CASE STUDY

Integración sistema Intercom Meet con centralita SIP Innovaphone

Descripción

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

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
MATERIAL NECESARIO	2
ESQUEMA BÁSICO	3
INSTALACIÓN	
CONFIGURACIÓN	3
FUNCIONAMIENTO	
	11
UTRAS CONSIDERACIONES	14

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 Innovaphone, como se debe configurar la placa de calle MEET y la centralita Innovaphone para que puedan trabajar conjuntamente.

En este documento se explica cómo poner en marcha la centralita Innovaphone para cualquier modelo (cloud, on premises, física), ya que el interfaz de usuario es prácticamente el mismo, salvo unas ligeras diferencias.

Innovaphone proporciona un softphone en su suite de aplicaciones My Apps para equipos de sobremesa (Windows) que permite implementar un cliente SIP.

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 Innovaphone

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: http://IP_centralita/admin.xml?xsl=admin.xsl

1) En primer lugar, se debe activar 'config disable digest'. Para ello se accede a la opción Maintenance>Diagnostics>Command e introducir los siguientes comandos:

PBX - pbx.fermax.loc: innovaphone Virtual Appliance									
🦗 Ge	neral	Interfaces	IP4	IP6	Services	s PBX	Gateway	Maintenance	
	Dia	gnostics	Upload	Dov	vnload	Update	Reset		
Logging Tracing Alarms Events Counters Config-Show Ping Traceroute Port Check Command		Command	Iconfig ch	nange :	SIP /disabl	e-digest-r	eplay-check		
!con	fiq ch	ange SIP /	disable-	digest	t-replay-o	check			

!config change SIP /disable-digest-replay-check
!config write
!config activate

Se deben introducir uno detrás de otro y pulsar el botón Command.

2) A continuación, se debe crear un Gateway para poder visualizar correctamente el video en el softphone de Innovaphone. En caso de no emplearse, este paso no es necesario. En este ejemplo se asigna el número 2 al Gateway, lo que quiere decir que las llamadas que queramos que se canalicen a través del Gateway deben tener como prefijo el 2. Opción PBX>Objects>new user

条 Gateway											_		\times
General Gateway													
Туре	Gateway 🗸												
Description				Hide from L	DAP 🗌								
Long Name	gw-fermax	Display Name											
Name	gw-fermax	Number	2		Critical								
E-Mail	gw-fermax ;												
Password	•••••	retype Password	•••••										
Node	root 🗸	Local											
PBX	002-pbx 🗸	Reject ext. Calls											
Trace													
Max Calls		Response Timeou	t										
Hide Connected Endpo	int												
Reporting													
- Devices													
Hardware Id	Name	App		PBX Pwd N	DIP Filter TLS	only No Mo	bility Config	/OIP Reverse	Proxy Single Re	g. Media Rel	ay No S	SRTP	
gw-fermax													

条 Gateway		-	×
General Gateway			
Enblock Count			
Enblock as Diverting No Prefix	□ Don't add if CGPN matches escape □		
No Prefix Number			
Domain			
Loop Detect			
International Match			
National Match			
Subscriber Match			
Set incoming call UUI			
Set outgoing call UUI			
Internal Destination			
Outgoing Calls No Name			
Outgoing Calls No URL			
No Presence/Dialog Subscribe			
No Inband Disconnect			
Fax License			
Obtain Channels lic on outgoing ca			
Filter	v		

Se comprueba que se ha creado el Gateway:

Seneral Interfaces	IP4 IP6 Services Cateway Maintenance
Config Obje	cts Registrations Calls SOAP myPBX Dyn-PBXs
User new g show • 002-pbx	Long Name Name « No «HW-ID « Node «PBX « Filter «Groups «CF* «Fork «Config «Phone «Profile «Visibility «Rights «Type « Presence «Wakeup « gw-fermax gw-fermax gw-fermax 002-pbx + + Gateway + 127.0.0.1*

A continuación, se debe configurar de la siguiente manera:

