

## Sicherheitshinweise

- Setzen Sie Ihr Radio niemals Regen, Dampf oder Sand aus.
- Lassen Sie Ihr Radio nicht an Orten, wo es durch übermäßige Hitze Schaden erleiden kann.
- Das Radio darf weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Radio.
- Es wird empfohlen das Gerät mit einem Mindestabstand von 10 cm zu angrenzenden Objekten zu betreiben, um eine gute Belüftung zu gewährleisten.
- Die Belüftung des Produkts darf in keiner Weise eingeschränkt werden, indem Objekte wie Vorhänge, Zeitungen oder Tischtücher die Lüftungsöffnungen abdecken.
- Gegenstände mit offenen Flammen (z. B. Kerzen) dürfen niemals auf das Gerät gestellt werden.
- Es wird empfohlen das Gerät nicht bei Extremtemperaturen zu benutzen bzw. aufzubewahren. Vermeiden Sie den Betrieb in Autos, auf Fensterbänke, bei direkter Sonneneinstrahlung usw.
- Das Radio darf nur gemäßigten Klimazonen genutzt werden.
- Das Gerät ist nicht spritz- und tropfwasserdicht. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät.
- Schützen Sie die Batterien vor extremer Hitze wie Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem.
- Der Netzstecker bzw. der Gerätestecker ist die Trennvorrichtung. Die Trennvorrichtung muss immer bedienbar sein.
- Vermeiden Sie hohe Lautstärken über längere Zeiträume, um Gehörschäden zu vermeiden.
- Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht.



## Wichtige Informationen zum Laden und Verwenden von Akkus

1. Laden Sie die Batterien in jedem Fall mind. alle 2 Monate auf.
2. Stellen Sie sicher, dass die Batterie-Umschalttaste im Batteriefach auf „NiMH“ steht.
3. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (+ und -).
4. Erster Gebrauch: Laden Sie die Batterien in einem Durchgang ohne Unterbrechung auf, bis sie voll sind. Der erste Ladevorgang kann länger dauern. Für eine längere Akkulaufzeit wird empfohlen, den Akku immer in einem fortlaufenden, ununterbrochenen Ladevorgang aufzuladen, bis der Akku voll ist. Laden Sie den Akku nicht, wenn er bereits voll ist.
5. Neue Batterien erreichen erst nach mehreren Lade- und Entladezyklen ihre volle Kapazität
6. Lassen Sie die gesamte Batteriegruppe im Radio und verwenden Sie diese oder einzelne Batterien nicht für andere Zwecke. Die Mischung aus (vollständig) geladenen und (teilweise) leeren Batterien kann diese und das Radio beim Aufladen ernsthaft beschädigen.
7. Es wird empfohlen, Akkus nur bei Raumtemperaturen zwischen 5 und 35 °C aufzuladen. Bei niedrigeren oder höheren Temperaturen kann keine volle Ladung erreicht werden.
8. Je nach Kapazität der Akkus kann das Laden leerer Akkus bis zu 7 Stunden und länger dauern.
9. Laden Sie die Akkus nicht auf, wenn das Radio Wärmequellen ausgesetzt ist.
10. Es wird empfohlen, die Metallkontakte der Akkus und des Ladegerätes (im Inneren des Radios) von Zeit zu Zeit mit einem Kontaktspray zu reinigen.
11. Verwenden Sie keine Mischung aus alten und neuen Akkus.
12. Verwenden Sie keine Mischung aus wiederaufladbaren und nicht wiederaufladbaren Batterien.
13. Verwenden Sie keine Mischung aus vollen und leeren Akkus.
14. Verwenden Sie keine Akkus mit unterschiedlicher Kapazität.
15. Verwenden Sie keine beschädigten, deformierten oder auslaufende Batterien.

