



PLACA CORA

MANUAL



¡ENHORABUENA POR DISPONER DE UN PRODUCTO DE CALIDAD! Fermax Electrónica desarrolla y fabrica equipos de prestigio que cumplen los más altos estándares de diseño y tecnología. Esperamos disfrute de sus funcionalidades.

Publicación técnica de carácter informativo editada por FERMAX ELECTRÓNICA S.A.U. FERMAX ELECTRÓNICA, en su política de mejora constante, se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento, así como las características de los productos que en él se refieren en cualquier momento y sin previo aviso. Cualquier modificación será reflejada en posteriores ediciones de este documento.

Este producto está protegido con las siguientes patentes y modelos de utilidad:

PATENTES: US 9215410, US 9762852, BE1023440, AU2014203706, GB2539741.

MODELOS DE UTILIDAD: ES1187384U, ES1141495U, FR3038192, DE202016000632U1, CN205987229(U).

ÍNICE

	1. INTRODUCCIÓN	4
	2. INSTALACIÓN	5
	2.1. CONEXIONADO	5
	2.2. MONTAJE	6
	3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	8
	4. DESCRIPCIÓN	9
	4.1. PANTALLA	9
	4.2. TECLADO	9
	4.3. CÁMARA	10
	4.4. LECTOR DE TARJETAS	10
	4.5. ILUMINACIÓN	10
	5. PROGRAMACIÓN	11
	5.1. PANTALLA PRINCIPAL	11
	5.1.1. Carrusell de imágenes	11
	5.1.2. Modo apagado	12
	5.1.3. Información de la placa	12
	5.2. CONFIGURACIÓN DE LA PLACA	13
	5.2.1. Login	13
	5.2.2. Menú de funcionalidades generales	14
	5.2.3. Información de la placa (sólo connect)	15
	5.2.4. Parámetros DUOX	15
	5.2.5. Control de acceso	15
	5.2.6. Ajustes	18
	5.2.7. Usuarios	29
	5.2.8. Mantenimiento	34
	5.3. FUNCIONES DE LLAMADA	43
	5.3.1. Llamada a vivienda	43
	5.3.2. Llamada restringida y usuarios filtrados	49
	5.3.3. Llamadas a conserjería	52
	5.3.4. Llamada de usuarios registrados en agenda	54
	5.3.5. Retroview	55
	6. ANEXO I: PORTAL MY CONNECT	56
	7. ANEXO II: CORA EXTENDIDA	58
	7.1. MÓDULO EXPANSOR	59
	7.1.1. Expansor para la placa DUOX PLUS	59
	7.2. DESCRIPCIÓN FUNCIONALIDAD INTERFAZ GRÁFICA Y WEB SERVER EN MODO HEXACT	60
	7.2.1. Desactivar lector de tarjetas interno	60



1. INTRODUCCIÓN

La placa Cora es un nuevo diseño que incorpora tecnología DUOX PLUS que incluye audio, alimentación y datos a través de dos hilos no polarizados. A estas prestaciones se le ha sumado la conectividad mediante 4G (sólo en España), WiFi y control de acceso, en la misma placa, sin necesidad de módulos externos.

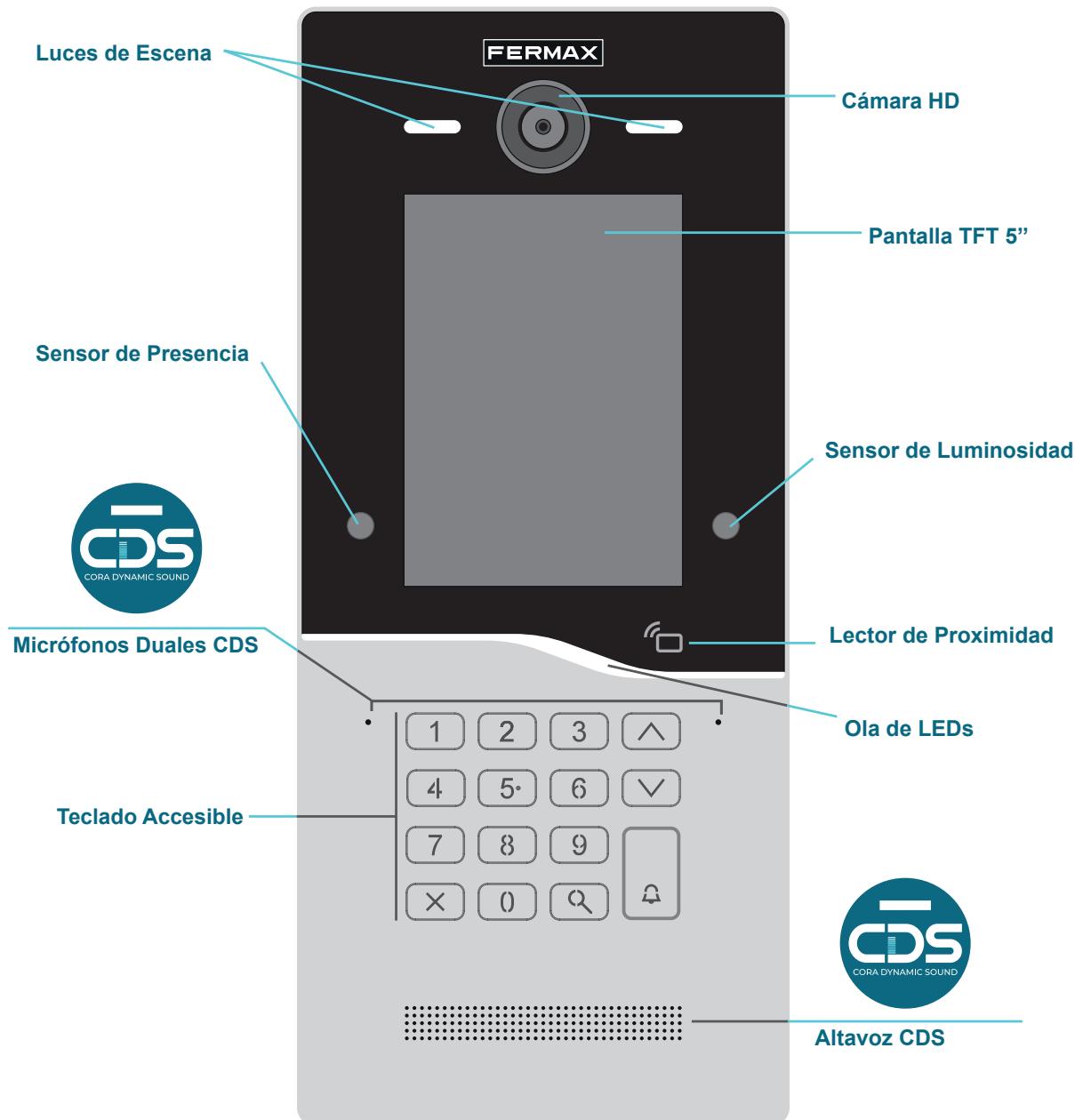
Esta placa monoblock integra un teclado con pulsadores y un display gráfico para interacción con el usuario. Dispone de 4G (sólo en España) para desvío de llamada a móvil.

La placa incorpora conexión WiFi para permitir conectarse mediante un navegador al web server interno, desde el que se pueden visualizar y configurar múltiples parámetros como:

- Información de la placa (información sobre nº bloque, localización...)
- Configuración de parámetros Duox (tipo de placa, nº bloque, adaptación de línea...)
- Modo Máster
- Configuración de control de acceso (mediante códigos teclado, lector RFID)
- Ajustes (de textos del display y mensajes de voz)
- Lista de usuarios
- Mantenimiento (actualización de versiones de FW y test de instalación)

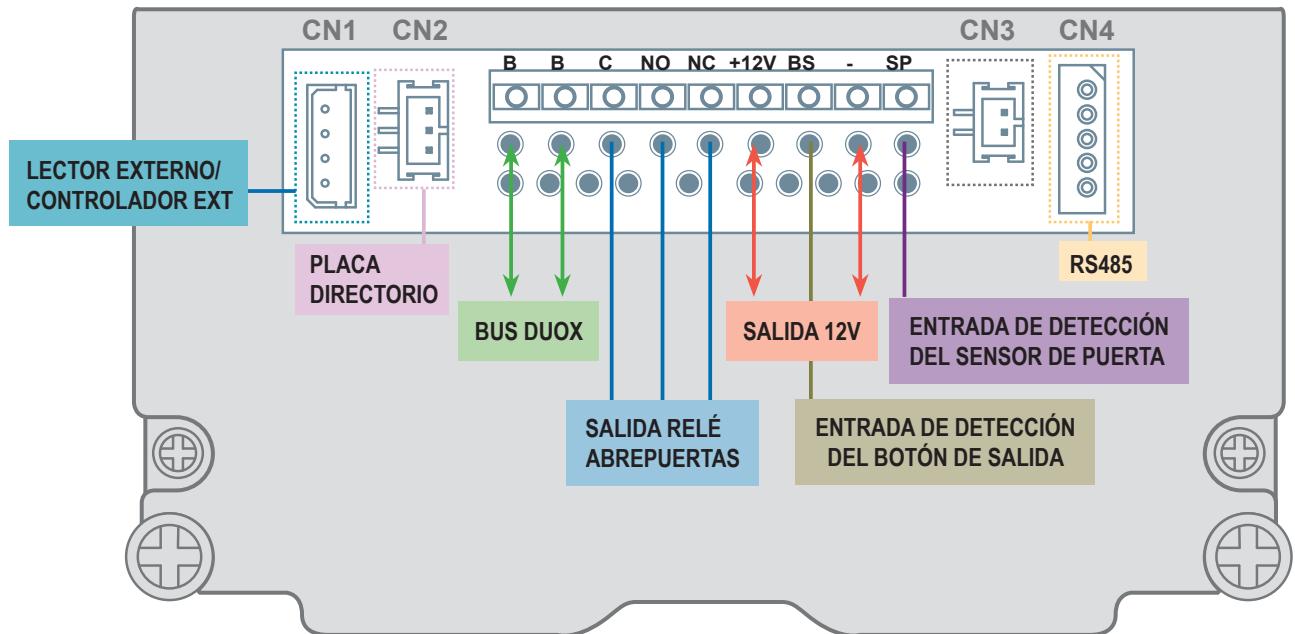
La placa Cora puede ser utilizada para todo tipo de instalaciones DUOX PLUS desde las más básicas (kits individuales) hasta grandes instalaciones con multitud de teléfonos o monitores.

NOTA: La placa CORA no es compatible con el teléfono iLOFT, en ninguna de sus versiones actuales o futuras.



2. INSTALACIÓN

2.1 CONEXIONADO



B-B: Bus Duox Plus.

C, NO, NC: Contactos de relé abrepuertas. 2A Máx – 12Vdc – 24Vac.

+12V: Salida +12Vdc para alimentación de abrepuertas de bajo consumo (Máx 250mA). Solo habrá tensión durante el tiempo de activación de abrepuertas.

BS: Entrada pulsador de salida. Se conecta al negativo (-) para activarlo.

(-): Negativo (0V) común a +12Vdc, BS y SP.

SP: Entrada para el sensor de puerta. Se conecta al negativo (-) para activarlo. Al abrirse el circuito se produce la alarma (Puerta Forzada si no ha habido una apertura de puerta autorizada o Puerta dejada abierta si no se ha cerrado correctamente tras una apertura autorizada).

CN1: Conexión para lector de tarjetas externo / controlador externo.

CN2: Conexión para placa directorio.

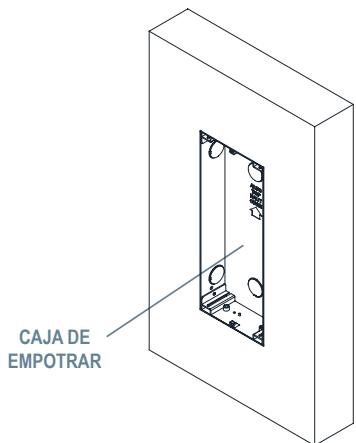
CN3: No utilizado

CN4: Conexión RS485.

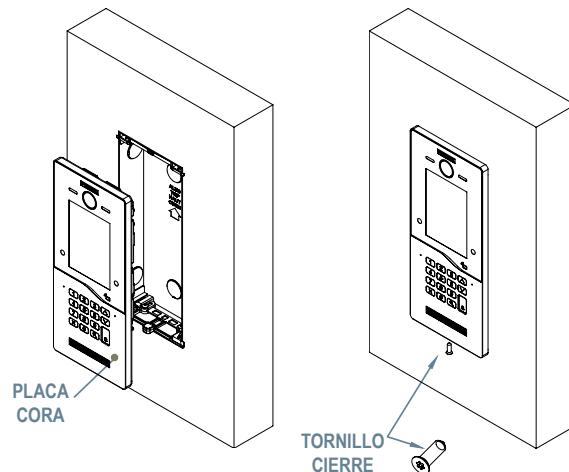
2.2 MONTAJE

Montaje en la caja de empotrar:

- ① Empotramos en la pared la caja F07703

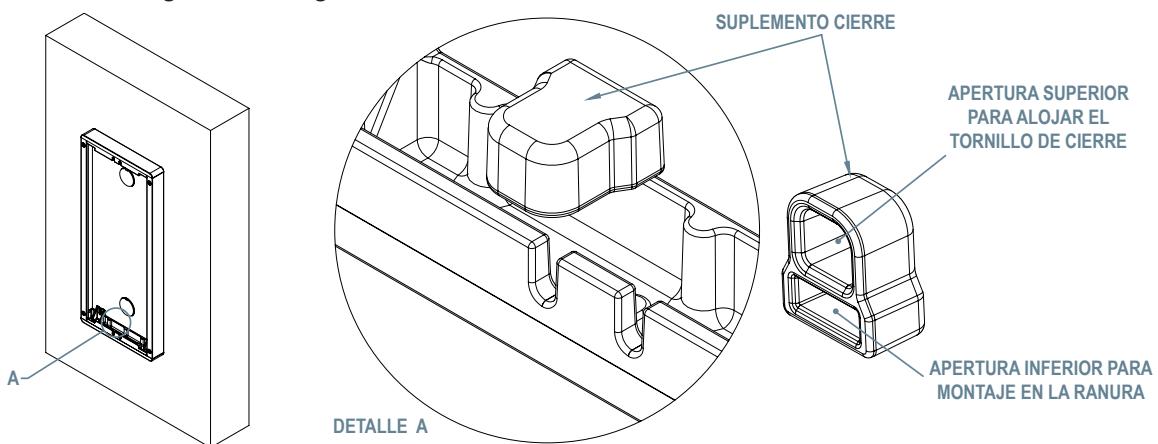


- ② Montamos la Placa sobre la Caja de empotrar.
(Ver secuencia de montaje pág. 7)



Montaje en la caja de superficie:

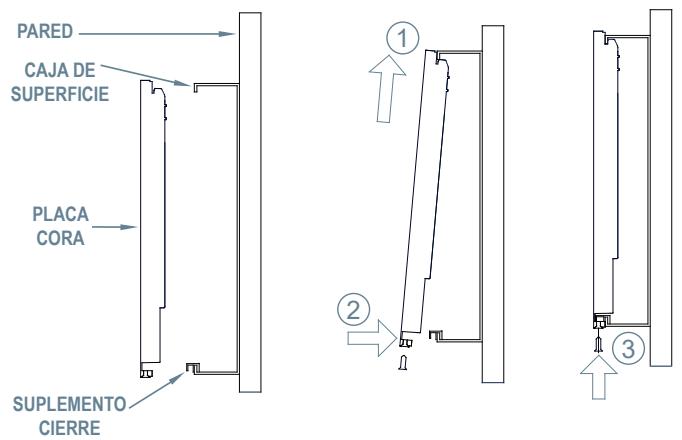
- ① Anclamos y fijamos la caja de superficie a la pared.
- ② Insertamos la pieza SUPLEMENTO CIERRE en la parte inferior de la caja tal y como se muestra en la siguiente imagen.



- ③ Montamos la Placa sobre la Caja de empotrar o de superficie:

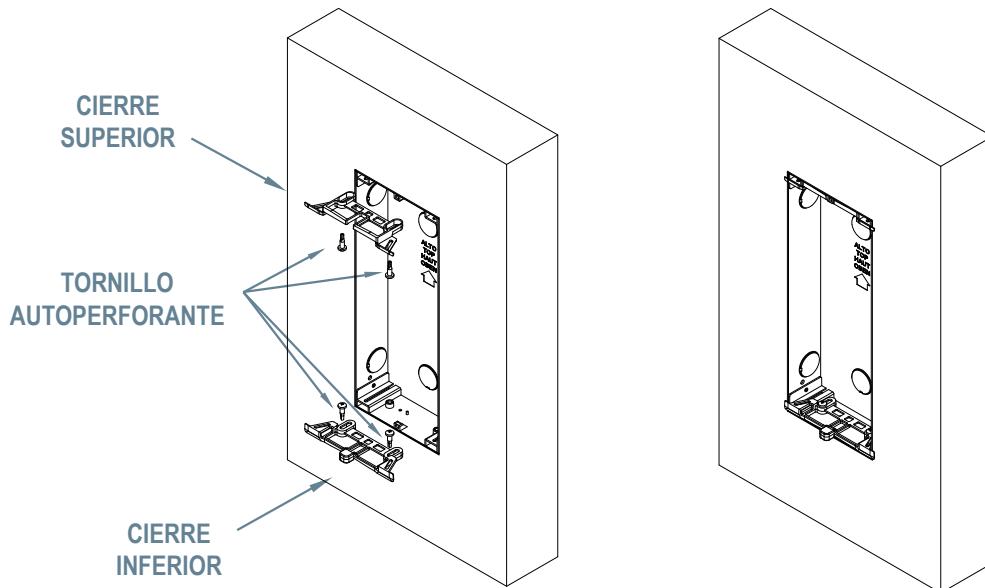
SECUENCIA DE MONTAJE

- ① Montamos la placa insertando primero la parte superior, prestando atención para no arrastrar mucho la placa sobre la caja de superficie y no deformar la junta o burlete de estanqueidad superior.
- ② Una vez insertada la parte superior abatimos la parte inferior hasta que haga tope con la caja de superficie. En el caso de no entrar bien, se puede ejercer fuerza hacia arriba para introducir más la parte superior y que la parte inferior entre mejor.
- ③ Una vez esté pegada a la caja de superficie se puede apretar el tornillo inferior para cerrarla. Por la punta cónica de este no hay que ejercer fuerza sobre la placa, solo mantenerla pegada a la caja de superficie mientras introducimos el tornillo con la herramienta de cierre.

