



EKSELANS BY ITS

# MANUAL DE USUARIO

## CCA+ W

### 370021

## CONTROLADORA DE ACCESO WIFI

V1.0

# INDICE

Descripción del producto.....	4
Características principales:.....	4
Accesorios.....	5
Esquema eléctrico.....	6
Ejemplo de conexión de una CCA+ W y LCA.....	6
Ejemplo de conexión de una CCA+ W y LCA mini.....	6
Configuración de relé de cerradura de puerta.....	7
Configuración Entrada-Salida (por defecto).....	7
Contacto en modo seco.....	8
Tarjeta de memoria.....	8
Botones.....	9
Configuración.....	9
Añadir MCA (tarjeta maestra para añadir) y MCD (tarjeta maestra para borrar).....	9
Añadir usuarios con la MCA.....	10
Borrar usuarios usando la MCD.....	10
Exportar archivos de configuración a tarjeta µ SD.....	11
Importar archivos de configuración desde tarjeta µ SD.....	11
Restaurar valores de fábrica.....	11
Configuración de los parámetros de la CCA+ W.....	11
Modo normal de trabajo.....	12
Activación del relé.....	12
Modo “autojoin”.....	13
Activación del modo “autojoin” mediante los botones:.....	13
Desactivación modo “autojoin”.....	13
Recomendaciones.....	13
Instalación del software CCA+ W.....	14
Primer inicio de sesión.....	14
Programa CCA+ W.....	14
Inicio de sesión.....	15
Página principal (General).....	16
Puertas.....	16
Menú de Configuración de puertas.....	17

Tarjetas.....	17
Horarios.....	18
Configuración de horario.....	18
Vacaciones.....	19
Añadir día festivo en el horario de acceso .....	20
Añadir tarjeta mediante autojoin .....	20
Importar tarjetas de la CCA+ W.....	21
Configuración horaria de las tarjetas.....	22
Asociar tarjeta a una puerta (CCA+ W) .....	23
Configuración.....	24
Configurar SSID en la CCA+ W .....	24

## Descripción del producto

La controladora de accesos, CCA+ W, permite la apertura de todo tipo de abrepuestas una vez leída una tarjeta RFID autorizada. La lectura es realizada por un lector externo conectado a la controladora (Ref. LCA/LCA Mini).

La controladora es compatible con varias tensiones de alimentación de entrada y permite controlar el paso de la tensión que alimenta la cerradura actual o usar la propia alimentación de la controladora para alimentar la cerradura. Gracias a todas estas compatibilidades la controladora puede ser acoplada a sistemas existentes o ser instalada en nuevos escenarios.

La programación de las tarjetas de usuario puede realizarse mediante el uso de otras tarjetas denominadas (tarjeta de altas y tarjeta de bajas). Las tarjetas de alta/bajas aportan sencillez a la hora de dar de alta a usuarios.

No hay distinción entre tarjetas salvo su programación; Por ejemplo, una tarjeta de altas no se podría programar como tarjeta de usuario. Como se explica más adelante es importante identificar bien cada tarjeta de usuario con un número identificador.

### Características principales:

- Permite alimentar varios tipos de cerradura (AC/DC) con la propia tensión que alimenta a la controladora.
- Permite controlar la tensión que alimenta la cerradura desde una fuente externa ya sea AC o DC, (contacto seco).
- Permite la conexión de un botón (pulsador) para apertura instantánea de puerta.
- Los usuarios dados de alta en una controladora se pueden clonar, vía  $\mu$ SD, o exportar la configuración mediante el **software de configuración** para otras controladoras (mediante Wifi).
- Soporta hasta 5000 usuarios.
- Compatible con lectores Wiegand.
- Sistema de autojoin (activable mediante botones o software)
- Importación y exportar de configuraciones desde una tarjeta  $\mu$ SD o mediante software CCA+ W.
- Sistema de control de acceso mediante horario.
- Control de estado de puerta abierta/cerrada (mediante sensor magnético).
- Compatible con el sistema de control de accesos mediante la plataforma EKCloud.
- Configuración de tarjetas con diferentes permisos de acceso por CCA+ W



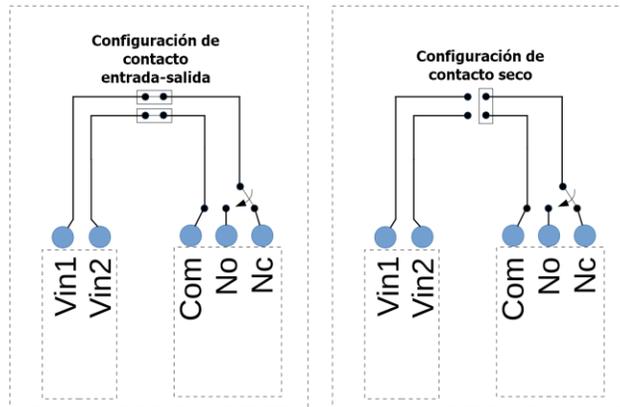
## Accesorios

- 1x Tarjeta de altas para añadir usuarios (punto verde). **No viene configurada** se ha de seguir el paso: Añadir MCA (tarjeta alta para añadir).
- 1x Tarjeta de bajas para eliminar usuarios (punto rojo). **No viene configurada** se ha de seguir el paso: Añadir MCD (tarjeta maestra para borrar).
- 1x Diodo de protección.
- 1x Pegatina de doble cara.
- 1x tarjeta  $\mu$ SD 128Mb.



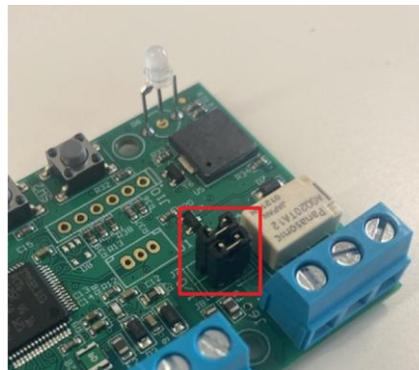
## Configuración de relé de cerradura de puerta

El CCA+ W permite operar el relé de la cerradura de la puerta en dos configuraciones diferentes, que se pueden configurar conectando un conjunto de puentes en conectores J7 y J8.

