, 2 cables o una opción wiegand con 4 puertas / opción 12 periféricos de salida / opción 12 periféricos de entrada
- Desactivación del LED
- Desactivación de la comunicación entre el servidor y la unidad de control. Esta opción es útil cuando una unidad de control está en desuso. El servidor no tratará de comunicar con ella.
- Configuración TCP/IP
 - o DHCP o IP fija
 - o Si IP fija: dirección, máscara y entrada
 - o DNS (nombre de dominio del servidor) manual o automático: Debe elegir uno u otro cuando la unidad de control sea gestionada a partir de ipassan.com, por ejemplo.

- Configuración avanzada: puede configurar que el programa se reinicie de forma automática todos los días. En tal caso, debe elegir la hora.



Recuerde que una herramienta ha sido generada para modificar la configuración de varias unidades de control con una sola acción.

Al pulsar sobre el icono «Unidad de control» en la parte izquierda de la pantalla, aparecerán, en la parte derecha, las unidades de control repartidas por tipo de red. Pulse en el botón «Acción» (1), luego seleccione las unidades de control (2) en las que la configuración TCP/IP debe ser modificada y pulse en el icono (3).



La ventana de en adelante se abre:



Esta indica la primera dirección IP y después las indicaciones del último capítulo para elegir el resto.

El programa atribuye una dirección IP a cada unidad de control, pero la misma máscara, entrada y DNS.

1.3.3 Puertas

En lenguaje informático, una puerta se compone de:

- Un periférico de entrada para un lector
- Un periférico de entrada para un botón REX
- Un periférico de entrada para un contacto de puerta
- Un relé para gestionar el cierre eléctrico

En el programa, puede modificar los siguientes ajustes:

El nombre, un máximo de 32 caracteres.

La ubicación de la puerta en la unidad de control y seleccionar en qué unidad de control. Esta opción es muy útil cuando una puerta ha sido declarada en una unidad de control pero que va a ser gestionada por otra. En tal caso, la programación del tiempo para soltar la puerta o cualquier otro tipo de información relacionada con el contacto de puerta también podrán modificarse sin que sea necesaria ninguna otra acción.

Un perfil de tiempo con libre acceso, prohibido (incluso una credencial válida no puede abrir la puerta) y el acceso normal (una credencial válida para abrir la puerta).

Véase el capítulo xxx para los ajustes del perfil de tiempo.

Lector: Por defecto, la puerta 1 está conectada al lector 1, así como las otras.

Puede conectar 2 lectores o más (un máximo de 6) a una misma puerta, si necesita una credencial válida para entrar o salir, por ejemplo.

Un solo 1 lector también puede ser conectado a varias puertas. Por ejemplo, al pasar una credencial magnética válida por un mismo lector, un usuario A abrirá el acceso para peatones y un usuario B el acceso para coches.

Botón REX: Por defecto, el botón funciona las 24 horas del día, todos los días de la semana; pero es posible configurar un perfil de tiempo para limitar la utilización del botón, tras el periodo de tiempo que se desee. Esta función puede ser configurada para evitar que la gente salga utilizando una puerta en concreto, después de los horarios laborables, por ejemplo.

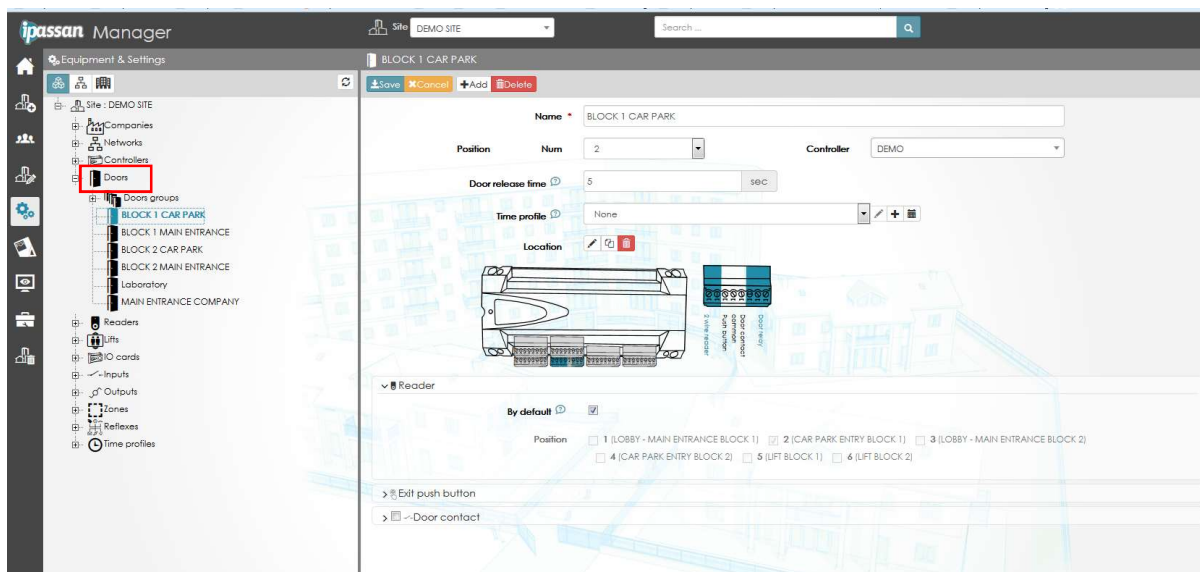
Véase el capítulo x.x.y para crear un perfil de tiempo para el botón REX.

Con el modo avanzado, puede modificar el enlace entre el botón de salida y la salida de la puerta. Por defecto, el REX 1 está programado para que funcione con la Puerta 1, REX 2 => Puerta 2 etc.; pero se puede conectar el botón de salida 2 para la misma puerta.

Contacto de puerta: El periférico de entrada del contacto de puerta se encuentra en la unidad de control y no son necesarios otros aparatos. El contacto de puerta puede ser:

- 2 estados de periférico de entrada (on/off).
- Gestión de final de línea de periférico de entrada. En tal caso se debe programar el valor de las resistencias de final de línea.

También puede seleccionar «observar el evento de la puerta» si desea conocer los eventos «Puerta forzada» o «Puerta abierta demasiado tiempo». Después, debe programarse el tiempo si considera que la puerta se queda abierta demasiado tiempo.



1.3.4 Lectores:

Configuración de los lectores:

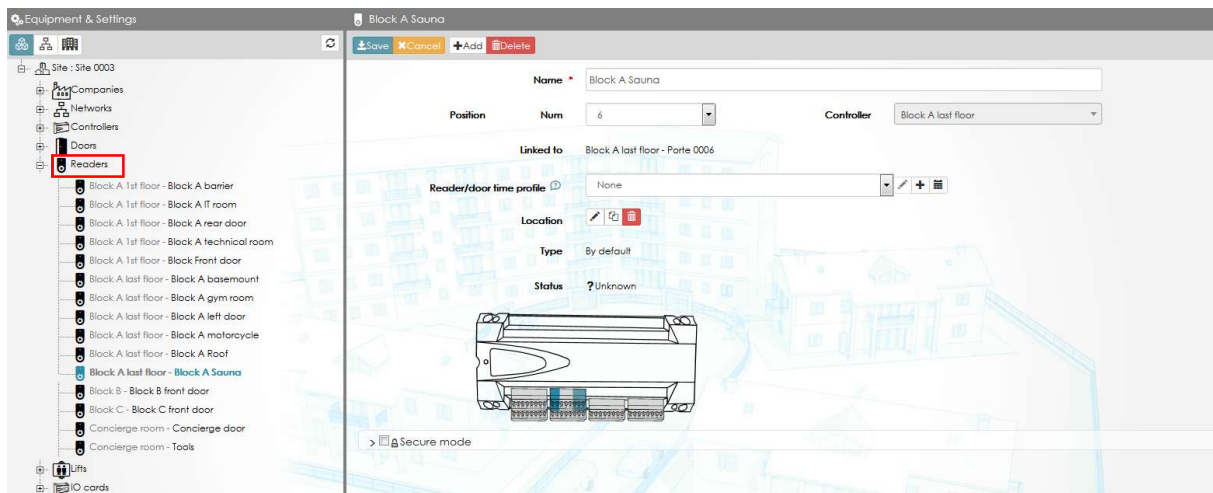
Nombre: Un máximo de 32 caracteres

Localización en la unidad de control y de cuál en concreto. Esta opción es utilizada cuando un lector ha sido declarado en una unidad de control pero que va a ser gestionado por otra. En tal caso, el perfil para el tiempo, la configuración wiegand o cualquier otro tipo de información relativa al modo de seguridad serán los mismos.

Modo de seguridad: Por defecto, solo se necesita una credencial válida (llave, código, huella dactilar...) para abrir una puerta. iPassan propone la opción de añadir una condición en función de un perfil de tiempo:

- Doble identificación en función del perfil de tiempo. Una tarjeta válida abre la puerta durante las horas laborables; pero también es necesario introducir un código válido después de haber pasado la tarjeta por el lector. Puede programar el tiempo necesario entre la presentación de la tarjeta y la introducción del código (tiempo de 10 segundos, por defecto).
- Contacto seco: por ejemplo, para acceder a un aparcamiento, necesitará una credencial válida y el circuito debe detectar que un coche se encuentra en frente de la barrera para evitar que se atropelle a los peatones.
- Contacto de puerta: para abrir la puerta B, la puerta A debe permanecer cerrada.
- Presencia en un sitio de una persona elegida para ello: por ejemplo, en un sitio de producción, el encargado debe encontrarse en dicho lugar si otra persona desea abrir la puerta.

Configuración Wiegand: Por defecto, las unidades de control central siguen el protocolo wiegand programado. iPassan es compatible con los wiegand básicos: 26, 30, 32 y 34 bits hexadecimales. Puede elegir los 34 bits decimales para teclado braille, por ejemplo.



1.3.5 Ascensor

Definición de un ascensor según IPassan Manager:

Un nombre: 32 caracteres

Descripción & posición en una unidad de control y el nombre de la unidad de control

Localización: para utilizar la gestión del ascensor con IPassan Manager, debe editar, al menos, el edificio y las plantas en el paso Arquitectura descrito anteriormente (capítulo 2.2.4).

Lector: por defecto, se considera que solo es necesario 1 lector por cada cabina de ascensor, pero podrá añadir un segundo lector si quita de la lista la opción «por defecto» y elige los lectores.

Tiempo para soltar la puerta: en nuestra opinión, hay 2 tipos de tiempo necesarios para soltar una puerta:

- Una para los usuarios de las tarjetas en segundos: para los que pasan su tarjeta frente al lector dentro de la cabina del ascensor y luego aprietan el botón para acceder a la planta seleccionada.
- Otro para el visitante en minutos: un visitante llama desde el panel de la puerta de entrada a la recepción/piso y luego la puerta se abre gracias a un portero automático. Con un botón adicional, la recepción/piso activa un contacto seco de un periférico de entrada de IPassan y da acceso a la planta seleccionada.

Es necesario seleccionar la opción «portero automático», indicar el tiempo necesario para soltar la puerta, en minutos, así como el periférico de entrada empleado para cada planta.

Planta / periférico de salida: Debido a que ha seleccionado el edificio de arriba, el programa le propone la lista de planta de la derecha. Seleccione el relé vinculado a cada planta.

