

16-KANAL-PLL-EMPFÄNGER

16-CHANNEL PLL RECEIVER



PA
by MONACOR®



TXA-800R

Best.-Nr. 17.2590

BEDIENUNGSANLEITUNG

INSTRUCTION MANUAL

MODE D'EMPLOI

ISTRUZIONI PER L'USO

GEbruIKSAANWIJZING

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUKCJA OBSŁUGI



D **Bevor Sie einschalten ...**

A
CH
Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Gerät von MONACOR. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Betrieb gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

Der deutsche Text beginnt auf Seite 4.

F **Avant toute installation ...**

B
CH
Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à utiliser votre nouvel appareil MONACOR. Veuillez lire la présente notice avec attention avant le fonctionnement et conservez-la pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

La version française se trouve page 10.

NL **Voor u inschakelt ...**

B
Wij wensen u veel plezier met uw nieuwe apparaat van MONACOR. Lees deze bedieningshandleiding grondig door, alvorens het apparaat in gebruik te nemen, en bewaar ze voor latere raadpleging.

De Nederlandstalige tekst vindt u op pagina 16.

PL **Przed włączeniem ...**

Życzymy przyjemnej pracy z urządzeniem firmy MONACOR. Przed rozpoczęciem użytkowania, prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, a następnie zachować ją do wglądu.

Polski tekst zaczyna się na stronie 22.

GB **Before you switch on ...**

We hope you will enjoy using your new MONACOR unit. Please read these operating instructions carefully prior to operation and keep them for later reference.

The English test starts on page 7.

I **Prima di accendere ...**

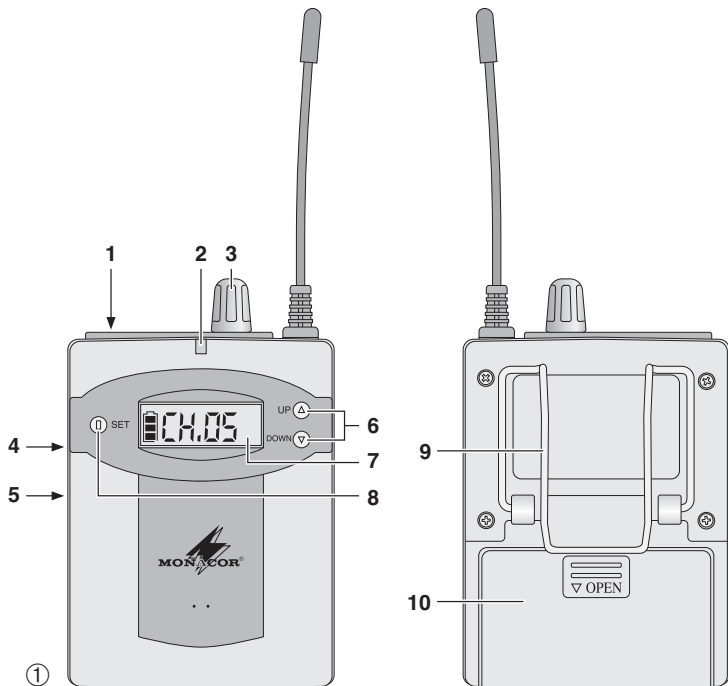
Vi auguriamo buon divertimento con il vostro nuovo apparecchio di MONACOR. Vi preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni prima della messa in funzione e di conservarle per un uso futuro.

Il testo italiano inizia a pagina 13.

E **Antes de la conexión ...**

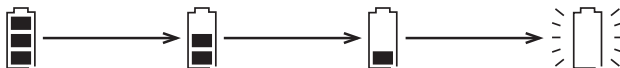
Esperamos que disfrute de su nuevo aparato MONACOR. Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar el aparato y guárdelas para usos posteriores.

La versión española empieza en la página 19.



①

②



D voll
GB fully charged
F entièrement chargé
I carica
NL vol
E completamente cargada
PL naładowany

erschöpft
 exhausted
 épuisé
 scarica
 leeg
 gastaada
 rozładowany

Bitte klappen Sie die Seite 3 heraus. Sie sehen dann immer die beschriebenen Bedienelemente und Anschlüsse.

1 Übersicht der Bedienelemente und Anschlüsse

- 1 Buchse EAR, zum Anschluss des mitgelieferten Ohrhörers
- 2 Betriebs- und Empfangsanzeige, leuchtet bei eingeschaltetem Empfänger
 - rot, wenn kein Funksignal empfangen wird
 - grün, wenn ein Funksignal empfangen wird
- 3 Ein-/Ausschalter des Empfängers und Lautstärkeregler für den Ohrhörer
- 4 Schalter zum Einstellen des Pegels (drei Stufen: hoch, mittel, niedrig) für das Ausgangssignal an der Buchse AUX OUT (5)
- 5 Mono-Ausgang AUX OUT mit Line-Signal-Pegel (über 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse) zum Anschluss eines Verstärkers
- 6 Pfeiltasten
 - um im Einstellmodus den Kanal auszuwählen (Δ = Kanalwahl aufwärts, ∇ = Kanalwahl abwärts)
 - um das Display (7) kurz auf Anzeige der Funkfrequenz umzuschalten (eine der Tasten gedrückt halten)
- 7 Display, zeigt im Betrieb den eingestellten Kanal und den Zustand der Batterien an
- 8 Taste SET zum Aufrufen des Einstellmodus für den Übertragungskanal und zum Bestätigen der Kanalwahl
- 9 Gürtelklemme
- 10 Batteriefachdeckel

2 Wichtige Hinweise für den Gebrauch

Das Gerät entspricht allen erforderlichen Richtlinien der EU und ist deshalb mit **CE** gekennzeichnet.

- Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0–40 °C).
- Verwenden Sie für die Reinigung nur ein trockenes weiches Tuch, niemals Wasser oder Chemikalien.
- Setzen Sie immer zwei Akkus bzw. Batterien des gleichen Typs ein.
- Um das Gerät vor Beschädigung bei einem Auslaufen der Akkus/Batterien zu schützen, nehmen Sie diese bei längerem Nichtgebrauch sicherheitshalber heraus.
- Wird das Gerät zweckentfremdet, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für das Gerät übernommen werden.



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

Werfen Sie verbrauchte Batterien/defekte Akkus nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie sie nur in den Sondermüll (z. B. Sammelbehälter bei Ihrem Einzelhändler).

3 Einsatzmöglichkeiten

Dieser PLL-Multifrequenz-Empfänger arbeitet im UHF-Bereich 863,1–864,9 MHz, aufgeteilt in 16 Kanäle. Mit einem oder mehreren Empfänger/n und einem passenden Sender, der auf die gleichen Funkfrequenzen abgestimmt ist, lässt sich ein drahtloses Audio-Übertragungssystem aufbauen, das z. B. für Gruppenführungen oder mehrsprachige Vor-

träge eingesetzt werden kann. Bis zu acht Übertragungssysteme, die unterschiedliche Kanäle in diesem Frequenzbereich belegen, können gleichzeitig eingesetzt werden.

Der Empfänger kann mit folgenden Sendern von MONACOR kombiniert werden:

Gerät	Typ	Bestell-Nr.
TXA-800ST	netzbetriebener Sender	17.2600
TXA-802CD	akkubetriebene Aktivbox mit Sender	17.2240
TXA-800HSE	Taschensender	17.2250
TXA-800HT	Handmikrofon mit Sender	17.2260
ATS-16T	Taschensender	24.4690

4 Akkus/Batterien einsetzen

- 1) Die markierte Fläche auf dem Batteriefachdeckel (10) leicht eindrücken und den Deckel gleichzeitig nach unten abziehen.
- 2) Zwei Akkus bzw. Batterien der Größe Mignon in das Batteriefach einsetzen. Dabei auf die richtige Lage der Pole achten (→ Aufdruck im Fach).
- 3) Den Deckel aufsetzen und einrasten.

Für das schnelle und einfache Aufladen der Akkus, die in den Geräten TXA-800R und TXA-800HSE eingesetzt sind, bietet MONACOR spezielle Ladegeräte an:

TXA-800PS (Bestell-Nr. 25.2140)

Ladestation zum Laden der Akkus von bis zu 2 Geräten gleichzeitig

TXA-12C (Bestell-Nr. 25.2150)

Transportkoffer zum Laden der Akkus von bis zu 12 Geräten gleichzeitig

TXA-36C (Bestell-Nr. 25.2160)

Transportkoffer zum Laden der Akkus von bis zu 36 Geräten gleichzeitig

5 Bedienung

- 1) Den beiliegenden Ohrhörer (auch separat als Einzelartikel ES-16 erhältlich) an die Buchse EAR. (1) anschließen und an der Ohrmuschel befestigen.