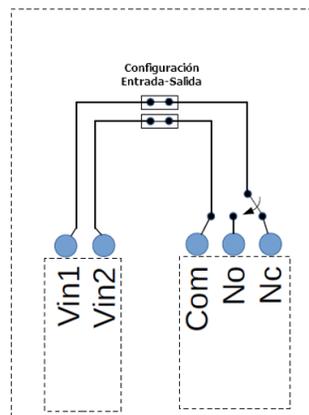


### Configuración Entrada-Salida (por defecto).

Con esta configuración se alimenta la salida del contacto con la misma entrada de la CCA+ W.



Se ha de conectar los Jumper en horizontal, tal como se indica en el siguiente esquema:



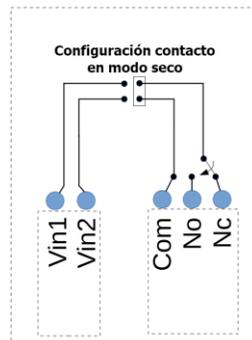
**Atención:** Tenga en cuenta que el CCA+ W se puede alimentar sin tener en cuenta la polaridad de entrada, pero el terminal Com de salida está conectado a la entrada Vin2 y el No/Nc al Vin1.

### Contacto en modo seco.

Esta configuración permite que el relé esté en modo de contacto seco. La cerradura se tendrá que alimentar de forma independiente.



Para esta configuración únicamente se ha de conectar el Jumper en posición vertical tal como se indica en el esquema:



### Tarjeta de memoria

La tarjeta de memoria utiliza el formato físico de la tarjeta  $\mu$  MicroSD.

Los formatos de sistema de archivos aceptados son FAT16 y FAT32.

## Botones

Hay dos botones, el botón 1 (B1) y el botón 2 (B2), que permiten diferentes acciones de configuración. La mayoría de las acciones requieren que los botones se presionen antes de arrancar y mantenerlos presionados durante el arranque, hasta que se realice la acción. A continuación, se pueden soltar los botones.

Comportamiento de los botones durante la secuencia de arranque:

Botón	Acción	Fase
B1	Importa la configuración desde la SD	Arranque
B2	Exporta la configuración a la $\mu$ SD.	Arranque
B1+B2	Reset de fabrica	Arranque

Comportamiento de los botones durante el funcionamiento normal.

Botón	Acción	Fase
B1	Registra tarjetas MCA y MCD.	Funcionamiento
B2		
B1+B2		

## Configuración.

### Añadir MCA (tarjeta maestra para añadir) y MCD (tarjeta maestra para borrar).

- Para entrar en este modo, el usuario debe presionar el botón B1 mientras el CCA+ W está en modo normal. En ese caso, el zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo y el led ROJO (CCA+ W) parpadeará, mientras que el led LCA parpadeará verde / rojo. La primera tarjeta RFID se guardará como MCA. Cuando se lee la primera tarjeta RFID, el sistema puede reaccionar de 2 maneras diferentes:
  - Lo guarda con éxito como MCA: El zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo y el led VERDE (CCA+ W y LCA) se encenderá durante 2 segundos.
  - Se rechaza: El zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá 3 pitidos cortos y el led ROJO (CCA+ W y LCA) se encenderá durante 2 segundos. Esto puede suceder porque la tarjeta ya está guardada en el sistema como MCA, MCD o como una tarjeta RFID normal.
- Después de leer la tarjeta MCA, el led ROJO (CCA+ W) parpadeará nuevamente esperando la tarjeta MCD.
- La segunda lectura de la tarjeta RFID se guardará como MCD. Cuando se lee la segunda tarjeta RFID, el sistema puede reaccionar de 2 maneras diferentes:
  - Lo guarda con éxito como (MCD): El zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo y el led VERDE (CCA+ W y LCA) se encenderá durante 2 segundos.
  - Se rechaza: El zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá 3 pitidos cortos y el led ROJO (CCA+ W y LCA) se encenderá durante 2 segundos. Esto puede suceder porque la tarjeta ya está guardada en el sistema como MCA, MCD o como una tarjeta RFID normal (Tabla 7: Parámetros de la tabla UID).

4. Después de leer la segunda tarjeta RFID, el sistema volverá al funcionamiento normal y el zumbador (CCA+ W y LCA) emitirán un pitido largo.

Si no se escanea ninguna tarjeta MCD antes del tiempo de espera de configuración, solo se guarda el MCA y el sistema vuelve al modo de operación normal.

### Añadir usuarios con la MCA.

1. Para acceder a esta opción, el usuario debe escanear la tarjeta maestra MCA. En este caso, el timbre (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo y el led ROJO (CCA+ W) parpadeará.
2. Pasamos la tarjeta a añadir por el lector. Cuando se lee una tarjeta RFID, el sistema puede reaccionar de 2 maneras diferentes:
  - Lo guarda con éxito como una tarjeta RFID válida en la tabla UID: el zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo y el led VERDE (CCA+ W y LCA) se encenderá durante 2 segundos.
  - Se rechaza: El zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá 3 pitidos cortos y el led ROJO (CCA+ W y LCA) se encenderá durante 2 segundos. Esto puede suceder porque la tarjeta ya está guardada como MCA, MCD o como una tarjeta normal.
3. Después de leer una tarjeta RFID, el sistema esperará a otra tarjeta RFID y el led ROJO (CCA+ W) parpadeará.
4. Si la tarjeta MCA se lee de nuevo, o el tiempo de espera de configuración expira, el sistema volverá al modo de funcionamiento normal y el zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo.

Las tarjetas de usuario se almacenan en la primera posición disponible que se encuentra en la tabla (memoria flash).

### Borrar usuarios usando la MCD.

1. Para acceder a esta opción, el usuario debe escanear la tarjeta maestra MCD. En este caso, el timbre (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo y el led ROJO (CCA+ W) parpadeará.
2. Pasamos la tarjeta a borrar por el lector. Cuando se lee una tarjeta RFID, el sistema puede reaccionar de 2 maneras diferentes:
  - Lo elimina con éxito de la tabla UID: el zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo y el led VERDE (CCA+ W y LCA) se encenderá durante 2 segundos.
  - No se puede eliminar del sistema: El zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá 3 pitidos cortos y el led ROJO (CCA+ W y LCA) se encenderá durante 2 segundos. Esto puede suceder porque la tarjeta ya está guardada como MCA, MCD o no existe en el sistema.
3. Después de leer una tarjeta RFID, el sistema esperará a otra tarjeta RFID y el led ROJO (CCA+ W) parpadeará.
4. Si la tarjeta MCD se lee de nuevo, o el tiempo de espera de configuración expira, el sistema volverá al modo de funcionamiento normal y el zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo.

