

Bedienungsanleitung für FMT 206 BT

Vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!

Funktionsbeschreibung

Der FMT 206 BT ermöglicht es Ihnen, Ihre Lieblingsmusik vom iPod, MP3-, CD- oder Kassetten-Player, USB-Stick oder von einer SD/MMC Speicherkarte drahtlos auf jedes Autoradio zu übertragen. Über USB angeschlossene Geräte werden beim Betrieb gleichzeitig geladen.

Durch die Anwendung von Bluetooth in Verbindung mit dem A2DP Standard, empfängt das FMT 206 BT Musik bzw. Audiodaten von jedem Bluetooth V 2.0 fähigen Endgerät, z.B. Handy, PDA oder Navigationsgerät.

Zusätzlich ist eine Freisprecheinrichtung für Bluetooth-fähige Mobiltelefone integriert, dadurch ist es möglich Telefonate bequem über die vorhandenen Fahrzeug-Lautsprecher führen. Mit der beigegeführten IR-Fernbedienung, die mit einer Halterung einfach am Lenkrad befestigt wird, lässt sich das FMT 206 BT einfach bedienen, ohne vom Straßenverkehr abzulenken.

Zum Betrieb wird das FMT 206 BT einfach in die Zigarettenanzünderbuchse des Fahrzeugs gesteckt. Durch das praktische Kippgelenk lässt sich das beleuchtete Display leicht in die günstigste Position bringen.

Eigenschaften

- Sendefrequenz im Bereich 87,5 MHz – 108 MHz (UKW)
- Bluetooth-Freisprechfunktion nach A2DP
- Abspielen von MP3 / WMA Audiodateien von SD / MMC Karten und USB-Sticks
- Analoges Audioeingang über Klinkenbuchse
- IR-Fernbedienung
- Sendereichweite bis zu 5 Meter
- Equalizer

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes umfasst das drahtlose Übertragen von Audiosignalen im UKW-Frequenzbereich von 87,5 MHz – 108 MHz auf kurze Entfernung sowie das bereitstellen einer Bluetooth Freisprecheinrichtung auf A2DP Basis.

Ein Betrieb unter folgenden widrigen Umständen ist nicht zulässig:

- Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
- Staub und brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
- Gewitter bzw. Gewitterbedingungen wie starke elektrostatische Felder usw.

Als Stromversorgung für die IR-Fernbedienung ist ausschließlich der in den technischen Daten aufgeführte Batterietyp zu verwenden und der Sender darf nur über die Bordnetzsteckdose des Fahrzeugs (12 - 24V) betrieben werden. Versuchen Sie nie, das Gerät mit einer anderen Spannung, mit anderen Batterietypen oder einer anderen Energieversorgung zu betreiben.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zu Beschädigungen des Gerätes und ist ausserdem mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand etc. verbunden. Das Gerät darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!

Wichtige Sicherheits- und Gefahrenhinweise

- Elektrogeräte und Zubehör gehören nicht in Kinderhände!
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl die Sendeleistung der Funksignale relativ gering ist, können diese dennoch zu Funktionsstörung von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Vor einem Öffnen muß das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt werden.

- Schalten Sie das Gerät niemals gleich dann ein, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstandene Kondenswasser kann unter ungünstigen Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen.
- Das Gerät sollte nur an einem gut belüfteten Ort in Betrieb genommen werden. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder Hitze aus. Der Betrieb ist nur in trockener Umgebung gestattet.
- Schalten Sie den angeschlossenen Musik-Player immer aus, wenn Sie diesen mit dem FMT 206 BT verbinden.
- Starten Sie niemals während des Betriebes über das Bordnetz den Motor des Fahrzeuges. Nehmen Sie den FMT 206 BT vor dem Motorstart aus der Bordnetzdose und stecken Sie das Gerät erst nach dem Start wieder in die Bordnetzdose. Spannungsspitzen können das Gerät sowie den angeschlossenen Musik-Player zerstören.
- Stecken Sie Speicherkarten / USB-Sticks zuerst in das Gerät und verbinden Sie dieses erst dann mit der Spannungsversorgung.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Ein gefahrloser Betrieb ist nicht mehr anzunehmen, wenn das Gerät keine Funktion mehr zeigt, sichtbare Beschädigungen aufweist, bei Transportschäden und nach Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden und bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Umstand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise dieser Bedienungsanleitung beachten. Dieses Gerät ist CE-geprüft und erfüllt somit die erforderliche EMV-Richtlinie 89/336/EWG.

Inbetriebnahme

Spannungsversorgung

Der FMT 206 BT wird über die Bordnetzsteckdose (Zigarettenanzünderbuchse) Ihres Fahrzeuges mit Spannung versorgt. Durch das Kippgelenk können Sie die Position des Displays in die günstigste Position bringen.

