

AMC XTd

DAB+/FM & AM/FM DUAL STEREO TUNER



AMC
IA PRODUCTS WITH 25 YEAR LIFE USING MODULE CONCEPT



Bedienungsanleitung



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION:
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
N'OUVRIR PAS



PRECAUCION:
RIESGO DE ELECTROCHOQUE
NO ABRIR LA TAPA

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

AFIN DEVITER UN CHOC ELECTRIQUE ET LES CONSEQUENCES GRAVES QUI POURRAIENT EN RESULTER, TENTEZ PAS D'OUVRIR L'APPAREIL ET DE TOUCHER AUX COMPOSANTS INTERNES SANS LA PRÉSENCE D'UNE PERSONNE QUALIFIÉE.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELECTRICAS, NO DEBERA QUITARSE LA TAPA (NI PARTE POSTERIOR). CONSULTESE AL PERSONAL CAPACITADO PARA LAS REPARACIONES INTERNAS.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL RIESGO DE INCENDIO O SACUDIDA ELECTRICA, NO DEBERA EXPONERSE ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK DO NOT USE THIS (POLARISED) PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE..

ATTENTION: POUR PREVENIR LES CHOCS ELECTRIQUES NE PAS UTILISER CETTE FICHE POLARISEE AVEC UN PROLONGATEUR. UNE PRISE DE COURANT OU UNE AUTRE SORTIE DE COURANT, SAUF SI LES LAMES PEUVENT ETRE INSEREES A FOND SANS EN LAISSER AUCUNE PARTIE FOND SANS EN LAISSER AUCUNE PARTIE A DECOUVERT.

PRECAUCION: PARA EVITAR SACUDIDAS ELECTRICAS, NO DEBERA UTILIZARSE ESTA CLAVIJA POLARIZADA CON UN CORDON DE PROLONGACION, RECEPTACULO U OTRO TIPO DE SALIDA A MENOS QUE SE HAYAN INSERTASO COMPLETAMENTE LAS LENGÜETAS PARA EVITAR SU EXPOSICION.

NOTE: Some AMC products are equipped with dual or multi-voltage transformers (which is indicated on the back panel). If you wish to change the voltage, please bring your unit to an authorised AMC service technician for internal conversion.

ATTENTION: Quelques pièces AMC sont munies de transformateurs à double ou à multi-voltage (indiqué au panneau arrière). Si vous voulez changer le voltage, veuillez apporter votre appareil au fournisseur de AMC pour le transformer.

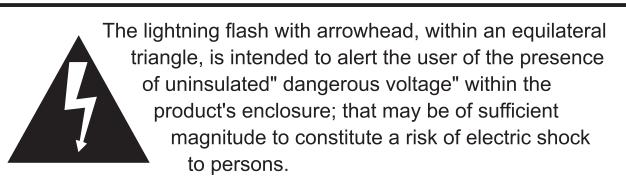
ZUR BEACHTUNG: Einige AMC Geräte sind mit Umschaltern für unterschiedliche Netzspannungen ausgerüstet (Ein Vermerk auf der Rückseite weist darauf hin).

Die Anpassung, wenn notwendig, muß von einem qualifizieren Techniker in einer AMC Servicestation vorgenommen werden.

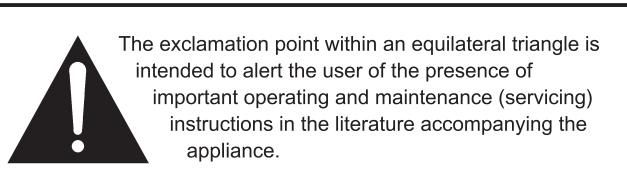
NOTA: Ciertos componentes de AMC están dotados de transformadores de doble tensión o de varias tensiones (lo que se indica en el panel posterior). Si se desea cambiar la tensión, sírvanse llevar el aparato a un técnico autorizado por AMC para su conversión interna.

NOTE TO CATV systems installer: This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-22 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

NOTA PARA EL INSTALADOR DE ANTENAS DE TELEVISION COLECTIVAS: La presente advertencia se provee para llamar la atención del instalador al Artículo 820-22 de NEC (Código Eléctrico Nacional) donde se facilitan las directrices para la pertinente puesta a tierra y que especifica en particular que el conductor a tierra del cable debe conectarse al sistema de conexión a tierra del edificio, lo más proximo posible al punto de entrada del cable.



