



### JUE-251 FleetBroadband

El JUE-251 con una interfaz estándar confiable de la industria y una red de enrutadores avanzados en un diseño compacto.

Diseño completamente nuevo de equipos de control (ADE) La larga experiencia de diseño de nuestra compañía ha llevado a un ADE completamente nuevo, tanto por dentro como por fuera. Cuenta con un control de dos ejes y la base de la cúpula está tallada en una pieza sólida de aluminio, lo que la hace estable y duradera.

Al adaptarse a las últimas tecnologías, el tamaño de la antena se reduce ligeramente y tiene una reducción de peso del 40%, al mismo tiempo que es robusta y fácil de instalar.

No se requiere una entrada de giro o GPS y se beneficia de no tener cable debajo de la antena, lo que significa que no hay necesidad de maniobras de "desenvolver el cable" para liberarlo si se ha torcido a medida que el dispositivo se mueve para ubicar el satélite. se usa un solo cable coaxial entre ADE y la unidad principal, lo que permite una fácil instalación.

### Acerca de FleetBroadband

Basado en los estándares 3G, FleetBroadband brinda acceso constante y simultáneo a voz y datos de alta velocidad, capaz de soportar conectividad de banda ancha siempre activa a velocidades de hasta **284 Kbps** y transmisión de datos de IP de hasta **128 Kbps**. Permite a los usuarios enviar y recibir mensajes SMS de hasta 160 caracteres, una característica que se ha hecho popular entre los miembros de la tripulación que están familiarizados con los mensajes de texto desde sus móviles GSM mientras están en la costa.

### Bloqueo Satelital

El JUE-251 integra una configuración de bloqueo que le permite registrar hasta 6 áreas de bloqueo, como el mástil del radar o el embudo. Cuando la línea de visión del satélite coincide con cualquiera de las áreas de bloqueo registradas previamente, el operador puede reconocer fácilmente que existe un bloqueo y puede tomar las medidas necesarias, como el cambio de rumbo, para restablecer la conexión.

Listo para (los últimos) servicios de Inmarsat:

1. Ancillary terrestrial component
2. Alphasat
3. 505 emergency calling
4. Multi voice function <sup>\*1</sup>
5. Non SOLAS voice distress <sup>\*</sup>



