

Anytime, Anything, Anywhere, but always securely connected.



## Guía de inicio



### Instrucciones de seguridad

**Por favor, tenga cuidado con las siguientes instrucciones:**

- El router debe utilizarse respetando las leyes nacionales e internacionales y en el cumplimiento de las restricciones especiales o adicionales que regulan el uso del router en diferentes aplicaciones y entornos.
- Para evitar posibles lesiones de salud y/o daños al aparato y/o que no se respeten las disposiciones y normas relevantes, se recomienda utilizar sólo los accesorios originales. Utilizar un dispositivo no autorizado o accesorios modificados o el uso de accesorios que no hayan sido aprobados puede provocar daños en el router o/y la violación de las normas. Emplear un dispositivo no autorizado o accesorios modificados o el uso de accesorios que no hayan sido aprobados puede provocar la anulación de la garantía.
- El router no debe abrirse.
- **¡Precaución!** La tarjeta SIM puede ser tragada por niños pequeños.
- La tensión en el conector de alimentación del router no se debe sobrepasar.
- No exponga el router a condiciones ambientales extremas. Proteger el router contra el polvo, la humedad y las altas temperaturas.
- Se recomienda no utilizar el router en gasolineras. Recordamos observar las restricciones regionales relacionadas con el uso de dispositivos radioeléctricos, por ejemplo, en gasolineras, en plantas químicas, mientras se trabaja con explosivos, etc.
- Apague el router durante el viaje en avión. Tener el router en funcionamiento a bordo del avión puede afectar o interferir la red móvil y puede ser ilegal. No respetar las instrucciones del personal de avión puede provocar la suspensión o la cancelación total de los servicios de telefonía para el cliente respectivo o/y pueden dar lugar a sanciones legales.
- Maximice la precaución cuando emplee el router cerca de dispositivos médicos personales, tales como marcapasos o audífonos.
- Tener el router en funcionamiento muy cerca de televisores, receptores de radio, ordenadores, teléfonos etc. puede causar interferencias.
- Se recomienda crear una copia o copia de seguridad de todos los ajustes importantes almacenados en la memoria del router.



### Instrucciones para eliminación del Producto

Se ha introducido la directiva WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment: 2002/96/EC) para garantizar que los productos eléctricos/electrónicos se reciclan utilizando las mejores técnicas de recuperación disponibles para minimizar el impacto sobre el medio ambiente. Este producto contiene materiales y componentes de alta calidad que pueden ser reciclados. Al final de su vida este producto NO DEBE mezclarse con otros residuos para su eliminación. Consulte con los términos y condiciones de su proveedor para más información sobre cómo desechar.

Anytime, Anything, Anywhere, but always securely connected.



## PRIMER USO

Antes de poner el router en funcionamiento es necesario conectar todos los componentes que se requieren para ejecutar las aplicaciones.

El router no puede funcionar sin antena conectada, la tarjeta SIM insertada y la fuente de alimentación conectada. Si no hay una antena conectada durante el funcionamiento del router, el router puede ser dañado!



El router XR5i v2 no está equipado con un módulo GSM, por tanto las ranuras de la tarjetas SIM y los conectores de antena (excepto para el conector de antena WiFi) no están disponibles en el panel frontal de este router.



### 1. Conexión de la antena

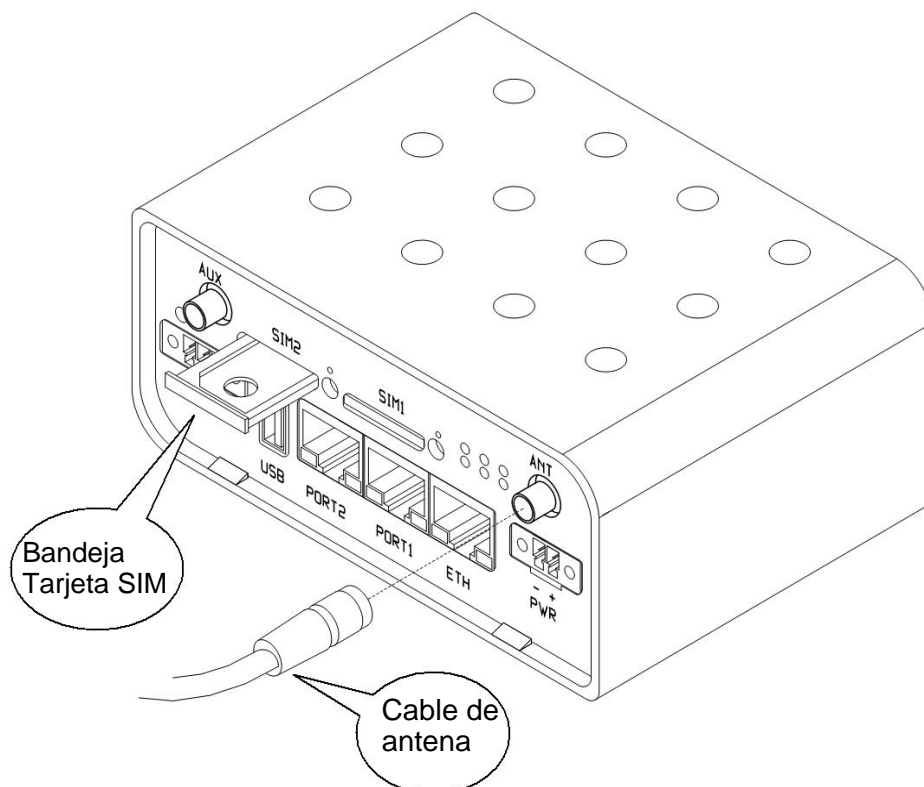
Utilice el conector SMA para la conexión de la antena. La antena principal se conecta atornillándola en el conector ANT (ver figura abajo).

