

## **CENTRAL CCA-868 1000 U.**

### **Guía de instalación y puesta en marcha**



#### **DESCRIPCIÓN GENERAL**

Central de control de accesos con receptor 868 MHz y entrada para lectores de proximidad 13.56 MHz (BUS-LIN), con posibilidad de salida para 4 canales mediante la tarjeta TSA.



#### **INSTALACIÓN**

Fijar la parte posterior de la caja en la pared utilizando los tacos y tornillos suministrados. Pasar los cables por la parte inferior del equipo.





## FUNCIONAMIENTO

Al alimentar el equipo, aparece en pantalla el nombre de la central, la versión de programa y la fecha y hora.

Al recibir un código el equipo comprueba si está en la memoria, activando el/los relé/s programados. En pantalla se visualiza la posición de memoria que ocupa el código recibido y el/los relé/s que activa el canal enviado por el dispositivo.

Si el código del dispositivo no está grabado en la memoria, la central no realiza ninguna acción y se visualiza en pantalla el mensaje "NO".



## MENUS

Para entrar en el menú, pulsar cualquier tecla y la central pedirá la contraseña. Entrar la contraseña de cuatro dígitos utilizando las teclas numéricas. Si la contraseña es errónea, aparece en pantalla el mensaje ERROR 1 y el equipo emite una señal sonora.

De serie la contraseña viene escrita en una etiqueta adhesiva situada en la tarjeta de memoria.

Los menús que se visualizarán serán:

- 1- **CONF SISTEMA:** Permite configurar: fecha/hora, relés, canales e idioma.
- 2- **CONF CODIGOS:** Permite realizar altas, bajas, destrucciones y descuentos.
- 3- **CONF APB:** Permite configurar la temporización del antipassback y resetearlo.
- 4- **EVENTOS:** Permite visualizar los eventos y eliminarlos.

Mediante cambiamos de menú. Para validar cada opción, pulsar la tecla INTRO.

	Tecla desplazamiento menús
	Tecla de entrada de menús
INTRO	Tecla de entrada de menús o de validación de opciones
ESC	Tecla de cancelación

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

### 1 - CONF SISTEMA

Permite configurar: fecha/hora, relés, canales e idioma

#### 1.1 FECHA/HORA

#### 1.2 RELÉS

#### 1.3 CANALES

#### 1.4 IDIOMA

#### 1.1 FECHA/HORA

Permite configurar la fecha y hora de la central para una correcta gestión de los eventos y gestión de fechas de caducidad.

Entrar la fecha y hora pulsando las teclas numéricas. Si no se desea modificar nada pulsar ESC. Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## 1.2 RELES

Permite configurar la temporización de activación de los relés y la función anti-pánico en cada relé independientemente.

Relé	Impulsional	Biestable	Antipánico
1/2/3/4	01-30 segundos	Si	01-15 minutos

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## 1.3 CANALES

Permite configurar qué relé o relés se desean activar con cada canal.

La configuración de fábrica es : canal 1 activa relé 1, canal 2 el relé 2, canal 3 el relé 3 y canal 4 el relé 4.

Ejemplo: si se quiere configurar el canal 1 del emisor para que accione los relés 1 y 3, se deben visualizar en pantalla los números 1 y 3, seleccionados mediante las teclas numéricas.

Cada pulsación de una tecla numérica activa o desactiva el relé deseado.

Para salir del menú pulsar ESC.

La configuración escogida para cada canal quedará programada en la central.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## 1.4 IDIOMA

Permite seleccionar el idioma deseado. Por defecto está en español.

- 1- ESPAÑOL
- 2- FRANÇAIS
- 3- ENGLISH

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## 2 - CONF CODIGOS

Permite realizar altas, bajas, destrucciones y descuentos.

### 2.1 ALTAS

### 2.2 BAJAS

### 2.3 KILLPASS

### 2.4 PRE-PAGO

### 2.1 ALTAS

Permite realizar altas individuales y secuenciales.