Soll der Ton über eine Verstärkeranlage wiedergegeben werden, den Eingang des Verstärkers über einen 3,5-mm-Klinkenstecker mit der Buchse AUX OUT (5) verbinden.

- 2) Den Regler VOL. (3) so weit im Uhrzeigersinn aufdrehen, bis der Empfänger einschaltet. Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet die Anzeige (2) rot, solange noch kein Funksignal des Senders empfangen wird.

Das Display (7) zeigt kurz \bar{b}_n , dann den eingestellten Übertragungskanal und ein Symbol, das den aktuellen Ladezustand der Akkus/Batterien in mehreren Stufen anzeigt (→ Abb. 2). Die Display-Hintergrundbeleuchtung erlischt, wenn innerhalb von 5 Sek. keine Taste am Empfänger betätigt wird.

- 3) Den Übertragungskanal für den Empfänger und den zugehörigen Sender einstellen (→ Kap. 5.1 „Kanal einstellen“).
- 4) Ist der Sender eingeschaltet und auf den gleichen Kanal wie der Empfänger eingestellt, wechselt die Anzeige (2) von Rot auf Grün, um zu signalisieren, dass ein Funksignal empfangen wird.
- 5) Mit dem Regler VOL. (3) die gewünschte Lautstärke für den Ohrhörer einstellen.

Ist der Empfänger mit einer Verstärkeranlage verbunden, lässt sich mit dem Schalter (4) der Pegel des auf den Verstärker gegebenen Signals in drei Stufen einstellen (hoch HI, mittel MID, niedrig LOW): Wird der Ton zu leise über die Anlage wiedergegeben, den Pegel erhöhen, bei zu lauter oder verzerrter Tonwiedergabe eine niedrigere Stufe wählen.

- 6) Der Empfänger lässt sich über seine Gürtelklemme (9) an der Kleidung befestigen.

7) Nach dem Betrieb den Regler VOL. (3) so weit nach links zurückdrehen, bis der Empfänger ausschaltet. Das Display (7) zeigt kurz *OFF* und erlischt.

Während des Betriebs kann für den eingestellten Kanal kurz die Funkfrequenz angezeigt werden: Solange die Taste \triangle oder ∇ (6) gedrückt halten wird, zeigt das Display statt des Kanals die Frequenz an.

5.1 Kanal einstellen

Da es möglich ist, dass am Einsatzort einige Frequenzen bereits von anderen Funksystemen genutzt werden, sollte bei der Kanaleinstellung des Empfängers der zugehörige Sender zunächst ausgeschaltet bleiben. So lässt sich feststellen, ob der gewählte Übertragungskanal nicht belegt ist und keine Störungen auftreten.

- 1) Die Taste SET (8) drücken, bis die Kanalanzeige im Display (7) blinkt
- 2) Solange die Kanalanzeige blinkt (ca. 10 Sek. lang) kann mit den Pfeiltasten (6) der Kanal gewählt werden: Taste \triangle zur Kanalwahl aufwärts, Taste ∇ zur Kanalwahl abwärts.
- 3) Die Kanalwahl mit der Taste SET (8) bestätigen. Wird die Wahl nicht innerhalb von 10 Sek. bestätigt, schaltet der Empfänger zurück auf den vorher eingestellten Kanal.

Leuchtet nach der Kanaleinstellung bei ausgeschaltetem Sender die Anzeige (2) grün, werden Störsignale bzw. Signale von Sendern anderer Funksysteme empfangen. In diesem Fall den Empfänger auf einen anderen Kanal einstellen.

- 4) Ist für den Empfänger ein störungsfreier Kanal ausgewählt, den Sender einschalten und auf den gleichen Kanal einstellen (→ Bedienungsanleitung des Senders)

Hinweis: Bei dem Sender ATS-16T sind die Kanäle mit 0 bis F bezeichnet:
Kanal 0 entspricht Kanal CH 1,
Kanal 1 entspricht Kanal CH 2,
...
Kanal F entspricht Kanal CH 16.

6 Technische Daten

Funkfrequenzbereich: 863,1 – 864,9 MHz, aufgeteilt in 16 Kanäle (→ Tabelle unten)

Zubehör: 1 Mono-Ohrhörer, dynamisches 32-Ω-System mit 1,2-m-Kabel

Anschlüsse: 1 Mono-Ohrhörerausgang über 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse, 1 Mono-Line-Ausgang über 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse

Stromversorgung: . . . 2 x 1,5-V-Mignon-Batterie oder 2 x 1,2-V-Mignon-Akku

Abmessungen: 64 x 175 x 37 mm (mit Antenne und Gürtelklemme)

Gewicht: 182 g (mit Akkus/Batterien)

6.1 Frequenzen der Kanäle CH 1 – CH 16

CH	Frequenz	CH	Frequenz
1	863,1 MHz	9	863,2 MHz
2	864,1 MHz	10	864,2 MHz
3	863,6 MHz	11	863,7 MHz
4	864,6 MHz	12	864,7 MHz
5	863,3 MHz	13	863,4 MHz
6	864,3 MHz	14	864,4 MHz
7	863,8 MHz	15	863,9 MHz
8	864,8 MHz	16	864,9 MHz

Änderungen vorbehalten.



Please unfold page 3. Then you will always see the operating elements and connections described.

1 Operating Elements and Connections

- 1 Jack EAR. for connecting the earphone supplied
- 2 Power and reception LED, with the receiver switched on it shows
 - red when no radio signal is received
 - green when a radio signal is received
- 3 On/off switch of the receiver and volume control for the earphone
- 4 Switch for adjusting the level (three steps: high, mid, low) for the output signal at the jack AUX OUT (5)
- 5 Mono output AUX OUT with line signal level (via 3.5 mm stereo jack) for connecting an amplifier
- 6 Arrow buttons
 - to select the channel in the adjusting mode (Δ = upward selection of channel, ∇ = downward selection of channel)
 - to shortly switch over the display (7) to indicate the radio frequency (keep one of the buttons pressed)
- 7 Display, will show the channel selected and the battery status during operation
- 8 Button SET to call the adjusting mode for the transmission channel and to confirm the channel selection
- 9 Belt clip
- 10 Battery compartment cover

2 Important Notes

This unit corresponds to all required directives of the EU and is therefore marked with **CE**.

- The unit is suitable for indoor use only. Protect it against humidity and heat (admissible ambient temperature range 0–40 °C).
- For cleaning only use a dry, soft cloth; never use water or chemicals.
- Always insert two (rechargeable) batteries of the same type.
- If the unit is not used for a longer period, remove the (rechargeable) batteries to prevent any damage to the unit due to battery leakage.
- No guarantee claims for the unit and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the unit is used for other purposes than originally intended, if it is not correctly operated or not repaired in an expert way.



If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

Dead batteries/defective rechargeable batteries do not belong in the household rubbish; always take them to a special waste disposal (e.g. collection container at your retailer).

3 Applications

This PLL multifrequency receiver operates in the UHF range 863.1–864.9 MHz, divided into 16 channels. In combination with one receiver or several receivers and a suitable transmitter tuned to the same radio frequencies, a wireless audio transmission system (e.g. for guided tours or multilingual lectures) can be set up. Up to eight transmission systems using different channels in this frequency range may be operated at the same time.

The receiver can be combined with the following MONACOR transmitters:

Unit	Type	Order No.
TXA-800ST	mains-operated transmitter	17.2600
TXA-802CD	battery-operated active speaker system with transmitter	17.2240
TXA-800HSE	pocket transmitter	17.2250
TXA-800HT	hand-held microphone with transmitter	17.2260
ATS-16T	pocket transmitter	24.4690

4 Inserting (Rechargeable) Batteries

- 1) Slightly press down the marked area on the battery compartment cover (10) while removing the cover in a downward movement at the same time.
- 2) Insert two (rechargeable) batteries of size AA into the battery compartment. Observe the correct polarity (→ imprint in the compartment).
- 3) Replace the cover and lock into place.

For quick and easy charging of the batteries used in TXA-800R and TXA-800HSE, MONACOR offers special chargers:

TXA-800PS (order number 25.2140)
charging station for charging the batteries of up to 2 units at the same time

TXA-12C (order number 25.2150)
transport case for charging the batteries of up to 12 units at the same time

TXA-36C (order number 25.2160)
transport case for charging the batteries of up to 36 units at the same time

5 Operation

- 1) Connect the earphone supplied (ES-16, also available as a separate item) to the jack EAR. (1) and fasten the earphone to your ear.

