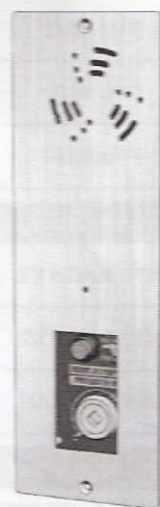
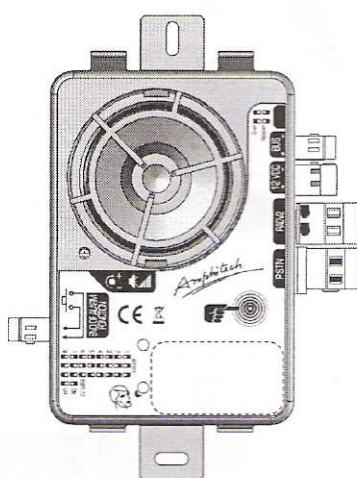


*Amphitech*

**MANUAL DE INSTRUCCIONES**  
**Cuarto de máquinas V2 – Bomberos**  
**N° 410 B – Octubre del 2008**



**Amphitech**  
**1, rue Robert et Sonia Delaunay**  
**F-75011 Paris**  
**Tel. : +33 (0)1.43.67.98.09**  
**Fax : +33 (0)1.43.67.13.97**

**CE** Conforme  
ROHS



15/NOTIC-000410B

# Información necesaria antes de la instalación

Dirección de la instalación	-----
	-----
	-----
N° teléfono de la línea	
Prefijo centralita	

Tipo de PTU	
PTU 80V2	<input type="checkbox"/>
PTU 8028	<input type="checkbox"/>
PTU 80V3	<input type="checkbox"/>

Tipo de intercomunicador	
INT3 MACH V2	<input type="checkbox"/>
INT3 POMP V2	<input type="checkbox"/>
INT3 MIG V2	<input type="checkbox"/>

Tipo de montaje	
Incorporado a una pared de interior	<input type="checkbox"/>
Con caja de superficie	<input type="checkbox"/>
Con caja de empotrar	<input type="checkbox"/>

## Índice

RECOMENDACIONES.....	4
1. PRESENTACIÓN .....	5
1.1. DESCRIPCIÓN.....	5
1.2. ILUSTRACIÓN.....	6
1.3. REQUISITOS.....	7
2. INSTALACIÓN .....	8
2.1. MÓDULOS.....	8
2.2. CONFIGURACIÓN DE LAS DIRECCIONES .....	12
2.3. CONEXIONES .....	13
3. FUNCIONAMIENTO .....	18
3.1. MÓDULO CUARTO DE MÁQUINAS .....	18
3.2. MÓDULO BOMBEROS .....	18
3.3. CASO ESPECIAL : MÓDULO PORTERO .....	19

## Recomendaciones

***AMPHITECH recomienda seguir las instrucciones indicadas para optimizar la instalación de su equipo.***

*Las telealarmas funcionan con baja corriente en un entorno imprevisible y muy parasitado. El buen funcionamiento del producto depende de una instalación meticulosa.*

## 1. Presentación

### 1.1. Descripción

Existen tres intercomunicadores que pueden completar el funcionamiento de los equipos PTU 80V2, PTU 8028 o PTU 80V3 (telealarmas) para pedir auxilio desde un ascensor. Son :

