

Deutsche Bedienungsanleitung für den AKAI APW20 Weltempfänger



Hinweis:

In einigen Fällen kann es hilfreich sein, wenn Sie die englische Anleitung mit zu Hilfe nehmen. (Bilder, Skizzen)

Diese Anleitung darf nicht kopiert und weitergegeben werden. Jegliche Änderungen, etc. sind nicht erlaubt.

Weitere Bedienungsanleitungen sind auch unter: www.thiecom.de zu finden.
Änderungen, Fehler, Irrtümer vorbehalten!

ACHTUNG!

Das Abhören von Frequenzen, die nicht für die Allgemeinheit bestimmt sind, ist bei Strafe verboten! Informieren Sie sich über die aktuelle Gesetzeslage z.B. unter www.bundesnetzagentur.de ! (Also: Nur Rundfunk hören!)

Änderungen, Irrtümer, Fehler vorbehalten. Diese Anleitung darf **nicht** frei kopiert und weitergeben werden. Das Entfernen der Copyright-Hinweise ist verboten. Alle Namen, Begriffe, etc., können Markenzeichen sein und gehören deren geschätzten Inhabern! Es wird grundsätzlich keine Garantie irgendeiner Art übernommen. Das Nutzen dieser Anleitung geschieht auf Ihr alleiniges Risiko!! Die Anleitung soll nur als unverbindliche Hilfe zur Original-Anleitung dienen.

Hinweis:

Diese Anleitung bezieht sich direkt auf die original Bedienungsanleitung in englischer Sprache. Bitte führen Sie deshalb beide Anleitungen zusammen, da beide wichtige Informationen enthalten. Geben Sie bitte bei einem Verkauf des Gerätes auch beide Anleitungen zusammen mit weiter.



Dieses Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Ihre zuständige Kommune kann Sie hierzu auch weiter beraten.

Jeder Verbraucher ist nach der deutschen Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller ge- und verbrauchten Batterien bzw. Akkus verpflichtet.

Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Alte Batterien und Akkus können unentgeltlich bei den öffentlichen Sammelstellen der Gemeinde und überall dort abgegeben werden, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Bedienungselemente

1	UKW Direktwahltaste
2	Langwellen Direktwahltaste
3	Mittelwellen Direktwahltaste
4	Kurzwellen Direktwahltaste
5	Mono/Stereo Umschalter
6	Automatischer Suchlauf mit Speicherung
7	Sleep / Lade – Funktion
8	SSB Empfang Ein/Aus Funktion
9	Preview Taste – startet u.a Vorwärts-Suchlauf
10	Teleskopantenne
11	LCD Display
12	Ein/Aus Schalter
13	Umschalter für Abstimmgeschwindigkeit (schnell/langsam)
14	Mute (Stummschalter)
15	Lautstärke-Einstellung (+ = lauter und - = leiser)
16	Return Taste (zurück)
17	Lautstärke Einstellung – Taste
18	5 kHz Versatz Taste (Alternative Listening)
19	Sendersuchlauf – aufwärts
20	Taste für Bestätigen / Zeit / Set
21	Sendersuchlauf – abwärts
22	Speicheraufruf – eingestellte Speicher abrufen
23	Speichertaste - Speichern
24	Speicher-Seiten Taste
25	Taste 0
26	Tastatursperre

27	Taste Hintergrundbeleuchtung
28	Stationsnamen editieren
29	Befestigung für Trageschlaufe
30	Antennenbuchse (Kurzwellen) 3,5mm Klinkenbuchse
31	Empfangsumschaltung (DX- max. Empfang und Local = reduzierte Empfangsleistung)
32	Line In Eingang (optionale MP3 Player, etc.)
33	Ohrhörerbuchse – stereo, 3,5mm Klinkenbuchse
34	DC-Strombuchse für optionale Steckernetzgeräte – Achtung nur original vom Hersteller empfohlenes Zubehör verwenden!
35	Multifunktions-Regler – u.a. zur Sendereinstellung
36	-
37	Schmal/Breit Filterumschaltung (Kurzwellen)
38	Klangumschalter für News = Sprache und Music = Musik
39	SSB Feinabstimmung nach eigenem Hörempfinden
40	Line Out Ausgang für z.B. Anschluss an HiFi Anlagen, etc.

Gerät vor den Betrieb vorbereiten:

Vorwort:

Sollten Sie sich für den Betrieb mit einem optionalem externen Steckernetzgerät entscheiden, so ENTFERNEN Sie ggf. einliegende Batterien – als reine Vorsichtsmaßnahme. Bitte nutzen Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör, da sonst bedingt durch falsches Zubehör u.a. Schäden am Gerät entstehen können, die nicht durch die Gewährleistung Ihres Händlers abgedeckt sind.

- Der **Akai APW20** benötigt 4x AA Batterien oder Akkus (Typ Mignon)
- Legen Sie diese in das Batteriefach (Rückseite)
- Achten Sie auf das richtige Einlegen und folgen den im Gerät vorgegebenen Markierungen für + und –
- Das kleine schwarze Bändchen dient zum schnelleren Herausnehmen der Batterien/Akkus.