No.	General	Interfaces	IP4 IP	6 Serv	ices PBX	Gateway	Maintenance
	Gen	eral Interf	faces SII	GK	Routes	CDR0 CDR1	Calls
	CGF	PN-In CDPN-I	nCGPN-Ou	ItCDPN-	Out Alias	Registrat	ion Product
GWT gw-le	ennax+				gw-ierma	$X.Z \rightarrow 1ZI.0.0.1$	
GW2	+						
Name	gw-fer	max					
Disable							
Protocol	H.323	×					
Mode	Regis	ter as Gateway	~				
Address	127.0	0.1					
Address					(alternate)		
Gatekeeper Ide	entifier						
Local Signaling	Port						
-Authorization							
Password ·····	••••	Ret	ype ••••••				
-Alias List							
Name		Number					
gw-fermax		2					
Media Properti	es						
General Code	r Preference	G711A 🗸	Framesize (n	ns] 20	Silence Cor	pression 🖂 Exclu	sive 🗸
Local Network	Coder	G711A 🗸	Framesize In	1 1sl 20	Silence Cor	pression	-
Enable T 38			/edia-Relay	Auto 🗸 Vic	deo 🔽		
SRTP Cinher	AES128/32	SRTP Key I	Exchange SD	ES-DTI S	V Unencrypt	d SRTCP	
	0 RTCP-MUD			23-0123	• Ononcrypt		
Becord to (UB			,0				
Record to (UR	Turala						
-m.323 Interop I							
		ss FTY	Suppress Su	ubaddr 🗌			
Suppress HLC	C 🗌 Suppre						
Suppress HLC	ancel A	opiv Delete	Help				
OK C	ancel A	pply Delete	Help				
OF Paststart Suppress HLC	ancel A	pply Delete	e Help				
NO Faststart Suppress HLC OK Ca	C Suppre	pply Delete	e Help				
No Faststart Suppress HLC ОК Са			e Help	nova	aphone	Virtual A	opliance
No Faststart Suppress HLC ОК Са РВХ -	ancel A		e Help	inova	aphone	Virtual A	ppliance
PBX -	 Suppre ancel A pbx.1 General 		loc: in	INOVa	aphone	Virtual A BX Gateway	Appliance
ро Faststart Suppress HLC ОК С РВХ -	 Suppre ancel A pbx.1 General Ge 	Cermax.	Help .IOC: IN s IP4 erfaces	INOVA IP6 S SIP G	aphone ervices F K Routes	Virtual A BX Gateway CDR0 C	Appliance Maintenance DR1 Calls
PBX -	 Suppre ancel A pbx.1 General Ge 	ermax. Interface:	Help IOC: IN s IP4 erfaces	INOVA IP6 S SIP G	aphone ervices P K Routes	Virtual A BX Gateway CDR0 C	Appliance Maintenance DR1 Calls
PBX -	 Suppre ancel A pbx.1 General Ge 	ermax. Interface:	Help IOC: IN s IP4 erfaces To	INOVA IP6 S SIP G	aphone ervices F K Routes Counter C	Virtual A BX Gateway CDR0 Cl GPN Maps	Appliance Maintenance DR1 Calls
PBX -	Suppre ancel A • pbx.1 General Ge	ermax.	Help .loc: in s IP4 erfaces	INOVA IP6 S SIP G	aphone ervices F K Routes Counter C	Virtual A BX Gateway CDR0 C GPN Maps	Appliance Maintenance DR1 Calls

3) Se dan de alta a continuación los dispositivos. Opción PBX>Objects>new user

Para una placa de calle MEET:

A No es seguro	192.168.1.2	21/PBX0/A	DMIN/mod_cmd	_login.xml	cmd=sho	w&user-gui	d=1b6	ef930c20	f413aa71	5f40445f(0a929&loc=*	!&filter=*&co	onfig=*&voip	=*&lic=&ps	seudo-type=*
General Use	r License	Apps	DECT												
Туре	User	~													
Description						Hide from I	DAP								
Long Name	Milo		Displ	ay Name											
Name	milo		Num	per	112			Critical)						
E-Mail	milo;														
Password	•••••		retyp	e Password	•••••										
Node	root 🗸		Local												
PBX	pbx 🗸														
Send Number	Exterr	nal	Dial In 🗌 URL												
Group Indications	~														
Config Template	Config User	~													
Trace															
-Devices															
Hardware Id		Name		Арр		PE	X Pwd	No IP Fil	er TLS or	nly No Mo	bility Config V	OIP Reverse	Proxy Single F	Reg. Media F	Relay No SRTP
112														<	
				1											

Importante asignar un número de extensión (Number) y contraseña para configurarlo luego en la placa de calle.

