

MANUAL COFEM360

Manual de configuración y uso de la app móvil COFEM360
para Android e IOS



ER-1223/2010

Índice

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. CONFIGURACIÓN CENTRAL SILVER	1
2.1 MÓDULO CONEXIÓN SVRM	1
2.1.1 DISPOSICIÓN.....	1
2.1.2 CONEXIONADO	2
2.2 CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS	2
2.2.1 I LINK LITE	2
2.2.2 MENÚ CENTRAL	4
3. USO APP MÓVIL	5
3.1 DESCARGA E INSTALACIÓN APP	5
3.2 FUNCIONES PRINCIPALES APP	5
3.3 GUÍA DE USO DE LA APP	6
3.3.1 REGISTRO E INICIO DE SESIÓN.....	6
3.3.2 MENÚ PRINCIPAL.....	6
3.3.2.1 VINCULAR NUEVA CENTRAL	7
3.3.2.2 GESTIÓN DE CENTRALES.....	8
3.3.2.3 NOTIFICACIONES DE EVENTOS	9

1. INTRODUCCIÓN

La aplicación de móvil COFEM360 ofrece al usuario (instalador/mantenedor y propiedad) la posibilidad de monitorizar y actuar todas aquellas instalaciones que dispongan de centrales convencionales Silver, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Este manual tiene como objetivo guiar al usuario de forma clara, sencilla e intuitiva en dos aspectos fundamentales:

- Configuración central convencional Silver: En este apartado se explican los pasos necesarios para poner en funcionamiento las centrales para su vinculación con la aplicación móvil.
- Uso de la aplicación móvil COFEM360: En esta sección se detallan las funciones principales de la app, disponible para Android e iOS, permitiendo al usuario recibir los eventos de las centrales a través de notificaciones del sistema en tiempo real y poder actuar sobre ellas.

2. CONFIGURACIÓN CENTRAL SILVER

2.1 MÓDULO CONEXIÓN SVRM

Para vincular la central Silver a la aplicación de móvil debe incorporar el módulo de conexión **SVRM**. Las centrales Silver pueden incorporar el módulo conectado de fábrica bajo pedido. En caso de adquirir el módulo y la central por separado, se deben situar y conectar como se indica en las siguientes imágenes.

2.1.1 DISPOSICIÓN

Los 4 pernos del cofre situados detrás de la batería (colocada en la parte derecha) permiten sujetar el módulo de conexión mediante el uso de separadores y tuercas de sujeción.

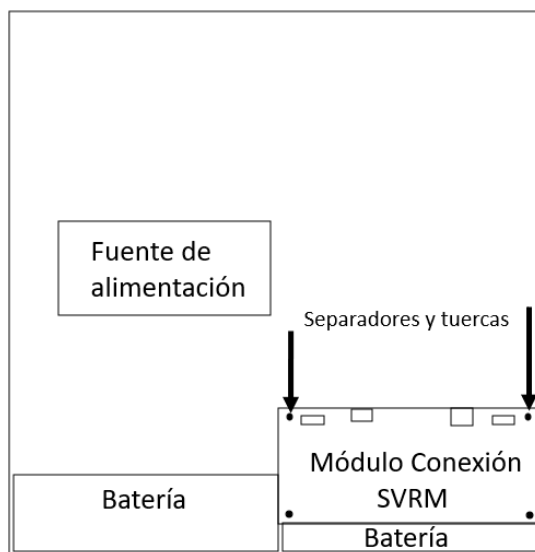


Figura 1. Distribución circuitos en cofre Silver.

2.1.2 CONEXIONADO

- Alimentación: Positivo y Negativo conectados a los 30V de la central Silver, concretamente al circuito de la puerta.
- Comunicación: A, B y GND del COM1 conectados al conector COM1 del circuito de la puerta de la central Silver.
- Cable Ethernet: Conectado al conector RJ45 que proporciona conexión a Internet.
- USB: El conector USB permite actualizar el firmware del módulo mediante el uso de un pendrive. Solamente es necesario conectarlo en caso de realizar una actualización.