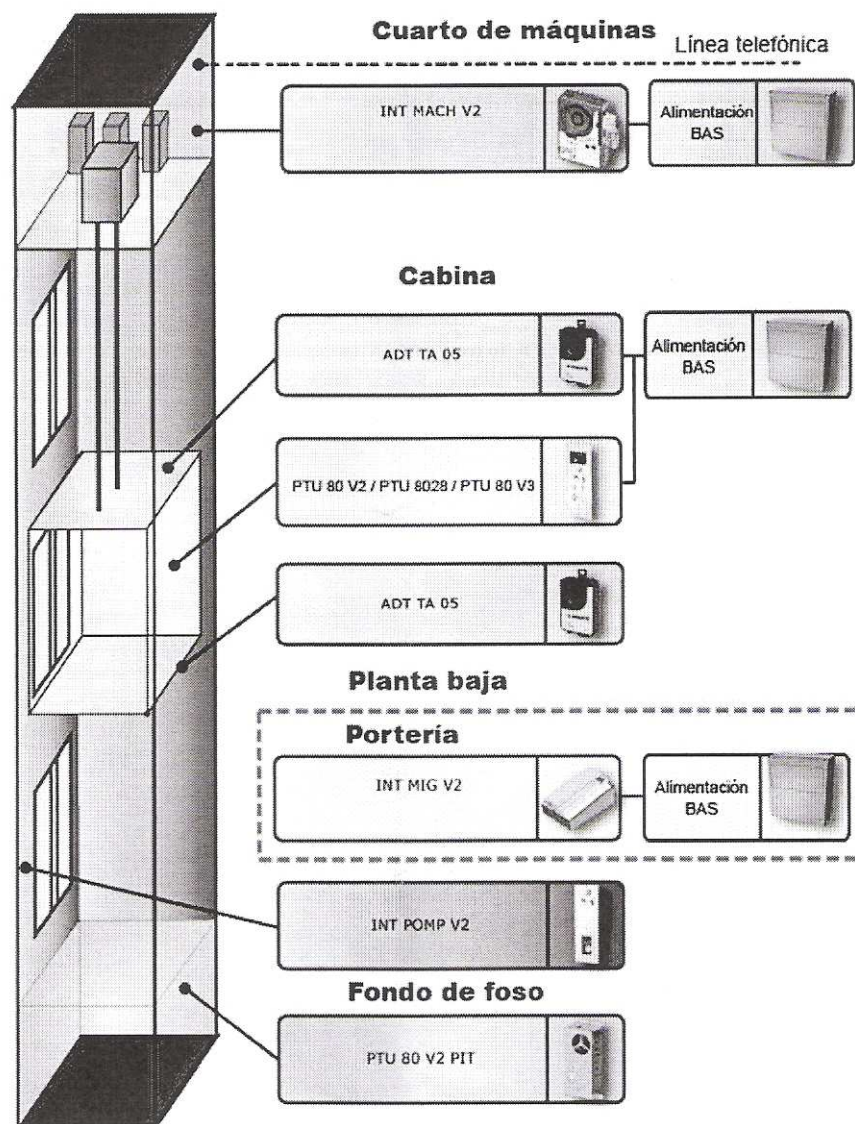
- El módulo cuarto de máquinas INT3 MACH V2,
- El módulo Bomberos INT3 POMP V2,
- El módulo Portero INT3 MIG V2.

Estos módulos satisfacen los requisitos de las normas sobre intercomunicadores de ascensores en Edificios de Gran Altura y cuarto de máquinas deportado. Al colocar un módulo, el PTU 80 se vuelve intercomunicador cabina sin necesidad de añadirle ningún material.

El módulo INT3 MACHV2 permite el enlace entre el cuarto de máquinas y la cabina de ascensor.

El módulo INT3 POMP V2 funciona con el módulo cuarto de máquinas INT3 MACHV2. Permite que los bomberos se comuniquen con la cabina de ascensor y el cuarto de máquinas (EN 81-72). Al añadir el módulo INT3 MIG V2, se establece una comunicación entre el portero (portero o centralita de recepción) y la cabina del ascensor.

## 1.2. Ilustración





### 1.3. Requisitos

Antes de proceder a la instalación de un módulo, compruebe sin falta:

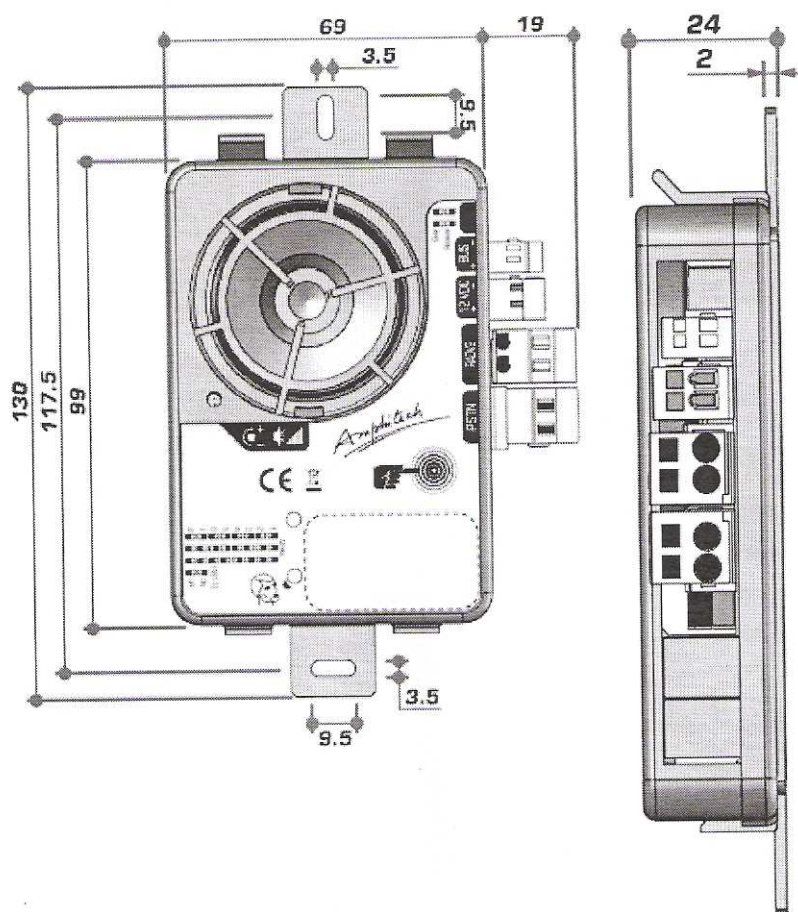
- El modelo de PTU al que va a ir enlazado:
  - PTU 80V2,
  - PTU 8028,
  - PTU 80V3.
- El modelo de intercomunicador:
  - INT3 MACH V2,
  - INT3 POMP V2,
  - INT3 MIG V2.
- El tipo de montaje:
  - Incorporado a una pared de interior,
  - Con caja de superficie
  - Con caja de empotrar

