

QUALCOMM®



GLOBALSTAR

G S P
2800/2900

TELEFONO FIJO DE SATELITE

UN SISTEMA. UNA ANTENA, UN TELEFONO.

Haciendo uso de 48 satélites de Órbita Terrestre Baja, el sistema Globalstar se encuentra listo para revolucionar el mundo de las comunicaciones antes de que termine el milenio. En áreas rurales o remotas donde la densidad de la población no justifica el costo de emplazamiento de soluciones alámbricas convencionales o de soluciones basadas en sistemas inalámbricos terrestres, los usuarios disfrutarán del servicio telefónico usando el Teléfono Fijo de Satélite Globalstar de QUALCOMM.

El Teléfono Fijo de Satélite Globalstar de QUALCOMM satisface una necesidad inmediata de telefonía, ofreciendo a la vez la flexibilidad, capacidad y calidad necesarias para una futura demanda de crecimiento. El equipo telefónico es versátil, confiable y muy fácil de usar.

www.qualcomm.com

Globalstar

El Teléfono Fijo de Satélite Globalstar de QUALCOMM combina la disponibilidad de un equipo telefónico de dos hilos con el superior rendimiento de la tecnología inalámbrica digital avanzada de QUALCOMM, llamada Acceso Múltiple con División de Códigos (CDMA), y con el sistema de Globalstar.

Componentes

Los componentes necesarios para una instalación completa del Teléfono Fijo de Satélite Globalstar de QUALCOMM son:

- Unidad de Antena de Radio (RAU)
- Caja de Conexiones (minimiza los daños producidos por descargas eléctricas)
- Fuente de Alimentación
- Equipo Telefónico de Dos Hilos
- Cable de Energía Eléctrica/Teléfono

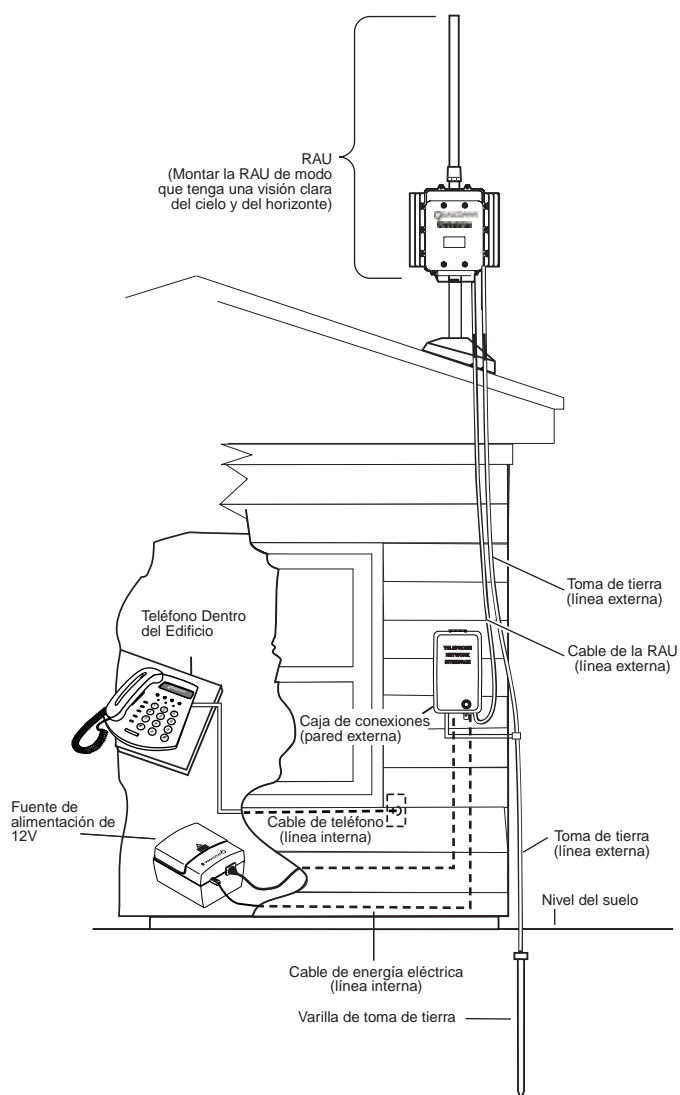
La RAU montada en el techo provee comunicaciones en lugares con climas típicos y se puede usar también en lugares con climas extremos. El equipo telefónico le ofrece al usuario el acceso a una amplia variedad de servicios de satélite de Globalstar.