The lightning flash with arrowhead, within an equilateral triangle, is intended to alert the user of the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure; that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften des AMC XTd

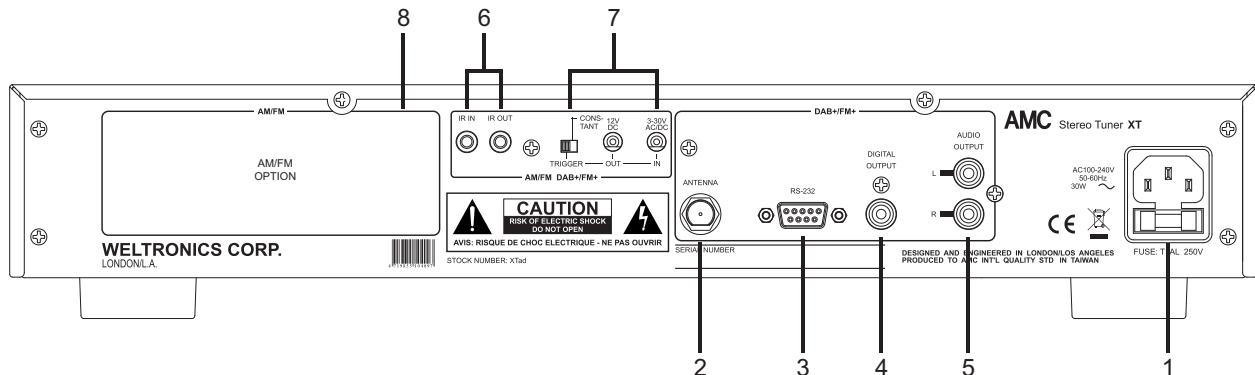
- * Der AMC XTd ist durch die bidirektionale RS232 Schnittstelle kombinierbar mit Crestron, Control4, RTI etc. Digital Home-Controller Systemen.
- * Hochwertigen Komponenten im Schaltungsdesign mit besonderem Schwerpunkt auf Audio-Komponenten auf dem Weg zu einer stabilen, konstanten Leistung und hervorragenden Klangqualität wurden verwendet .
- * Das Gerät verfügt über einen Antenneneingang (50 Ohm, F61), Audio Ausgänge (L & R), einen coaxialen digitalen S/PDIF Ausgang und eine RS-232 Schnittstelle.
- * Das DAB+/FM Module bedient DAB Band III, DAB L Band sowie FM/RDS.
- * Es können 10 Stationen (DAB+/FM Tuner) bzw. 30 Stationen (optionaler FM/AM Tuner) gespeichert werden .
- * Der XTd ist mit einem effizienten SwitchingMode Power-Supply (SMPS) ausgestattet und kann mit Netzspannungen von 100-240VAC, 50-60Hz betrieben werden.
- * Ein optionales FM/AM Modul kann nachgerüstet werden.

HINWEISE ZUR ERSTEN INBETRIEBNAHME

- * Entfernen Sie die Plastiklasche aus dem Batteriefach der Fernbedienung (diese verhindert eine Entladung der Batterien bis zur ersten Inbetriebnahme)
- * Schalten Sie die IR-Fernbedienung in den Modus für das DAB+/FM Modul. Drücken und halten Sie dazu gleichzeitig die DAB und FM Taste. Anschließend wählen Sie durch Drücken der Tasten ob Sie DAB+ oder FM Radiostationen empfangen möchten.
- * Nach einem Wechsel der Batterien müssen Sie die Fernbedienung wieder in den DAB+/FM Modus schalten (siehe vorheriger Punkt)
- * Führen Sie einen "DAB Full-Scan" durch sodass alle Frequenzen nach verfügbaren Radiostationen abgesucht werden. Schalten Sie dazu das Radio in den DAB Modus. Dann drücken und halten Sie die MODE Taste am XTd für 3 Sekunden. Das Gerät sucht anschließend alle DAB Bänder nach verfügbaren Radiostationen ab.