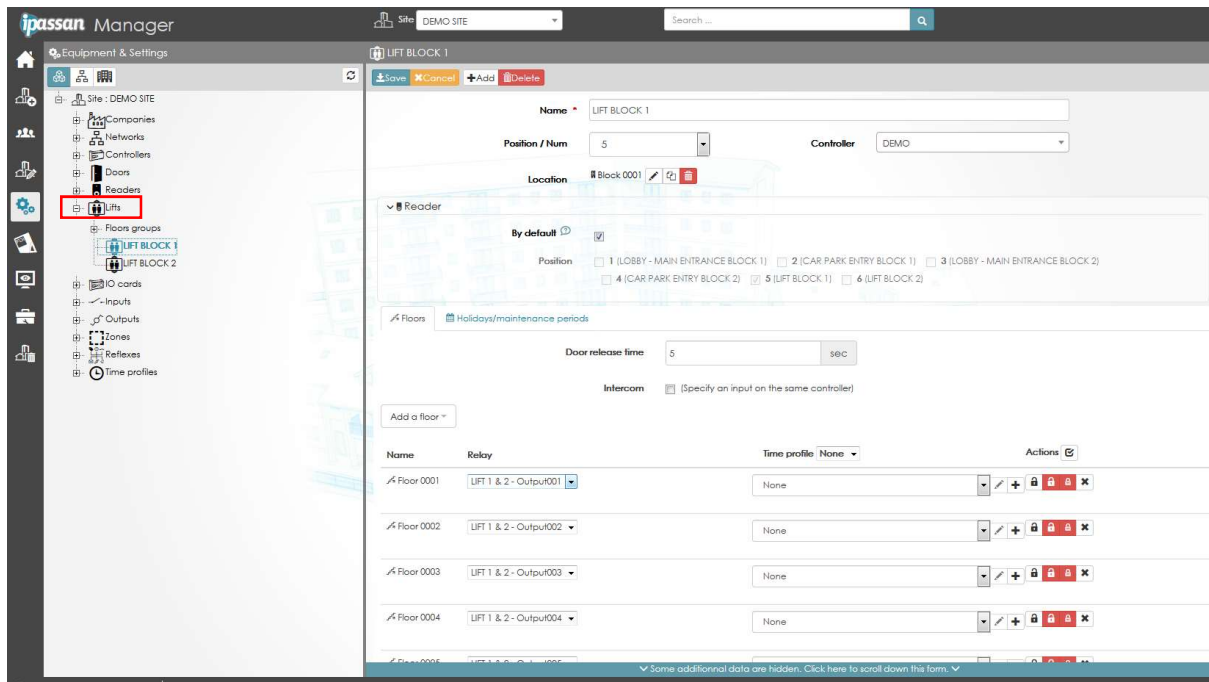
Perfil de tiempo: un perfil de tiempo tiene un perfil de tiempo cuando la planta está programada:

- Con libre acceso: puede elegir cualquier planta sin presentar ninguna credencial
- Prohibido: incluso con una tarjeta válida, no se puede acceder a la planta seleccionada
- Normal: necesita una credencial válida para acceder a la planta

Portero automático: si debe dar un acceso a un ascensor a un visitante a través de un sistema de portero automático, con IPassan empleamos unos periféricos de entrada conectados a un contacto

seco del portero automático.

Seleccione el periférico de entrada vinculado a cada planta.



1.3.6 Extensores I/O (de periféricos de entrada / de salida)

Cada unidad de control central puede disponer de hasta 10 extensores de periféricos de entrada o de salida. Cada extensor tiene un solo número que debe ser registrado en el programa a la hora de la puesta a punto del programa.

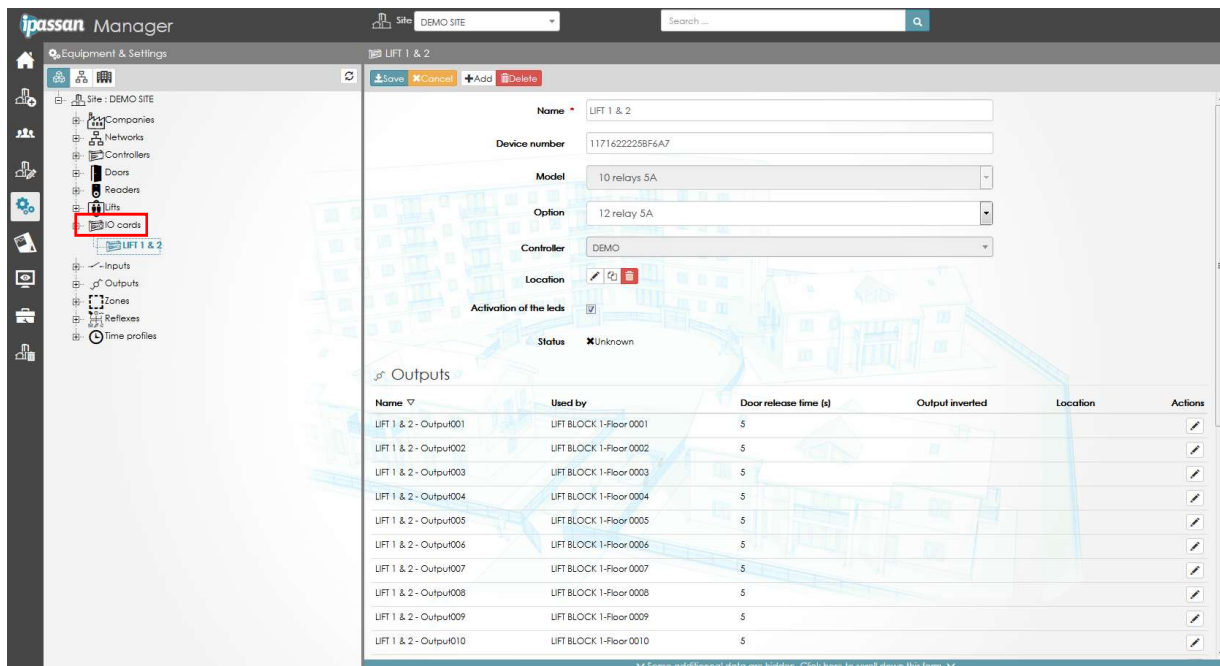
Definición de un extensor:

Un nombre: 32 caracteres

Un único número por aparato como a continuación: 517xxxx

Una opción adicional: 12 periféricos de entrada o 12 periféricos de salida.

El programa indica a qué unidad de control está conectado el extensor y también todos los detalles del periférico de entrada / de salida gestionado por dicho extensor.



1.3.7 Periférico de entrada

Desde un punto de vista informático, los periféricos de entrada pueden ser una tarjeta con opciones de 12 periféricos de entrada enchufada a una unidad de control/extensor; o un extensor con 10 periféricos de entrada que comunica con una unidad de control mediante un bus RS485 auxiliar.

Definición de un periférico de entrada:

Un nombre: 32 caracteres

Un tipo de periférico de entrada:

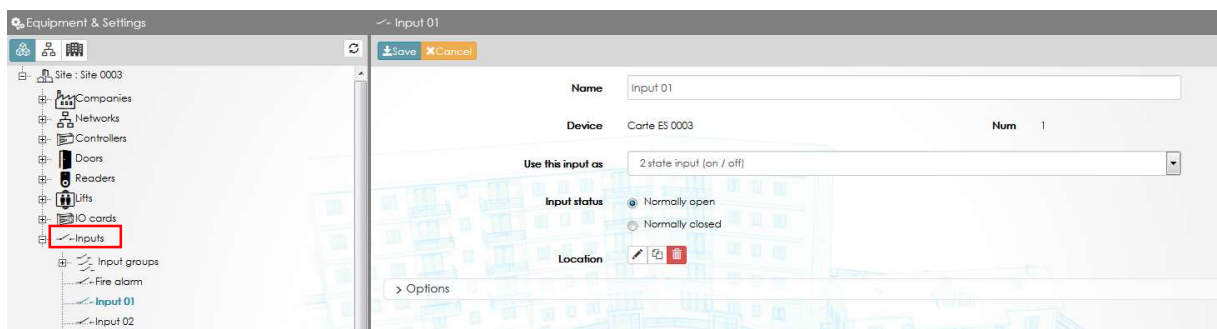
- 2 estados de periférico de entrada (on/off). Puede programarse si el periférico de entrada está correctamente abierto o correctamente cerrado.
- Gestión de final de línea del periférico de entrada. Hay una diferencia entre un circuito eléctrico abierto (un cable cortado...) un corto circuito, un periférico de entrada inactivo y un periférico de entrada activo.

Debe elegir el valor de la resistencia 1 (series) & 2 (paralela).

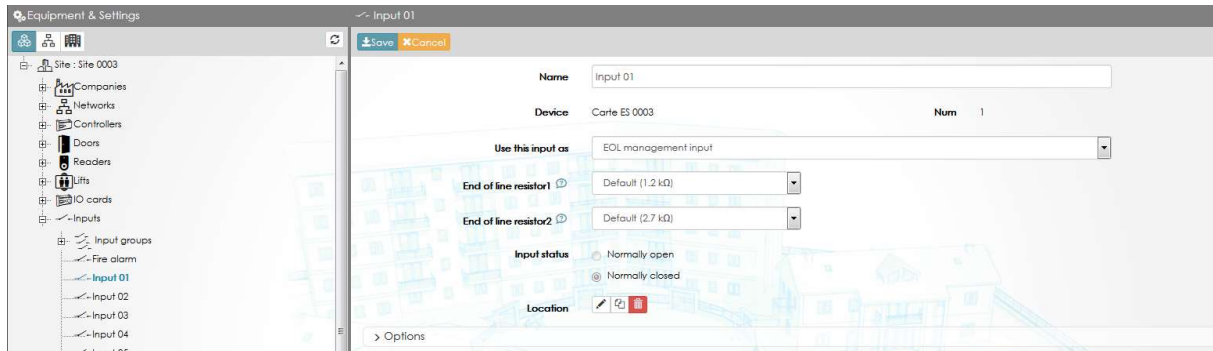
Recuerde que una gestión de final de línea de un periférico de entrada siempre se hace en normalmente conectado (NC).

- Decimal en desuso.

Ejemplo de 2 estados de periférico de entrada (on/off)



Ejemplo de gestión de final de línea de un periférico de entrada. Debe indicarse el valor de las resistencias.



1.3.8 Periféricos de salida

Desde un punto de vista informático, los periféricos de salida pueden ser una tarjeta con opciones de 12 periféricos de salida enchufada a una unidad de control / extensor o a un extensor con 10 periféricos de salida que comunica con una unidad de control mediante un bus RS485 auxiliar.

Definición de un periférico de salida:

Un nombre: 32 caracteres

Un perfil de tiempo: puede programar un perfil de tiempo en un periférico de salida. Un perfil de tiempo tiene perfil de tiempo cuando el periférico de salida puede ser:

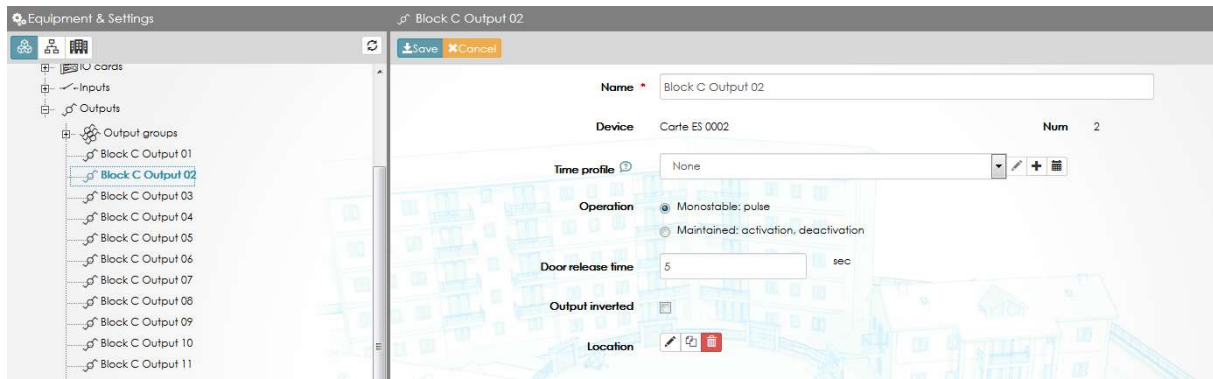
- Cerrado a la fuerza: el periférico de salida permanece activado sea cual sea la acción que haya sido programada (proceso, relación, gestión de ascensor)
- Inactivo a la fuerza: el periférico de salida permanece inactivo sea cual sea la acción que haya sido programada
- Normal: se requiere una acción (proceso o pasar una tarjeta por el lector del ascensor, por ejemplo) para activar el periférico de salida.

Monoestable o Mantenido: Monoestable significa que el periférico de salida ha sido activado durante la programación de la hora. Mantenido significa que el periférico de salida ha sido activado hasta la próxima desactivación.

Activación del tiempo para soltar la puerta: introduzca el tiempo necesario para soltar la puerta en segundos cuando active el periférico de salida.

Periférico de salida invertido: puede elegir si el relé está correctamente cerrado o abierto, en caso de pérdida de la electricidad. Por ejemplo, usted quiere tener un periférico de salida cerrado durante una utilización normal; pero abierto en caso de pérdida de la electricidad.

