# CASE STUDY

Integración sistema Intercom Meet con centralita SIP Yeastar P-Series

#### Descripción

Se describe como configurar la placa de calle Meet y la centralita SIP Yeastar P-Series para poder encaminar llamadas desde la placa a cualquier extensión SIP.

# INDICE

INTRODUCCIÓN	2
MATERIAL NECESARIO	2
ESQUEMA BÁSICO	3
INSTALACIÓN	3
CONFIGURACIÓN	3
FUNCIONAMIENTO	12
OTRAS CONSIDERACIONES	16

# INTRODUCCIÓN

En oficinas y empresas es habitual conectar la placa de calle de videoportero a la centralita telefónica para recibir la llamada en una extensión determinada, simplificando el trabajo a los empleados. Para ello se emplea un interfaz telefónico que conecta la placa de calle a una entrada analógica de la centralita. Con la evolución de las centralitas, y el despliegue de las mismas en la nube, se accede a un mundo de ventajas antes inimaginable, como es la recepción de la llamada en cualquier extensión ubicada en diferentes emplazamientos o incluso en el smartphone, y la recepción de video en la llamada, cosa que no está disponible en un interfaz telefónico analógico. Se tiene por tanto las mismas prestaciones que en un monitor de videoportero si el terminal receptor de la llamada dispone de pantalla: conversación bidireccional, visualización de la visita y apertura de puerta.

La placa de calle Fermax también ha evolucionado para adaptarse a este entorno, y un ejemplo claro es la placa MEET, con tecnología IP, que soporta protocolo SIP, necesario en este tipo de integraciones. En esta aplicación la placa de calle debe registrarse en la centralita SIP con un nombre de usuario y contraseña y encaminar las llamadas a la(s) extensión(es) requeridas.

Vamos a ver, en el caso concreto de la centralita SIP de Yeastar, como se debe configurar la placa de calle MEET y la centralita Yeastar para que puedan trabajar conjuntamente.

Yeastar proporciona 3 tipos de centralitas de la serie P:

- Cloud: hospedada por Yeastar en su nube: xxxxx.frycm.yeastarcloud.com
- Software (P-series SE): hospedada en un servidor del cliente (AWS, Alibaba Cloud, vmware, MS Hyper-V, ...)
- Hardware: se proporciona un equipo físico, como por ejemplo P550.

En este documento se explica cómo poner en marcha la centralita Yeastar para cualquiera de los casos anteriores, ya que el interfaz de usuario es prácticamente el mismo, salvo unas ligeras diferencias.

La centralita soporta integración con proveedores SIP Trunk para realizar llamadas telefónicas a dispositivos no SIP, y otras funcionalidades extras tales como reuniones de videoconferencia.

Yeastar proporciona un softphone (Linkus) para teléfonos móviles, sobremesa (Windows) o navegador que permite implementar un cliente SIP, pero no soporta video, excepto en el caso del cliente web.

### MATERIAL NECESARIO

Se puede emplear cualquier placa de calle MEET de Fermax para realizar esta integración ya que todas soportan protocolo SIP. En el caso de querer llamar a una única extensión lo recomendable es emplear la placa MILO de una línea (un solo pulsador). En caso de querer llamar a diferentes extensiones para localizar a diferentes personas se puede emplear la placa MILO o, si se requiere un directorio electrónico, la placa KIN o MARINE.

La placa de calle puede requerir una fuente de alimentación si no soporta PoE, además de requerirlo el abrepuertas eléctrico.

Para la conexión a la centralita versión Cloud será necesaria una conexión a internet con suficiente ancho de banda (10Mbit mínimo) para poder acceder a la misma.

# **ESQUEMA BÁSICO**



Alimentación de la placa mediante switch PoE.



Alimentación de la placa mediante fuente adicional. Se puede emplear una única fuente si el abrepuertas es de 12 Vdc y la fuente proporciona suficiente potencia.