For reproducing the sound via an amplifier system, connect the input of the amplifier via a 3.5 mm plug to the jack AUX OUT (5).

- 2) Advance the control VOL. (3) in clockwise direction until the receiver is switched on. When it is switched on, the LED (2) shows red as long as no radio signal is received from the transmitter.

The display (7) shortly shows $\bar{0}n$, then the transmission channel adjusted and a symbol indicating the current charging status of the (rechargeable) batteries in several steps (→ fig. 2). The display background illumination will be extinguished if no button is pressed on the receiver within 5 seconds.

- 3) Adjust the transmission channel for the receiver and the corresponding transmitter (→ chapter 5.1 "Adjusting the channel").
- 4) When the transmitter is switched on and set to the same channel as the receiver, the LED (2) will change from red to green to indicate that a radio signal is received.
- 5) With the control VOL. (3), adjust the desired volume for the earphone.

When the receiver is connected to an amplifier system, the switch (4) allows to adjust the level of the signal fed to the amplifier in three steps (HI, MID, LOW): If the sound reproduced via the system is too low, increase the level; if the sound reproduced is too high or if it is distorted, select a lower step.

- 6) The receiver can be fastened to your clothes via its belt clip (9).
- 7) After operation, turn back the control VOL. (3) in counter-clockwise direction until the receiver is switched off. The display (7) will shortly show *OFF* before it is extinguished.

5.1 Adjusting the channel

As some frequencies may already be used by other wireless transmission systems at the place of operation, it is recommended to leave the transmitter switched off while the channel of the receiver is adjusted in order to make sure that the transmission channel selected is free and no interference will occur.

- 1) Press the button SET (8) until the channel indication on the display (7) starts flashing.
- 2) While the channel indication keeps flashing (for approx. 10 seconds), the arrow buttons (6) allow to select the channel: button Δ for upward selection of the channel; button ∇ for downward selection of the channel.
- 3) Confirm the channel selection with the button SET (8). If the selection is not confirmed within 10 seconds, the receiver will switch back to the previous channel.

If the LED (2) shows green after the channel adjustment when the transmitter is switched off, interference signals or signals from transmitters of other wireless systems are received. In this case, set the receiver to a different channel.

- 4) When an interference-free channel has been selected for the receiver, switch on the transmitter and set it to the same channel (\rightarrow operating instructions of the transmitter).

Note: In case of transmitter ATS-16T, the channels are marked 0 to F:

Channel 0 corresponds to channel CH 1,

Channel 1 corresponds to channel CH 2,

...

Channel F corresponds to channel CH 16.

During operation it is possible to shortly indicate the radio frequency for the channel adjusted: As long as the button Δ or ∇ (6) is kept pressed, the display will indicate the frequency instead of the channel.

6 Specifications

Radio frequency range: 863.1 – 864.9 MHz, divided into 16 channels (\rightarrow table below)

Accessory: 1 mono earphone, dynamic 32 Ω system with 1.2 m cable

Connections: 1 mono earphone output via 3.5 mm stereo jack, 1 mono line output via 3.5 mm stereo jack

Power supply: 2 x 1.5 V battery of size AA or 2 x 1.2 V rechargeable battery of size AA

Dimensions: 64 x 175 x 37 mm (with antenna and belt clip)

Weight: 182 g [with (rechargeable) batteries]

6.1 Frequencies of the channels CH 1 – CH 16

CH	Frequency	CH	Frequency
1	863.1 MHz	9	863.2 MHz
2	864.1 MHz	10	864.2 MHz
3	863.6 MHz	11	863.7 MHz
4	864.6 MHz	12	864.7 MHz
5	863.3 MHz	13	863.4 MHz
6	864.3 MHz	14	864.4 MHz
7	863.8 MHz	15	863.9 MHz
8	864.8 MHz	16	864.9 MHz

Subject to technical modification.



F

Ouvrez le présent livret page 3 de manière à visualiser les éléments et branchements.

B**CH**

1 Éléments et branchements

- 1 Prise EAR. pour brancher l'écouteur livré
- 2 Témoin de fonctionnement et de réception : brille lorsque le récepteur est allumé :
 - en rouge si aucun signal radio n'est reçu
 - en vert lorsqu'un signal radio est reçu
- 3 Interrupteur Marche/Arrêt du récepteur et réglage de volume pour l'écouteur
- 4 Interrupteur pour régler le niveau (trois paliers : haut, médium, bas), pour le signal de sortie à la prise AUX OUT (5)
- 5 Sortie mono AUX OUT avec niveau signal ligne (via prise jack 3,5 femelle stéréo) pour brancher un amplificateur
- 6 Touches flèche
 - pour sélectionner le canal en mode de réglage (Δ : sélection de canal vers le haut, ∇ : sélection de canal vers le bas)
 - pour commuter brièvement l'affichage (7) sur la fréquence radio (maintenir une des touches enfoncée)
- 7 Affichage : indique pendant le fonctionnement, le canal réglé et l'état des batteries
- 8 Touche SET pour appeler le mode de réglage pour le canal de transmission et pour confirmer la sélection du canal
- 9 Pince ceinture
- 10 Couvercle du compartiment batterie

2 Conseils importants d'utilisation

L'appareil répond à toutes les directives nécessaires de l'Union européenne et portent donc le symbole **CE**.

- L'appareil n'est conçu que pour une utilisation en intérieur. Protégez-le de l'humidité

et de la chaleur (plage de température de fonctionnement autorisée : 0 °C à 40 °C).

- Pour le nettoyer, utilisez uniquement un chiffon sec et doux, en aucun cas, de produits chimiques ou d'eau.
- Insérez toujours deux accumulateurs ou batteries de même type.
- Pour éviter tout dégât causé par des batteries ou accumulateurs qui couleraient, retirez-les par précaution en cas de non utilisation prolongée de l'appareil.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels consécutifs si l'appareil est utilisé dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu, s'il n'est pas correctement utilisé ou n'est pas réparé par une personne habilitée, de même, la garantie deviendrait caduque.



Lorsque l'appareil est définitivement retiré du service, vous devez le déposer dans une usine de recyclage de proximité pour contribuer à son élimination non polluante

Ne jetez pas les batteries usagées ou accumulateurs défectueux dans la poubelle domestique, déposez-les dans un container spécifique ou ramenez-les chez votre revendeur.

3 Possibilités d'utilisation

Ce récepteur multifréquences PLL fonctionne dans la plage UHF 863,1 – 864,9 MHz, divisée en 16 paliers. On peut constituer un système de transmission audio sans fil avec un ou plusieurs récepteurs et un émetteur correspondant, réglé sur les mêmes fréquences de transmission ; ce système de transmission peut, par exemple, être utilisé pour des visites guidées ou des présentations multilingues. On peut faire fonctionner simultanément jusqu'à 8 systèmes de transmission, réservant des canaux différents dans cette plage de fréquences.

Le récepteur peut être combiné avec les émetteurs suivants de MONACOR :

Appareil	Type	Ref.Num.
TXA-800ST	Emetteur fonctionnant sur le secteur	17.2600
TXA-802CD	Enceinte active fonctionnant par accumulateur avec émetteur	17.2240
TXA-800HSE	Emetteur de poche	17.2250
TXA-800HT	Microphone main avec émetteur	17.2260
ATS-16T	Emetteur de poche	24.4690

4 Insertion des accumulateurs/batteries

- 1) Appuyez légèrement sur la surface repérée du couvercle du compartiment batterie (10) et retirez simultanément le couvercle en le poussant vers le bas.
- 2) Insérez deux accumulateurs ou batteries de type R6 dans le compartiment batterie. Veillez à respecter la polarité (→ repérage dans le compartiment).
- 3) Remplacez le couvercle et enclenchez-le.

MONACOR propose des chargeurs spécifiques pour une charge rapide et simple des accumulateurs insérés dans les appareils TXA-800R et TXA-800HSE :

TXA-800PS (Ref.Num. 25.2140)

Station de charge pour charger les accumulateurs de 2 appareils au plus simultanément

TXA-12C (Ref.Num. 25.2150)

Valise de transport pour charger les accumulateurs de 12 appareils au plus simultanément

TXA-36C (Ref.Num. 25.2160)

Valise de transport pour charger les accumulateurs de 36 appareils au plus simultanément

5 Utilisation

- 1) Reliez l'écouteur livré (disponible également séparément sous la référence ES-16) à la prise EAR. (1) et fixez-le sur l'oreille.