### 2. Inserción de la tarjeta SIM

El lector de tarjetas SIM para tarjetas SIM 3 V y 1,8 V se encuentra en el panel frontal del router. Para iniciar el funcionamiento del router es necesario insertar una tarjeta SIM activada con **PIN desbloqueado** en el lector de tarjetas SIM.



Introduzca la tarjeta SIM pulsando el botón negro pequeño a la derecha del zócalo de la tarjeta SIM (con un clip, por ejemplo). Inserte la tarjeta SIM en el soporte y empuje el soporte en el lector (véase el gráfico).



Anytime, Anything, Anywhere, but always securely connected.



### 3. Conexión del cable de alimentación



El router requiere suministro de alimentación DC 10-30 V DC. El router tiene una protección incorporada contra polaridad inversa.

Conecte el cable de alimentación al conector PWR en el panel frontal del router y apriete los tornillos de bloqueo.

### 4. Conexión del cable Ethernet

El cable Ethernet se debe conectar al conector ETH. El cable Ethernet se utiliza para la configuración y la comunicación con el router.

Si se añaden puertos de expansión, el cable se conecta al puerto PORT1 o PORT2. El cableado de pines de los puertos de expansión se describe en el manual del correspondiente puerto de expansión. Estos manuales se pueden encontrar en el sitio web VITRIKO: <http://vitriko.com/> en el área de soporte.



### 5. Configuración

A través de la interfaz web, se puede configurar, administrar y supervisar el estado del router. Para ello, introduzca la dirección IP del router en la barra de direcciones del navegador web. Por defecto la dirección IP del router es **192.168.1.1**.

Usuario → root      Contraseña → root

Una vez dentro del menú del router, En Configuration → **Mobile WAN**:

- Verificar que la pestaña “Create connection to mobile network” sí está marcada.
  - Configuración de APN: Ver página siguiente.
  - Marcar las siguientes casillas:
    - Check Connection: enabled (Para evitar que la red móvil deje al equipo en standby, sin conexión)
    - Ping IP Address: Por ejemplo [www.google.es](http://www.google.es)
    - Ping Interval: 600 sec.
- Enable traffic monitoring: para reducir el tráfico del chequeo PPP.

Finalmente pulse el botón “Apply”

Tras estos sencillos pasos debería tener conectividad. Haga la prueba navegando por Internet.



**Tras el primer acceso le recomendamos cambiar la contraseña por defecto por razones de seguridad (en el menú del router → Administration → **Change Password**).**

Anytime, Anything, Anywhere, but always securely connected.



## APN - OPERADORES EN ESPAÑA

OPERADOR	PLMN	APN	User	Password
Movistar (IP Dinámica)	21402	movistar.es	movistar	movistar
Movistar (IP Fija)	21407	internetestatico.movistar.es	movistar	movistar
Vodafone (IP Dinámica)	21401	ac.vodafone.es	vodafone	vodafone
Vodafone (IP Fija)	21406	ipfija.vodafone.es	vodafone	vodafone
Orange	21403	internet	orange	orange
Yoigo		internet		
Simyo	21419	gprs-service.com		
Jazztel		jazzinternet		
Másmovil		internetmas		
Pepephone		gprs.pepephone.com		
Euskaltel	21408	internet.euskaltel.mobi	CLIENTE	EUSKALTEL
Telecable	21416	internet.telecable.es	telecable	telecable
Ono	21418	internet.ono.com		
R	21417	internet.mundo-r.com		
Eroski		gprs.eroskimovil.es	wap@wap	wap125
Carrefour		CARREFOURINTERNET		

## Cómo RESETEAR a valores de fábrica

En el momento que el LED PWR comienza a parpadear, es posible restaurar los ajustes iniciales del router pulsando el botón RST en el panel frontal (un clic rápido hasta que vea que se encienden todas las luces). Después de pulsar este botón se restaura la configuración de fábrica y el restablecimiento se realiza poco después (LED verde vuelve a parpadear).

## Cómo hacer COPIA DE SEGURIDAD de la configuración del router

Recomendamos hacer una copia de la configuración del router antes de resetear el router (en el menú del router → Administration → Backup Configuration).

Manuales y Firmware en el área de soporte de <http://www.vitriko.com>



VITRIKO declara que los v2 Bivias, v2 ER75i, v2 LR77, UR5i v2, UR5i v2 Libratum y XR5i v2 están en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la directiva 1995/5/ES. La declaración de conformidad ha sido emitida y está disponible bajo petición.