

## Blue Gate analógico

### Blue Gate analógico ayuda a reducir costes relacionados con:

- Sus llamadas a móviles y de larga distancia
- Llamadas a móviles de empresa y a subredes
- Restricción de llamadas salientes independientemente de la PBX
- Fácil y rápida instalación sin la necesidad de un técnico especializado

### Blue Gate enlace

Las llamadas recibidas de la red GSM son procesadas como cualquier otra llamada de la RTC.

La restricción de llamadas salientes se controla tanto por la PBX como por el Blue Gate. La pasarela puede formar parte de un sistema o dispositivo LCR. Blue Gate procesa llamadas entrantes y salientes desde las extensiones de la PBX.

### Blue Gate extensión

Este modelo es conectable a cualquier PBX que no disponga de enlaces libres y sin embargo si disponga de extensiones libres. Las llamadas salientes de la PBX se canalizan a través de la extensión conectada con la pasarela. El dispositivo descuelga la llamada proporcionando un tono de marcación sobre el cual se realiza la marcación del número de móvil. Las llamadas entrantes pueden ser dirigidas a una extensión fija (operadora, secretaria etc.) o mediante la función DISA a cualquier extensión.

## Opciones

### Servidor SMS Outlook \*

- Envío y recepción de mensajes SMS como mensajes de correo estándar desde Outlook (SMS MAIL)
- En el caso de mensajes SMS entrantes, el número del teléfono que ha enviado el mensaje aparece en el campo "asunto" del mensaje.
- Plug-In para Outlook para el uso en Lan o WAN

### Tarif Gate \*

- Generador de impulsos de 12/16 KHz.

\* Solo para Blue Gate enlace

## Parámetros técnicos

### General

Tipo	<b>Blue Gate RDSI</b>
Modo de funcionamiento	Varios

### Condiciones de funcionamiento

Temperatura:	Entre +5 y +40 grados Celsius
Humedad:	Entre el 10% y el 80% de humedad relativa
Dimensiones (a,a,l,f)	140 x 240 x 65 Mm.
Peso	Máx. 1,5 Kg.

### Alimentación

Voltaje	230 V (+-10%)
Consumo	Máx. 15VA
Protección	Fusible térmico

### GSM

Blue Gate RDSI Single	1 modulo GSM
Blue Gate RDSI Twin	2 módulos GSM
Red GSM	Compatible con GSM 900,1800 y 1900
Operador	Según la SIM (3 V y 1,8 V)

### Interfaz RDSI

Conector	RJ-45
Modo de operación	Modo NT
Resistencia terminal	100 Ohm
Interfaz S/T	ITU-T I,430
<b>Protocolos</b>	ITU Q,921, Q,931
Protocolo Canal D	Euro RDSI DSS1
Conexión RDSI	Punto a Punto (TEI=0) Punto a Multipunto (Auto TEI)
Servicios soportados	CLIP, CLIR, AOC-D, AOC-E

### General

Tipo	Blue Gate CDB 35 analógico
Modo de funcionamiento	Varios

### Condiciones de funcionamiento

Temperatura:	Entre +5 y +40 grados Celsius
Humedad:	Entre el 10% y el 80% de humedad relativa
Dimensiones (a,a,l,f)	140 x 150 x 65 Mm.
Peso	Máx. 1 Kg.

### Alimentación

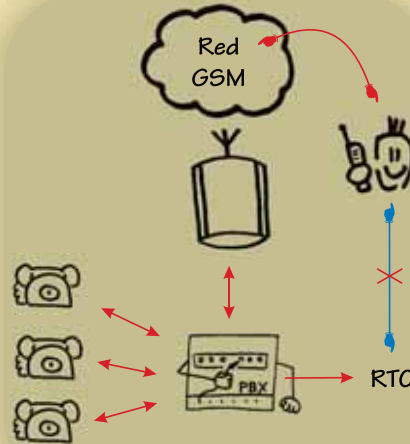
Voltaje	230 V (+-10%)
Consumo	Máx. 15VA
Protección	Fusible térmico

### GSM

Red GSM	Compatible con GSM 900,1800 y 1900
Operador	Según la SIM (3 V y 1,8 V)