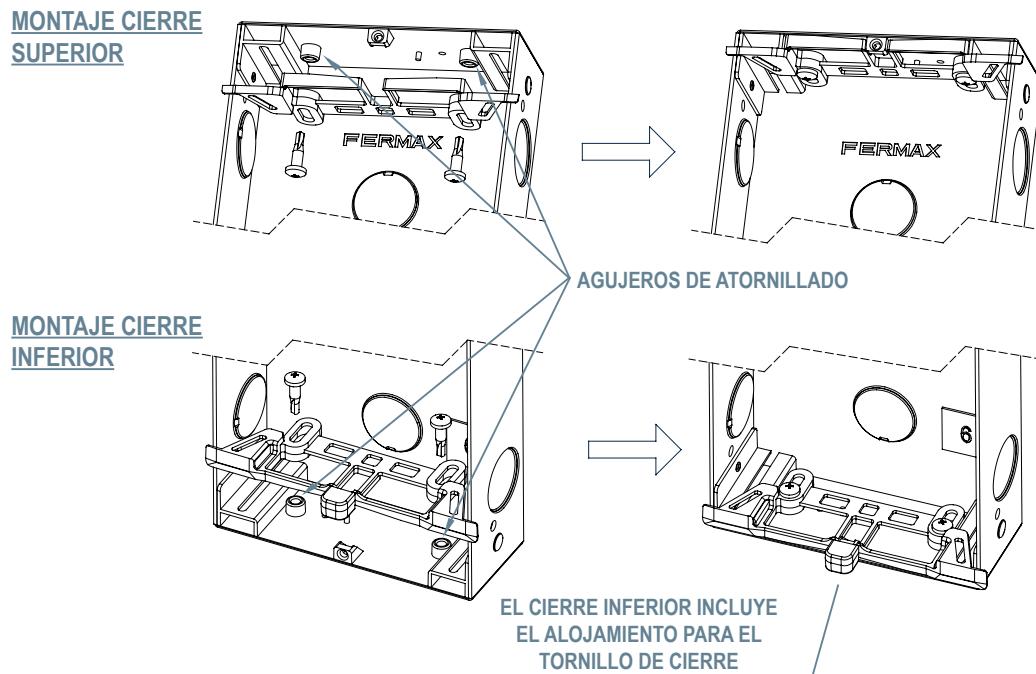


Montaje en la caja de empotrar City S6 (Reposición) con set adaptador F07708:

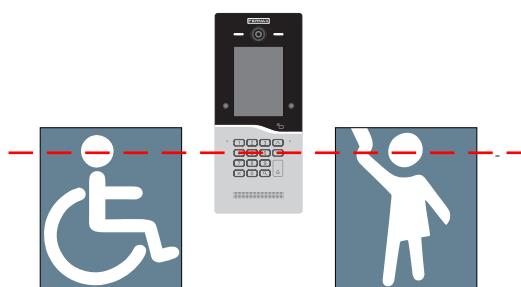
- ① Montamos la pieza de Cierre Superior en la parte superior de la Caja de Empotrar ([ver Montaje Cierre Superior](#)) y la pieza Cierre Inferior en la parte inferior ([ver Montaje Cierre Inferior](#)). Cada una de ellas la fijamos con 2 tornillos autoperforantes utilizando los agujeros señalizados de la Caja de Empotrar. Es muy importante que las piezas asienten bien eliminando restos de cemento o pintura de la instalación y una vez fijadas las piezas estén bien apoyadas sobre la pared. Las piezas están diseñadas para corregir hasta 10mm el hundimiento de la Caja Empotrar.



Nota: Si algún tornillo autoperforante no agarra, se tendrá que sustituir por un taco y tornillo más largo.



- ② Montamos la Placa sobre la Caja de empotrar City S6 adaptada ([ver Secuencia de Montaje pág.7](#)).





3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	18-24Vdc NO POLARIZADO (la polarización no se tiene en cuenta durante la instalación) Directa desde el Bus DUOX
Temperatura de funcionamiento	- 25°C a 70° C
Humedad relativa	5-95%, no condensada
Dimensiones (mm)	203 (Ancho) × 129 (Alto) × 17.5 (Profundidad)
Grado IP65	
Grado IK08	

4. DESCRIPCIÓN

4.1. PANTALLA

La placa Cora incluye un TFT de 5" en formato vertical de 4:3, en donde se muestran las imágenes de ayuda al usuario de la placa para moverse entre las distintas funciones. La interfaz de usuario está pensada para utilizarse mediante los botones del teclado.

Estando la placa en reposo, si se pulsa algún botón o se detecta presencia, pasará a estar activa (esta función se puede deshabilitar desde el webserver).

Si en cualquier momento se deja de interactuar con el dispositivo durante 60s (fuera de llamadas o conversación) pasará a reposo.

Durante el arranque el panel mostrará la información de configuración del propio panel:



Arranque Cora Connect



Arranque Cora no Connect

4.2 TECLADO



Números



Para marcar el número de vivienda al que se desea realizar la llamada.



Flechas

Para desplazarse por la agenda, lista de conserjerías y seleccionar códigos de vivienda en la llamada.



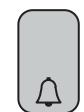
Cancelación

Cancelar alguna función que se esté ejecutando. Borrar números marcados por equivocación. Se emplea para introducir un código de teclado.



Lupa

Para búsqueda en Agenda.



Campana

Para ejecutar la llamada a vivienda.

Todos los leds aparecen en blanco Placa ACTIVA / Placa REPOSO.

Cuando están en uso los leds blancos cambian:



4.3 CÁMARA

La cámara de la placa CORA tiene las siguientes características:

Resolución	1280x720 píxeles
Ángulo visión	105°(H) 77°(V)

4.4 LECTOR DE TARJETAS

La placa de calle CORA dispone de un lector interno con tecnología Electro Marine de 125KHz para abrir la puerta. La antena del lector se ubica detrás del ícono de la tarjeta.

La distancia de lectura aproximada es de 4 cm con llaveros, y 7 cm con tarjetas.

4.5 ILUMINACIÓN

Ola leds: La placa CORA incluye como elemento distintivo una ola de leds que, mediante cambio de color y movimiento de la luz, proporciona información de estado al usuario.

ID	EFFECTO	PANTALLAS
1	Latido central azul claro	Configuración de arranque de producto Conversación Apertura de Puerta
2	Barrido azul claro	Carrusell
3	Doble Barrido azul claro	Llamada a ... Fin de conversación Llamada desde Agenda
4	Latido central rojo	Vivienda no disponible No hay respuesta Mantenimiento
5	Apagado	Modo apagado

El logo FERMAX siempre se encuentra retroiluminado para que destaque sobre la placa.

La iluminación de escena se efectúa con dos ranuras situadas a cada uno de los lados de la cámara. Se enciende en cada una de las llamadas desde la placa.



5. PROGRAMACIÓN

5.1. PANTALLA PRINCIPAL

Al detectar la presencia de una persona se muestra la pantalla principal de bienvenida. A partir de este momento comenzará un carrusel de pantallas dependientes de la configuración de la placa.

5.1.1 CARRUSELL DE IMÁGENES

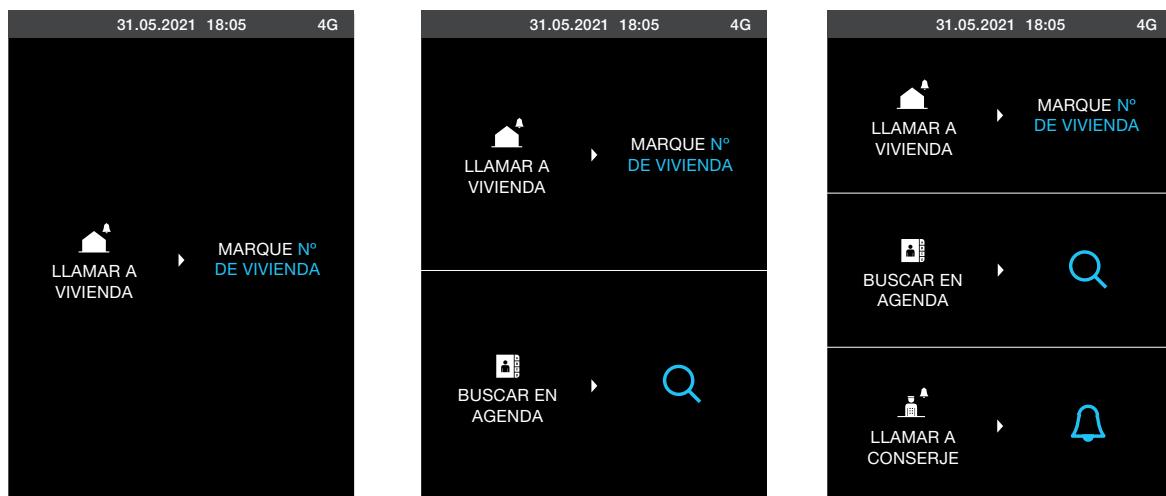
Por defecto, el carrusel de pantallas está compuesto por la pantalla principal, una pantalla informativa con las posibles acciones a realizar (que pueden ser deshabilitadas desde Webserver) y varias imágenes personalizadas seleccionadas por el instalador (formato de la imagen: jpg de 480x640 píxeles). Cada 3 segundos, la pantalla actual cambia hacia la siguiente. Este tiempo y las imágenes custom son configurables mediante el Webserver.

La pantalla informativa está compuesta por los siguientes elementos:

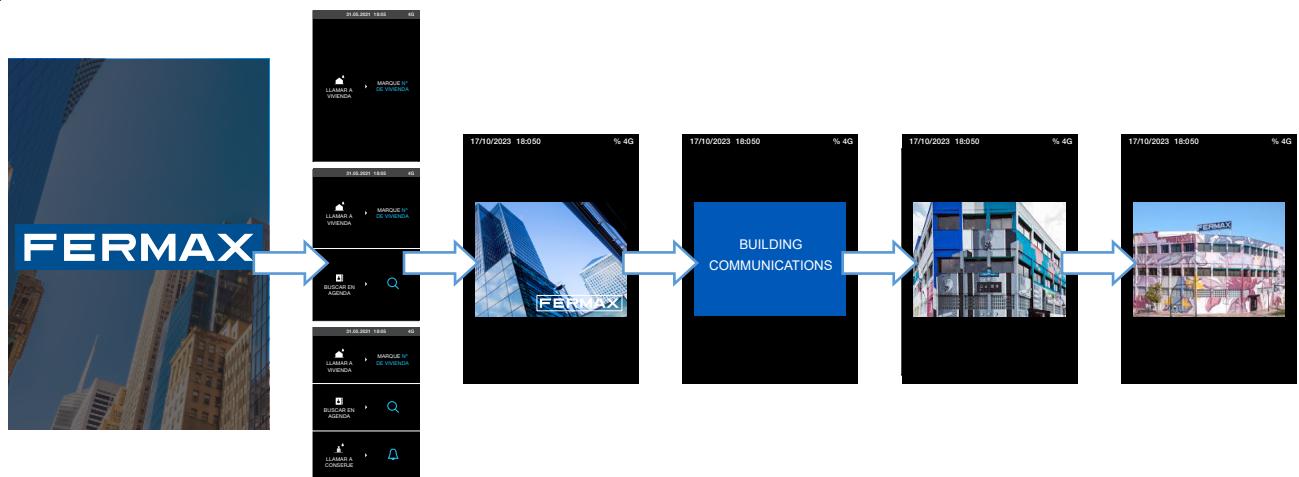
- Fecha y hora
- Calidad de señal 4G (en el caso de placa conectada)
- Instrucciones para llamar a vivienda
- Instrucciones para buscar en agenda (siempre y cuando existan usuarios en agenda)
- Instrucciones para llamar a conserje (siempre y cuando exista conserje en instalación)

ACCIÓN	REACCIÓN
Pulsación botón numérico	Se pasará a pantalla de llamada a vivienda
Pulsación botón X	Se pasará a pantalla de código de acceso
Pulsación botón CAMPANA	Llama a conserjería si está activa
Pulsación FLECHA ARRIBA	Se entrará a pantalla de agenda si existen usuarios
Pulsación botón FLECHA ABAJO	Se entrará a pantalla de agenda si existen usuarios
Pulsación botón LUPA	Se entrará a pantalla de agenda si existen usuarios

Diferentes pantallas de información dependiendo de si hay agenda y conserjería:



A continuación, se muestra el flujo del carrusel en el caso de haber instalado 4 imágenes personalizadas por el usuario/installador:



5.1.2 MODO APAGADO

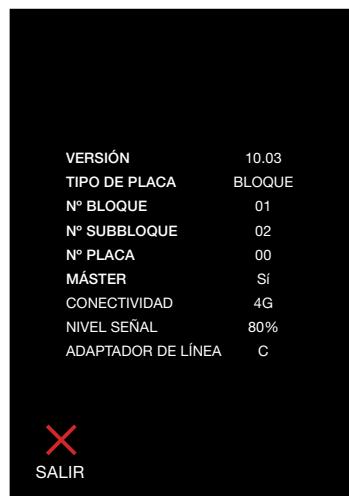
En este modo funcional, el amplificador reduce el consumo al máximo y apaga la pantalla.

A los 60s de entrar en el carrusel, si no hay actividad, la placa pasa a modo apagado, donde se muestra una pantalla totalmente en negro.

Es posible volver al modo carrusel pulsando cualquier tecla o mediante la activación del sensor de presencia (siempre y cuando esté activa esta opción en el Webserver).

5.1.3 INFORMACIÓN DE LA PLACA

Esta pantalla muestra información de varios parámetros de la placa sin tener que acceder al web server.



Para acceder a ella es necesario realizar las siguientes acciones:

- Pulsar botón X desde carrusel para acceder a pantalla de Código de acceso
- Pulsar 4 veces botón lupa desde pantalla de Código de acceso



5.2 CONFIGURACIÓN DE LA PLACA

La placa sólo puede ser configurada mediante el webserver embebido en la propia placa.

A continuación, detallaremos cómo acceder al mismo, así como todos los parámetros de configuración.

- Mantener pulsado durante 5 segundos el botón X desde carrusel para acceder a pantalla de Código de acceso.
- Introducir el código 19025 para installador y 11077 para administrador (o si se ha cambiado, el sustituto).
- Pulsar botón CAMPANA. (se puede activar una tarjeta de proximidad para sustituir los pasos anteriores mostrando dicha tarjeta al lector interno de la placa).
- El display mostrará el nombre del SSID del punto de acceso WiFi generado por la placa. Se debe conectar a esa red WiFi el móvil, el ordenador o Tablet que se vaya a emplear para realizar la configuración.
- Emplear un navegador y acceder a la página web http://fermax_cora.com. Aparecerá la pantalla de Login.



5.2.1 LOGIN

La pantalla de acceso al webserver nos mostrará un desplegable en el que deberemos seleccionar el tipo de perfil según el código introducido para crear el punto de acceso.

Para el perfil INSTALLER: Código 19025 por defecto.

Para el perfil ADMIN: Código 11077 por defecto.

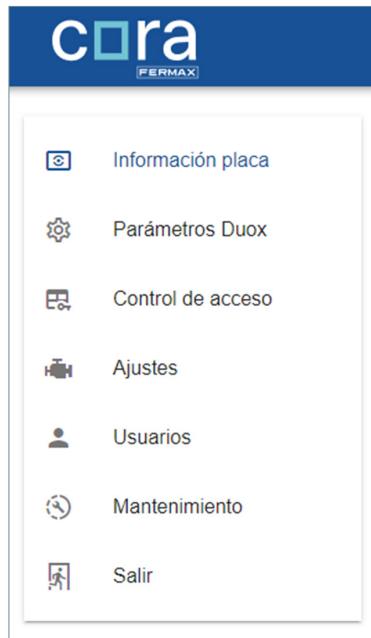
“La contraseña por defecto debe ser modificada tras el primer uso para cumplir con la normativa de protección de datos vigente”.

En caso de haber dado de alta una tarjeta de instalador o administrador deberemos seleccionar el perfil correcto e introducir el número de la tarjeta.

5.2.2 MENÚ DE FUNCIONALIDADES GENERAL

Una vez el usuario realiza su login, se entrará en el apartado Información placa (Cora no Connect).

Durante toda la sesión de conexión al Webserver, existe un menú de funcionalidades general a la izquierda de la pantalla:



ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Información de placa	Información general de configuración de placa y de su localización
Parámetros Duox	Configuración DUOX de placa
Control de acceso	Configuración de los diferentes tipos de control de acceso: tiempos de apertura de puerta, códigos de teclado, lector de tarjeta, etc...
Ajustes	Ajustes de placa relacionados con idioma, audio, video, display, llamada, conserje, reloj e imágenes
Usuarios	Configuración de usuarios y servicios relacionados con usuarios
Mantenimiento	Operaciones de mantenimiento: actualización de firmware de producto, tests de calidad de bus y detección de dispositivos DUOX en instalación
Salir	Salida de sesión de Webserver

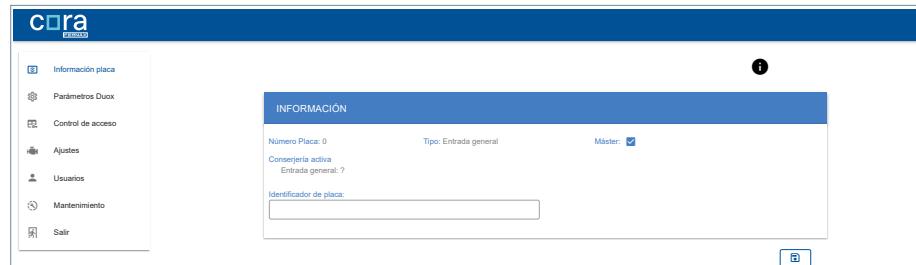
Acciones:

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Click ícono información	Muestra información de vista actual
Click ícono guardar	Almacena información introducida por usuario del apartado actual y pasa al siguiente apartado

5.2.3 INFORMACIÓN PLACA

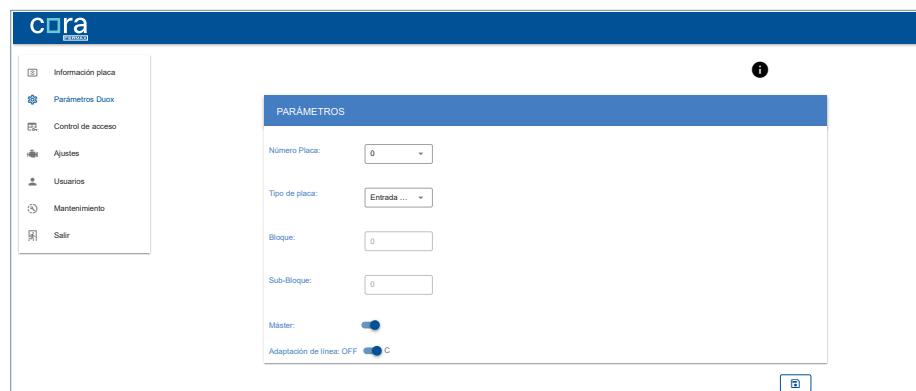
Esta vista se compone de dos apartados: INFORMACIÓN Y LOCALIZACIÓN (sólo en la placa CORA Connect. El primero es informativo y sirve para conocer como está configurada la placa y su nivel de cobertura. Para poder realizar el desvío de llamada es necesario que la placa tenga una cobertura superior al 20%.