Gerät einschalten:

- Das Gerät wird über den Knopf „Power“ ein- und ausgeschaltet.
- Üblicherweise meldet sich das Radio beim Einschalten mit HELLO und beim Ausschalten mit BYE-BYE
- Nach dem Ausschalten bleiben einige Funktionen/Anzeigen im LC-Display weiterhin sichtbar. Z.B. Uhrzeit, Datum und Temperatur
- Die Hintergrundbeleuchtung schaltet automatisch ab.

Batterie Anzeige

Im LCD Display finden Sie in der oberen rechten Ecke ein Batterie Symbol mit drei Strichen. Zeigt dieses Symbol keine Striche mehr an und blinkt ggf. , so sollten die

Batterien / Akkus so schnell wie möglich ausgewechselt werden, bzw. die Akkus (NIEMALS die Batterien, sonst Explosionsgefahr!) wieder aufgeladen werden.

- Mischen Sie niemals alte und neue Batterien oder Batterien und Akkus!
- Batterien und Netzgerät gehören NICHT zum Lieferumfang des Gerätes

Bandvorwahl

Sie können über die Direktwahltasten (FM, LW, MW, SW) die einzelnen Bänder direkt anwählen.

- FM = UKW
- LW = Langwelle
- MW = Mittelwelle
- SW = Kurzwelle

Sender einstellen:

Sie können einen Sender entweder:

- Über die Tuning Tasten einstellen (19,21)
- Über den rechten Multiknopf einstellen
- Über die Tasten direkt eingeben – wenn genaue Frequenz bekannt
- Über die Speicherfunktion – Taste M/F mit den o.g. Tasten abrufen – sofern Senderspeicher hinterlegt sind
- **Wichtig:** Um den Speicherbereich wieder zu Verlassen, muss ebenfalls die Taste M/F gedrückt werden. Im Display werden dann im Bereich MEMO keine Speicherplätze mehr angezeigt.

Abstimmgeschwindigkeit ändern

Sie können über die Taste F/S die Abstimmgeschwindigkeit ändern. Dieses gilt für alle Bänder. Folgende Einstellungen sind möglich.

- **FM** = 50 kHz oder 10 kHz
- **MW** = 9 (10) oder 1 kHz
- **SW** = 5 oder 1 kHz
- **LW** = 9 oder 1 kHz

Eine Frequenz per Tasten direkt eingeben

Wenn Ihnen die genaue Senderfrequenz des gewünschten Senders bekannt ist, so können Sie diese direkt über Tasten 0-9 eingeben.

- Falsche Eingaben können über die Taste **D/C** (16) korrigiert werden.
- Frequenz über die Tasten eingeben – fertig. Gerät stellt die eingegebene Frequenz direkt ein.

Automatischen Suchlauf mit Speicherung verwenden – ATS Funktion

Wir raten zur Nutzung dieser Funktion nur, wenn Sie absolut keine Informationen über die Frequenzen der Rundfunksender haben, da bei Verwendung der **ATS** Funktion es auch zum Abspeichern von weniger interessanten Frequenzen, oder gar Störungen kommen kann. Je nach Einstellung können so auch sehr viele Speicher belegt werden.

- Gewünschtes Band einstellen
- Taste ATS drücken – mindestens für eine Sekunde. Danach startet der Suchlauf. Während des Suchlaufs sind ggf. keine Sender hörbar. Suchlauf läuft max. ein Band durch.
- Stoppen/Abruch ebenfalls durch Taste ATS
- Im Display wird die Speicheranzahl im Bereich Memory angezeigt – Fortgang der Speicherung
- Sind alle Speicher belegt, so wird im Display FULL angezeigt
- Mit Taste Preview (2x) wird der jeweils nächste Speicherplatz aufgerufen

Sendereinstellung über die Up/Down Tasten (19,21)

Sie können die Sendereinstellung in allen Bändern auch über die Up/Down Tasten vornehmen.

- Die Abstimmgeschwindigkeit kann über die Taste F/S verändert werden (slow = langsam und fast = schnell)
- Tasten kurz gedrückt = Sprung wie unter F/S eingestellt
- Etwas länger gedrückt = (ca. 1-2 Sek) Suchlauf start und läuft automatisch zum nächsten Empfangssignal
- Gedrückt halten = sehr schneller Vor- oder Rücklauf. Taste losgelassen = Vor- oder Rücklauf stoppen sofort.

Mono / stereo Umschaltung

- Taste MONO kurz drücken
- Im Display wird entweder Mono oder stereo angezeigt
- Stereo Wiedergabe nur über entsprechende Stereo Kopfhörer bzw. Line Out möglich.

News / Music Klangschanter

Mit diesem Klangschanter können Sie die Klangwiedergabe des Gerätes umstellen. News eignet sich besonders für Sprachausendungen.