### INSTALACIÓN

Una vez instalada la placa de calle se debe conectar a un switch o directamente al router de la instalación. Se cableará la conexión del abrepuertas a la placa de calle o, en caso de querer máxima seguridad, se empleará un módulo referencia 1490 de 2 relés para realizar la apertura desde el interior, cableando el módulo a la placa mediante 3 hilos (Cat-5 recomendado). Por último, se cableará la placa al alimentador.

Es posible conectar un monitor MEET para recibir simultáneamente la llamada en el interior de la oficina, como respaldo a la llamada a través de la centralita.

CONFIGURACIÓN

CENTRALITA Yeastar

Una vez disponemos de una centralita, ya sea por medio de una licencia o de una centralita física, debemos acceder a configurarla por medio de su servidor web, conectándonos por medio de un navegador.

En el caso de la centralita cloud el partner Yeastar habrá creado un dominio FQDN para poder acceder al servidor, como por ejemplo <u>https://fermax.frycm.yeastarcloud.com/admin</u>. En el caso de una centralita software o hardware se debe acceder por medio de la IP del equipo donde se hospeda.

Al acceder la primera vez solicitará que se rellenen los datos del administrador, incluida la contraseña de acceso:

Please remember the administrator username and password, othe	erwise you will not be able to log in the system.
Username	
Carlos gmail	
Password	Repeat the password
Dire.dol	lines.101
Email Address	Prefix Mobile Number
and a second sec	688/241247
Event Netifications	
Send Event Notifications to PBX Administrator	Notification Level

A continuación, se debe seleccionar formato de fecha y zona horaria. Se elige país de marcación de tono, se confirma y se reinicia el dispositivo.

Se accede de nuevo y se debe acepta	r los términos de uso	, pasando definitivamen	ite al dashboard:

← → C i fermas.frycr	m.yeast	ardout.com		经查	* * 🛛 🎯 I
🔮 Comenzar a usar Fir 🤉 Goo	ogle Mag	is 🔯 YjuTube 🕷 Walipedia 🍯 News 🔒 Importado desde F 🤰 Importados de Safer 🏮 RBYPI 🥝 Google 🖉 Google Maps 🙀 Google Académico 🔩 Taductor de Go	gie 🔹 Diccionanos de Esp. 🔲 Solicitud Enseyos QC	🗣 Testink	leedy
* Yeastar		8	•	006	Carlos v
@ Tablero		Tablero			O intormación
Rt Extensión y Troncal	*	Liamedes Actives	Plan		
D Contactos	۲	0/2	Plan Enterprise (EP)		30/04/2023
Auto Aprovisionamiento	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Eackup Programada		OFF
III Control de Llamada	٠	4	Pa Brooveades		0
Característica de Llamada	154		Números de		0.
Ajustes de PEX	٠	1	Emergancia		_
Sistema	٠	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Grabecter		
Ø Segundad	÷	а заявая налов часке часке такие			
× Mantenimiento	٠				
1 Integraciones	٠				
Reporters y Grabacioners	*	Entensiones Registradas SIP Trionicales Disponiciles	Linkus Inicio de Sesión de		
38. Plan		0/0	U	0	
		Tedencia del Evento		Los últir	nos 16 dias 🗸

En la sección PBX Settings se deben seleccionar al menos los códecs que emplea la placa MEET:

	-					
eneral Code	TLS	Session Timer	QoS	T.38	Advanced	
Codec						
ILBC Mode						
20 ms.						
11 items				Available	4 items	Selected
Similar				Q.	Search here-	9
Codec					Codec	
GSM					n-taw	
H263					a-law	
H263P					H264	
G722					LBC	
G726						

#### Configuración extensiones en centralita.

#### Se debe acceder a la opción: Extensión y Troncal>Extensión>Añadir

Jser Presence Volcemail Features Advanced Security	Linkus Clients	Phone Function Keys	
User Information			
Filist Native		Last Name	
Pedro		Ubeda	
Email Address		Mobile Number	
pdrubeda@gmail.com		622452408	
User Password		User Role	
	1	Employee	
Job mie			
Extension Information			
Extension Number		CoverTE	
1000		1000	
Regulation Name		<ul> <li>Registration President</li> </ul>	
eKJUP58bc9			0 0
P Phone Concurrent Registrations			

En el caso de dar de alta una extensión de tipo softphone, desktop o web Linkus se debe proporcionar una cuenta de correo para poderle enviar a continuación las credenciales de configuración de la extensión.