En tal caso, deberá conectar el contacto en modo normalmente conectado; pero indicar que hay un periférico de salida invertido.



1.3.9 Perfil de tiempo & mantenimiento / periodo vacacional

IPassan le ofrece la posibilidad de tener diferentes perfiles de tiempo:

- Credencial del perfil de tiempo. Una credencial solo funciona si el perfil de tiempo ha sido programado.
- Perfil de tiempo para Puerta/Periférico de salida/Planta. Se tiene libre acceso a la puerta o a la planta, el acceso está prohibido o es normal (se necesita una credencial válida).
- Lector del perfil de tiempo. En función de la hora, una credencial válida es suficiente o debe activarse otra condición (introducir un código pin válido, introducir el código de un sistema de alarma...).
- Proceso del perfil de tiempo. El proceso empleado en la relación funciona gracias a la programación de un perfil de tiempo.

El perfil de tiempo tiene 7 días en una semana y 1 día festivo y 1 día para el mantenimiento. Un usuario puede tener diferentes accesos, en función del perfil de tiempo activado.

En el siguiente ejemplo (pantalla de abajo capítulo 2.3.9.1), partiendo del principio de que el usuario tiene el perfil de tiempo «oficina» y desea utilizar una puerta un jueves, el acceso está:

- Garantizado de 8 a.m. a 5:30 p.m. los días normales
- Garantizado de 8 a.m. a 12:30 p.m. los días festivos
- Denegado durante los días de mantenimiento

Los días de vacaciones y de mantenimiento deben ser programados en el capítulo x.x.x.x. Estos se aplican entonces a la puerta, al periférico de salida, a la planta y al proceso de los perfiles de tiempo.

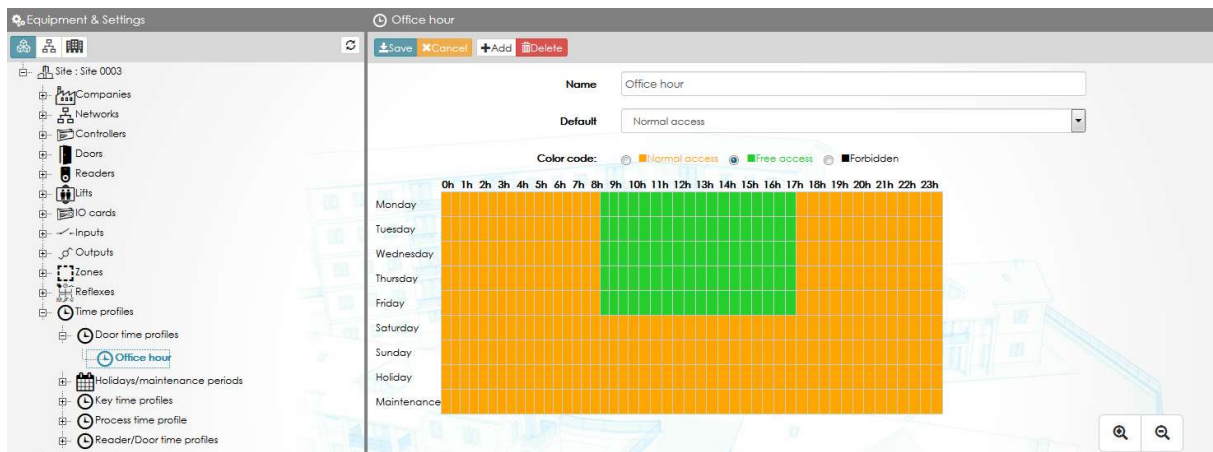
IPassan puede tener hasta 200 perfiles de tiempo (todo incluido).

1.3.9.1 Perfil de tiempo

Los perfiles de tiempo se utilizan en los perfiles de tiempo de las puertas y de las plantas. Para un mismo perfil de acceso, una serie de puertas o de plantas pueden utilizar diferentes perfiles de tiempo. Por ejemplo, unos usuarios tienen acceso a una puerta las 24 horas del día, los siete días de la semana, pero solo de 8 a 12 en otra puerta.

En la pantalla de abajo el acceso está garantizado para las credenciales válidas durante los periodos verdes.

Al pulsar en el botón + o -, puede aumentar o minimizar el tamaño de la zona.



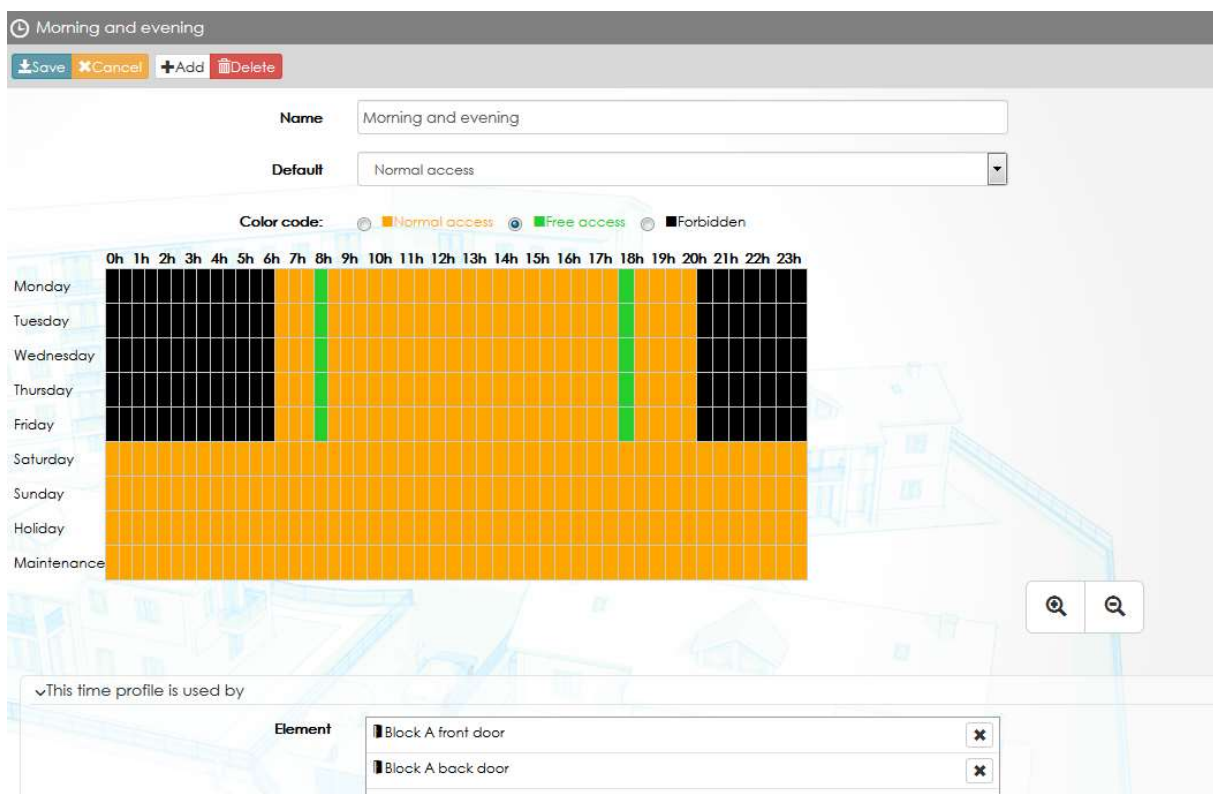
1.3.9.2 Perfil de tiempo para puerta, periférico de salida, planta.

El «perfil de tiempo de tiempo para relé» tiene 3 estados:

- Forzado activo: la puerta, el periférico de salida, la planta se activa si se presenta una tarjeta u otra relación.
- Forzado inactivo: incluso una credencial válida no puede abrir la puerta o el periférico de salida.
- Normal: los relés se activan en función del proceso programado.

En el ejemplo de a continuación, las puertas seleccionadas y las plantas tienen la programación:

- Prohibidas entre las 8:30 p.m. y las 6:30 a.m.
- Acceso libre de 8 a.m. a 8:30 y de 6 p.m. a 6:30
- Asegurado (color naranja) pero se puede tener acceso si se presenta una credencial válida

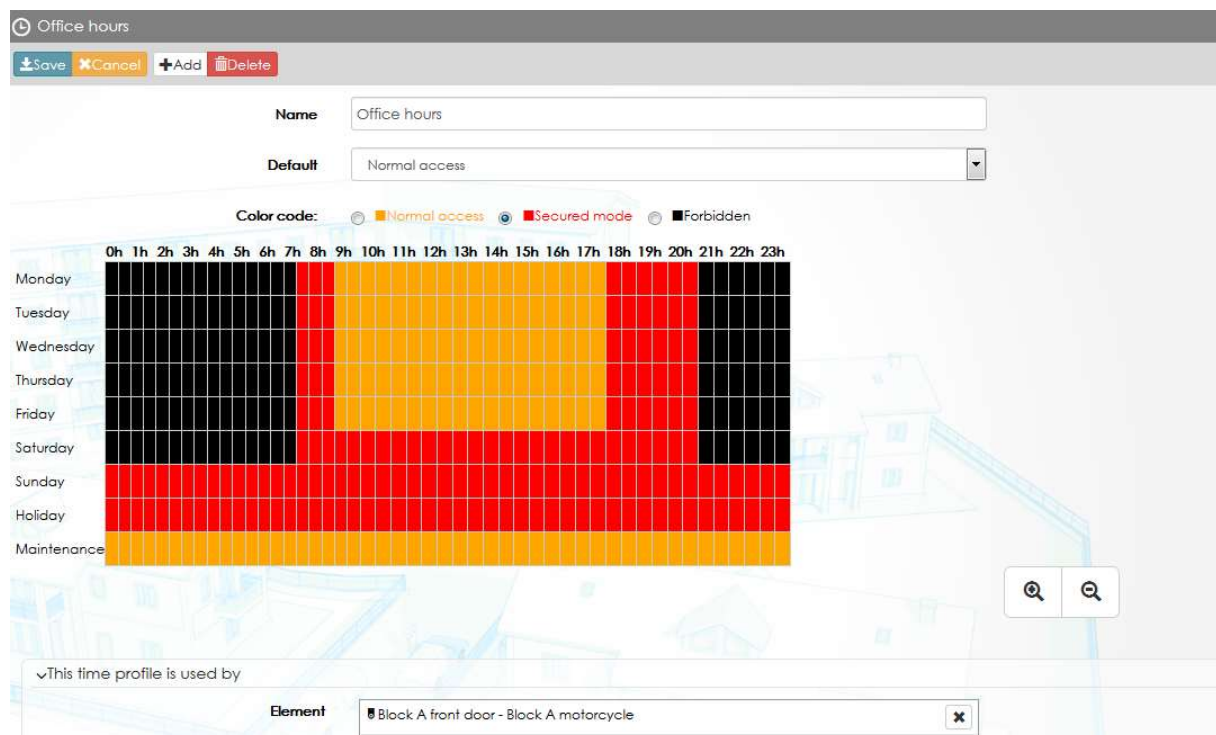


1.3.9.3 Perfil de tiempo para lector

Una sola puerta puede tener varios lectores. Una puerta de oficina puede tener un lector para entrar y un lector para salir, por ejemplo. En tal caso, esos 2 lectores pueden tener una configuración diferente (pin & prox para entrar, pero solo prox para salir).

En el siguiente ejemplo, el lector de la entrada funciona así:

- Sin acceso de las 9 p.m. a las 7:30 a.m., de lunes a sábados incluidos.
- Acceso seguro (pasar una credencial válida y después un código pin válido):
 - De 7:30 a 9 y de 6 p.m. a 9 p.m., de lunes a viernes.
 - Los domingos de 7:30 a.m. a 9 p.m.
 - Los domingos, todo el día.
- Acceso con una credencial válida de lunes a viernes, de 9 a.m. a 6 p.m.



1.3.9.4 Periodo de vacaciones / periodo de mantenimiento

Para los periodos de vacaciones / de mantenimiento se pueden modificar, de forma automática, los comportamientos de las puertas, de las plantas, de los perfiles de tiempo... En función del perfil de tiempo programado.

Se puede aplicar más o menos seguridad. Por ejemplo, una planta puede tener libre acceso cada jueves por la mañana, pero el acceso es seguro cuando el jueves es un día festivo; o el acceso es libre en días festivos.

