



CASE STUDY

RECEPCIÓN DE LLAMADAS PANTALLA ONNA

Descripción

Este documento describe la forma de configurar una placa MEET y la pantalla domótica ONNA para poder recibir las llamadas

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
CONFIGURACIÓN PLACA MEET	2
CONFIGURACIÓN PANTALLA ONNA	6
FUNCIONAMIENTO.....	9

INTRODUCCIÓN

En instalaciones residenciales o terciario con domótica KNX se suele emplear pantallas de control domótico del mismo fabricante que el resto de los dispositivos de control por razones estéticas. Este tipo de pantallas suelen incorporar un cliente SIP que permite ser integrado con otros elementos de video comunicación. Este es el caso de la pantalla de ONNA, que puede ser integrada en un sistema de videoportero MEET, actuando como terminal de vivienda compatible. Es posible instalar en las viviendas que no integran domótica monitores MEET y en otras viviendas que integran domótica pantallas ONNA de manera sencilla.

En este caso vamos a explicar cómo configurar la placa de calle MEET y la pantalla ONNA HOME V para que puedan realizar llamadas con compatibilidad de audio y video.

CONFIGURACIÓN PLACA MEET

La placa de calle ha de estar conectada a la misma red LAN que la pantalla ONNA. En caso de querer desviar la llamada a la aplicación MEET ME será necesario también tener acceso a internet.

Este procedimiento es válido para placas MILO DIGITAL, MILO 1L, MARINE y KIN.

CONFIGURACIÓN DE AJUSTES DE RED

Configurar los parámetros de red de la placa asignándole una dirección IP, máscara de subred e indicando la dirección del correspondiente GATEWAY y un DNS válido.



DISPOSITIVO	INFORMACIÓN DEL EQUIPO
GENERAL	
CONFIG.RED	PLACA FERMAX MEET (L/A)
ACCESO	FIRMWARE: V03.50S
SIP	DISPOSITIVO: PLACA INDIV. 001-0100-01
SIP TRUNK	MAC:BC:F8:11:07:51:3A
SIP CALL	IP:192.168.1.31
AVANZADO	COPYRIGHT © FERMAX ELECTRONICA S.A.U
CÓDIGO PIN	www.fermax.com
RESTAURAR	

- DISPOSITIVO
- GENERAL
- CONFIG.RED
- ACCESO
- SIP
- SIP TRUNK
- SIP CALL
- AVANZADO
- CÓDIGO PIN
- RESTAURAR

IP: 192.168.1.31
 MÁSCARA: 255.255.255.0
 GATEWAY: 192.168.1.1
 DNS: 8.8.8.8
 IP DEL SOFTWARE: 192.168.1.42
 PIN DEL SOFTWARE: *****

GUARDAR

Es necesaria la conexión a internet para poder realizar el desvío de llamada a la aplicación móvil de FERMAX MEET ME.

CONFIGURACIÓN DE AJUSTES DE PLACA

A continuación, se debe configurar los detalles de la placa de calle:

- DISPOSITIVO
- GENERAL
- CONFIG.RED
- ACCESO
- RECON. FACIAL
- ASCENSOR
- CÁMARA IP
- SIP
- SIP TRUNK
- SIP CALL
- AVANZADO
- CÓDIGO PIN
- WECHAT QR
- RESET

TIPO: PLACA BLOQUE-DIGITAL
 BLOQUE: 1
 Nº DE EQUIPO: 6
 TAG DE DISPOSITIVO: ACCESO PPAL (≤16 CARACTERES)
 TECLADO ALFABÉTICO:
 IDIOMA: ESPAÑOL
 VOLUMEN: 1
 FONDO PANTALLA: MODO OSCURO
 BRILLO: 250
 SINTETIZADOR DE VOZ:
 RESOLUCIÓN: 640x480
 MODO DESVIO SIP: PARALELO
 SALVAPANTALLAS: (PNG,600*1024)

 AYUDA: (PNG,600*1024)

 INTERFAZ DE ESPERA: LLAMADA

Estos parámetros dependen del modelo de placa de calle. En la imagen se muestra la de la placa KIN, que es la más completa.