La posición de la tarjeta de usuario eliminada se puede utilizar para guardar otra tarjeta al agregar una nueva tarjeta de usuario (esto significa que la eliminación de tarjetas creará burbujas en la memoria flash).

### Exportar archivos de configuración a tarjeta $\mu$ SD.

1. Para exportar la configuración, el CCA+ W debe apagarse al principio. Luego, el usuario debe insertar una tarjeta  $\mu$ SD válida en el CCA+ W, presionar el botón **B2** y luego encender el CCA+ W. Los archivos de configuración se exportan a la tarjeta  $\mu$  SD durante el proceso de inicio. El sistema puede reaccionar de 2 maneras diferentes:
  - Si la exportación es exitosa: El zumbador de la (CCA+ W) emitirá un pitido largo y el led VERDE (CCA+ W) se encenderá durante 2 segundos.
  - Si la exportación falla: El zumbador de la (CCA+ W) emitirá 3 pitidos cortos y el led ROJO (CCA+ W) se encenderá durante 2 segundos.
3. Después de exportar archivos y soltar botones, el sistema pasará al modo de operación normal.

La tabla UID se exporta a la última posición de memoria ocupada por una tarjeta de usuario. Si hay posiciones vacías (burbujas) en el centro de la tabla, los UID eliminados aparecerán como valores "00000000". Si la tarjeta  $\mu$  SD ya contiene archivos de configuración, se sobrescribirán.

### Importar archivos de configuración desde tarjeta $\mu$ SD.

1. Para importar la configuración a la CCA+ W, el sistema debe estar apagado al principio. Luego, el usuario debe insertar una tarjeta  $\mu$ SD válida en el CCA+ W, presionar el botón **B1** y luego encender el CCA+ W. Los archivos de configuración se importan durante el proceso de inicio.
2. El sistema puede reaccionar de 2 maneras diferentes:
  1. Si la importación es exitosa: El zumbador de la (CCA+ W) emitirá un pitido largo y el led VERDE de la (CCA+ W) se encenderá durante 2 segundos.
  2. Si la importación falla (uno o ambos archivos): El zumbador de la (CCA+ W) emitirá 3 pitidos cortos y el led ROJO de la (CCA+ W) se encenderá durante 2 segundos.
3. Después de importar archivos y suelte botones, el sistema pasará al modo de operación normal.

Si la importación se realiza correctamente, se elimina la configuración actual de CCA+ W y se reemplaza por la configuración contenida en los archivos importados.

### Restaurar valores de fábrica.

Para realizar un reinicio de fábrica de la CCA+ W, el sistema debe estar apagado. Luego, el usuario debe presionar los botones **B1** y **B2** y seguidamente encender el CCA+ W. Cuando se realiza el reinicio de fábrica, el zumbador (CCA+ W) emitirá un pitido largo y el led VERDE (CCA+ W) se encenderá durante 2 segundos.

El reinicio de fábrica obligará al CCA+ W a cargar la configuración predeterminada en una memoria no volátil y la tabla UID se borrará por completo (**por lo que se borrarán las tarjetas de usuario**).

### Configuración de los parámetros de la CCA+ W

Se deberá de exportar la configuración en una tarjeta  $\mu$ SD y en el propio archivo ("Config\_Table.csv") se podrá modificar los valores.

Por defecto la tabla será:

Parámetros	Valor	Nota
Tipo de Wiegand	0= Automático	Soporta Wiegand de 26 y 34 bits
Zumbador	ON	Valor 0=OFF valor 1=ON
Tiempo de apertura	5	Tiempo de apertura del Relé (1-99 segundos)
Tiempo anti-rebote pulsador	50	Tiempo de anti-rebote para abrir el botón (de 1 a 5000 milisegundos)
Configuración Timeout	10	Tiempo de espera para configurar (de 1 a 99 segundos)
MCA	0000000	Valor Hexadecimal de la MCA
MCD	0000000	Valor Hexadecimal de la MCD

El archivo "UID\_Table.csv" guarda el listado de las tarjetas autorizadas en el sistema. Un ejemplo sería la siguiente tabla:

UID
71DC9108
8D42C61B
8D337F4D
8D3684F3
71DD8823

## Modo normal de trabajo.

El funcionamiento normal es el modo estándar del controlador de acceso CCA+ W donde al escanear tarjetas de usuario, si el UID de la tarjeta se almacena en la tabla UID en memoria flash, el CCA+ W le otorgará acceso. De lo contrario, el acceso será rechazado. Cuando el sistema se enciende, entrará en el funcionamiento normal. En este modo, el CCA+ W y el LCA encenderán el led ROJO mientras esperan que se lea una tarjeta.

### Activación del relé.

Hay 2 formas de activar la salida de relé en el controlador de acceso CCA+ W: Escaneando una tarjeta RFID cuyo UID está almacenado en la tabla UID, o presionando el botón OPEN (haciendo un cortocircuito entre el terminal abierto y la tierra).

Leyendo una tarjeta RFID o presionando el botón ABRIR, cuando el relé ya está activo (es decir, la cerradura de la puerta está abierta), esto mantendrá el relé activo y restablecerá el temporizador de la puerta de desbloqueo. Por ejemplo, supongamos que el tiempo de desbloqueo de la puerta se establece en 5 segundos. Si la puerta se abre con una tarjeta, y después de 3 segundos se lee con éxito otra tarjeta, la puerta se mantendrá abierta durante un total de 8 segundos.

1. Uso de una tarjeta RFID: El CCA+ W ha sido diseñado para funcionar con el lector LCA, aceptando formatos Wiegand utilizando 26 bits y 34 bits. Cuando el sistema lee una tarjeta RFID, puede reaccionar de dos maneras diferentes:
  - Activa el relé porque el UID de la tarjeta se almacena en la tabla UID: El zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo y el LED VERDE (CCA+ W y LCA) se encenderá mientras el relé está abierto.
  - Se rechaza porque el UID de la tarjeta no se almacena en la tabla UID: el zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá 3 pitidos.
2. Pulsación del botón OPEN: Si el usuario utiliza el botón OPEN (acortando el terminal OPEN a tierra), el CCA+ W activará el relé. Además, el zumbador (CCA+ W y LCA) emitirá un pitido largo y el led VERDE (CCA+ W y LCA) se encenderá mientras se activa el relé.

## Modo “autojoin”

El modo “autojoin” se utiliza para habilitar/deshabilitar el registro y todas las tarjetas que son leídas desde la lectora LCA/LCA Mini. Una vez leído, añadirá esta tarjeta a la base de datos y realizará la apertura.