#### 2.1.1 INDIVIDUAL

#### a) Indicando posición y código

Entrar el número de la posición que se desee y pulsar INTRO. Entrar el número del código a programar y pulsar INTRO. La central emitirá una señal sonora indicando que la operación ha sido realizada.

### **b) Indicando posición**

Entrar el número de la posición que se desee y pulsar INTRO. Pulsar INTRO para que la central esté lista para recibir un código y en pantalla aparece el mensaje ESPERANDO. Al programarse el código la central automáticamente salta a la siguiente posición de memoria libre y está lista para recibir nuevos códigos. Para salir del menú pulsar ESC.

### **c) Indicando código**

Pulsar INTRO, la central escoge la primera posición libre de memoria. Entrar el número del código a programar y pulsar INTRO. La central emitirá una señal sonora indicando que la operación ha sido realizada.

### **d) Sin indicar posición ni código**

Pulsar INTRO, la central escoge la primera posición libre de memoria. Pulsar INTRO para que la central esté lista para recibir un código y en pantalla aparece el mensaje ESPERANDO. Al programarse el código la central automáticamente salta a la siguiente posición de memoria libre y está lista para recibir nuevos códigos.

Para salir del menú pulsar ESC. Si el código que se está programando ya existe en la memoria, la central muestra en pantalla ERROR 3 y salta a la posición de memoria programada, emitiendo una señal sonora.

Si la posición de memoria seleccionada está ocupada, aparecerá en pantalla ERROR 4 y la central saltará a la siguiente posición libre, emitiendo una señal sonora.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## **2.1.2 RANGO**

Permite realizar altas secuenciales, seleccionando posición de memoria inicial, código inicial y cantidad de emisores a programar.

### **a) Indicando posición, cantidad y código**

Entrar el número de la posición inicial que se desee y pulsar INTRO. Entrar la cantidad de códigos a programar y pulsar INTRO.

Entrar el número del código inicial a programar y pulsar INTRO. Al pulsar INTRO, la central comprueba si el espacio de memoria indicado está disponible y realiza las altas mostrando en pantalla los códigos secuenciales que se van programando. Para salir del menú pulsar ESC.

### **b) Indicando posición y cantidad**

Entrar el número de la posición que se desee y pulsar INTRO. Entrar la cantidad de códigos a programar y pulsar INTRO. Pulsar nuevamente INTRO, la central comprueba si el espacio de memoria indicado está disponible y queda lista para recibir un código, en pantalla aparece el mensaje ESPERANDO. Al programarse el primer código, la central automáticamente realiza las altas mostrando en pantalla los códigos secuenciales que se van programando. Para salir del menú pulsar ESC.

### **c) Indicando cantidad y código**

Pulsar INTRO, la central escoge la primera posición libre de memoria. Entrar la cantidad de códigos a programar y pulsar INTRO.

Entrar el número del código a programar y pulsar INTRO. Al pulsar INTRO, la central comprueba si el espacio de memoria indicado está disponible y realiza las altas mostrando en pantalla los códigos secuenciales que se van programando. Para salir del menú pulsar ESC.

#### **d) Indicando sólo cantidad**

Pulsar INTRO, la central escoge la primera posición libre de memoria. Entrar la cantidad de códigos a programar y pulsar INTRO.

Pulsar nuevamente INTRO, la central comprueba si el espacio de memoria indicado está disponible y queda lista para recibir un código, en pantalla aparece el mensaje ESPERANDO. Al programarse el primer código, la central automáticamente realiza las altas mostrando en pantalla los códigos secuenciales que se van programando. Para salir del menú pulsar ESC.

Atención: Según la cantidad de altas a realizar esta operación puede tardar unos minutos.

Si no existe espacio disponible, la central muestra en pantalla ERROR 6 y emite una señal sonora y no se programa ningún código.

Si el código que se está programando ya existe en la memoria, la central muestra en pantalla ERROR 3 y la última posición de memoria programada, emitiendo una señal sonora.