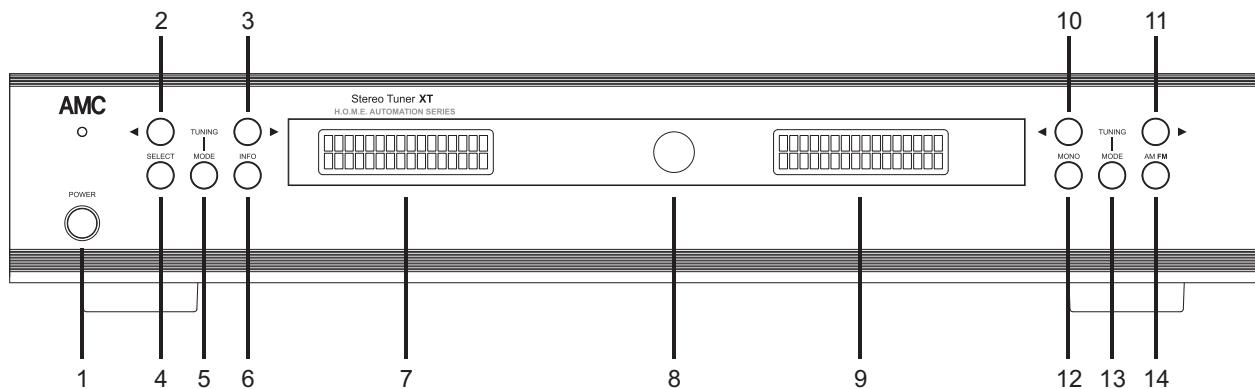
ANSCHLÜSSE UND BEDIENELEMENTE

RÜCKSEITE



1. Netzbuchse und Sicherung (T1AL 250V)
2. ANTENNENBUCHSE - DAB+/FM (F61, 50 Ohm)
3. RS-232 SCHNITTSTELLE
4. S/PDIF DIGITALAUSGANG COAX
5. ANALOGE AUSGÄNGE L/R
6. IR IN & IR OUT
7. TRIGGER
8. OPTIONALES FM/AM Modul

VORDERSEITE



1. NETZSCHALTER UND POWER LED
2. TUNING DOWN
3. TUNING UP
4. SELECT-TASTE
5. MODE-TASTE
6. INFO-TASTE
7. DAB+/FM ANZEIGE
8. IR EMPFÄNGER

- FÜR AM/FM MODUL**
9. AM/FM ANZEIGE
 10. TUNING DOWN
 11. TUNING UP
 12. MONO
 13. MODE
 14. AM FM

ANSCHLÜSSE AUF DER RÜCKSEITE

1. NETZBUCHSE UND SICHERUNG (T1AL 250V)

Stecken Sie das Netzkabel in die Netzbuchse und eine Wandsteckdose.

2. ANTENNENSTECKER

Es ist eine DAB+/FM Antenne mit dem XTd mitgeliefert. Verbinden Sie deren Stecker mit der Antennenbuchse.

Ist die Signalstärke in Ihrem Gebiet zu schwach, so verwenden Sie Ihre Hausantenne oder einen Antennenverstärker. Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Fachhändler.

3. RS-232 SCHNITTSTELLE

Sie können Ihren XTd durch die RS232 Schnittstelle mit Hausinstallationen verbinden. Ihr XTd kann dann über Kommandos die über die RS232 Schnittstelle geschickt werden ferngesteuert werden.

Für Details zu den RS232 Kommandos kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

4. DIGITALAUSGANG

Verwenden Sie diesen coaxialen S/PDIF Digitalausgang um Ihren XTd mit einem externen D/A-Wandler oder einem Surroundreceiver zu verbinden.

5. ANALOGAUSGANG L und R

Verbinden Sie Ihren XTd mit Cinch-Kabeln mit Ihrem Vor- oder Vollverstärker.

Sie können den Tuner an jeden LINE Eingang anschließen, auch wenn dieser nicht mit TUNER bezeichnet ist.

HINWEIS: Verbinden Sie auf KEINEN FALL diese Ausgänge mit einem PHONO Eingang der für den Anschluss eines Plattenspielers vorgesehen ist. Dies kann zu Schäden an Ihren Lautsprechern führen.