Si le son doit être restitué via une installation amplifiée, reliez l'entrée de l'amplificateur via une fiche jack 3,5 mâle à la prise AUX OUT (5).

- 2) Tournez le réglage de volume VOL. (3) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le récepteur soit allumé. Lorsque l'appareil est allumé, la LED (2) brille en rouge tant qu'aucun signal radio n'est reçu de l'émetteur.

L'affichage (7) indique brièvement $\bar{0}$ puis le canal de transmission réglé et un symbole indiquant l'état de charge actuel des accumulateurs/batteries en plusieurs paliers (→ voir schéma 2). L'éclairage de l'arrière-plan de l'affichage s'éteint si aucune touche n'est activée sur le récepteur dans les 5 secondes.

- 3) Réglez le canal de transmission pour le récepteur et l'émetteur correspondant (→ voir chapitre 5.1 "Réglage du canal").
- 4) Si l'émetteur est allumé et réglé sur le même canal que le récepteur, l'affichage (2) passe du rouge au vert pour indiquer qu'un signal radio est reçu.
- 5) Avec le réglage VOL. (3), réglez le volume souhaité pour l'écouteur.

Si le récepteur est relié à une installation amplifiée, on peut régler le niveau du signal appliqué à l'amplificateur avec l'interrupteur (4) en trois paliers (haut : HI, médium : MID, bas : LOW) : si ce son est restitué de manière trop faible via l'installation, augmentez le niveau ; si la restitution sonore est trop forte ou distordue, sélectionnez un niveau inférieur.

- 6) Le récepteur peut être fixé à un vêtement via sa pince ceinture (9).
- 7) Après le fonctionnement, tournez le réglage VOL. (3) vers la gauche jusqu'à ce que

le récepteur s'éteint. L'affichage (7) indique brièvement *OFF* et s'éteint.

5.1 Réglage du canal

Puisqu'il est possible que sur le lieu d'utilisation, certaines fréquences soient déjà utilisées par d'autres systèmes sans fil, l'émetteur correspondant doit rester éteint pour le moment lors du réglage du canal sur le récepteur. On peut ainsi déterminer si le canal de transmission sélectionné est libre et s'il n'y a pas d'interférences.

- 1) Appuyez sur la touche SET (8) jusqu'à ce que l'affichage du canal sur l'affichage (7) clignote.
- 2) Tant que l'affichage du canal clignote (pour 10 secondes environ), on peut sélectionner le canal avec les touches flèche (6) : touche Δ pour une sélection de canal vers le haut, touche ∇ pour une sélection de canal vers le bas.
- 3) Confirmez la sélection de canal avec la touche SET (8). Si la sélection n'est pas confirmée en l'espace de 10 secondes, le récepteur revient au canal précédemment réglé.

Si après le réglage de canal, émetteur éteint, la LED (2) brille en vert, des interférences ou signaux d'émetteurs d'autres systèmes de transmission sont reçus. Dans ce cas, réglez le récepteur sur un autre canal.

- 4) Si pour le récepteur, un canal sans interférence est sélectionné, allumez l'émetteur et réglez-le sur le même canal (voir notice d'utilisation de l'émetteur).

Conseil : pour l'émetteur ATS-16T, les canaux sont repérés de 0 à F :

canal 0 correspond au canal CH 1,

canal 1 correspond au canal CH 2,

...

canal F correspond au canal CH 16.

Pendant le fonctionnement, la fréquence radio peut être brièvement affichée pour le canal réglé : tant que la touche Δ ou ∇ (6) est maintenue enfoncée, l'affichage indique la fréquence, au lieu du canal.

6 Caractéristiques techniques

Bande passante

radio : 863,1 – 864,9 MHz, divisés en
16 canaux (→ tableau ci-dessous)

Accessoires : . . 1 écouteur mono, système dynamique 32 Ω avec cordon 1,2 m

Branchements : 1 sortie écouteur mono via prise jack 3,5 femelle stéréo,
1 sortie ligne mono via prise jack 3,5 femelle stéréo

Alimentation : . 2 x batteries 1,5 V de type R6 ou
2 x accumulateurs 1,2 V de type R6

Dimensions : . . 64 x 175 x 37 mm (avec antenne et clip de ceinture)

Poids : 182 g (avec accumulateurs/batteries)

6.1 Fréquences des canaux CH 1 – CH 16

CH	Fréquence	CH	Fréquence
1	863,1 MHz	9	863,2 MHz
2	864,1 MHz	10	864,2 MHz
3	863,6 MHz	11	863,7 MHz
4	864,6 MHz	12	864,7 MHz
5	863,3 MHz	13	863,4 MHz
6	864,3 MHz	14	864,4 MHz
7	863,8 MHz	15	863,9 MHz
8	864,8 MHz	16	864,9 MHz

Tout droit de modification réservé.



Vi preghiamo di aprire completamente la pagina 3. Così vedrete sempre gli elementi di comando e i collegamenti descritti.

1 Elementi di comando e collegamenti

- 1 Presa EAR, per il collegamento dell'auricolare in dotazione
- 2 Spia di funzionamento e di ricezione, è accesa con il ricevitore attivato
 - color rosso se non si riceve nessun radiosegnale
 - color verde se si riceve un radiosegnale
- 3 Interruttore on/off del ricevitore e regolatore volume per l'auricolare
- 4 Interruttore per impostare il livello (tre livelli: alto, medio, basso) per il segnale d'uscita alla presa AUX OUT (5)
- 5 Uscita mono AUX OUT con livello Line (tramite presa jack 3,5 mm stereo) per il collegamento di un amplificatore
- 6 Tasti freccia
 - nel modo d'impostazione, per selezionare il canale (Δ = scelta crescente, ∇ = scelta decrescente)
 - per visualizzare brevemente la radiofrequenza sul display (7) (tener premuto uno dei tasti)
- 7 Display, durante il funzionamento indica il canale impostato e lo stato delle batterie
- 8 Tasto SET per chiamare il modo d'impostazione per il canale di trasmissione e per confermare la scelta del canale
- 9 Clip da cintura
- 10 Coperchio del vano batterie

2 Avvertenze importanti per l'uso

Quest'apparecchio è conforme a tutte le direttive richieste dell'UE e pertanto porta la sigla **CE**.

- L'apparecchio è previsto solo per l'uso all'interno di locali. Proteggerlo da umidità e calore (temperatura d'impiego ammessa fra 0 e 40 °C).
- Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto; non impiegare in nessun caso prodotti chimici o acqua.
- Inserire sempre due batterie (ricaricabili o non) dello stesso tipo.
- Se lo strumento non viene utilizzato per un tempo prolungato conviene togliere le batterie per evitare che perdano, danneggiando lo strumento.
- Nel caso d'uso improprio, d'impiego scorretto o di riparazione non a regola d'arte dell'apparecchio, non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni consequenziali a persone o a cose e non si assume nessuna garanzia per l'apparecchio.



Se si desidera eliminare l'apparecchio definitivamente, consegnarlo per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

Non gettare le batterie scariche o difettose nelle immondizie di casa bensì negli appositi contenitori (p. es. presso il vostro rivenditore).

3 Possibilità d'impiego

Questo ricevitore PLL multibanda funziona nel settore UHF 863,1–864,9 MHz, suddiviso in 16 canali. Con uno o più ricevitori e con un trasmettitore adeguato sintonizzato sulle stesse radiofrequenze è possibile creare un sistema wireless di trasmissione audio che può essere usato, per esempio, per visite guidate o conferenze in più lingue. Si possono impiegare contemporaneamente

I fino a otto sistemi di trasmissione che occupano differenti canali nella banda indicata.

Il ricevitore può essere combinato con i seguenti trasmettitori di MONACOR:

Apparecchio	Tipo	N. d'ordine
TXA-800ST	trasmettitore a rete	17.2600
TXA-802CD	cassa attiva con batterie e trasmettitore	17.2240
TXA-800HSE	trasmettitore tascabile	17.2250
TXA-800HT	microfono a mano con trasmettitore	17.2260
ATS-16T	trasmettitore tascabile	24.4690

4 Inserire le batterie

- 1) Esercitare una leggera pressione sulla zona marcata del coperchio (10) del vano batterie e sfilare contemporaneamente il coperchio verso il basso.
- 2) Inserire nel vano batterie due batterie (ricaricabili o non) del tipo stilo rispettando la corretta polarità (→ stampa nel vano).
- 3) Rimettere il coperchio fino allo scatto.

