

D BEDIENUNGSANLEITUNG

VERWENDUNG

Das Modul ist speziell zum Einbau in das DAD-4RX Empfängergehäuse konzipiert. Es dient zum Aufbau von Audio-Funkstrecken mit dem Audio-Link-Modul sowie dem Funkmikrofon und Taschensender aus der DAD-Serie. Für die Funkübertragung stehen 16 Kanäle in zwei Frequenzbändern zur Verfügung. Abhängig von den Umgebungsbedingungen, ist ein Parallelbetrieb mit bis zu 4 Funkstrecken möglich.



SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte lesen Sie diese Informationen sorgfältig. Sie erhalten dadurch wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb. Bewahren Sie diese Anleitung für weiteren Gebrauch auf.
- Das Produkt ist zum Betrieb in der EU vorgesehen. Die RF-Ausgangsleistung beträgt 10 mW. Das Frequenzband 863-865 MHz ist in der EU allgemein zugeteilt und anmelde- und gebührenfrei. Das Frequenzband 823-832 MHz ist in Deutschland anmelde- und gebührenfrei unterliegt aber in einigen EU-Ländern Beschränkungen: AT, CZ, LV, SI, UK (Stand 2023). Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die gewünschten Frequenzen in Ihrem Land zugelassen sind. Weiterführende Informationen erhalten Sie bei Ihrer nationalen Behörde.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Garantieanspruch.
- Öffnen Sie das Produkt nicht und verändern Sie es nicht.
- Das Produkt ist für den trockenen Innenbereich ausgelegt. Schützen Sie es vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Wenn das Produkt nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder Schäden aufweist, nehmen Sie es bitte außer Betrieb und kontaktieren Ihren Fachhändler. Niemals selbst Reparaturen durchführen.
- Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zur Reinigung eignet sich ein angefeuchtetes Tuch.

Bitte das Produkt am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb übergeben. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese über offizielle Sammelstellen getrennt vom Produkt. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde.

TECHNISCHE DATEN

Bestellnummer:	13106966
Trägerfrequenz:	823-832 MHz und 863-865 MHz
Empfangsfrequenzen:	16
Reichweite:	30 m (bei Sichtkontakt)
Frequenzstabilität:	10 ppm
Frequenzbereich:	50-15000 Hz
Empfindlichkeit:	-95 dB
Geräuschspannungsabstand:	>80 dB
Dynamikbereich:	>80 dB
Schwellenwert:	<0,1 %
Stromversorgung:	DC 12 V/170 mA
Maße (L x B x H):	139 x 71 x 30 mm
Gewicht:	90 g

Funkfrequenzen in MHz							
1	2	3	4	5	6	7	8
823,050	824,650	825,150	826,350	827,150	828,250	829,450	830,850
9	10	11	12	13	14	15	16
831,450	831,950	863,050	863,350	863,650	863,950	864,350	864,750

Änderungen vorbehalten.

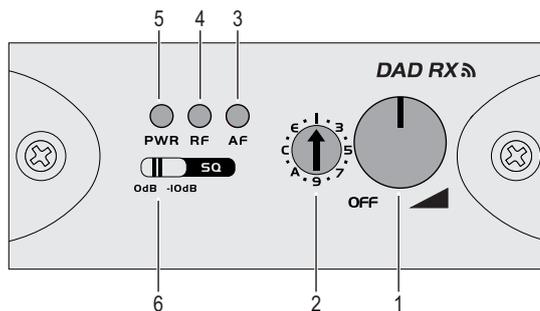
EINBAU



Stromschlaggefahr! Das Empfängergehäuse, in welches das Modul eingebaut werden soll, muss unbedingt ausgeschaltet und von der Netzspannung getrennt werden.

- 1) Trennen Sie das Empfängergehäuse von der Netzspannung. Dann die Abdeckung des gewünschten Schachts (Kanal 1-4) abschrauben.
- 2) Das Modul vorsichtig in den Schacht schieben bis es an die Kontaktleiste stößt. Rasten Sie das Modul mit einem leichten Druck ein und schrauben Sie es fest.

BEDIENUNG



- 1) Zum Aufbau der Funkstrecke zuerst nur das Empfangsmodul einschalten, indem Sie den Regler (1) vom Linksanschlag aufdrehen (Anzeige (5) leuchtet).
- 2) Stellen Sie dann mit dem Kanalwahlschalter (2) einen freien Übertragungskanal ein. Leuchtet oder flackert die Empfangsanzeige RF (4), werden Störungen oder Signale anderer Sender empfangen. Wählen Sie in diesem Fall einen anderen Kanal.
- 3) Schalten Sie nun den Sender ein und stellen Sie ihn auf den Übertragungskanal des Empfangsmoduls ein. Stellen Sie mit dem Regler (1) die gewünschte Wiedergabelautstärke des Audiosignals ein. Die Anzeige AF (3) zeigt den Empfang des Audiosignals an.
- 4) Bei schlechtem oder gestörtem Empfang überprüfen, ob
 - auf einem anderen Übertragungskanal der Empfang besser ist.
 - die Akkus/Batterien des Senders verbraucht sind
 - der Abstand zwischen Sender und Empfänger zu groß ist
 - der Empfang durch Gegenstände in der Übertragungsstrecke gestört ist
- 5) Korrigieren Sie bei Bedarf den Schwellwert für die Störunterdrückung mit dem Schalter SQ (6). Die Störunterdrückung schaltet den Empfänger stumm, wenn in Sprech- oder Gesangspausen Störsignale empfangen werden, deren Pegel unter dem eingestellten Schwellwert liegen. Bei gutem Empfang sollte der höhere Wert eingestellt sein und bei größerer Entfernung zwischen Sender und Empfänger der niedrigere Wert.