En el caso de dar de alta una extensión para una placa de calle no es necesaria la cuenta de correo y se debe asignar como 'Registration Name' el mismo número que la extensión. Importante copiar la password de registro para la configuración de la placa de calle.

Extension Information		
* Exlension Number	Caller ID	
	1001	
Registration Name	Registration Passwortt	
1001		
IP Phone Concurrent Registrations		
).		

#### Otros detalles:

- Elegir la opción Inband para el envío de tonos DTMF

Extension and Tr	unk / Extension /	Edit ( KIN Pan	el)			
User	Presence	Voicemail	Features	Advanced	Security	Link
VolP Se	ttings					
D'THIF M	ode					
Inband						
🔽 Qua	iify					
T.38	Support					
SRT	P					

- Marcar la opción Allow remote registration:

tension and T	runk / Extension /	Edit ( KIN Pan	el)		
User	Presence	Voicemail	Features	Advanced	Security
SIP Se	curity				
Allow	w Remote Registrati	on			
142.01					

- Una vez se da a salvar se crea la extensión, pero se debe pulsar en el icono APPLY para que los cambio se reflejen en la centralita:



Se van creando una a una todas las extensiones necesarias para placas de calle, terminales SIP y softphones:

Niki Y	-21 mport	Export Elinkus Server	Warrant Frank					Sec			
	Online Status	Presence :	Extension Number :	Caller ID Name	User Role	Email Address	Mobile Number ::		Oper	ations	
	BCIM	Available	1000	Pedro Ubeda	Employee	pdrubeda@gmail.com	622452408		2	ē	
	10 C O 10	Avanagee	1001	KIN Panet					2	۵	
	0.000	Avanable:	1002	MILO 1W Panel					e	Ē	
	0000	Avanable	1003	0 Desktop Client		clerrer@termax.es			2		
		Avanable:	1004	Carlos Android		clerrer@fermax.eu			2	•	
		Avanatur:	1005	(L) Linphone app					2	Ē	
		Available	1006	WIT Monitor					2	đ	

Se deben seleccionar las extensiones correspondientes a softphones, desktop o web y pulsar sobre la opción de enviar correo:



Al recibir el correo se pulsará sobre el enlace correspondiente (App, Desktop o web) y se auto configurará la cuenta. En el caso de la app se puede escanear el código QR recibido. Lo primero que solicitará será el cambio de contraseña.

En el caso de la centralita (P-series SE) y la hardware, si las extensiones se deben conectar fuera de la red local, se debe activar la opción Yeastar FQDN para el acceso SIP en el apartado System>Network:

Dashboard		= ● Ø Ø Ø
Rf Extension and Trunk	*	Source   Network
D Contacts-		
Auto Provisioning		Basic Settings Web Server Service Ports Yealaw POON Public IP and Ports Static Robers DHCP Server
III Call Control	÷	Yeastar FQDN
Call Features	÷	frag Gamma bornes form (10290)
PBX Settings		teconomic y connected in the former winner
System	*	(OThe obmoss ware can be contigued only once and cannot be ablend after the configuration
Network		Features
Date and Time		SIF Access Remote Access
Email		
Storagé		Dense premied no scenne, heithe uner Anna fond annañ annañ solnañ datarenn heitonnarr o a unba nueñ techniñ ueer
Event Notification		Enabled
Remote Mahagement		Remain Access Server Post SPT USP SERVER Post SPT 1.5
Hot Standby		
Q Sametr		Access Type
& second		Allowed Account
V Linistannes		

Y se deben seleccionar las extensiones correspondientes a las placas de calle.