En las placas Connect se requiere completar todos los datos en la pantalla de localización. Esta información es importante para que el instalador pueda saber en el portal MyConnect de qué instalación se trata.



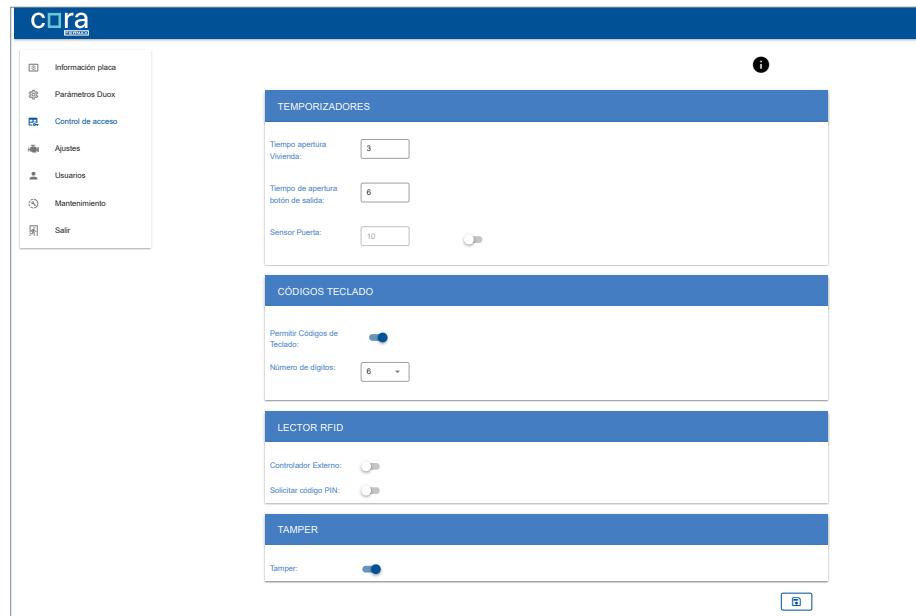
5.2.4 PARÁMETROS DUOX

Esta vista permite al usuario configurar parámetros DUOX PLUS del amplificador. Contiene el apartado PARÁMETROS, permitiendo su configuración:



5.2.5 CONTROL DE ACCESO

Esta vista permite configurar las diversas opciones de control de accesos disponibles en el producto.



Temporizaciones

Tiempos de activación de apertura y sensor de puerta:

TEMPORIZADORES

Tiempo apertura Vivienda:	<input type="text" value="3"/>
Tiempo de apertura botón de salida:	<input type="text" value="6"/>
Sensor Puerta:	<input type="text" value="10"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Tiempo apertura vivienda	Configura el número de segundos de apertura de puerta cuando abren desde la vivienda
Tiempo de apertura botón de salida	Configura el número de segundos de apertura cuando se abre desde el botón de salida
Sensor Puerta	Configura el número de segundos que tiene que estar la puerta abierta para generar alarma de puerta abierta. Se debe conectar un sensor de puerta a las bornas Sp y -
Activación sensor puerta	Activa – desactiva funcionalidad de sensor de puerta

Códigos de teclado

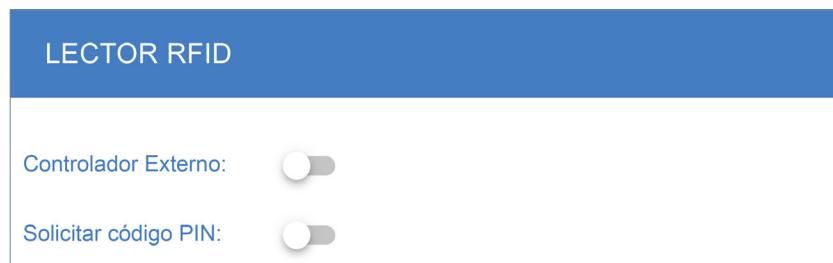
CÓDIGOS TECLADO

Permitir Códigos de Teclado:	<input checked="" type="checkbox"/>
Número de dígitos:	<input type="text" value="6"/> <input type="button" value="▼"/>

Para introducir los códigos de teclado en la placa es necesario pulsar  previamente.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Permitir Códigos de Teclado	Activa – desactiva funcionalidad de apertura de puerta por introducción de códigos de teclado
Número de dígitos	Configura el número de dígitos de apertura de puerta de usuario (4 a 6)

Lector RFID



PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Controlador externo	Activa – desactiva utilización de controlador externo Si se activa, el código de la tarjeta leída se enviará por la salida Wiegand
Solicitar código PIN	Activa – desactiva solicitud código pin tras detección de tarjeta

MODO POR LOTES

Dentro de la pestaña de control de accesos es posible añadir varios identificadores de manera múltiple ahorrando tiempo.

Para ello debemos seleccionar la opción de gestión de identificadores. En esta pestaña veremos los identificadores ya dados de alta de los usuarios existentes. En este caso podremos eliminarlos, añadir nuevos, editar los existentes o dar de alta nuevos identificadores de manera múltiple.



Añadir múltiples identificadores:

Abrirá una ventana de 30 Segundos para presentar en el lector los identificadores que queremos añadir. Cada identificador presentado con éxito emitirá un tono de confirmación y un mensaje de confirmación en el webserver. Una vez finalizado se puede esperar a que finalice el tiempo de 30s o bien cerrar la ventana y ya estarán registrados.



5.2.6 AJUSTES

Esta vista permite realizar ajustes específicos de placa.

Está compuesta por 8 apartados que a su vez están compuestos de varios subapartados.

APARTADO	DESCRIPCIÓN
IDIOMA	Selección del idioma y personalizaciones
AUDIO	Ajustes relacionados con audio
VIDEO	Ajustes relacionados con video
DISPLAY	Ajustes relacionados con display
LLAMADA	Ajustes relacionados con llamadas
CONSERJE	Ajustes relacionados con conserjerías
RELOJ	Ajustes relacionados con el reloj del sistema
IMÁGENES	Gestión de imágenes personalizadas para que aparezcan en el display

Idioma

Este apartado permite realizar diversas configuraciones de idiomas y está compuesto por los siguientes subapartados:

SUBAPARTADO	DESCRIPCIÓN
TEXTOS DISPLAY	Permite selección de idioma, exportación de traducciones y carga de idioma personalizado
MENSAJES DE VOZ	Permite configuración de idiomas de síntesis de voz, mensajes a reproducir y mensajes alternativos

Textos display:

TEXTOS DISPLAY

Idioma a Mostrar

English

 EXPORTAR

Cargar Idioma PersonalizadoIdioma
 CARGAR

0 files (0 B in total) 0 / 16

SUBAPARTADO	DESCRIPCIÓN
Idioma a Mostrar	Permite seleccionar el idioma empleado en los textos del display
Exportar	Permite exportar una tabla csv con los mensajes actuales con el fin de editarlos y personalizarlos
Cargar idioma personalizado	Permite cargar un archivo csv con mensajes personalizados

La selección de idioma permite configurar el lenguaje a utilizar en el producto:

id	Siglas int.	Idioma	Idioma en castellano
1	es	Español	Español
2	en	English	Inglés
3	de	Deutsch	alemán
4	pl	Polski	Polaco
5	fr	Français	Francés
6	ru	Русский	Ruso
7	tr	Türkçe	Turco
8	he	עברית	Hebreo
9	nl	Nederlands	Holandés
10	pt	Português	Portugués
11	ca	Català	catalán
12	va	Valencià	Valenciano
13	eu	Euskera	Vasco
14	gl	Galego	Gallego
15	el	ελληνικά	Griego

id	Siglas int.	Idioma	Idioma en castellano
16	cs	Český	Checo
17	sk	Slovenský	Eslavaco
18	no	Norsk	Noruego
19	fi	Suomi	Finés
20	sv	Svenska	Sueco
21	da	Dansk	Danés
22	is	Íslenska	Islandés
23	it	Italiano	Italiano
24	hu	Magyar	Húngaro
25	hr	Hrvatski	Croata
26	bg	български	Búlgaro
27	lt	Lietuvių	Lituano
28	lv	Latviski	Letón
29	et	Eesti	Estonio

Mensajes de voz

MENSAJES DE VOZ

1º Idioma Síntesis de Voz	Español
2º Idioma Síntesis de Voz	
Mensajes a Reproducir	
<input type="checkbox"/> Puerta Abierta	<input checked="" type="checkbox"/> IMPORTAR
<input type="checkbox"/> Canal Ocupado	<input type="checkbox"/> IMPORTAR
<input type="checkbox"/> No contesta	<input type="checkbox"/> IMPORTAR
<input type="checkbox"/> Código incorrecto	<input type="checkbox"/> IMPORTAR
<input type="checkbox"/> Fin conversación	<input checked="" type="checkbox"/> IMPORTAR
<input type="checkbox"/> Desvío conserje	<input type="checkbox"/> IMPORTAR
Mensajes alternativos	

Personalización del mensaje de voz

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
1º Idioma Síntesis de voz	Configura idioma de audios de reproducción cuando la placa realiza ciertas acciones
2º Idioma Síntesis de voz	Si está configurado, al realizar estas acciones se reproducirá la síntesis de voz en los dos idiomas
Mensajes a reproducir	Si está configurado, al realizar estas acciones se reproducirá la síntesis de voz en los dos idiomas
Mensajes alternativos	Si está configurado, al realizar estas acciones se reproducirá la síntesis de voz en los dos idiomas
Importación mensajes alternativos	Permite importar audios personalizados para cada acción de la placa. Formatos soportados: 32000Hz, 128kbps / 44100Hz, 128kbps / 48000Hz, 128kbps / mono o stereo y 5sec max de duración

id	Siglas int.	Idioma	Idioma en castellano
1	es	Español	Español
2	en	English	Inglés
3	de	Deutsch	alemán
4	pl	Polski	Polaco
5	fr	Français	Francés
6	ru	Русский	Ruso
7	tr	Türkçe	Turco
8	he	עברית	Hebreo
9	nl	Nederlands	Holandés
10	pt	Português	Portugués
11	ca	Català	catalán
12	va	Valencià	Valenciano
13	eu	Euskera	Vasco
14	gl	Galego	Gallego
15	el	ελληνικά	Griego
16	cs	Český	Checo

id	Siglas int.	Idioma	Idioma en castellano
17	sk	Slovenský	Eslovaco
18	no	Norsk	Noruego
19	fi	Suomi	Finés
20	sv	Svenska	Sueco
21	da	Dansk	Danés
22	is	Íslenska	Islandés
23	it	Italiano	Italiano
24	hu	Magyar	Húngaro
25	hr	Hrvatski	Croata
26	bg	български	Búlgaro
27	lt	Lietuvių	Lituano
28	lv	Latviski	Letón
29	et	Eesti	Estonio
30	fa	فارسی	Farsi / Persa
31	ar	عرب	Árabe

Audio

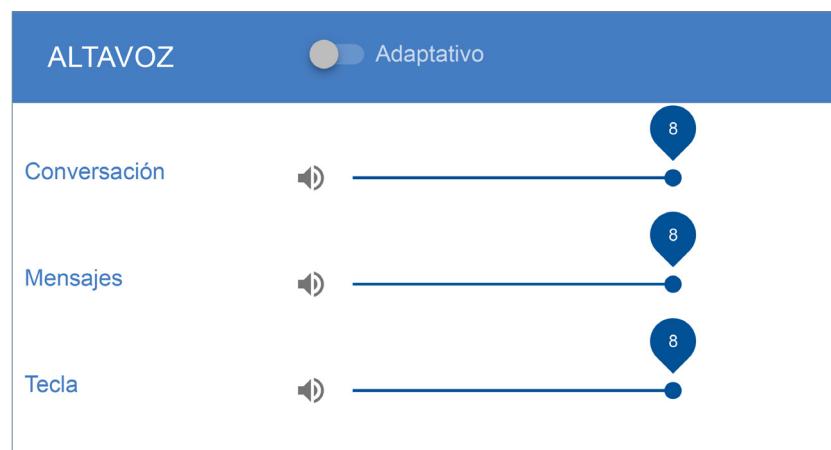
Este apartado permite configurar filtros y volúmenes de altavoces y micrófonos, y está compuesto por los siguientes subapartados:

SUBAPARTADO	DESCRIPCIÓN
ALTAVOZ	Configuración audio adaptativo y volúmenes de reproducción de audio
MICRÓFONO	Configuración volúmenes de captura de audio

Altavoz

Este subapartado permite configurar los volúmenes de reproducción de audio de la placa y la activación/desactivación del audio adaptativo. El rango de valores permitidos va de 1 a 8.

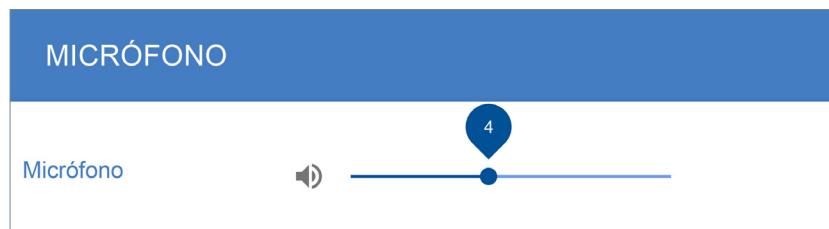
Por defecto la placa sale con los valores a 4.



SUBAPARTADO	DESCRIPCIÓN
Adaptativo	Activación - desactivación audio adaptativo. Si está activado, el volumen se regula en función del ruido ambiente
Conversación	Volumen conversación
Mensajes	Volumen mensajes
Tecla	Volumen testigo pulsación de tecla

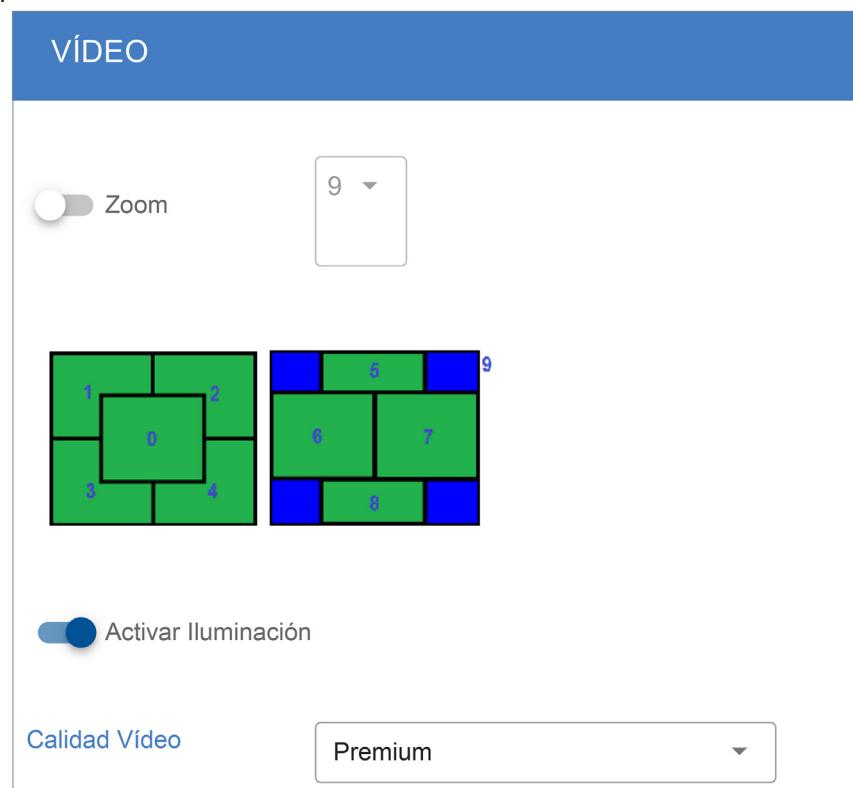
Micrófono

Este subapartado permite configurar el volumen de audio hacia la vivienda. El rango de valores permitidos va de 1 a 8.



Vídeo

Este apartado permite la configuración de diversos parámetros de cámara y está compuesto por los siguientes subapartados:



PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Zoom	Activación – desactivación zoom de cámara (ON - OFF)
Sección Zoom	Configuración zona de zoom de cámara (0 - 9)
Activar Iluminación	Activación - desactivación leds de ambiente al realizar una llamada (ON - OFF)
Calidad Vídeo	Configuración calidad de vídeo al realizar llamadas (PREMIUM - STANDARD)

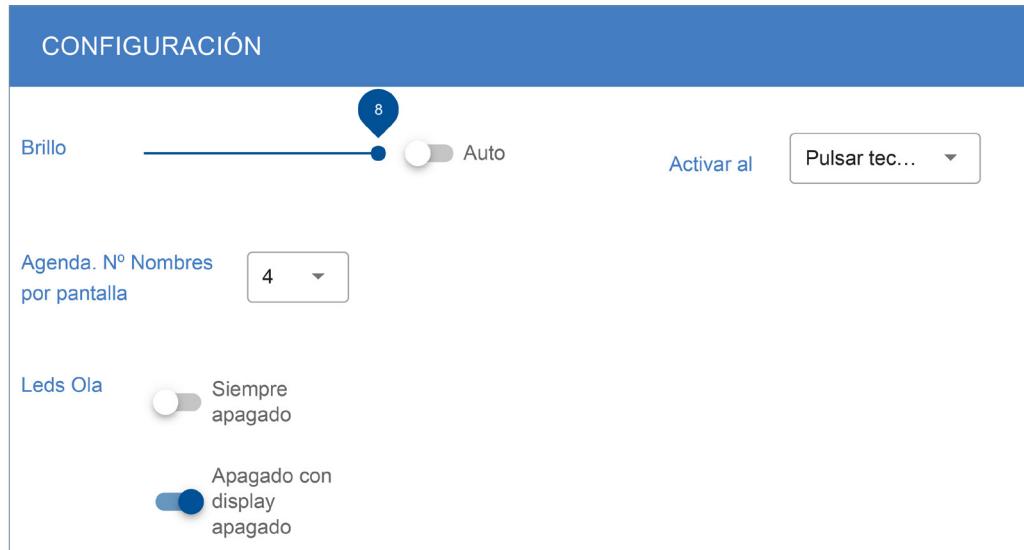
Display

Este apartado permite la configuración del display del amplificador y está compuesto por los siguientes subapartados:

Configuración

Este subapartado permite configurar los siguientes parámetros:

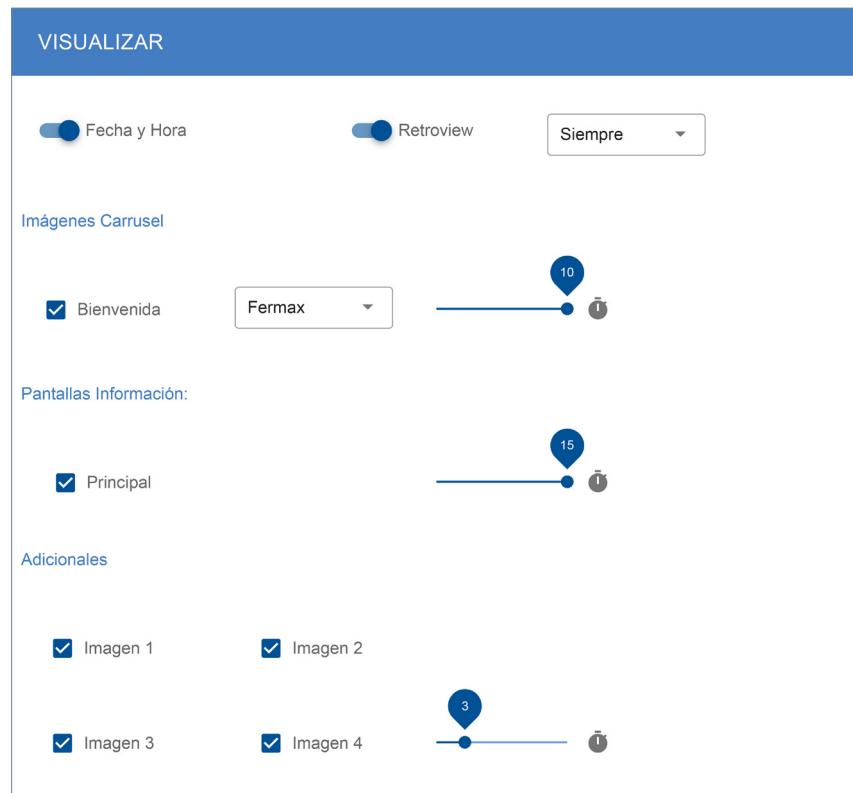
APARTADO	DESCRIPCIÓN
Brillo	Configuración manual brillo Display (1 - 8)
Brillo Auto	Configuración automática brillo Display (ON - OFF) se adapta a la iluminación ambiente
Activar al	Configuración evento de activación de Display desde el reposo (Pulsar tecla – Pulsar tecla o presencia)
Agenda. Nº Nombres por pantalla	Configuración número de usuarios mostrados en la pantalla de agenda de usuarios (1 ó 4)
Leds Ola	Configuración activación Leds Ola (siempre apagado o Apagado con display apagado)



Visualizar

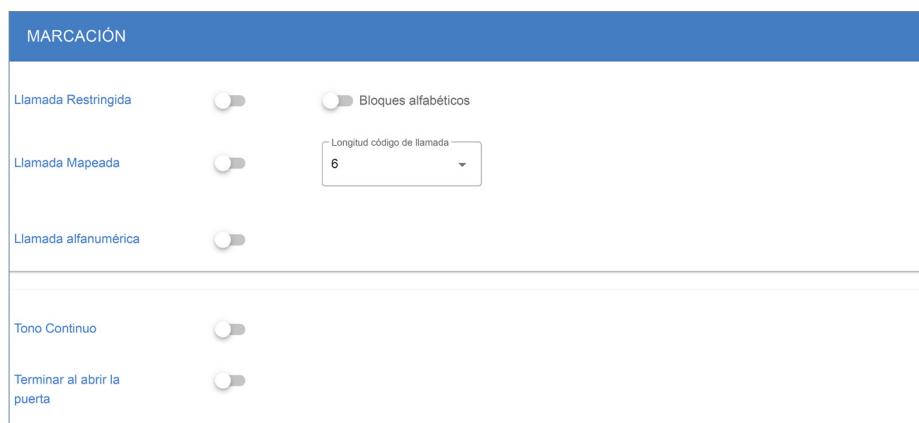
Este subapartado permite configurar los siguientes parámetros:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Fecha y Hora	Activa – desactiva aparición de fecha y hora en pantallas de carrusel
Retroview activación	Activa – desactiva retroview
Retroview cuando	Activa retroview SIEMPRE o sólo AL LLAMAR
Imágenes carrusel Bienvenida	Activación - desactivación imagen de bienvenida
Imágenes carrusel Imagen	Selección de imagen de bienvenida entre Fermax o personalizada
Imágenes carrusel tiempo	Tiempo en segundos que se muestra cada imagen de carrusel
Pantallas Información activación	Activa o desactiva la pantalla de información de manejo de la placa
Pantallas Información tiempo	Tiempo en segundos que se muestra la Pantalla de Información
Imágenes Adicionales	Configura la activación de hasta 4 imágenes añadidas a carrusel (ON - OFF)
Adicionales tiempos	Tiempo en segundos que se muestra cada imagen añadida a carrusel



Llamada

Este apartado permite configurar las diversas opciones de configuración de marcado de llamadas y está compuesto por el siguiente subapartado:



PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Llamada Restringida	Configura activación – desactivación de la lista de Llamadas permitidas (ON - OFF)
Llamada Mapeada	Configura activación – desactivación de Llamada Mapeada (ON - OFF)
Llamada alfanumérica	Configura activación – desactivación de Llamada alfanumérica (ON - OFF)
Modo Villa	Configura activación – desactivación de Tono continuo durante la llamada (ON - OFF)
Terminar al abrir la puerta	Configura activación – desactivación de Terminar conversación al abrir puerta durante una llamada (ON - OFF)

Llamada Mapeada

La llamada mapeada permite emplear códigos de llamada diferentes a las direcciones Duox de los terminales. Es útil cuando los números de las viviendas no son correlativos. Mediante la tabla de mapeo se realiza la conversión entre el código de llamar marcado y la dirección de llamada Duox que se realiza.

La estructura de los códigos de mapeos es la siguiente:

1-6 dígitos numéricos

Si el parámetro de Llamada Mapeada está activo, aparecerán nuevas opciones que nos permitirán realizar las siguientes acciones:

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Nueva dirección mapeada	Permite introducir un nuevo mapeo de dirección
Borrar Todos	Permite borrar todos los mapeos actuales
Importar	Permite importar una tabla csv de mapeos
Exportar	Permite exportar los mapeos actuales a una tabla csv
Editar mapeo	Permite editar un mapeo actual
Eliminar mapeo	Permite eliminar un mapeo actual

Llamada Alfanumérica

La llamada alfanumérica permite añadir mapeos alfanuméricos de códigos de llamada a direcciones DUOX. Es útil cuando las viviendas se designan con número de piso y letra: 1A, 2C,...

La estructura de los códigos de mapeos es la siguiente:

1-6 dígitos numéricos + letra alfabética

Código de llamada	Dirección Duox	Acciones
1234A	000001	<input checked="" type="checkbox"/>
1234B	000002	<input checked="" type="checkbox"/>
1234C	000003	<input checked="" type="checkbox"/>
1234D	000004	<input checked="" type="checkbox"/>

Si el parámetro de Llamada alfanumérica está activo, aparecerán nuevas opciones que nos permitirán realizar las siguientes acciones:

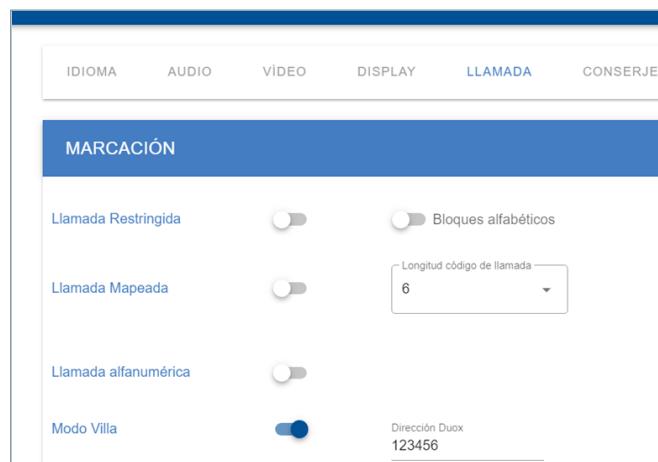
ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Nueva dirección mapeada	Permite introducir un nuevo mapeo de dirección
Borrar Todos	Permite borrar todos los mapeos actuales
Importar	Permite importar una tabla csv de mapeos
Exportar	Permite exportar los mapeos actuales a una tabla csv
Editar mapeo	Permite editar un mapeo actual
Eliminar mapeo	Permite eliminar un mapeo actual

Modo Villa - Placa de una línea (1L)

En este modo la placa actuará como una placa de 1 línea o un solo pulsador.

Para llamar se debe emplear el botón campana.

La dirección DUOX a la que se llama se debe configurar mediante el webserver.



En este modo la placa no tendrá en cuenta si es de bloque o entrada general y no se podrá llamar al conserje. El teclado puede seguir siendo utilizado para la introducción de códigos.

Conserje

Este apartado permite asignar nombres (etiquetas) a las conserjerías existentes en instalación para que las visitas puedan elegir a quien llamar y está compuesto por los siguientes subapartados:

	DESCRIPCIÓN
Nueva conserjería	Permite introducir una nueva etiqueta de conserjería
Borrar Todos	Permite borrar todas las etiquetas de conserjería introducidas
Importar	Permite importar una tabla csv de etiquetas de conserjería
Exportar	Permite exportar una tabla csv de etiquetas de conserjería
Reset Conserjerías	Permite desactivar el desvío de llamada en la placa por si se hubiera quedado activado por error
Editar etiqueta	Permite editar una etiqueta actual
Eliminar etiqueta	Permite eliminar una etiqueta actual

The screenshot shows a table titled 'Conserjerías' with columns: Descripción, Bloque(B) o EG(G), Número bloque, Número Conserjería, and Acciones. There are three rows: GU 1 (B, 00, 1), GU 2 (B, 00, 1), and CONSERJE BQ 2 (B, 02, 1). Each row has edit and delete icons in the 'Acciones' column. At the top are buttons for 'NUEVA CONSERJERÍA' (New Receptionist), 'BORRAR TODOS' (Delete All), 'IMPORTAR' (Import), and 'EXPORTAR' (Export). At the bottom are buttons for 'RESET CONSERJERÍAS' (Reset Receptionists) and a refresh icon.

Nueva Conserjería

Descripción CC EB_0_1	Bloque(B) o EG(G) Bloque	Número bloque 0	Número Conserjería 1
9 / 16			
CANCELAR GUARDAR			

Nueva Conserjería

Descripción CC EG_2	Bloque(B) o EG(G) Entrada gen...	Número Conserjería 0
7 / 16		
CANCELAR GUARDAR		

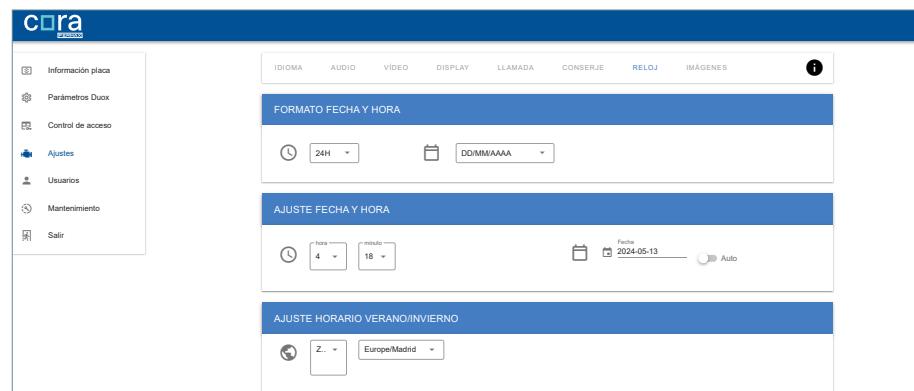
Editar Conserjería

Descripción CC EB_0_1	Bloque(B) o EG(G) Bloque	Número bloque 0	Número Conserjería 1
9 / 16			
CANCELAR GUARDAR			

Reloj

Este apartado permite configurar distintas opciones relacionadas con la fecha y hora, y está compuesto por los siguientes subapartados:

SUBAPARTADO	DESCRIPCIÓN
FORMATO FECHA Y HORA	Formatos fecha y hora
AJUSTE FECHA Y HORA	Ajustes fecha y hora
AJUSTE HORARIO VERANO/INVIERNO	Ajuste horarios



Formato Fecha / Hora

FORMATO FECHA Y HORA

	24H		DD/MM/AAAA
--	-----	--	------------

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Formato Hora	12H – 24H
Formato Fecha	Indica en qué orden se muestra el día, mes y año

Ajuste Fecha / Hora

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Configuración Hora	Permite configurar hora actual
Configuración Fecha	Permite configurar fecha actual
Auto	Si se activa, la fecha y hora se actualiza automáticamente (exclusivo para la placa Connect)

Ajuste Horario Verano / Invierno

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Activación Zona Horaria	Permite activar – desactivar zona horaria (Zona - No)
Zona horaria	Permite configurar Zona Horaria en el caso de que el parámetro Activación Zona Horaria esté activo

Imágenes

Este apartado permite crear un repositorio de diferentes imágenes personalizadas que se requieran para mostrarlas en diferentes funcionalidades. Está compuesto por los siguientes subapartados:

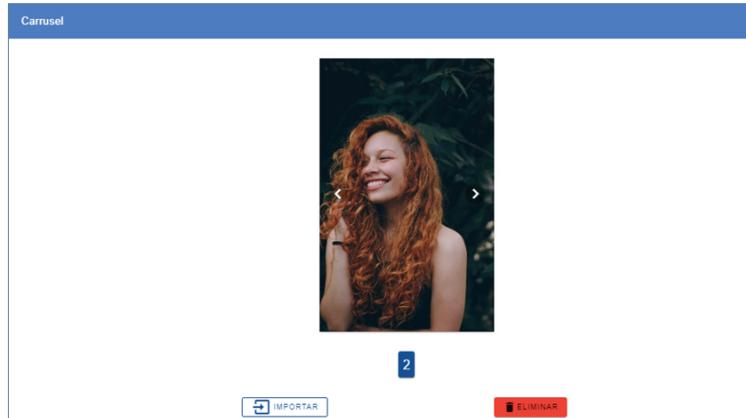
SUBAPARTADO	DESCRIPCIÓN
Carrusel	Configuración imágenes carrusel
Información Llamada	Configuración imágenes llamada

Carrusel

Se pueden cargar hasta 4 imágenes para mostrarse en el display para dar información adicional o publicidad. Cada imagen contiene un identificador mostrado en su parte inferior (1 - 4).

Formato imagen: jpg de 480x640 pixel.

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Importar	Permite importar imagen
Eliminar	Permite eliminar imagen
Imagen siguiente	Permite mostrar imagen siguiente
Imagen anterior	Permite mostrar imagen anterior



Información Llamada

Se pueden cargar hasta 20 imágenes en AJUSTES/IMAGENES/Información llamada. Durante la llamada a vivienda se muestra una imagen asociada al residente, a mostrar durante toda la llamada o en la apertura de puerta.

Cada imagen contiene un identificador mostrado en su parte inferior (1-20).

Formato imagen: jpg de 480x320 pixel.

Seleccionar el nº de imagen y luego cargar el fichero o eliminarlo.

Nota: Durante esta función el Retroview permanecerá desactivado.

La imagen a mostrar para cada residente se elige en el menú de usuarios residentes.

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Importar	Permite importar imagen
Eliminar	Permite eliminar imagen
Imagen siguiente	Permite mostrar imagen siguiente
Imagen anterior	Permite mostrar imagen anterior



5.2.7 USUARIOS

Esta vista permite introducir y gestionar configuraciones específicas de usuarios y de funcionalidades de servicios.

Contiene los siguientes apartados:

APARTADO	DESCRIPCIÓN
RESIDENTES	Gestión de usuarios residentes
SERVICIOS	Gestión de prestatarios de servicios

Por defecto, al seleccionar el elemento Usuarios, se mostrará el apartado RESIDENTES, donde aparecerá una tabla vacía.

Residentes

Este apartado permite realizar varias acciones sobre una tabla de usuarios de placa.

Usuario nuevo

Al pulsar el botón USUARIO NUEVO, se abre la siguiente ventana:

La información básica es obligatoria y la opcional no lo es.

Parámetros básicos

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Nombre	Nombre usuario (1 a 12 caracteres)
Apellido	Apellido usuario (0 a 16 caracteres)
Vivienda	Dirección DUOX usuario (1 a 6 dígitos)
Invisible	Si se activa no se muestra en la agenda (ON - OFF)
Filtro	Si se activa no se permite la llamada ni se muestra en agenda (ON – OFF)

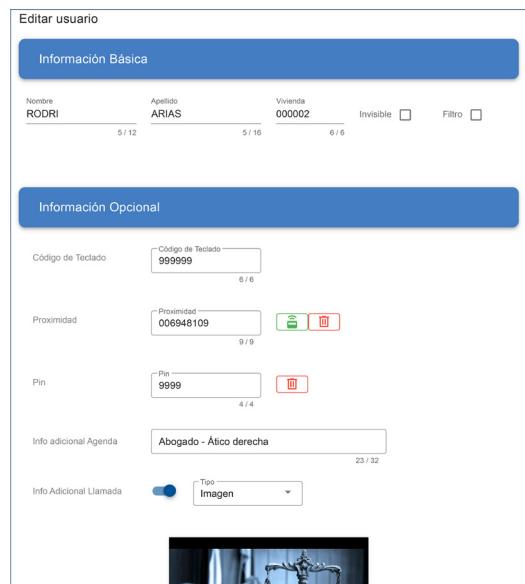
Parámetros opcionales

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Código de Teclado	Código de teclado de apertura de puerta (4/5/6 dígitos, dependiendo de: Control de acceso/Códigos Teclado/Número de dígitos)
Proximidad	Código de tarjeta de apertura de puerta. Es posible introducir este número pulsando el icono y pasando la tarjeta seleccionada por el lector de tarjetas en un periodo de 30s. (9 dígitos)

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Pin	Código Pin extra de apertura de puerta (4 dígitos)
Info adicional: Agenda	Información extra de usuario mostrada al recorrer la agenda en configuración 1 usuario (32 caracteres)
Info Adicional Llamada: Activación	Activación de mostrar información extra al realizar llamadas (ON - OFF)
Info Adicional Llamada: Tipo	Selección tipo de Info Adicional de llamada (Texto ó Imagen)
Info Adicional Llamada: Texto	Si el tipo de info Adicional Llamada es Texto, es posible introducir un texto de hasta 32 caracteres que aparecerá durante la llamada
Info Adicional Llamada: Imagen	Si el tipo de info Adicional Llamada es Imagen, es posible seleccionar una imagen entre 1 y 20, preconfigurada en el apartado Ajustes / Imágenes / Información llamada del Webserver
Info Adicional Abrepuertas: Activación	Activación para mostrar información extra al realizar una apertura de puerta desde la vivienda (ON - OFF)
Info Adicional Abrepuertas: Tipo	Selección tipo de Info Adicional Abrepuertas (Texto ó Imagen)
Info Adicional Abrepuertas: Texto	Si el tipo de info Adicional Abrepuertas es Texto, es posible introducir un texto de hasta 32 caracteres que aparecerá durante la llamada
Info Adicional Abrepuertas: Imagen	Si el tipo de info Adicional Abrepuertas es Imagen, es posible seleccionar una imagen entre 1 y 20, preconfigurada en el apartado Ajustes / Imágenes / Información llamada del Webserver

Editar usuario

Es posible editar la información de un usuario existente mediante la pulsación del icono :



Editar usuario

Información Básica

Nombre RODRÍ	Apellido ARIAS	Violencia 000002	Invisible <input type="checkbox"/>	Filtro <input type="checkbox"/>
5 / 12	5 / 16	6 / 6		

Información Opcional

Código de Teclado 999999	6 / 6
Proximidad 006948109	9 / 9
Pin 9999	4 / 4
Info adicional Agenda Abogado - Ático derecha	23 / 32
Info Adicional Llamada	Tipo <input type="button" value="Imagen"/>

Eliminar usuario

Es posible eliminar un usuario existente mediante la pulsación del icono . Se pedirá confirmación.