Tipo de intercomunicador	Modelos				
	INT3 MACH V2	INT3 POMP V2F	INT3 POMP V2F BMP2	INT3 POMP V2F BSP2	INT3 MIG V2
Cuarto de máquinas	<input checked="" type="checkbox"/>				
Bomberos Incorporado a pared de interior		<input checked="" type="checkbox"/>			
Bomberos Montaje empotrado			<input checked="" type="checkbox"/>		
Bomberos Montaje de superficie				<input checked="" type="checkbox"/>	
Portero					<input checked="" type="checkbox"/>

## 2. Instalación

### 2.1. Módulos

- Módulo Cuarto de máquinas



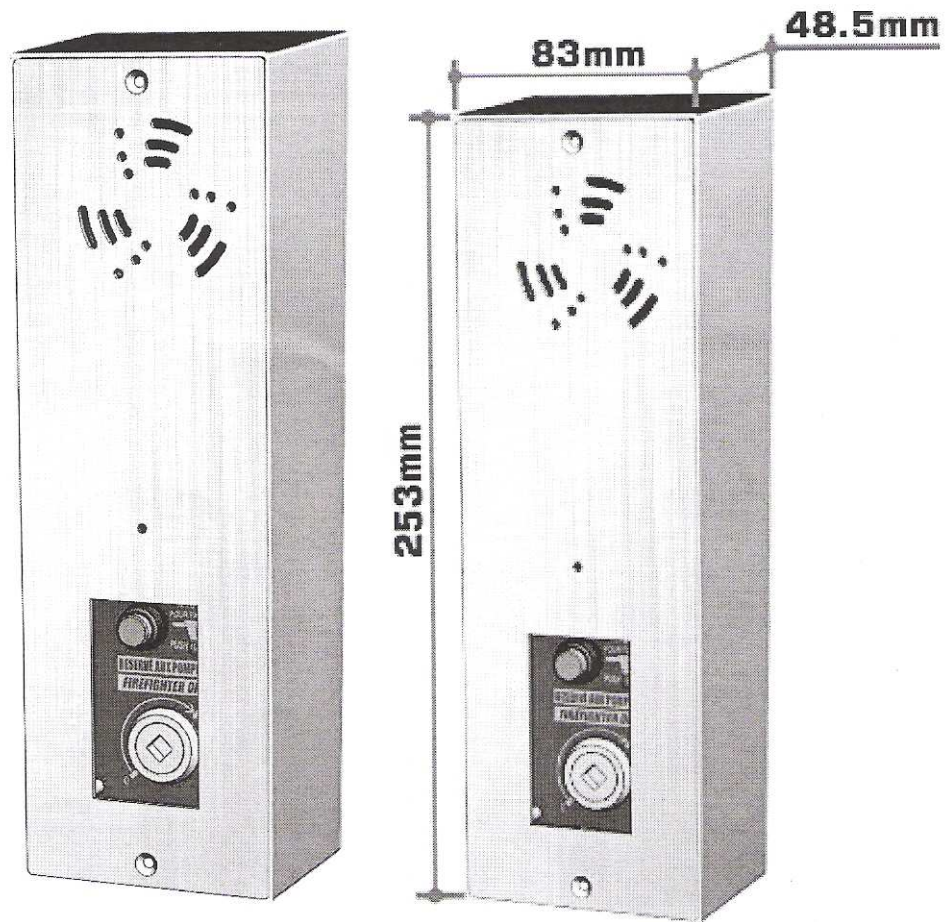


- *Módulo Bomberos*

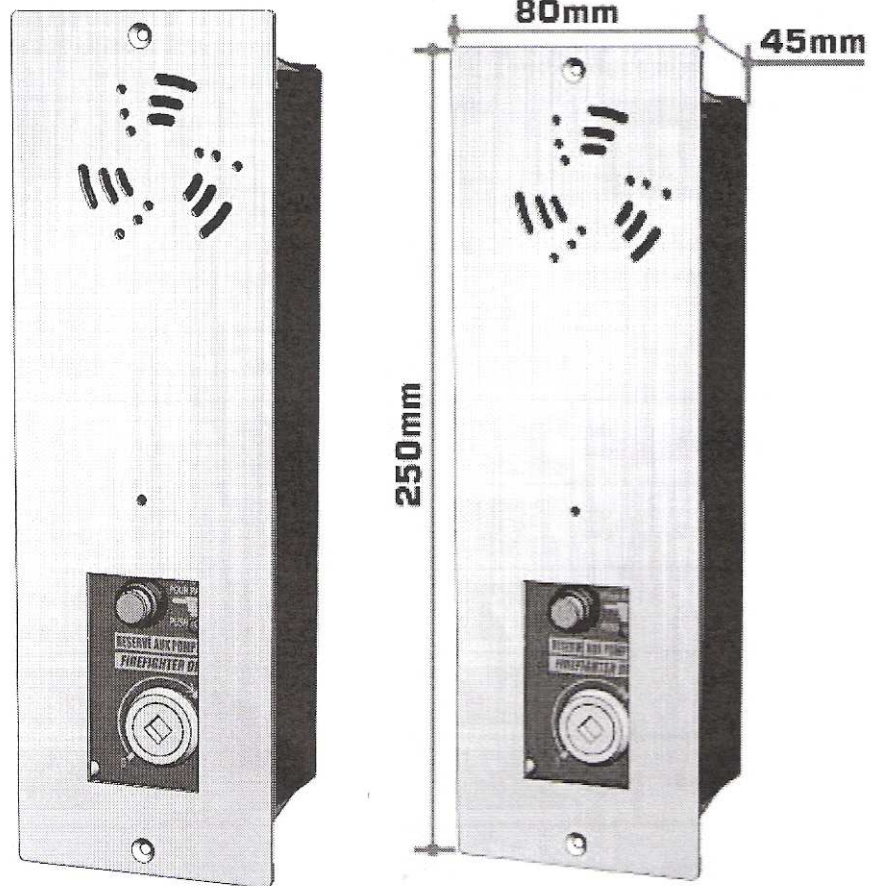
⇒ INT3 POMP V2F



⇒ INT3 POMP V2F BSP2



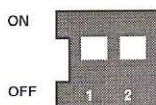
⇒ INT3 POMP V2F BMP2



## 2.2. Configuración de las direcciones

### ■ Imprescindible :

- En el módulo cuarto de máquinas, asegúrese que los dipswitches al lado del conector BUS están colocados de la siguiente forma :



- La configuración de las direcciones se hace con los dipswitches.

Es imprescindible que la dirección del PTU 80 sea idéntica a la del módulo intercomunicador.

	PTU 80*	INT MACH V2	INT POMP V2
Dirección 1	ON OFF	ON OFF	ON OFF
Dirección 2	ON OFF	ON OFF	ON OFF
Dirección 3	ON OFF	ON OFF	ON OFF
Dirección 4	ON OFF	ON OFF	ON OFF
Dirección 5	ON OFF	ON OFF	ON OFF

\*PTU 80, véase nota al final de la página siguiente.

#### – Modo EN 81.72

El modo EN 81.72 permite establecer una conversación entre el módulo bomberos, la cabina de ascensor y el módulo cuarto de máquinas cuando la comunicación ha sido iniciado por el módulo Bomberos.