IMPORTANTE: la resolución máxima debe ser 640x480 para la mejor compatibilidad

CONFIGURAR PARÁMETROS SIP

La comunicación entre la placa de calle y la pantalla ONNA utiliza protocolo SIP, por lo que es necesario configurar la placa en este sentido. La conexión al servidor sip de FERMAX es necesaria para el desvío de llamada a la app. Se debe introducir los parámetros que se indican en la etiqueta de licencia MEET ME (generalmente va pegada en la propia placa). Realizar las siguientes configuraciones:

- **ACTIVAR SIP:** marcado
- **SERVIDOR SIP:** sip:sip.fermax.com
- **DOMINIO:** sip.fermax.com
- **USUARIO SIP:** User de la etiqueta de licencia MEET ME de la placa
- **PASS SIP:** Password de la licencia de la placa



DISPOSITIVO	CONFIGURACIÓN SIP
GENERAL	
CONFIG.RED	
ACCESO	
SIP	
SIP TRUNK	
SIP CALL	
AVANZADO	
CÓDIGO PIN	
RESTAURAR	

ACTIVAR SIP:	<input checked="" type="checkbox"/> VER SIP STATUS
SERVIDOR SIP:	sip:sip.fermax.com
DOMINIO:	sip.fermax.com
IP STUN:	
PUERTO STUN:	5060
H.264:	102
USUARIO SIP:	0786616
PASS SIP:
CONVERSACIÓN:	120s ▼
TIEMPO DE LLAMADA:	30s ▼

Pinchar en *VER SIP STATUS* para comprobar que la placa está correctamente dada de alta en el servidor. Deberá aparecer la indicación **REGISTRADO**. Caso contrario, verificar que se han introducido correctamente los datos y que la configuración de acceso a internet es correcta.

NOTA: Para la recepción de la llamada en el móvil será necesario comprar una licencia de desvío de llamada por apartamento Ref.1496 LICENCIA DESVÍO DE LLAMADA MEET ME

CREAR UNA ENTRADA SIP CALL

Se debe relacionar el número a marcar en la placa de calle (o pulsador) con la IP de la pantalla ONNA para hacer la llamada en modo P2P en la sección SIP CALL.

En la placa MILO de 1 pulsador la configuración sería la siguiente y se puede configurar sobre los campos del mismo navegador.

En el campo APART hemos de introducir el mismo número de vivienda indicado en el menú GENERAL campo APARTAMENTO. En este caso el 100.

En el campo NÚMERO hemos de indicar que realice una llamada por sip la dirección ip de la pantalla ONNA (192.168.1.43) y a una extensión específica de dicha ip (onna). Con esta información seguiremos la sintaxis siguiente sip:onna@192.168.1.43

Si deseamos realizar una llamada en paralelo a la app MEET ME, se ha de indicar a continuación añadiendo “;” y repitiendo la misma sintaxis “sip:nº_de_licencia_MEETME@sip.fermax.com”, siendo nº_de_licencia_MEETME el número de USUARIO indicado en la Ref.1496 LICENCIA DESVÍO DE LLAMADA MEET ME.



DISPOSITIVO	
GENERAL	
CONFIG.RED	
ACCESO	
SIP	
SIP TRUNK	
SIP CALL	
AVANZADO	
CÓDIGO PIN	
RESTAURAR	

APART.:	100
NÚMERO:	sip:onna@192.168.
BORRAR:	<input type="checkbox"/>
	GUARDAR

APARTAMENTO	NÚMERO
100	sip:onna@192.168.1.43;sip:123456@sip.fermax.com

En placas digitales (MILO, KIN, MARINE) se debe EXPORTAR el formato de tabla (fichero CSV), editarlo (se recomienda un editor de textos en lugar de Excel) y volverlo a importar:

```
1 APARTMENT,NUMBER,  
2 101,sip:101@192.168.1.104;sip:0995738@sip.fermax.com  
3
```

En este ejemplo se ha creado la entrada 101 para llamar, marcando vivienda 101, al monitor con IP 192.168.1.104 y, además, a la licencia 0995738 de MEETME. Si solo se requiere la llamada al monitor no se incluirá lo que va detrás del ‘;’.

Al importar el fichero se muestra en el web server:

				CONFI
DEVICE				
GENERAL				
NETWORK				
ACCESS				
FACIAL RECOG.				
LIFT				
IP CAMERA				
SIP				
SIP TRUNK				
SIP CALL				
ADVANCED				
PINCODE				
WECHAT QR				
RESET				

Seleccionar archivo		Nin...lec.	IMPORTAR	EXPORTAR
APARTAMENTO	NÚMERO		APARTAMENTO	NÚMERO
101	sip:101@192.168.1.104;sip:0995738@sip.fermax.com			

CONFIGURACIÓN PANTALLA ONNA

El monitor se puede configurar para realizar la comunicación directa con la placa de calle (P2P) o a través de un servidor SIP. En este caso usaremos la llamada directa de la placa a la pantalla.

La configuración de la pantalla se realiza utilizando el software ONNA CONFIGURATOR que ha de tener una versión acorde a la pantalla.

Accederemos al menú de información de la pantalla para poder indicar en el software el ONNA ID y la dirección IP.