Eliminar selección de usuarios

Es posible eliminar varios usuarios existentes mediante su selección y la pulsación del botón BORRAR SELECCIÓN. Se pedirá confirmación.

Exportar / Importar

Exportar: Descarga un fichero .cvs con los usuarios actuales. Se puede usar como plantilla.

Importar: Carga un fichero .cvs con los usuarios a dar de alta en placa.

Servicios

Este apartado permite configurar las credenciales a diversos usuarios especiales como Instalador, Administrador y Cartero, y está compuesto por los siguientes subapartados:

SUBAPARTADO	DESCRIPCIÓN
INSTALADOR	Permite configuración de funcionalidades de instalador. Acceso a webserver por código de teclado o tarjeta de instalador
ADMINISTRADOR	Permite configuración de funcionalidades de administrador. Acceso a webserver por código de teclado o tarjeta de administrador
CARTERO	Permite configuración de funcionalidades de cartero. Apertura de puerta por código de teclado o tarjeta en días y franjas horarias determinadas

Instalador

Este subapartado permite configurar las opciones de instalador.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Código de Teclado	Código de teclado de acceso a web server (5 dígitos)
Proximidad	Código de tarjeta de acceso a web server. Es posible configurar este número pulsando el icono y pasando la tarjeta seleccionada por el lector de tarjetas en un periodo de 30s (9 dígitos)

Administrador

Este subapartado permite configurar las opciones de administrador.

The screenshot shows a blue header bar with the title 'Administrador'. Below it is a white form area. On the left, there's a section labeled 'Código de Teclado' with a text input field containing '11077' and a red trash can icon. To its right is a small text '5 / 5'. At the bottom of this section are two buttons: a green one with a key icon and a red one with a trash can icon. Below this is another section labeled 'Proximidad' with a similar layout: a text input field, a red trash can icon, and a small text '0 / 9'. At the very bottom are two more buttons: a green one with a key icon and a red one with a trash can icon.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Código de Teclado	Código de teclado para acceder al Web Server (5 dígitos)
Proximidad	Código de tarjeta de acceso a Web Server. Es posible configurar este número pulsando el icono y pasando la tarjeta seleccionada por el lector de tarjetas en un periodo de 30s (9 dígitos)

Cartero

Este subapartado permite configurar las opciones de cartero.

The screenshot shows a blue header bar with the title 'Cartero'. Below it is a white form area. On the left, there's a section labeled 'Código de Teclado' with a text input field containing 'Código' and a red trash can icon. To its right is a small text '0 / 6'. Below this is another section labeled 'Proximidad' with a text input field, a red trash can icon, and a small text '0 / 9'. To the right of these sections are two sets of dropdown menus for time settings: 'De:' and 'A:'. Each set has two dropdowns for 'hora' (hour) and 'minuto' (minute), both currently set to '0'. Below these dropdowns is a list of days of the week with checkboxes: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado, and Domingo. At the bottom left is a section labeled 'Trades:' with a toggle switch.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Código de Teclado	Código de teclado de apertura de puerta para Cartero (4/5/6 dígitos, dependiendo de: Control de acceso/Códigos Teclado/Número de dígitos)
Proximidad	Código de tarjeta de apertura de puerta para Cartero. Es posible configurar este número pulsando el icono y pasando la tarjeta seleccionada por el lector de tarjetas en un periodo de 30s (9 dígitos)
Código de Teclado	Permite seleccionar la franja horaria en la que puede abrir la puerta mediante código de cartero o tarjeta
Horario	Permite seleccionar que días de la semana puede abrir la puerta mediante código de cartero o tarjeta
Trades	Permite la activación - desactivación de la funcionalidad de cartero Trades. Si esta opción está activa, el botón campana realiza la apertura de puerta directamente dentro del horario y días marcados

5.2.8 MANTENIMIENTO

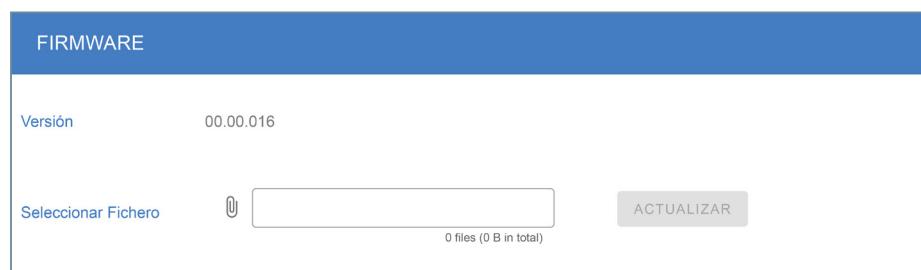


Esta vista permite realizar operaciones de mantenimiento sobre la placa y contiene los siguientes apartados:

APARTADO	DESCRIPCIÓN
FIRMWARE	Permite actualizar firmware de la placa a través de un archivo de actualización
CONFIGURACIÓN PLACA	Permite la importación y exportación de ficheros csv con la configuración de la placa. Permite también reiniciar parámetros de placa a por defecto.
LLAVE	Permite entrar en la vista de herramientas de mantenimiento

Actualización de FIRMWARE

Este subapartado muestra la versión actual del firmware de la placa y permite al usuario actualizar a una nueva versión.



ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Seleccionar Fichero	Permite seleccionar archivo de actualización
Actualizar	Lanza actualización de firmware. La placa entra en modo mantenimiento hasta que la actualización finaliza. Si el nombre del fichero no es correcto, no realiza ninguna acción y sale un pop-up de error

Actualizar

Para realizar la actualización es necesario que el archivo tenga el siguiente nombre:

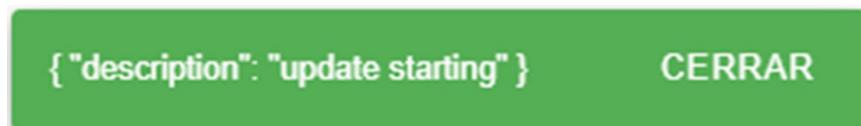
fermaxUpgrade.tar.bz2

The screenshot shows a 'FIRMWARE' section of a web interface. It displays the current version as '00 00.012'. A file selection input shows 'fermaxUpgrade.tar.bz2 (44.4 MB)' selected. Below it, a message says '1 files (44.4 MB in total)'. A large blue 'ACTUALIZAR' button is visible.

Al pulsar *Actualizar*, aparecerá el siguiente icono de espera en el *Webserver*:



Si el proceso de inicio de transferencia de archivo de actualización ha funcionado correctamente, aparecerá el siguiente pop up en el *Webserver*:



En este momento, la placa mostrará la pantalla de Mantenimiento y la ola de leds aparecerá de color naranja.



Al cabo de unos minutos, la placa se reiniciará y arrancará con la nueva versión instalada, mostrando la pantalla de arranque de configuración la nueva versión.

En el caso de que la actualización no haya sido satisfactoria, la placa se reiniciará manteniendo su versión previa a la actualización.

Configuración de la Placa

Este subapartado permite importar o exportar una configuración completa de parámetros y tablas de placa.

The screenshot shows a 'CONFIGURACIÓN PLACA' section. It has two buttons: 'IMPORTAR' and 'EXPORTAR'. A red 'RESET' button is also present.

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Importar	Permite importar archivo de configuración csv previamente guardado (mapeados, usuarios e imágenes)
Exportar	Permite exportar configuración actual de la placa a un archivo de configuración csv (mapeados, usuarios e imágenes)
Reset	Permite resetear configuración de placa a parámetros por defecto

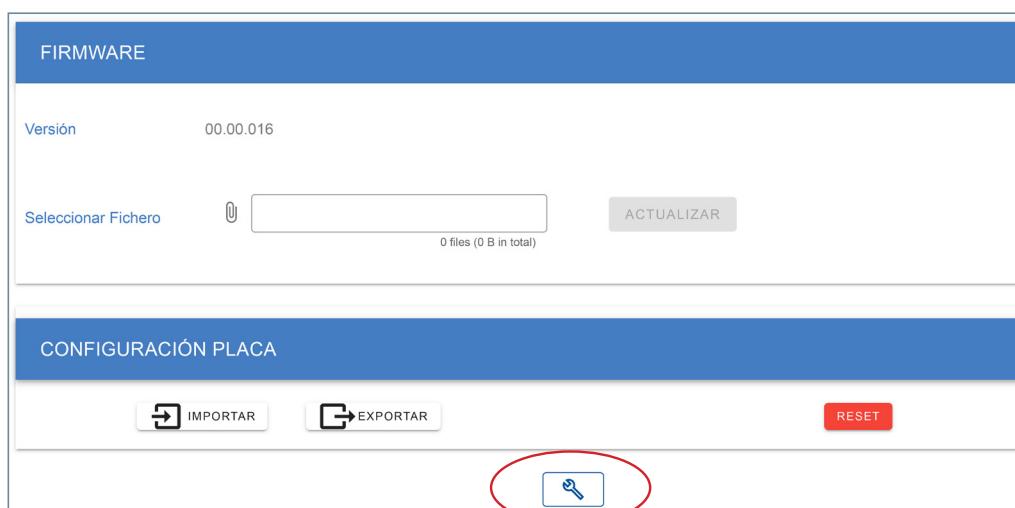
El botón RESET hace aparecer un pop up de configuración.

En el caso de aceptar, se reconfiguran todos los parámetros de placa a fábrica.

Al pulsar este botón, aparece un mensaje donde poder aceptar o cancelar la acción.

Llave

Se accede desde la vista de *Mantenimiento*, mediante la pulsación del ícono LLAVE:



Esta vista permite realizar diversas acciones de mantenimiento de la placa y contiene los siguientes apartados:

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
DETECCIÓN	Detección de terminales DUOX en instalación
TRÁFICO	Visualización de tráfico DUOX en instalación

Detección

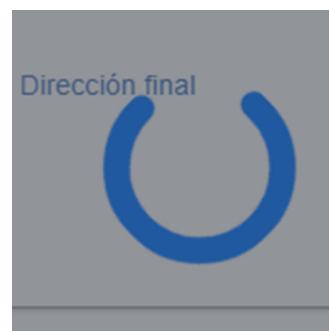
The screenshot shows the 'DETECCIÓN' configuration interface. It has several input fields and buttons. At the top is a dropdown menu labeled 'Descubrimi...'. Below it are two input fields: 'Bloque' with value '0' and 'SubBloque' with value '0'. Further down are two more input fields: 'Dirección Inicial' with value '1' and 'Dirección final' with value '1'. To the right of these is a dropdown menu labeled 'Entrada gen...'. At the bottom is a blue 'EMPEZAR' button.

Este apartado permite realizar 2 tipos de acciones dependiendo del modo de detección:

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Descubrimiento	Permite escanear los terminales disponibles en la instalación
Avanzado	Permite verificar la calidad de señal DUOX en el rango de terminales especificados

Modo Descubrimiento

Este modo de funcionamiento permite escanear la instalación para descubrir los terminales conectados a ella. Se debe indicar previamente la dirección inicial y final del escaneo para acotarlo. Tras pulsar el botón Empezar, aparece un ícono dinámico circular indicando que el proceso de descubrimiento de terminales está activo.



Transcurridos unos 60s (el proceso puede requerir más tiempo si existen muchos terminales en la instalación), el Webserver muestra los resultados del descubrimiento en una tabla de resultados:

RESULTADOS				
Dirección	Modelo	Versión	Identificador	Acciones
01 98 09	MONITOR VEO NOWIFI	47.41.001	0000005e013ebef000d0028	
01 98 08	MONITOR VEO NOWIFI	47.41.001	000000a1013ebef000d0028	
00 00 01	MONITOR VEO NOWIFI	48.41.005	00000437013e4d650030058	
00 00 01	MONITOR VEO-XL NOWIFI	48.41.005	203237394843570c001f003c	
00 00 03	MONITOR VEO-XL NOWIFI	48.41.005	203237394843570c0025003b	
00 00 02	MONITOR VEO-XL NOWIFI	48.41.005	203237394843570e00300036	
00 00 02	MONITOR VEO NOWIFI	42.20.003	203432334642570400420037	
01 98 06	MONITOR VEO-XS NOWIFI	48.24.012	2034393594250060063003a	
01 98 05	MONITOR VEO-XS NOWIFI	48.24.012	2034393594250060065003f	
00 00 00	MONITOR VEO NOWIFI	46.22.001	203936314843571200270044	

Rows per page: 10 1-10 of 10 < >

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Inspeccionar terminal	Se muestran los parámetros de configuración del terminal detectado. Es posible generar un informe pdf del terminal seleccionado mediante la pulsación de
Generar informe	Permite generar un informe pdf con la información de la instalación y todos sus terminales

La tabla de resultados de Descubrimiento de terminales consta de los siguientes campos:

CAMPO	DESCRIPCIÓN
Dirección	Dirección DUOX del terminal descubierto
Modelo	Modelo de terminal descubierto
Versión	Versión del terminal descubierto
Identificador	Identificador único del terminal descubierto
Acciones	Muestra parámetros de configuración de terminal descubierto

Parámetros Configuración		
build	1	
conversation_volume	6	
dda_mode	off	
device_model	1	
dnd_mode	on	
door_ringtone	bingpong	
doormatic_mode	off	
	device	no
dual_channel	enabled	no
	modem_dual	no
	description	Upgraded
firmware_updater_status	job_fermax_id	11148
	status	IDLE
fw_version	47.41	

La tabla de resultados de Descubrimiento de terminales consta de los siguientes campos:

FERMAX Detección				31/10/2023, 9:25:32
Descubrimiento				
Dirección	Modelo	Versión	Identificador	
01 98 09	MONITOR VEO NOWIFI	47.41.001	0000005e013ebef000d0028	
01 98 08	MONITOR VEO NOWIFI	47.41.001	000000a1013ebef000d0028	
00 00 01	MONITOR VEO NOWIFI	48.41.005	00000437013e4de500030058	
00 00 01	MONITOR VEO-XL NOWIFI	48.41.005	203237394843570c001f003c	
00 00 03	MONITOR VEO-XL NOWIFI	48.41.005	203237394843570c0025003b	
00 00 02	MONITOR VEO-XL NOWIFI	48.41.005	203237394843570e00300036	
00 00 02	MONITOR VEO NOWIFI	42.20.003	203432334642570400420037	
01 98 06	MONITOR VEO-XS NOWIFI	48.24.012	20343939594250060063003e	
01 98 05	MONITOR VEO-XS NOWIFI	48.24.012	20343939594250060065003f	
00 00 00	MONITOR VEO NOWIFI	46.22.001	203936314843571200270044	

Parámetro	Valor						
build	1						
conversation_volume	6						
dda_mode	off						
device_model	1						
dnd_mode	on						
door_ringtone	bingpong						
doromatic_mode	off						
dual_channel	<table border="1"> <thead> <tr> <th>device</th> <th>enabled</th> <th>modem_dual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>no</td> <td>no</td> <td>no</td> </tr> </tbody> </table>	device	enabled	modem_dual	no	no	no
device	enabled	modem_dual					
no	no	no					
firmware_updater_status	<table border="1"> <thead> <tr> <th>description</th> <th>job_fermax_id</th> <th>status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Upgraded</td> <td>11148</td> <td>IDLE</td> </tr> </tbody> </table>	description	job_fermax_id	status	Upgraded	11148	IDLE
description	job_fermax_id	status					
Upgraded	11148	IDLE					
fw_version	47.41						
fw_version_v2							
guard_ringtone	fermax2						
house_nr	01 98 09						
hw	47						
installer_lock	unlocked						
last_detection	31/10/2023, 9:34:25						
melody_volume	6						
monitor_id	0000005e013ebefe000d0028						
monitor_subtype	NOWIFI						
monitor_type	VEO						
num_block	1						
num_subblock	98						
num_unit	9						

Modo Avanzado (Test de instalación)

Este modo de funcionamiento permite realizar el testeo de calidad de bus DUOX sobre los terminales detectados en la instalación.

Es posible seleccionar un rango de direcciones DUOX sobre los que lanzar los tests.

Existen dos tipos de tests a realizar sobre los terminales:

TIPO DE TEST	DESCRIPCIÓN
Comandos / data	Lanza test que nos indica la calidad de transmisión y recepción de comandos DUOX en la instalación. Más lento que la simple detección.
Vídeo / Audio	Lanza test que nos indica la calidad de transmisión y recepción de Vídeo/Audio en la instalación. Mucho más lento que la detección.

DETECCIÓN

Avanzado

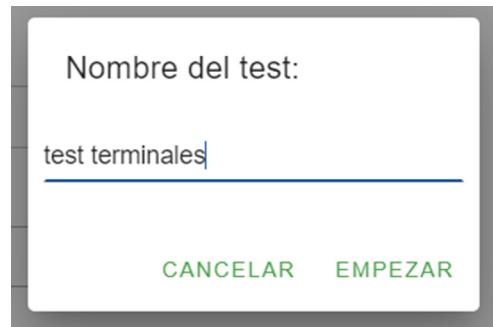
Bloque	0	SubBloque	0
Dirección Inicial	1	Dirección final	1 - 99999
Avanzado:	<input type="checkbox"/> Comandos/ Data	<input checked="" type="checkbox"/> Vídeo/ Audio	Entrada general
			Intermedio
EMPEZAR			

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
Tipo detección	Modo Avanzado para lanzamiento de tests de instalación
Bloque	Bloque de placa
SubBloque	SubBloque de placa
Dirección Inicial	Dirección inicial donde comenzar tests de instalación
Dirección Final	Dirección final donde terminar tests de instalación
Tipo de placa	Tipo de placa
Comandos / Data	Configura tests de instalación para lanzar tests de comandos DUOX a cada terminal del rango seleccionado.
Vídeo / Audio	Configura tests de instalación para lanzar tests de datos DUOX a cada terminal del rango seleccionado.
Nivel de test	Permite configurar la duración de los tests de comandos/ datos del rango de terminales seleccionados, (Básico, Intermedio o Avanzado)

Acciones:

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Selección modo funcionamiento	Avanzado
Empezar	Lanza proceso de tests configurados

Tras configurar el test de instalación deseado con su rango de direcciones, tipos de tests a ejecutar y duración, el Webserver mostrará una pantalla para que el usuario introduzca el nombre del test a realizar:



Tras pulsar el botón EMPEZAR, comenzará el proceso de tests:

El Webserver mostrará una barra de porcentaje de tests ejecutados y una tabla de resultados en proceso con los terminales a testear.

