



MS48-RDSI

Centralita telefónica híbrida (enlaces analógicos/ RDSI)

Capacidad

Ampliable hasta 4 accesos básicos + 4 líneas analógicas (o bien 6 accesos básicos) y hasta 36 extensiones, esta centralita crecerá con su empresa.

Productividad

Todas las facilidades software vienen incluidas en el paquete inicial y no implican coste adicional.

Eficacia

De serie, la programación LCR (Enrutamiento de llamada de menor coste) optimiza el coste de sus llamadas.

Integración

El software CTI de consola (opcional) integra la centralita a una red de ordenadores.

Tarificación

Las funciones de hotel (de serie) más el software de tarificación (opcional) permiten gestionar las llamadas salientes y entrantes de un establecimiento hotelero.

PYMES,

**Pequeños Hoteles,
Turismo Rural.**



Características

- ✓ Compatible con servicios suplementarios Euro-RDSI (MSM, DDI, CLIP, CLIR, COLP, COLR, AOC).
- ✓ Compatible con configuración RDSI Punto a Punto y Punto a Multi-punto.
- ✓ Enlaces con acceso directo a extensión (DISA) para líneas analógicas y mediante multinúmeros (DDI o MSN) para las líneas RDSI.
- ✓ Conexión de hasta de 10 terminales digitales (OP48, OP48-H, LT48, LT48-H, FT10-2E) en las 16 primeras extensiones
- ✓ Módulo de operadora automática opcional (ACD).
- ✓ Contestadores automáticos digitales-correo de voz (opcional)
- ✓ Programación LCR (Enrutamiento de llamada de menor coste). Permite seleccionar la línea de menor coste en función de: el prefijo marcado, la hora del día, el día de la semana y el menor coste. Este servicio se utiliza igualmente para seleccionar automáticamente el enlace móvil para hacer llamadas a móviles más baratas.
- ✓ Música en espera interna o externa
- ✓ Programación remota por teléfono
- ✓ Interfaz para conexión de portero automático específico KAREL o sistema externo de megafonía.
- ✓ Tarificación por pulsos o por tiempos, tarifas programables según horarios, visualizable a través de mini-impresora (opcional), o impresora serie (opcional) o software para PC bajo entorno Windows (opcional)
- ✓ Marcación abreviada común o privada
- ✓ Puerto RS232 para PC (opcional)
- ✓ Posibilidad de adaptar el número de extensión a los números de habitaciones de hotel gracias a la numeración flexible.

Algunas facilidades

- ✓ Discriminador automático de fax
- ✓ Servicio nocturno
- ✓ Aviso a una extensión o a un grupo de extensiones o a todas las extensiones (función interfono exclusivamente en teléfonos KAREL "manos libres")
- ✓ Conferencia a tres
- ✓ Función jefe-secretaria
- ✓ Password (código de acceso para cada extensión)
- ✓ Grupos de captura de llamadas entrantes
- ✓ Servicio de aviso (despertador)
- ✓ Asignación de llamadas entrantes a grupo de extensiones con facilidades de captura dentro del grupo
- ✓ Restricción de llamadas por prefijos
- ✓ Uso de las teclas * y # para liberar y retener las llamadas respectivamente
- ✓ Funciones de hotel incluidas de serie (definición de habitaciones de hotel, check in, check out, control de estado de habitaciones, gestión de la llamada realizada por el cliente, límite de crédito)
- ✓ Posibilidad de deshabilitar la función de retención mediante el gancho de los teléfonos.
- ✓ Control de la duración de las llamadas salientes.
- ✓ Control de abre-puertas o timbre externo de alta sonoridad.
- ✓ Acceso a línea con la tecla 9 (intercambiable por tecla 0 mediante programación de numeración flexible).
- ✓ Ajuste de fecha y hora

Accesorios compatibles

- ✓ Enlace GSM GT10/GT20 para llamadas a móviles
- ✓ EXP48 (2/6): Módulo de expansión 2 líneas, 6 extensiones* (incluye transferencia de líneas a extensiones en caso de fallo de energía).
- ✓ EXP48 (4/12): Módulo de expansión 4 líneas, 12 extensiones (incluye transferencia de líneas a extensiones en caso de fallo de energía).
- ✓ EXP48 (0/16): Módulo de expansión 0 línea, 16 extensiones*
- ✓ EXP48 (2TO/12): Módulo de expansión 4 accesos básicos, 12 extensiones
- ✓ FPBASE: Filtro y protección de 4 líneas telefónicas contra tormenta e interferencias de radio.
- ✓ FPEXP: Ampliación del FPBASE a 4 líneas más.
- ✓ KY16: Mini impresora para tarificación
- ✓ DY26: Placa de portero automático
- ✓ EVM48: Operadora automática, distribuidor automático de llamadas (ACD), y buzones de voz digitales (VM)
- ✓ EVM-FL: Placa de ampliación para grabación de mensajes salientes del ACD (60 segundos).
- ✓ EVM-DL: Placa de ampliación para grabación de mensajes entrantes en los buzones de voz (VM) (34 minutos).
- ✓ RS-232: Interfaz estándar RS-232 para la conexión de una impresora serie o un programa en PC.
- ✓ ID12: Base para 3 módulos ID12-FSK identificador de abonado llamante.
- ✓ ID12-FSK: Módulo de expansión para identificar 4 líneas.
- ✓ NET-CON48: Software CTI de consola para PC
- ✓ NET-CM48: Software de tarificación para PC
- ✓ HG6.5: Batería de Gel
- ✓ HC7.2: Batería de Plomo