Per la carica rapida e semplice delle batterie ricaricabili, usate per gli apparecchi TXA-800R e TXA-800HSE, MONACOR offre dei caricatori speciali:

TXA-800PS (N. d'ordine 25.2140)

Carica contemporaneamente le batterie di un massimo di 2 apparecchi

TXA-12C (N. d'ordine 25.2150)

Valigetta di trasporto per caricare contemporaneamente le batterie di un massimo di 12 apparecchi

TXA-36C (N. d'ordine 25.2160)

Valigetta di trasporto per caricare contemporaneamente le batterie di un massimo di 36 apparecchi

5 Funzionamento

- 1) Collegare l'auricolare in dotazione (disponibile anche separatamente come articolo ES-16) con la presa EAR. (1) e fissarlo all'orecchio.

Se l'audio deve essere riprodotto per mezzo di un impianto d'amplificazione, collegare l'ingresso dell'amplificatore con la presa AUX OUT (5) servendosi di un jack 3,5 mm.

- 2) Aprire in senso orario il regolatore VOL. (3) finché il ricevitore si accende. Con l'apparecchio acceso, la spia (2) è rossa mentre ancora non si riceve nessun radiosegnale proveniente dal trasmettitore.

Il display (7) indica brevemente \bar{u}_n , quindi segnala il canale impostato per la trasmissione e un simbolo che indica a vari livelli lo stato delle batterie (→ Fig. 2). La retroilluminazione del display si spegne se entro 5 secondi non si preme nessun tasto sul ricevitore.

- 3) Impostare il canale di trasmissione per il ricevitore e il relativo trasmettitore (→ Cap. 5.1 "Impostare il canale").
- 4) Se il trasmettitore è acceso e se è impostato lo stesso canale come sul ricevitore, la spia (2) cambia da rosso a verde per segnalare che si riceve un radiosegnale.
- 5) Con il regolatore VOL. (3) impostare il volume desiderato per l'auricolare.

Se il ricevitore è collegato con un impianto d'amplificazione, con l'interruttore (4) si può regolare a tre livelli il volume del segnale portato sull'amplificatore (alto HI, medio MID, basso LOW): se l'audio è troppo basso nell'impianto, aumentare il livello, se l'audio è troppo alto o se è distorto scegliere un livello minore.

- 6) Con il suo clip (9), il ricevitore può essere fissato ai vestiti.
- 7) Dopo l'uso girare il regolatore VOL. (3) a sinistra finché il ricevitore si spegne. Il display (7) segnala brevemente OFF e si spegne.

5.1 Impostare il canale

Dato che è possibile che sul luogo d'impiego alcune frequenze siano già utilizzate da altri sistemi radio, durante l'impostazione del canale del ricevitore il relativo trasmettitore dovrebbe essere inizialmente spento. In questo modo si può verificare se il canale selezionato è già occupato e se ci sono delle interferenze.

- 1) Premere il tasto SET (8) finché l'indicazione del canale sul display (7) inizia a lampeggiare.
- 2) Mentre l'indicazione del canale sta lampeggiando (per 10 sec. ca.), con i tasti freccia (6) si può selezionare il canale: tasto Δ per scelta crescente, tasto ∇ per scelta decrescente.
- 3) Confermare la scelta del canale con il tasto SET (8). Se la scelta non viene confermata entro 10 secondi, il ricevitore ritorna al canale impostato precedentemente.

Se dopo l'impostazione del canale, con il trasmettitore spento, la spia (2) è verde, significa che si ricevono delle interferenze oppure dei segnali di trasmettitori di altri sistemi radio. In questo caso occorre impostare sul ricevitore un canale differente.

- 4) Se per il ricevitore è stato selezionato un canale privo di interferenze, accendere il trasmettitore e sintonizzarlo sullo stesso canale (\rightarrow Istruzioni d'uso del trasmettitore)

N. B.: Nel trasmettitore ATS-16T, i canali sono indicati da 0 a F:

Canale 0 corrisponde al canale CH 1,

Canale 1 corrisponde al canale CH 2,

...

Canale F corrisponde al canale CH 16.

Durante il funzionamento si può indicare brevemente la radiofrequenza per il canale impostato: mentre si tiene premuto il tasto Δ o ∇ (6), il display indica la frequenza al posto del canale.

6 Dati tecnici

Banda di frequenza: . 863,1 – 864,9 MHz, suddivisa in 16 canali
(\rightarrow tabella in basso)

Accessori: 1 auricolare mono, sistema dinamico 32 Ω con cavo di 1,2 m

Collegamenti: 1 uscita mono per auricolare con presa jack 3,5 mm stereo,
1 uscita mono Line con presa jack 3,5 mm stereo

Alimentazione: 2 x batterie stilo 1,5 V o
2 x batt. stilo ricaricabili 1,2 V

Dimensioni: 64 x 175 x 37 mm
(con antenna e clip)

Peso: 182 g (con batterie)

6.1 Frequenze dei canali CH 1 – CH 16

CH	Frequenza	CH	Frequenza
1	863,1 MHz	9	863,2 MHz
2	864,1 MHz	10	864,2 MHz
3	863,6 MHz	11	863,7 MHz
4	864,6 MHz	12	864,7 MHz
5	863,3 MHz	13	863,4 MHz
6	864,3 MHz	14	864,4 MHz
7	863,8 MHz	15	863,9 MHz
8	864,8 MHz	16	864,9 MHz

Con riserva di modifiche tecniche.



Vouw bladzijde 3 helemaal open, zodat u steeds een overzicht hebt van de bedieningselementen en de aansluitingen.

1 Overzicht van de bedieningselementen en aansluitingen

- 1 Jack EAR voor aansluiting van de bijgeleverde oortelefoon
- 2 Bedrijfs- en ontvangst-LED, licht op bij ingeschakelde ontvanger
 - rood, als er geen radiosignaal wordt ontvangen
 - groen, als er een radiosignaal wordt ontvangen
- 3 Aan-/uitschakelaar van de ontvanger en volumeregelaar voor de oortelefoon
- 4 Schakelaar voor het instellen van het niveau (drie standen; hoog, midden, laag) voor het uitgangssignaal op de bus AUX OUT (5)
- 5 Mono-uitgang AUX OUT met lijnsignaalniveau (via 3,5 mm-stereosteekkerbus) naar de aansluiting van een versterker
- 6 Pijltoetsen
 - om in de instelmodus het kanaal te selecteren (Δ = kanaalselectie omhoog, ∇ = kanaalselectie omlaag)
 - om het display (7) kort naar weergave van de radiofrequentie om te schakelen (houd een van de toetsen ingedrukt)
- 7 Display geeft tijdens het gebruik het ingestelde kanaal en het laadniveau van de batterijen aan
- 8 Toets SET voor het oproepen van de instelmodus voor het transmissiekanaal en voor het bevestigen van de kanaalkeuze
- 9 Riemclip
- 10 Deksel van het batterijvakje

2 Belangrijke gebruiksvoorschriften

Dit apparaat is in overeenstemming met alle vereiste EU-Richtlijnen en is daarom met **CE** gekenmerkt.

- Het apparaat is enkel geschikt voor gebruik binnenshuis. Vermijd uitzonderlijk warme plaatsen en plaatsen met een hoge vochtigheid (toegestaan omgevingstemperatuurbereik: 0 – 40 °C).
- Verwijder stof met een droge, zachte doek. Gebruik zeker geen water of chemicaliën.
- Vervang steeds beide accu's resp. batterijen door exemplaren van hetzelfde type.
- Als de ontvanger langere tijd niet wordt gebruikt, neemt u de accu's/batterijen er veiligheidshalve uit, zodat de ontvanger niet wordt beschadigd als deze zouden uitlopen.
- In geval van ongeoorloofd gebruik, foutieve bediening of van herstelling door een niet-gekwalificeerd persoon vervalt de garantie en de aansprakelijkheid voor hieruit resulterende materiële of lichamelijke schade.



Wanneer het apparaat definitief uit bedrijf wordt genomen, bezorg het dan voor milieuvriendelijke verwerking aan een plaatselijk recyclagebedrijf.

Geef lege of defecte batterijen resp. accu's niet met het gewone huisvuil mee, maar verwijder ze als KGA (bijvoorbeeld de inzamelbox in de gespecialiseerde elektrozaak).

3 Toepassingen

Deze PLL-multifrequentie-ontvanger werkt in het UHF-bereik 863,1 – 864,9 MHz, onderverdeeld in 16 kanalen. Met een of meerdere ontvanger/s en een bijpassende zender die op dezelfde radiofrequenties is ingesteld, kunt u een draadloos audiotransmissiesysteem opbouwen dat b.v. voor groepsrondleidingen of voordrachten in verschillende talen

kan worden gebruikt. Maximaal acht transmissiesystemen die verschillende kanalen in dit frequentiebereik bezetten, kunnen tegelijk worden gebruikt.