Si la posición de memoria seleccionada está ocupada, aparecerá en pantalla ERROR 4 y la central saltará a la siguiente posición libre, emitiendo una señal sonora.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## **2.2 BAJAS**

Permite realizar bajas de códigos individuales y secuenciales o realizar un reset total.

### **2.2.1 Por posición (POSICION)**

Seleccionar la posición de memoria a eliminar mediante las teclas numéricas y pulsar INTRO. La central emite una serie de señales sonoras cortas que indican que se está realizando la operación. En pantalla aparecerá OK.

### **2.2.2 Por código (CODIGO)**

Seleccionar el código a eliminar mediante las teclas numéricas y pulsar INTRO. La central emite una serie de señales sonoras cortas que indican que se está realizando la operación. En pantalla aparecerá OK.

### **2.2.3 Bajas secuenciales (RANGO)**

Seleccionar la posición de memoria a eliminar mediante las teclas numéricas y pulsar INTRO. Seleccionar la cantidad de códigos a eliminar. Pulsar INTRO, la central emite una serie de señales sonoras cortas que indican que se está realizando la operación y en pantalla aparece el mensaje TRABAJANDO. Al finalizar la operación, en pantalla aparecerá OK.

### **2.2.4 Reset total (BORRAR TODO)**

En pantalla aparece el mensaje PULSE INTRO y el equipo realiza una serie de señales sonoras de preaviso. Mantener pulsado INTRO, el equipo realiza una serie de señales sonoras intermitentes y en pantalla aparecerá OK. Si se pulsa ESC en estado de preaviso se cancela el reset. Si el código o posición que se desea eliminar no está programado, la central muestra en pantalla ERROR 2 y retorna al menú.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

### **2.2.4 Reset total (BORRAR TODO)**

En pantalla aparece el mensaje PULSE INTRO y el equipo realiza una serie de señales sonoras de preaviso. Mantener pulsado INTRO, el equipo realiza una serie de señales sonoras intermitentes y en pantalla aparecerá OK. Si se pulsa ESC en estado de preaviso se cancela el reset.

Si el código o posición que se desea eliminar no está programado, la central muestra en pantalla ERROR 2 y retorna al menú.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## **2.3 KILLPASS**

Permite inhabilitar códigos individuales y secuenciales (la posición de memoria continua ocupada). Al recibir el código inhabilitado, la central no activa ninguna salida y se visualiza en pantalla el mensaje "NO". Si se trata de un elemento de proximidad lo destruye, quedando inservible para siempre.

### **2.3.1 Por posición (POSICIÓN)**

Seleccionar la posición de memoria a inhabilitar mediante las teclas numéricas y pulsar INTRO. La central emite una señal sonora que indica que se está realizando la operación. En pantalla aparecerá OK.

### **2.3.2 Por código (CODIGO)**

Seleccionar el código a inhabilitar mediante las teclas numéricas y pulsar INTRO. La central emite una señal sonora que indica que se está realizando la operación. En pantalla aparecerá OK.

### **2.3.3 RANGO**

Seleccionar la posición de memoria a inhabilitar mediante las teclas numéricas y pulsar INTRO. Seleccionar la cantidad de códigos a inhabilitar. Pulsar INTRO, la central emite una señal sonora que indica que se está realizando la operación y en pantalla aparece el mensaje TRABAJANDO. Al finalizar la operación, en pantalla aparecerá OK.

Para habilitar un código de un emisor inhabilitado, es necesario entrar en el menú de altas, ejecutar una alta individual sin indicar posición ni código. La central muestra en pantalla ERROR 3 y salta a la posición de memoria programada, emitiendo una señal sonora. Pulsar nuevamente el emisor y este quedará habilitado.

Si el código o posición que se desea eliminar no está programado, la central muestra en pantalla ERROR 2 y retorna al menú.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## 2.4 PRE-PAGO

Permite descontar unidades de un elemento de proximidad con función de pre-pago (máximo 65535 unidades).