En el siguiente ejemplo se observa un periodo de vacaciones que empieza el 22 de diciembre a las 5 p.m. y se acaba el 2 de enero a las 7 a.m.

Recuerde que el recuadro «Repetir cada día» hace que la programación resulte más fácil para las fechas fijadas.

IMPORTANTE: se da prioridad al periodo de mantenimiento en caso de que un periodo de mantenimiento coincida con un periodo de vacaciones programado.

Christmas

Save Cancel Add Delete

Name * Christmas

Type Holiday

Begin 2017-12-22 17:00:00

End 2018-01-02 07:00:00

Repeat every year

∨ This Period is used by

Element	
Block A front door	X
Block A back door	X

Add element ▾

1.4 Un perfil de acceso a puerta

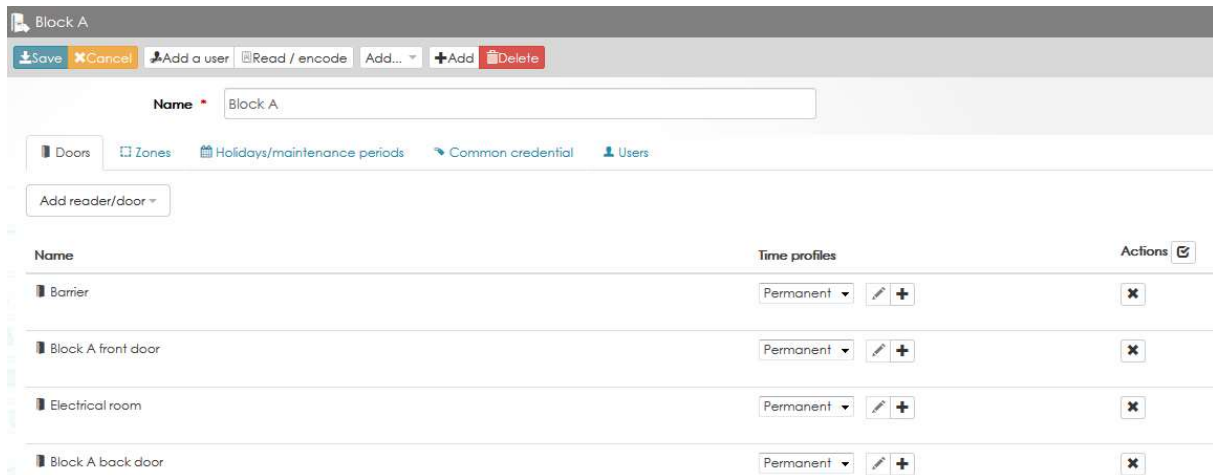
El perfil de acceso a puerta consiste en una lista de puertas autorizadas durante un periodo de tiempo en concreto. Los perfiles se aplican a los usuarios y a las credenciales.

El programa puede gestionar hasta 2 perfiles de acceso a puerta por usuario y hasta 2 perfiles de acceso a planta por usuario. Se trata siempre de un perfil de tiempo permanente y de uno temporal (fecha y hora de inicio y de fin).

Encontrará las siguientes partes en la ventana «perfil de acceso»:

- **Puerta:** Lista de puertas autorizadas.
- **Zonas:** lista de las puertas de entrada de la zona y de las puertas de salida de la zona.
- **Periodo de vacaciones/de mantenimiento:** lista de los periodos de vacaciones y de mantenimiento para este perfil de acceso
- **Credencial común:** Las credenciales que no han sido vinculadas a un único usuario (código pin empleado por varios usuarios o credencial para visitantes).
- **Usuarios:** lista de personas que utiliza este perfil de acceso

En la pantalla de abajo, puede observar el botón «Puertas» y las 4 puertas autorizadas para este perfil con el perfil de tiempo de cada una.

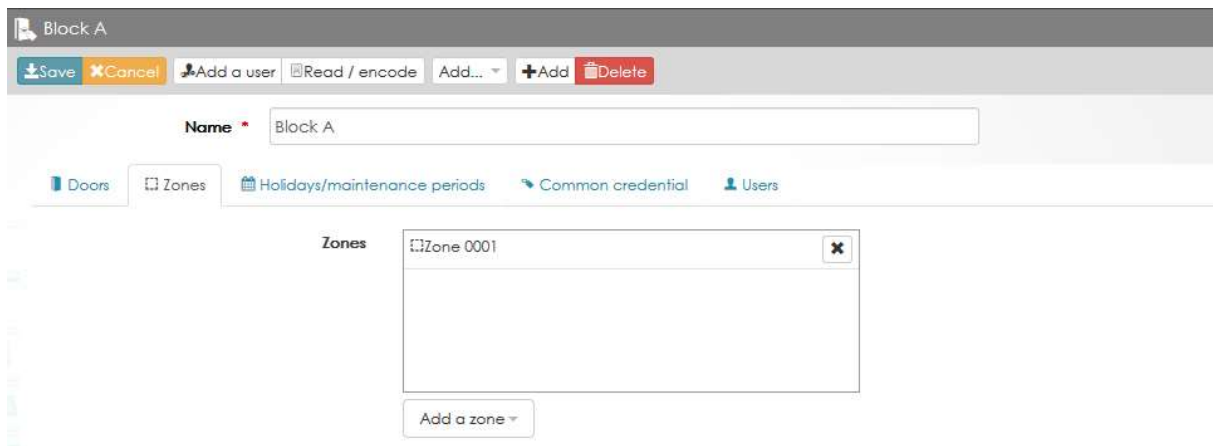


Zonas

Las zonas de conteo y/o APB han sido generadas durante la programación. Puede seleccionar el perfil de acceso, al igual que a los usuarios, cuando aplique dichos ajustes.

Por ejemplo, el grupo «Responsable» no se cuenta, aunque la zona esté llena.

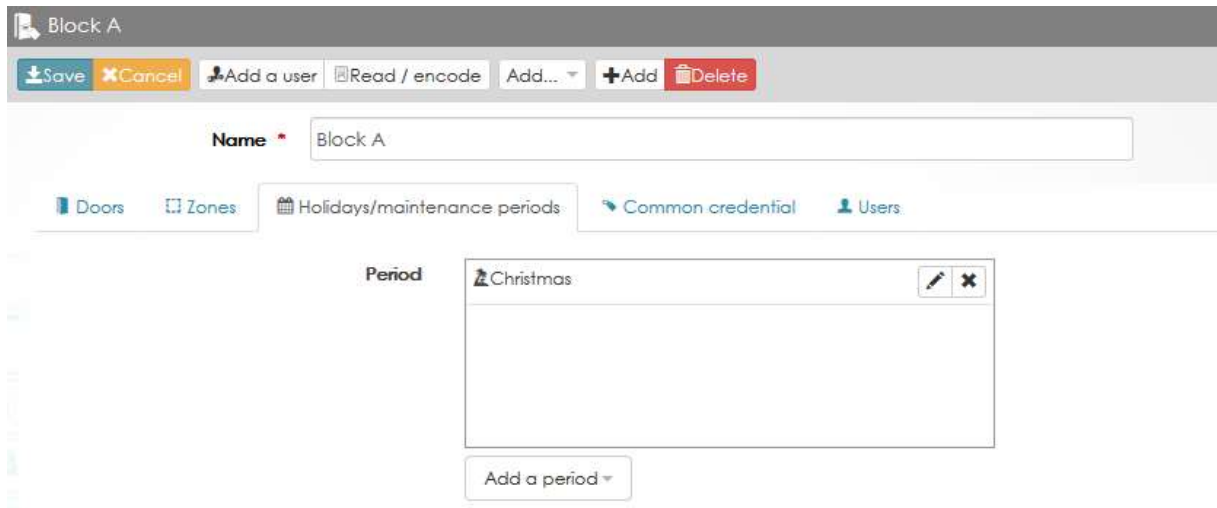
La pantalla de abajo muestra cuáles son las zonas APB y cuáles son las zonas de conteo.



Periodo de vacaciones / de mantenimiento

Los periodos de vacaciones y/o mantenimiento son programados para este perfil de acceso.

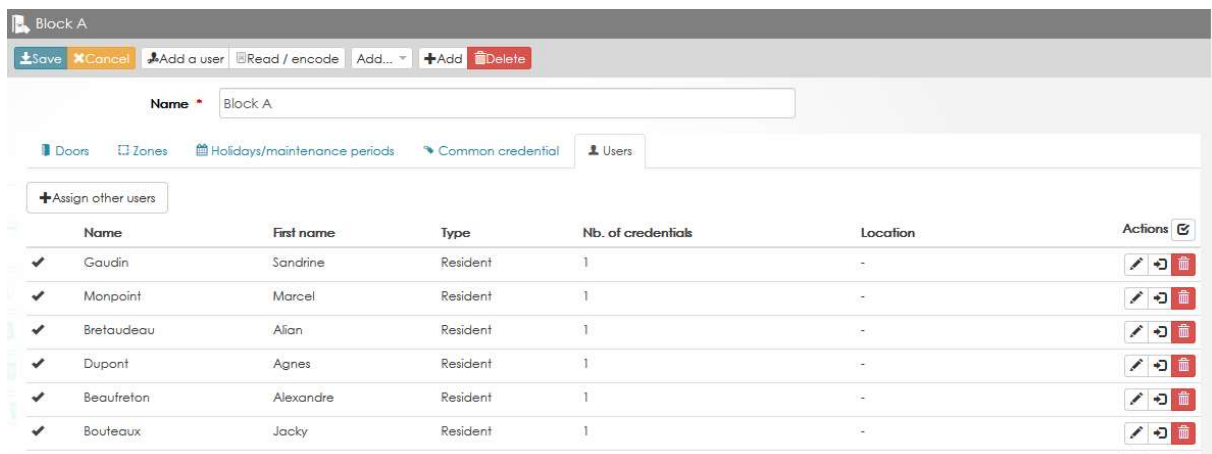
Seleccione en la siguiente ventana los periodos de vacaciones y/o mantenimiento para este perfil de acceso.



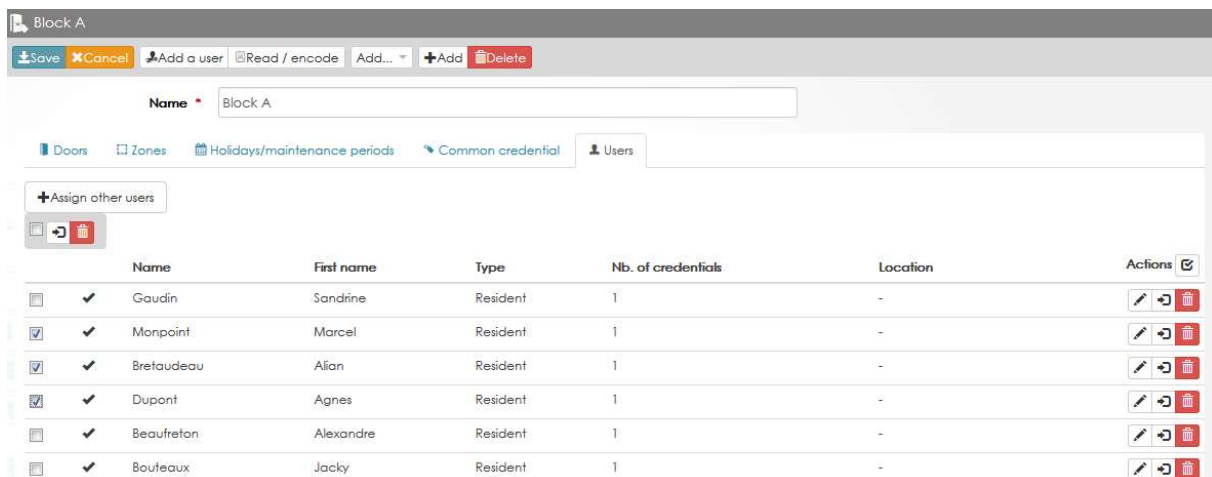
Usuarios

Podrá ver cuáles son los usuarios que tienen este perfil de acceso.

Recuerde que puede importar los usuarios de otros perfiles de acceso si pulsa en «Atribuir otros usuarios». En tal caso, aparecerá una ventana. Presione el botón Ctrl y seleccione los usuarios que desee importar.



Si pulsa en el botón «Acciones», puede exportar usuarios de este perfil de acceso a otro. Seleccione el recuadro que aparece para seleccionar los usuarios que desea exportar (véase a continuación).



