



IRK 15

Internetradio mit DAB



Enjoy it



Competence Center Audio Globaltronics GmbH & Co. KG Bei den Mühren 5 20457 Hamburg GERMANY www.blaupunkt.de

All rights reserved. All brand names are registered trademarks of their respective owners. Specifications are subjekt to change without prior notice.

Bedienungsanleitung

INHALT

1.	Herz	lichen Dank für Ihr Vertrauen!	4
2.	Allge	mein	4
3.	Siche	rheitshinweise	6
4.	Liefe	rumfang	8
5.	Aufst	ellen des Gerätes	8
6.	Teile	und Bedienelemente	9
7.	Stron	nversorgung	10
8.	Ansc	hlüsse	11
9.	Syste	mvoraussetzungen	12
10.	Erste	s Einschalten	13
	10.1	Erster Verbindungsaufbau	13
	10.2	Automatische Suche	14
	10.3	WPS-Verbindung	14
11.	Bedie	enung	15
	11.1	Internetradio ein-/ausschalten	15
	11.2	Steuerung im Menu	15 16
	11.4	Einstellen von Datum und Uhrzeit	16
	11.5	Meine Favoriten	18
12.	Verb	indungsarten	19
13.	Inter	net Radiosender	20
	13.1	Internet Radiosender wählen	20
	13.2	Favoritenliste	20
14.	Podc	asts	21
15.	Loka	le Sender	21
16.	DAB-	Radio	22
17.	UKW	Radio	24
18.	Bluet	ooth	26
	18.1	Bluetooth-Verbindung herstellen	26
	18.2	Bedienung über Bluetooth	27
19.	U2B		28
20.	Sond	erfunktionen	29
	20.1	l imer Timer Werte einstellen	29
	20.2 20.3	Wecker (Alarm) einstellen	29 30
	20.3	Schlaftimer stellen	31
	20.5	Puffer	31
	20.6	Einstellungen für die Wiedergabe	31

IRK 15

|--|

	20.7	Automatische Energieeinsparung	. 32	
	20.8	Auswahl der Funkkanäle	. 32	
	20.9	Verbindungstest	. 32	
	20.10	Aktive WLAN-Verbindung löschen	. 32	
	20.11	Sprache	. 33	
	20.12	Werkseinstellung	. 33	
	20.13	Softwareupdate	. 33	
	20.14	Info	. 33	
	20.15	WLAN-Verhalten in Standby	. 34	
21.	Gloss	ar	34	
22.	Reini	gung	36	
23.	Entso	orgen	37	
24.	Prob	emlösungen	38	
25.	25. Technische Daten 4			

1. HERZLICHEN DANK FÜR IHR VERTRAUEN!

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen Blaupunkt Internetradio mit DAB und sind überzeugt, dass Sie mit diesem modernen Gerät zufrieden sein werden.

Um eine stets optimale Funktion und Leistungsbereitschaft Ihres Internetradios zu garantieren und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten:

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!

Artikel	Internetradio mit DAB
Modell	IRK 15
Manual ID	12/24_IRK 15_V1
Hersteller	Competence Center Audio Globaltronics GmbH & Co. KG Bei den Mühren 5 20457 Hamburg Germany
Web	www.blaupunkt.de

2. ALLGEMEIN

Aufbewahren des Handbuches

- Alle Tätigkeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur so ausgeführt werden, wie sie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind.
- Bewahren Sie diese Anleitung auf.
- Falls Sie das Gerät einmal weitergeben, legen Sie bitte diese Bedienungsanleitung dazu.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist ...

- ... ein Gerät der Unterhaltungselektronik.
- ... für den Empfang und die Wiedergabe von digitalen Radiosendern vorgesehen.
- ... für die Wiedergabe von Musik von externen Geräten vorgesehen.
- ... zum Verbinden mit einem lokalen WLAN-Netzwerk vorgesehen.

Das Gerät ist für den Privatgebrauch bestimmt und für die gewerbliche Nutzung nicht geeignet. Eine andere Nutzung oder Modifikation ist vom bestimmungsgemäßen Gebrauch ausgeschlossen.

Auszeichnungen/Symbole

Falls erforderlich, finden Sie folgende Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung:

GEFAHR! Hohes Risiko: Missachtung der Warnung kann Schaden für Leib und Leben verursachen.

WARNUNG! Mittleres Risiko: Missachtung der Warnung kann Verletzungen oder schwere Sachschäden verursachen.

VORSICHT: Geringes Risiko: Missachtung der Warnung kann leichte Verletzungen oder Sachschäden verursachen.

HINWEIS: Sachverhalte und Besonderheiten, die im Umgang mit dem Gerät beachtet werden sollten.

Hinweise zur Konformitätserklärung



 Hiermit erklärt die Globaltronics GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen, relevanten Vorschriften der RED Richtlinie 2014/53/EU, der ErP Richtlinie 2009/125/EG sowie der ROHS-Richtlinie 2011/65/EG befindet.