6. IR IN & IR OUT

IR Signale von anderen Räumen Ihrer Heiminstallation oder von Geräten mit IR OUT können über diese 3.5mm Klinken-Buchse IR IN an Ihren XTd gesendet werden. Somit kann Ihr XTd auch von anderen Räumen aus ferngesteuert werden.

Der IR OUT ist ein gepufferter Ausgang für Signale die über IR IN empfangen wurden. Steuerkommandos können dadurch an daran verbundene Geräte weitergereicht werden.

7. TRIGGER

Über den TRIGGER Eingang lässt sich Ihr XTd ferngesteuert ein- und ausschalten.

Ist der TRIGGER Schalter in der TRIGGER Position, so ist der Netzschalter (1) an der Front deaktiviert. Das Gerät wird dann eingeschaltet wenn an der Trigger-IN Buchse eine Spannung (3.3V bis 30V DC oder AC) anliegt. Liegt keine Spannung an, so schaltet sich das Gerät aus.

Ist der TRIGGER Schalter in der CONSTANT Position, so hat der Netzschalter an der Front (1) seine normale Funktion.

HINWEIS: Reagiert Ihre XTd nicht auf Drücken der Power-Taste an der Front so prüfen Sie die Position des TRIGGER-Schalters!

TRIGGER IN (3-30V AC/DC)

Der XTd 3-30V AC/DC Eingang ist eine 2,5mm DC Buchse. Um den XTd von der Ferne ein- und auszuschalten verbinden Sie ein passendes Kabel mit dieser Buchse und dem Trigger-Out des fernsteuernden Gerätes.

TRIGGER OUT (12VDC)

Ist der XTd eingeschaltet, so wird über diese Buchse eine 12V DC Spannung ausgegeben. Sie können diesen Ausgang mit dem Trigger-Eingang eines weiteren Gerätes verbinden und somit Geräte verketten.

8. FM/AM Modul

Diese Blende deckt den Erweiterungsschacht des FM/AM Modules ab welches in Ihrem XTd nachgerüstet werden kann. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren AMC Fachhändler.

BEDIENELEMENTE AUF DER FRONT

1. POWER SCHALTER

Wenn der Netzschalter betätigt wird, schaltet sich der XT ein und die kleine Kontrollleuchte über dem Schalter leuchtet blau. Drücken Sie den Schalter erneut so schaltet sich der XT aus und die Anzeige erlischt.

HINWEIS: Sollte Ihr XTd nicht auf Drücken des Power-Schalters reagieren so prüfen Sie bitte die Position des Trigger-Schalters (7) auf der Geräterückseite. Ist dieser in der Position TRIGGER reagiert das Gerät nicht auf den Power-Schalter sondern wird nur aktiviert wenn eine Spannung an der TRIGGER-IN Buchse anliegt.

Schalten Sie zur Reaktivierung des POWER SCHALTERS den TRIGGER Schalter in die Position CONSTANT.

2. & 3. TUNING DOWN & TUNING UP

DAB+ Modus:

Durch drücken der TUNING Tasten können Sie empfangbare DAB+ Sender auswählen. Durch TUNING UP in Richtung Sender mit höherer Frequenz, durch TUNING DOWN in Richtung niedrigerer Frequenz.

HINWEIS: Lassen Sie bei erster Inbetriebnahme des XTd einen "FULL SCAN" durchführen (siehe Punkt 5. MODE) sodaß alle verfügbaren DAB-Sender in Ihrer Region gefunden werden.

HINWEIS: Beachten Sie die Einstellung des "Auto Enter" Modus (siehe Punkt 4. SELECT). Ist "Auto Enter Off" eingestellt, so müssen Sie nach Änderung des DAB-Senders durch die TUNING Tasten zusätzlich die SELECT Taste drücken um diese Änderung zu bestätigen und den Tuner auf den neuen Sender einzustellen.

FM Modus:

Durch drücken der Tuning-Tasten können Sie die eingestellte Frequenz verändern. Durch drücken von UP in Richtung höhere, drücken von DOWN in Richtung niedrigere Frequenzen.