Para activar el modo EN 81.72, se debe colocar :

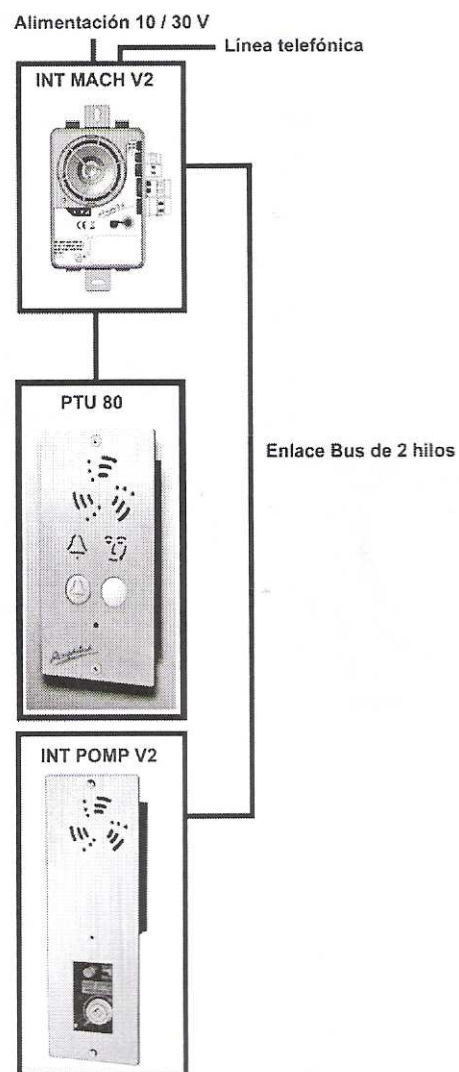
- el dipswitch n°4 del módulo de cuarto de máquinas en posición ON.
- el dipswitch n°8 del módulo Bomberos en posición ON.

\*Instalación con PTU 80V2 o PTU 8028 : configure el PTU en modo cuarto de máquinas, código 34-2. Véase manual PTU 8028.