MUTE Taste

Mit der Mute Taste – min. für eine Sek. gedrückt – können Sie den Lautsprecher Ein- bzw. Ausschalten. Alle anderen Funktionen bleiben erhalten. Diese Funktion eignet sich besonders zum schnellen „Leiseschalten“ des APW20.

Teleskopantenne für UKW und Kurzwelle

- Die Teleskopantenne arbeitet nur bei UKW und Kurzwelle
- Für Mittel- und Langwelle wird eine interne Ferritantenne genutzt
- Die Teleskopantenne immer ganz vorsichtig herausziehen. Bei geringstem Widerstand nicht weiter ausziehen
- Die Antenne kann am unteren Gelenk vorsichtig gedreht werden
- Die Antenne keinerlei Gewalt oder Belastung aussetzen!!
- Die Antenne darf NICHT verkantet oder „über Eck“ gezogen werden
- Die Antenne kann NICHT in das Gerät eingeschoben werden

Tipps zur Empfangverbesserung

- Bei UKW oder Kurzwelle kann eine vorsichtige Verstellung der Teleskopantenne möglicherweise bei einem eingestellten Sender zu Empfangsveränderungen führen.
- Bei Mittelwelle und Langwelle muss die Teleskopantenne NICHT ausgezogen werden.
- Durch langsames Bewegen/Verstellen des Radios kann in diesen Bändern eine Veränderung der Empfangssituationen herbeigeführt werden.

Verwendung der mitgelieferten Rollenspulenantenne

- Die Rollenspulenantenne wird in die Antennenbuchse gesteckt
- Sie ist nur für UKW und Kurzwelle
- Die Verwendung für UKW ist wenig sinnvoll, da eigentlich zu lang für diesen Frequenzbereich.
- Die Rollenspulenantenne ist nur für den Innenbetrieb geeignet
- Möglichst VORSICHTIG!! Ganz ausziehen. Bei geringstem Widerstand nicht weiter ziehen!
- Eine Positionierung vor einem Fenster, oder auf einem Balkon ist sinnvoll.
- Hier gilt: ausprobieren
- Draht niemals in die Nähe von Spannung führenden Drähten, etc. bringen, nicht über heiße Gegenstände führen und niemals stark am Kabel ziehen.

Einen eingestellten Sender abspeichern und wieder abrufen

Sie können einem Sender in einer der 10 sog. Pages (Seiten) und Speicherplätzen einprogrammieren. Der APW20 hat:

10 Seiten (0-9) mit je 100 Senderspeichern. Sinnvollerweise sortiert man einer Seite ein spezielles Themengebiet zu. Z.B. Page 1 UKW, Page 2 Mittelwelle usw. Sie können jedem Sender(speicher) eine kurze Bezeichnung geben. (alphanumerische Speicherverwaltung). Die Speichernamen können auch nachträglich eingegeben werden.

- Den gewünschten Sender einstellen
- Taste PAGE drücken und mit den Up/Down Tasten (19,21) die gewünschte Seite 0-9 einstellen
- Dann Taste MEMO drücken und gewünschten Speicherplatz von 00-99 mit den Up/Down Tasten einstellen (alternativ statt Up/Down geht auch der Multifunktionsregler)
- Mit Taste MEMO Speichervorgang bestätigen (alternativ statt MEMO Taste geht auch Taste Confirm (20))
- Wird CH-Full angezeigt, so ist der Speicherplatz bereits belegt. (kann aber überschrieben werden)

Einen Speicherplatz mit Namen versehen

Sie können einen Speicherplatz mit Symbolen bzw. Namen versehen.

- Gewünschten Speicherplatz aufrufen (Mit Taste M/F und Up/Down Tasten)

Im nachfolgenden Beispiel soll ein Senderspeicher mit **GJM** bezeichnet werden.

Bitte beachten:

- Durch mehrfaches Drücken einer Eingabetaste wechseln Sie die Buchstaben aus. Z.B. Taste 7 ermöglicht PQ oder R
- Mit der Taste CONFIRM (20) springen Sie zum nächsten Symbol
- Mit Taste D/C geht es wieder zurück (auch mehrere Schritte)

Beispiel **GJM** soll abgespeichert werden

- Taste Edit drücken
- Dann die Tasten 4 CONFIRM 5 CONFIRM 6 CONFIRM und dann Taste CONFIRM länger! Drücken – fertig!
- Beim nächsten Speicheraufruf wird dann der Speicherplatz mit GJM bezeichnet und in kleinerer Darstellung auch die gespeicherte Senderfrequenz

Einen programmierten Senderspeicher wieder abrufen

- Taste M/F drücken
- Mit den Up/Down Tasten oder dem Multifunktionsregler können die einzelnen Speicherplätze angewählt werden

- Alternativ auch in Direktwahl über die Tasten 0-9
- Befindet sich der Senderspeicher auf einer anderen Seite, so drücken Sie die Taste PAGE und wählen über die Up/Down Tasten die gewünschte Seite aus. (PAGE, Seite einstellen, und wieder Taste PAGE drücken zur Bestätigung)

Intern im Gerät eingesetzte Akkus im Gerät aufladen

Achtung! Wir raten von der Verwendung dieser Funktion **ab**, da bei versehentlichem Einlegen von Batterien statt NiMH Mignon Akkus es u.a. zur Zerstörung des Gerätes und/oder weiteren Schäden kommen kann. Vorsicht Explosionsgefahr!