Die IR-Fernbedienung wird durch eine Knopfzelle des Typs CR 2025 mit Spannung versorgt. Zum Einsetzen öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite und setzen die Batterie, mit dem Pluspol nach oben, ein.

Batterie- und Akku Hinweise

- Achten Sie beim Anschluss der Batterie/Akku unbedingt auf richtige Polarität. Durch falsche Polarität besteht die Gefahr eines Kabelbrands.
- Lassen Sie Batterien/Akkus nicht offen herumliegen. Es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt aufsuchen.
- Ausgelaufene und beschädigte Batterien können bei Berührung Verätzungen der Haut verursachen. Benutzen Sie in diesem Falle geeignete Schutzhandschuhe.
- Achten Sie darauf, dass Batterien/Akkus nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. In allen Fällen besteht Explosionsgefahr.
- Herkömmliche Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) entnehmen Sie die eingelegten Batterien, um Schäden durch Auslaufen der Batterien zu vermeiden.

Montage der IR-Fernbedienung

Befestigen Sie die Halterung für die IR-Fernbedienung mittels des mitgelieferten Klettbandes an der rechten Seite Ihres Lenkrades. Setzen Sie dann die Fernbedienung in die Halterung, dabei muss das Sendefenster (lila Abdeckung) nach unten zeigen, so dass die Beschriftung normal lesbar ist.



Bedienung

Bedienelemente

FMT 206 BT	IR-Fernbedienung	Funktion
		Gespräch annehmen
		Gespräch beenden (auflegen) oder abweisen
-		Stummschalten, umschalten auf Privatgespräch
CH	-	Sende-Frequenzeinstellung
-	CH -	
-	CH +	
-	EQ	Equalizer: Normal, Pop, Rock, Jazz, Classic, Country
-	VOL-	Lautstärkeeinstellung
-	VOL+	
	▶/II	Musik Abspielen / Pause
	⏮	Letzter Titel
	⏭	Nächster Titel

Frequenzeinstellung

Zum Einstellen der gewünschten Sendefrequenz drücken Sie die entsprechenden Tasten, entweder an der IR-Fernbedienung (einfacher) oder direkt am FMT 206 BT. Wählen Sie möglichst eine Frequenz mit einem möglichst schwachen Rundfunksignal. Ideal ist eine Frequenz, auf der überhaupt kein Signal gesendet wird.

Tipps zur Positionierung

Um einen störungsfreien Empfang zu erreichen, sollte der FMT 206 BT möglichst nahe bei der Antenne des UKW-Radios platziert sein. Der Sender hat zwar eine Sendereichweite von bis zu 5 Metern, liefert aber im Bereich unter 3 Metern das stärkste Signal bei minimalen Störungen.

Speichermedien

Sie können Ihre Musik entweder über eine SD / MMC Speicherkarte oder über einen USB-Stick abspielen. Steckt beides im Gerät, wird nur der USB-Stick erkannt. Achten Sie darauf, dass nicht zu viele Musiktitel auf dem Speichermedium vorhanden sind, da sonst die Wiedergabe ins Stocken geraten kann.

Wichtig: Wenn Sie den FMT 206 BT von der Spannungsversorgung trennen, unterbrechen Sie vorher die Musikwiedergabe durch Drücken der Pause-Taste, da es ansonsten zu Datenverlusten auf dem Speichermedium kommen kann.

Wiedergabe über Audioeingang

Über den Audioeingang des FMT 206 BT können Sie Ihren MP3-Player, iPod, CD-Player oder sonstige Audiogeräte wiedergeben. Verbinden Sie dazu Ihr Gerät mittels des beigelegten Adapterkabels mit der Audiobuchse (neben dem Karten-Slot) des FMT 206 BT.

Equalizer-Funktion

Über die EQ-Taste an der IR-Fernbedienung können Sie sechs verschiedene Klangarten einstellen.

Lautstärke einstellen

Stellen Sie die Lautstärke des FMT 206 BT auf einen mittleren Wert ein, die Lautstärke eines evtl. angeschlossenen Audioplayers sollte auch auf einen mittleren Wert eingestellt werden. Die gewünschte Hörlautstärke stellen Sie am UKW-Radio / Autoradio ein. Sollte das Signal verzerrt wiedergegeben werden, ist die Lautstärke am Musik-Player zu hoch eingestellt.

Bluetooth-Funktion

Mobiltelefon

Um Ihr Mobiltelefon mit dem FMT 206 BT über Bluetooth zu verbinden, schalten Sie bei Ihrem Telefon den Bluetooth-Erkennungsmodus ein, der FMT 206 BT muss dabei eingeschaltet sein. Das FMT 206 BT wird bei richtiger Erkennung im Display des Mobiltelefons als „ESF 206 BT“ angezeigt. Wählen Sie es im Menü aus und geben Sie als Passwort „8888“ ein. Das FMT 206 BT ist nun über Bluetooth mit Ihrem Mobiltelefon verbunden.