Im MANUAL-Modus ([M] wird im Display angezeigt) ändert sich die Frequenz in kleinen Schritten.

Im AUTO-Modus ([A] wird im Display angezeigt) sucht der Tuner automatisch nach der nächstgelegenen Radiostation. Im PRESET-Modus ([P] wird im Display angezeigt) können Sie mit den TUNING Tasten zwischen den von Ihnen abgespeicherten Stationen wählen.

4. SELECT

DAB+ Modus:

Halten Sie die SELECT Taste für 3 Sekunden um den "Auto-Enter" Modus an- bzw. abzuschalten. Ist Auto-Enter aktiv, so wird nach einem Wechsel des gewählten Radiosenders mit den TUNING Tasten automatisch auf dessen Frequenz gewechselt.

Ist Auto-Enter ausgeschaltet, so muß nach einem Wechsel des Senders zusätzlich die SELECT Taste zur Bestätigung gedrückt werden.

FM Modus:

Diese Taste hat bei FM Empfang keine Funktion.

5. MODE

DAB+ Modus:

Drücken des MODE Buttons löst einen "Quick Scan" aus. D.h. der XTd durchsucht das DAB Band rasch nach den meist gebrauchlichen DAB Radiostationen. Am Ende des Scans zeigt das Display die Anzahl der Gefundenen DAB Sender.

Drücken des MODE Buttons für 3 Sekunden löst einen "Full Scan" aus. D.h. der XTd durchsucht das DAB Bandvollständig nach allen verfügbaren DAB Radiostationen.

FM Modus:

Die MODE Taste wechselt zwischen dem AUTO Modus ([A] am Display), dem Manuell Modus ([M] am Display und dem Preset Modus ([P] am Display).

Pxx zeigt die gewählte Speicherstelle xx am rechten unteren Rand des Displays.

6. INFO

Im DAB+ Modus:

Drücken der INFO Taste zeigt aufeinanderfolgend diese Informationen zum eingestellten Sender am Display:

- Sendername
- Signalstärke (Antennensymbol und Signalstärke durch mehrere Balken)
- Datum und Uhrzeit
- Programmtyp
- Signaltyp (Stereo/Mono, Bitrate bei DAB)
- TEXT
- Service Code und Frequenz

7. DAB+/FM DISPLAY

Die Anzeige für DAB+/FM Empfang zeigt aktuelle Einstellungen wie Frequenz, Sendername, Empfangsstärke usw.

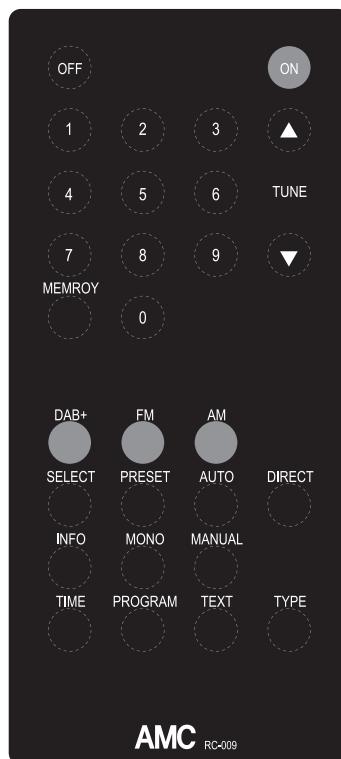
8. IR Empfänger

Der IR Empfänger ist sowohl für DAB+/FM Empfang als auch für das FM/AM Modul.

9-13. BEDIENELEMENTE FÜR DAS AM/FM-Modul

Diese Bedienelemente haben in der Standardausführung des XTd keine Funktion.

FERNBEDIENUNG



Zur bequemen Bedienung des XTd ist die Infrarot (IR) Fernbedienung RC-009 inkludiert. Die Reichweite beträgt ca. 6-8 Meter. Verwenden Sie nur CR2025 3V Lithium Knopfzellen. Achten Sie beim Wechseln der Batterien auf die korrekte Polarität (+)

HINWEIS: Um eine Entladung der Batterien bis zur Auslferung des Gerätes zu vermeiden wird vom Hersteller eine Plastiklasche in das Batteriefach gesteckt die an der Unterseite der Fernbedienung sichtbar ist. Bei erster Inbetriebnahme Ihres XTd ziehen Sie diese Lasche einfach aus der Fernbedienung.