Configuraciones de los Productos a Disposición del Cliente

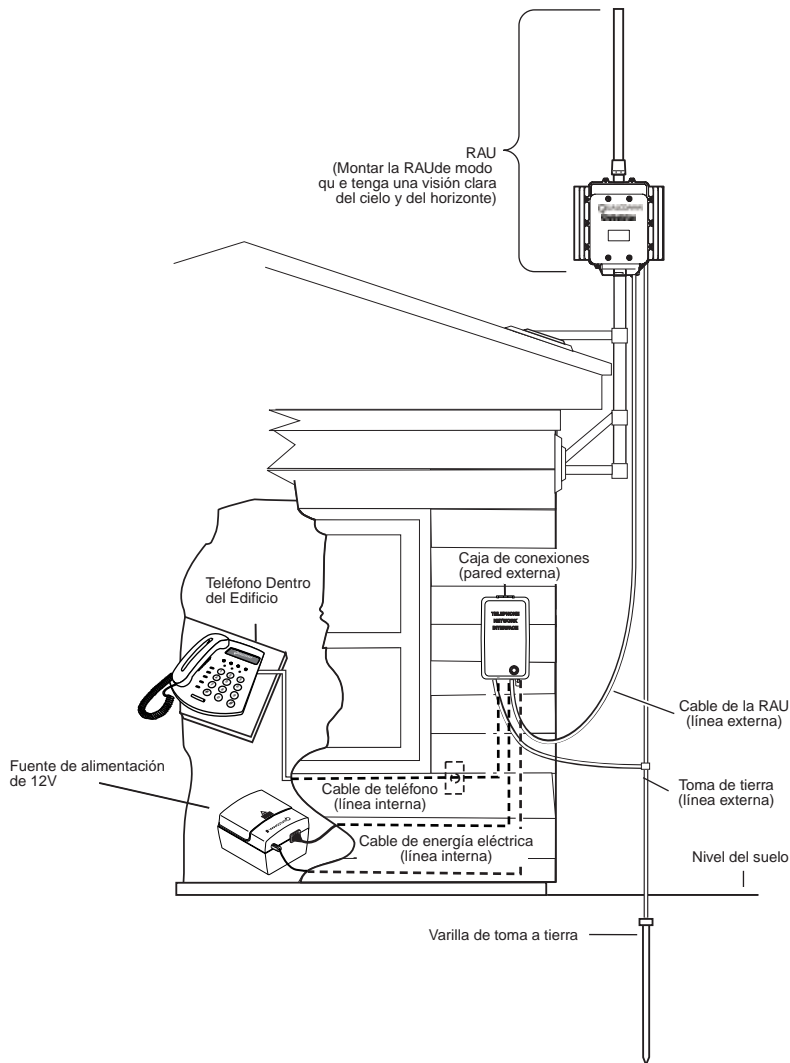
Modelo Estándar (GSP-2800)

Esta configuración ha sido diseñada para la venta en países donde las tarifas de importación son prohibitivamente altas; el instalador puede elegir comprar/fabricar

MONTAJE DE TECHO



MONTAJE LATERAL



en dicho país los componentes adicionales necesarios para completar la instalación. El equipo estándar consta solamente de la RAU y de la caja de conexiones.

Modelo Ampliado (GSP-2900)

En este modelo ampliado que está listo para una instalación completa, la configuración incluye una RAU, 15 m de cable de conexión, una caja de conexiones, un elegante equipo telefónico de dos hilos y una fuente de alimentación de 12V CC de salida/entrada universal CA, completa con soporte de batería.

Disponemos de un manual detallado de instalación tanto para el modelo Estándar como para el Ampliado.

Características

Además de ofrecer la claridad auditiva característica de la tecnología CDMA, el Teléfono Fijo por Satélite Globalstar de QUALCOMM presenta un conector de dos hilos RJ-11, que le permite al abonado hacer llamadas usando equipos telefónicos económicos y disponibles en el comercio. El conector de dos hilos RJ-11 permite el uso de teléfonos de modelos inalámbricos como así también de modelos equipados con altavoces o contestadores automáticos incorporados.