### Interfaz

Conector	RJ-11
Resistencia terminal	100 Ohm



# Pasarela GSM BLUE GATE

## Blue Gate RDSI

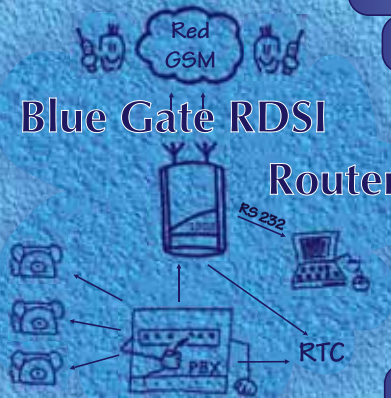


Twin

## Blue Gate RDSI



Comfort



Enlaces analógicos

Enlaces RDSI

PBX Analógicas

PBX RDSI

Servicios de Voz

Optima calidad de sonido

Servidor SMS para Outlook

1 or 2 tarjetas SIM

Control remoto vía GSM

DISA

LCR

Impulsos

Euro RDSI

GSM/ISDN PBX

Protección Medioambiental

Modular

## Blue Gate ISDN



Synchro



## Blue Gate – Pasarela GSM

La pasarela GSM Blue Gate proporciona transmisión de voz entre redes fijas privadas y redes móviles GSM. La instalación de una pasarela Blue Gate reduce drásticamente los costos telefónicos de una manera inmediata, dando acceso a la red GSM con una conexión directa PBX-GSM, con lo que las llamadas a teléfonos móviles de cualquier operador se convierten en llamadas de móvil a móvil. Como servicio añadido a la voz, permite la transmisión de datos PC-GSM y SMS. Asimismo ofrecen la monitorización y configuración remota, directamente a través de la red GSM. Blue Gate se ofrece en 2 configuraciones: RDSI y analógico.

## Blue Gate RDSI

Se ofrecen los siguientes modelos:

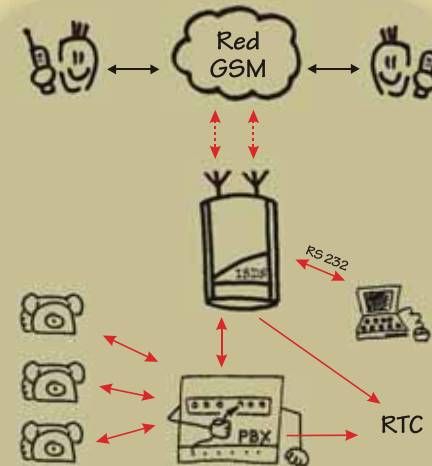
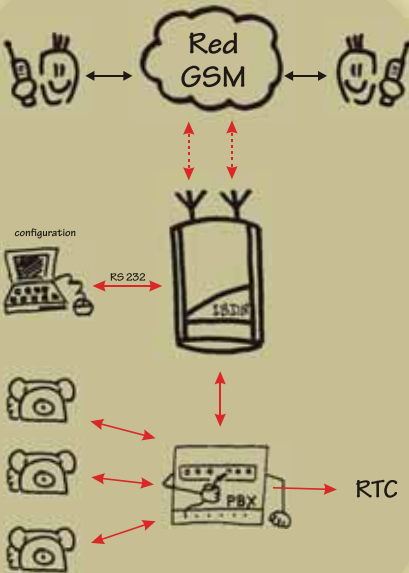
<i>Blue Gate RDSI Twin</i>	2 GSM / RDSI NT pasarela GSM de banda dual con 2 módulos GSM
<i>Blue Gate RDSI Single</i>	1 GSM / RDSI NT pasarela GSM de banda dual con 1 modulo GSM
<i>Blue Gate RDSI Synchro Twin</i>	2 GSM / RDSI NT pasarela GSM de banda dual con 2 módulos GSM con sincronización externa
<i>Blue Gate RDSI Synchro Single</i>	1 GSM / RDSI NT pasarela GSM de banda dual con 1 modulo GSM con sincronización externa
<i>Blue Gate RDSI Router Twin</i>	2 GSM / RDSI NT pasarela GSM de banda dual con 2 módulos GSM interconectable entre la PBX y la RTC
<i>Blue Gate RDSI Router Single</i>	1GSM / RDSI NT pasarela GSM de banda dual con 1 modulo GSM interconectable entre la PBX y la RTC
<i>Blue Gate RDSI Comfort Twin</i>	2 GSM / RDSI NT pasarela GSM de banda dual con 2 módulos GSM, control remoto y servidor SMS incluyendo software para Outlook
<i>Blue Gate RDSI Comfort Single</i>	1 GSM / RDSI NT pasarela GSM de banda dual con 1 modulo GSM, control remoto y servidor SMS incluyendo software para Outlook

Tanto el control remoto como el servidor SMS son opciones también disponibles para Blue Gate RDSI, Blue Gate RDSI Synchro y Blue Gate RDSI Router.