Bedienung des DAB+/FM Tuners:

Um den DAB+/FM Tuner mit der Fernbedienung zu bedienen, drücken und halten Sie die FM Taste und drücken Sie dann gleichzeitig die DAB+ Taste (der Mikroprozessor in der Fernbedienung

sendet dann entsprechende Codes für das DAB+/FM Tuner-Modul).

Bedienung des AM/FM Modules,

Um das optionale FM/AM Modul zu steuern drücken und halten Sie die FM Taste und drücken Sie dann gleichzeitig die AM Taste.

HINWEIS: Legen Sie nach erster Inbetriebnahme der Fernbedienung (Entfernung der Plastiklasche sowie bei Batteriewchsel) wie soeben beschrieben fest ob Sie den DAB+/FM Tuner oder des optionale FM/AM Modul bedienen möchten.

DAB+, FM, AM Tasten

Durch drücken dieser Tasten können Sie das gewünschte Empfangsband auswählen (AM nur bei installierter FM/AM Option)

ON

Drücken der ON Taste schaltet den XTd von Bereitschaft in den Betriebsmodus.

OFF

Drücken der OFF Taste schaltet den Tuner in den Bereitschaftsmodus.

Numerische Tasten 0 ~ 9

Diese Tasten erfüllen unterschiedliche Funktionen. Je nachdem ob sie in Kombination mit der PRESET oder DIRECT Taste verwendet werden - siehe unten.

TUNE UP and TUNE DOWN

Selbige Funktion wie die TUNE Tasten auf der Front des XTd (2, 3)

PRESET

Drücken dieser Taste schaltet den XTd in den PRESET Modus ([P] wird am Display angezeigt). Anschließend können mit den Numerischen Tasten direkt die gespeicherten Radiostationen abgerufen werden.

Einstellige Speicherplätze müssen mit einer 0 an erster Stelle eingegeben werden (zB. Speicherplatz 6 durch drücken von 0 und 6). Zweistellige Speicherplätze ganz regulär.

Der DAB+/FM Tuner bietet 10, der FM/AM Tuner (optional) 30 Speicherplätze.

DIRECT

Nur FM-Modus:

Nach drücken dieser Taste kann die Senderfrequenz direkt über die numerischen Tasten eingegeben werden.

Möchten Sie zB die Frequenz 103.75 MHz eingeben, so drücken Sie die DIRECT Taste, gefolgt von 1, 0, 3, 7, 5.

Wenn Sie eine unvollständige Frequenz eingeben, zB 103.7, so vervollständigt der XTd die Frequenz nach ein paar Sekunden.

MEMORY

Möchten Sie eine eingestellte Frequenz (bzw. einen DAB+ Sender) abspeichern so erfolgt dies mit der MEMORY Taste.

Zum Abspeichern drücken Sie die MEMORY Taste, gefolgt von der zweistelligen Speicherposition.

Drücken Sie zB für Position 3 folgende Tasten: MEMORY, 0, 2. Das Display zeigt anschließen Pxx (xx=02).

AUTO

Drücken dieser Taste schaltet den XTd in den AUTO Tune modus ([A] wird am Display angezeigt). Siehe MODE Taste (5) auf der Gerätefront.

MANUAL

Drücken dieser Taste schaltet den XTd in den MANUAL Tune Modus ([M] wird am Display angezeigt) Siehe MODE Taste (5) auf der Gerätefront.

SELECT, INFO, MONO

Diese Tasten erfüllen dieselben Funktionen wie die Tasten auf der Gerätefront.

TIME, PROGRAM, TEXT, TYPE

RDS Informationen im FM Betrieb.

Drücken dieser Tasten lässt am Display die entsprechenden Informationen anzeigen.