### **Función de pre-pago**

En la función de pre-pago el usuario dispone de un elemento de proximidad al cual se le ha asignado previamente un crédito (número determinado de unidades) mediante la herramienta de programación Assistant.

En la central se programan las unidades que deben descontarse cada vez que el usuario pasa su elemento de proximidad frente a un lector. Cada lector puede descontar un número distinto de unidades. Mientras el elemento de proximidad disponga de crédito el usuario podrá utilizarlo. Cuando se acabe el crédito podrá recargarse nuevamente .

Al recibir un código con función pre-pago programado, la central activa la salida correspondiente y descuenta las unidades previamente asignadas a dicho canal (por defecto descuenta una unidad). Si las unidades a descontar son superiores a las disponibles, la central no realiza ninguna acción y se visualiza en pantalla el mensaje "NO CREDIT".

### **Configuración**

Los elementos de proximidad con función de pre-pago deben darse de alta en la central introduciendo mediante las teclas

numéricas su número PIN de PRE-PAGO en lugar del código en el menú de altas. El número PIN de PRE-PAGO de fábrica es el mismo en todos los dispositivos (000000). Para modificarlo individualmente se debe utilizar la herramienta de programación Assistant.

Entrar el canal deseado y pulsar INTRO. Entrar la cantidad que se desee descontar (máximo 4 dígitos) y pulsar INTRO. La central emite una señal sonora que indica que se está realizando la operación. En pantalla aparecerá OK.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## **3 - CONF APB**

Permite configurar la temporización del Anti-passback y resetearlo.

### 3.1 PROG. APB

Seleccionar el modo de trabajo y pulsar INTRO.

<b>MODO</b>	<b>Función</b>
MODO 0	Anti-passback desactivado
MODO 1	Anti-passback para dispositivos monocanales y una sola puerta (entrada y salida)
MODO 2	Anti-passback para dispositivos bicanales y dos puertas (una de entrada y otra de salida)

Seleccionar el tiempo de activación del anti-passback y pulsar INTRO.

<b>TIEMPO</b>	<b>Función</b>
0	Anti-passback absoluto
1-60 minutos	Anti-timeback

## 3.2 RESET APB

Pulsar INTRO, la central realiza un reset del anti-passback. Al efectuar un reset se inicializa el anti-passback, se permite un primer acceso en cualquier sentido (entrada o salida) el cual activará de nuevo individualmente el anti-passback para cada usuario.

En el caso de interrupción de la alimentación de la central, el anti-passback se resetea automáticamente.

Si un usuario efectúa un segundo acceso consecutivo en un mismo sentido, la central no realiza ninguna acción y muestra en pantalla el mensaje "NO APB".

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## 4 - EVENTOS

Permite visualizar los eventos y eliminarlos.

### 4.1 VER EVENTOS

Muestra fecha y hora del evento, tipo de evento, código y número del último evento. Mediante   visualizamos todos los eventos desplazándonos por números de eventos.

# FECHA	HORA
TIPO DE EVENTO	CÓDIGO > N° DE EVENTO

Display	Tipo de evento
C00	Sin evento
C01	Recepción canal 1
C02	Recepción canal 2
C03	Recepción canal 3
C04	Recepción canal 4
C08	Intento de programación vía radio
C09	Antipánico activado
C10	Función alarma activada
C11	Código ya ha efectuado entrada o salida
C12	Código no programado o inhabilitado

Para salir del menú pulsar ESC.

### 4.2 BORRAR TODO

Pulsar INTRO, la central realiza un reset total de la tarjeta de eventos y muestra en pantalla el mensaje TRABAJANDO. Al finalizar la operación, en pantalla aparecerá OK.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## FUNCIÓN DE ALARMA

Función únicamente configurable mediante la herramienta de programación Assistant y disponible sólo en elementos de proximidad con la función de alarma implementada.

Permite la activación de un relé diferente al programado por defecto, leyendo el dispositivo un número determinado de veces consecutivas en un tiempo máximo entre cada lectura de 5 segundos.