### Caso práctico:

Se avería una controladora (CCA/CCA+), no es posible volver a volcar toda la memoria a la nueva CCA+ y es necesario volver a registrar todas las tarjetas de los clientes. Habilitar la opción de “autojoin” durante un periodo de tiempo y avisar a los clientes que pasen sus tarjetas por la lectora. Una vez estén las tarjetas deseadas registradas, deshabilitar el modo “autojoin”.

### Activación del modo “autojoin” mediante los botones:

Si deseas habilitar la opción de “autojoin” vaya a la CCA+ y realice 4 pulsaciones del Botón 2 + 1 pulsación del Botón 1. Es necesario que haya menos de 3 segundos entre pulsaciones, si no es así, la CCA+ lo considerará un error y deberá comenzarse la secuencia nuevamente. Si se reinicia la CCA+ con el modo activado mediante botones, el modo “autojoin” seguirá activo.

### Desactivación modo “autojoin”

Para realizar la desactivación del modo “autojoin”, realizar 1 pulsación de más de 3 segundos de duración en el Botón 2 en la CCA+ W.

## Recomendaciones.

1. Idealmente se recomienda no superar los 20m de cable entre LCA y CCA+ W con cable de 6x0,25mm<sup>2</sup>. Una distancia mayor puede suponer un deterioro de la calidad del servicio.
2. Se podrían poner hasta tres LCA sin problema. Alimentando externamente las LCA se podrían incluir más sin problema, siempre siendo conscientes que el riesgo de colisión de datos se va incrementando.

## Instalación del software CCA+ W

Para instalar el programa de configuración de su CCA+ W haga clic en el siguiente enlace <https://ek.plus/product/sw-ccaplus/> o busque en nuestra web “SW CCA+ W”.

### Primer inicio de sesión

Una vez instalado el programa “CCA+ W” y abierto, le aparecerá en su navegador dos opciones. Seleccione a continuación el modelo de su controladora de acceso, en este caso CCA+ W.



Una vez abierto, se abrirá su navegador predeterminado con la siguiente URL (<https://localhost:8080/login>) donde deberá seleccionar que dispositivo configurar, en este caso CCA+ W.

## Programa CCA+ W

El Software de CCA+ W permite la configuración de uno o varias controladoras de acceso wifi con una interfaz fácil e intuitiva. Este programa detectará automáticamente las controladoras CCA+ W que estén conectadas a la misma red del PC.

Desde este software podrá:

- Configurar y generar el archivo de configuración para las CCA+ W para el SSID deseado.
- Crear horarios de acceso.
- Crear días de vacaciones.
- Tarjetas RFID: podrá nombrar, configurar, vincular y configurar las tarjetas de acceso a la controladora de acceso (CCA+ W).
- Exportar e importar configuración de las CCA+ W.
- Configurar todas las controladoras CCA+ W en la red desde un mismo panel o configurar cada controladora CCA+ W independientemente.

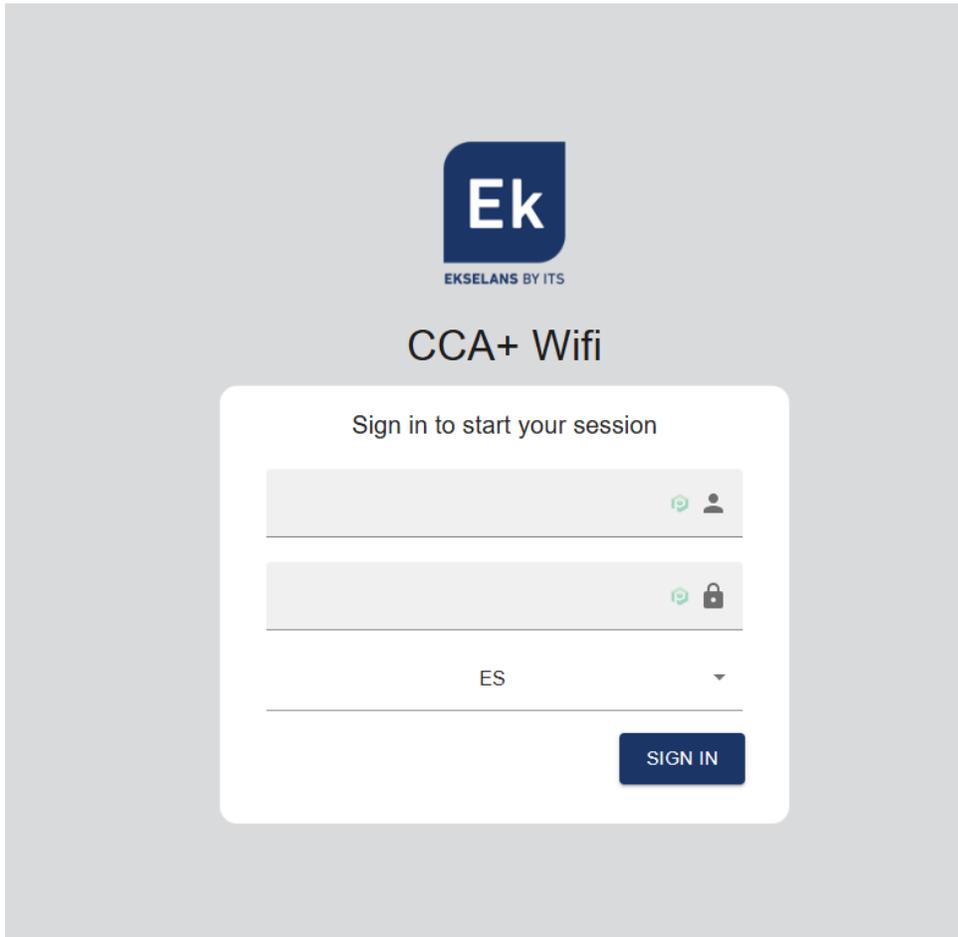
### Inicio de sesión

En la primera ventana le pedirá los datos de acceso para su configuración local y el idioma.

Los datos de acceso al programa son los siguientes:

**Usuario:** admin

**Contraseña:** admin



## Página principal (General)

En la página principal se muestra la información general del estado actual de las controladoras de acceso CCA+ W en la red. **Previamente han de ser configuradas mediante la generación de archivo de configuración del SSID.** En este panel podrá modificar el nombre, abrir la puerta manualmente, actualizar el firmware, modificar la configuración individualmente de cada controladora de acceso CCA+ W o eliminarla.

