

Sección 3: Instalación

3.1 Módulos de Mensajería Vocal

Existen dos tipos de módulos de Mensajería Vocal:

EVM22: Usado para las centralitas NETCOM neris 4/8

- El módulo EVM22 tiene dos canales de voz y ocupa dos puertos analógicos de la centralita.
- La capacidad de grabación es de, aproximadamente, 2 horas.
- Hasta próximas versiones de la centralita se reconoce como EXA02

MVM48: usado para las centralitas NETCOM neris 64/64S

- El módulo MVM48 tiene cuatro canales de voz y ocupa cuatro puertos analógicos de la centralita.
- La capacidad de grabación es de, aproximadamente, 7 horas.
- Hasta próximas versiones de la centralita, se reconoce como un módulo MAT.

Las condiciones para instalar la Mensajería Vocal en las centralitas NETCOM neris son las siguientes:

- Versión de la centralita RDSI 3.1 y superior
- 1 slot para módulo libre en la placa base o CPU, LTA, LPI
- Puertos a/b libres, 2 para EVM ó 4 para MVM
- Interfaz de comunicaciones V.24 libre en placa base o CPU (en el caso de I4, un puerto AD2 libre para un adaptador V.24)

Nota: La interfaz V.24 se usa para la transferencia de los datos de enrutamiento del ACCS. Esta utilidad necesita un protocolo especial que regula el acceso a la centralita, p.ej. cuando no se puede acceder a la centralita para configuración. Por lo tanto, se necesitará otra interfaz V.24 (proporcionada por el terminal Crystal o por un adaptador V.24) para propósitos de configuración.

3.2 Equipación de la centralita

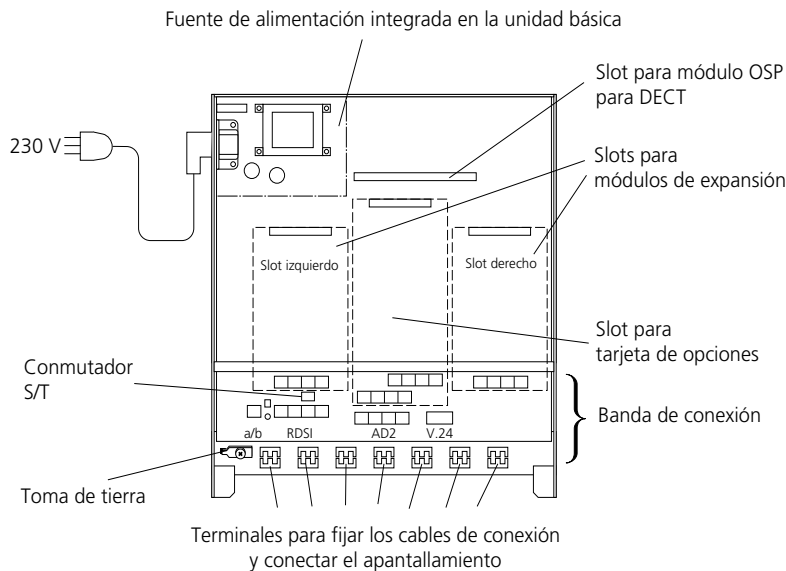


Fig. 3.1: Vista interior de NETCOM neris 4/8

Unidad Básica (MUP)

Tab. 4.1: Conexiones de la Unidad básica (MUP)

	Conexiones intercambiables T (definible)	Interfaces de extensión			V.24
		analógico	S (definible)	AD2 *	
NETCOM neris 4	1 + (1)	2	(1)	4	1
NETCOM neris 8	2 + (1)	2	1 + (1)	8	1

* Con el módulo OSP todas las conexiones AD2 serán compatibles con DECT.

3.3 Conexión a la centralita

3.3.1 EVM22

Sólo se permite una tarjeta de expansión EVM22 por sistema en el slot de la derecha o de la izquierda de la unidad básica (MUP). La asignación del puerto depende del slot (ver Fig. 4.2).