Se le propondrán distintas opciones:

- Aplicar a los usuarios seleccionados un nuevo perfil de acceso permanente (puerta y/o ascensor)
- Aplicar a los usuarios seleccionados un nuevo perfil de acceso temporal (puerta y/o ascensor)
- Vincular esta selección a un grupo de usuarios
- Vincular esta selección a una arquitectura generada (edificio, planta, oficina...)

Move users

> 24/7 access

Door/zone access: Block A

Floor access: Block C - Block C Floor 19

> Temporary access

> User group

> Architecture

Save Cancel

1.5 Perfil de acceso a ascensor

El perfil de acceso a ascensor se trata de una lista de edificios/plantas en los que el acceso está garantizado en función de la programación de un perfil de tiempo. Estos perfiles se aplican a los usuarios y a sus credenciales.

Definición del perfil de acceso a ascensor:

- **Planta:** lista de las plantas autorizadas
- **Periodos de vacaciones/mantenimiento:** lista de los periodos de vacaciones / de mantenimiento aplicados al perfil
- **Credenciales comunes:** llaves, tarjetas, código... Que no han sido atribuidos a un usuario. Puede tratarse de un código pin utilizado por varios usuarios o una tarjeta de visitante.
- **Usuarios:** lista de usuarios que comparten este perfil.

En la pantalla de abajo, podrá observar la pestaña 1 «Plantas» y las 3 plantas autorizadas para este perfil con el perfil de tiempo de cada una.

Block C - Block C Floor 19

Save Cancel Add a user Read / encode Add... +Add Delete

Name * Block C - Block C Floor 19

Floors Holidays/maintenance periods Common credential Users

Add a floor

Name	Time profiles	Actions
Block C - Block C Floor 19	Permanent	[edit] [delete]

Véase el capítulo 2.4 para programar las pestañas «Periodo de vacaciones / de mantenimiento», «Credenciales comunes» y «usuarios».

1.6 Usuarios & Credenciales

Un control de acceso de usuario tiene diferentes tipos de credenciales.

Definición de «credencial»: cualquier tipo de cosa o de acción que será empleada para tener un acceso garantizado (tarjetas prox, control remoto, código pin, número de placa, huella dactilar...).

1.6.1 Usuarios

Definición de un usuario:

- Apellidos, nombre y otro tipo de información como correo electrónico, dirección ...
- Autorización:
 - Un perfil de tiempo permanente para puerta
 - Un perfil de tiempo permanente para ascensor
 - 2 perfiles de acceso temporales a puerta/planta (hora y fecha límite con una fecha y hora válidas).
- Sus credenciales:
- Sus ajustes específicos:
 - Excepto APB. Para acceder a este recuadro, la función APB debe ser programada primero en el sitio donde va a ser realizada la configuración. APB denegado para este usuario.
 - Un tiempo adicional para soltar la puerta para cada puerta. El tiempo para soltar la puerta / dejar la planta será mayor.

The screenshot shows a user configuration page for 'Brefaudeau Alian'. The page includes a header with the user's name and a toolbar with buttons for Save, Cancel, Add a credential, Import credentials, Read / encode, Add, and Delete. The main form contains fields for Name (Brefaudeau), First name (Alian), Type (Resident), Door/zone access (Block A), Floor access (Block C - Block C Floor 19), and Location. There are also expandable sections for Extra setup, Temporary access, and Additional information. Below the form is a 'Credentials' section with a table listing three credentials: Remote control 1356 - 4 buttons (Code: 741215415), Proximity token 1356 (Code: 2485), and Pin code (Code: 2485). Each credential has a 'Permanent' checkbox checked and a 'Status' column with a green checkmark. The table also includes an 'Actions' column with edit and delete icons. A '+ Add a credential' button is located at the top right of the credentials section.

Type	Code	Permanent	Status	Actions
Remote control 1356 - 4 buttons	741215415	✓	✓	[Edit] [Delete]
Proximity token 1356	2485	✓	✓	[Edit] [Delete]
Pin code	2485	✓	✓	[Edit] [Delete]

1.6.2 Credenciales

Cada usuario tiene un número ilimitado de credenciales. Puede añadir opciones para cualquier tipo de credencial:

- En uso o desactivado. Opción muy útil, sobre todo en caso de que se pierda la credencial pero que se encuentre después. En tal caso, solo tendrá que seleccionar «en uso» para reactivarla.
- Validez permanente: puede introducir un inicio y un fin para la validez de una credencial si quita de la lista la opción «permanente».
- Eventos: Por defecto, verá la actividad de la credencial en eventos. Sin embargo, la puede ignorar si pulsa para dejar de seleccionarla en el recuadro correspondiente.

Proximity token 1356

Save Cancel Add a credential Delete

Type: Proximity token 1356

Code: 78AE9685

Color:

Status: In use Suspended

Validity: Permanent

Event: Trace Hide

2 Supervisión

Al pulsar en el icono de la pantalla situado a la izquierda, puede tener una vista de los eventos y el estado de la red (unidades de control, extensores conectados con la versión del firmware).

ipassan Manager Site: FDI Matelec

Events Network status Manual commands Reporting Zone Message

Events

Visualization Download Global settings Settings

Filters

Event database Result limited to 30 Export Purge

Date / Hour	Event	Element	Information	Device number	Prio.
2017-05-22 17:02:32	End of active condition	Cat-Salle code clavier P. perso	--	--	5
2017-05-22 17:02:32	Condition is active	Cat-Salle code clavier P. perso	--	--	5
2017-05-22 17:02:32	Access by single credential	Porte personnel Codes claviers	atelier	2485	5
2017-05-22 16:46:40	Access granted (push button)	Porte visiteur	--	--	5

Varias herramientas le darán la opción de tener una visión de los sitios:

- Las **ventanas** de los **eventos** dan una vista en directo de los eventos. Todos los nuevos eventos aparecerán en pantalla.
- **El estado de la red** indicará si las unidades de control y los extensores están conectados, así como su versión firmware.
- Con **los mandos manuales**, se pueden activar los relés de las puertas/plantas/periféricos de salida a partir de una tabla que se puede personalizar.
- **El informe** puede ser empleado para exportar, en un documento Excel, la lista de credenciales, usuarios, eventos...
- La pestaña de **la zona** indica la lista de usuarios en una zona.
- **Mensaje** indica solo los eventos que han sido programados con un aspecto específico. En general, se indican los eventos como «puerta forzada» ...



2.1.1 Eventos

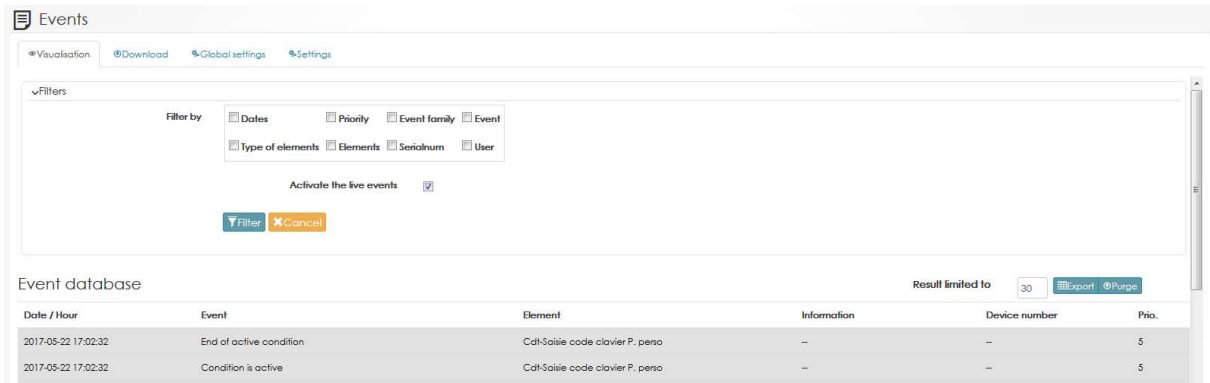
Cada unidad de control puede gestionar 20000 eventos que serán enviados al servidor en tiempo real si existe una comunicación entre el servidor y las ⇔ unidades de control.

2.1.1.1 Visualización

Cada tipo de evento tiene un número prioritario del 1 a 9 para que se pueda programar el tipo de evento que se desea ver o el más importante. El evento «puerta forzada» tiene el número prioritario

8; mientras que el evento «puerta abierta» tiene el número 2.
Con un nivel de prioridad 5, el evento «puerta abierta» no será mostrado.

También puede añadir un filtro para indicar: por tipo de evento, por tipo de elemento (puerta, planta...) o en función del evento (solo acceso denegado, por ejemplo).



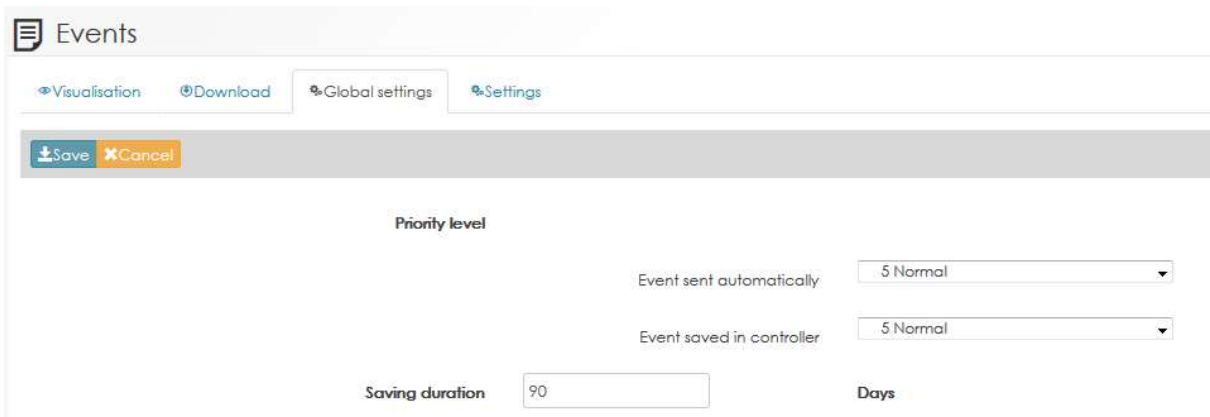
2.1.1.2 Descarga

Cada unidad de control almacena 20000 eventos fuera de línea. Cuando la red está conectada al servidor, solo los últimos eventos son transferidos al servidor.

Al pulsar en «descargar», podrá buscar en la unidad de control los eventos que falten. También puede programar el filtro descrito con anterioridad para realizar la descarga.

2.1.1.3 Ajustes generales

Puede programar qué eventos, por tipo de prioridad, desea almacenar en la unidad de control y qué eventos mostrar en pantalla.



2.1.1.4 Ajustes

Puede elegir una prioridad y un color específico que dependerá del tipo de evento.

Luego, los eventos aparecerán con los colores o tipo de prioridad que se haya seleccionado.

2.1.2 Estado de la red

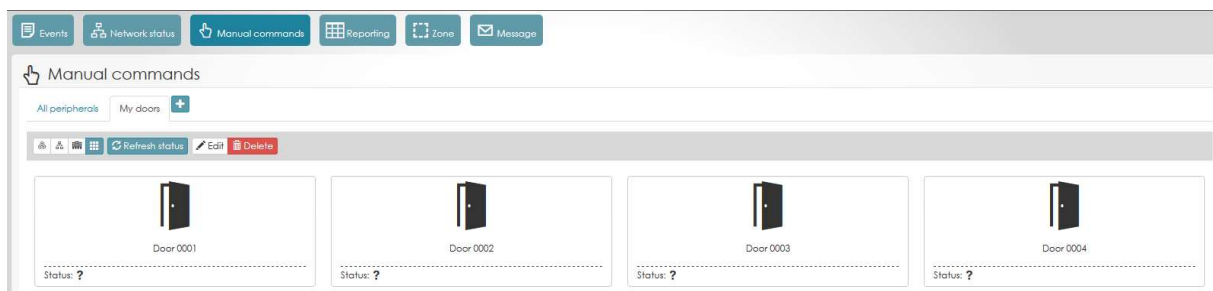
Una ventana indicará el estado de la red (conectada o desconectada), su versión firmware y los sensores asociados a cada unidad de control.