Sides					
Enabled					
Remale Access (Reven Period) (107967)	29		Nermaly Adams	Service Part-SIP TLS	
Acuma Type					
Allowed Account					
6 nems		Avasabe	2 tems		Selected
20 - 20 m - 2			- to the Deeper		
Extension Number	Caller ID Name		Extension Number	Caller ID Name	100
1000	Linkus Desktop		1001	KIN Panel	
1003	WIT Monitor		1002	MILO 1W Panel	
1004	Carlos Android				
1005	WEB client				
1006	Linkus (OS				

#### CONFIGURACIÓN PLACA DE CALLE

Para configurar la placa de calle se deberá emplear un navegador y acceder a la dirección IP asignada a la placa de calle, por defecto 10.1.0.1 (placa de calle de edificio) o 10.1.1.2 (placa de una línea) e introducir el usuario admin y contraseña por defecto 123456.

Se seguirán los siguientes pasos:

- 1) <u>Configuración general</u>
  - a. Placa 1 linea

Se debe configurar la placa como Placa Individual, asignar un bloque (por defecto 1), una vivienda (1, aunque por defecto es 101), y un número de placa (por defecto 1).

El Tag de dispositivo es importante para identificar la procedencia de la llamada en las extensiones SIP. La resolución de la cámara se ajustará a las necesidades de los terminales que se empleen para recibir la llamada.

DISPOSITIVO						CON	FIGURACIÓN GENERAL
GENERAL							
CONFIG.RED	TIPO:	PLACA	IND	IV.		~	-
ACC	BLOQUE:	1					
	APART.:	1					
SIP	Nº DE EQUIPO:	1					
SIP TRUNK	TAG DE DISPOSITIVO:	MILO	1L				(≤16 CARACTERES)
SIP CALL	IDIOMA:	ESPAÑOL 🗸				~	1
AVANZADO	VOLUMEN:	4 ~				Y	]
	VOZ ABIERTA PUERTA:						
CODIGO PIN	RESOLUCIÓN:	1280x7	20			~	
RESTAURAR	MODO DESVIO SIP:	PARAL	PARALELO ¥			~	-
	FORMATO FECHA:	DD/MN	INY	(Y		~	
	FECHA:	01	1	01	1	2018	
	HORA:	13	1	33	i.	37	
	ZONA HORARIA:	GMT+	01:00	67		Y	
		GUA	RDA	R			

#### b. Placa Edificio

En este ejemplo hemos empleado una placa de calle de edificio KIN. Se debe configurar la placa como Placa de Bloque, asignar un bloque (por defecto 1) y un número de placa (por defecto 1).

El Tag de dispositivo es importante para identificar la procedencia de la llamada en las extensiones SIP. La resolución de la cámara se ajustará a las necesidades de los terminales que se empleen para recibir la llamada.

DISPOSITIVO			CONFIGURACIÓN GENE
GENERAL			
CONFIG.RED	TIPO:	PLACA BLOQUE-DIGITAL	¥
ACCESO	BLOQUE:	1	
	Nº DE EQUIPO:	3	
RECON. FACIAL	TAG DE		
CÁMARA IP	DISPOSITIVO:	PLACA DE CALLE	(SID CARACTERES)
SIP	TECLADO	0	
	ALFABÉTICO:		
	IDIOMA.	ESPAÑOL	¥
SIP CALL	VOLUMEN:	2	~
AVANZADO	BRILLO:	250	~
CÓDIGO PIN	SINTETIZADOR DE		
	VOZ:		
ACCESO QR	RESOLUCIÓN:	1280x720	~
RESTAURAR	MODO DESVIO SIP:	PARALELO	*
	SALVAPANTALLAS		
	AYUDA:		
GERRAR SESION	INTEDEAT DE		

#### 2) Ajustes de red

Se asignará una dirección IP compatible con la red informática de la instalación y se indicará la dirección del Gateway o router para tener acceso a internet. Un servidor DNS es necesario si se va a emplear una URL para acceder a la centralita, como es nuestro caso.

La IP del sofware se dejará la que venga por defecto porque en este caso no se va a emplear a no ser que se requiera gestionar altas y bajas de control de acceso para los empleados (tarjetas de proximidad o reconocimiento facial). En ese caso se indicará la dirección IP del ordenador que tenga instalado el software de gestión de MEET (MMS).