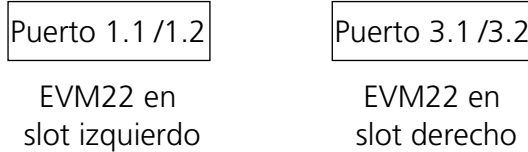


Fig. 3.2: Asignación de puerto

El interfaz serie V.24 de la tarjeta de expansión EVM22 debe ser conectado al interfaz V.24 de la centralita (V.24 MUP o Adaptador V.24, PA). Se recomiendan dos variantes de conexión para este propósito (ver "Instalación de la tarjeta de expansión EVM22").

3.3.1.1 Instalación del módulo EVM22

El módulo EVM22 se puede insertar en el slot derecho o izquierdo de la unidad básica (MUP). Hasta el lanzamiento de la versión de software "I4 Net", la EVM22 se detecta como un módulo de expansión EXA02. La EVM22 tiene dos canales de voz y ocupa dos puertos de la centralita. Sólo se permite un módulo de este tipo por sistema.

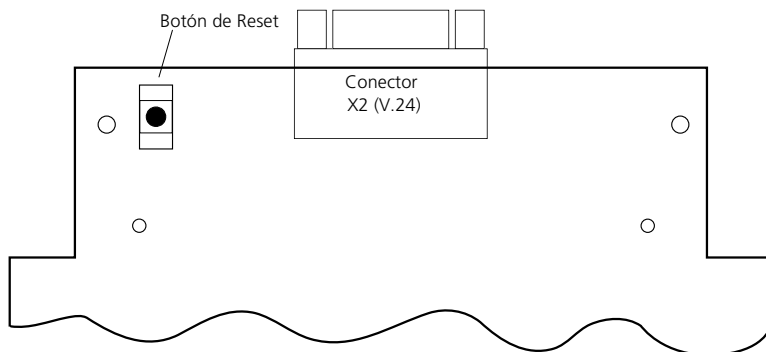


Fig. 3.3: EVM22 con botón de reinicio e interfaz V.24

La tarjeta EVM22 debe comunicarse con la centralita a través de la interfaz V.24 con fines de señalización (CLIP, etc.).

Hay dos formas de configurar la conexión V.24 (ver Fig. 3.4).

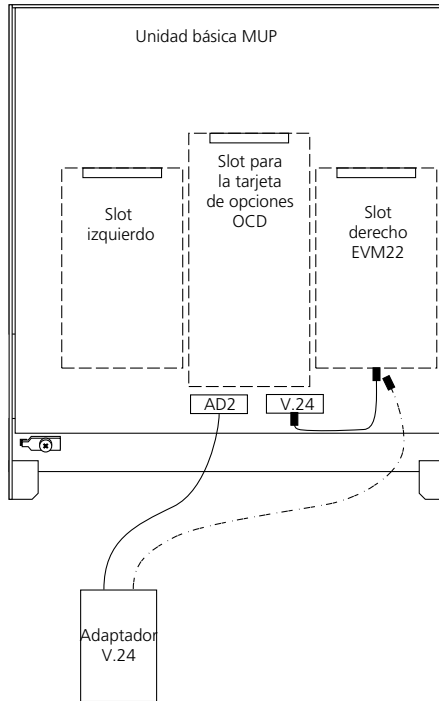


Fig. 3.4: Variantes de conexión del EVM22 (Variante 1: — ; Variante 2: -.-).

Variante de conexión 1 (—)

La conexión EVM22 V.24 \longleftrightarrow MUP V.24 se realiza con el cable proporcionado.

Variante de conexión 2 (-.-)

La conexión EVM22 V.24 \longleftrightarrow MUP V.24 se realiza usando los cables disponibles del Adaptador V.24.

3.3.2 MVM48

- Sólo se permite un módulo de este tipo por sistema (Sólo se puede integrar un módulo ACCS en la centralita a través del interfaz V.24)
- No insertar el LDT16 con el módulo MVM48.
- Fijar el MVM48

El MVM48 debe ser asegurado con el tornillo y la rosca proporcionados (No es posible con LTA).