Para el softphone:

A No es seguro	192.168.1.	221/PBX0/AD	MIN/mod_cmd_	login.xml?	cmd=show&u	ser-guid=3	41bbe14	b0af64011c	cb4000c29	91 5 877c&loc	=*!&filter=*8	kconfig=*&voi	o=*&lic=&p	oseudo-type
General Use	er License	Apps DE	СТ											
Туре	User	~												
Description					Hid	le from LDA	P							
Long Name	Carlos Ferre	r	Displa	y Name										
Name	carlos		Numb	er	110		Critica	al 🗌						
E-Mail	carlos ;													
Password	•••••		retype	Password	•••••									
Node	root 🗸		Local											
PBX	pbx 🗸													
Send Number	Exter	nal	Dial In 🗌 URL											
Group Indications	×													
Config Template	Config Admi	n 🕶												
Trace														
Hardware Id		Name		App		PRX P	nd No IP	Filter TI S o	nly No Mo	obility Config)		Provy Single R	an Madia R	elav No SRTP
SwPh carlos 6	4afb432	Softphone		softphone										
carlos							Π							
		L										_		

Se le asigna igualmente número de extensión y contraseña.

Se puede integrar un monitor MEET en la centralita igual que una placa o dejarlo como dispositivo Meet.

Se comprueban los dispositivos que se han dado de alta:

											ad	min Lo	ogin H	lelp
PBX - pbx.fermax.lo	oc: inno	vapho	ne	/irtual App	lianc	е								
	IP4 IP6	Service	s PE	X Gateway N	laintena	nce								
Config Object	s Registra	tions (alls	SOAP myPBX	Dyn-P	BXs								
User v new	Long Name	Name «	No «H	V-ID «	Node	« PBX («Filter «Groups «	CF*	« Fork «	Config «	Phone «P	rofile «V	isibility	«R
1 show	Carlos Ferre	er carlos	110 S	vPh_carlos_64afb4	32 root	pbx	normal +	+	+	Config Admin	+ .	+		+
1 31100	Kin	kin	111 11	1	root	pbx	normal +	+	+	Config User	+ +	+		+
• pbx	Milo	milo	112 11	2	root	pbx	normal +	+	+	Config User	+ +	+		+
	Wit	wit	113 11	3	root	pbx	normal +	+	+	Config User	+ +	+		+

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

Se debe configurar la placa como Placa Individual, asignar un bloque (por defecto 1), una vivienda (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.

FERM	AX			
MEET VID	EO DOOR ENTRY S	SYSTEM		
	-			
EVICE			GENERAL SET	TING
ENERAL				
ETWORK	TYPE	TW PANEL	*	
ec.	BLOCK	1		
10	APARTMENT	101		
	DEVICE NO	1		
IP TRUNK	DEVICE TAG	MILO 1L	(≤16 CHARACTERS)	
IP CALL	LANGUAGE	ENGLISH	*	
DVANCED	PANEL VOLUME:	1	*	
INCODE	DOOR OPEN VOICE	0		
	VIDEO RESOLUTION:	320x240	*	
ESTORE	SIP DIVERT MODE	PARALLEL CALL	~	
	DATE FORMAT	04 / 04 /	2010	
	TIME	01 / 40	30	
	TIME ZONE	GMT+01 05	Y	
		8		
		SAVE		

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.

FERMA	X			
SISTEMA DE	VIDEOPOR	TERO MEET		
DISPOSITIVO				CONFIGURACIÓN GENERA
GENERAL				
CONFIG.RED	TIPO	PLACA BLOQUE-DIGITAL	v	
ACCESO	BLOQUE:	1		
RECON. FACIAL	Nº DE EQUIPO	2		
ASCENSOR	DISPOSITIVO	KIN CHARLES	(<16 CARACTERES)
CÁMARA IP	TECLADO	-		
SIP	ALFABÉTICO:	1		
SIP TRUNK	IDIOMA:	ESPAÑOL	*	
SIP CALL	VOLUMEN:	1	*	
der GALL	PANTALLA:	MODO OSCURO	*	
AVANZADU	BRILLO	150	¥	
CODIGO PIN	SINTETIZADOR	П		
WECHAT OR	DE VOZ:			
RESET	RESOLUCIÓN	1280x720	*	
	MODO DESVIO	SECUENCIAL	¥	

En caso de llamar a más de una extensión a la vez, se debe indicar si la llamada se realizará en paralelo o de manera secuencial, llamando a la siguiente extensión si no contesta la anterior en 30 segundos.