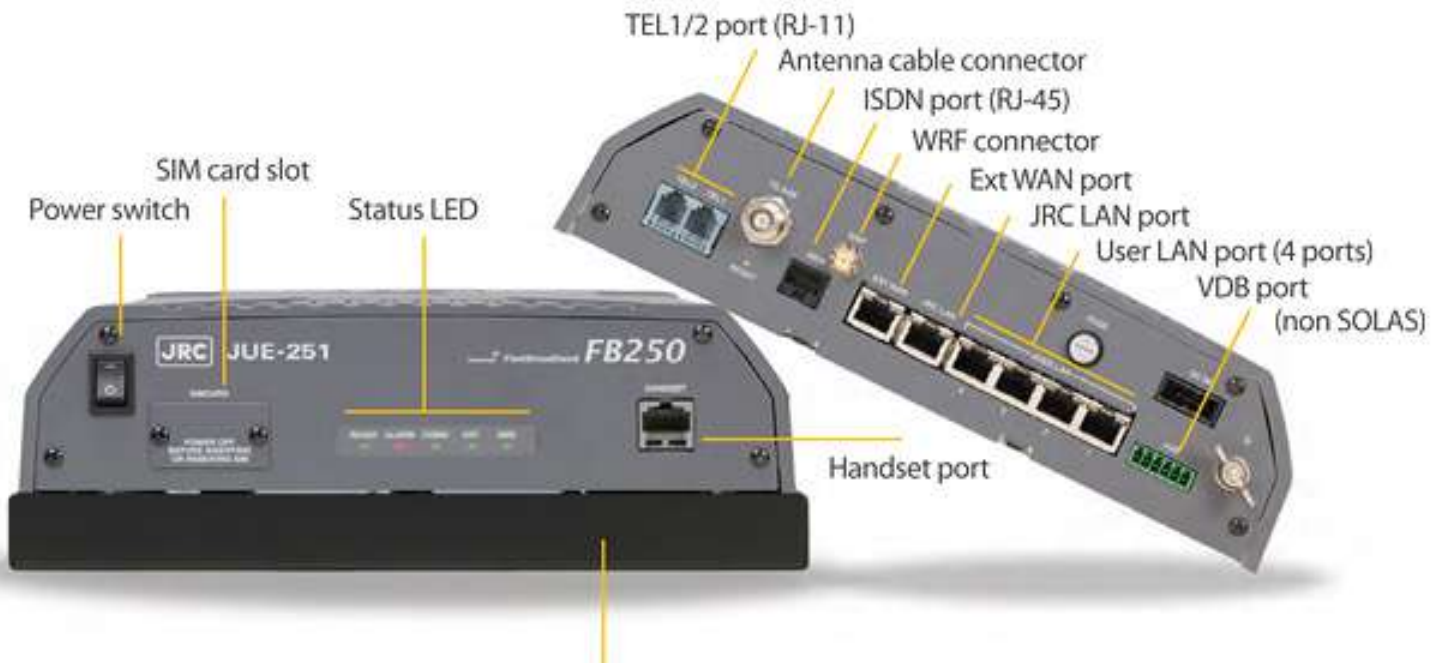
### Interconectando

#### Interfaz avanzada

Con el nuevo JUE-251 BDE de JRC, viene un nuevo conjunto de interfaces confiables, como un puerto dedicado de SOS de voz no SOLAS y un selector de WAN integrado entre el BDE de JRC y otros dispositivos de comunicación, que cambian la unidad a una red secundaria cuando la red principal esta desconectado.

#### Tablero de unión opcional

Además de la interfaz estándar, JRC ofrece un tablero de conexiones opcional con una gama de características adicionales. Cuenta con 4 líneas de teléfono / fax (RJ-11), 4 timbres externos, 1 botón de socorro de voz, entrada de giroscopios y GPS, interruptor de encendido remoto y puertos de contacto seco de usos múltiples.



#### Sistema de Mantenimiento Remoto

RMS El JUE-251 admite el acceso RMS a través de una conexión IP JRC dedicada, lo que permite el mantenimiento remoto de los equipos compatibles a través del enlace satelital Inmarsat. Además, el nuevo modelo Inmarsat C del JRC, el JUE-87, se puede usar para sondear el estado del JUE-251 desde la costa, si la conexión de datos IP de los barcos no está disponible.

#### Instalación

Con la posible instalación hecha por la tripulación, ahorrará en costos de instalación y tiempo, manteniendo las mismas condiciones de garantía que antes.

### Flexibilidad

#### Interfaz Web Avanzada

El JUE-251 Inmarsat FleetBroadband viene con una interfaz web avanzada, integrada de serie. Esta interfaz de usuario dedicada (basada en Windows) reúne todas las operaciones. Piense en ello como el centro de su sistema: vea todo y administre completamente todas las operaciones con unos pocos clics.

Está construido con los estándares Sailor de renombre mundial, por lo que se beneficia de la conectividad siempre disponible fiable en todo momento, independientemente de la ubicación y las condiciones.



A continuación se muestran algunas de las muchas características disponibles:

1 by 1 NAT	Diagnostics	MAC filter	Remote activate	Usage restriction
Always active	DMZ host	Multi voice	Routing table	User control
Auto disconnect	Dynamic DHCP	PBX	SIM configure	VLAN
Blockage indication	Export	Phonebook	SMS	VPN (IPsec)
Call log	Import	Port forward	Static DHCP	WAN filter
Dashboard	IP masquerade	PPPoE	Supplementary	WAN profile
Data connection	LAN group	Proxy DNS	System log	WAN selector



#### Botón de Voz SOS

El JUE-251 admitirá el servicio de socorro de voz de Inmarsat con un botón opcional de socorro de voz, conectado directamente al BDE. Una llamada de socorro de voz tiene la prioridad y la prioridad sobre cualquier llamada en la red de satélites de Inmarsat, garantizada para llegar a un Centro de Coordinación de Rescate Marítimo (MRCC) adecuado. El servicio no es actualmente compatible con GMDSS

#### ¿Qué es ¿estándar?

- ADE
- BDE
- Auricular
- PSU cable
- Manuales
- Resultado de inspeccion
- CD ROM
- Piezas de instalación
- Spare fuse for BDE

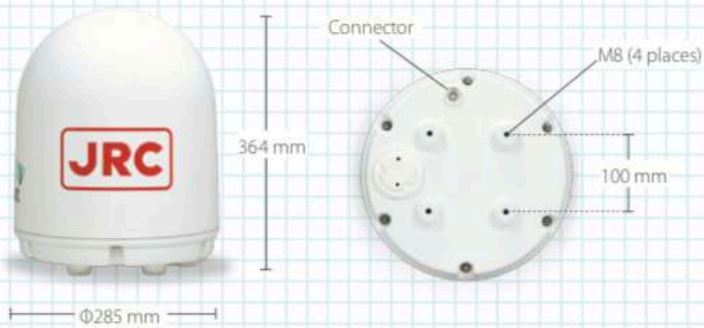
#### ¿Qué es opcional?