DX/Local Empfangsumschaltung

Diese Funktion arbeitet üblicherweise nur auf UKW und Kurzwelle. Bei DX steht die max. Empfängerleistung zur Verfügung. In einigen Fällen kann eine Reduzierung der Empfangsleistung zur Verbesserung des Empfangsergebnisses führen. Hierzu können Sie den APW20 auf Local umschalten. Einfach ausprobieren, ob DX oder Local einen besseren Empfang ermöglicht. In vielen Fällen werden Sie allerdings kaum merkliche Veränderungen feststellen können.

Uhrzeit und Datum einstellen

Mit der Taste CONFIRM (20) springen Sie zum nächsten Eingabefeld (Stunde, Minute, Jahr, etc.) Die Taste CONFIRM dient auch zur endgültigen Bestätigung der Eingabe.

- Gerät im Standby Modus bringen (abgeschaltet, aber mit eingelegten Batterien, etc.)
- Taste CONFIRM drücken
- Stundenanzeige fängt an zu Blinken
- Mit Up/Down Tasten Stunde einstellen
- Taste CONFIRM drücken – Jetzt blinkt die Minutenanzeige
- Mit Up/Down Tasten Minuten einstellen und Taste CONFIRM drücken
- Vorgang solange vornehmen bis alle Einstellungen fertig sind. Möchten Sie eine Einstellung NICHT verändern, einfach wieder Taste CONFIRM drücken.

Alarmzeiten einstellen

Vorab:

- Sie können bis zu **3 Alarmzeiten** und verschiedene Wochentage einstellen.
- Das Gerät muss zum Einstellen im Standby-Modus sein.
- Mit den Tasten 1, 2 und 3 wählen Sie die Alarmzeit aus. Jeweilige Taste länger drücken.
- Alarm OFF Zeit lässt sich einstellen
- Die Wecklautstärke lässt sich einstellen
- Die Wochentage werden von 1 bis 7 angezeigt, wobei 1 Montag und 7 Sonntag ist.

- Sie können durch Drücken der Tasten 1 bis 7 die einzelnen Wochentage Ein- bzw. Ausschalten. Ein Strich im Display statt Zahl bedeutet tag ist abgeschaltet, kein Wecken.

Wichtig! Zum Aktivieren einer Alarmzeit die jeweilige Taste (1 bis 3) länger drücken – bis das kleine Alarmsymbol im Display anfängt zu blinken.

Im nachfolgenden Beispiel soll um 07:30 am Montag und Freitag mit Alarmzeit 1 geweckt werden. Und zwar ziehen wir hier alle möglichen Weckeinstellungen „voll durch“.

- Gerät in den Standby-Modus bringen
- Taste 1 länger drücken – bis Alarm1 und Stundenanzeige anfangen zu blinken
- Mit den Up/Down Tasten 07 einstellen
- Taste CONFIRM (20) drücken
- Minuten fangen an zu blinken
- Mit Up/Down Tasten 30 einstellen
- Taste CONFIRM drücken
- Jetzt Taste 1 für Montag und Taste 5 für Freitag drücken (ein Strich bedeutet abgeschaltet. Sie können beliebig viele Tage Ein- bzw. Abschalten von 1 bis 7)
- Taste CONFIRM drücken
- Weckzeitlänge wird angezeigt
- Einstellungen mit Up/Down Tasten vornehmen – Sleep wird im Symbol angezeigt
- Taste CONFIRM drücken
- **VOL** für Wecklautstärke wird angezeigt
- Einstellungen mit Up/Down Tasten vornehmen
- Jetzt wird ON oder OFF angezeigt für die SNOOZE Funktion. OFF steht hierbei für abgeschaltet. Wird die Snooze Funktion über ON aktiviert, so steht unter dem jeweiligen kleinem Alarmsymbol ON
- Taste CONFIRM drücken
- Jetzt können Sie noch den zum Wecken gewünschten Sender einstellen
- Taste CONFIRM drücken

Alarmzeiten abschalten, etc.

Wenn eine Alarmzeiteinstellung programmiert wurde, zeigt das Gerät üblicherweise das kleine Alarmsymbol im Gerät an. Z.B. Alarm 1

- Zum Abschalten dieses Alarmes einfach Taste 1 im Standby Modus für ca. 1 Sekunde drücken
- Zum Einschalten einfach wieder Taste 1 für ca. 1 Sekunde drücken. Das kleine Alarmsymbol wird wieder angezeigt und die zuletzt eingespeicherten Weckeinstellungen sind wieder aktiv.