2) <u>Ajustes de red</u>

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 definirlo.

La IP del software 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).

FERMA SISTEMA DE		ROMEET	
DISPOSITIVO			AJUSTES DE RED
GENERAL			
CONFIG.RED	IP:	192 168.1.224	
ACCESO	MÁSCARA.	255 255 255 0	
RECON. FACIAL	GATEWAY:	192.168.1.1	
ASCENSOR	IP DEL SOFTWARE	8888	
CÁMARA IP	PIN DEL SOFTWARE:	100.100.1000	
SIP		PHADDAD	
SIP TRUNK		BUARDAR	
SIP CALL			
AVANZADO			
CÓDIGO PIN			
WECHATOR			
RESET			

3) <u>Configuración centralita SIP</u>

En el apartado de Configuración SIP se indicará la IP de la centralita Innovaphone asignada, tal y como se muestra en la pantalla de abajo (192.168.1.221). 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.

DEVICE			SIP SETTIN
GENERAL			
NETWORK	ENABLE SIP:	SEARCH SIP STATUS	
ACC	SIP SERVER:	sip:192.168.1.221	
	DOMAIN:	192.168.1.221	
SIP	STUN IP:		
SIP TRUNK	STUN PORT:	5060	
SIP CALL	H.264:	102	
	SIP USER:	112	
ADVANCED	SIP PASS:	••••	
PINCODE	CONVERSATION:	120s 🗸	
RESTORE	RING TIME:	30s 🗸	
		SAVE	

En la consola de la centralita SIP ya aparecerá la extensión de la placa MEET como registrada en PBX>Registrations:

					admin Login Help	
PBX - pbx.fermax.loc: innovaphone Virtual Appliance						
🦗 General Interfaces	IP4 IP6 Servic	es PBX Gateway M	laintenance			
Config Object	s Registrations	Calls SOAP myPBX	Dyn-PBXs			
Address Long Name	Name No Device	e Product		Firmware	Video Collab Uptime	
Address Long Name 192.168.1.223 JSON Carlos Ferre	Name No Device r carlos 110 SwPh	e Product carlos_64afb432 myApps fo	r Windows	Firmware 13r3 sr6 [137840]	Video Collab Uptime 0d 0h 35m 4	
Address Long Name 192.168.1.223 JSON Carlos Ferre 127.0.0.1* H323 gw-fermax	Name No Device r carlos 110 SwPh gw-fermax 2 gw-fer	Product carlos_64afb432 myApps fo max innovapho	r Windows ne Virtual Appliance PBX - pbx.fern	Firmware 13r3 sr6 [137840] nax.loc 13r3 sr6 [13.7840/1000/0]	Video Collab Uptime 0d 0h 35m 4 0d 0h 35m 4	
Address Long Name 192.168.1.223 JSON Carlos Ferre 127.0.0.1* H323 192.168.1.224* SIP	Name No Device r carlos 110 SwPh gw-fermax 2 gw-fer kin 111 111	Product carlos_64afb432 myApps fo max innovapho DnakeVoip	r Windows ne Virtual Appliance PBX - pbx.fern	Firmware 13r3 sr6 [137840] nax.loc13r3 sr6 [13.7840/1000/0]	Video Collab Uptime 0d 0h 35m 4 0d 0h 35m 4 0d 0h 35m 4	
Address Long Name 192.168.1.223 JSON Carlos Ferre 127.0.0.1* H323 gw-fermax 192.168.1.224*SIP Kin 192.168.1.225*SIP Milo	Name No Devict r carlos 110 SwPh gw-fermax 2 gw-fer kin 111 111 milo 112 112	Product _carlos_64afb432 myApps fo max innovapho DnakeVoip DnakeVoip	r Windows ne Virtual Appliance PBX - pbx.fern	Firmware 13r3 sr6 [137840] nax.loc 13r3 sr6 [13.7840/1000/0]	Video Collab Uptime 0d 0h 35m 4 0d 0h 35m 4 0d 0h 35m 4 0d 0h 34m 4 0d 0h 35m 2	

4) Configuración extensiones de llamada

a. Placa 1 línea

Se debe ir a la sección 'SIP CALL' e introducir el número de apartamento indicado en la sección 'GENERAL' (101 en nuestro ejemplo) y como NÚMERO la extensión SIP a la que se quiere llamar (110 en el ejemplo) y pulsar en 'GUARDAR'.