Razón: Se produce una presión relativamente alta cuando el cable de conexión V.24 se conecta y desconecta y cuando se actúa sobre el botón de inicio.

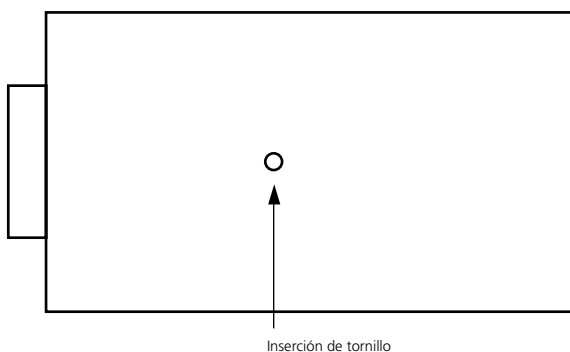


Fig. 3.5: Asegurar el módulo MVM48

3.3.2.1 Instalación del módulo MVM48

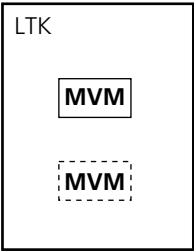


Fig. 3.6: Módulo del Buzón de Voz del ACCS (MVM48)

Tab. 3.2: Numeración de puertos

Puerto			Slot para el módulo
Equipamiento	Tipo	Número	
1	Voice Mail	X.17	1
1	Voice Mail	X.18	
1	Voice Mail	X.19	
1	Voice Mail	X.20	
1	Voice Mail	X.25	ó 2
1	Voice Mail	X.26	
1	Voice Mail	X.27	
1	Voice Mail	X.28	

X: número de slot de tarjeta básica (CPU: X=1)

El módulo MVM48 puede insertarse en los slots 1 o 2 de una LPI o LTA o en el slot 2 de la CPU. Hasta el lanzamiento de la versión de software "I4 Net" el módulo MVM se considera un módulo MAT. El módulo tiene cuatro canales de voz y ocupa cuatro puertos en la NETCOM neris. Unicamente se puede insertar uno de estos módulos por sistema.

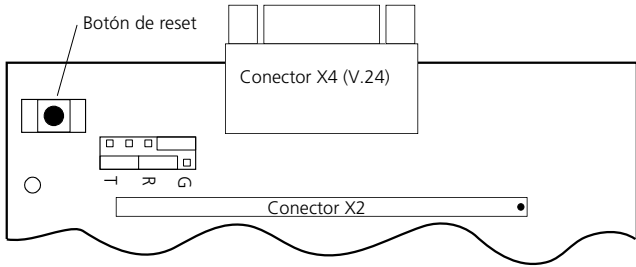


Fig. 3.7: Módulo MVM con jumper y botón de reinicio

Por motivos de señalización (CLIP, etc.) el módulo debe comunicarse con la centralita NETCOM neris a través de un interfaz V.24. Existen tres formas de inicializar la conexión V.24.

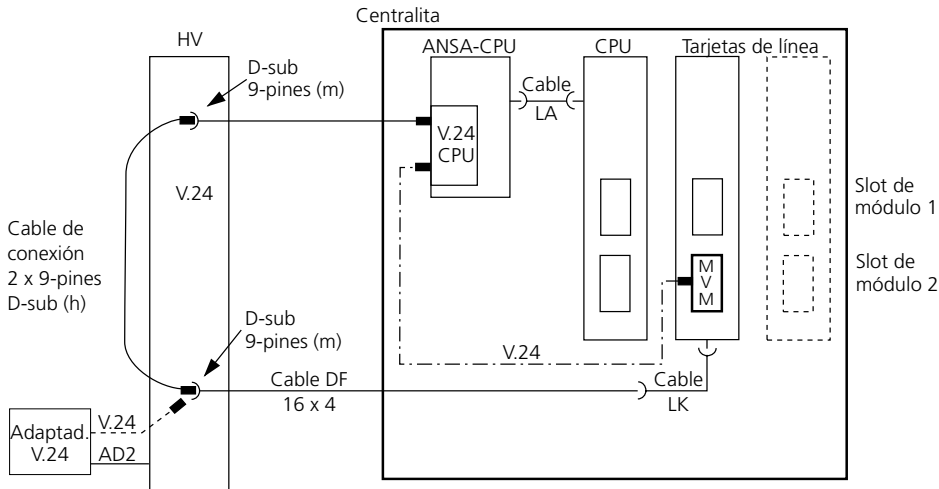


Fig. 3.8: Variantes de conexión del MVM48 (Variante 1: — ; Variante 2: -.-.- ; Variante 3: ---)