Onna Configurator

Archivo Editar Ver

- Acerca de
- Ajustes
- Direcciones
- Enlaces
- Configuración de Dispositivos
- Seguridad
- Videoportero
- Registros de Datos
- 123 Lógicas
- Termostatos
- Home
- Comunidad

Transferir Configuración

ONNA

Onna ID
1PNtp3b

Dirección IP Manual
192.168.1.43

Seleccionar Onna

Deshabilitar Transferir Configuración

ENVIAR CONFIGURACIÓN LEER CONFIGURACIÓN

En la pestaña CONFIGURACIÓN indicaremos el idioma, seleccionaremos el tipo de dirección PREFIJADO.

En la parte inferior indicaremos la dirección IP y la Mascara de Red, con especial atención a que esta máscara coincida con la configurada en la placa y en el software de ordenador desde donde se realiza la configuración. También completaremos la puerta de enlace y dirección DNS.

Onna Configurator

Archivo Editar Ver

Acerca de

Ajustes

Direcciones

Enlaces

Configuración de Dispositivos

Seguridad

Videoportero

Registros de Datos

123 Lógicas

Termostatos

Home

Comunidad

Transferir Configuración

Lenguaje de Onna

Español

Tipo de Dirección

Prefijado

Proteger Página de Sistema

Sonido al Pulsar Enviar Fecha y Hora

Títulos Personalizados

Latitud

40.42

Longitud

-3.70

Onna Dirección IP

192.168.1.43

Onna Máscara de Red

255.255.255.0

Puerta Enlace Dirección IP

192.168.1.1

Dns Dirección IP

8.8.8.8

GUARDAR

Volvemos a la pestaña TRANSFERIR y pulsaremos **ENVIAR CONFIGURACIÓN**.

Recibiremos un mensaje de confirmación.

Nos conectaremos de nuevo a la pantalla ONNA pero con la nueva IP si la hemos cambiado.

Ahora en el menú VIDEOPORTERO indicaremos que el

TIPO DE VIDEOPORTERO : FERMAX MEET

Nº VIDEOPORTEROS : 1

Y marcaremos

- ONNA/VIDEO PORTERO MISMA RED
- AUTENTICAR

En la sección inferior indicaremos la etiqueta que aparecerá cuando se llame desde la placa de calle, y la dirección IP de la placa de calle llamante. También indicaremos el usuario y password de la placa de calle para que la pantalla de ONNA pueda obtener el stream de video. Pulsaremos **GUARDAR**.

Volvemos a la pestaña TRANSFERIR y pulsaremos **ENVIAR CONFIGURACIÓN**.

Recibiremos un mensaje de confirmación.

The screenshot shows the 'Onna Configurator' application window. The left sidebar contains a menu with options: 'Acerca de', 'Ajustes', 'Direcciones', 'Enlaces', 'Configuración de Dispositivos', 'Seguridad', 'Videoportero' (highlighted), 'Registros de Datos', 'Lógicas', 'Termostatos', 'Home', and 'Comunidad'. The main content area is titled 'Videoportero' and contains the following configuration fields:

- Videoportero Tipo:** 'Fermax Meet' (selected from a dropdown)
- Número de Videoporteros:** '1' (selected from a dropdown)
- Checkboxes:**
 - Onna/Videoportero Misma Red
 - Registrar Servidor SIP
 - Autenticar
 - Vídeo Mostrar Botón
 - Llamadas SIP
- Videoportero 1 Nombre:** 'MILO'
- Videoportero 1 Dirección IP:** '192.168.1.31'
- Videoportero 1 Código de Apertura:** '*'
- Videoportero 1 Usuario:** 'admin'
- Videoportero 1 Contraseña:** '123456'

At the bottom, there is a red-bordered box with the text: **Estos parámetros tendrán efecto tras un reinicio completo de Onna**. Below this box are three buttons: 'GUARDAR' (disabled), 'DESHACER' (disabled), and 'BORRAR' (active).

FUNCIONAMIENTO

La llamada desde la placa de calle se puede realizar mediante marcación directa o mediante agenda.

La pantalla ONNA reproducirá la melodía de llamada seleccionada y mostrará en pantalla la imagen captada por la cámara de la placa de calle y los iconos con las opciones siguientes:

- Descolgar (en color verde), para abrir el canal de audio.
- Apertura de puerta (solo posible si se ha establecido comunicación de audio).

Una vez descolgado el icono de descolgar se volverá de color rojo y se podrá terminar la conversación pulsándolo de nuevo.

En la versión actual no es posible hacer auto-encendido desde el interfaz de intercomunicación. Tampoco es posible llamar al conserje.