La placa mostrará la pantalla de mantenimiento durante todo el proceso.

ESTADO				
<div style="background-color: #0070C0; height: 10px; width: 100%;"></div>				
0%				
RESULTADOS				
Dirección	Tipo test	Resultados Placa	Resultado Dispositivo	Resultados
98 99 01	AUDIO/VIDEO	0	0	
98 99 02	AUDIO/VIDEO	0	0	
98 99 03	AUDIO/VIDEO	0	0	
98 99 04	AUDIO/VIDEO	0	0	



ESTADO				
100%				
Dirección	Tipo test	Resultados Placa	Resultado Dispositivo	Resultados
98 99 01	AUDIOVIDEO	100	100	OK
98 99 02	AUDIOVIDEO	100	100	OK
98 99 03	AUDIOVIDEO	100	100	OK
98 99 04	AUDIOVIDEO	100	100	OK
98 99 05	AUDIOVIDEO	0	0	NOK
98 99 01	COMMAND	100	100	OK
98 99 02	COMMAND	100	100	OK
98 99 03	COMMAND	100	100	OK
98 99 04	COMMAND	100	100	OK
98 99 05	COMMAND	0	0	NOK

Rows per page: 10 < 1-10 of 10 >

La tabla de resultados de test de instalación consta de los siguientes campos:

CAMPO	DESCRIPCIÓN
Dirección	Dirección DUOX del terminal testeado
Tipo test	Tipo de test realizado: AUDIO/VIDEO ó COMMANDOS/DATA
Resultados Placa	Porcentaje de calidad del test desde el punto de vista de la placa
Resultados Dispositivo	Porcentaje de calidad DUOX del test desde el punto de vista del terminal
Resultados	Resultado final del test sobre el terminal (OK - KO - NC)

La columna de Resultados indica la calidad de comunicación entre la placa y el terminal testeado:

CAMPO	ICONO	DESCRIPCIÓN
TEST OK	✓	Indica que el test ha sido satisfactorio entre placa y terminal No debería haber problemas de comunicación, audio o vídeo
TEST KO	✗	Indica que el test NO ha sido satisfactorio entre placa y terminal Podrían aparecer problemas de comunicación, audio o vídeo
TERMINAL NO DETECTADO	☒	Indica que el test no ha podido ser iniciado Podría existir un terminal averiado o no instalado

Es posible generar un informe de resultados mediante la pulsación del botón 

FERMAX Detección				
Nombre del test: t2				
Dirección	Tipo test	Resultados Placa	Resultado Dispositivo	Resultados
98 99 01	AUDIO/VIDEO	100	100	OK
98 99 02	AUDIO/VIDEO	100	100	OK
98 99 03	AUDIO/VIDEO	100	100	OK
98 99 04	AUDIO/VIDEO	100	100	OK
98 99 05	AUDIO/VIDEO	0	0	KO

Tráfico

Este apartado permite monitorizar el tráfico de comandos DUOX en la instalación.

Una vez el usuario entre en este apartado, todos los comandos DUOX irán apareciendo en tiempo real en una tabla de resultados:

DETECCIÓN TRÁFICO					
RESULTADOS					
TIEMPO	COMANDO	DATO	ORIGEN	DESTINO	TX/RX
No data available					

Acciones:

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
BORRAR COMANDOS	Permite borrar los comandos mostrados en tabla
GENERAR INFORME	Permite generar informe de comandos

La tabla de resultados consta de los siguientes campos:

CAMPO	DESCRIPCIÓN
TIEMPO	Marca de tiempo del comando
COMANDO	Tipo de comando
DATO	Dato del comando
ORIGEN	Dispositivo de origen del comando
TX/RX	Comando de transmisión/recepción desde el punto de vista del amplificador

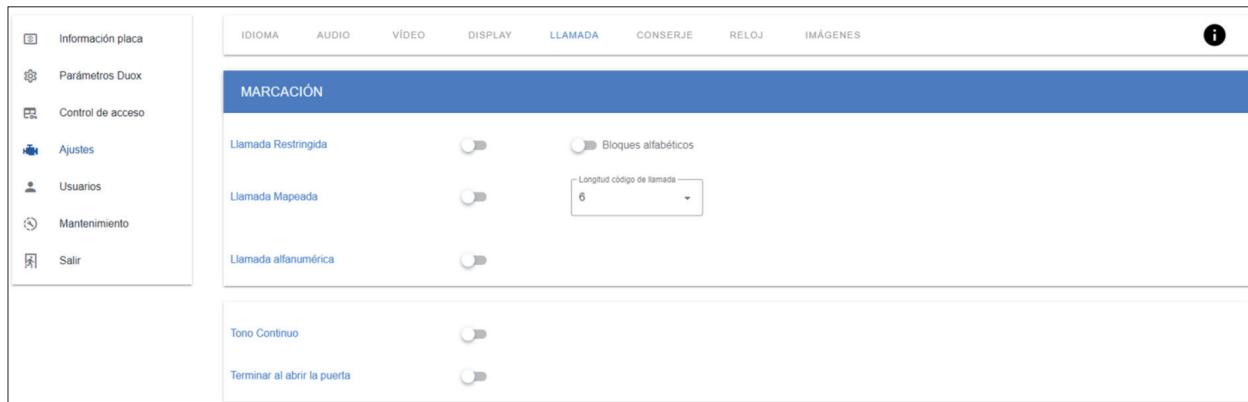
FERMAX Tráfico					
TIEMPO	COMANDO	DATO	ORIGEN	DESTINO	TX/RX
Tue Oct 31 10:57:00 2023 1698746220:186	COMMAND_SUPPORT TED_AV	11100010	P0-G	CC-BROA DCAST-B 0	TX
Tue Oct 31 10:57:00 2023 1698746220:383	COMMAND_SUPPORT TED_AV	11100010	P0-G	CC-BROA DCAST-B 0	TX
Tue Oct 31 10:57:00 2023 1698746220:583	COMMAND_SUPPORT TED_AV	11100010	P0-G	CC-BROA DCAST-B 0	TX

5.3 FUNCIONES DE LLAMADA DE LA PLACA A TERMINALES

5.3.1 LLAMADA A VIVIENDA DESDE PLACA

Desde cualquier punto del carrusel, es posible realizar llamadas a viviendas pulsando cualquier tecla numérica del teclado.

Desde el Webserver es posible configurar distintos modos de configuración de llamada:



Dependiendo de la configuración del amplificador, aparecerán una serie de pantallas diferentes.

Pantallas de llamada a vivienda

Al pulsar cualquier número del teclado se pasará de las pantallas de carrusel a la pantalla de llamada en modo llamada directa a vivienda.

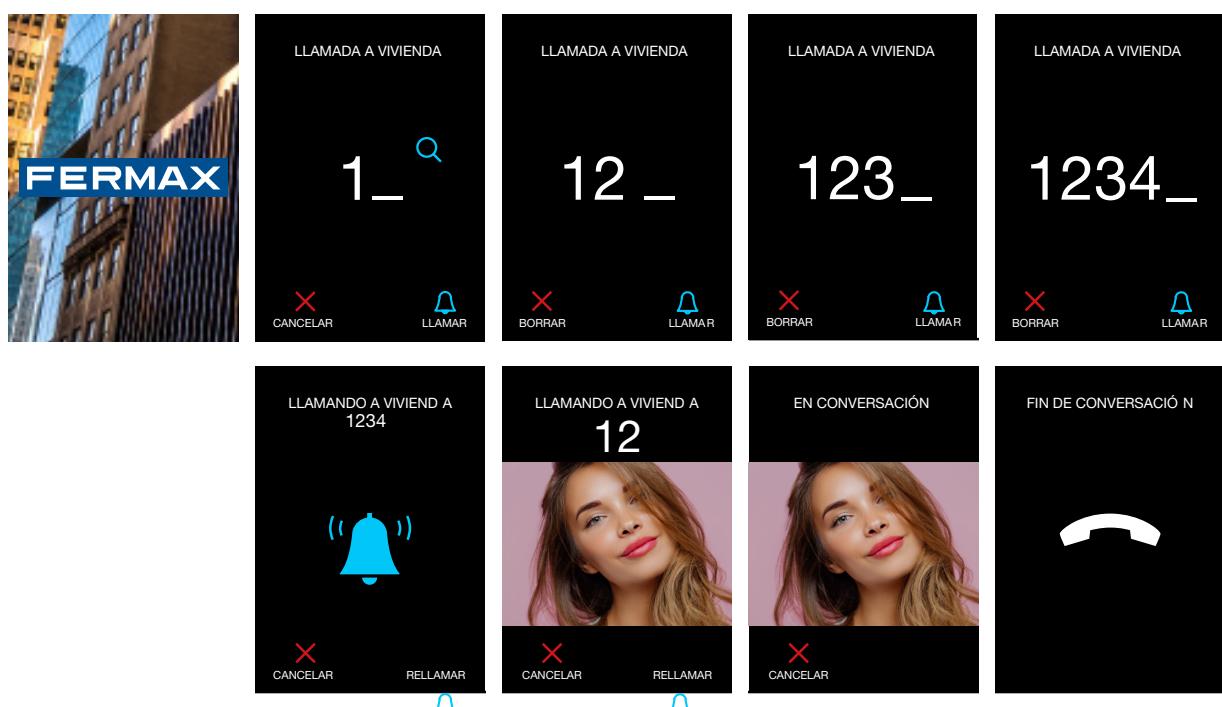
En este tipo de llamadas, el usuario marcará directamente la dirección DUOX a la que desea llamar. El número de dígitos máximo dependerá de la configuración del amplificador.

TIPO DE AMPLIFICADOR	DÍGITOS MÁXIMOS
Entrada General	6
Bloque	4
Subbloque	2

Llamada directa

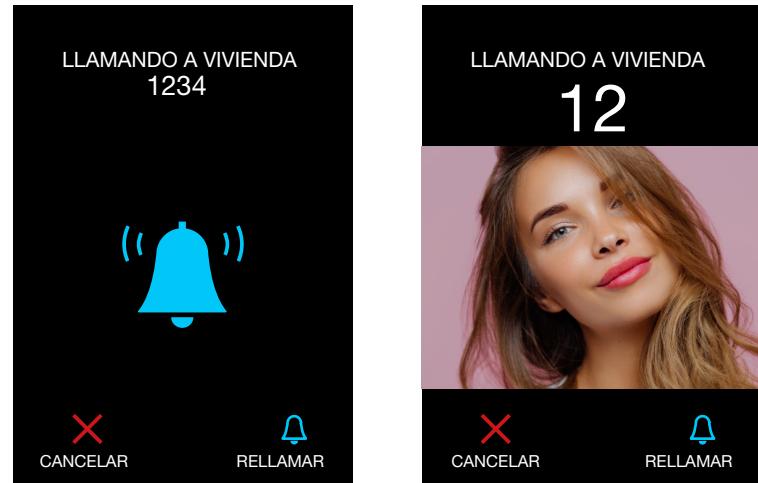
Desde carrusel, el usuario puede introducir un dígito.

En este momento aparecerá la pantalla de llamada a vivienda y el dígito introducido por el usuario. Al pulsar el botón campana el amplificador llamará a la vivienda que posea esa dirección DUOX.



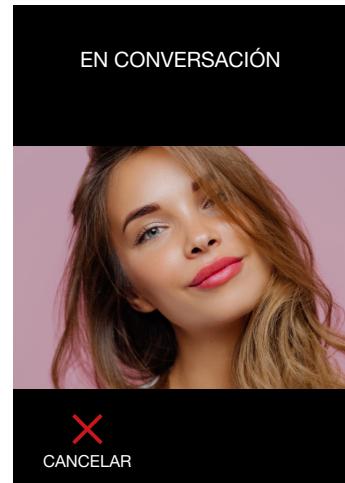
Acciones:

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Pulsación botón numérico	Se añade el siguiente dígito de la dirección del terminal a llamar
Pulsación botón X	Se borra el último dígito. Si sólo hay un dígito, se vuelve a la pantalla inicial del carrusel
Pulsación botón CAMPANA	Se pasa a la siguiente pantalla y se intenta lanzar una llamada a la dirección marcada
Pulsación FLECHA ARRIBA	Se vuelve a la pantalla inicial del carrusel
Pulsación botón FLECHA ABAJO	Se vuelve a la pantalla inicial del carrusel
Pulsación botón LUPA	Sin acción

Pantalla Llamando a vivienda

Acciones:

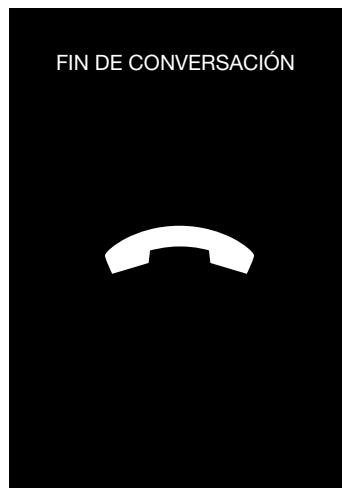
ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Pulsación botón numérico	Se vuelve a la pantalla de llamada a vivienda
Pulsación botón X	Se cancela la llamada en curso y se vuelve a pantallas de carrusel
Pulsación botón CAMPANA	Se realiza una rellamada sin cambiar de pantalla
Pulsación FLECHA ARRIBA	Sin acción
Pulsación botón FLECHA ABAJO	Sin acción
Pulsación botón LUPA	Sin acción

Pantalla en conversación

Acciones:

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Pulsación botón numérico	Se vuelve a la pantalla de llamada a vivienda
Pulsación botón X	Finaliza la conversación y se muestra la pantalla fin de conversación
Pulsación botón CAMPANA	Sin acción
Pulsación FLECHA ARRIBA	Sin acción
Pulsación botón FLECHA ABAJO	Sin acción
Pulsación botón LUPA	Sin acción

Pantalla fin conversación



Direccionamiento de llamada

El sistema DUOX emplea direcciones de terminal de vivienda de 6 dígitos. Esto le confiere mucha flexibilidad a la hora de poder numerar los terminales con las costumbres de cada país. El direccionamiento de llamada se organiza de la siguiente manera:

Placa configurada como entrada de Bloque.

BK indica el número de bloque. Un bloque es un conjunto de 9999 viviendas máximo. Las viviendas deben estar contenidas dentro del rango de 0001 a 9999. El valor del bloque va desde BK=00 a BK=99, luego se puede disponer de 100 bloques máximo.

Si se introducen menos de 4 cifras la placa rellena la dirección con 0 a la izquierda, es decir si se introducen 3 cifras que son, 123, el amplificador realiza una llamada a la vivienda 0123 y antepone el número de bloque que tenga configurado.

Placa configurada como entrada de Sub-Bloque.

SK indica el número de sub-bloque. Un sub-bloque es una parte de un bloque en el que puede interesar desgranarlo por cuestiones de organización. Cada sub-bloque puede contener 99 terminales y se pueden tener hasta 100 sub-bloques (SK=00...99). Permiten un rango de llamada de 01 a 99 dentro de su sub-bloque.

Si se realiza una llamada y se introduce 1 cifra, las dos primeras por la izquierda anteponen el número de bloque y subbloque que tenga configurado

Placa configurada como entrada General.

Estas placas no pertenecen a ningún bloque y permiten realizar llamadas a cualquier bloque existente en la instalación. El rango de llamada va desde xx0001 a xx9999 donde xx puede tomar valores de 00 a 99.

La placa realizará la llamada a la vivienda marcada siempre y cuando esté dentro del rango indicado anteriormente.

Número de dígitos de llamada

Es posible configurar la placa para realizar llamadas con 4 ó 6 dígitos si está configurada como Entrada General. 6 dígitos equivalen al funcionamiento normal del sistema, mientras que, si se seleccionan 4 dígitos, los correspondientes al sub-bloque se pondrán directamente a 0, necesitando tan solo introducir 4 dígitos en el teclado. Así, para llamar a la vivienda 010012 con 6 dígitos habría que introducir todos los números, mientras que con 4 dígitos tan solo habría que introducir 112. Este campo de configuración de puede cambiar desde el Webserver.

Por defecto la placa está configurada como entrada del bloque 00 (Bk = 00).

Llamada mapeada a vivienda

El amplificador puede configurarse en este modo mediante el Webserver.

Consiste en realizar la conversión del número de la unidad para hacer más sencilla y flexible la asignación de códigos de llamada.

Este mapeo se puede realizar numérica o alfanumérica.

Los mapeos de usuarios pueden configurarse desde el Webserver.

Sólo es posible mapear direcciones con números decimales.

Mapeo Numérico

TIPO DE PLACA	DÍGITOS MÁXIMOS
Entrada General	6
Bloque	6
Subbloque	6

Mapeo Alfanumérico

TIPO DE PLACA	DÍGITOS MÁXIMOS
Entrada General	6 + letra
Bloque	6 + letra
Subbloque	6 + letra

El comportamiento de estas pantallas es exactamente igual que el de pantallas de llamada directa a vivienda excepto por los siguientes puntos:

- Los dígitos marcados corresponden a un mapeo de dirección DUOX y no a la propia dirección DUOX.
- Siempre será posible introducir hasta 6 dígitos.

Desde carrusel, el usuario puede introducir un dígito.

En ese momento aparecerá la pantalla de llamada a vivienda y el dígito introducido por el usuario. Al pulsar el botón campana el amplificador llamará a la vivienda que posea ese código mapeado. En el caso de que no exista mapeo, se llamará a la dirección DUOX marcada.

Llamada por bloques alfabéticos

El amplificador puede configurarse en este modo mediante el Webserver.

Este modo sólo puede ser activado si la placa está configurada como EG.



En este modo de funcionamiento, la placa funcionará en un modo de mapeo especial donde el número de bloque se representa mediante una letra:

LETRA	BLOQUE	LETRA	BLOQUE
A	00	N	13
B	01	O	14
C	02	P	15
D	03	Q	16
E	04	R	17
F	05	S	18
G	06	T	19
H	07	U	20
I	08	V	21
J	09	W	22
K	10	X	23
L	11	Y	24
M	12	Z	25

Si la opción de Longitud de código de llamada es 4, el usuario sólo podrá introducir 2 dígitos, siendo los dos dígitos intermedios 00.