DEVICE					SIP CALL	SETTINGS
GENERAL						
NETWORK	APARTMENT:	0				
ACC	NUMBER:					
SIP	DELETE:	SAVE				
SIP TRUNK						
SIP CALL	APARTMENT	NUMBER	APARTMENT	NUMBER	APARTMENT	NUMBER
ADVANCED	101	110				
PINCODE						
RESTORE						

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,
1,2110
2,110
3,113
4,114

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 softphone con extensión 110 a través del gateway. Si se marca 2 se llamará al mismo softphone sin pasar por el Gateway.

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. Esto permite llamar a un smartphone fuera de la red local, con video incluido.

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:



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, MAPF	PING CODE, W	HITELIST(Y),
L9,CARLOS F	ERRER, ,Y,		
L2, PEPE GAR	CIA, ,Y,		
L3,ANDRES L	OPEZ,,Y,		
14,ALICIA MA	ARTINEZ,,Y,		

Se carga el fichero mediante la opción IMPORTAR

DISPOSITIVO		CONFIGURACIÓN AVANZADA
GENERAL		
CONFIG.RED	LLAMADA RÁPIDA:	
ACCESO	URL:	
	ONU(GPON):	
RECON. FACIAL	MAPEO LLAMADA:	
ASCENSOR	LISTA BLANCA:	
CÁMARA IP	AGENDA:	
SIP		
SIP TRUNK		GUARDAR
SIP CALL		
AVANZADO		
CÓDIGO PIN		
WECHAT QR		
RESET		

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 nombre asignado en la PBX 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 el relé interno de la placa y 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:

- Softphone MyApps:

Al recibir llamada de una extensión se señaliza en la parte superior con el nombre del dispositivo y su extensión:

• • • • • • • •				
Kin 2111 00:01				
¿Qué haces?		1		
△ Admin		_		
PBX Manager	Chat	of Horario de a	AP Manager	Cevices
Files	Backup Files	Reports		Fax
∧ Usuario				
Soltphane				

Al pulsar sobre el icono verde se atiende la llamada y se empieza a mostrar el video y se establece la comunicación audio:



Para abrir la puerta hay que desplegar el teclado en la opción Teléfono y pulsar la tecla * o #:



Transcurridos 120 segundos la placa de calle terminará la conversación. También se puede terminar antes desde el softphone pulsando el icono de colgar.

<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. La duración de la conversación está limitada a 30". Se puede llamar introduciendo su extensión en la opción de llamada o devolviendo la llamada del histórico de llamadas recibidas:

			innovaphone myApps	
innovaphone myApps			X 🖪 SOFTPHONE	
	E		Buscar contacto	० (📱
2111		× (🛨	● L∍ HISTORIAL DESVID	Q, BUSCAR
•	L,	Q	K Kin 2111 vie, 28/07/23, 13-44	\$
HISTORIAL	DESVÍO	BUSCAR	Milo 112 vie, 28/07/23, 13:37	۲
No hay resultados				

También se puede añadir a favoritos las placas a las que se quiera llamar.

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 en modo SIP como una extensión más de la centralita, permitiendo ser llamado desde cualquier extensión o llamar a esas extensiones desde el monitor mediante la opción 'Extercom', introduciendo el número de extensión. **En esta modalidad se pierde la visualización inicial 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:

DEVICE		
GENERAL		
NETWORK	ENABLE SIP:	SEARCH SIP STATUS
IP CAMERA	SIP SERVER:	sip:192.168.1.221
	DOMAIN:	192.168.1.221
SIP	OUTBOUND:	
ADVANCED	STUN IP:	
ACTUATORS	STUN PORT:	5060
VERIEICATION	SIP USER:	113
VERIFICATION	SIP PASS:	••••
PINCODE	CONVERSATION:	120S 🗸
RESTORE		
		SAVE

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		
SIP		
AVANZADO	PIN DE ACC.: #	
ACTUADORES	N° ABREPUERTAS: 0 V	
VERIFICAIÓN		
CÓDIGO PIN	GUARDAR	
RESTAURAR		