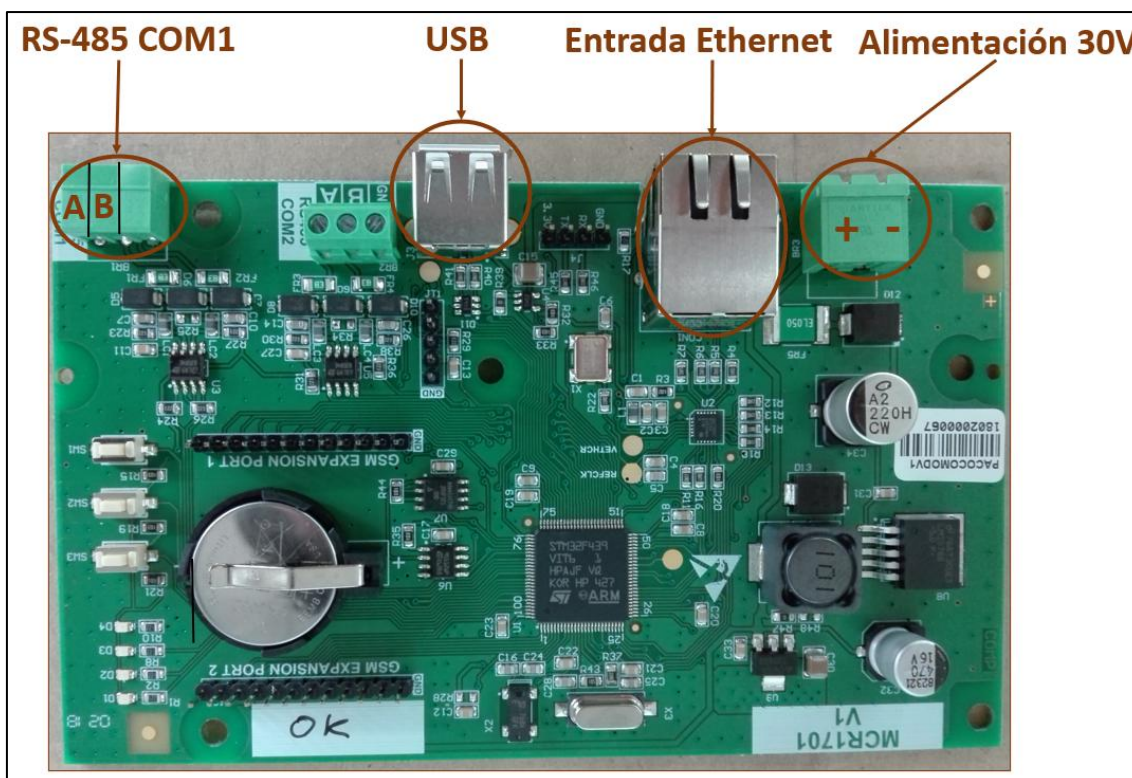


Figura 2. Conexión módulo SVRM con central Silver.

2.2 CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS

Existen dos formas posibles de configurar los parámetros del módulo de conexión para que pueda comunicar con la app móvil.

- A través del software de PC Ilink Lite, esta forma es la más sencilla.
- A través del menú de la central.

2.2.1 ILINK LITE

El software de PC Ilink Lite permite configurar todos los parámetros de la central Silver, incluyendo los parámetros relacionados con el sistema Cofem360, usando un cable USB. Al igual que la central, el estado de la conexión del servicio Cofem 360 está deshabilitado, por lo que lo primero es habilitarlo a través del botón de “Estado”. Una vez habilitado, editar los siguientes parámetros:

- **Etiqueta:** Nombre que aparece en la app del móvil, el cual sirve para identificar la central entre todas las que tenga vinculadas el usuario.



Figura 3. Etiquetas de centrales en la app Cofem 360.

- **Adaptador de red:** Parámetros de la red en la cual está conectada la central Silver, para que tenga conexión a Internet. El sistema de configuración puede ser de forma automática, habilitando la opción por DHCP (en este caso, no es necesario editar los parámetros ya que la central los configura de forma automática). O bien de forma manual, asignando la IP local fija, la IP del Gateway y las Máscara de red.

Al configurar los parámetros, conectar el cable USB entre la central Silver y el PC para enviar la configuración realizada con el programa. Una vez, conectado el cable, seleccionar el menú USB situado en la barra lateral izquierda del programa y conectar con el COM correspondiente (el cual se obtiene automáticamente pulsando el botón “COMM”).

Nota: La primera vez que utiliza el software Ilink Lite se debe instalar los drivers pertinentes, para ello pulse el botón “Drivers” en el menú de USB.