Snooze Funktion

Schlummerfunktion, kurzzeitiges Unterbrechen der Weckfunktion

- **Snooze** muss in der jeweiligen Alarmeinstellung aktiviert sein
- Taste SLEEP unterbricht Weckalarm – Snooze ist aktiv
- Nach 10 Minuten startet Weckvorgang neu
- Bitte nicht vergessen: Das Radio über Taste Power endgültig abschalten!

Nachtlichtfunktion – Einschalten der Hintergrundbeleuchtung

- Taste LIGHT drücken
- Erneutes Drücken der Taste LIGHT schaltet Hintergrundbeleuchtung wieder ab
- Wird eine andere Taste als LIGHT zum Abschalten genutzt, so schaltet die Beleuchtung automatisch nach ca. 10 Sekunden ab.

Einen programmierten Speicher wieder löschen

- Zu löschenden Speicherplatz aufrufen
- Taste D/C länger drücken bis DEL im Display angezeigt wird

Key Lock – Tastatursperre

- Taste mit Schlüsselsymbol solange drücken bis das Schlüsselsymbol im Display angezeigt wird.
- Abschalten der Funktion erfolgt in gleicher Vorgehensweise. Symbol erlischt im Display
- Wenn Funktion aktiviert ist, wird im Display LOCK angezeigt, wenn eine Taste gedrückt wird, etc.

Sleep Funktion

Sie können das Radio über die Sleep Funktion nach einer bestimmten Zeit automatisch ausschalten lassen. Einstellbar sind von einer Minute bis 255 Minuten. Zur Aktivierung dieser Funktion muss das Gerät eingeschaltet sein.

- Gerät einschalten
- Taste SLEEP kurz drücken für Ein- bzw. Abschalten der Funktion
- Sleep Symbol wird im Display angezeigt
- Wird Taste SLEEP länger gedrückt, so kann die Minuteneinstellungen von 1 bis 255 Minuten über die Up/Down Tasten vorgenommen werden.
- Eingabe bestätigen durch Drücken der Taste SLEEP

SSB Empfang

- SSB Empfang Ein- bzw. Ausschalten durch Drücken der Taste SSB

Anmerkung: Die SSB Modulation wird fast nur im Kurzwellenbereich eingesetzt. SSB wird speziell von Amateurfunkern und kommerziellen Sendern u.a. zur Sprachübertragung genutzt. Rundfunksender nutzen diese Modulationsart – bis auf extrem wenige Ausnahmen – nicht.

Tipp: Wenn Sie einmal Amateurfunk auf Kurzwelle hören möchten, so sollten Sie die Frequenzen 3500 – 3800 und 7000 bis 7200 kHz dafür nutzen. Über den seitlichen Regler FINE können Sie das SSB Empfangs-Signal einpegeln. Allerdings gehört für den SSB Empfang schon etwas Fingerspitzengefühl dazu. Auch sollten Sie die Abstimmgeschwindigkeit auf **slow** setzen.

Kurzwellenbänder Schnellwechsel

- Durch wiederholtes Drücken der Taste SW können Sie gezielt einzelne Kurzwellenbänder aufrufen.
- Das jeweils eingestellte Band wird unten im Display angezeigt.
- Sie können von 90m bis 11m Band „springen“
- Nach Einstellungen können Sie wie gewohnt die gewünschten Frequenzen über Up/Down oder dem Multifunktionsrad einstellen.

SET Menü (Set System)

Hierunter verbergen sich verschiedene (System) Einstellungen. Eine davon ist die Uhrzeiteinstellung, die an anderer Stelle schon beschrieben wurde.

Wichtig: Die Set System Einstellungen werden im Standby Modus des Gerätes eingestellt. (abgeschaltet, aber mit Batterien)

UTC Zeit einstellen

UTC (United Time Coordinated) ist die „neutrale Uhrzeit“. Sie kennt keine Sommer- oder Winterzeit Umstellung. Diese Einstellung kann interessant sein, wenn Sie andere Zeitzonen nutzen möchten.

- Taste CONFIRM (20) solange drücken bis **UTC** im Display angezeigt wird
- Taste CONFIRM drücken
- Mit Up/Down die Stadt auswählen, die Ihrer Zeitzone entspricht
- Taste CONFIRM drücken zum Bestätigen
- Ggf. müssen Sie die Taste CONFIRM mehrfach drücken

FM Frequenzbereich ändern

Der AKAI APW20 kann im UKW Frequenzbereich verändert werden. Dieses ist z.B. notwendig, wenn Sie das Gerät in Ländern wie Japan nutzen möchten, die einen

anderen UKW Frequenzbereich haben, wie z.B. in Deutschland üblich. Je nach Einstellung können sich auch die Abstimmungsschrittweiten mit verändern.