DISPOSITIVO			AJUSTES DE RED
GENERAL	1.0		
CONFIG.RED	IP:	172.30.226.1	
ACCESO	MÁSCARA:	255.255.0.0	
	GATEWAY:	172.30.200.180	
RECON. FACIAL	DNS:	8.8.8.8	
CÁMARA IP	IP DEL SOFTWARE:	192.168.1.220	
SIP	PIN DEL SOFTWARE:		
SIP TRUNK		GUARDAR	
SIP CALL			

#### 3) Configuración centralita

En el apartado de Configuración SIP se indicará la URL de la centralita Yeastar asignada, tal y como se muestra en la pantalla de abajo. Se introducirá el usuario (número de extensión) y la contraseña asignada a la extensión de la placa de calle (password de registro). A continuación, se comprobará si la placa está correctamente configurada en la centralita pulsando en el enlace de VER SIP STATUS. Si no apareciera REGISTRADO, revisar la información introducida.

DISPOSITIVO				CONFIGURACIÓN SIP
GENERAL				
CONFIG.RED	ACTIVAR SIP:	VER SIP	STATUS	
ACC	SERVIDOR SIP:	sip:fermax.fry	rcm.yeastai	
	DOMINIO:	fermax.frycm	yeastarclo	
SIP	IP STUN:			
SIP TRUNK	PUERTO STUN:	5060		
SIP CALL	H.264:	102		
	USUARIO SIP:	1002		
AVANZADO	PASS SIP:	•••••		
CÓDIGO PIN	CONVERSACIÓN:	120s	*	
RESTAURAR	TONO DE LLAMADA:	30s	~	
	-			

GUARDAR

En la consola de la centralita SIP ya aparecerá la extensión de la placa MEET como registrada en Online Status:



#### 4) Configuración extensiones de llamada

a. <u>Placa 1 línea</u>

Se debe ir a la sección 'SIP CALL' e introducir el número de apartamento indicado en la sección 'GENERAL' (1 en nuestro ejemplo) y como NÚMERO la extensión SIP a la que se quiere llamar (1005 en el ejemplo, con el formato sip:extensión@url\_servidor, y pulsar en 'GUARDAR'.

DISPOSITIVO				CONFI	GURAC
GENERAL					
CONFIG.RED	APART.:	0			
ACC	NÚMERO:				
SIP	BORRAR:	GUA	RDAR		
SIP TRUNK					
SIP CALL	APARTAME	NTO	NÚMERO	APARTAMENTO NÚME	ROAPAR
AVANZADO	1	sip	1005@fermax.ras.yeastar.	com	
CÓDIGO PIN					
RESTAURAR					

b. Placa edificio

Se configurará un fichero CSV con la asignación de códigos de llamada a las extensiones que se desean llamar. El formato del fichero CSV se puede descargar desde la sección SIP CALL del web server de la placa, opción EXPORTAR.

Un ejemplo es el siguiente:

APARTMENT, NUMBER,	
1,sip:1000@fermax.frycm.yeastarcloud.com	n
2,sip:1003@fermax.frycm.yeastarcloud.com	n
3,sip:1004@fermax.frycm.yeastarcloud.com	n
4, sip:1005@fermax.frycm.yeastarcloud.com	n
5,sip:1006@fermax.frycm.yeastarcloud.com	n

Se indica en primer lugar el código que se desea marcar y, separado mediante una coma, la extensión de la centralita que debe recibir la llamada cuando se marque dicho código de llamada. En el ejemplo, al marcar 1 se llamará al ciente web con extensión 1000. Es posible llamar a más de una extensión si se enumeran varias extensiones en la misma fila separadas por punto y coma. Una de esas extensiones puede ser una licencia MeetMe para poder llamar a un smartphone mediante la aplicación MeetMe.