En esta página también le mostrará el número de tarjetas RFID asociadas, cantidad de controladoras de acceso CCA+ W detectadas en la red y la versión del firmware instalado.

The screenshot shows the 'General' page of the CCA+ Wifi interface. At the top, there are three summary cards: a red card for '4 Abrir todas las puertas', a green card for '3 Cantidad de Etiquetas', and another green card for '4 Cantidad de Puertas'. Below these is a table with the following data:

Puerta	Nombre	Dirección IP	MAC	Opciones
ABIERTA	PUERTA 4	172.16.5.135	74-1A-E0-E8-00-0C	[Edit] [Lock] [Refresh] [Settings] [Delete]
CERRADA	PUERTA 2	172.16.5.124	74-1A-E0-E8-01-65	[Edit] [Lock] [Refresh] [Settings] [Delete]
CERRADA	PUERTA 1	172.16.5.111	74-1A-E0-E8-00-09	[Edit] [Lock] [Refresh] [Settings] [Delete]
CERRADA	PUERTA 3	172.16.5.101	74-1A-E0-E8-01-EF	[Edit] [Lock] [Refresh] [Settings] [Delete]

At the bottom right of the table area, it says 'Rows per page: 10' and '1-4 of 4'. The footer contains 'Copyright © 2025. ITS Partner (O.B.S.) S.L. All rights reserved' and 'Version 0.0.19'.

## Puertas

En el menú de puertas, se muestra únicamente la información de las controladoras de acceso CCA+ W detectadas en la red. Cada puerta que aparece va asociada a una controladora de acceso CCA+ W. Desde este menú, podrás habilitar el autojoin de la controladora que se desea.

The screenshot shows the 'Puertas' page of the CCA+ Wifi interface. It displays a table with the same data as the 'General' page:

Puerta	Nombre	Dirección IP	MAC	Opciones
ABIERTA	PUERTA 4	172.16.5.135	74-1A-E0-E8-00-0C	[Edit] [Lock] [Refresh] [Settings] [Delete]
CERRADA	PUERTA 2	172.16.5.124	74-1A-E0-E8-01-65	[Edit] [Lock] [Refresh] [Settings] [Delete]
CERRADA	PUERTA 1	172.16.5.111	74-1A-E0-E8-00-09	[Edit] [Lock] [Refresh] [Settings] [Delete]
CERRADA	PUERTA 3	172.16.5.101	74-1A-E0-E8-01-EF	[Edit] [Lock] [Refresh] [Settings] [Delete]

At the bottom right of the table area, it says 'Rows per page: 10' and '1-4 of 4'. The footer contains 'Copyright © 2025. ITS Partner (O.B.S.) S.L. All rights reserved' and 'Version 0.0.19'.

## Menú de Configuración de puertas

En el menú de configuración, hay varias opciones de configuración disponibles.

Tipo de Wiegand, habilitar/deshabilitar el registro automático (autojoin), habilitar o deshabilitar el zumbador, tiempo de apertura, tiempo de anti-rebote de pulsador y tiempo de espera para salir de la configuración (cuando se realiza manualmente desde los botones).

Puerta	Nombre	Dirección IP	MAC
ABIERTA	PUERTA 4	172.16.5.135	74:1A:E0:E8:00:0C
CERRADA	PUERTA 2	172.16.5.124	74:1A:E0:E8:01:65
CERRADA	PUERTA 1	172.16.5.111	74:1A:E0:E8:00:09
CERRADA	PUERTA 3	172.16.5.101	74:1A:E0:E8:01:EF

1 row selected

Copyright © 2025. ITS Partner (O.B.S.) S.L. All rights reserved.

Configuración CCA

- Tipo de Wiegand: Auto
- Registro Automático: No
- Zumbador: Activated
- Tiempo de apertura (1-99) segundos: 5
- Tiempo anti-rebote pulsador (1-5000) milisegundos: 50
- Tiempo de espera de la configuración (1-99) segundos: 10

CERRAR ACTUALIZAR

## Tarjetas

En el menú de tarjetas (RFID), podrá visualizar las tarjetas en su instalación, añadirlas manualmente, ponerles un nombre para asociarla a una persona o tipo de acceso, asociar un horario configurado, asociar la tarjeta a una puerta (controladora de acceso CCA+ W) o borrarla.

CPU 42% RAM 17% HDD 43% ES

+ NUEVO VINCULACIÓN MASIVA DE HORARIOS VINCULACIÓN MASIVA DE PUERTAS IMPORTAR ETIQUETAS

Nombre	ID de Etiqueta	Teléfono	Nota	Opciones
Laura Fernandez	0044CFB9	+34663046568	Mañanas	[Edit] [Clock] [Door] [Trash]
Pablo Hidalgo	00E422C9	+34612086462	Tardes	[Edit] [Clock] [Door] [Trash]
Carlos Romero	00C452C1	+34613046561	Completo	[Edit] [Clock] [Door] [Trash]

