

Technical specifications

Specifiche Tecniche

- Inputs / Ingressi	VHF (BIII - DAB)	UHF1 (C.21-48)	UHF2 (C.21-48)
- Frequency range / Gamma di frequenza	170-240 MHz	470-694 MHz	470-694 MHz
- Gain / Guadagno	5-23 dB	12-32 dB	12-32 dB
- Noise figure / Figura di rumore	2.5 dB	1.5 dB	1.5 dB
- Max. input level / Livello di ingresso	95 dB μ V	78 dB μ V	78 dB μ V
- Max. output level / Livello di uscita (IM3: 2c/-60dB)	111 dB μ V	108 dB μ V	108 dB μ V
- Consumption / Consumo	1,7 W / 120 mA (12V) - 70 mA (24V)		
- Connectors / Connettori	F		
- Mounting / Montaggio	Mast or wall / Parete o palo		
- Dimensions / Dimensioni	112 x 98 x 56 mm		

12/20



UNITRON n.v.

Frankrijklaan 27
B-8970 Poperinge
Belgium
TEL +32 57 33 33 63
www.johansson.be
e-mail : sales@johansson.be

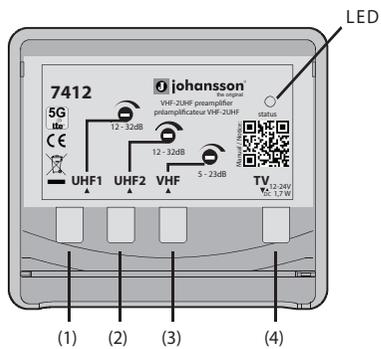


REF. 7412

VHF-2UHF preamplifier
Preamplificatore VHF-2UHF

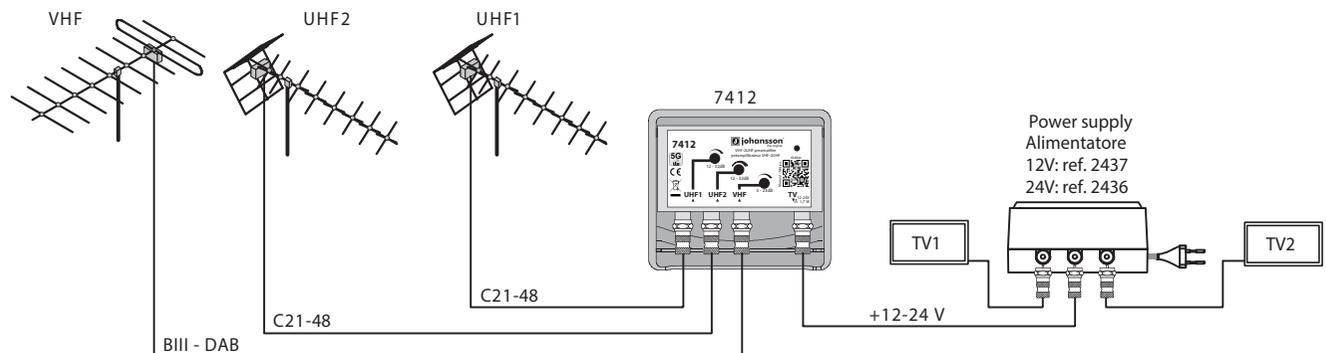
How to make your connections

Installazione



- (1) = UHF1 antenna
- (2) = UHF2 antenna
- (3) = VHF antenna
- (4) = To / Verso TV (+12-24V)

Application / Applicazione



Safety Instructions

Read carefully the following safety instructions before connecting the unit! Observing and adhering to the safety instructions before and when using the product will help to prevent personal injury or damage of any kind caused by dangerous situations.

The product is used for its designated purpose if it is used in accordance with its product documentation and within its performance limits (see data sheet, product documentation and the following safety instructions enclosed with the product and/or available on <http://www.johansson.be>).

Electrical safety

If the information on electrical safety is not observed either at all or to the extent necessary, electric shock, fire and/or serious personal injury or death may occur. The product should be operated only from a power source with an operating voltage as indicated on the nameplate of the housing.

Avoid any risk of electrical shocks !

- In the case of products with movable power cord and connector, operation is permitted only on sockets with an earthing contact and protective earth connection.
- Intentionally breaking the protective earth connection either in the feed line or in the product itself is not permitted.
- Pull out the power plug of the connecting cable to disconnect the product from the AC supply network.
- Never use the product if the power cable is damaged. Check the power cables on a regular basis to ensure that they are in proper operating condition. By taking appropriate safety measures and carefully laying the power cable, ensure that the cable cannot be damaged.
- Unless expressly permitted, never remove the cover or any part of the housing while the product is in operation.

Prevent fire, short circuit or shock hazard !

- For permanently installed equipment without built-in fuses, circuit breakers or similar protective devices, the supply circuit must be fuse-protected in such a way that any person who has access to the product, as well as the product itself, is adequately protected from injury or damage.
- Any object that is not designed to be placed in the openings of the housing must not be used for this purpose.
- The products are not liquid-proof. Therefore, the equipment must be protected against penetration by liquids. Do not expose the unit to rain, moisture, dripping or splashing. If any liquid should accidentally fall into the cabinet, disconnect the power.
- Install the unit in a dry location without infiltration or condensation of water.
- Do not insert the plug into sockets that are dusty or dirty and do not install the product in a dusty place. Insert the plug firmly and all the way into the socket provided for this purpose. Otherwise, sparks that result in fire and/or injuries may occur.
- Do not overload any sockets, doing so can cause fire or electric shocks.
- Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus

Avoid any risk of overheating !