TECHNISCHE DATEN

DAB/DAB+

DAB	ETSI 300 401 Standard
DAB+	ETSI TS 102563 Standard
RF Frequenzbereich	
VHF Band III	174 ~ 240 MHz
L Band	1452 ~ 1492 MHz
Empfindlichkeit	
VHF (EN50248)	-97 dBm
L Band (EN50248)	-96 dBm
Maximum Input Signal, Band III after error correction	0 dBm
Adjacent Channel Selectivity	
Band III (EN50248)	40 dB
L Band (EN50248)	40 dB
Far-off selectivity	
Band III (EN50248)	50 dB
L Band (EN50248)	50 dB
Acquisition Sensitivity	101 dBm
RF Input Impedance	50 ohm
Audio THD @ 2Vpp	0.01%
Audio SNR @ 2Vpp	92 dB
Stereo Kanaltrennung	90 dB
Analog Audio Ausgangsimpedanz	600 ohm
Analog Audio Ausgangspegel	500 mV
SPDIF Digital Audio Ausgangsimpedanz	75 Ohm
SPDIF Digital Audio Ausgangspegel (16bit/48KHz)	0.5 Vpp

AM/FM/FM+

FM TUNER SECTION

Eingangsempfindlichkeit

MONO 30dB S/N	11.3 dBf(1.0uV/75 ohm)
MONO 50 dB S/N	15 dBf (1.5 uV/75 ohm)
STEREO 50 dB S/N	37 dBf (20 uV/75 ohm)
STEREO 60 dB S/N	47 dBf (60 uV/75 ohm)
Capture Ratio (45 and 65 dBf)	<1.5 dB
AM Rejection (45 and 65 dBf)	>60 dB
Selectivity Alternate Channel	65 dB
Image Rejection	80 dB
RF Intermodulation	60 dB
IF Rejection	90 dB
Subcarrier Suppression (19 and 38 kHz)	60 dB

THD at 100% Modulation	
MONO	
1kHz	0.08%
100Hz - 6kHz	0.2%
STEREO	
1kHz	0.08%
100Hz - 6kHz	0.3%
Signal/Noise Ratio (at 65 dBf, IHF weighted)	
MONO	>78 dB
STEREO	>74 dB
Frequenzbereich 30Hz - 15kHz	+/-0.5 dB
Kanaltrennung 1kHz	50 dB
30Hz - 10kHz	35 dB
Analog Audio Output Impedance	600 ohm
Analog Audio Output Level	500 mV
SPDIF Digital Audio Output Impedance	75 ohm
Digital Audio Output level (16bit/32KHz)	0.5 Vpp

AM TUNER SECTION

Useable Sensitivity	10 uV
Selectivity	30 dB
Image Rejection	45 dB
IF Rejection	35 dB
Signal/Noise Ratio (30% modulation, 50mV input)	45 dB
THD	0.5%
Output Level	125 mV
Power Supply	100 ~ 240VAC, 50 ~ 60 Hz
Power Consumption	30 W

PHYSICAL:

Abmessungen (B x H x T)	430 x 82 x 300 mm
Gewicht	5.5 Kg

Weltronics Corp. reserved the right to improve its products at any time. Specifications are subject to change without notice.

SICHERHEITSHINWEISE

1. LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN

Lesen Sie alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen

2. BEDIENUNGSANLEITUNG AUFBEWAHREN

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise für zukünftige Referenz auf.

3. BEACHTEN VON WARNHINWEISEN

Alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung müssen befolgt werden.

4. BEDIENUNGSANWEISUNGEN

Alle Bedienungsanweisungen müssen befolgt werden.

5. WASSER UND FEUCHTIGKEIT

Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wasser und Feuchtigkeit, z.B. einer Badewanne, eines Waschbeckens, Küchenspüle, Swimming-Pool oder einem feuchten Keller, betrieben werden.

6. TRANSPORTMITTEL UND STÄNDER

Das Gerät darf nur mit einem Transportmittel / Ständer verwendet werden der vom Hersteller empfohlen wird.



7. WAND- ODER DECKENMONTAGE

Dieses Gerät ist nicht für eine Montage an einer Wand oder an eine Decke geeignet.

8. BELÜFTUNG

Die Belüftung des Gerätes darf nicht durch dessen Aufstellung beeinträchtigt werden.