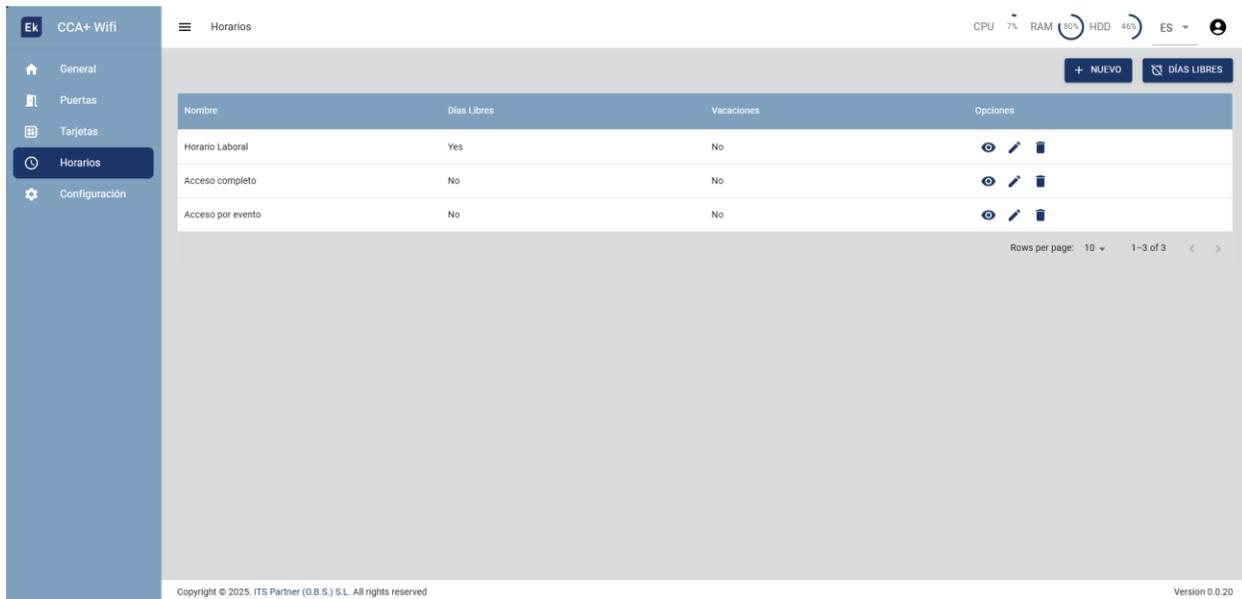
Rows per page: 10 1-3 of 3

Para establecer una configuración horaria y asociarla a una puerta, ha de configurarse previamente. (Paso [Configuración de horario](#))

Nota: Para que el listado de tarjetas asociadas a las controladoras de acceso CCA+ W se muestren, previamente han de haberse añadido manualmente o en la propia controladora con una tarjeta [MCU](#) o con el [autojoin](#). Una vez añadida, pulse el botón en este menú "IMPORTAR TARJETAS" para mostrarlas.

## Horarios

En el menú de horarios, se puede crear los horarios de acceso por hora y día de la semana. Dentro de este, opcionalmente se puede incluir días de vacaciones y días festivos.



## Configuración de horario

Al pulsar en el menú de horarios a "+NUEVO" aparecerá a continuación esta pagina donde debe indicarle el nombre al horario y una descripción si se desea.



En las pestañas **RANGO**, se indica los días de la semana y horario de acceso deseado.

*Nota: Se pueden crear hasta 4 horarios distintos dentro de una propia configuración horaria.*

### Vacaciones

Si se desea añadir días festivos, han de añadirse en el apartado de vacaciones. Este menú se accede desde horario en el botón de “**VACACIONES**” donde aparecerá un listado de días de vacaciones añadidos.

Nombre	Días Libres	Vacaciones	Opciones
Horario Laboral	Yes	No	👁️ ✎️ 🗑️
Acceso completo	No	No	👁️ ✎️ 🗑️
Acceso por evento	No	No	👁️ ✎️ 🗑️

Para añadir días individuales pulsa en el botón de “**+NUEVO**” y deberá indicarle un nombre y la fecha del día festivo.

Nombre	Vacaciones	Opciones
Vacaciones de agosto	01/08	🗑️

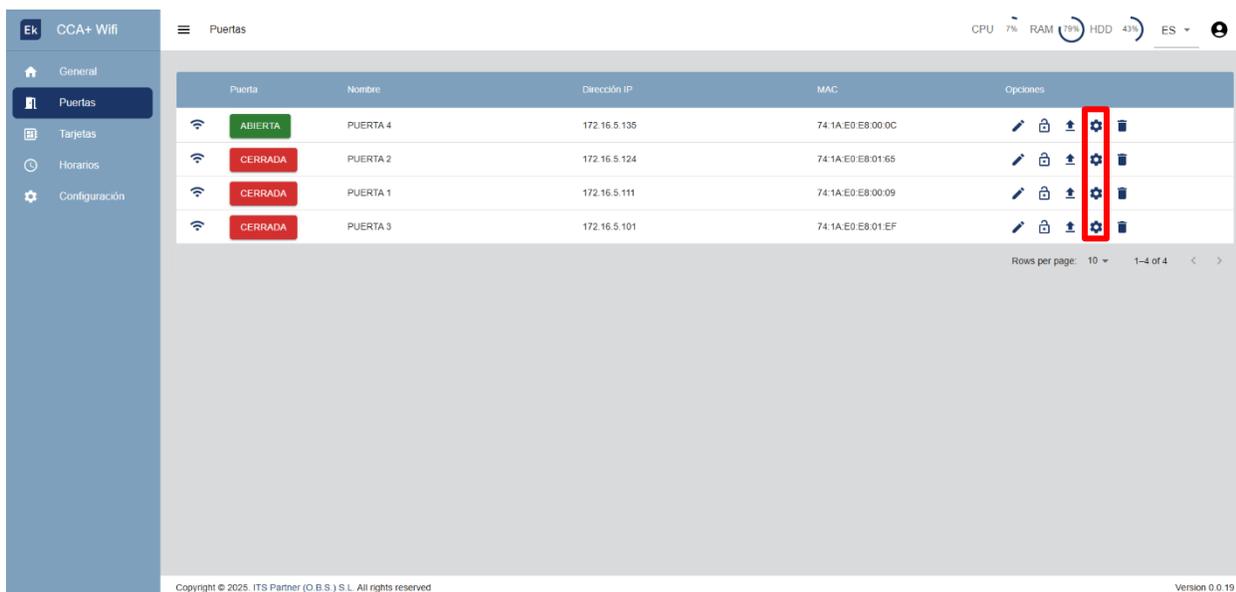
### Añadir día festivo en el horario de acceso

Para habilitar los días festivos creados a un horario, tiene que ir dentro de la configuración del horario y marcar la casilla y guardar la configuración.



### Añadir tarjeta mediante autojoin

Si se desea añadir tarjetas automáticamente a la CCA+ W, ha de habilitarle el modo autojoin en la controladora de acceso deseada. Para habilitarla, esta opción se encuentra dentro de la configuración de la controladora en el apartado **Puertas**.



Para habilitarlo, vaya dentro del menú de la CCA+ W, y establecer esta opción en **“Yes”**. Una vez seleccionado **“Yes”** y pulsamos **Actualizar**, se habilitará el modo autojoin a la CCA+W seleccionada.