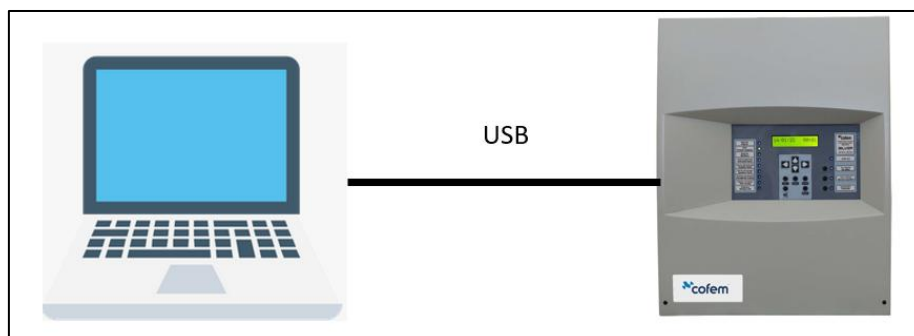


Figura 4. Conexión PC con central Silver, a través de un cable USB.

Una vez conectado el PC con la central, pulsar el botón “Enviar” situado en la parte inferior del menú Cofem360 y la central configurará los parámetros enviados desde el PC.

Por último, para verificar que los parámetros de red están correctamente configurados en la central y que la central tiene conexión a Internet, descargar la configuración (mediante el botón “Recibir”) y observar que el parámetro “Conexión a Internet” está en ON.

Cofem 360

Servicio

Estado

Etiqueta

SILVER 360

Adaptador de Red

DHCP

IP

192

168

0

121

Puerta de Enlace (Gateway)

Máscara

192

168

0

50

255

255

255

0

Información de la Central Remota

Número de serie

Conexión a Internet

004100243133511032343433

ON

Controles

Recibir

Enviar

Figura 5. Formulario Cofem 360 en el software de PC Ilink Lite.

2.2.2 MENÚ CENTRAL

Seguir los siguientes pasos para llevar a cabo la configuración de los parámetros del módulo de conexión desde el menú de la central:

1. Habilitar el estado del servicio REMOTE de OFF a ON a través de la opción de Menú **3.5.1.1 Estado**.
2. Configurar los parámetros de red. Por defecto, los parámetros de red se configuran de forma automática por **DHCP**, en caso de ser necesaria la configuración manual, deshabilitar la opción DHCP e introducir los parámetros pertinentes como IP y Puerta de enlace, en la opción de Menú **3.5.1.2 Parámetros**.
3. Editar la etiqueta en el menú **3.5.1.2.5 Etiqueta**, la cual dará nombre a la central en la aplicación móvil y servirá para identificarla entre las diferentes centrales que estén vinculadas.
4. Guardar la configuración en el menú **3.5.1.2.7 Guardar Cfg**.
5. Por último, verificar que los parámetros estén configurados correctamente y el módulo tenga conexión a Internet a través del menú **3.5.1.3.1 Conexión**, el cual muestra ON si tiene conexión a internet y en caso contrario OFF.

3. USO APP MÓVIL

3.1 DESCARGA E INSTALACIÓN APP

La aplicación móvil COFEM360 ha sido diseñada para ofrecer una interfaz intuitiva y herramientas de monitorización y gestión de centrales Silver. Está disponible gratuitamente en las principales tiendas de aplicaciones:

En dispositivos Android:

1. Abrir la aplicación Google Play Store.
2. Escribir **COFEM360** en la barra de búsqueda.
3. Seleccionar la app oficial desarrollada por Cofem.
4. Pulsar "Instalar" y esperar a que se complete la descarga.

En dispositivos iOS:

1. Abrir la App Store.
2. Buscar **COFEM360** en el buscador.
3. Seleccionar la app correspondiente.
4. Pulsar Obtener y, si es necesario, autorizar la descarga.

Una vez instalada, abrir la aplicación tocando el ícono de COFEM360 en la pantalla principal del dispositivo.



Figura 6. Icono app COFEM360.

3.2 FUNCIONES PRINCIPALES APP

La aplicación Cofem360 pone a disposición del usuario un conjunto de herramientas pensadas para facilitar el monitoreo, la gestión y el control del sistema de detección de incendios.

- **Recibir notificaciones** instantáneas ante cualquier evento producido en la central, con toda la información necesaria para reconocer el evento de una forma rápida y sencilla.
- **Control remoto** de las centrales a través de ciertas funcionalidades, como silenciar sirenas, evacuación o silenciar zumbador.
- **Acceso seguro** mediante autenticación de usuario con correo electrónico y contraseña.
- **Gestión de múltiples centrales** desde un solo dispositivo móvil.
- **Acceso multiusuario**, permitiendo que diferentes usuarios puedan tener acceso a la misma central desde sus dispositivos móviles.
- **Centrales ilimitadas** ya que cada cuenta puede gestionar un número ilimitado de centrales, lo que permite supervisar instalaciones múltiples o distribuidas desde una única app.