Einstellbar sind:

- **School** = 76 – 108 MHz
- **Normal** 87 – 108 MHz
- **Japan** 76 – 96 MHz
- **Euro** 87,5 – 108 MHz

- Taste CONFIRM drücken bis UTC angezeigt wird
- Mit Up/Down **FM Mode** einstellen
- Taste CONFIRM drücken
- Auswahl über Up/Down einstellen
- CONFIRM drücken – fertig

9/10 kHz Raster für Mittelwelle einstellen

9 kHz = Europa und 10 kHz = USA

- Taste CONFIRM drücken bis UTC angezeigt wird
- Mit Up/Down **MW Mode** einstellen
- Taste CONFIRM drücken
- Auswahl über Up/Down einstellen
- CONFIRM drücken – fertig

Kurzwellen Frequenzen einstellen.

Sie können das Gerät so einstellen, dass es entweder alle Kurzwellenbänder durchsuchen kann, oder nur die Rundfunkbänder. Die Einstellung ALL bedeutet hier durchgehender Frequenzbereich.

- Taste CONFIRM drücken bis UTC angezeigt wird
- Mit Up/Down **SW Mode** einstellen
- Taste CONFIRM drücken
- Auswahl über Up/Down einstellen
- CONFIRM drücken – fertig

Set Lighting – Hintergrundbeleuchtung

AUTO = automatische Abschaltung

- Taste CONFIRM drücken bis UTC angezeigt wird
- Mit Up/Down **LIGHT** einstellen
- Taste CONFIRM drücken
- Auswahl über Up/Down einstellen
- CONFIRM drücken - fertig

Factory Setting – Gerät auf werkseitige Einstellungen zurücksetzen

Achtung: Eigene Einstellungen gehen verloren.

- Taste CONFIRM drücken bis UTC angezeigt wird
- Mit Up/Down **FACTORY** einstellen
- Taste CONFIRM drücken
- Auswahl über Up/Down einstellen
- CONFIRM drücken – fertig

CHECK Modus

Überprüfung des Displays, etc.

- Taste CONFIRM drücken bis UTC angezeigt wird
- Mit Up/Down **CHECK** einstellen
- Taste CONFIRM drücken
- Auswahl über Up/Down einstellen
- CONFIRM drücken - fertig

Wichtige Tipps und Informationen

- Bei Verwendung von Kopfhörern oder Ohrhörern unbedingt vor Nutzung die eingestellte Lautstärke prüfen. Sonst Gefahr der dauerhaften Hörschädigung!
- RESET Funktion: An der Unterseite des Gerätes befindet sich ein kleines Loch mit Taster mit Hinweis: RESET.
- Durch diesen RESET wird das Gerät komplett wieder auf Auslieferungszustand zurückgesetzt. Alle gemachten Einstellungen und Speicherungen können dabei ebenfalls verloren gehen.
- Das im LC-Display sichtbare „S-Meter“ (Feldstärkeanzeige) kann durchaus mal „nervös“ anzeigen und sehr schnell reagieren. Das ist typisch für dieses Modell.
- In vielen Fällen können Sie zum Einstellen von Funktion statt der Up/Down Tasten, auch das Multifunktionsrad benutzen.
- Das Gerät hat an der Rückseite eine kleine Aufstellklappe. Das Gerät kann so auf einer geraden Fläche leicht schräg aufgestellt werden.
- Weitere Informationen im Internet zum Gerät finden Sie unter:

<http://www.thiecom.de/akai/apw20/index.htm>

- Weitere Informationen zum Thema Weltempfänger finden Sie im Internet u.a. unter: <http://www.thiecom.de/receiver/index.htm>

Eigenschaften AKAI APW20 Weltempfänger

- Empfang von Langwelle bis UKW
- 1000 Senderspeicher
- SSB Empfangseigenschaften
- 15 Band Tuner
- UKW Empfang bereits ab 76 MHz und über Kopfhörer auch in stereo
- eingebaute Antennenbuchse für Kurzwelle
- Line-In und Line-Out Buchsen!
- Kopfhörerbuchse
- Klangregler
- Umschaltbare Abstimmungsschrittweiten - z.B. 1 kHz oder 5 kHz auf Kurzwelle
- LC-Display mit cool blue Hintergrundbeleuchtung - im Verhalten umschaltbar
- Uhrzeitanzeige mit Timer und Kalenderfunktionen
- Temperaturanzeige
- Bass Booster zuschaltbar
- Netz- oder Batteriebetrieb
- ATS - Automatische Sendersuche
- Batterie Zustandsanzeige
- Digitales S-Meter im LC-Display
- Umschaltbare Filterbandbreite (schmal/breit)
- RESET Funktion
- 9/10 kHz Umschaltung für Mittelwelle (9 kHz für Europa und 10 kHz z.B. für USA)
- UTC Anzeige für verschiedene Regionen
- einstellbare Timer Funktion
- Direkte Anwahl und Anzeige von Kurzwellenbändern - z.B. 49m Band, etc.
- Snooze Funktion
- Empfangsstärkenumschalter - Lokal/DX
- Akkus können im Gerät geladen werden (optionales Netzgerät notwendig)
- Speicher in sog. "Pages" aufgeteilt
- nur rund 570g schwer
- Tastatursperre
- usw...