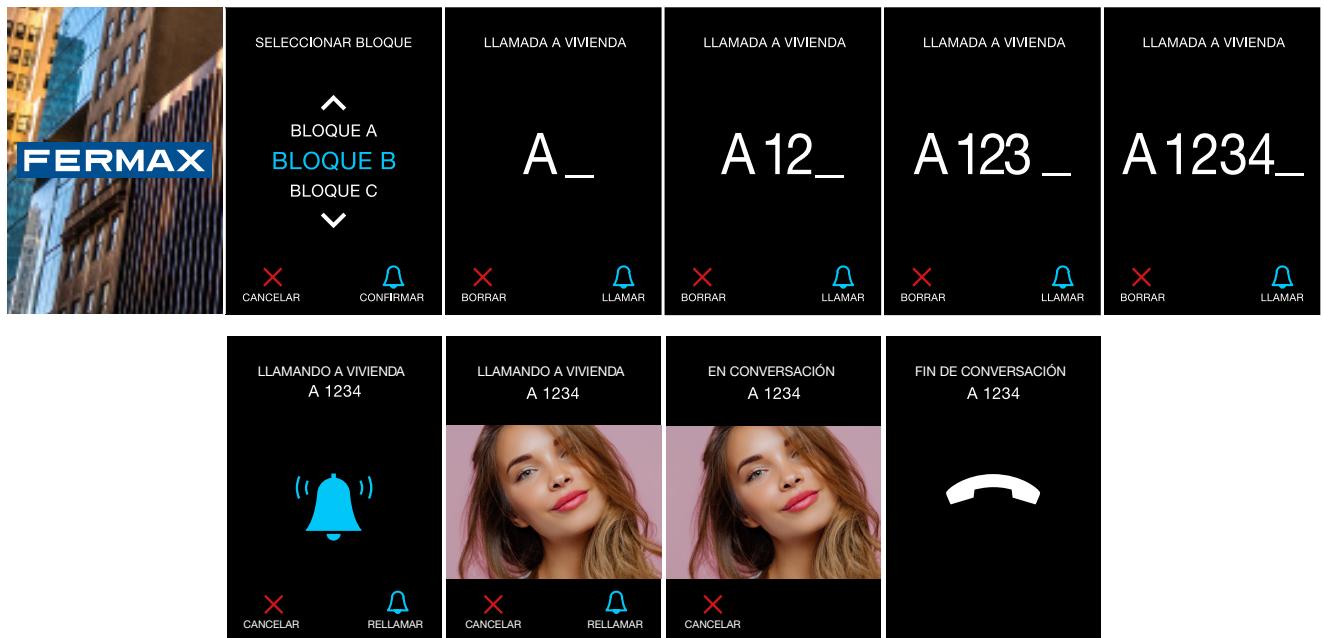
Flujo de llamada por bloques

Al pulsar cualquier botón numérico aparecerá la pantalla de Seleccionar bloque, donde el usuario podrá seleccionar mediante las flechas uno de ellos entre A y Z.

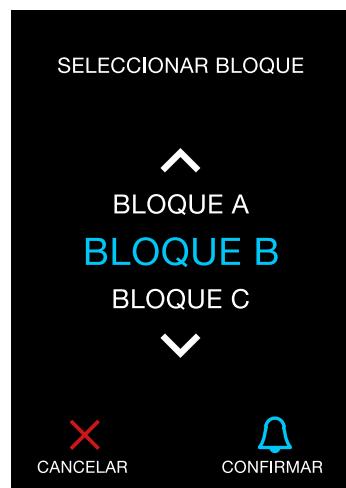
Al pulsar campana, aparecerá la pantalla de llamada a vivienda con el bloque seleccionado.

En este momento es posible introducir los siguientes 4 dígitos (2 en el caso de estar seleccionada la opción de Longitud de código de llamada 4) de la dirección a llamar.

Una vez pulsado el botón de Campana, se iniciará el proceso de llamada.



Pantalla seleccionar bloque



ACCIÓN	REACCIÓN
Pulsación botón numérico	Sin acción
Pulsación botón X	Vuelve a pantalla anterior
Pulsación botón CAMPANA	Selecciona bloque y pasa a la siguiente pantalla
Pulsación FLECHA ARRIBA	Cambia selección de bloque
Pulsación FLECHA ABAJO	Cambia selección de bloque
Pulsación botón LUPA	Sin acción

Pantalla llamada a vivienda en modo de llamada por bloques.



ACCIÓN	REACCIÓN
Pulsación botón numérico	Se añade el siguiente dígito de la dirección del anterior terminal a llamar
Pulsación botón X	Se borra el último dígito Si sólo hay un dígito, se vuelve a la pantalla anterior
Pulsación botón CAMPANA	Se realiza llamada a dirección introducida
Pulsación FLECHA ARRIBA	Sin acción
Pulsación botón FLECHA ABAJO	Sin acción
Pulsación botón LUPA	Sin acción

5.3.2. LLAMADA DESDE AGENDA

En el caso de que existan usuarios en la agenda del producto, aparecerá una nueva opción en la pantalla informativa del carrusel:



Si esta opción está visible, será posible acceder a la pantalla de agenda del amplificador mediante la pulsación del botón LUPA. También se accede a la agenda pulsando cualquiera de las dos flechas.

Es posible cargar usuarios en agenda desde el Webserver en la sección *Usuarios/Residentes*:

Nombre	Apellido	Vivienda	Tectado	Proximidad	PIN	Info adicional Agenda	Invisible	Fijo	Acciones	Seleccionar
JOSE JAVIER	ALFONSO	000001					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VICTORINO	SANDOVAL	000002					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CARLOS	ZHOU	000003					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MARIA	MIGUEL	000004					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

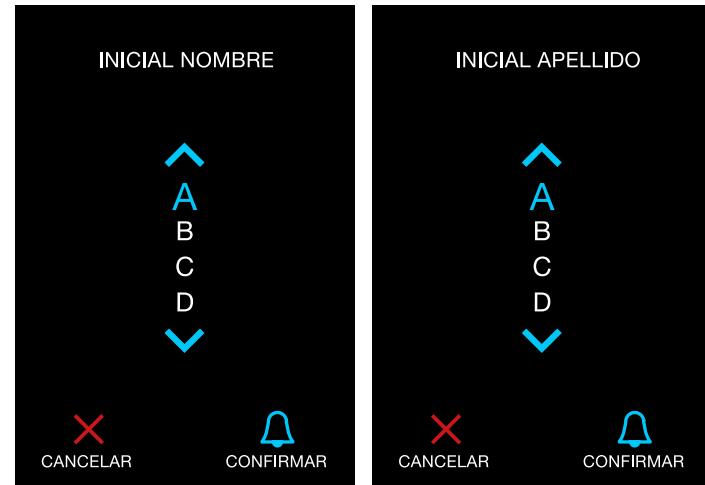
También es posible configurar el número de usuarios mostrados (4 ó 1) por pantalla en la sección *Ajustes/Display*:

Pantalla de selección de usuario en agenda



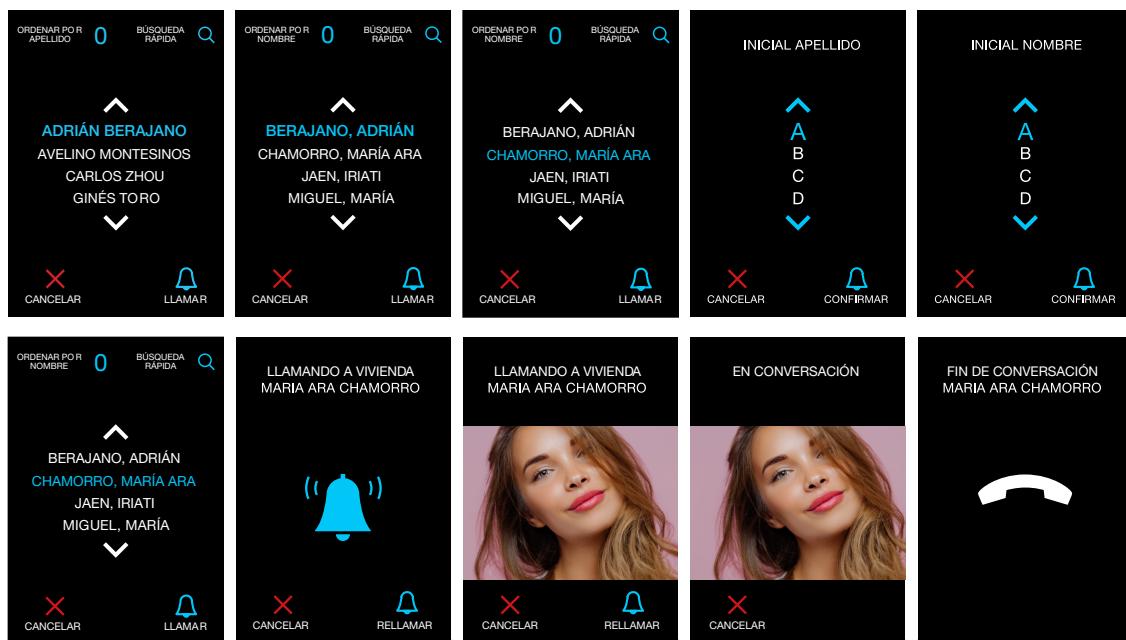
ACCIÓN	REACCIÓN
Pulsación botón numérico (excepto 0)	Sin acción
Pulsación botón X	Se vuelve a pantalla anterior
Pulsación botón CAMPANA	Se selecciona usuario actual
Pulsación FLECHA ARRIBA	Se selecciona usuario anterior
Pulsación FLECHA ABAJO	Se selecciona usuario siguiente
Pulsación botón LUPA	Se pasa a pantalla de búsqueda rápida por inicial
Pulsación botón numérico 0	Se cambia orden de usuarios (orden por apellido/orden por nombre)

Pantalla de búsqueda rápida en agenda por inicial:



ACCIÓN	REACCIÓN
Pulsación botón numérico	Sin acción
Pulsación botón X	Vuelve a pantalla anterior
Pulsación botón CAMPANA	Se vuelve a pantalla anterior, pero seleccionando el primer usuario que comience por la letra seleccionada
Pulsación FLECHA ARRIBA	Se selecciona la letra anterior
Pulsación FLECHA ABAJO	Se selecciona la letra siguiente
Pulsación botón LUPA	Sin acción

Flujo de llamada desde agenda



Llamadas restringidas y usuarios filtrados e invisibles

Esta modalidad de llamada se activa mediante una opción del Webserver, y permite restringir las llamadas desde la placa a ciertas viviendas.

En general, se puede llamar a cualquier vivienda dentro del rango permitido (general/bloque/sub-bloque) aunque no esté en la lista de usuarios. Si la dirección de destino no existe o no responde, la placa mostrará la pantalla de error ("Vivienda inexistente").

Al contrario, si se activa la modalidad de llamada restringida, no se podrá llamar a viviendas que estén presentes en la agenda y, además, estén marcadas como filtradas en su ficha de usuario. La restricción afecta tanto a llamada directa como por agenda.

En llamada directa, el sistema comprueba primero si la vivienda solicitada existe en la agenda. Si existe y está marcada como filtrada, se muestra el mensaje de error ("Vivienda inexistente").

En la llamada por agenda se puede llamar a cualquier vivienda que esté en la lista, las viviendas filtradas no se muestran en el directorio en ningún caso.

A continuación, se muestra una tabla con el comportamiento de la placa al realizar llamadas, dependiendo de los parámetros:

- Llamada restringida, parámetro general de placa que activa/desactiva esta opción.
- Usuario invisible, parámetro específico de usuario que permite mostrarlo o no en agenda.

- Usuario filtrado, parámetro que activa la restricción de llamada al usuario si llamada restringida está activa.

CASO	FILTRADO	INVISIBLE	RESTRINGIDA	ACCIÓN
1	NO	NO	SÍ	Llamada normal Usuario aparece en agenda
2	SÍ	NO	SÍ	No se puede llamar a usuario Usuario no aparece en agenda
3	NO	SÍ	SÍ	Llamada normal Usuario no aparece en agenda
4	SÍ	SÍ	SÍ	No se puede llamar a usuario Usuario no aparece en agenda
5	NO	NO	NO	Llamada normal Usuario aparece en agenda
6	SÍ	NO	NO	Llamada normal Usuario aparece en agenda
7	NO	SÍ	NO	Llamada normal Usuario no aparece en agenda
8	SÍ	SÍ	NO	Llamada normal Usuario no aparece en agenda

5.3.3 LLAMADAS A CONSERJERÍA

Indicador de conserjería presente

En el caso de que en la instalación exista una o varias conserjerías, en las pantallas de carrusel aparecerá un nuevo indicador, informando de que hay presente uno o varios dispositivos de este tipo:



Configuración de nombres de conserjería desde Webserver

Desde el apartado de Ajustes/Conserje, es posible asociar nombres a las conserjerías existentes en la instalación.

A continuación, se muestran varias imágenes que indican como nombrar una conserjería de Entrada General y otra de bloque:

Conserjerías				
Descripción	Bloque(B) o EG(G)	Número bloque	Número Conserjería	Acciones
CONSERJERÍA EG 1	G		1	
Rows per page: 10 ▾ 1-1 of 1 < >				

[RESET CONSERJERÍAS](#)

Conserjerías				
Descripción	Bloque(B) o EG(G)	Número bloque	Número Conserjería	Acciones
CONSERJERÍA EB01	B	00	1	
CONSERJERÍA EG01	G		0	
Rows per page: 10 ▾ 1-2 of 2 < >				

[RESET CONSERJERÍAS](#)

Llamada con una o varias conserjerías presentes

Si sólo existe una conserjería presente en la instalación, al pulsar el botón campana desde el carrusel inicial, se llamará directamente a la conserjería:



Si sólo existe una conserjería presente en la instalación, al pulsar el botón campana desde el carrusel inicial, se llamará directamente a la conserjería:



Pantalla seleccione conserje

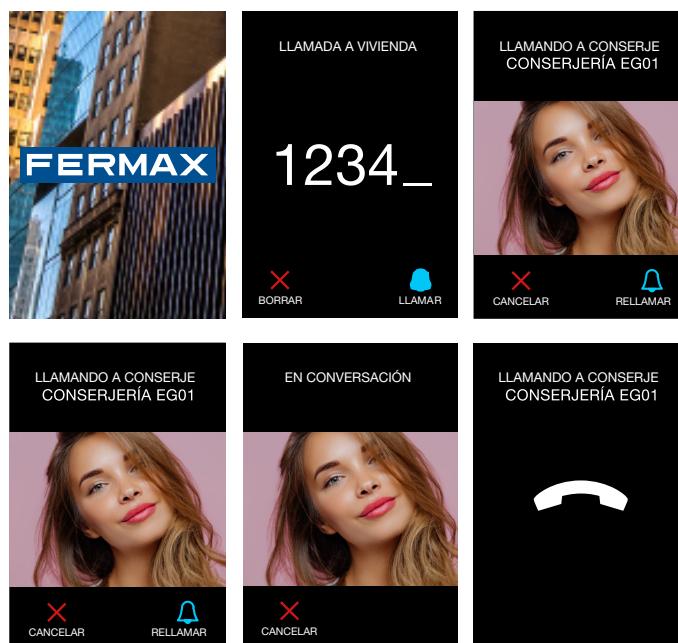
Si solo existe una conserjería en la instalación se realizará la llamada directa al pulsar el botón. En caso de existir varias conserjerías se mostrará una pantalla como la siguiente.



ACCIÓN	REACCIÓN
Pulsación botón numérico	Sin acción
Pulsación botón X	Vuelve a pantalla anterior
Pulsación botón CAMPANA	Llama a conserjería seleccionada
Pulsación FLECHA ARRIBA	Cambia selección de conserjería
Pulsación botón FLECHA ABAJO	Cambia selección de conserjería
Pulsación botón LUPA	Sin acción

Desvío de llamada a conserje

En el caso en el que las conserjerías instaladas estén en *Modo Mixto*, al realizar una llamada a una vivienda y no haya contestación en 15s, la llamada será interceptada por la conserjería, siguiendo el siguiente flujo de pantallas:



5.3.4 LLAMADAS Y APERTURAS DE PUERTA CON USUARIO REGISTRADOS EN AGENDA

En el caso de que se haya cargado una agenda en la placa, las pantallas de llamada, conversación y abrepuertas pueden ser modificadas.

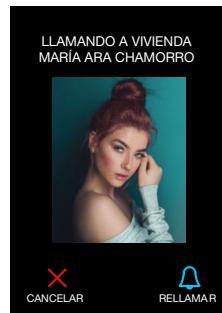
Los parámetros que influyen en la aparición de las siguientes pantallas son:

PARÁMETRO DE USUARIO	DESCRIPCIÓN
Info adicional Agenda	Si la agenda está configurada para mostrar un usuario y esta opción está activa, al entrar en agenda se mostrará un texto extra
Info Adicional Llamada + Texto	Si se activa esta opción, al realizar una llamada a este usuario aparecerá un texto extra
Info Adicional Llamada + Imagen	Si se activa esta opción, al realizar una llamada a este usuario aparecerá una imagen extra
Info Adicional Abrepuertas + Texto	Si se activa esta opción, al realizar una apertura aparecerá un texto extra
Info Adicional Abrepuertas + Imagen	Si se activa esta opción, al realizar una apertura aparecerá una imagen extra

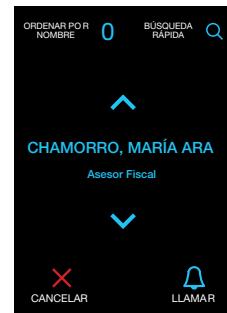
A continuación, se muestran varios ejemplos con la activación de los parámetros de configuración de usuario mostrados en la tabla anterior:



Selección de texto en llamada



Selección imagen en llamada



Información adicional en agenda



Selección de texto en apertura

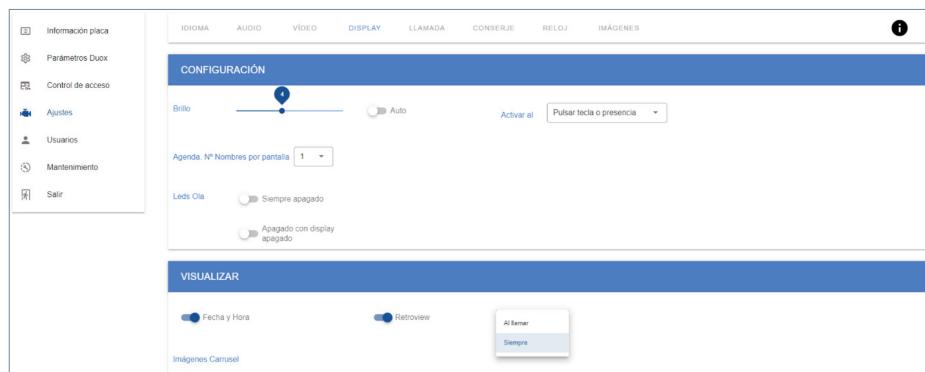


Selección de imagen en apertura

5.3.5 RETROVIEW

El *Retroview* permite a la visita ver el vídeo capturado por la cámara durante llamadas y conversaciones y así aumentar el grado de interacción y ayudar a que se centre en la imagen.

Es posible activar el *retroview* del amplificador durante las llamadas y conversaciones mediante el apartado *Ajustes/Display* del Webserver.



En el caso de que la configuración de *Retroview* esté desactivada, el vídeo nunca se mostrará en la placa durante la llamada y conversación.

En el caso de que el *Retroview* esté activo y con la opción *Al llamar*, el vídeo sólo se mostrará en la placa durante las llamadas, pero no durante las conversaciones.

En el caso de que el *Retroview* esté activo y con la opción *Siempre*, el vídeo se mostrará durante las llamadas y conversaciones.