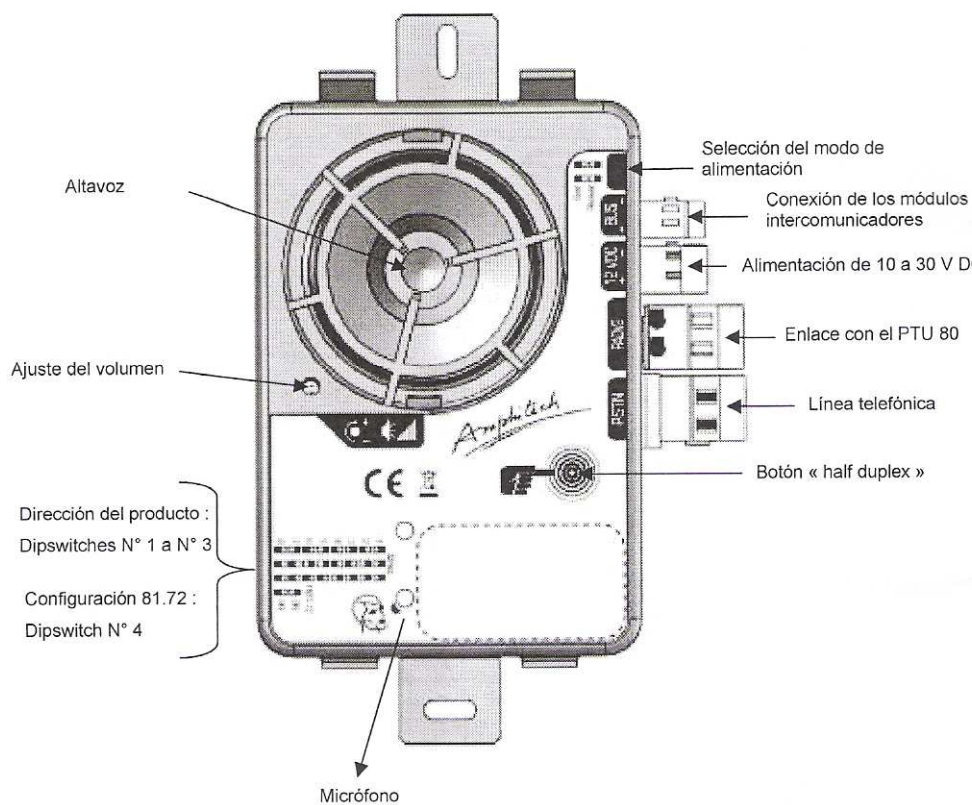


### 2.3. Conexiones

- *Instalación Cuarto de máquinas – Bomberos*

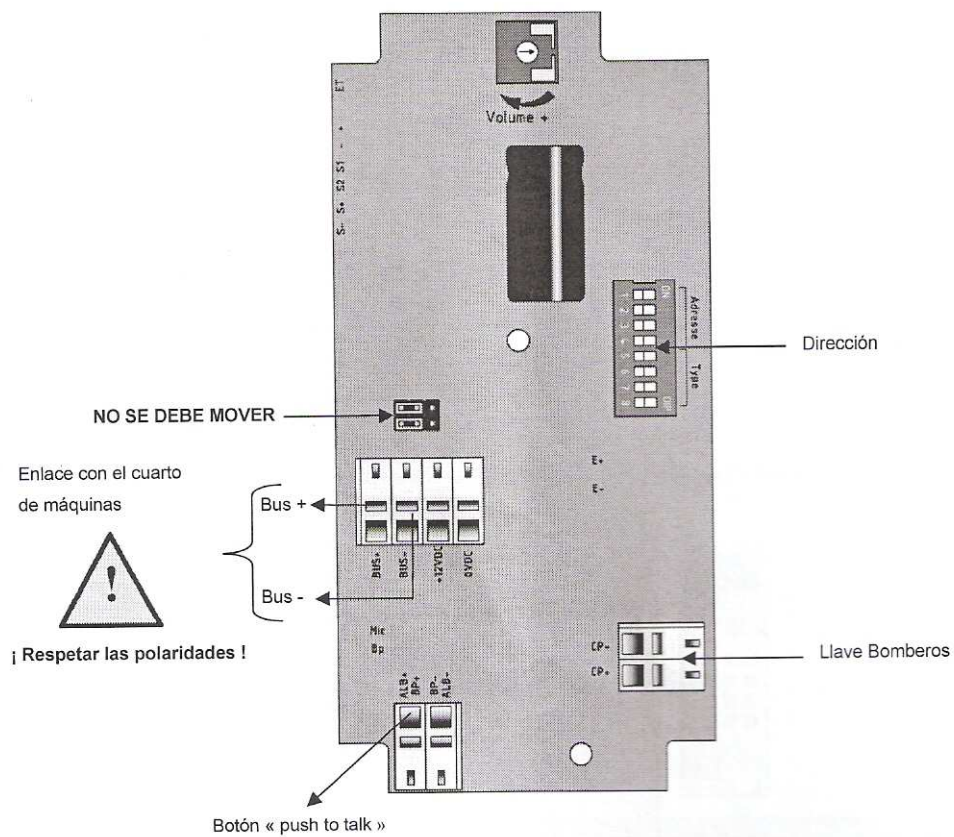


▪ Módulo Cuarto de Máquinas

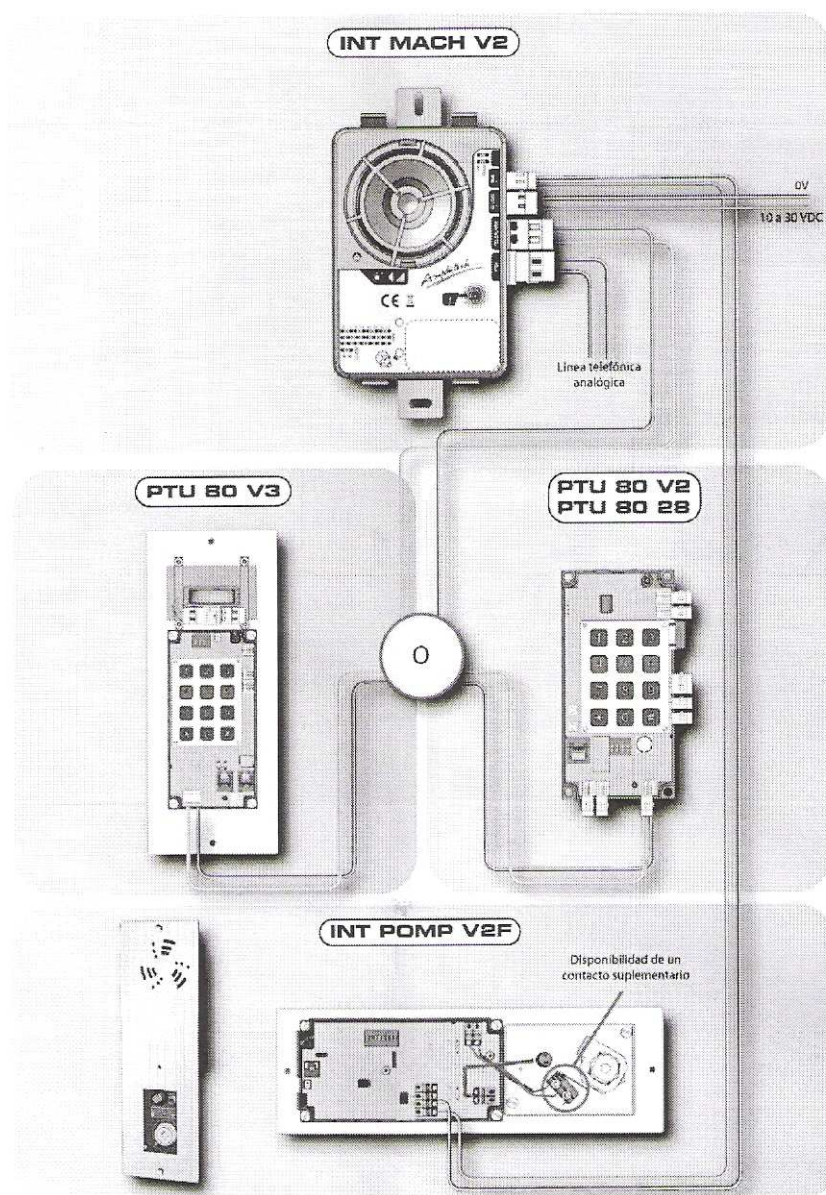




▪ Módulo Bomberos



- Proceso



1. Conectar la línea telefónica.
2. Conectar el módulo INT3 MACH V2 al PTU 80 y al bus de 2 hilos.
3. Conectar el módulo INT3 POMP V2 al bus de 2 hilos.
4. Conectar el contacto suplementario si se va a utilizar.
5. Conectar la alimentación 10V – 30V DC al MACH V2.



#### Precauciones

- Se debe respetar una distancia máxima de 500 m entre la alimentación y cada módulo.
- Si hay que poner un cable telefónico más en el hueco, use preferiblemente:
  - como mínimo un cable trenzado de  $>0,7 \text{ mm}^2$  de diámetro,
  - un cable blindado con un sólo extremo del blindaje conectado a tierra.
- Es imperativo respetar las polaridades en el bus de 2 hilos.