**Ejemplo:** el elemento de proximidad activa el relé 1 por defecto, con la función de alarma activará el relé 3 al leer el dispositivo 4 veces consecutivas.

## MENSAJES

Display	Tipo de mensaje
NO	Aparece cuando se activa un código no programado o inhabilitado en la central
FECHA	Aparece cuando se utiliza un elemento de proximidad fuera de su periodo de validez
NO CREDIT	Aparece cuando se utiliza un elemento de proximidad sin crédito disponible
NO APB	Aparece cuando el anti-passback no permite el acceso

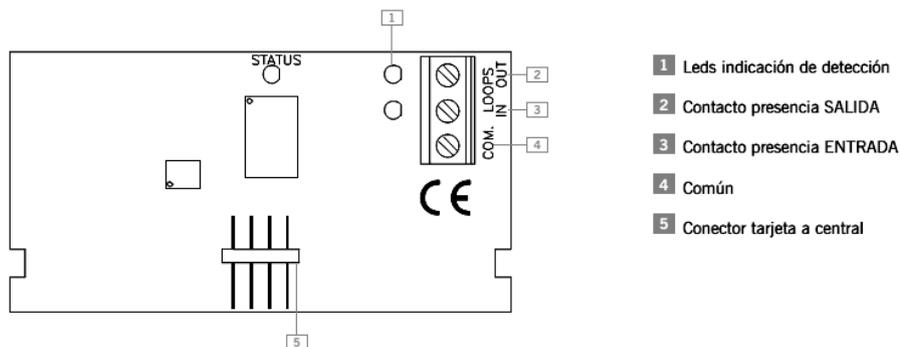
## ERRORES

Display	Tipo de error
ERROR 1	Contraseña incorrecta
ERROR 2	Código no encontrado o posición de memoria libre
ERROR 3	Código repetido: muestra la posición de memoria del código ya programado. Emite una señal sonora.
ERROR 4	Posición ocupada: salta a la primera posición libre. Emite una señal sonora.
ERROR 5	Datos fuera de rango
ERROR 6	Falta de espacio disponible en memoria para el rango seleccionado o memoria llena. Emite una señal sonora.
ERROR 7	Error memoria: tarjeta de memoria no insertada, errónea o con formato incorrecto (de otro equipo)
ERROR 8	Error eventos: tarjeta de eventos no correcta o con formato incorrecto (de otro equipo)

## FUNCIONAMIENTO TARJETA OPCIONAL ANTI-PASSBACK

### Conexión de la tarjeta

Conectar la tarjeta anti-passback con la central desconectada de la alimentación.



## **Funcionamiento**

El Anti-passback permite llevar un control de paso, impide que un usuario pueda efectuar dos accesos consecutivos en un mismo sentido. El usuario debe efectuar el acceso una vez en cada sentido (entrada y salida).

El Anti-timeback es un anti-passback temporizado, permite el acceso dos veces consecutivas en un mismo sentido pasado el tiempo seleccionado.

## **Funcionamiento con emisores**

Para el funcionamiento de la tarjeta con emisores, es imprescindible utilizar detectores magnéticos con objeto de poder distinguir la entrada y la salida de vehículos de la instalación. Para tal efecto, la tarjeta incluye tres bornes (contacto de presencia normalmente abierto de entrada y salida, y común) destinados a la conexión de detectores.

**Atención:** para validar el acceso de entrada es necesario estar situado sobre el bucle de entrada y pulsar al mismo tiempo el emisor.

Para validar el acceso de salida es necesario estar situado sobre el bucle de salida y pulsar al mismo tiempo el emisor.

## **Funcionamiento con dispositivos de control de acceso**

En este caso la conexión de detectores magnéticos es opcional (en caso de no utilizarlos, dejar los bornes sin conectar).

Los canales que utiliza la central para detectar si se está efectuando una entrada o una salida son 1 y 3 entrada, 2 y 4 salida.