16. Die Anzeige des Batteriestandes ist nur eine ungefähre Angabe und kann je nach verwendetem Batterietyp variieren.
17. Akkus können während des Ladevorgangs heiß werden.
18. Bei kalten Temperaturen ist die Kapazität der Batterien viel geringer als bei normaler Raumtemperatur.
19. Batterien (auch wenn sie im Lieferumfang des Radios sind) fallen als Verbrauchsmaterial nicht unter die Garantiebedingungen des Radios.
20. Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.
21. Batterien müssen bei einer entsprechenden Sammelstelle entsorgt werden.
22. ACHTUNG: Es besteht Explosionsgefahr, wenn eine Batterie falschen Typs verwendet wird.

## Technische Daten

Typ/Bestell-Nr.	DAB+ 10 tower/280000009
<b>Stromversorgung</b>	
Netzstrom	AC Eing. 100-240 V (50-60 Hz), 0,68 A Ausgang 12 V/2 A (Netzteil)
Batterien	6 x UM-3(AA, LR6) NiMH- oder Alkalibatterie
<b>Verbindungsfähigkeit</b>	
WiFi	802.11 b/g/n, unterstützt mit WEP- und WPA-/WPA2-Verschlüsselung Kompatibel mit 2.4 GHz und 5 GHz WiFi-Bändern
Bluetooth-Standards	A2DP, AVRCP
Unterstützte Bluetooth-Codex	aptX, SBC und AAC
<b>Frequenz und maximale Übertragungsleistung</b>	
Bluetooth EDR (2402-2480 MHz)	3,42 dBm
WiFi (2412-2472 MHz), EIRP	15,44 dBm
WiFi (5180-5240 MHz), EIRP *)	16,78 dBm
<b>Frequenzbereich</b>	
UKW	87,5-108 MHz
DAB	174,928-239,200 MHz
<b>Anschlüsse</b>	
Kopfhörerbuchse	3,5 mm Klinkenstecker
AUX-Eingang	3,5 mm Klinkenstecker
Antennensystem WiFi	Integrierte Antenne
Antennensystem DAB/FM	Teleskopantenne
Zul. Umgebungstemperatur	0 bis +40 °C
Abmessungen (B x H x T)	134 x 216 x 136 mm
Gewicht	1,385 kg

\*) Der Betrieb mit dem Frequenzband 5,15-5,35GHz ist auf den Innengebrauch beschränkt.

## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die KATHREIN Digital Systems GmbH, dass sich das Gerät DAB+ 10 tower (BN. 2800000009, EAN 4063242000432), in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Die entsprechende Konformitätserklärung können Sie direkt bei uns anfordern:

KATHREIN Digital Systems GmbH  
Anton-Kathrein-Str. 1-3  
83022 Rosenheim

## Entsorgung





### Elektronische Geräte

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß Richtlinie 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

### Verbrauchte Batterien

Verbrauchte Batterien sind Sondermüll. Werfen Sie verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll sondern geben Sie diese zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

## Cautions

- Do not allow your radio to be exposed to water, steam or sand. 
- Do not leave your radio where excessive heat could cause damage. 
- The radio shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the radio.
- It is recommended to operate the product such that there is a minimum distance (10cm recommended) to adjacent objects in order to ensure good ventilation.
- The ventilation of the product should not be restricted by covering it with items such as newspapers, curtains etc.
- No naked flame sources such as lighted candles should be placed on the product.
- It is recommended to avoid using or storing the product at extremes of temperature. Avoid leaving the unit in cars, on windowsills, in direct sunlight etc.
- The radio must be used in a moderate climate.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- The MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.