Technische Daten:

Frequenzbereiche:	UKW	76 - 108 MHz
	Mittelwelle	522 - 1620 kHz
	Langwelle	150 - 522 kHz
	Kurzwelle	1711 - 29,999 MHz
Speicher	1000, verteilt auf 10 Seiten mit je 100 Speichern	
Stromversorgung:	entweder über 4x AA Zellen (Batterien) oder über DC Buchse mit 6 Volt (Innen Plus)	
Abstimmraster	Langwelle und Mittelwelle	1 kHz oder 9 kHz umschaltbar (10 kHz)
	Kurzwelle	1 kHz oder 5 kHz umschaltbar (fast/slow)
	UKW	50 kHz oder 10 kHz umschaltbar
Eingebauter Lautsprecher	77mm im Durchmesser, 25 Ohm und max. 1 Watt	
Ohrhörer	3,5mm Klinkenbuchse stereo, 32 Ohm	
Antennenbuchse	3,5mm Klinkenbuchse	
Line Eingänge	beide 3,5mm stereo Klinkenbuchsen	
Abmessungen:	ca. 205 x 128,7 x 39,5 mm	
Gewicht:	ca. 570g ohne Batterien oder Akkus	

Lieferumfang:

- Gerät
- Mini Stereo Ohrhörer
- Rollenspulenantenne
- Schutztasche
- Anleitung

Der APW20 trägt das CE Zeichen. Der Ersteller dieser Anleitung ist nicht der Inverkehrbringer dieses Modells in die EU.

Wichtige Warnhinweise und Informationen zu diversen Produktgruppen. Bitte sorgsam durchlesen und beachten!

Wir empfehlen bei weiteren Fragen den Fachhandel und/oder die Regulierungsbehörde Telekom Post www.bundesnetzagentur.de anzusprechen.

Wichtige Warnhinweise:

Wasser meiden!

Betreiben Sie Ihr Gerät niemals im Wasser anderen Flüssigkeiten oder mit feuchten Händen. Vor allem nicht, wenn es über das Netzteil/Ladegerät an das (230Volt) Wechselstromnetz angeschlossen ist!

Feuchte Räume meiden!

Betreiben Sie Ihr Gerät niemals in feuchten Räumen wie z.B. einem Badezimmer!

Richtige Spannung(en) benutzen (und richtiges Zubehör)

Betreiben Sie Ihr Gerät immer mit der richtigen Spannung. **Benutzen Sie nur original empfohlenes Zubehör. Sprechen Sie den qualifizierten Fachhandel an.** Achten Sie auf den richtigen Anschluß bzw. der Polung! Batterien und Akkus entsprechend den Anleitungen einsetzen. Batterien und Akkus gehören in den Sondermüll. Wenn Sie Geräte längere Zeit nicht nutzen, Batterien und Akkus entnehmen. Zuleitungen vorsichtig behandeln, nicht knicken oder beschädigen. Kontakte immer sauber halten. Nicht zu viele Geräte an eine Steckdose anschließen. Das gilt auch für mobile Stromversorgungen. Stecker fest und richtig gepolt einsetzen. Ladegeräte sind keine Netzgeräte. Aufladen = Gerät abschalten, sonst können ernste Schäden die Folgen sein.

Keinen Draht in Ihr Gerät einführen.

Stecken Sie niemals metallische oder andere Drähte, etc. durch Öffnungen Ihres Gerätes.

Keine Veränderungen!

Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor, sonst entfallen Garantien und möglicherweise die Zulassung(en)!

Bei beschädigten Gehäusen oder Zubehör:

Sofort alle Stromversorgungen, etc. entfernen und den qualifizierten Fachhandel ansprechen. Niemals selber Reparaturen durchführen! Lassen Sie diese nur vom qualifizierten Fachhandel durchführen. Andernfalls könnten ernsthafte gesundheitliche Schäden sowie Schäden am Gerät bzw. seiner Umgebung die Folgen sein! Garantieverlust und Zulassungsverluste!

Bei Gewitter/Unwetter/etc.

Geräte niemals bei Gewitter, etc. nutzen. Entfernen Sie alle Stromversorgungen und Antennenanschlüsse. Auch vor längerer Abwesenheit.

Autofahrten, etc.

Geräte wie Scanner oder Funkgeräte, etc. nicht im Fahrzeug nutzen. Widmen Sie Ihre volle Aufmerksamkeit dem Straßenverkehr. Bei Montage im Kraftfahrzeugen unbedingt die einschlägigen Sicherheitsvorschriften einhalten. TÜV oder den qualifizierten Fachhandel vor Einbau ansprechen!

Defekte Geräte:

Haben Sie das Gefühl Ihr Gerät ist defekt? Sofort abschalten und den qualifizierten Fachhandel ansprechen. Keine Reparaturen selber durchführen.

Netzleitungen, etc:

Bei Netzbetrieb unbedingt auf Sicherheit achten. Beschädigungen wie Knicke vermeiden, nicht über wärmeerzeugende Gegenstände führen. Scharfe Kanten meiden. Keine Feuchtigkeiten, etc.