Configuración CCA	
Tipo de Wiegand	Auto
<b>Registro Automatico</b>	<b>Yes</b>
Zumbador	Activated
Tiempo de apertura (1-99) segundos	1
Tiempo anti-rebote pulsador (1-5000) milisegundos	50
Tiempo de espera de la configuración (1-99) segundos	10

CERRAR ACTUALIZAR

*Nota: Al estar habilitado, todas las tarjetas que se pasen por la lectora LCA/LCA mini, emitirán un pitido en la controladora, y esa tarjeta quedará registrada y guardada en la base de datos.*

### Importar tarjetas de la CCA+ W

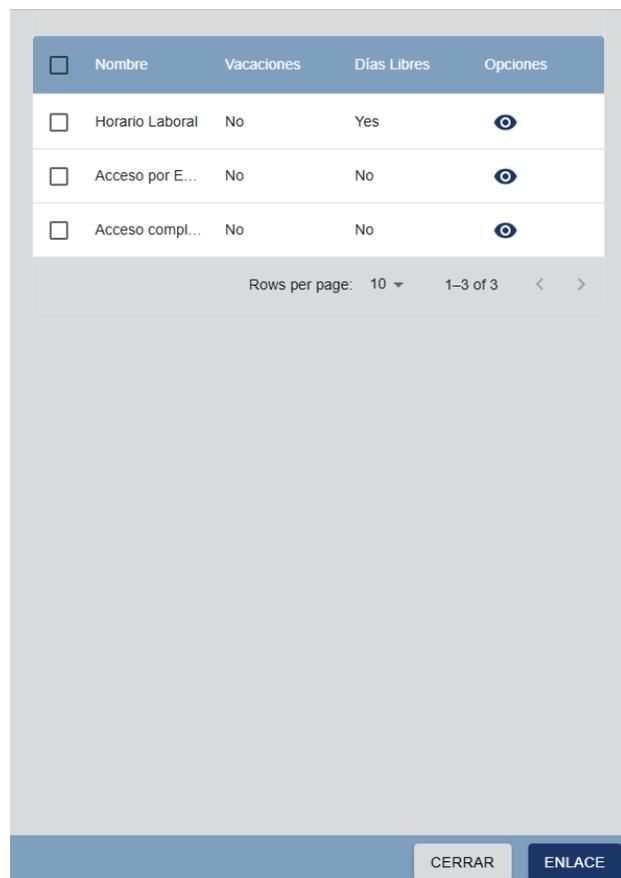
Si la CCA+ W tiene registradas las tarjetas mediante el autojoin ([Añadir tarjeta mediante autojoin](#)) o manualmente ( [Añadir usuarios con la MCA](#)), vaya al menú de **“Tarjetas”** y haz clic en **IMPORTAR TARJETAS**. Pasado unos segundos aparecerán todas las tarjetas asociadas a las CCA+ W que hay en la red. Si no aparecen refresque la página pulsando **F5**.

### Configuración horaria de las tarjetas

Para asociar un horario a una tarjeta deseada, vaya a la pagina de tarjetas y haz clic a las tarjetas que se desea vincular al horario que ha de configurarse un horario previamente antes. ([Configuración de horario](#))



A continuación, seleccionar el horario que se desea y pulsar “ENLACE”:

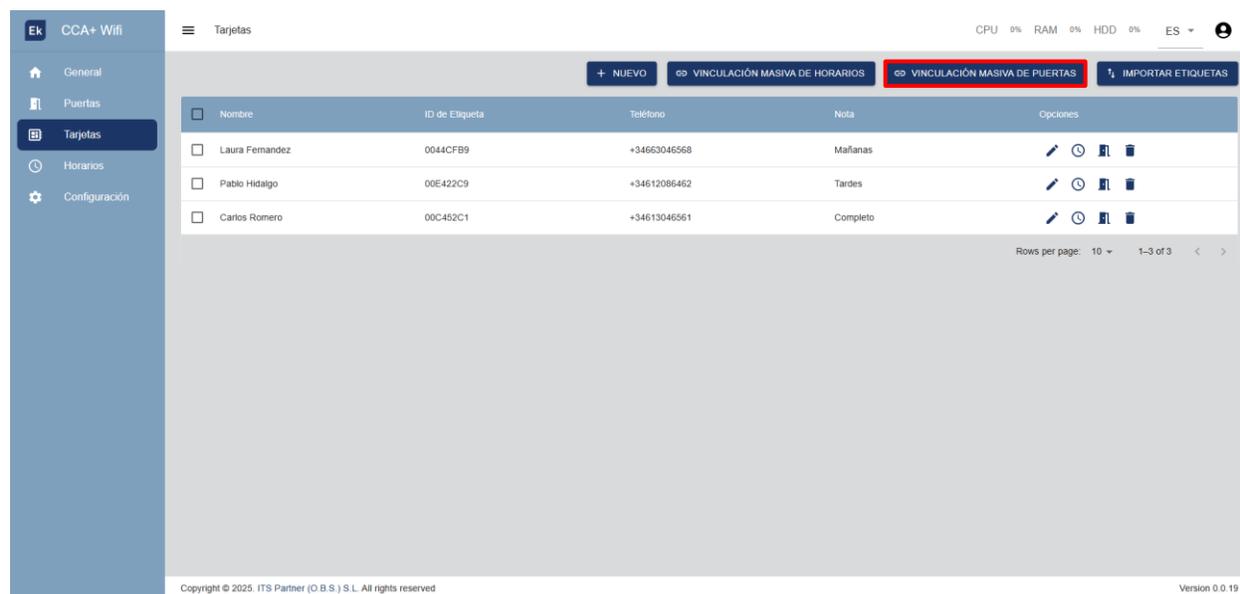


### Asociar tarjeta a una puerta (CCA+ W)

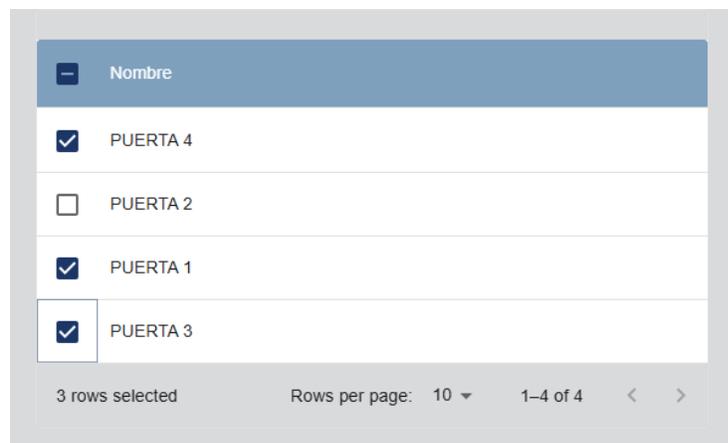
Para asociar una tarjeta a una puerta, previamente ha de vincularla a un horario creado ([Configurar horario de las tarjetas](#)). Una vez asociada una tarjeta a un horario, aparecerá un icono en la propia tarjeta.