Variante de conexión 2 (---):

Conexión del módulo MVM48 V.24 con ANSA-CPU V.24.

Con esta variante la comunicación se realiza a través del subconector D del módulo.

Se usa el cable proporcionado para tal efecto.

Si la conexión se realiza en ANSA-CPU se puede solicitar un cable de adaptación a V.24 (de acuerdo con la Fig. 3.11)

Advertencia: Este adaptador no está disponible comercialmente.

25-pines D-sub (m)	9-pines D-sub (m)
2	2
3	3
7	5
5	7
4	8

Fig. 3.11: Cableado del adaptador para la conexión al ANSA-ZEE

Los jumpers del módulo deben situarse tal y como muestra la Fig. 3.12.

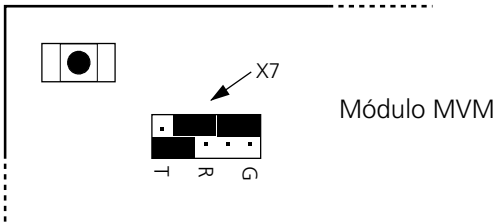


Fig. 3.12: Posiciones de los jumpers en el MVM48

Variante de conexión 3 (---):

Conexión del módulo MVM48 V.24 con el adaptador (PA) V.24.
Con esta variante, la comunicación se realiza a través del cable DF. Los jumpers deben situarse como en la variante 1 (Fig. 3.9). El cable DF no debe exceder los 13.5 m. de longitud.
El cableado debe realizarse tal y como muestra la Fig. 3.13.

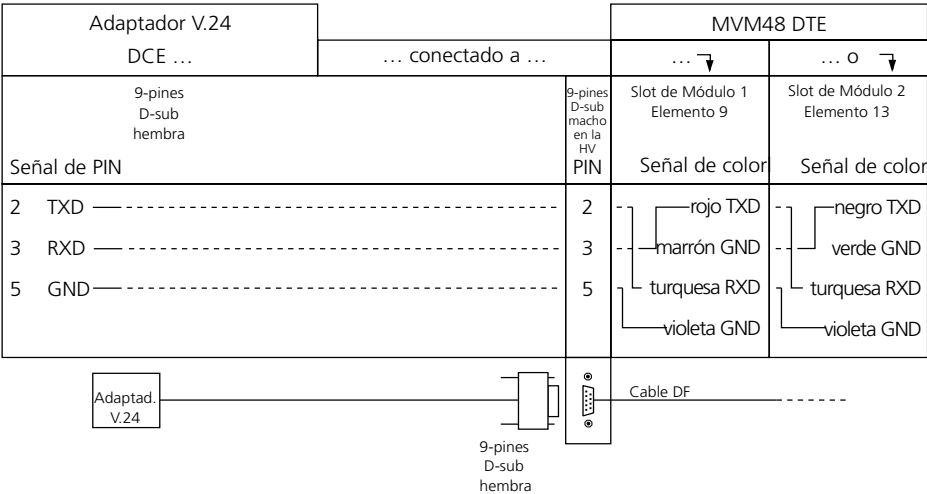


Fig. 3.13: Cableado para la variante de conexión 3

3.4 LEDs de Estado

Hay cuatro LEDs de estado en cada módulo de Mensajería Vocal para mostrar el modo de funcionamiento y los posibles errores de sistema.