6 ANEXO I: PORTAL MY CONNECT

ACTUALIZAR USUARIOS DESDE EL PORTAL MYCONNECT. (SOLO DISPONIBLE EN PLACAS CORA CONNECT).

La placa CORA permite actualizar la agenda de usuarios desde el portal myconnect siempre y cuando se disponga la placa CORA connect.

Esta agenda se actualizará mediante la subida de un archivo .XLS

Para actualizar la agenda siga los siguientes pasos:

1. Dentro del portal MyConnect localizaremos la instalación y seleccionaremos la Placa Cora.

2. Seleccionamos el icono AGENDA en la parte derecha de las características del panel y seleccionamos DESCARGAR.

3. Una vez descargado el archivo abrimos el mismo y rellenamos o modificamos los campos necesarios.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Id	Nombre	Apellidos	Filtrado	Invisible	Unidad	Código de teclado Tarjeta de proximidad Código PIN	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de llamada	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de llamada	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de apertura	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de apertura	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de apertura	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de apertura	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de apertura	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de apertura	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de apertura	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de apertura	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de apertura	Información de la agenda Información Tipo de las imágenes de Texto de apertura	
1	APARTAMENTO1	NOMBRE1	APELLIDO01	N	N	1	900001	900001	N	0	5	0							
2	APARTAMENTO2	NOMBRE2	APELLIDO02	N	N	1	900002	900002	900002	N	1		5	1					
3	APARTAMENTO3	NOMBRE3	APELLIDO03	N	N	1	900003	900003	900003	N	2		5	2					
4	APARTAMENTO4	N																	

4.- Una vez rellenado vamos a cargar el archivo en la placa. Seleccionamos el botón de la derecha AGENDA y seleccionamos CARGAR NUEVA y seleccionamos el archivo.

5. Al cargar una nueva agenda se sobreescribe la información existente en la placa. Esta acción no se puede revertir por lo que es recomendable tener una copia de seguridad de la agenda actual.

6.- Aparecerá el mensaje de archivo cargado correctamente.

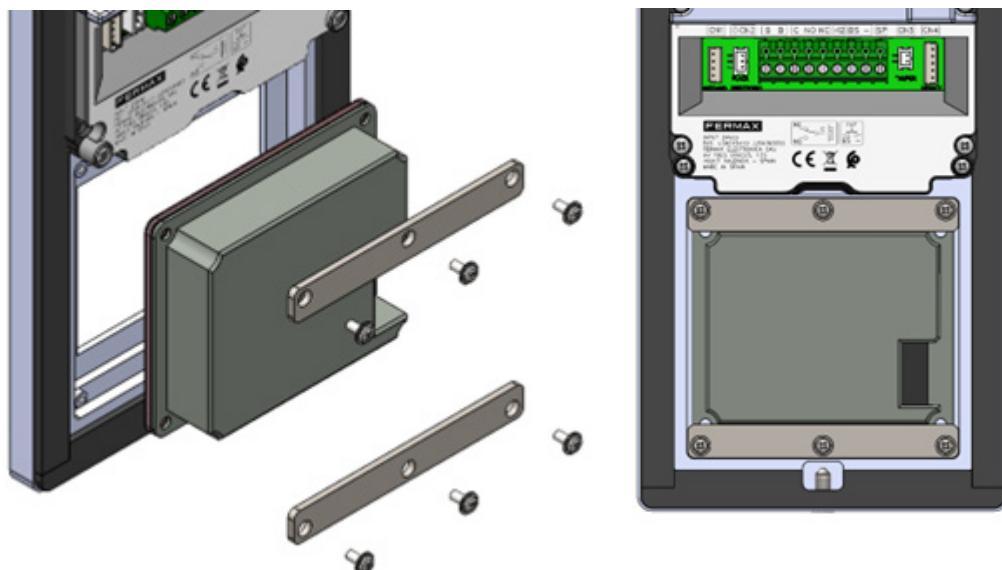


7 ANEXO II: CORA EXTENDIDA

La Placa Cora DUOX PLUS Extendida, de tamaño S8 y altura 390,5 mm, incluye una ventana donde alojar lectores de control de acceso de terceros o cerraduras. La placa se suministra con la ventana tapada por un visor negro.

La Placa Cora DUOX PLUS Extendida está constituida por los mismos 3 circuitos electrónicos y todos los periféricos de la Placa Cora BUOX PLUS S6, y además se le puede conectar un módulo externo Expansor Placa DUOX PLUS para dotarla de dos nuevas funcionalidades: el bucle inductivo DDA y la conexión al sistema VIGIK a través del Interfaz L/E.

Para montar el módulo VIGIK Manos Libres se debe retirar el visor negro, introducir el módulo VIGIK Manos libres y fijarlo empleando las mismas pletinas de sujeción del visor negro.



Alimentación

Para la Placa Cora DUOX PLUS Extendida, la alimentación es la misma que para la Placa DUOX PLUS S6:

- **Nominal:** 24Vdc NO POLARIZADO (no se tiene en cuenta la polarización durante la instalación). Se puede alimentar directamente desde el Bus DUOX

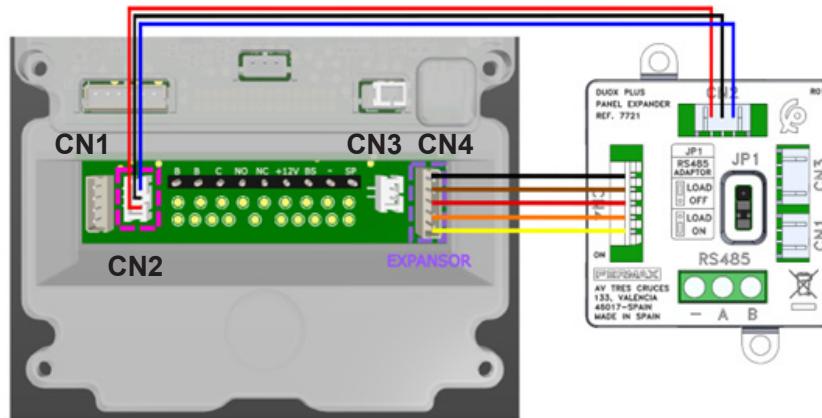
Cabe destacar que en el caso particular de que se vayan a conectar a la Placa Cora DUOX PLUS dos o más Placas Directorio, o se vaya a instalar el bucle inductivo DDA mediante el Expansor Placa DUOX PLUS, se deberá utilizar una fuente de 12Vdc externa.

7.1 MÓDULO EXPANSOR [CORA EXTENDIDA]

7.1.1 EXPANSOR PLACA DUOX PLUS

El módulo Expansor Placa DUOX PLUS se fija en el interior de la caja de empotrar mediante una tira de cinta doble cara que está en la base, quedando el módulo dentro de la caja de empotrar. No es posible montarlo en la caja de superficie porque no tiene suficiente profundidad para alojarlo.

La forma de fijar el bucle inductivo DDA es mediante unas abrazaderas que se pegan en la tapa trasera de la Placa Cora.



Bornas de conexión

La cubierta del Expansor Placa tiene aperturas tanto en la cara superior como en las laterales para poder acceder a todos los conectores y a las bornas.

CN1: Conexión bucle inductivo DDA (910502-BUCLE INDUCTIVO O2O 229)

1. ANTENA_POS: Salida positiva del bucle inductivo.
2. ANTENA_NEG: Salida negativa del bucle inductivo.

CN2 y CN3: Conexión Placa Cora / Placa Directorio (930690-CABLE 210MM 3V 3V P2):

1. No se utiliza.
2. EN_DIRECTORIO: Señal de habilitación de la Placa Directorio y del bucle inductivo DDA.
3. 12VDC: Entrada/Salida alimentación.

CN4: Conexión Expansor (92618B-CABLE 14303CB01B (ADAPT.TEL. DETECTA 6)):

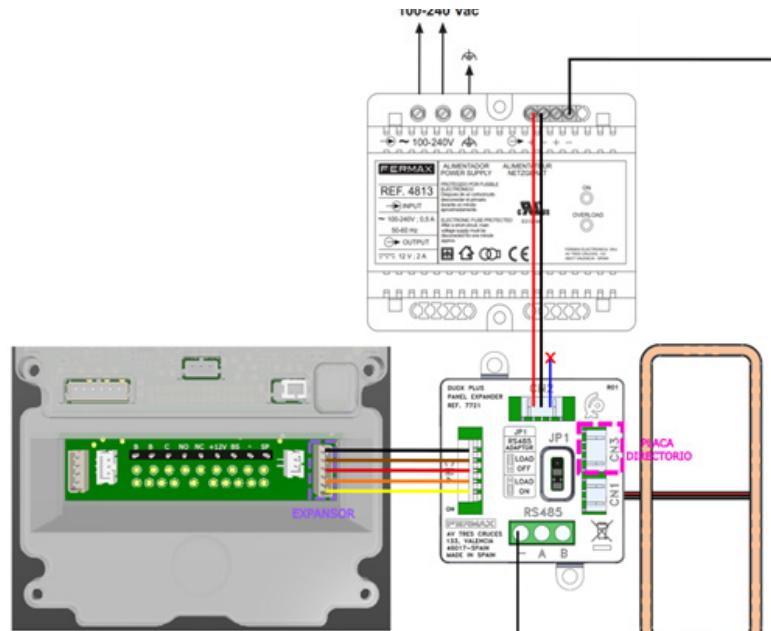
1. +12V_BORNA: Entrada de alimentación. Solo se habilita al activar el abrepuertas.
2. DATA_RX: Recepción RS485.
3. DATA_TX: Transmisión RS485.
4. GND: Retorno de corriente.
5. AUDIO: Señal que reproducirá el bucle inductivo DDA.

JP1: Adaptador RS485:

1. Load OFF: Terminación de 120 Ohm RS485 deshabilitada.
2. Load ON: Terminación de 120 Ohm RS485 habilitada.

N.º Bornas	Símbolo	Descripción
1	-	Negativo del Expansor Placa
2,3	A, B	Señales diferenciales comunicación RS485

En el caso particular de que se vayan a conectar a la Placa Cora DUOX PLUS dos o más Placas Directorio, o se vaya a instalar el bucle inductivo DDA mediante el Expansor Placa DUOX PLUS, se deberá utilizar una fuente de 12Vdc externa. En este caso, será también necesario unir la masa de dicha fuente con la masa del Expansor. Con esta solución, las Placas Directorio permanecerán siempre encendidas.



Consumo del módulo expensor con DDA conectado.

Estado	Consumo máximo a 24V
Arranque	180 mA
Reposo	19 mA
Pantalla encendida	180 mA
Llamada	508 mA
Conservación	760 mA

7.2 DESCRIPCIÓN FUNCIONALIDAD INTERFAZ GRÁFICA Y WEB SERVER EN MODO HEXACT

En este apartado se describirán las diferencias entre una placa CORA S6 y una placa CORA extendida (S8) a nivel de webserver e interfaz gráfica.

7.2.1 DESACTIVAR LECTOR DE TARJETAS INTERNO

La placa extendida también permite habilitar o deshabilitar el lector interno mediante el apartado Control de acceso/Lector RFID/Deshabilitar lector interno:



Por defecto el lector NO estará deshabilitado.

Será posible deshabilitarlo mediante esta opción.

Además, si el lector interno está habilitado, se activará al led de iluminación de lector de tarjetas.

Si está deshabilitado, se apagará.



El equipo que ha adquirido está identificado según Directiva 2012/19/UE sobre Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Para más información, visitar www.fermax.com
Contacto: tec@fermax.com / www.fermax.com/contact



Por la presente, **FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U.** declara que el tipo de equipo radioelectrónico **Paca CORA** es conforme con la directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección de internet siguiente:

https://www.fermax.com/spain/documentacion/documentacion-tecnica?type=declarations_of_conformity

MÓDULO DE RADIOFRECUENCIA: DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U. declara que este producto cumple con los requisitos de la Directiva RED 2014/53/UE "Equipos de radiofrecuencia".

https://www.fermax.com/spain/documentacion/documentacion-tecnica?type=declarations_of_conformity

Módulo de radiofrecuencia:

4G: Frecuencia: 1800 MHz / Potencia máxima: 23dBm ± 2,7dB

Lector proximidad EM antena RFID

Frecuencia: 125KHz / Potencia máxima: -5,58 dBm

Chip wifi: Frecuencia: 2,4GHz / Potencia máxima: 16 ± 1,5dBm

7.2.1 MODO HEXACT

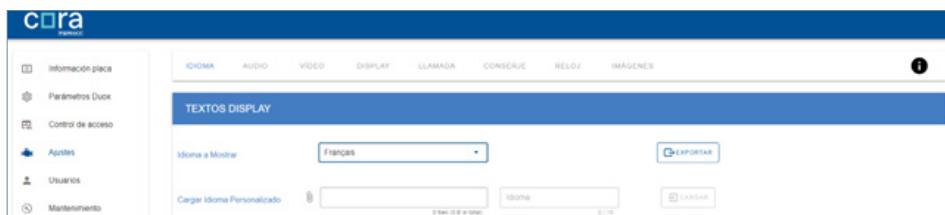
Activación

Al activar este modo de funcionamiento, la placa puede comunicarse con un sistema VIGIK-HEXACT.

Para ello, es necesario activar una nueva opción disponible en el webserver de la placa.

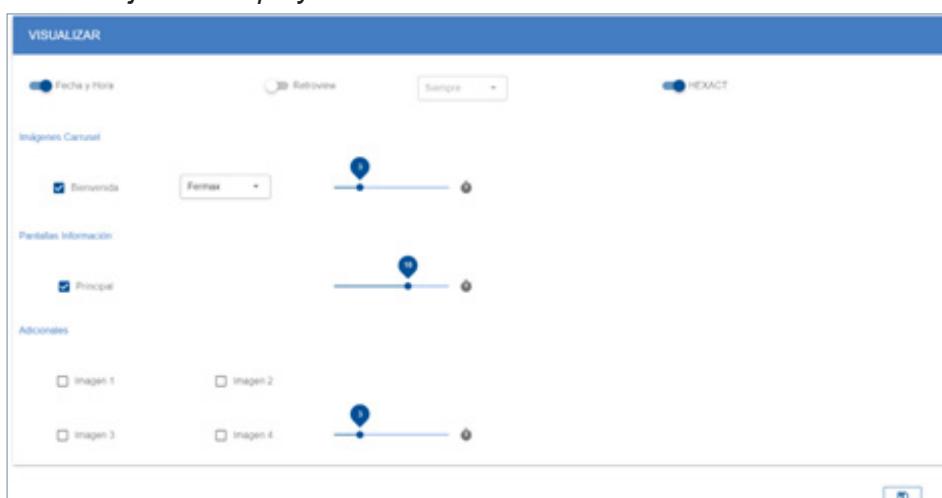
Esta configuración sólo funciona si el idioma seleccionado en la placa es francés.

Para ello, es necesario activar el idioma francés en Ajustes/Idioma/Textos y clicar el botón de guardar.



Una vez seleccionado este idioma, es posible activar el modo HEXACT en:

Ajustes/Display/Visualizar/HEXACT:



Una vez este modo es activado, la placa entra en modo HEXACT, derivando el control de la gestión de usuarios a una central francesa HEXACT.

La placa CORA activará la comunicación RS485 del conector CN4 y será posible recibir usuarios mediante esta vía.

Además, en la pantalla de carrusel de la GUI de la placa aparecerá el logo HEXACT:



En el caso de que exista en curso una transferencia de usuarios desde la central HEXACT a la placa, aparecerá un reloj de arena a la izquierda del logo HEXACT.

En el momento en el que finalice la transferencia, los usuarios se actualizarán en la agenda.

En el caso de transicionar desde modo NO HEXACT a modo HEXACT, todos los usuarios existentes serán eliminados.

Parámetros de usuarios y mapeados enviados por central HEXACT

Es necesario tener en cuenta que cuando este modo está activo y la central HEXACT toma el control de los usuarios, sólo será posible visualizar los siguientes parámetros de usuarios y mapeos:

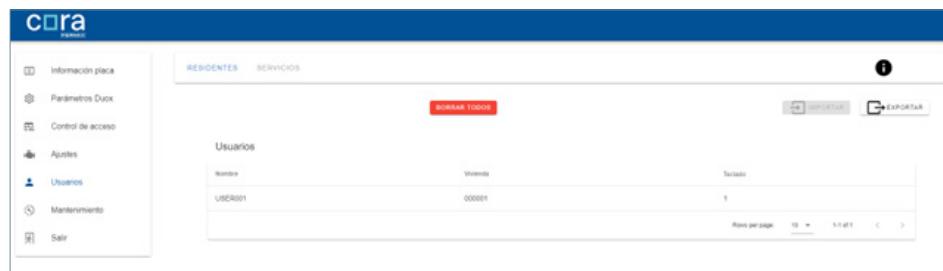
id	Parámetro	Descripción
1	Nombre de usuario	Nombre del usuario
2	Vivienda	Dirección DUOX de la vivienda
3	Teclado	Código de apertura por teclado
4	Mapeado	Mapeado de la vivienda

Parámetros de usuario en modo HEXACT

Usuarios

Al estar activo este modo, la pantalla Usuarios/Residentes también cambiará:

- No será posible eliminar o editar usuarios uno a uno
- Los campos que aparecen en la tabla serán diferentes, mostrando sólo aquellos que gestiona la central HEXACT
- NO será posible importar usuarios
- Seguirá siendo posible BORRAR todos los usuarios

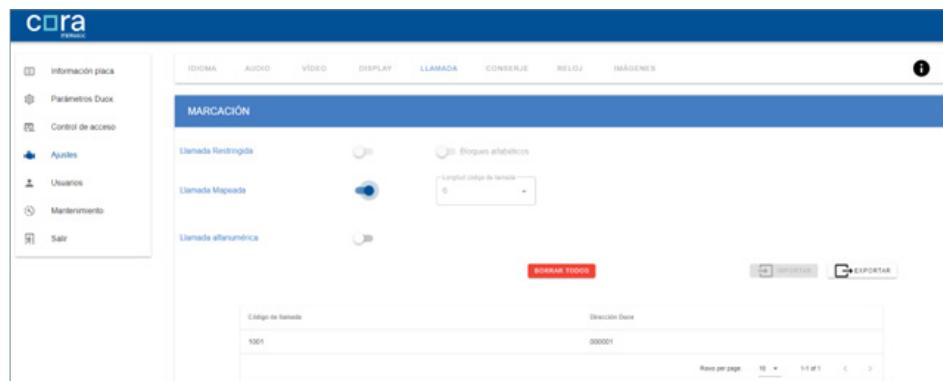


Ejemplo tabla de usuarios en modo HEXACT

Mapeados

Al estar activo este modo, la pantalla Usuarios/Residentes también cambiará:

- No será posible eliminar o editar mapeados uno a uno
- NO será posible importar mapeados
- Seguirá siendo posible BORRAR todos los usuarios



Ejemplo tabla de usuarios en modo HEXACT

**FERMAX**

FERMAX ELECTRONICA S.A.U

Avenida Tres Cruces, 133

46017 Valencia, Spain