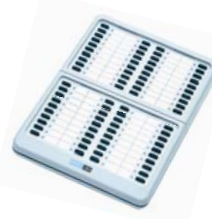
FT10-2E



OP48-H



FT48-H



DSS80

Especificaciones técnicas

CAPACIDAD	Total: 48 puertos + 1 de portero automático Líneas analógicas: 0 mínimo, 8 máximo Líneas RDSI: 2 TO mínimo, 6TO máximo Extensiones: 12 mínimo, 40 máximo
CONTROL	Programa de control almacenado en memoria
MEMORIA	Eprom CMOS 1 Mb Memoria RAM estática CMOS de 256 Kb con batería NiCd Backup
CONMUTADOR	Conmutador CMOS de punto cruzado con división espacial.
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	220 VAC, 50 Hz. En caso de fallo de alimentación: ✓ Batería de emergencia de 12 V / 7 Ah (no incluida) con cargador interno ✓ En caso de utilizar tarjeta de expansión (4/12) o (2/6) las líneas se transfieren automáticamente a las 4 o 2 primeras extensiones respectivamente.
CONSUMO	En Stand By: 11 W Consumo máximo: 40 W
INTERFAZ DE EXTENSIÓN	De bucle de 1200 Ohms, incluyendo el terminal. Voltaje de alimentación: -24 VDC Número máximo de terminales por extensión: 2
TIEMPO DE FLASH	100 - 600 msec.
INTERFAZ DE LÍNEA RDSI	Acceso básico RDSI Estándar EURO-RDSI DSS1 (Digital Signaling System N° 1)
INTERFAZ DE LÍNEA ANALÓGICA	Bucle con marcación por pulsos o tonos Detección de pulsos de tarificación de 12-16 KHz. Detección de cambio de polaridad
CONDICIONES AMBIENTALES	Desde 0°C hasta +45°C. Humedad entre 20% y 80%.
DIMENSIONES (CM)	38 x 11 x 43
PESO (KG)	8
MANTENIMIENTO	Incorpora autodiagnóstico. Programación remota usando señalización de tonos duales de multifrecuencia.
COMUNICACIONES SIMULTANEAS	12 (sin bloqueo)
CONEXIONES	Conectores líneas RDSI :RJ 45 Terminales analógicos: 2 hilos (cable de presión) Terminales específicos: 5 hilos (3 hilos bus KAREL) Mini impresora KAREL KY16: 3 hilos Portero automático KAREL: 4 hilos Ordenador: 3 hilos
LISTADO DE LLAMADAS	Capacidad: 700 llamadas Puede obtenerse a través de: ✓ Mini impresora KAREL KY16 ✓ Ordenador con programa de tarificación NET-CM48 ✓ Impresora estándar con interfaz serie

Terminales compatibles

- ✓ Teléfono específico OP48 para operadora
- ✓ Teléfono específico OP48-H manos libres para operadora
- ✓ Teléfono específico LT48
- ✓ Teléfono específico LT48-H manos libres
- ✓ Teléfono específico FT10-2E
- ✓ Teléfono específico FT10-4E
- ✓ Teléfono estándar del mercado
- ✓ Teléfono estándar LADIN
- ✓ Teléfono estándar FULYA
- ✓ Teléfono DECT-GAP E3300
- ✓ DSS10-16: Módulo de 16 teclas programables y pantalla de ocupación para FT10.
- ✓ DSS40: Módulo de 40 teclas multifunción programables y pantalla de ocupación para OP48 y LT48.
- ✓ DSS80: Módulo de 80 teclas multifunción programables para OP48 y LT48.

Posibles Configuraciones

BASE	2TO/12									
1er módulo de expansión	2/6	4/12				0/16	2TO/12			
Resultado	2TO	2TO				2TO	4TO			
2º módulo de expansión	X	2/6	4/12	0/16	2TO 0/12	2/6	2/6	4/12	0/16	2TO 0/12
Resultado	2TO 2/18	2TO 6/30	2TO 8/36	2TO 4/40	4TO 4/36	2TO 2/34	4TO 2/30	4TO 4/36	4TO 0/40	6TO 0/36

Enlaces

Extensiones	2TO	2TO + 2L	2TO + 4L	2TO + 6L	2TO + 8L	4TO	4TO + 2L	4TO + 4L	6TO
	12	X							
18		X							
24			X			X			
28	X								
30				X			X		
34		X							
36					X			X	X
40			X			X			

Distribuidor oficial

KAREL