## IMPORTANT INFORMATION ON CHARGING AND USING RECHARGEABLE BATTERIES

1. Recharge the batteries in any case at least every 2 months.
2. Make sure the Battery Select switch inside the battery compartment is set to the "NiMH" position.
3. Put the batteries in the compartment while paying attention to the correct polarity of the batteries (+ and -).
4. First use: Charge new batteries in one continuous, uninterrupted, charge until they are full. This first charge may take longer than normal. For longer battery life it is advised to always recharge in one continuous, uninterrupted charge until batteries are full and to not recharge again while the batteries are still full.
5. New batteries will only reach their full capacity after some time of use (several charge and discharge cycles).
6. Leave the complete group of batteries in place inside the radio and do not use these batteries or a few of them for other purposes. This will result in a mix of (fully) charged and (partly) empty batteries. This can seriously damage the batteries and radio when recharged.
7. It is advised to only charge batteries at room temperatures between 5 – 35 °C. In lower or higher temperatures full charge cannot be achieved.
8. Depending on the capacity of the batteries, charging from "empty" to "full" can take up to 7 hours or more.
9. Do not charge batteries when the radio is hot or exposed to heat or heat sources.
10. It is advised to clean the metal contacts of the batteries and of the charger inside the radio e.g. with a contact-spray from time to time.
11. Do not use a mix of old and new rechargeable batteries.
12. Do not use a mix of rechargeable and non-rechargeable batteries.
13. Do not use a mix of full and empty rechargeable batteries.
14. Do not use batteries that have a different mAh capacity.

15. Do not use damaged, deformed or leaking batteries.
16. Battery level indication is an approximate indication only and can vary with battery type that is used.
17. Batteries can become hot during charging.
18. In cold conditions the capacity of batteries will be much lower than when used at normal room temperature.
19. Batteries (even when supplied with the radio), as being consumables, do not fall under the warranty conditions of the radio.
20. Batteries should not be disposed of by incineration and with household waste.
21. Disposable batteries should be taken to a suitable recycling center if possible.
22. CAUTION: "Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type."

## Specifications

Type/Order no.	DAB+ 10 tower/2800000009
<b>Power Requirements</b>	
Mains Power Supply	AC IN 100-240 V (50-60 Hz), 0,68 A OUT 12 V/2 A (switching adaptor)
Batteries	6 x UM-3(AA size, LR6) NiMH or Alkaline battery
<b>Connectivity</b>	
WiFi	802.11 b/g/n, supported with WEP- and WPA/WPA2 encryption Compatible with 2.4 GHz and 5 GHz WiFi bands
Bluetooth standards	A2DP, AVRCP
Bluetooth codecs supported	aptX, SBC and AAC
<b>The frequency and maximum transmitted power:</b>	
Bluetooth EDR (2402-2480 MHz)	3,42 dBm
WiFi (2412-2472 MHz), EIRP	15,44 dBm
WiFi (5180-5240 MHz), EIRP *)	16,78 dBm
<b>Frequency Coverage</b>	
FM	87,5-108 MHz
DAB	174,928-239,200 MHz
<b>Circuit features</b>	
Headphone socket	3,5 mm diameter, stereo
Auxiliary Input	3,5 mm diameter, stereo
Aerial System WiFi	Built-in antenna
Aerial System DAB/FM	Telescopic aerial
Permissible ambient temp.	0 bis +40 °C
Dimensions (W x H x D)	134 x 216 x 136 mm
Weight	1,385 kg

\*) Operations in the 5,15-5,35GHz band are restricted to indoor usage only.

## Declaration of conformity

Hereby KATHREIN Digital Systems GmbH declares that the DAB+ 10 tower (order number 2800000009, EAN 4063242000432) is in conformity with the relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

You can request the declaration of conformity directly from us:

KATHREIN Digital Systems GmbH  
Anton-Kathrein-Str. 1-3  
83022 Rosenheim, Germany

## Disposal



### Electronic equipment

Electronic equipment is not domestic waste – in accordance with directive 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL dated 4th July 2012 concerning used electrical and electronic appliances, it must be disposed of properly. At the end of its service life, take this unit for disposal at a designated public collection point.

### Spent batteries

Spent batteries are special waste. Do not throw used batteries into your household waste; take them for disposal at a designated public collection point.