- No se deben mezclar los cables de alta tensión (48 V a 380 V) con los cables de 2 hilos.
- Los módulos no deberán ser colocados a proximidad del cuadro de maniobras.
- Los cables del bus de 2 hilos nunca deberán pasar por el cuadro de maniobras o a proximidad del cuadro eléctrico.

#### ▪ Tabla de consumo



Tensión de alimentación	Módulo en reposo	Comunicación	
		INT3 MACH V2 – PTU 80	INT3 POMP V2 – PTU 80 (Modo EN 81.72 activo)
10 V DC	43 mA	180 mA	250 mA
12 V DC	39 mA	170 mA	220 mA
24 V DC	29 mA	150 mA	180 mA
30 V DC	27 mA	140 mA	160 mA



### 3. Funcionamiento

#### 3.1. Módulo Cuarto de máquinas



Comunicación desde el módulo cuarto de máquinas

1. Pulse el botón « half duplex » 
2. Primero se enciende una luz roja intermitente y luego se queda fija.
3. Comunicación PTU 80 – módulo Cuarto de máquinas establecida :
  - PTU 80 emitiendo.
  - Cuarto de máquinas recibiendo.
  - Pulse el botón para hablar, suéltelo para escuchar.
  - Tiempo de comunicación = 1 minuto, con reinicio cada vez que se pulsa el botón 
4. Fin de comunicación. Luz roja apagada.

#### 3.2. Módulo Bomberos

El módulo Bomberos se coloca en el piso principal. La comunicación se activa introduciendo y girando la llave Bomberos. La comunicación establecida tiene prioridad sobre cualquier otra.

Comunicación desde el módulo Bomberos

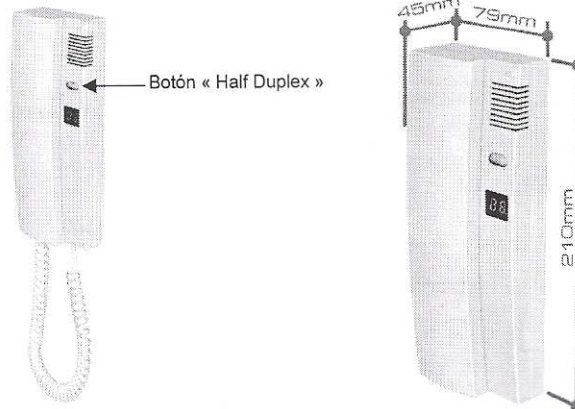
1. Para activar el módulo Bomberos 
- Nota :*
- El led rojo del módulo cuarto de máquinas parpadea y luego permanece fijo
  - Comunicación PTU - módulo Bomberos establecida
2. Pulsar el botón  para hablar, soltarlo para escuchar.
    - Si se ha activado el modo EN 81.72 también se ha establecido comunicación con el módulo cuarto de máquinas.
  3. Cuando se retira la llave bomberos, se finaliza la comunicación y se apaga el led rojo.