## **USO DE LA CENTRAL**

Destinada a usos de telemando para puertas de garaje y control de acceso, para proporcionar la orden de movimiento a cuadros de maniobra y conexión/desconexión de alarmas. No está garantizado su uso para accionar directamente otros equipos distintos de los especificados.

El fabricante se reserva el derecho a cambiar especificaciones de los equipos sin previo aviso.

# **INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL USO**

Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.

En cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, les informamos de los siguientes requisitos:

- Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de conexión fácilmente accesible.
- Es obligatorio instalar este equipo en posición vertical y firmemente fijado a la estructura del edificio.
- Este equipo sólo puede ser manipulado por un instalador especializado, por su personal de mantenimiento o bien por un operador convenientemente instruido.
- La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.
- Para la conexión de los cables de alimentación deberán utilizarse terminales de sección máxima 3,8mm<sup>2</sup>.
- Utilizar fusibles retardados.

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



**AUTOMATISMOS FOR, S.A.**

Avda. del Castell de Barberá 21-27

08210 Barberá del Vallés (Barcelona)

forsa@forsa.es | www.forsa.es

Tel. 93.718.76.54 | Fax 93.719.18.05

Por medio de la presente, AUTOMATISMOS FOR, S.A. hace constar que, con arreglo a la "Declaración de Conformidad" facilitada por el fabricante, el / los productos descritos:

**CCA810      CENTRAL CCA 868 1000 U.**

"Central de control de acceso 868.35MHz "

Según aquella es conforme con las normativas y directivas europeas indicadas a continuación y sus correspondientes transposiciones nacionales:

**DIRECTIVA RED 2014/53/EU      DIRECTIVA RoHS II 2011/65/EU**

**EN 60950-1:2006 / A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013      EN 62479:2010**

**ETSI EN 301 489-1 v2.1.1, ETSI EN 301 489-3 v2.1.1      ETSI EN 300 220-1 v3.1.1, ETSI EN 300 220-2 v3.1.1**

**EN 50581:2012**

Y en su nombre, Doña Silvia Sanz Fernández, en calidad de Apoderada, firma la presente declaración.

Barberà del Vallés a 28/02/2018



**AUTOMATISMOS FOR, S.A.** Avda. Castell de Barberà, 21-27 Nave 3. 08210 BARBERA DEL VALLES - BARCELONA  
Tel. 937 187 654 - Fax. 937 191 805 | [www.forsa.es](http://www.forsa.es) - [forsa@forsa.es](mailto:forsa@forsa.es)

**FORSA GALICIA**

Ramón Farré, 6. 27880 BURELA - LUGO | Tel-Fax. 982 585 410 | [forsagalicia@forsa.es](mailto:forsagalicia@forsa.es)

**FORSA ARAGON**

Vidal de Canellas, 7 Izq. 50005 ZARAGOZA | Tel-Fax. 976 352 323 | [forsaaragon@forsa.es](mailto:forsaaragon@forsa.es)

**FORSA LEVANTE**

Retor, 3. 46006 VALENCIA | Tel-Fax. 963 336 830 | [forsalevante@forsa.es](mailto:forsalevante@forsa.es)

**FORSA CENTRO**

Valdelacueva, 1. 28880 MECO - MADRID | Tel-Fax. 918 257 702 | [forsacentro@forsa.es](mailto:forsacentro@forsa.es)

**FORSA SUR**

Calle 6, Nave 50. Pol. Ind. La Red. 41500 ALCALA DE GUADAIRA - SEVILLA  
Tel. 955 634 496 - Fax. 955 634 497 | [forsasevilla@forsa.es](mailto:forsasevilla@forsa.es)

**FORSA SUR**

José Gálvez y Aranda, parc. 31-32, nº 4 Pol. Ind. De Las Quemadas. 14014 CORDOBA  
Tel. 957 326 729 - Fax. 957 326 541 | [forsacondoba@forsa.es](mailto:forsacondoba@forsa.es)