- Cable coaxial
- Relay cable
- Relay connector
- Tablero de conexiones
- Fuente de alimentación externa
- External buzzer
- Botón de voz
- Wall mount adapter for VDB
- Facsímil
- Power transformer for facsimile
- EMC filter for facsimile
- Telephone
- Caja de conexiones de teléfono
- Auricular extensible
- GYRO / Fbox

## Dimensiones

**ADE** New

**GSC-251** Mass 4.7kg



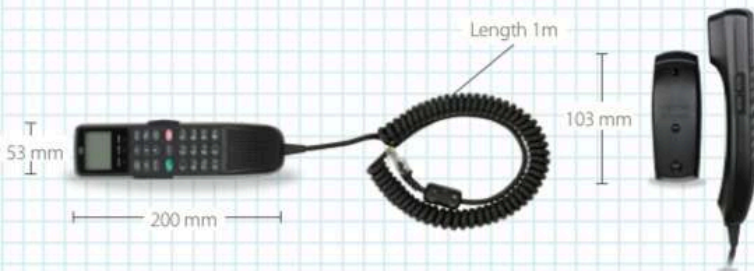
**BDE** New

**GSC-252** Mass 4.5 kg



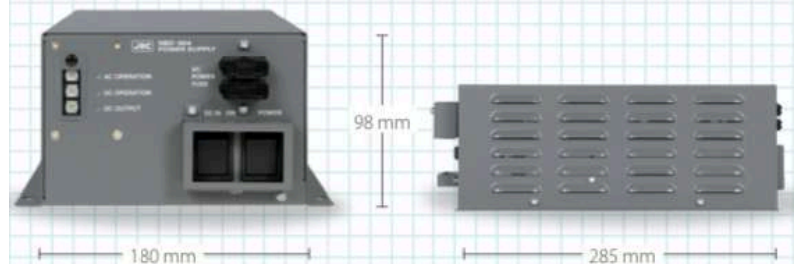
**Handset**

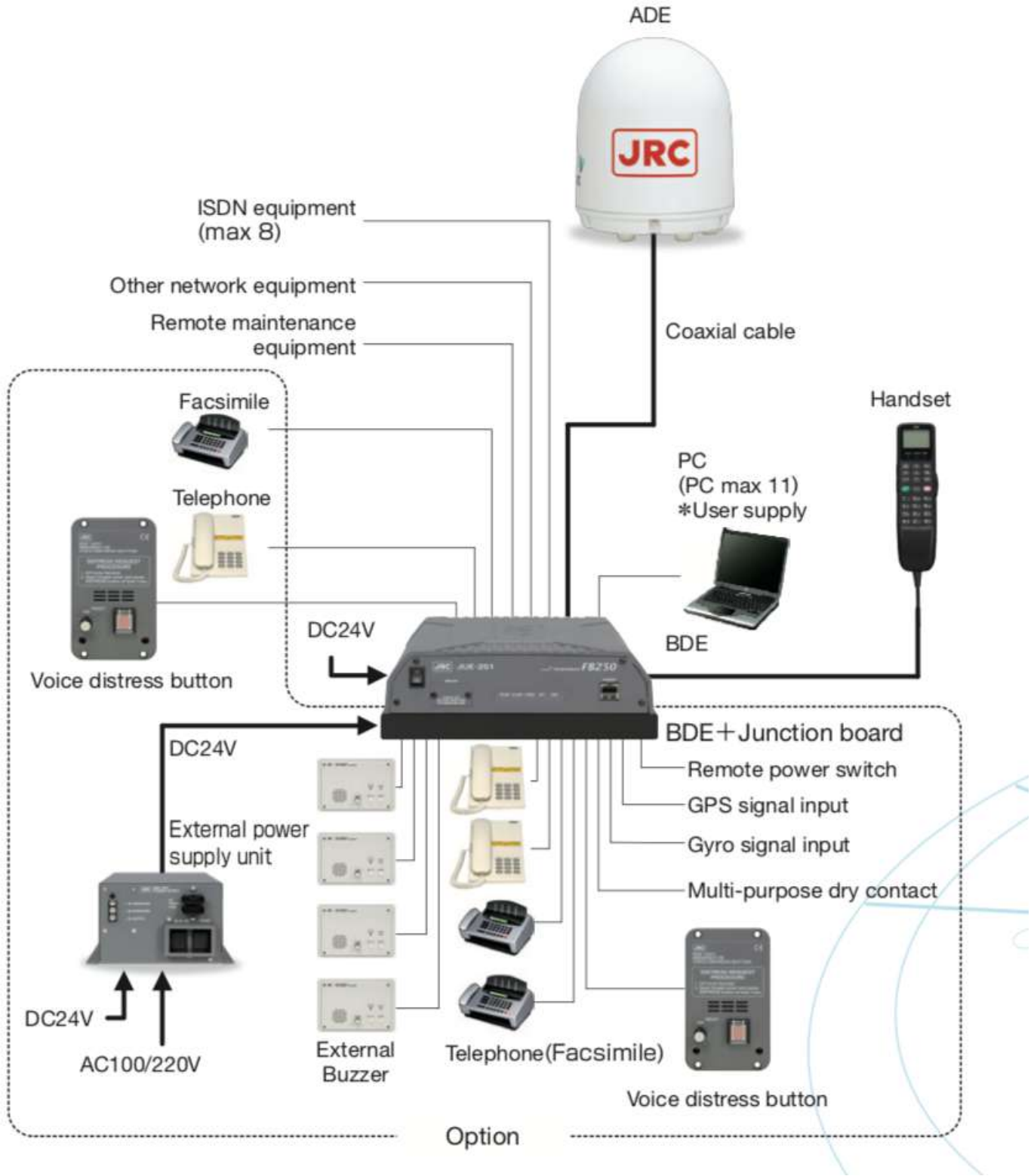
**NQW-267** Mass 0.5 kg



**External power supply unit (option)** New

**NBD-904** Mass 2.6 kg





Modelo	JUE-251
Inmarsat Type Approved	Class 9
RoHS	
Frequency	Transmit 1626.5-1660.5 MHz, 1668.0-1675.0 MHz receive 1518.0-1559.0 MHz
Voice/Facsimile	4 kbps voice, G3 facsimile
Data	Streaming IP: 8, 16, 32, 64, 128 kbps, standard IP: 284 kbps, SMS: 3G (up to 160 characters)
Antenna type	24 cm flat diameter, 2 axis control system, AES enclosure
Beam width	40° in 3dB direction
Power	21.6-31.2V DC (optional External power supply unit 100-230V AC)
Consumption	Less than 160W
Power output PoE	Up to 15.4W per port (total 32W max)
ADE environmental	Infrared: 500W/m <sup>2</sup> , ultraviolet: 54W/m <sup>2</sup> , icing 25mm, precipitation: 100mm/hr, wind: 100kn
