

# TXA-820MT

Bestellnummer 17.9080



WWW.MONACOR.COM

ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR

## Deutsch Sendemodul 863–865 MHz

Diese Anleitung richtet sich sowohl an Fachleute (Einbau) als auch an Personen ohne technisches Fachwissen (Bedienung). Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Betrieb gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

### 1 Verwendungsmöglichkeiten

Mit diesem Sendemodul lassen sich drahtlos Audiosignale an einen Empfänger übertragen, der auf die gleichen Funkfrequenzen abgestimmt ist (z.B. Taschenempfänger TXA-800R oder Empfangsmodul eines transportablen Verstärkersystems der Serie TXA-820 oder TXA-1020).

Das Modul ist speziell für den Einbau in ein Verstärkersystem der Serie TXA-820 konzipiert (als Ersatzteil oder zur Nachrüstung), lässt sich jedoch auch in ein anderes Gerät einbauen.

#### 1.1 Konformität und Zulassung

Hiermit erklärt MONACOR INTERNATIONAL, dass das Sendemodul TXA-820MT der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die EU-Konformitätserklärung ist im Internet verfügbar: [www.monacor.de](http://www.monacor.de)

Das Sendemodul ist für den Betrieb in den EU- und EFTA-Staaten allgemein zugelassen und **anmelde- und gebührenfrei**.

Nehmen Sie keine Veränderungen an der Platine des Sendemoduls vor! Die Garantie erlischt und das Modul verliert möglicherweise auch seine Zulassung.

### 2 Wichtige Hinweise

Das Modul entspricht allen relevanten Richtlinien der EU und ist deshalb mit **CE** gekennzeichnet.

- Das Modul ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser, hoher Luftfeuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0–40 °C).
- Verwenden Sie zum Reinigen der Front nur ein trockenes, weiches Tuch, auf keinen Fall Wasser oder Chemikalien.
- Wird das Modul zweckentfremdet, nicht fachgerecht eingebaut, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert kann keine Haftung

für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für das Modul übernommen werden.

Soll das Modul endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie es zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.

### 3 Einbau

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

#### 3.1 Einbau in eine Aktivlautsprecherbox der Serie TXA-820

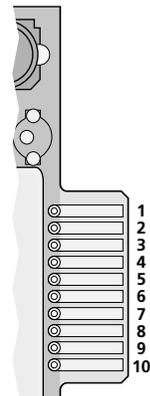
1) Soll das Modul bei dem Gerät TXA-822CD als Ersatz gegen das eingebaute Sendemodul ausgetauscht werden, dieses abschrauben und aus dem Schacht ziehen.

Soll das Modul bei dem Gerät TXA-820 oder TXA-820CD nachträglich eingebaut werden, die Blende des Einschubschachts, der sich direkt über dem Netzanschluss befindet, abschrauben.

2) Das Modul in den Schacht schieben. Hierbei die Platine in die seitlichen Führungsschienen des Schachts stecken. Die Frontplatte des Moduls am Gerät festschrauben.

#### 3.2 Einbau in ein anderes Gerät

Die CE-Richtlinien müssen beachten werden. Den Anschluss über die Leiterbahn-Kontakte herstellen:



- 1
- 2 Masse
- 3 Betriebsspannung +12V
- 4 Masse
- 5 Audioeingang (Line-Pegel)
- 6 Masse
- 7 Schalt Ausgang: Sendemodul Ein → 4V, Sendemodul Aus → 0V\*
- 8
- 9
- 10

\* wird für den Betrieb des Sendemoduls nicht benötigt

### 4 Bedienung

1) Zum Aufbau der Funkstrecke das Sendemodul noch ausgeschaltet lassen und zuerst den zugehörigen Empfänger auf einen störungsfreien Übertragungskanal einstellen (Bedienungsanleitung des Empfängers). Dann das Sendemodul mit dem Regler einschalten und über die Tasten auf den gleichen Kanal einstellen (Tabelle „Übersicht“).