<input checked="" type="checkbox"/>	Laura Fernandez	0044CFB9	+34663046568	Mañanas				
<input type="checkbox"/>	Pablo Hidalgo	00E422C9	+34612086462	Tardes				
<input type="checkbox"/>	Carlos Romero	00C452C1	+34613046561	Completo				

Desde este icono, puede directamente enlazar la tarjeta a una puerta. Si se quiere vincular varias tarjetas a una misma puerta ha de hacerse desde el botón de **“VINCULACIÓN MASICA DE PUERTAS”**.

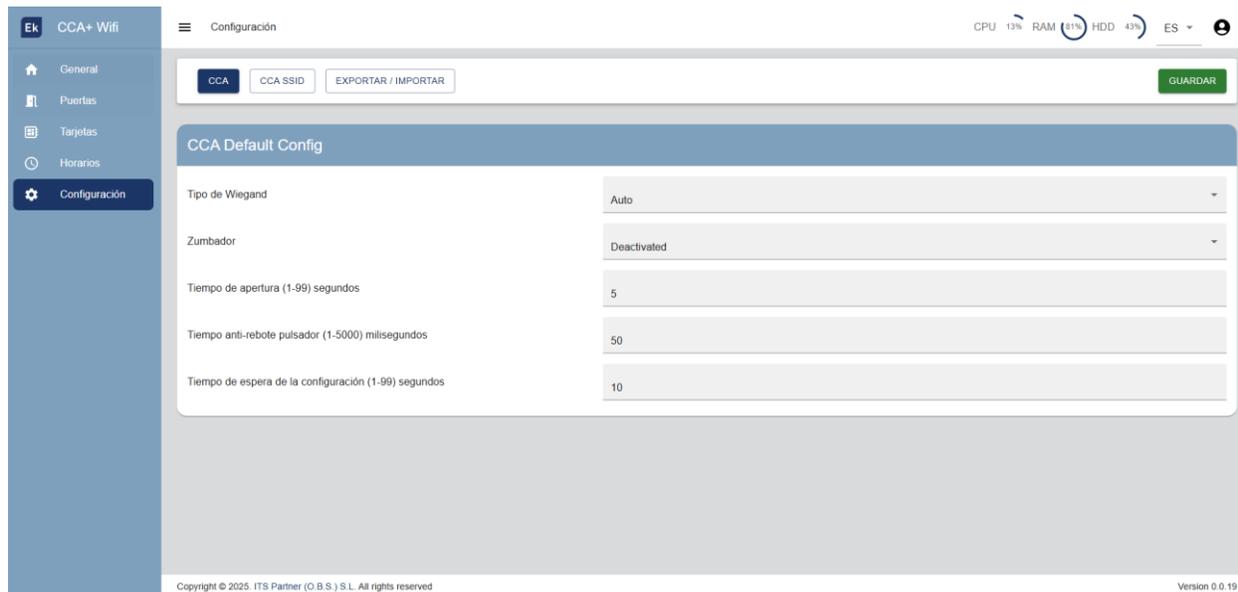


Al pulsar el botón, le aparecerá un menú mostrando las puertas (CCA+ W) en la red. Seleccionar las que se desea vincular y pulse a **“Enlace”**.



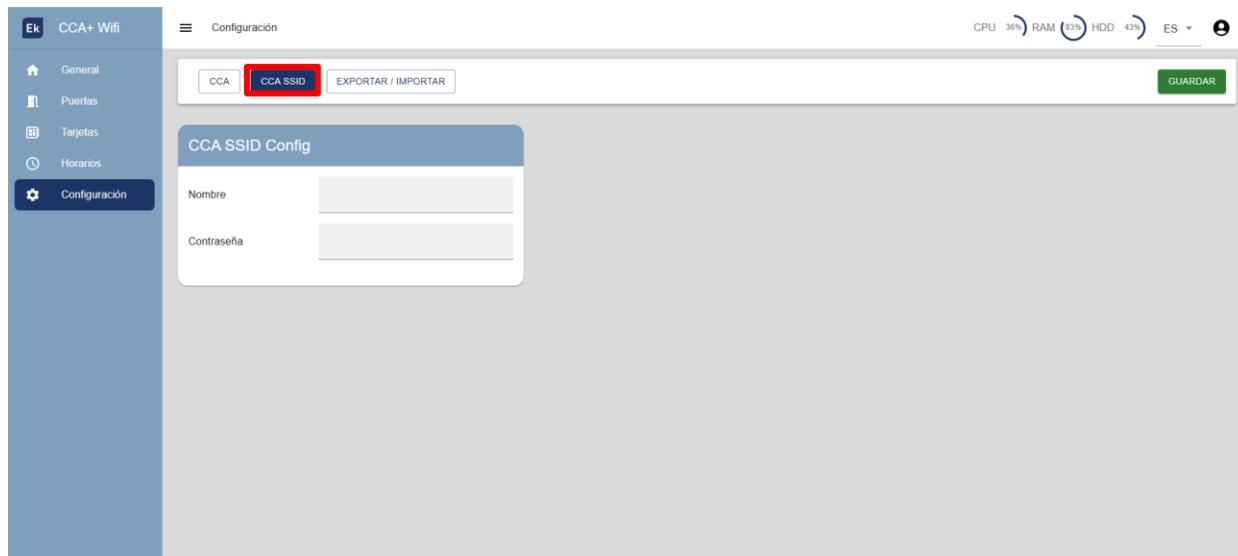
## Configuración

Dentro del menú de configuración, puede configurar masivamente todas las CCA+ W en la red desde un solo menú (excepto habilitar el modo autojoin). También desde el menú de configuración se crea el archivo para la configuración del SSID para conectar la CCA+ W al Wifi deseado. En este menú también podrá EXPORTAR e IMPORTAR la configuración del programa.



## Configurar SSID en la CCA+ W

Para configurar el SSID de la CCA+ W, ha de generar un archivo de configuración mediante el programa CCA+W, indicando el nombre del SSID y la contraseña. Este menú está dentro de Configuración/CCA SSID.



**Nombre:** Nombre del SSID

**Contraseña:** Contraseña del SSID

Una vez guardado, se generará automáticamente el archivo y se descargará. Este archivo ha de colocarse dentro de la tarjeta SD que se le proporciona con la CCA+ W. Para importar la configuración, ha de importarla mediante el método de [importación de tarjeta SD](#).