Das Gerät darf z.B. nicht auf weiche Unterlagen gestellt werden die die Belüftungsschlitz auf der Unterseite des Gerätes verschließen. Das Gerät darf nicht abgedeckt werden. Die Belüftungsschlitz auf der Oberseite müssen frei bleiben.

Platzieren Sie das Gerät nicht in geschlossenen Behältnissen wie zB Buchregalen oder Schränken.

9. HITZE

Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen platziert werden. Wie z.B. Heizkörpern, Kaminen und anderen Einrichtungen die Wärme produzieren.

10. STROMQUELLEN

Das Gerät darf nur entsprechend dieser Bedienungsanleitung mit Stromquellen (Steckdose) verbunden werden.

11. STROMKABEL

Stromkabel müssen so verlegt werden dass sie nicht beschädigt werden können. Z.B. durch darauftreten, Gegenständen die darauf liegen, Durchführung bei Zimmertüren usw.

12. REINIGUNG

Das Gerät soll nur entsprechend den Herstellerhinweisen gereinigt werden. Sofern in dieser Bedienungsanleitung nicht anders vermerkt, verwenden Sie ein weiches trockenes Tuch zur Reinigung. Verwenden Sie keine Scheuer- oder Reinigungsmittel.

13. PERIODEN OHNE GEBRAUCH

Sollten Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, so ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

14. GEGENSTÄNDE UND FLÜSSIGKEITEN IM GERÄT

Achten Sie darauf dass keine Gegenstände und Flüssigkeiten durch Öffnungen in das Geräteinnere gelangen.

15. SERVICE UND WARTUNG

Versuchen Sie nicht selbständig Schritte des Service / der Wartung durchzuführen die weiter gehen als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Technische Wartung darf nur von autorisierten AMC Technikern durchgeführt werden.

16. SCHADEN DER SERVICE ERFORDERT

Das Gerät muss von qualifizierten Personen gewartet werden wenn:

- a) Das Netzkabel oder die Netzbuchse beschädigt sind.
- b) Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere gelangt sind.
- c) Das Gerät Regen ausgesetzt war
- d) Das Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder eine Änderung im Verhalten/Leistung zeigt.
- e) Das Gerät fallengelassen wurde oder das Gehäuse eine Beschädigung aufweist

17. NETZLEITUNGEN

(BETRIFFT NUR TUNER UND RECEIVER)

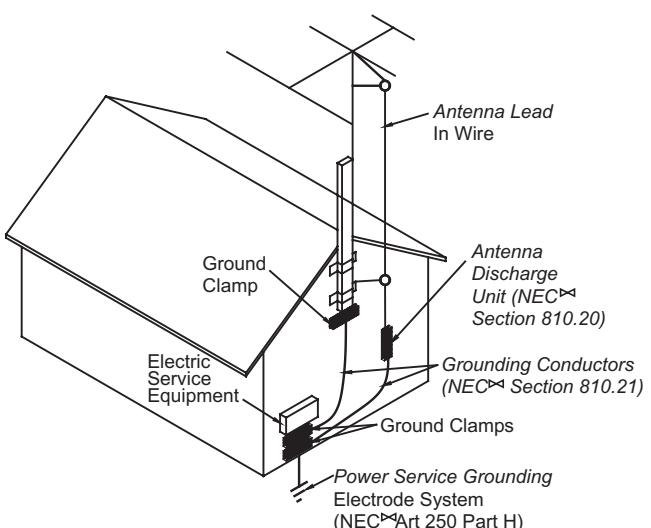
Außenantennen sollten nicht in der Nähe von Netzteilen positioniert werden.

18. ERDUNG VON AUSSENANTENNEN

(BETRIFFT NUR TUNER UND RECEIVER)

Prüfen Sie bei Verbindung einer Außenantenne mit der Antennenbuchse eine vorhandene Erdung zum Schutz vor Spannungsspitzen und statischer Elektrizität.

Antenna Grounding According to the National Electrical Code



[¶] National Electrical Code
Available from Library, book stores, or National Fire Protection Association (Batterymarch Park, Quincy, MA 02269).

NOTIZEN

WELTRONICS CORP.

LONDON/L.A.

AMC Web: <http://www.amc-hifi.de>

PN: 21R-4246



21R-4246