**Bitte beachten:** An der Aktivbox, in die das Sendemodul eingebaut wurde, müssen Sendemodul und Empfangsmodul auf unterschiedliche Kanäle eingestellt werden, anderenfalls treten Rückkopplungen auf.

2) Ist die Funkstrecke aufgebaut, mit dem Regler die gewünschte Lautstärke für das gesendete Audiosignal einstellen.

Übersicht	
	Display zur Anzeige des Übertragungskanals (Kanal 01 ... Kanal 16)
	Sendeanzeige; leuchtet bei eingeschaltetem Sendemodul
	Pegelanzeigen für das Audiosignal am Eingang des Sendemoduls gelbe LED: leuchtet ab einem bestimmten Mindestpegel rote LED: Übersteuerungsanzeige, sollte höchstens bei Signalspitzen kurz aufleuchten; leuchtet sie permanent, die Lautstärke der jeweiligen Tonquelle/n reduzieren
	Tasten zur Einstellung des Übertragungskanals: 1. Die Taste SET drücken: Die Kanalanzeige im Display blinkt. 2. Solange die Kanalanzeige blinkt (10 Sek. lang), kann mit den Pfeiltasten der Kanal gewählt werden. 3. Die Kanalwahl mit der Taste SET bestätigen (anderenfalls schaltet das Sendemodul nach 10 Sek. zurück auf den vorher eingestellten Kanal). Um sich während des Betriebs kurz die Funkfrequenz anzeigen zu lassen, eine der Pfeiltasten gedrückt halten: Das Display zeigt solange statt des Kanals die Frequenz an.
	Ein-/Ausschalter und Lautstärkeregler

### 5 Technische Daten

Funkfrequenzen							
Kanal 01	Kanal 02	Kanal 03	Kanal 04	Kanal 05	Kanal 06	Kanal 07	Kanal 08
863,1 MHz	864,1 MHz	863,6 MHz	864,6 MHz	863,3 MHz	864,3 MHz	863,8 MHz	864,8 MHz
Kanal 09	Kanal 10	Kanal 11	Kanal 12	Kanal 13	Kanal 14	Kanal 15	Kanal 16
863,2 MHz	864,2 MHz	863,7 MHz	864,7 MHz	863,4 MHz	864,4 MHz	863,9 MHz	864,9 MHz

Übertragungsbereich: . . . ca. 30m                      Sendeleistung: . . . . . ≤ 10mW

Stromversorgung: . . . . . = 12V/120mA                      Gewicht: . . . . . 82g

Abmessungen (B × H × T): 88 × 37 × 113 mm                      Änderungen vorbehalten.



# TXA-820MT

Order number 17.9080



WWW.MONACOR.COM

ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR

## English Transmitter Module 863–865 MHz

These instructions are intended for experts (installation) and for users without any technical knowledge (operation). Please read these instructions carefully prior to installation/operation and keep them for later reference.

### 1 Applications

This transmitter module can be used for wireless transmission of audio signals to a receiver matched to the same radio frequencies (e.g. pocket receiver TXA-800R or receiver module of a portable amplifier system of the series TXA-820 or TXA-1020).

The module is especially designed for installation into an amplifier system of the series TXA-820 (for replacing the transmitter module or for retrofitting) but may also be installed into other units.

#### 1.1 Conformity and approval

Herewith, MONACOR INTERNATIONAL declare that the transmitter module TXA-820MT complies with the directive 2014/53/EU. The EU declaration of conformity is available on the Internet: [www.monacor.com](http://www.monacor.com)

The transmitter module is generally approved for operation in EU and EFTA countries; it is licence-free and requires no registration.

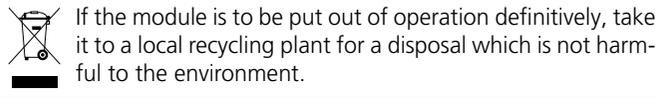
Do not make any modifications to the printed circuit board of the transmitter module! The modification may render the approval of the module invalid and the guarantee will become null and void.

### 2 Important Notes

The module corresponds to all relevant directives of the EU and is therefore marked with CE.