Tabla 3.3: Función de los LEDs de estado

	Estado	Da	Noche	Vacaciones	Auto
1	Modo Día: Manual	Activo	Inactivo	Inactivo	Inactivo
2	Modo Noche: Manual	Inactivo	Activo	Inactivo	Inactivo
3	Modo Vacaciones: Manual	Inactivo	Inactivo	Activo	Inactivo
4	Modo Día: Auto	Activo	Inactivo	Inactivo	Activo
5	Modo Noche: Auto	Inactivo	Activo	Inactivo	Activo
6	Modo Descanso: Auto	Activo	Activo	Inactivo	Activo
7	Error de sistema ¹⁾	Inactivo	Parpadeando	Inactivo	Inactivo
8	Error de sistema ¹⁾	Parpadeando	Parpadeando	Parpadeando	Parpadeando
9	Error de sistema ¹⁾	Parpadeando	Parpadeando	Parpadeando	Inactivo
10	Autotest Automático ¹⁾	Activo	Activo	Activo	Activo
11	Configuración del sistema ¹⁾	Inactivo	Inactivo	Inactivo	Inactivo

1) Descripción de los errores de sistema y de las funciones especiales:

- Si el LED del modo noche está parpadeando, la primera memoria Flash no está respondiendo.²⁾
- Si todos los LEDs están parpadeando, DSP 1 y/o DSP0 no están funcionando.²⁾
- Si el LED del modo Auto está apagado y el resto están parpadeando, DSP0 tiene un problema.²⁾ (Sólo se chequean los dos primeros DSPs, ya que el sistema desconoce si se trata de un dispositivo de 2 ó 4 pines).
- Si los cuatro LEDs están encendidos, el sistema está compactando y limpian la base de datos. Si esta situación dura más de 4 minutos, implica que la base de datos se ha compactado y habrá que reinicializar el módulo de Mensajería Vocal.
- Si los cuatro LEDs están apagados, el sistema está transfiriendo la base de datos desde la memoria Flash a la memoria estática. Si esta situación dura más de 4 minutos, implica que la base de datos se ha compactado y habrá que reinicializar el módulo de Mensajería Vocal.

2) El módulo tiene que ser cambiado/repuesto. Contacte con su distribuidor.

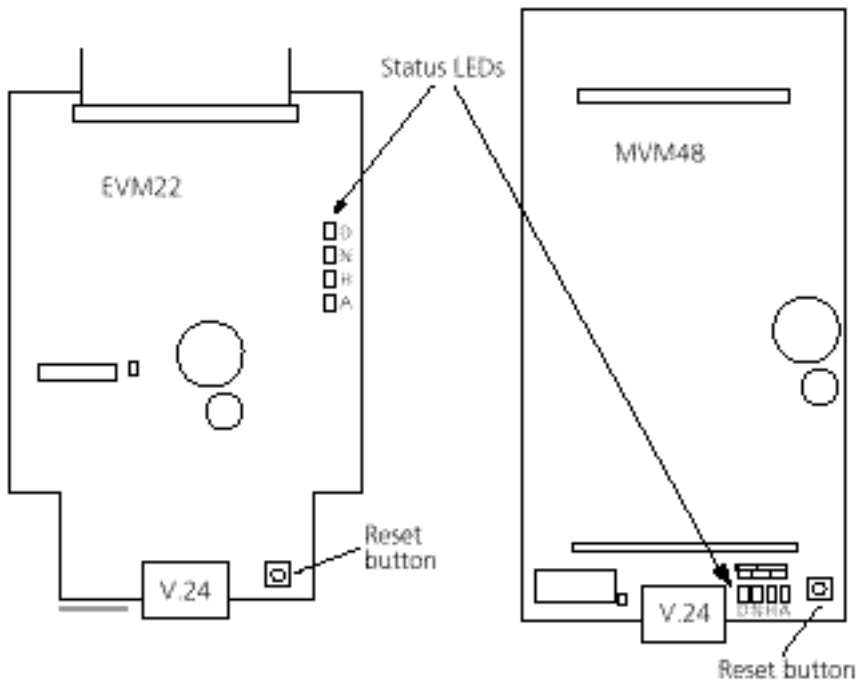


Fig. 3.14: Ubicación de los LED de estado y del botón de reinicio (Reset button)