Vibrationen, Erschütterungen, etc:

Vermeiden Sie Vibrationen und/oder Erschütterungen. Geräte nicht fallen lassen. Nicht an Netzkabeln ziehen. Batterien/Akkus richtig einsetzen und bei Abwesenheit alle Stromversorgungen entfernen. Nur geeignete Stromversorgungen benutzen. Niemals Batterien/Akkus ins Feuer werfen. Sondermüll! Bei längerer Lagerung alle Stromversorgungen entfernen. Verbrauchte Batterien/Akkus sofort entfernen und dem Sondermüll zuführen.

Lautstärke:

Stellen Sie die Lautstärke Ihres Gerätes immer nur so laut ein, dass Sie eine klare verständliche Wiedergabe haben. Bei Kopfhörereinsatz alle Lautstärken zurückdrehen. Sonst kann dauerhafte Schädigung Ihres Hörvermögens die Folge sein.

Einsatz in öffentlichen Gebäuden, Flugzeugen, Krankenhäusern, etc:

Unbedingt den Anweisungen des Personals Folge leisten. Informieren Sie sich, ob Sie Ihr Gerät überhaupt dort einsetzen dürfen. (lieber zuhause lassen...) **Rechtsvorschriften beachten!** Geräte nicht im Umkreis von Personen mit z.B. Herzschrittmachern betreiben. Bei Mitnahme in **andere Länder** unbedingt vor Antritt der Reise die dort gültigen Vorschriften erfragen und beachten.

Geräte nur nutzen für:

Nutzen Sie alle Geräte nur für den Verwendungszweck, für den sie bestimmt sind. Niemals Geräte zweckentfremden.

Reinigungen:

Geräte nur mit für sie (Sie) zugelassenen Reinigungsmitteln säubern. Kein Wasser, scharfe Reinigungsmittel oder andere Flüssigkeiten nutzen. Nur einen weichen, sauberen Lappen benutzen. Keine Teile abschrauben oder entfernen.

Garantien/Gewährleistungen:

Beachten Sie unbedingt die Warnhinweise, sonst können Garantien, Zulassungen, etc. erlöschen.

Bei Störungen:

Sollte Ihr Gerät Störungen anderer Geräte verursachen, oder Ihr Gerät wird selber gestört, sofort Gerät abschalten. Räumliche Trennung empfohlen. Fachhandel ansprechen.

Datenverluste:

Viele Geräte wie Scanner oder Funkgeräte verfügen über interne Datenspeicher. Werden solche Geräte über eine gewisse Zeit „stromlos“ gehalten, so können diese Daten endgültig verloren gehen.

Scanner und andere Empfänger bzw. Empfängerteile, etc. – Empfang allgemein...

Rechtsvorschriften beachten! Auch sog. Scanner sind Rundfunkempfänger und können im Rahmen der aktuellen gesetzlichen Bestimmungen von jedermann gekauft, besessen und betrieben werden. Der §86 des Telekommunikationsgesetzes (Abhörverbot, Geheimhaltungspflicht der Betreiber von Empfangsanlagen) bestimmt in diesem Zusammenhang in seiner Fassung vom 25.07.1996 unter anderem: „**Mit einer Funkanlage dürfen Nachrichten, die für die Funkanlage nicht bestimmt sind, nicht abgehört werden.** Der Inhalt solcher Nachrichten sowie die Tatsache ihres Empfangs dürfen, auch wenn der Empfang unbeabsichtigt geschieht,...anderen nicht mitgeteilt werden. ... Das Recht, bestimmte Funkaussendungen zu empfangen, ... bleibt unberührt.“ (Also: Nur öffentlichen Rundfunk hören, „versehentlich falsch gespeicherte Frequenzen sofort aus Speichern löschen..) Mehr Informationen auch im Internet unter www.bundesnetzagentur.de oder vom qualifizierten Fachhandel. Verschlüsselte Aussendungen dürfen nicht entschlüsselt werden.

Änderungen, Irrtümer, Fehler vorbehalten. Es wird keine Garantie für die Richtigkeit der gemachten Informationen übernommen. Die Nutzung erfolgt auf Ihr alleiniges Risiko. Keine Haftung für Schäden, die durch die Nutzung dieser Anleitung entstehen können. Auch nicht dritten gegenüber. Diese Anleitung soll nur als unverbindliche Hilfe zur Original-Anleitung dienen. Technische Daten wurden nicht überprüft. Der Ersteller dieser Anleitung ist nicht der Inverkehrbringer dieses Modells in die EU.

Copyright:

Diese Anleitung darf nicht verändert oder in irgendeiner Form kopiert oder verarbeitet werden. Diese Anleitung darf nur für Geräte, die über Firma THIECOM Bremen ausgeliefert wurden genutzt werden. Jegliche andere Nutzungen bedürfen unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung. Zuwiderhandlungen stellen u.U. einen Copyrightverstoß da.