Name	Status	Version	Last connexion
AFDI	Connected		-
Left controller	Connected	FV1010 10/05/2017	2017-05-22 17:44:09
Right controller	Connected	FV1010 10/05/2017	2017-05-22 17:44:09

2.1.3 Mandos manuales

Con los mandos manuales, puede cerrar / abrir una puerta, un periférico de salida, planta a partir del programa. Dichos mandos pueden ser permanentes o no. Se puede abrir una puerta a un visitante o cerrar una planta hasta que el programa la haya asegurado de forma automática.

También se puede personalizar la vista del programa para que su utilización sea más fácil:



2.1.4 Informe

La función informe se utiliza para generar informes acerca de los eventos, usuarios, puertas, plantas...

Esta genera un informe en un documento Excel que puede ser abierto de forma manual o mediante una tarea automática o mediante un evento específico.

5 informes son programados directamente en el programa:

- Lista de usuarios: Lista de usuarios y de sus credenciales.
- Permisos de accesos a puertas: Lista de puertas autorizadas por tipo de acceso (con perfiles de tiempo).
- Permiso de accesos a plantas: Lista de plantas autorizadas por tipo de acceso (con perfiles de tiempo).
- Formulario de usuario: Información acerca del usuario, lista de credenciales y sus permisos de acceso.
- Exportar un evento: Lista de los eventos de los sitios (véase la 2.ª pantalla de abajo)
- Zona (si utiliza zonas programadas en las características del sitio): exporte la lista de los usuarios que se encuentran en una zona.

Name	Description	Selection	Actions
List of users.	List of users and their credentials	Access profiles, User group, Architecture	[Icon]
Access permissions to doors	List of authorised doors per access (with time profiles)	Door access	[Icon]
Access permission to floors	List of authorised floors per access (with time profiles)	Floor access	[Icon]
User form	User information, list of credentials and their access permissions.	User	[Icon]
Event export	List of the site events	Event	[Icon]
Who is in the zone	List of all people present in zone	Zone	[Icon]

Ejemplo de los filtros para generar un informe de evento

Report 0002 - Filters

Filter by

Dates Priority Event family Event

Type of elements Elements Serialnum User

Dates: Yesterday

Cancel Next

Personalizar el informe

El programa propone generar un informe que se puede personalizar. Por ejemplo, si desea saber cada mañana quién se encuentra en el sitio. En tal caso, se genera un informe para ver solo a la gente en el sitio (gente que entra en el sitio a partir de la entrada principal); luego se genera una tarea automática que le envía el informe cada mañana.

Ejemplo de una lista de usuarios que entra en el sitio a partir de la «entrada para visitantes» el día del informe.

Report 0002 - General information

Report name: Last day main door

Report type: Event

Description: Authorized events of the main door for the previous day

Cancel Next

Seleccionar los filtros. En la pantalla de abajo: por fecha (hoy), por tipos de eventos (acceso garantizado) y solo la «entrada para visitantes».

Report 0002 - Filters

Filter by

Dates Priority Event family Event

Type of elements Elements Serialnum User

Dates: Yesterday

Event family: Access granted

Elements: Door 0001

Cancel Next

Seleccione lo que quiere ver en el documento Excel en el último paso.

Report 0002 - Columns to display

Columns

Date x

Event x

Priority x

Add one column

Filter

Element

Info 1

Info 2

OK Cancel

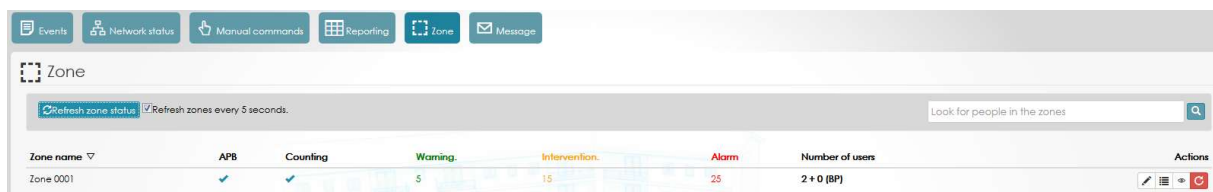
RECUERDE: el informe lleva la fecha de hoy. Puede cambiarla para la fecha de la semana pasada, por ejemplo.

2.1.5 Gente en la zona

Cuando haya generado una zona en un sitio, seleccionando los usuarios en la zona en la pestaña «zona»,

3 botones ubicados en la parte derecha proponen:

- Editar la zona (lápiz).
- Ver los detalles de la zona (función solo disponible si usa el conteo por empresa, perfiles de usuarios).
- Gente en el sitio (pestaña representada con un ojo) con la posibilidad de exportar esta lista.
- Resetear de forma manual la zona.



3 Programación avanzada

3.1 Herramienta para la modificación automática

Distintas herramientas han sido generadas para simplificar la utilización diaria del programa. Puede utilizar dichas herramientas para las unidades de control, periféricos de entrada, de salida, puertas a las que desea aplicar una modificación para que dispongan de varias funciones al mismo tiempo.

Puede modificar el nombre de varios periféricos de salida o modificar el valor de final de línea una sola vez.

3.1.1 Modificar la dirección IP de las unidades de control

Diríjase a la ventana **Red o Unidades de control**, luego pulse en el botón Acción (1) de la derecha. Seleccione el recuadro de las unidades de control, para las cuales desee modificar la dirección, en la primera columna (2).

Pulse en el botón Red (3)



La siguiente ventana aparecerá:

Elija el tipo de modificación que desee realizar, luego el tipo de información necesaria.

En el ejemplo de a continuación, la 1.ª unidad de control de la lista tendrá el IP 192.168.1.51, el siguiente será 192.168.1.52, etc.

The screenshot shows a dialog box titled "Edit network configuration" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, it says "Configuration of the network information for all selected controllers : 24C01DE132E07018C.". The main area contains a "Mode" section with two radio buttons: "DHCP" (unselected) and "Static IP" (selected). Below this are three input fields: "First IP address" with the value "192.168.1.51", "Mask" with "255.255.255.0", and "Gateway" with "ip controller gateway". At the bottom, there is a checked checkbox labeled "Automatic name server". In the bottom right corner, there are two buttons: "OK" (blue) and "Cancel" (orange).

3.1.2 Modificar la información de las unidades de control

Al seleccionar una unidad de control, como explicábamos en el capítulo anterior, pulsando en la pestaña del lápiz, la siguiente ventana aparecerá:

Puede modificar:

- Los nombres de las unidades de control con un incremento automático.
- Activar, desactivar el LED (lectores, puerta, comunicación del servidor, ...).
- Programar un reinicio automático.

The screenshot shows a dialog box titled "Multiple edition" with a close button (X) in the top right corner. It features a "Creation title" section with a text area containing "\$: Number" and "\$\$: number with 2 digits". Below this is a "Selection" section with a list of checkboxes. The first checkbox is checked. The "Name" field contains "Controller \$\$\$" and "Controller 0001". The "First number" field contains "1". There are three more checkboxes: "Activation of the leds" (checked), "Disable communication" (unchecked), and "Reboot the controller every day at" (checked). The "Reboot the controller every day at" field contains "02:00". In the bottom right corner, there are two buttons: "Save" (blue) and "Cancel" (orange).

3.1.3 Modificar los periféricos de entrada

Diríjase a la venta de los periféricos de entrada y pulse en la Acción (1) y seleccione los periféricos de entrada que desee modificar (2), luego pulse en el lápiz (3).

Carte ES 0003

	Name	Used by	Type	Location	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 01	-	EOL management input		
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 02	-	EOL management input		
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 03	-	EOL management input		
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 04	-	EOL management input		
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 05	-	EOL management input		
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 06	-	EOL management input		
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 07	-	EOL management input		
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 08	-	EOL management input		
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 09	-	EOL management input		
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 10	-	EOL management input		
<input checked="" type="checkbox"/>	Input 11	-	EOL management input		

La siguiente ventana aparecerá:

Es posible, para todos los periféricos de entrada seleccionados, modificar el nombre con un incremente automático y seleccionar el tipo de periférico de entrada.

En el siguiente ejemplo, se modifican los tipos de periféricos de entrada con valores de final de línea de 2.2 k y 10 k.

Multiple edition

Creation title:

\$: Number
\$\$: number with 2 digits

Selection

Name: Input \$\$ | Input 01 | First number: 1

Use this input as: EOL management input

End of line resistor1: 2.2 kΩ

End of line resistor2: 10 kΩ

Input status: Normally open Normally closed

Save Cancel

3.1.4 Modificar los periféricos de salida

Diríjase a la venta de los periféricos de salida y pulse en la Acción (1) y seleccione los periféricos de salida que desee modificar (2), luego pulse en el lápiz (3).

Carte ES 0001

	Name	Used by	Door release time (s)	Output inverted	Location	1 Actions
2	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 01	Ascenseur 0001-Bat A Etage 01	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 02	Ascenseur 0001-Bat A Etage 02	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 03	Ascenseur 0001-Bat A Etage 03	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 04	Ascenseur 0001-Bat A Etage 04	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 05	Ascenseur 0001-Bat A Etage 05	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 06	Ascenseur 0001-Bat A Etage 06	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 07	Ascenseur 0001-Bat A Etage 07	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 08	Ascenseur 0001-Bat A Etage 08	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 09	Ascenseur 0001-Bat A Etage 09	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 10	Ascenseur 0001-Bat A Etage 10	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Server room Output 11	Ascenseur 0001-Bat A Etage 11	15			<input type="checkbox"/> <input type="edit"/>

La siguiente ventana aparecerá:

Es posible, para cada periférico de salida seleccionado, modificar, de forma automática, el perfil de tiempo aplicado, el tipo de periférico de entrada, el tiempo para soltar una puerta...

En el siguiente ejemplo, se modifica el nombre de los periféricos de salida y el tiempo para soltar una puerta, que pasa a ser de 15 segundos.

Multiple edition

Creation title:

\$: Number
\$\$: number with 2 digits

Selection

Name: Output \$\$ Output 01 First number: 1

Time profile: None

Operation: Monostable: pulse Maintained: activation, deactivation

Door release time: 5 sec

Output inverted

Save Cancel

3.2 Herramientas para la creación automática de usuarios / credenciales

Una herramienta específica ha sido creada para generar de forma automática usuarios y sus credenciales.

Puede generar X credenciales:

- Por perfil de acceso (edificios/plantas/empresas/servicio).
- Para uno o todos los perfiles.
- Nombrarlos de forma automática.
- Seleccionar el perfil de acceso correcto para cada usuario.
- Generar perfiles de acceso a planta para cada usuario. Por ejemplo, los usuarios generados para la planta 6 usarán el perfil de acceso «Planta 6» generado de forma automática en el mismo proceso.
- Seleccione el número de tarjetas, códigos, control remoto por usuario. Luego el programa podrá generar de forma automática el código pin.

Automatic creation of users

Add 20 users per Floor for Block C

User description

Name * Block C Name %% Block C Name 01

Start with n° 1

Door/zone access Block C

Floor access Automatic creation

Validity Permanent

Creation title

\$: floor number
 \$\$: floor number with 2 characters
 # : apartment number
 ## : apartment number with 2 characters
 ### : apartment number with 3 characters
 % : person/title number
 %% : person/title number with 2 charact.
 ...

Credential per user

1 Proximity token 1356 0 Remote control 1356 - 4 buttons

1 Pin code

Generate Pin code Automatically Start with n°

Validate Cancel

3.3 Emergencia

Se ha creado una función que permite abrir las puertas cuando un periférico de entrada ha sido activado. Entonces, podrá conectarse una alarma contra incendios a un periférico de entrada para abrir las puertas cuando el periférico de entrada está activado y las puertas permanezcan abiertas, hasta que se produzca la desactivación.

- Esta función gestiona un grupo de puertas o todas las puertas de la red. De modo que, debe crear un grupo de puertas que se deben abrir en caso de activación.
- Solo son compatibles los destrabapestillos eléctricos. Los trabapestillos eléctricos no están enchufados de forma continua.
- El periférico de entrada utilizado para esta función debe ser programado en NO o NC (normalmente abierto / normalmente cerrado).

El siguiente ejemplo muestra 2 periféricos de entrada empleados para el modo de emergencia: uno el grupo de puerta «Edificio B» y el otro para el grupo «almacenamiento, producción».