Ship's motion	Roll: ±30°/8 sec, pitch: ±10°/6 sec, yaw: ±8°/50 sec, surge: ±0.2g, sway: ±0.2g, heave: ±0.5g, rate of turn (ROT): ±6°/sec, headway: 30kn
E.I.R.P.	+15.1dBW +1/-2dB (class 9)
G/T	-15.5dB (class 9)
Handset	1 port (BDE)
RJ11 telephone/facsimile	2 ports (BDE), 4 ports (optional Junction board)
LAN	6 ports (main unit) 1 port: JRC LAN, 1 port: EXT WAN, 4 ports: free use and support PoE
ISDN	1 port for 3.1k audio only (BDE)
External GPS input	IEC61162-1 (optional Junction board)
GPS output	Via LAN
External gyro input* 1	1 port (optional Junction board)
WRF output	1 port (BDE)
External buzzer	2 ports (optional Junction board)
Voice distress button	1 port (BDE), 1 port (optional Junction board) for non SOLAS distress
ADE connector	1 port - TNC female (BDE)
External input/output	Alarm output via JRC LAN (BDE), remote power switch control, incoming call output, incoming call acknowledge input (optional Junction board)
SIM card slot	1 slot with protective cover (BDE)
Ambient conditions	Operating temperature: -25 to 55°C (ADE, BDE) -15 to 55°C (Handset) Storage temperature: -40 to 80°C IP protection rate: IP56 (ADE), IP22 (BDE), IPX0 (Handset) Relative humidity: 0 to 95% non-condensing