- Install the unit in a well aery location and keep a minimum distance of 15 cm around the apparatus for sufficient ventilation.
- Do not place any items such as newspapers, table-cloths, curtains,...on the unit that might cover the ventilation holes.
- The unit must not be exposed to any source of heat (sun, heater,...).
- Do not place any naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus.
- Use the apparatus only in moderate climates (not in tropical climates).
- Respect the minimum and maximum temperature specifications.
- For permanently connected apparatus only. The installation shall be carried out in accordance with all applicable installation rules.

Repair and Maintenance

- The product may be opened only by authorized, specially trained personnel. Before any work is performed on the product or before the product is opened, it must be disconnected from the AC supply network.
- Adjustments and repair may be performed only by authorized, specially trained personnel. Only original parts may be used for replacing parts relevant to safety (e.g. power switches, power transformers, fuses). A safety test must always be performed after parts relevant to safety have been replaced.
- Only use a dry soft cloth to clean the cabinet. Do not use solvent.

Istruzioni di sicurezza

Leggere attentamente le seguenti istruzioni di sicurezza prima di collegare l'unità! Osservando e rispettando le istruzioni di sicurezza prima e durante l'utilizzo del prodotto contribuirà a prevenire lesioni personali o danni di qualsiasi natura derivanti da situazioni pericolose.

Il prodotto è utilizzato per il suo scopo indicato se è usato in modo conforme alla sua documentazione di prodotto ed entro i limiti di prestazioni (vedi scheda dati di sicurezza, documentazione del prodotto e le seguenti istruzioni di sicurezza fornite con il prodotto e/o disponibili su <http://www.johansson.be>).

Sicurezza Elettrica

Qualora le informazioni sulla sicurezza elettrica non siano osservate sia in parte o nella misura in cui ciò sia necessario, possono verificarsi : scosse elettriche, incendi e/o lesioni personali o decesso. Il prodotto deve essere utilizzato solo da una fonte di energia con una tensione come indicato sulla targhetta dell'alloggiamento.

Evitare il rischio di scosse elettriche !

- Nel caso di prodotti con cavo di alimentazione e connettore mobili, il funzionamento è consentito solo su zoccoli con un contatto di terra e messa a terra di protezione.
- La rottura intenzionalmente del collegamento di messa a terra sia nella linea di alimentazione che nel prodotto stesso non è permesso.
- Estrarre la spina del cavo di collegamento per scollegare il prodotto dall' alimentazione di rete.
- Non utilizzare mai il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato. Controllare regolarmente i cavi di alimentazione per accertarsi che siano in buone condizioni di funzionamento. Adottando le opportune misure di sicurezza e ponendo attenzione al cavo di alimentazione, verificare che il
- cavo non sia danneggiato.
- A meno che non sia espressamente consentito, mai togliere il coperchio o qualsiasi parte contenuto nell'alloggiamento mentre il prodotto è in funzione .

Prevenire gli incendi, corto circuito o pericolo di iscosse elettriche !

- Per le apparecchi—hiature installate permanentemente non provvisti di fusibili , di interruttori automatici o di dispositivi simili di protezione , il circuito di alimentazione deve proteggere il fusibile in modo tale che chiunque abbia accesso al prodotto, oltre al prodotto stesso, sia adeguatamente protetto da eventuali lesioni o danni.
- Qualsiasi oggetto che non è stato progettato per essere collocato in aperture del contenitore non deve essere utilizzato per questo scopo.
- I prodotti non sono impermeabili ai liquidi. Pertanto, il materiale deve essere protetto dalla penetrazione di liquidi. Non esporre l'apparecchio alla pioggia, all'umidità, a gocce o a spruzzi. Se il liquido dovesse accidentalmente cadere nel cabinet, scollegare il cavo di alimentazione.
- Installare l'unità in un luogo asciutto senza infiltrazione o condensazione di acqua.
- Non inserire la spina a prese che siano polverose o sporche e non installare il prodotto in ambienti polverosi. Inserire saldamente la spina alla presa prevista per questo scopo. In caso contrario, le scintille potrebbero essere causa di incendi e/o lesioni.
- Non sovraccaricare le prese di corrente per evitare di causare incendi o scosse elettriche.
- Non collocare oggetti contenenti liquidi, come i vasi, sull'apparecchiatura.

Evitare qualsiasi rischio di surriscaldamento !

- Installare l'unità in un luogo ben arieggiato e mantenendo una distanza minima di 15 cm circa intorno all'apparecchiatura per permettere una ventilazione sufficiente.
- Non collocare sull'apparecchio oggetti come giornali, tovaglie, tende, ...che potrebbero coprire i fori di ventilazione.
- L'unità non deve essere esposta a fonti di calore (sole, radiatori...).
- Non posizionare fonti di fiamme libere, come candele accese, sull' apparecchiatura.
- Utilizzare l'apparecchio solo in climi moderati (non in climi tropicali).
- Rispettare le specifiche minime e massime di temperatura .
- Solo per apparecchi collegati in modo permanente . L'installazione deve essere effettuata in conformità alle regole di installazione.

Riparazione e manutenzione

- Il prodotto può essere aperta solo da personale autorizzato, appositamente addestrato. Prima di eseguire qualsiasi intervento sul prodotto o prima che il prodotto sia aperto, deve essere scollegato dalla rete di alimentazione CA.
- Regolazioni e riparazione può essere eseguita solo da personale autorizzato, appositamente addestrato. Solo ricambi originali possono essere utilizzati per la sostituzione dei componenti rilevanti per la sicurezza (ad es. interruttori di potenza, trasformatori di potenza, fusibili). Un test di sicurezza deve essere sempre eseguita dopo che parti rilevanti per la sicurezza sono stati sostituiti.
- Usare solo un panno morbido e asciutto per pulire il cabinet. Non usare solventi.