Para cargar el fichero CSV en la placa se debe seleccionar el fichero creado y pulsar sobre el botón IMPORTAR. Aparecerá en pantalla la lista de llamadas del fichero. A veces es necesario refrescar la pantalla del navegador pulsando en el icono correspondiente:



DISPOSITIVO						
GENERAL						
CONFIG.RED	Seleccionar arc	hivo Ninlec.	IMPORTAR	EXPORTAR		
ACCESO	APARTAMENTO		NÚMERO		APARTAMENTO	NÚME
RECON. FACIAL	1	sip:1000@ferr	nax.frycm.yeas	tarcloud.com	2	sip:1003@fermax.frycn
ASCENSOR	4	sip:1005@ferr	nax.frycm.yeas	tarcloud.com	5	sip:1006@fermax.frycn
CÁMARA IP						
SIP						
SIP TRUNK						
SIP CALL						
AVANZADO						
CÓDIGO PIN						
WECHAT QR						
RESET						

Si queremos poder llamar por medio de la agenda en el caso de una placa KIN, se creará la agenda en un fichero CSV (diferente al anterior). El formato del fichero CSV se puede descargar desde la sección AVANZADO del web server de la placa, opción EXPORTAR.

Se rellena una fila por elemento de la agenda, indicando el código de llamada, Nombre que debe aparecer, blanco, Y,. Ejemplo:

APARTMENT, NAME, MAPPING	CODE, WHITELIST(Y),
19,CARLOS FERRER, ,Y,	
12,PEPE GARCIA, ,Y,	
13,ANDRES LOPEZ,,Y,	
14, ALICIA MARTINEZ,, Y,	

#### Se carga el fichero mediante la opción IMPORTAR

DISPOSITIVO		CONFIGURACIÓN AVANZAD/
GENERAL		
CONFIG.RED	LLAMADA RAPIDA:	
ACCESO	URL:	sip:11@192.168.1.220
RECON. FACIAL	ONU(GPON): MAPEO LLAMADA:	
CÁMARA IP	LISTA BLANCA:	
SIP	AGENDA:	
SIP TRUNK		Seleccionar archivo Ninado IMPORTAR EXPORTAR
SIP CALL		GUARDAR
AVANZADO		

Se habilita la opción AGENDA para que aparezca en la placa esa opción.

### **FUNCIONAMIENTO**

Para llamar a una extensión determinada se debe pulsar el botón de llamada (placa de 1 línea) o introducir el código de llamada asociado (placa de edificio) y confirmar con el botón campana (Milo, Marine) o icono descolgar (KIN). En el caso de la placa KIN o MARINE se tiene la opción además de realizar la llamada mediante la Agenda, buscando el nombre del destinatario y presionando sobre él.



Llamada directa mediante código.

Llamada mediante Agenda.

La placa generará la llamada como si de una vivienda se tratara:



La extensión llamada recibirá el tono de llamada e información de la procedencia de la llamada mostrando el Tag definido en la placa de calle y la imagen de la cámara (según si el dispositivo receptor tiene opción de recibir video). La llamada sonará durante un máximo de 30 segundos.

Al aceptar la llamada se establecerá comunicación bidireccional de audio que podrá durar hasta un máximo de 120 segundos.

Se tiene la opción de abrir la puerta pulsando la tecla '\*' o '#' del teclado, que activará a la vez el primer relé externo de la ref. 1490 (si está instalado). La tecla '0' activa exclusivamente el relé segundo de la ref. 1490.

Ejemplos de recepción de llamada:

Cliente web Yeastar: Entorno. Muestra las extensiones disponibles para realizar llamadas. ← → C 
 in fermaurasyeastar.com
 Contenzar a usar Fr... 
 Q Google Maps
 □ nou Tube 🐨 Wilkenedia 👖 News 🧯 Importatios denset Fil. 🍍 Importatios de Sulari 🦉 RETATI 💲 Coogle 🖗 Ocogle Maps 💭 Doogle Adastemico 🕼 Tanductor de Coogle 🐭 Disconantos de Iso. 🔲 Solicitud Navijos CC 🔸 Tentium 🔕 Heady 12 \* Yeastar 0 .... Rt Extensiones E Default All Extensions V D Contactos E Chat Linkus Desktop MILO 1W Panel WEB client Registros de Lla ap Correos de Voz 4 Grabaciones To Pre

Al recibir llamada de una extensión se abre una ventana con el interfaz de usuario para atenderla:



Se debe descolgar para aceptarla: solo audio- sobre icono teléfono, audio y video- sobre icono cámara.