Instalación

La RAU, la caja de conexiones, y los cables han sido diseñados para uso al aire libre y si se instalan en forma adecuada, no sufrirán daños debido a las inclemencias del tiempo.

Su proveedor de servicio llevará a cabo o hará

ntación con Soporte
Batería

Caja de Conexiones

Componentes para el Modelo Ampliado



los arreglos necesarios para que se lleve a cabo la instalación y mantenimiento de los equipos que sean necesarios para hacer o recibir llamadas utilizando el Sistema Globalstar.

Todos los productos incluyen los accesorios para el montaje.

Unidad de Antena de Radio

- Actúa como un receptor y transmisor de radio conectando al equipo telefónico con los satélites de órbita terrestre baja de Globalstar
- La antena RAU debe tener una visión clara del cielo y del horizonte.
- Frecuencias operativas de Globalstar/RAU:
TX: 1610.73 a 1625.49 MHz (enlace de vuelta)
RX: 2484.39 a 2499.15 MHz (enlace directo)
- Sunwize™ ofrece el suministro opcional de un panel solar (tel.: +(1) 831-479-0974). QUALCOMM ha aprobado

el equipo del panel solar de Sunwize para uso con el Teléfono Fijo por Satélite Globalstar de QUALCOMM.

Caja de conexiones

- Si se la conecta a tierra en forma adecuada, le ofrece protección al equipo del usuario contra descargas eléctricas cercanas.

Fuente de alimentación

- Suministrada por QUALCOMM
- Económica
- +12 V CC de salida, CA universal de entrada.
- Batería de soporte destacando aproximadamente 3.5 horas de tiempo de conversación y 24-48 horas de tiempo de espera

Seguridad

El diseño del Teléfono Fijo por Satélite Globalstar de QUALCOMM cumple con las normas ANSI actualizadas (1992) concernientes a la exposición de los seres humanos a niveles inofensivos de energía RF.

Para Hacer una Llamada

Es tan fácil hacer una llamada con el Teléfono Fijo de Satélite Globalstar de QUALCOMM como usar una conexión inalámbrica. Como con la mayoría de los equipos telefónicos:

- Levante el auricular del teléfono y espere escuchar el tono. Cuando escuche el tono, marque el número de teléfono.
- Después de una breve pausa, el número será enviado al sistema Globalstar de satélites.
- Para finalizar la llamada, coloque el auricular del teléfono en su base.

QUALCOMM Globalstar Tiene Clientes En Todo El Mundo

La elección es simple. Con el Teléfono Fijo por Satélite Globalstar de QUALCOMM los abonados pueden hacer o recibir llamadas tanto desde la oficina como desde el hogar en áreas rurales o remotas virtualmente en todo el mundo.

Componente	En funcionamiento	Fuera de Funcionamiento
RAU		
Temperatura	-30 a +60 °C (humedad 5% - 95%)	-40 a +85 °C
Dimensiones (carcaza)	9.7 pulgadas (25 cm) H x 8.5 pulgadas (21.6 cm) W x 3.3 pulgadas (8.4 cm) D	
Dimensiones (antena)	19.8 pulgadas (49.5 cm) H x 1.0 pulgadas (2.5 cm) D	
Peso	6.7 libras (3.04 kg.)	
Material (carcaza)	Aluminio pintado a polvo [Powder-coated aluminum]	
Material (antena)	Lexan 153 blanco, sin textura	
Consumo Eléctrico	máximo 25 watt a un voltaje nominal de entrada de 12 V CC ; funcionamiento típico 12 watt	
Potencia RF de Salida	máximo 2 watt (+33 dBm)	
Caja de conexiones		
Temperatura	-30 a +60 °C	-40 a +85 °C
Dimensiones	6 pulgadas (15.2cm) H x 3.2 pulgadas (8.2 cm) W x 2.1 pulgadas (5.3 cm) D	
Peso	1 libra (0.45 kg.)	

Agency/Regulatory.

CE: Standard Model is ETSI type approved. FCC: Standard and Enhanced Models, part 15B/25. UL/c-UL: Standard Model and QUALCOMM Power Supply. ETL/c-ETL (pending): Telephone Set. GMPCS-MOU: Standard and Enhanced Models are ITU registered. CB Scheme (pending): Standard Model and QUALCOMM power supply.