3.3 GUÍA DE USO DE LA APP

3.3.1 REGISTRO E INICIO DE SESIÓN

Al acceder a la aplicación por primera vez, el usuario deberá iniciar sesión utilizando sus credenciales previamente registradas.

En caso de no disponer de una cuenta, deberá seleccionar la opción “Registrar” y completar el formulario correspondiente, ingresando los siguientes datos: nombre completo, dirección de correo electrónico y una contraseña segura.

Una vez finalizado el proceso de registro, se enviará un correo electrónico a la dirección proporcionada con el fin de verificar la cuenta. Tras la validación del correo, Cofem procederá a la activación de la cuenta en un plazo máximo de 72 horas.

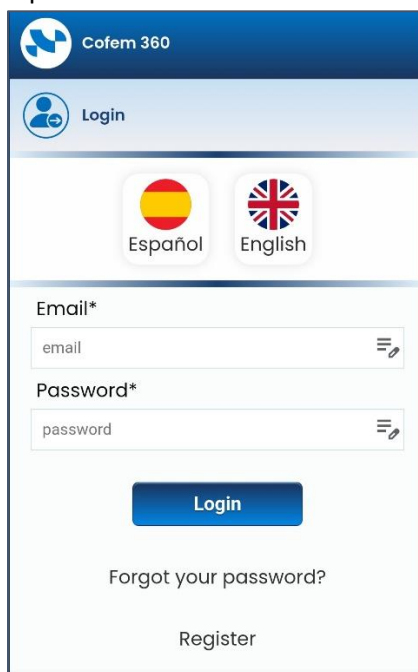


Figura 7. Formulario inicio de sesión

3.3.2 MENÚ PRINCIPAL

Al iniciar sesión, se muestra el menú principal de la app desde el cual se pueden realizar las siguientes acciones:

- Vincular una nueva central.
- Visualizar y actuar sobre las centrales vinculadas a la app.
- Eliminar centrales del sistema para no recibir notificaciones ni actuar sobre ellas.
- Cerrar sesión del usuario.
- Visualizar la información del evento recibido a través de las notificaciones.
- Editar los parámetros de usuario.

3.3.2.1 VINCULAR NUEVA CENTRAL

En el apartado Nueva Central del menú principal de la app se encuentra el botón para vincular nuevas centrales.

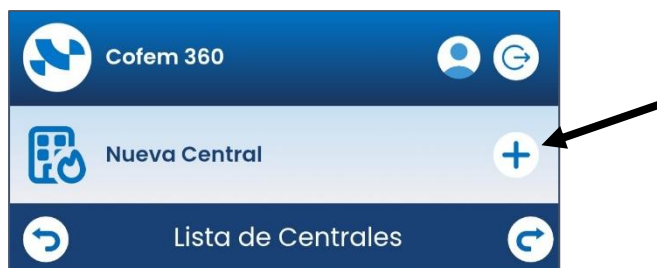


Figura 8. Botón para añadir nuevas centrales.

La información necesaria para vincular una central es:

- **Número de serie:** Es un identificador único por central, formado por 24 caracteres. Este identificador se puede introducir manualmente consultándolo a través de la etiqueta proporcionada en las centrales, a través del software Ilink Lite o a través del menú de la central **3.5.1.3.2 Número de Serie**. También es posible introducirlo de forma automática escaneando el código QR situado en la etiqueta de la central.
- **PIN:** Número formado por un conjunto de 6 dígitos el cual se muestra en el menú de la central **3.5.1.2.5 PIN**.

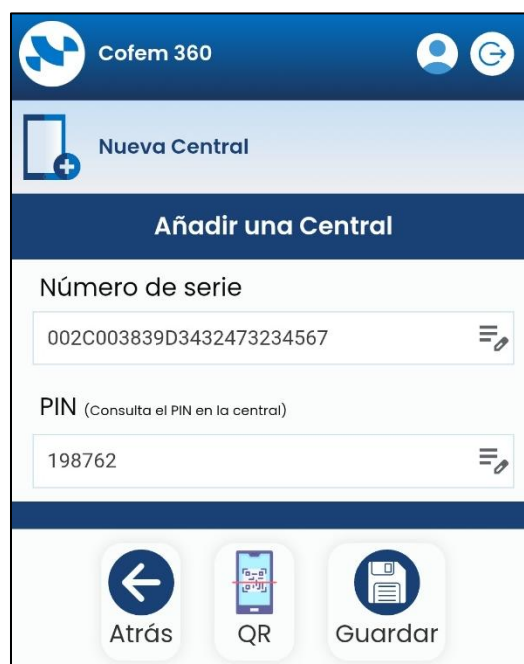


Figura 9. Información requerida en el menú de añadir centrales.