- The module is suitable for indoor use only. Protect it against dripping water and splash water, high air humidity and heat (admissible ambient temperature range 0–40 °C).
- For cleaning the front, only use a dry, soft cloth; never use water or chemicals.
- No guarantee claims for the module and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the module is used for other purposes than originally intended, if it

is not correctly installed or operated, or if it is not repaired in an expert way.



### 3 Installation

The unit into which the module is to be inserted must be switched off and disconnected from the mains!

#### 3.1 Installation into an active speaker system of the series TXA-820

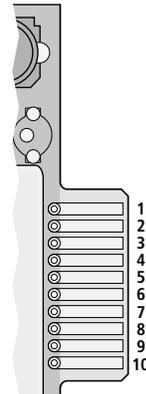
- 1) If the module is to be used as a replacement for the transmitter module installed in the unit TXA-822CD, screw off the transmitter module installed and remove it from the compartment.

If the module is to be installed as a retrofit in the unit TXA-820 or TXA-820CD, screw off the cover of the insertion compartment located directly above the mains jack.

- 2) Insert the module into the compartment. Make sure to correctly insert the printed circuit board into the lateral guide rails of the compartment. Then screw the front plate of the module to the unit.

#### 3.2 Installation into another unit

Make sure to observe the CE directives. Establish the connection via the contacts of the printed circuit board:



- 1 Ground
- 2 Ground
- 3 Operating voltage +12V
- 4 Ground
- 5 Audio input (line level)
- 6 Ground
- 7 Switching output: transmitter module On→4V, transmitter module Off→0V\*
- 8
- 9
- 10

\* not required for operating the transmitter module

### 4 Operation

- 1) To establish the transmission path, do not switch on the transmitter module for the time being; first, set the appropriate receiver to an interference-free transmission channel (see operating instructions of the receiver). Then switch on the transmitter module with the control and use the buttons to set it to the same channel (see table "Overview").

**Please note:** At the active speaker system into which the transmitter module has been installed, the transmitter module and the receiver module must be set to different channels; otherwise there will be feedback.

- 2) When the transmission path has been established, use the control to adjust the volume of the audio signal transmitted.

Overview	
	Display to indicate the transmission channel (channel 01 ... channel 16)
	Transmission indicator; will light up when the transmitter module is switched on
	Level indicators for the audio signal at the input of the transmitter module yellow LED: will light up when a specific minimum level has been reached red LED: overload indicator, should only light up briefly for signal peaks; if it lights up continuously, reduce the volume of the respective audio source(s)
	Buttons for setting the transmission channel: 1. Press the button SET: The channel indication on the display will start flashing. 2. As long as the channel indication flashes (10 seconds), the arrow buttons can be used to select the channel. 3. Confirm the selected channel with the button SET (otherwise, the transmitter module will return to the previously set channel after 10 seconds). To briefly indicate the radio frequency during operation, keep one of the arrow buttons pressed: The display will indicate the frequency instead of the channel while the arrow button is pressed.
	Power switch and volume control

### 5 Specifications

Radio frequencies							
Channel 01	Channel 02	Channel 03	Channel 04	Channel 05	Channel 06	Channel 07	Channel 08
863.1 MHz	864.1 MHz	863.6 MHz	864.6 MHz	863.3 MHz	864.3 MHz	863.8 MHz	864.8 MHz
Channel 09	Channel 10	Channel 11	Channel 12	Channel 13	Channel 14	Channel 15	Channel 16
863.2 MHz	864.2 MHz	863.7 MHz	864.7 MHz	863.4 MHz	864.4 MHz	863.9 MHz	864.9 MHz

Transmission range: . . . . approx. 30 m      Transmitting power: ≤10mW

Power supply: . . . . . = 12V/120mA      Weight: . . . . . 82g

Dimensions (W × H × D): 88 × 37 × 113mm      Subject to technical modification.



MONACOR INTERNATIONAL GmbH & Co. KG • Zum Falsch 36 • 28307 Bremen • Germany

Copyright© by MONACOR INTERNATIONAL. All rights reserved. A-1954.99.01.12.2018