EN USER MANUAL

APPLICATIONS

The module is especially designed for installation into the DAD-4RX receiver housing. It can be used to establish wireless audio transmission paths to the audio link module as well as the wireless microphone and bodypack of the DAD series. 16 channels in two frequency bands are available for radio transmission. Depending on the ambient conditions, parallel operation with up to 4 transmission systems is possible.



SAFETY INSTRUCTIONS

- Please read these instructions carefully. They contain important information for the correct use of your product. Please keep them for future reference.
- This product is intended for use in the EU. The RF power output is 10 mW. This product is intended for use in the EU. The operation in the 863-865 MHz frequency band is generally approved and license-free in all EU member countries. The operation in the 823-832 MHz frequency band is license-free in Germany, however, is subject to restrictions in certain areas: AT, CZ, LV, SI, UK (status as of 2023). Prior to use, make sure that the desired frequencies are approved and legal in your country. Consult your national authority for possible requirements.
- Only use the product according to the instructions given herein, to avoid accidental injury or damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty/ guarantee will be null and void.
- Do not open or modify this product.
- This product is intended for indoor use only. Protect it from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapors and solvents.
- If this product is no longer working properly or is visibly damaged, take it out of operation and consult your local dealer. Do not attempt to repair the product yourself.
- This product is maintenance-free, except for occasional cleaning. You can use a slightly dampened cloth for cleaning.

When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.
 Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product at an official collection point. Contact your retailer or local authorities for more information.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Item number:	13106966
Carrier frequency:	823-832 MHz and 863-865 MHz
Receiving frequencies:	16
Coverage:	30 m (with line-of-sight)
Frequency stability:	10 ppm
Frequency range:	50-15000 Hz
Sensitivity:	-95 dB
S/N ratio:	>80 dB
Selectivity:	>80 dB
T.H.D.:	<0.1 %
Power supply:	DC 12 V/170 mA
Dimensions (L x W x H):	139 x 71 x 30 mm
Weight:	90 g

Radio frequencies in MHz							
1	2	3	4	5	6	7	8
823.050	824.650	825.150	826.350	827.150	828.250	829.450	830.850
9	10	11	12	13	14	15	16
831.450	831.950	863.050	863.350	863.650	863.950	864.350	864.750

Subject to change

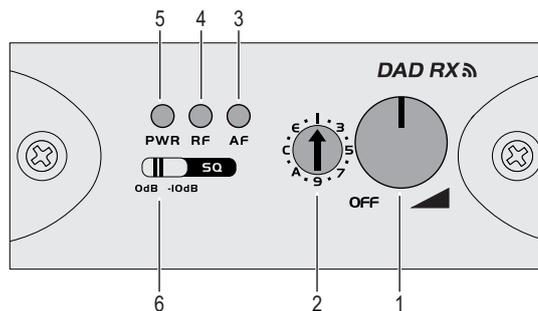
INSTALLATION



Risk of electric shock! The receiver housing into which the module is to be inserted must be switched off and disconnected from the mains.

- 1) Disconnect the receiver housing from the mains. Then screw off the cover of the desired slot (channel 1-4).
- 2) Carefully insert the module into the slot until it touches the contact strip. Lock the module in place exerting a slight pressure and screw it to the housing.

OPERATION



- 1) First switch on the receiver module only by turning the control (1) from the left stop position (LED (5) lights).
- 2) Then use the channel selector switch (2) to select a free transmission channel. If the RF reception (4) indicator lights up or starts flickering, interference or signals from other transmitters are received. In this case, use a different channel.
- 3) Now switch on the transmitter and set it to the receiver's transmission channel. Use the control (1) to adjust the desired playback volume. The AF indicator (3) lights when an audio signal is received.
- 4) In case of poor or disturbed reception, check if
 - the reception can be improved by using a different transmission channel.
 - the batteries of the transmitter are exhausted
 - the distance between the transmitter and the receiver module is too long
 - he reception is disturbed by objects in the transmission path
- 5) If necessary, use the SQ switch (6) on the receiver to change the threshold value for response of the interference suppression. The interference suppression will mute the receiver during pauses in speech or vocals when interfering signals are received and their levels are below the threshold value adjusted. Adjust the higher threshold value when the reception is good and the lower value when the distance between the transmitter and the receiver is long.