### 3.3. Caso especial : Módulo Portero

Cuando se coloca en la portería o en el centro de control de un edificio, el módulo portero permite establecer una comunicación con la cabina. Sin embargo, no puede interceptar la llamada emitida desde el PTU 80.

En caso de una instalación con varias cabinas de ascensor, se necesita un módulo portero por cada cabina de ascensor.

#### ▪ Instalación



#### ▪ Configuración de las direcciones

INT MIG V2	
Dirección 1	ON OFF
Dirección 2	ON OFF
Dirección 3	ON OFF
Dirección 4	ON OFF
Dirección 5	ON OFF



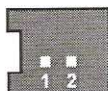
### Importante:

Para pasar del modo « alimentado por la red » al modo « conectado a la alimentación »

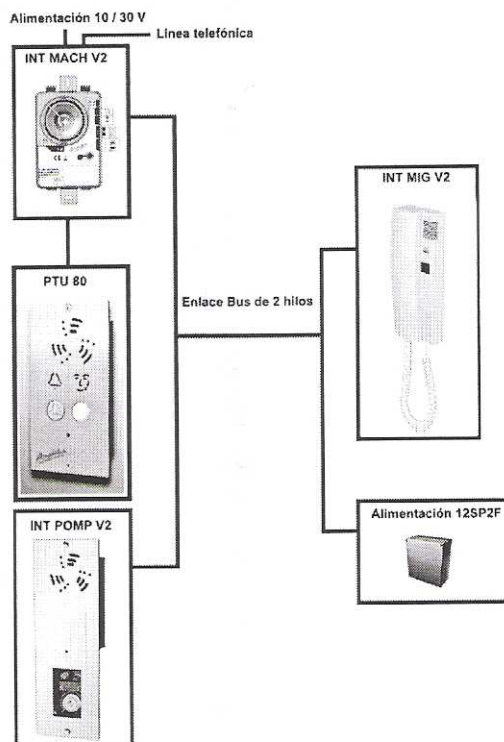
En el caso de una instalación con varios módulos, se debe :

- Configurar el módulo cuarto de máquinas en modo « conectado a la alimentación »
- Colocar los dipswitches al lado del conector Bus en « OFF » :

ON  
OFF



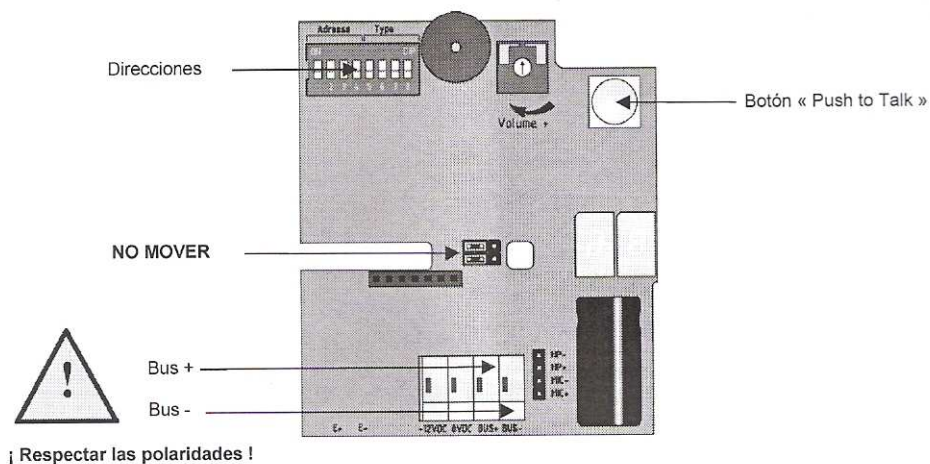
- Instalación módulos cuarto de máquinas, Bomberos, Portero





### ▪ Conexiones

1. Enlazar el módulo portero a la salida Bus de 2 hilos de la alimentación específica y al bus de 2 hilos del cuarto de máquinas.
2. Enlazar el 220V a la alimentación específica (BAS 12SP2F).




### ▪ Funcionamiento

#### Comunicación desde el módulo Portero

1. En el teclado interno, marcar :

Dirección 1	Tecla 1
Dirección 2	Tecla 2
Dirección 3	Tecla 3
Dirección 4	Tecla 4
Dirección 5	Tecla 5

2. Aparece el número de la cabina en la pantalla.
3. Comunicación PTU 80 – módulo Portero establecida :
  - Pulsar el botón  para hablar y soltarlo para escuchar.
4. Pulsar la tecla # para terminar la comunicación .