De ontvanger kan met volgende zenders van MONACOR worden gecombineerd:

Apparaat	Type	Bestelnr.
TXA-800ST	zender op netstroom	17.2600
TXA-802CD	actieve luidspreker op accu's met zender	17.2240
TXA-800HSE	zakzender	17.2250
TXA-800HT	handmicrofoon met zender	17.2260
ATS-16T	zakzender	24.4690

4 Accu's/batterijen aanbrengen

- 1) Druk voorzichtig op het gemarkeerde oppervlak van het batterijvakje (10) en schuif het deksel tegelijk naar beneden los.
- 2) Plaats twee accu's resp. batterijen van het mignontype in het batterijvak. Let daarbij op de correcte polariteit (→ opdruk in het vak).
- 3) Plaats het deksel terug en vergrendel.

Voor het snel en eenvoudig opladen van de accu's die in de apparaten TXA-800R en TXA-800HSE worden gebruikt, biedt MONACOR speciale laders aan:

TXA-800PS (bestelnr. 25.2140)

laadstation voor het laden van accu's van maximaal 2 apparaten tegelijk

TXA-12C (bestelnr. 25.2150)

transportkoffer voor het laden van accu's van maximaal 12 apparaten tegelijk

TXA-36C (bestelnr. 25.2160)

transportkoffer voor het laden van accu's van maximaal 36 apparaten tegelijk

5 Bediening

- 1) Sluit de bijgeleverde oortelefoon (ook afzonderlijk als detailartikel ES-16 verkrijgbaar) aan op de jack (1) en bevestig aan de oorschelp.

Als de klank via een versterkerinstallatie moet worden weergegeven, verbindt u de ingang van de versterker via een 3,5 mm-stekker met de jack AUX OUT (5).

- 2) Draai de regelaar VOL. (3) zo ver naar rechts tot de ontvanger inschakelt. Bij ingeschakeld apparaat licht de LED (2) rood op, zolang er geen radiosignaal van de zender wordt ontvangen.

Op het display (7) verschijnt even de melding \bar{f}_n , dan het ingestelde transmissiekanaal en een symbool, dat de momentele laadtoestand van de accu's/batterijen in meerdere niveaus aangeeft (→ figuur 2). De achtergrondverlichting van het display gaat uit, wanneer er binnen de 5 seconden geen toets op de ontvanger wordt ingedrukt.

- 3) Stel het transmissiekanaal voor de ontvanger en de bijbehorende zender in (→ hoofdstuk 5.1 „Kanaal instellen“).
- 4) Als de zender is ingeschakeld en op hetzelfde kanaal als de ontvanger is ingesteld, wisselt de LED (2) van rood naar groen om aan te geven dat er een radiosignaal wordt ontvangen.
- 5) Stel met de regelaar VOL. (3) het gewenste geluidsvolume voor de oortelefoon in.

Als de ontvanger op een versterkerinstallatie is aangesloten, kunt u met de schakelaar (4) het niveau van het signaal dat naar de versterker wordt gestuurd, in drie niveaus instellen (hoog HI, midden MID, laag LOW): Als de klank te stil wordt weergegeven via de installatie, verhoogt u het niveau; als de klank te luid is, of vervormd, selecteert u een lager niveau.

- 6) De ontvanger kan via de riemclip (9) aan de kleding worden bevestigd.
- 7) Na gebruik draait u de regelaar VOL. (3) zo ver naar links tot de ontvanger uitschakelt.

Het display (7) toont kort de melding *BFF* en gaat dan uit.

5.1 Kanaal instellen

Omdat sommige frequenties op de plaats van gebruik reeds door andere radiosystemen bezet kunnen zijn, moet de betreffende zender uitgeschakeld blijven als het kanaal van de ontvanger wordt ingesteld. Zo kunt u vaststellen of het geselecteerde transmissiekanaal niet in gebruik is en er zich geen storingen voordoen.

- 1) Druk op de toets SET (8) tot de kanaalaanduiding op het display (7) knippert.
- 2) Zolang de kanaalaanduiding knippert (ca. 10 seconden) kunt u met de toetsen Δ en ∇ (6) het kanaal selecteren: toets Δ voor de kanaalselectie omhoog, toets ∇ voor de kanaalselectie omlaag.
- 3) Bevestig het geselecteerde kanaal met de toets SET (8). Als de selectie niet binnen de 10 seconden wordt bevestigd, schakelt de ontvanger terug naar het vorige ingestelde kanaal.

Als de LED (2) na het instellen van het kanaal en bij uitgeschakelde zender groen oplicht, dan worden er stoorsignalen resp. signalen van zenders van andere radiosystemen ontvangen. Stel de ontvanger in dit geval in op een ander kanaal.

- 4) Als voor de ontvanger een storingvrij kanaal is geselecteerd, schakel dan de zender in en stel in op hetzelfde kanaal (→ Gebruiksaanwijzing van de zender).

Opmerking: Bij de zender ATS-16T zijn de kanalen met 0 tot F gemarkeerd:

Kanaal 0 komt overeen met kanaal CH 1,
Kanaal 1 komt overeen met kanaal CH 2,

...

Kanaal F komt overeen met kanaal CH 16.

Tijdens het gebruik kan voor het ingestelde kanaal kortstondig de radiofrequentie worden weergegeven: zolang de toets Δ of ∇ (6) ingedrukt blijft, geeft het display de frequentie weer in plaats van het kanaal.

6 Technische gegevens

Radiofrequentiebereik: 863,1 – 864,9 MHz,
onderverdeeld in 16 kanalen
(→ Tabel onderaan)

Toebehoren: 1 mono-oortelefoon,
dynamisch 32 Ω -systeem met
kabel van 1,2 m

Aansluitingen: 1 mono-oortelefoonuitgang via
3,5 mm-stereosteekkerbus,
1 monolijnuitgang via 3,5 mm-
stereosteekkerbus

Voedingsspanning: .. 2 x 1,5 V-mignonbatterij of
2 x 1,2 V-mignonaccu

Afmetingen: 64 x 175 x 37 mm
(met antenne en riemklem)

Gewicht: 182 g (met accu's/batterijen)

6.1 Frequentie van de kanalen CH 1 – CH 16

CH	Frequentie	CH	Frequentie
1	863,1 MHz	9	863,2 MHz
2	864,1 MHz	10	864,2 MHz
3	863,6 MHz	11	863,7 MHz
4	864,6 MHz	12	864,7 MHz
5	863,3 MHz	13	863,4 MHz
6	864,3 MHz	14	864,4 MHz
7	863,8 MHz	15	863,9 MHz
8	864,8 MHz	16	864,9 MHz

Wijzigingen voorbehouden.



Deze gebruiksaanwijzing is door de auteurswet beschermde eigendom van MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. Een reproductie – ook gedeeltelijk – voor eigen commerciële doeleinden is verboden.

Abra el manual por la página 3, en ella podrá ver los elementos de funcionamiento y las conexiones que se describen a continuación.

1 Elementos de Funcionamiento y Conexiones

- 1 Toma EAR. para conectar el auricular entregado
- 2 LED de corriente y recepción, con el receptor conectado se muestra en:
 - Rojo cuando no se recibe ninguna señal de radio.
 - Verde cuando se recibe alguna señal de radio.
- 3 Interruptor ON/OFF del receptor y control de volumen del auricular
- 4 Interruptor para ajustar el nivel (3 niveles: alto, medio, bajo) de la señal de salida en la toma AUX OUT (5)
- 5 Salida mono AUX OUT con nivel de señal de línea (mediante jack estéreo 3,5 mm) para la conexión de un amplificador
- 6 Botones de flecha
 - Para seleccionar el canal en el modo de ajuste (Δ = selección de canal hacia arriba, ∇ = selección de canal hacia abajo)
 - Para cambiar momentáneamente al visualizador (7) para indicar la frecuencia de radio (mantenga pulsado uno de los botones)
- 7 Visualizador, muestra el canal seleccionado y el estado de las baterías durante el funcionamiento
- 8 Botón SET para ir al modo de ajuste para el canal de transmisión y confirmar la selección de canal
- 9 Pinza de cinturón
- 10 Tapa del compartimento de las baterías

2 Notas Importantes

Este aparato cumple con todas las directivas requeridas por la UE y por lo tanto está marcado con el símbolo **CE**.