Gespräch annehmen

Sobald ein Anruf über Ihr Mobiltelefon aufläuft, wird eine eventuell laufende Musikwiedergabe stumm geschaltet und das FMT 206 BT schaltet auf Freisprechfunktion um. Zum Annehmen des Telefonats drücken Sie die  Taste an der IR-Fernbedienung oder am Sender. Sie können das Gespräch auch zurückweisen, indem Sie stattdessen die  Taste. Zum Beenden des Gesprächs drücken Sie die  Taste, die Musikwiedergabe wird automatisch fortgesetzt.

Wahlwiederholung

Durch Drücken der  Taste wird die zuletzt gewählte Nummer direkt angerufen. Wenn Sie vorher die **CH**-Taste am Sender drücken, wird die Nummer des zuletzt angenommenen Gesprächs angewählt.

Behebung von Störungen

Obwohl das von Ihnen erworbene Gerät zuverlässig und betriebssicher ist, kann es dennoch zu Problemen oder Störungen kommen. Mit der folgenden Auflistung können Sie mögliche Störungen leicht selbst beheben:

Fehler	Mögliche Ursache und Behebung
Der FMT 206 BT funktioniert nicht.	Kontrollieren Sie die Bordspannung. Ist evtl. die Sicherung der Bordnetzdose defekt ? Ist evtl. die Sicherung des Bordnetzsteckers defekt ?
Gerät überträgt kein Signal	Steckt der Audiostecker korrekt im Musik-Player? Ist eine Speicherkarte/ USB-Stick eingesteckt? Sind Musikdateien auf dem Speichermedium? Ist die Lautstärke richtig eingestellt? Ist die Sendefrequenz korrekt eingestellt?
Das übertragene Signal klingt verzerrt	Ist die Lautstärkeeinstellung korrekt? (mittlere Stellung beim Musik-Player)
Störgeräusche in der Übertragung (Knacksen, Rauschen, Pfeifen o.ä.)	Ist evtl. die Entfernung zur Antenne zu groß? Ist die eingestellte Frequenz störungsfrei, evtl. eine andere Sendefrequenz wählen.

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit des Gerätes auf Beschädigungen des Gehäuses.

Wartung und Entsorgung

Bis auf eine gelegentliche Reinigung ist der FMT 206 BT wartungsfrei. Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie ein sauberes, fusselfreies, antistatisches und trockenes Reinigungstuch. Verwenden Sie keine scheuernden, chemischen und lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.

Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Gerät gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Sicherungswechsel

Bei einem evtl. Sicherungswechsel schrauben Sie die Spitze des Bordnetzsteckers ab. Dann ersetzen Sie die Sicherung im Stecker durch eine Sicherung des gleichen Typs (12V / 0,5 A) und schrauben die Spitze wieder auf den Stecker.

Entsorgung von gebrauchten Batterien!

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (**Batteriegesetz**) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. **Eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!**



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: **Cd** = Cadmium, **Hg** = Quecksilber, **Pb** = Blei.



Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, Ihrem Fachhändler oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz!

Technische Daten:

Betriebsspannung	: 12V~24 V/DC über Bordnetz (Sender)
	: 3V Knopfzelle CR 2025 (IR-Fernbedienung)
Aufnahmeleistung	: 1 W
Sendefrequenzbereich	: 87,5 MHz – 108 MHz (UKW)
	: 2402 – 2480 Mhz (Bluetooth)
Audiofrequenzbereich	: 20 Hz – 15Hz
Sendeleistung	: 50,2 dBµV/m (UKW)
	: 2,71 dBm EIRP (Bluetooth)
Sendereichweite	: 3 – 5 m
USB-Anschluss	: USB 1.0 (USB 2.0 kompatibel)
Bluetooth Version	: 2.0 (A2DP)
Unterstützte Audioformate	: MP3, WMA
Bitrate	: 32 Kbps – 256 Kbps
Betriebstemperatur	: + 0°C bis + 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	: max. 85 %, nicht kondensierend

Erklärung des Herstellers über Konformität

Die Firma Gunnar Holm-Petersen, Außenhandel GmbH & Co., Postfach 730343, 22123 Hamburg

Erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt **FMT 206 BT**

In der von uns gelieferten Ausführung bei bestimmungsgemäßer Anwendung, gemäß den Bestimmungen der EU-Richtlinien:

89/336 EWG Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit

mit folgenden harmonisierten Normen in der aktuellen Fassung übereinstimmen:

EN 62311:2008, EN 60950-1:2006+A11:2009

EN 301489-1 V1.8.1, EN 301489-17 V2.1.1, EN 301489-9 V1.4.1

EN 301357-1 V1.4.1, EN 301357-2 V1.4.1, EN 300328 V1.7.1

Mit freundlichen Grüßen



Michael Teetz
Geschäftsführer