## Blue Gate RDSI

### Funciones básicas:

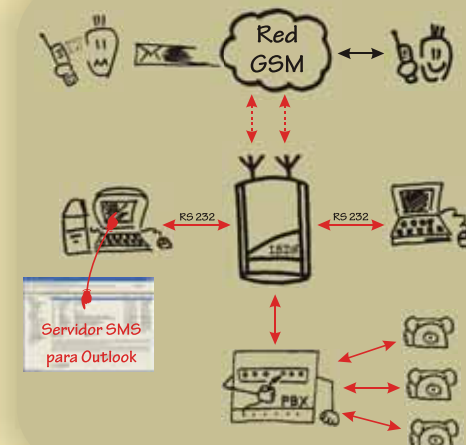
- Conexión a la PBX mediante enlaces RDSI con interfaz Euro RDSI con señalización DSS1 en modo NT. Además del ahorro en gasto telefónico, proporciona servicios adicionales como CLIP, AOC, LCR, servidor SMS, etc.
- Interfaz S0 de la PBX con configuración punto a punto (DDI) o punto a multipunto (MSN)
- DISA marcación directa a extensiones internas
- DISA OGM marcación directa a extensiones internas con mensaje de 10 segundos por cada canal. Permite la grabación de un saludo diferenciado por cada canal invitando al llamante a marcar una extensión interna.
- transmisión del número llamante CLIP a las extensiones de la PBX que permitan su visualización.
- LCR búsqueda de ruta mas económica. El Blue Gate analiza el número de móvil recibido de la PBX, lo compara con unas tablas internas programables y lo lanza por el canal GSM que ofrezca el mejor precio. Se usa cuando las tarjetas SIM instaladas en la unidad son de diferentes operadores.
- Restricción de llamadas salientes a la red GSM
- Restricción de llamadas entrantes de la red GSM
- Ajuste del nivel de audio en ambas direcciones y por cada modulo GSM
- Envío de pulsos de tarificación a la PBX ajustables.
- Protección de las tarjetas SIM con PIN
- Software de configuración bajo entorno Microsoft Windows



## Blue Gate RDSI Synchro

Este modelo incluye una entrada de sincronismo. Esta opción es indispensable para cierto tipo de PBX que no permiten la conexión de enlaces RDSI que no proporcionen sincronismo y que no son capaces de desactivar esta función por configuración. La entrada de sincronismo se conecta directamente a un terminal NT e servicio, extrayendo el sincronismo directamente sin afectar a su funcionamiento normal.

Blue Gate RDSI Synchro puede tener las opciones de control remoto y servidor SMS.

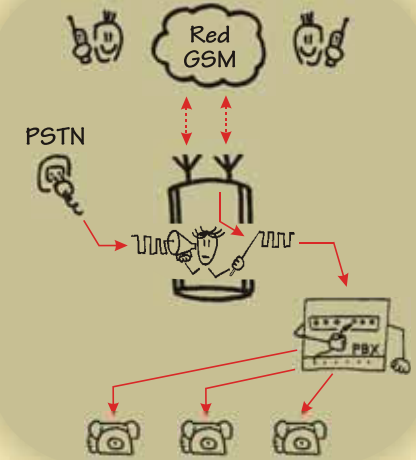


## Blue Gate RDSI Router

Este modelo permite el enrutamiento de llamadas a la red GSM y a la red conmutada RDSI al mismo tiempo. Se conecta entre la PBX y RTC. Está especialmente indicado para PBX de un solo enlace o PBX mas grandes que no dispongan de enlaces libres.

Los números enviados desde la PBX son analizados y enviados por la red GSM o la RTC según un plan de numeración programable.

Blue Gate RDSI Router puede tener las opciones de control remoto y servidor SMS.



## Opciones

### Servidor SMS Outlook

- Envío y recepción de mensajes SMS como mensajes de correo estándar desde Outlook (SMS MAIL)
- En el caso de mensajes SMS entrantes, el número del teléfono que ha enviado el mensaje aparece en el campo "asunto" del mensaje.
- Plug-In para Outlook para el uso en Lan o WAN

### Control remoto a través de GSM

- Acceso remoto usando la red GSM
- El acceso remoto se proporciona mediante una conexión de datos desde un ordenador con el software instalado y a través de MODEM
- Se pueden usar diferentes tipos de MODEM (analógico, RDSI, GSM, etc.)
- configuración remota en tiempo real (ON LINE)
- configuración remota temporizada para lanzar configuraciones a multitud de unidades diferentes a una hora preprogramada.
- Importación de datos desde otras aplicaciones o formatos