Se obtiene audio en ambos sentidos y video desde la placa de calle. Para activar el abrepuertas se debe pasar el cursor por la zona inferior de la ventana y aparecerán las opciones (vista de la derecha). Pulsando en Más se despliegan opciones y se debe elegir la del teclado:



Y pulsar sobre el icono \* o #.



- Cliente desktop Linkus

Se recibe la llamada mediante un pop-up:



Al aceptar la llamada se abre una ventana con más opciones y se establece comunicación audio bidireccional:

	M		Ψ.				
	MILO 1W Pane 00:00:02			1	2	3	
11		8		4	5	6	
X	Y			7 xxet	8 (U)	9 . wi0/2	
Atender	A ciegas			×	0	#	
		11			Atrás		

Para activar el abrepuertas hay que acceder al teclado y pulsar sobre la tecla \* o #.

- <u>Teléfono SIP</u>
  - Se puede elegir la recepción con video o solo audio. Elegir video para poder visualizar a la visita.
  - Se establece la conversación audio bidireccional y video.



- Apertura de puerta pulsando \* o #.
- Tiempo de conversación 120" regulado por la placa de calle.

#### Autoencendido:

La conexión desde un terminal SIP a la placa de calle se realiza mediante una llamada a su número de extensión (1002 en nuestro ejemplo). La duración de la conversación está limitada a 30".



## **OTRAS CONSIDERACIONES**

Compatibilidad con monitor MEET:

Si se dispone de un monitor MEET se puede recibir la llamada simultáneamente en la extensión llamada y en el monitor. El monitor debe tener asignado como número de vivienda el código de llamada marcado en la placa de calle. El primero que conteste la llamada cortará la recepción en el otro.

Otra opción consiste en configurar el monitor como una extensión más de la centralita, permitiendo ser llamado desde cualquier extensión (app, cliente web, teléfonos SIP) o llamar a esas extensiones desde

el monitor mediante la opción 'Extercom', introduciendo el número de extensión. En esta modalidad se pierde la visualización de video hasta que se contesta la llamada al descolgar.

Para esta modalidad hay dar de alta una nueva extensión en la centralita SIP con la misma configuración que se le dio a la placa de calle.

A continuación, para configurar el monitor se debe acceder al servidor web de este desde un navegador mediante su dirección IP, en la pestaña SIP configurar las credenciales de esta extensión:

DISPOSITIVO			CONFIGURACIÓN SIP
GENERAL	6		
CONFIG.RED	ACTIVAR SIP:	VER SIP STATUS	
CÁMARA IP	SERVIDOR SIP:	sip:fermax frycm yeastarcloud.co	
SIP	DOMINIO: OUTBOUND:	fermax.frycm.yeastarcloud.com	
AVANZADO	IP STUN:		
ACTUADORES	PUERTO STUN:	5060	
VERIFICAIÓN	USUARIO SIP: PASS SIP	1006	
CÓDIGO PIN	CONVERSACIÓN:	1205 ~	
RESTAURAR		CUADDAD	

En la opción AVANZADO se debe configurar un tono DTMF de apertura para el caso en el que se quiera activar el abrepuertas de la placa de calle.

DISPOSITIVO			CONFIGURACIÓN AVANZADA
GENERAL			
CONFIG.RED	EXT SIP.:	DESACTIV V	
CÁMARA IP	AUTO ANSWER:		
SIP	DTMF UNLOCK:		
AVANZADO	PIN DE ACC .:	#	
ACTUADORES	Nº ABREPUERTAS:	0 ~	
VERIFICAIÓN			
CÓDIGO PIN		GUARDAR	
RESTAURAR			