Emergency action

Save Cancel Add an action

Network	Input	All doors	Door groups	Actions
Network 0001	Fire alarm	<input type="checkbox"/>	All doors block C	<input type="checkbox"/>

3.4 Relaciones

Las relaciones han sido creadas dentro del programa para gestionar cualquier función que no esté incluida directamente en el asistente. A continuación, hay algunos ejemplos de las funciones que puede programar con las relaciones:

- Activar un relé cuando una puerta ha sido forzada.
- Desactivar el relé cuando una tarjeta en concreto ha sido presentada delante de un lector específico.
- Activar un relé para desactivar una alarma cuando una tarjeta con un perfil específico haya sido presentada a un lector en concreto.
- Mostrar un mensaje en el programa cuando se presente una credencial desactivada.
- ...

Una relación es un enlace entre una condición y un proceso.

Una condición es un estado de uno o varios periférico(s) de entrada, puerta(s), evento(s)...

Un proceso es una adición de varias acciones (gestionar un relé, activar una planta o una puerta...)

Importante:

- Una condición tiene hasta 5 eventos y/o estados.
- Una relación puede ser activada por 5 condiciones (y/o).
- Un proceso puede tener hasta 5 acciones.
- Una relación puede iniciar hasta 5 procesos.

IPassan propone 2 modos para gestionar la relación:

- El modo simplificado: el usuario selecciona en una misma vista:
 - Una única condición, 5 eventos o estados.
 - Un proceso, es decir, 5 acciones.
 - El programa genera, de forma automática, la condición, el proceso y la relación.
- El modo avanzado: al principio, el usuario debe programar, al menos, una condición y un proceso
Luego, este puede reutilizar dichas condiciones y procesos para otras relaciones.

Ejemplo de modo fácil: si la puerta «Puerta principal del Bloque B» ha sido forzada, el periférico de salida n.º 22 de la tarjeta con periféricos de entrada y salida n.º 3 se activa durante el tiempo programado para soltar la puerta.

The screenshot shows the configuration interface for Reflex 0001. At the top, there are buttons for Save, Cancel, Advanced mode, Add, and Delete. The main configuration area includes:

- Name:** Block B main door forced
- Name of the network:** Network 0001 (IP (Master/Slave))
- Status:** Active (selected), Suspended
- Condition section:**
 - Buttons: + Add an element
 - Table with columns: Type, Element, Status/Value, Actions
 - Row 1: Type: Event, Element: Door, Status/Value: Forced door, Actions: Block B main door
- Process section:**
 - Time profile: None
 - Type: Forcing
 - Description of a forcing: Action: Forced active
 - Element: All doors, All outputs, Block C Output 22

Ejemplo de modo avanzado:

- Paso 1: condición en un acceso autorizado en el «Hall principal» del perfil «Oficina».

- Paso 2: creación de un proceso que activa el relé «Unidad de control 0003 periférico de salida 016».
- Paso 3: creación de la relación que enlaza la condición con el proceso.

Las 3 ventanas siguientes de abajo muestran el paso necesario para la creación.

Paso 1: condición

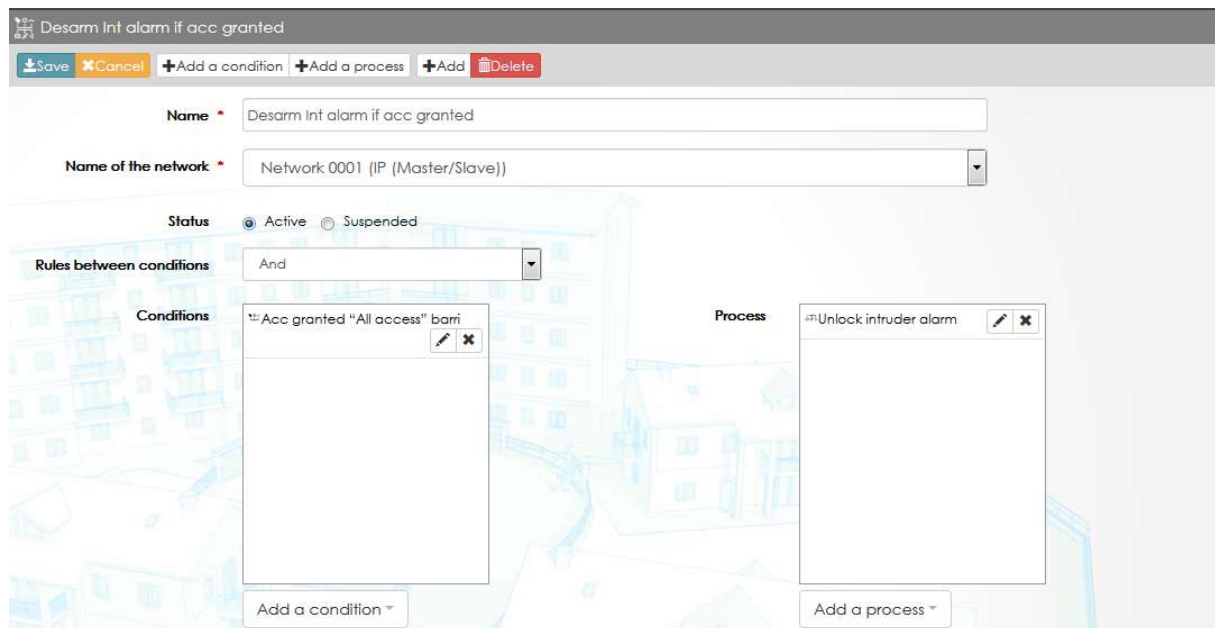
The screenshot shows the configuration window for 'Acc granted "All access" barri'. It includes a toolbar with Save, Cancel, Add, and Delete buttons. The Name field is 'Acc granted "All access" barri', Network is 'Network:0001', and Rules between conditions is 'And'. Below this is a table with columns for Type, Element, Status/Value, and Actions.

Type	Element	Status/Value	Actions
Event	Access granted	All events ""	Barrier
User	All access		

Paso 2: proceso

The screenshot shows the configuration window for 'Unlock intruder alarm'. It includes a toolbar with Save, Cancel, Add, and Delete buttons. The Name field is 'Unlock intruder alarm', Network is 'Network:0001', Time profile is 'None', and Type is 'Forcing'. Below this is a section for 'Description of a forcing' with an Action field set to 'Forced inactive' and an Element list containing 'All doors', 'All outputs', and 'Block C Output 21'.

Paso 3: Reflejo



3.5 Mensaje

Esta pestaña de la pantalla de vigilancia (la única disponible cuando los mensajes de alerta han sido programados con una relación) indica las alertas, la hora y la fecha del evento y el usuario que lo comprueba.

4 Herramientas



El programa propone el uso de esta herramienta que permite:

- Actualizar el firmware (unidad de control, extensores de periféricos de entrada y de salida).
- Importación / exportación de sitios (añadir 1 sitio de un ordenador a otro, por ejemplo).
- Informe
- Tareas automáticas: forzar la actualización de una unidad de control, ver los eventos, activar el envío de un informe por correo electrónico.
- Detectar las unidades de control de una red y programar los ajustes.

4.1 Importar / exportar documentos

Si desea pasar de una configuración a otra (de ipassan.com al ordenador del cliente o de un ordenador del instalador al ordenador portátil del cliente), el programa propone generar copias de seguridad que se guardarán de forma automática en el otro servidor.

Una copia de seguridad puede servir para varios sitios. Cuando importe el sitio, un cuadro de diálogo se abrirá y usted podrá seleccionar los sitios que desea importar.

En la pestaña importar / exportar, pulse en **Añadir el sitio que desee exportar**; luego presione el botón Ctrl para seleccionar varios sitios.

Pulse, a la derecha, en exportar para generar el documento.

En función del navegador web que utilice una ventana se abrirá de forma directa para guardar el documento en el ordenador.

Recuerde que cuando exporte un sitio, este no será eliminado de la base de datos.



4.2 Importar el documento del sitio

Puede importar desde el servidor un sitio de otro aparato (o web).

Pulse en el botón Herramientas; luego en **Importar / exportar**.



En la parte «importar uno o varios sitios», pulse en **Explorar** y seleccione el documento que desee guardar. Pulse en importar, la siguiente ventana aparecerá:



Por defecto, todos los sitios guardados se seleccionarán en forma de lista. Es posible eliminarlos de la lista pulsando en el botón «Añadir un sitio que desee importar».

Pulse en importar para iniciarlo.

Un último mensaje aparecerá «Importación realizada con éxito».

4.3 Herramientas automáticas

Puede generar tareas automáticas en IPassan Manager. Dichas acciones serán mostradas de forma automática por el servidor a la hora y fecha programadas.

Una tarea automática puede ser una acción en una unidad de control, una copia de seguridad de una base de datos o enviar un informe por correo electrónico.



Ejemplo de una tarea automática:

En el siguiente ejemplo, la tarea será iniciada cada primer día del mes y suprimirá, de forma automática, de la base de datos sesiones con más de 6 meses.

Task 0001

Name: Delete logs

Execution frequency: Every month

from: 2017-05-01 00:00:00

Execute until the: 2018-05-23

Processing to do: Purge the log

Erase older logs: than 6 months

Watch task

Save Cancel

Recuerde que este informe no puede ser enviado si está vacío, cuando pulse en la opción de abajo de la ventana.

Puede comprobar si la tarea funciona correctamente y que otra persona reciba un informe que indique que la tarea está operativa; pero que no reciba la tarea.

4.4 Actualización del firmware

En la herramienta de la ventana, pulse en «actualización del firmware».

Firmware upgrade Log Site import/export Automatic tasks Controller detection

Firmware upgrade

▼ Select equipment type

Wiegand / Ip controller

Next

4.4.1 Actualización del firmware de la unidad de control

Seleccione el modelo de la unidad de control, luego pulse en siguiente.

Firmware upgrade

▼ Select equipment type

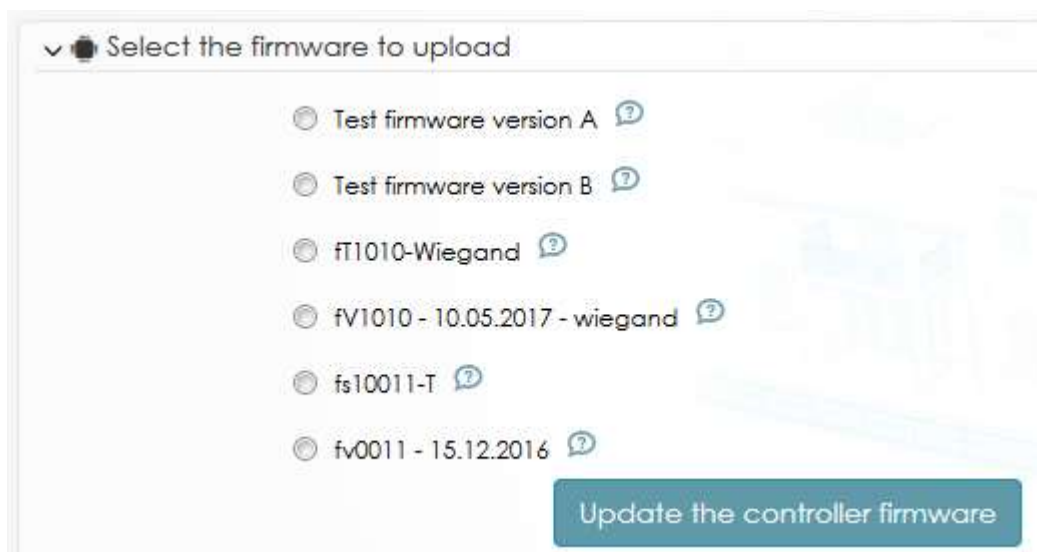
Wiegand / Ip controller

Next

Seleccione la unidad de control que desee actualizar, luego pulse en siguiente.