- El aparato está adecuado para su utilización sólo en interiores. Protéjalo de la humedad y del calor (temperatura ambiente admisible: 0–40 °C).
- Utilice sólo un paño suave y seco para la limpieza, no utilice nunca ni productos químicos ni agua.
- Inserte siempre dos baterías (recargables) del mismo tipo.
- Si no va a utilizar el aparato durante un largo periodo de tiempo, extraiga las baterías (recargables) para prevenir daños si se derrama.
- No podrá reclamarse garantía o responsabilidad alguna por cualquier daño personal o material resultante si el aparato se utiliza para otros fines diferentes a los originalmente concebidos, si no se utiliza adecuadamente o no se repara por expertos.



Si va a poner el aparato fuera de servicio definitivamente, llévalo a la planta de reciclaje más cercana para que su eliminación no sea perjudicial para el medioambiente.

Las baterías agotadas o las baterías recargables defectuosas tienen que depositarse en el contenedor adecuado (p. ej. el contenedor de recogida de su vendedor).

3 Aplicaciones

Este receptor multifrecuencias PLL funciona en la zona de frecuencia UHF de 863,1 a 864,9 MHz dividida en 16 canales. En combinación con uno o varios receptores y un transmisor adecuado sintonizador con las mismas frecuencias de radio, puede establecerse un sistema de transmisión audio inalámbrico (p. ej. para visitas guiadas o para conferencias multilingües). Pueden utilizarse

al mismo tiempo hasta ocho sistemas de transmisión que utilizan canales diferentes en este rango de frecuencia.

El receptor puede combinarse con los siguientes transmisores de MONACOR:

Unidad	Tipo	Nº de ref.
TXA-800ST	Transmisor por corriente	17.2600
TXA-802CD	Sistema de altavoz activo por batería con transmisor	17.2240
TXA-800HSE	Transmisor de petaca	17.2250
TXA-800HT	Micrófono de mano con transmisor	17.2260
ATS-16T	Transmisor de petaca	24.4690

4 Insertar Baterías (Recargables)

- 1) Pulse ligeramente la zona marcada en la tapa del compartimento de las baterías (10) mientras al mismo tiempo tira de la tapa hacia atrás.
- 2) Inserte dos baterías (recargables) del tipo AA en el compartimento. Preste atención a la correcta polaridad (→ grabada en el compartimento).
- 3) Recolecte y cierre la tapa.

Para una carga fácil y rápida de las baterías que se utilizan en el TXA-800R y en el TXA-800HSE, MONACOR le ofrece unos cargadores especiales:

TXA-800PS (nº de ref. 25.2140)

Estación de carga para cargar las baterías de hasta 2 unidades al mismo tiempo

TXA-12C (nº de ref. 25.2150)

Maleta de transporte para cargar las baterías de hasta 12 unidades al mismo tiempo

TXA-36C (nº de ref. 25.2160)

Maleta de transporte para cargar las baterías de hasta 36 unidades al mismo tiempo

5 Funcionamiento

- 1) Conecte el auricular entregado (ES-16 también disponible por separado) a la toma EAR. (1) y coloque el auricular en su oreja.

Para reproducir el sonido mediante un sistema amplificado, conecte la entrada del amplificador mediante un jack de 3,5 mm a la toma AUX OUT (5).

- 2) Gire el control VOL. (3) en el sentido de las agujas del reloj hasta que se conecte el receptor. Cuando está conectado, el LED (2) se pone en rojo mientras no se reciba ninguna señal de radio desde el transmisor.

En el visualizador (7) aparece β_n brevemente, a continuación el canal de transmisión ajustado y un símbolo que indica el estado de carga de corriente de las baterías (recargables) en varios niveles (→ fig. 2). La retroiluminación del visualizador se apaga si no se pulsa ningún botón del receptor en cinco segundos.

- 3) Ajuste el canal de transmisión para el receptor y el correspondiente transmisor (→ apartado 5.1 "Ajuste del canal").
- 4) Cuando el transmisor está conectado y ajustado en el mismo canal que el receptor, el LED (2) pasa de rojo a verde para indicar que se recibe una señal de radio.
- 5) Con el control VOL. (3), ajuste el volumen deseado para el auricular.

Cuando el receptor está conectado a un amplificador, el interruptor (4) permite ajustar el nivel de la señal que pasa por el amplificador en 3 niveles (alto HI, medio MID, bajo LOW): Si el sonido que se reproduce mediante el sistema es demasiado bajo, aumente el nivel; si el sonido que se reproduce es demasiado alto o está distorsionado, seleccione un nivel más inferior.

- 6) Puede abrocharse el receptor mediante su pinza de cinturón (9).
- 7) Después de la utilización, gire en control VOL. (3) en el sentido inverso a las agujas del reloj hasta que se desconecte el re-

ceptor. En el visualizador (7) aparece OFF brevemente antes de apagarse.

5.1 Ajuste del canal

Puede que algunas frecuencias se estén utilizando en otros sistemas de transmisión inalámbrica en el lugar de funcionamiento, se recomienda que deje el transmisor desconectado mientras ajusta el canal del receptor para asegurarse de que el canal de transmisión que ha seleccionado está libre y no aparecerán interferencias.

- 1) Pulse el botón SET (8) hasta que parpadee la indicación de canal en el visualizador (7).
- 2) Mientras la indicación de canal parpadea (aproximadamente 10 segundos), los botones de flecha (6) permiten seleccionar el canal: Botón Δ para avanzar en la selección del canal; botón ∇ para retroceder en la selección del canal.
- 3) Confirme la selección de canal con el botón SET (8). Si no se confirma la selección en 10 segundos, el receptor vuelve al canal previo.

Si el LED (2) se pone en verde después de ajustar el canal cuando el transmisor está desconectado, es porque hay interferencias o señales de transmisores de otros sistemas inalámbricos. En este caso, ajuste el receptor en un canal diferente.

- 4) Cuando haya seleccionado un canal libre de interferencias para el receptor, conecte el transmisor y ajústelo en el mismo canal (\rightarrow instrucciones de funcionamiento del transmisor).

Nota: Para el transmisor ATS-16T, los canales están marcados de 0 a F:
 El canal 0 corresponde al CH 1,
 El canal 1 corresponde al CH 2,
 ...
 El canal F corresponde al CH 16.

Durante el funcionamiento puede indicarse brevemente la frecuencia de radio del canal ajustado: Mientras mantenga pulsado el botón Δ o ∇ (6), el visualizador indicará la frecuencia en vez del canal.

5 Especificaciones

Rango de frecuencia

de radio: 863,1 – 864,9 MHz,
 dividido en 16 canales
 (\rightarrow tabla a continuación)

Accesorios: 1 auricular mono,
 sistema dinámico de 32 Ω con
 cable de 1,2 m

Conexiones: 1 salida de auricular mono por
 jack de 3,5 mm estéreo,
 1 salida de línea mono por
 jack 3,5 mm estéreo

Alimentación: 2 baterías de 1,5 V tipo AA o
 2 baterías de 1,2 V recargables
 tipo AA

Dimensiones: 64 x 175 x 37 mm
 (con antena y pinza de cinturón)

Peso: 182 g [con baterías (recargables)]

6.1 Frecuencias de los canales CH 1 – CH 16

CH	Frecuencia	CH	Frecuencia
1	863,1 MHz	9	863,2 MHz
2	864,1 MHz	10	864,2 MHz
3	863,6 MHz	11	863,7 MHz
4	864,6 MHz	12	864,7 MHz
5	863,3 MHz	13	863,4 MHz
6	864,3 MHz	14	864,4 MHz
7	863,8 MHz	15	863,9 MHz
8	864,8 MHz	16	864,9 MHz

Sujeto a modificaciones técnicas.



Proszę otworzyć niniejszą instrukcję na stronie 3. Pokazano tam rozkład elementów operacyjnych oraz złączy.

1 Elementy operacyjne i złącza

- 1 Gniazdo EAR. do podłączania dołączonych słuchawek
- 2 Dioda sygnalizująca pracę i odbiór, po włączeniu odbiornika świeci
 - na czerwono – jeśli nie jest odbierany żaden sygnał
 - na zielono – podczas odbierania sygnału
- 3 Włącznik On/off odbiornika oraz regulator głośności dla słuchawki
- 4 Przełącznik do ustawiania poziomu (trzy kroki: high, mid, low) dla wyjścia sygnałowego AUX OUT (5)
- 5 Wyjście mono AUX OUT o poziomie liniowym (gniazdo 3,5 mm stereo) do podłączenia wzmacniacza
- 6 Przyciski ze strzałkami
 - do wyboru kanału w trybie regulacji (Δ = przełączanie do góry, ∇ = przełączanie na dół)
 - do szybkiego przełączania wyświetlacza (7) na wyświetlanie aktualnej częstotliwości (wcisnąć przycisk na dłużej)
- 7 Wyświetlacz, pokazuje wybrany kanał oraz status naładowania baterii
- 8 Przycisk SET do wywołania trybu regulacji dla kanału oraz do potwierdzania wyboru kanału
- 9 Zaczep do paska
- 10 Pokrywa komory bateryjnej

2 Środki bezpieczeństwa

Urządzenie spełnia wszystkie wymagania norm UE, dzięki czemu jest oznaczone symbolem **CE**.

- Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń. Należy chronić je przed działaniem wody, wilgoci oraz wysokiej temperatury (dopuszczalny zakres 0–40 °C).
- Do czyszczenia używać suchej, miękkiej ściereczki. Nie używać wody ani środków chemicznych.
- Zawsze używać dwóch baterii (akumulatorowych) tego samego typu.
- Jeżeli urządzenie nie będzie przez dłuższy czas używane, należy wyjąć z niego baterie (akumulatorowe), aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wylania baterii.
- Producent ani dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia sprzętu lub obrażenia użytkownika w przypadku, gdy urządzenie jest wykorzystywane w innych celach niż to się przewiduje lub jeśli jest nieodpowiednio zainstalowane, użytkowane lub naprawiane.



Aby nie zaśmiecać środowiska, po całkowitym zakończeniu eksploatacji urządzenia należy je oddać do punktu recyklingu.

Zużyte baterie/baterie akumulatorowe należy wyrzucać do oznaczonych pojemników, nie do koszy na śmieci.

3 Zastosowanie

Wielokanałowy odbiornik PLL pracuje na częstotliwościach UHF w zakresie 863,1 MHz–864,9 MHz, podzielonych na 16 kanałów. Może on pracować jako pojedynczy lub wspólnie z kilkoma innymi odbiornikami ustawionymi na tę samą częstotliwość, jako system bezprzewodowej transmisji w połączeniu z nadajnikiem (np. dla przewodników wycie-

czek lub jako system tłumaczeń). Możliwa jest równoczesna praca do ośmiu zestawów, pracujących na różnych kanałach.

Odbiornik może współpracować z następującymi nadajnikami marki MONACOR:

Urządzenie	Typ	Order No.
TXA-800ST	nadajnik zasilany z sieci	17.2600
TXA-802CD	zasilany bateryjnie aktywny zestaw głośnikowy z nadajnikiem	17.2240
TXA-800HSE	nadajnik kieszonkowy	17.2250
TXA-800HT	mikrofon doręczny z nadajnikiem	17.2260
ATS-16T	nadajnik kieszonkowy	24.4690

4 Instalowanie baterii (akumulatorowych)

- Zsunąć w dół pokrywę komory bateryjnej (10).
- Włożyć dwie baterie (akumulatorowe) rozmiaru AA do komory bateryjnej. Zwrócić uwagę na odpowiednią polaryzację (→ pokazana w komorze).
- Założyć ponownie pokrywę.

Do szybkiego i łatwego ładowania baterii akumulatorowych w TXA-800R oraz TXA-800HSE, MONACOR oferuje specjalne ładowarki:

TXA-800PS (order nr 25.2140)

stacja ładująca do ładowania do 2 urządzeń jednocześnie

TXA-12C (order nr 25.2150)

ładowarka walizkowa do ładowania do 12 urządzeń jednocześnie

TXA-36C (order nr 25.2160)

ładowarka walizkowa do ładowania do 36 urządzeń jednocześnie

5 Obsługa

- Podłączyć dołączoną słuchawkę (ES-16, dostępna również jako osobny produkt) do gniazda EAR. (1) i założyć ją na ucho.

Jeżeli odbiornik ma współpracować z systemem nagłośnieniowym, połączyć wejście wzmacniacza z gniazdem AUX OUT (5) za pomocą kabla z wtykiem 3,5 mm.

- Przekręcić regulator VOL. (3) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż odbiornik zostanie włączony. Po włączeniu, dioda (2) zapali się na czerwono, do momentu odebrania sygnału.

Na wyświetlaczu (7) pojawi się na krótko β_n , następnie numer kanału transmisji oraz symbol wskazujący stopień naładowania baterii (akumulatorowych) (→ fig. 2). Podświetlenie wyświetlacza wyłączy się w ciągu 5 sekund, jeżeli nie zostanie wciśnięty żaden klawisz.

- Ustawić kanał transmisji na odbiorniku oraz współpracującym z nim nadajniku (→ rozdz. 5.1 "Wybór kanału").
- Jeżeli nadajnik zostanie ustawiony na ten sam kanał, dioda (2) na odbiorniku zapali się na zielono, sygnalizując odbiór sygnału.
- Za pomocą regulatora VOL. (3), ustawić żądaną głośność sygnału w słuchawce.

Jeżeli odbiornik podłączony jest do systemu nagłośnieniowego, przełącznik (4) pozwala na ustawienie poziomu sygnału podawanego na wzmacniacz (HI, MID, LOW): Jeżeli poziom sygnału podawanego na wzmacniacz jest zbyt niski, należy zwiększyć; jeżeli jest zbyt wysoki – wybrać niższy krok.

- Odbiornik można przymocować do paska, za pomocą zaczepu (9).
- Po zakończeniu pracy, skrócić regulator VOL. (3) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż odbiornik się wyłączy. Przed wyłączeniem, na wyświetlaczu (7) pojawi się na krótko symbol $\beta F.F.$

5.1 Wybór kanału

Jeżeli dana częstotliwość jest zajęta, np. przez inny system transmisji, należy wyłączyć nadajnik, następnie ustawić inny kanał na odborniku, i jeśli jest wolny ponownie włączyć nadajnik, ustawiając go na wolny kanał.

- 1) Wcisnąć przycisk SET (8) aż numer kanału na wyświetlaczu (7) zacznie migać.
- 2) Podczas gdy numer kanału miga (przez około 10 sekund), za pomocą klawiszy ze strzałkami (6) ustawić nowy numer kanału: przycisk Δ pozwala na przełączanie kanałów do góry; przycisk ∇ na przełączanie na dół.
- 3) Zatwierdzić ustawiony numer kanału przyciskiem SET (8). Jeżeli ustawienie nie zostanie potwierdzone w ciągu 10 sekund, odbornik przełączy się ponownie na poprzedni kanał.

Jeżeli dioda (2) świeci na zielono po ustawieniu nowego kanału podczas gdy nadajnik jest wyłączony, oznacza to, że dany kanał jest zajęty przez inny sygnał. Należy wówczas ustawić inny kanał na odborniku.

- 4) Po ustawieniu wolnego kanału na odborniku, należy włączyć nadajnik i ustawić na nim ten sam kanał (→ instrukcja obsługi nadajnika).

Uwaga: Przypadku nadajnika ATS-16T, kanały numerowane są od 0 do F:

Kanał 0 odpowiada kanałowi CH 1,

Kanał 1 odpowiada kanałowi CH 2,

...

Kanał F odpowiada kanałowi CH 16.

Podczas pracy, możliwe jest sprawdzenie dokładnej częstotliwości ustawionego kanału: Tak długo jak wciśnięty jest przycisk Δ lub ∇ (6), na wyświetlaczu, zamiast numeru kanału, pojawia się częstotliwość.

6 Specyfikacja

Zakres

częstotliwości: ... 863,1 – 864,9 MHz,
podzielony na 16 kanałów
(→ tabela poniżej)

Akcesoria: 1 słuchawka mono,
dynamiczna 32 Ω z
kablem 1,2 m

Złącza: 1 wyjście słuchawkowe
mono 3,5 mm stereo,
1 wyjście liniowe mono
3,5 mm stereo

Zasilanie: 2 x 1,5 V bateria rozmiaru
AA lub
2 x 1,2 V bateria akumu-
latorowa rozmiaru AA

Wymiary: 64 x 175 x 37 mm
(z anteną i zaczepem)

Waga: 182 g (z bateriami)

6.1 Częstotliwości kanałów CH 1 – CH 16

CH	Częstotliwość	CH	Częstotliwość
1	863,1 MHz	9	863,2 MHz
2	864,1 MHz	10	864,2 MHz
3	863,6 MHz	11	863,7 MHz
4	864,6 MHz	12	864,7 MHz
5	863,3 MHz	13	863,4 MHz
6	864,3 MHz	14	864,4 MHz
7	863,8 MHz	15	863,9 MHz
8	864,8 MHz	16	864,9 MHz

Z zastrzeżeniem możliwości zmian.