3.3.2.2 GESTIÓN DE CENTRALES

Las centrales vinculadas aparecen con el nombre que se muestra en el apartado etiqueta del software Ilink Lite o en el menú de la central **3.5.1.2.5 Etiqueta**. Para editar el nombre se debe hacer desde el Ilink Lite o desde el menú de la central y una vez editado es necesario guardar la configuración con el menú **3.5.1.2.7 Guardar Cfg**.



Figura 10. Menú principal de la app.

Al pulsar sobre el nombre de cualquier central, se despliega un panel con las principales acciones disponibles para su gestión. Estas acciones están organizadas de forma clara para facilitar su acceso y uso eficiente. Entre ellas se encuentran:

- **Acciones Rápidas:** Este menú permite ejecutar de manera inmediata una serie de operaciones básicas sobre la central seleccionada. Está diseñada para facilitar tareas frecuentes o urgentes sin necesidad de navegar por múltiples menús.
 - **Sin Retardo:** Elimina todos los retardos configurados en las salidas, provocando su activación inmediata frente a cualquier alarma.
 - **Silenciar Sirenas:** Deshabilita todos los dispositivos configurados como Sirenas incluso las salidas de Sirena Generales S1 y S2.
 - **Evacuación:** Activa todas las salidas Sirena de la central.
 - **Zumbador:** Silencia el zumbador cuando está activo por cualquier evento producido en la central.
 - **Rearmar:** Reinicia la central Silver.



Figura 11. Acciones básicas que permite la app.

- **Eliminar Central:** Esta opción permite desvincular una central específica del usuario. De esta forma, la central dejará de estar asociada a la cuenta y, en consecuencia, no se recibirán notificaciones ni será posible ejecutar acciones sobre ella.
- **Información:** Esta opción permite consultar los parámetros identificativos de cada central. Entre los datos que se muestran se incluyen el número de serie, que es único para cada dispositivo, y el nombre asignado a la central. Esta información resulta útil para gestionar las diferentes centrales de una forma sencilla.

3.3.2.3 NOTIFICACIONES DE EVENTOS

La app permite recibir los siguientes tipos de eventos producidos en las centrales vinculadas, los cuales se reciben a través de notificaciones en los móviles:

- **Alarmas** → Alarma de Pulsador o de Detector con la información asociada (tipo de alarma, etiqueta de zona, número de zona y fecha y hora en la que se produce el evento).
- **Averías** → Cualquier avería del sistema, ya sea de la alimentación, baterías, supervisión de zonas o salidas, ... con la información asociada (tipo de avería, número de zona, etiqueta de zona y fecha y hora).
- **Anuladas** → Zonas o salidas anuladas indicando el tipo de anulada, número de zona o relé, etiqueta de zona o relé y fecha y hora).
- **Informativo** → Eventos que informan al usuario de un cambio en el sistema (como rearme de central indicando el tipo de evento informativo y la fecha y hora producido).

El formato de la notificación incluye el nombre de la aplicación, el nombre de la central en la cual se ha producido el evento, el tipo de evento con su descripción correspondiente y la fecha y hora en la que ha producido el evento.



Figura 12. Notificación de un evento con su información.

Al pulsar sobre la notificación, la aplicación Cofem 360 se abre mostrando una ventana emergente que permite actuar de manera ágil sobre la central en la que se ha generado el evento, a través del botón de acciones rápidas.

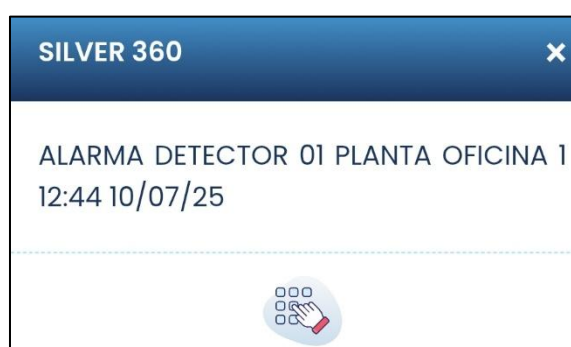


Figura 13. Ventana emergente con la información del evento.