Seleccione la versión del firmware, luego pulse en el botón actualizar el firmware

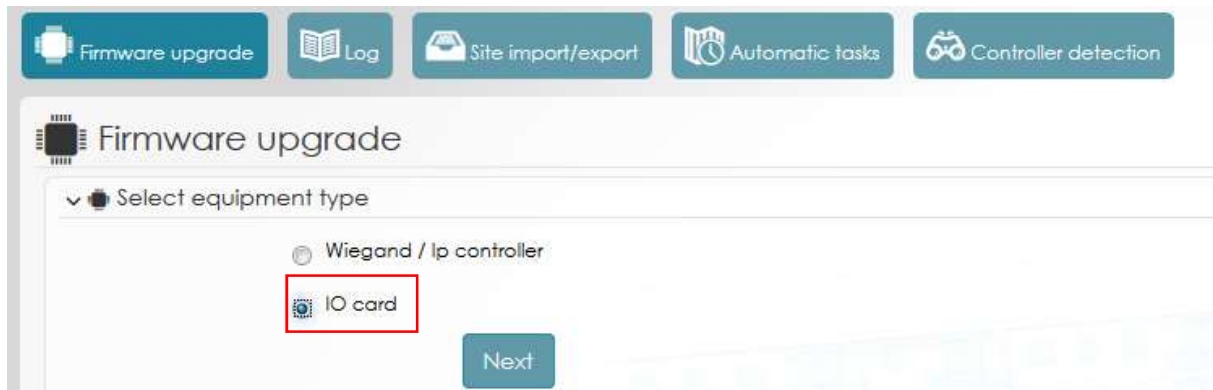


En caso de que el servidor desconozca el firmware, puede añadirlo.

Al final de la página, debajo de la lista de firmware, pulse en Añadir un firmware, luego escriba un nombre para este nuevo firmware, luego busque en el ordenador el documento pulsando en explorar.

Una vez que haya descargado el documento, la página se actualizará y será posible enviarlo a la unidad de control.

4.4.2 Actualización del firmware de los extensores RS485 de periféricos de entrada y salida
El firmware de los extensores de periféricos de entrada y salida puede actualizarse a través de las unidades de control. En la siguiente vista, se ha seleccionado la Tarjeta ES.

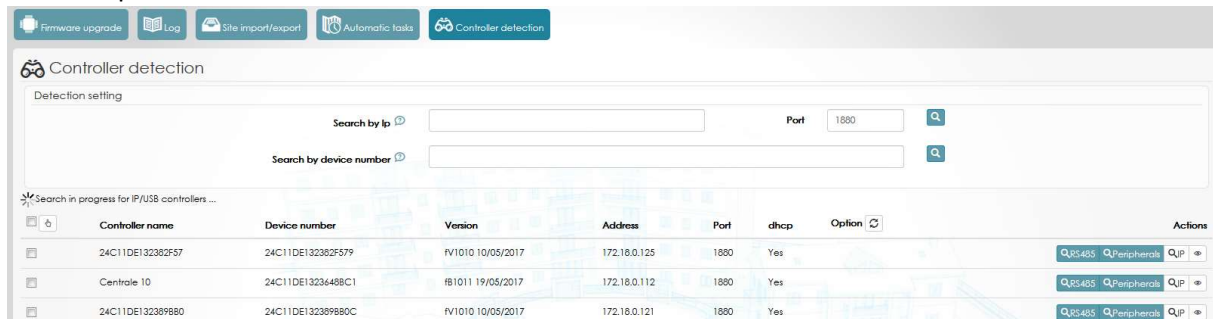


Seleccione los extensores de periféricos de entrada / salida que deben actualizarse. Este paso de actualización se divide en 2 pasos. El documento actualizado se envía del servidor a las unidades de control que cuentan con un bus RS485 auxiliar o con varios extensores; luego cada unidad de control actualiza los extensores.

En la vista previa de la derecha, se muestra la hora a la que se ha realizado la transferencia: x/3 si 3 unidades de control tienen extensores, sea cual sea el número de extensores.

4.5 Detección de la unidad de control

Esta herramienta puede detectar las unidades de control de la red. Todas las unidades de control de la red responderán al servidor.



4.6 Programar el correo electrónico del servidor

El programa puede enviar correos electrónicos mediante tareas automáticas o con procesos. De modo que, tendrá que programar la cuenta de correo electrónico en el servidor.

A partir de la página de inicio, arriba de la página a la derecha, un botón ajustes da acceso a esta función.



Una cuenta de correo electrónico debe ser creada y IPassan Manager necesita tener acceso a este servidor.

Escriba la información en los campos situados a la derecha, luego envíe un mensaje de prueba pulsando en «prueba».

Parameters of the application.

✉ Email sending

SMTP server

Address: Port:

Email encryption:

Authentication

User:

Password:

Sender email address:

Sender name:

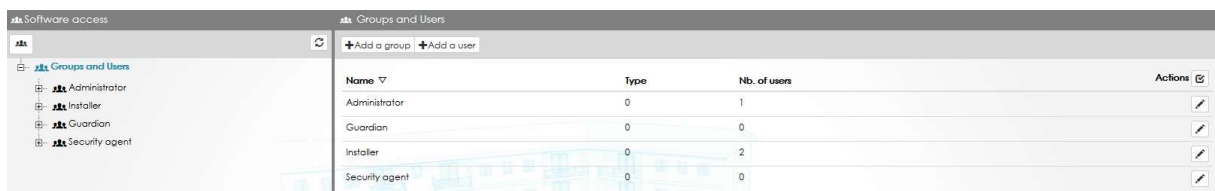
Test email:

5 Acceso al programa

Puede dar acceso a un tercero y luego seleccionar las funciones o el sitio que podrá gestionar.

Un administrador tiene todos los derechos de gestión de los sitios de su base de datos y puede generar otros usuarios.

Un operario con el perfil «instalador» puede hacer cualquier cosa en el sitio para el que tenga un acceso autorizado.



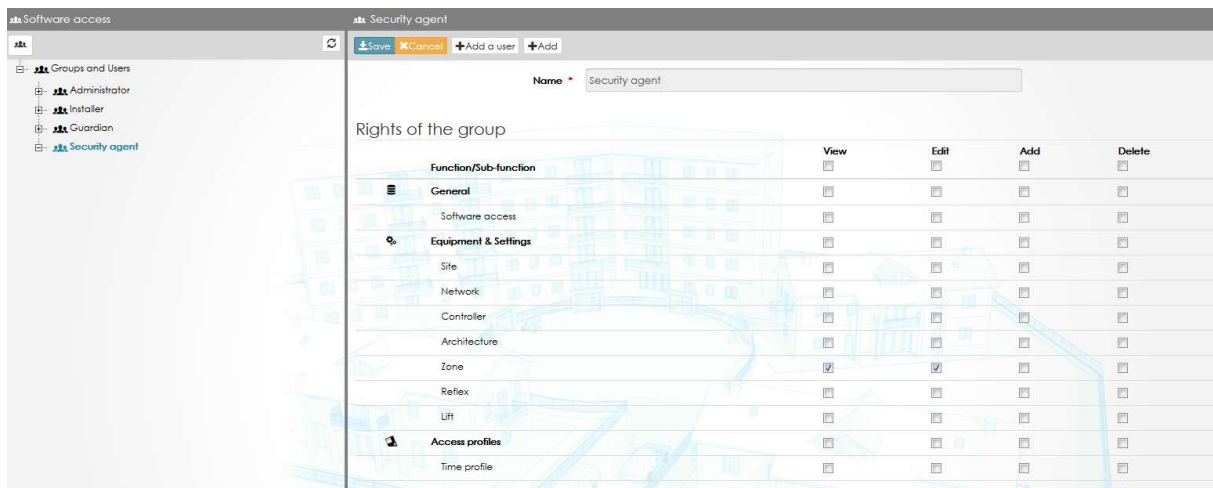
Name	Type	Nb. of users	Actions
Administrator	0	1	
Guardian	0	0	
Installer	0	2	
Security agent	0	0	

El resto de los perfiles, excepto «administrador», puede ser modificado. También puede crear un número ilimitado de perfiles y no existe ningún límite para el número de operarios.

5.1 Añadir o modificar el perfil de un operario

Cuando los perfiles no correspondan a sus necesidades, podrá crear otro perfil.

En la pantalla de abajo, en el perfil «Agente de seguridad» se puede ver el perfil de la hora y el perfil de acceso, crear y modificar un usuario y ver los eventos.



5.2 Añadir, modificar un operario.

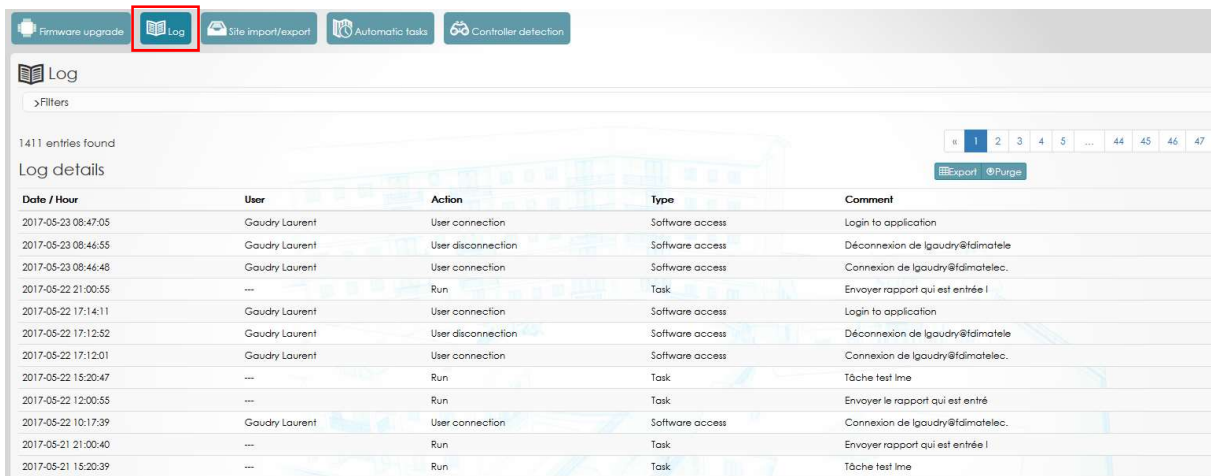
Definición de un operario:

- Apellidos, nombre, correo electrónico, contraseña
- Perfiles de operario (grupo)
- Información opcional (dirección...)
- Una lista del sitio para el que se tiene autorización. Los derechos son los mismos para cada sitio.

The screenshot shows the 'New' user creation form. It includes fields for 'Group of users' (Security agent), 'Name' (Laffite), 'First name' (Raymond), 'Password', 'Password confirmation', 'Email' (raymond@yopmail.com), 'Registration number', 'Address', 'Post code', 'City', 'Phone', 'Others...', and 'Sites' (Les Lilas, Panneau LG). There are also 'Save', 'Cancel', and 'Password modification' buttons at the top.

5.3 Sesiones

Mostrará las acciones del operario. Puede programar los filtros por usuario (fechas, sitios...).



The screenshot displays a web interface for managing logs. At the top, there is a navigation bar with several icons: 'Firmware upgrade', 'Log' (highlighted with a red box), 'Site import/export', 'Automatic tasks', and 'Controller detection'. Below the navigation bar, the 'Log' section is active, showing a 'Filters' dropdown and a search bar. The main content area displays '1411 entrées found' and a table of log details. The table has five columns: 'Date / Hour', 'User', 'Action', 'Type', and 'Comment'. The data rows show various user actions such as 'User connection', 'User disconnection', 'Run', and 'Software access' with corresponding timestamps and comments.

Date / Hour	User	Action	Type	Comment
2017-05-23 08:47:05	Gaudry Laurent	User connection	Software access	Login to application
2017-05-23 08:46:55	Gaudry Laurent	User disconnection	Software access	Déconnexion de lgaudry@fdimatele
2017-05-23 08:46:48	Gaudry Laurent	User connection	Software access	Connexion de lgaudry@fdimatelec.
2017-05-22 21:00:55	---	Run	Task	Envoyer rapport qui est entré l
2017-05-22 17:14:11	Gaudry Laurent	User connection	Software access	Login to application
2017-05-22 17:12:52	Gaudry Laurent	User disconnection	Software access	Déconnexion de lgaudry@fdimatele
2017-05-22 17:12:01	Gaudry Laurent	User connection	Software access	Connexion de lgaudry@fdimatelec.
2017-05-22 15:20:47	---	Run	Task	Tâche test lme
2017-05-22 12:00:55	---	Run	Task	Envoyer le rapport qui est entré
2017-05-22 10:17:39	Gaudry Laurent	User connection	Software access	Connexion de lgaudry@fdimatelec.
2017-05-21 21:00:40	---	Run	Task	Envoyer rapport qui est entré l
2017-05-21 15:20:39	---	Run	Task	Tâche test lme