Die vollständige Konformitätserklärung und diese Bedienungsanleitung im PDF-Format finden Sie im Internet unter www.blaupunkt.de.

Energiesparen: Ganz automatisch! HINWEIS: Neue Ausschaltautomatik!

Aufgrund gesetzlicher Vorgaben zum Einsparen von Energie verfügt dieses Gerät über eine Ausschaltautomatik. Das Gerät wird automatisch in den Standby-Betrieb geschaltet, wenn es 10 Minuten kein Signal empfangen hat und nicht bedient wurde.

Als Voreinstellung sind 10 Minuten gewählt. Sie können die Ausschaltzeit im Menüpunkt *Automatische Energieeinsparung* ändern (siehe "Automatische Energieeinsparung" auf Seite 32).

Γ	г	7
	L	

Dieses Symbol kennzeichnet das Produkt als Gerät der Schutzklasse II. Geräte mit dieser Schutzklasse verfügen über eine verstärkte oder eine doppelte Isolierung.



Geräte mit diesem Zeichen dürfen nur im Haus betrieben (trockene Umgebung) werden.



- Dieses Symbol steht für Wechselspannung.
- Dieses Symbol steht für Gleichspannung.

3. SICHERHEITSHINWEISE

! 🗋 GEFAHR für Kinder und Personen mit Einschränkungen

- Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug. Kinder dürfen nicht mit den Kunststoffbeuteln spielen. Es besteht Erstickungsgefahr.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren, sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

GEFAHR von Stromschlag durch Feuchtigkeit

- Schützen Sie das Gerät und das Netzteil vor Feuchtigkeit, Tropf- oder Spritzwasser: Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Stellen Sie zum Beispiel keine mit Flüssigkeiten gefüllten Vasen oder Ähnliches auf oder in die Nähe des Gerätes.
- Das Gerät ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Badezimmer) ausgelegt. Beachten Sie die in den technischen Daten angegebenen Umgebungsbedingungen.
- Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät.
- Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen, sofort das Netzteil aus der Steckdose ziehen. Vor einer erneuten Inbetriebnahme das Gerät prüfen lassen.

伯 GEFAHR durch Stromschlag

- Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzteils, des Netzteilkabels oder des Gerätes sofort das Netzteil aus der Steckdose.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Beschädigungen am Gehäuse, dem Netzteil oder dem Netzteilkabel aufweist.
- Es ist nicht gestattet, Umbauten an dem Gerät vorzunehmen. Reparaturen am Gehäuse, dem Netzteil und am Netzteilkabel dürfen ausschließlich vom Service Center vorgenommen werden.
 Wenn das Netzteil dieses Gerätes beschädigt wird, muss es durch ein besonderes Netzteil ersetzt werden, das bei unserem Service Center erhältlich ist.
- Schließen Sie das Netzteil nur an eine ordnungsgemäß installierte, gut zugängliche Steckdose an. Die Steckdose muss nach dem Anschließen weiterhin gut zugänglich sein.

IRK 15

- Verlegen Sie alle Kabel so, dass sie nicht zur Stolperfalle werden.
- Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes darauf, dass das Netzteilkabel nicht eingeklemmt oder gequetscht wird. Halten Sie das Netzteilkabel von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.

BLAUPUNKT

- Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, ...
 - ... wenn Sie das Gerät nicht benutzen,
 - ... wenn Sie das Gerät reinigen wollen und
 - ... bei Gewitter.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes, es beinhaltet keine zu wartenden Teile! Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
- Das Gerät ist nach dem Ausschalten nicht vom Netz getrennt.

- Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.
- Schützen Sie das Gerät vor Hitze: Es besteht Brandgefahr. Wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen, halten Sie an den Seiten einen Abstand von mindestens 10 cm ein.

📎 WARNUNG vor Hörschäden bei hohem Schalldruck

 Zu laute Hörlautstärke kann Hörschäden verursachen!
Um einen möglichen Verlust des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großem Lautstärkepegel über lange Zeiträume.

🖄 WARNUNG vor Sachschäden

- Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht, kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Das Gerät einige Stunden ausgeschaltet lassen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, ebene Oberfläche.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung rund um das Gerät. Halten Sie zu allen Seiten einen Abstand von mindestens 10 cm ein. Bedecken Sie das Gerät nicht (z. B. durch Zeitschriften, Tischdecken, Vorhänge, usw.).
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass kein direktes Sonnenlicht darauf fällt.
- Das Gerät ist mit rutschfesten Kunststofffüßen ausgestattet. Da Möbel mit einer Vielfalt von Lacken und Kunststoffen beschichtet sind und mit unterschiedlichen Pflegemitteln behandelt werden, kann nicht völlig ausgeschlossen werden, dass manche dieser Stoffe Bestandteile enthalten, die die

Kunststofffüße angreifen und aufweichen. Legen Sie ggf. eine rutschfeste Unterlage unter das Gerät.

• Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel. Diese könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

USB-Geräte

- Eine direkte Verbindung zu einem PC oder Notebook über die USB-Buchse ist nicht möglich. Sowohl das Internetradio mit DAB als auch PC oder Notebook könnten beschädigt werden.
- Verwenden Sie kein USB-Kabel zum Anschluss von anderen USB-Geräten an die USB-Schnittstelle. Die USB-Schnittstelle ist nur zum direkten Anschluss von USB-Geräten (z. B. USB-Stick) ausgelegt.
- Beim Entfernen des USB-Gerätes muss eine andere Betriebsart als USB gewählt oder das Internetradio mit DAB ausgeschaltet sein, andernfalls kann es zu Datenverlusten und Beschädigungen am USB-Gerät oder dem Gerät kommen.

4. LIEFERUMFANG

1 Internetradio mit DAB IRK 15

- 1 Netzteil
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Garantiekarte

5. AUFSTELLEN DES GERÄTES

GEFAHR! Setzen Sie das Gerät keiner extremen Hitze oder Feuchtigkeit aus. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung des Gerätes.

HINWEIS: Ihr Internetradio kann die Signale eines WLAN - Funknetzwerkes bis zu einer Entfernung von ca. 100 m empfangen. Reichweite und Empfangsqualität können aber durch die Umgebungsbedingungen beeinträchtigt werden. Beachten Sie bei der Auswahl des Standortes:

- Hindernisse wie Schränke, Wände oder Betondecken verringern die Reichweite.
- Starke Magnetfelder, z. B. in Lautsprechern, können den Empfang stören. Probieren Sie ggf. mehrere Standorte für einen fehlerfreien Empfang aus.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, ebene Oberfläche.
- Entfernen Sie die Schutzfolie von der Vorderseite.



6. TEILE UND BEDIENELEMENTE

Vorderseite



	Lautsprecher
Ф	Gerät in Standby schalten / Gerät aus Standby einschalten
	Display
INFO	Infos zum aktuellen Sender / Umschalten auf Datum und Uhrzeit / bei Bluetooth: zum Titelanfang oder vorherigen Titel
FAV	Aufrufen der Sender-/Favoritenliste / Sender speichern / bei Bluetooth: zum nächsten Titel
USB	Buchse USB Typ A zum Anschließen z. B. eines USB-Sticks
- Vol + / OK	Drehknopf mit Druckfunktion
	HINWEIS: Im Text wird die Kurzform OK verwendet
	Drehen: Lautstärke einstellen
	Drehen im Menü: Zwischen Menüeinträgen wechseln
	Drücken im Menü: Eingaben bestätigen
	Drücken in Bluetooth-Betrieb: Wiedergabe starten/stoppen
MENU	Lange drücken: Hauptmenü aufrufen
BACK	Kurz drücken: Im Menü schrittweise zurück
	ပံ INFO FAV USB - Vol + / OK

Rückseite



- 5V ---- 500mA
- 12 DC IN

9

5V ---- 2A $\diamond \bullet \bullet$

ohne Abbildung:

Netzteil

STROMVERSORGUNG 7.

Netzanschluss

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Anschluss DC IN 5V ---- 2A 🔶 🕀 am Gerät.

Buchse zum Anschluss des Netzteils

Stecken Sie das Netzteil in eine gut zugängliche Steckdose, deren Spannung 2. der Angabe auf dem Typenschild des Netzteils entspricht. Die Steckdose muss auch nach dem Anschließen weiterhin gut zugänglich sein.

HINWEIS: Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.

8. ANSCHLÜSSE

VORSICHT: Achten Sie darauf, dass das Internetradio und die anzuschließenden Geräte ausgeschaltet sind, bevor Sie sie anschließen. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitungen der Geräte, die Sie anschließen wollen.

USB Buchse

An der USB Buchse **USB** auf der Vorderseite des Geräts können Sie z. B. einen MP3-Player oder USB-Stick mit Musikdateien anschließen und das Internetradio zur Wiedergabe nutzen.

 Markieren Sie durch Drehen des Drehknopfes OK USB und drücken OK zum Aktivieren.

USB Buchse CHARGE ONLY

An der USB Buchse **CHARGE ONLY 5V** === **500mA** können Sie ein Ladekabel für ein externes Gerät anschließen. Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Gerätes, dessen Akku Sie laden möchten.

Kopfhörer anschließen



WARNUNG! Das zu laute Hören von Musik über einen Ohr- oder Kopfhörer kann zum Verlust des Hörvermögens führen. Beugen Sie Gesundheitsschäden vor und vermeiden Sie dauerhaftes Hören mit hoher Lautstärke über Kopf- und Ohrhörer.

- 1. Stellen Sie durch Drehen des Knopfes **OK** gegen den Uhrzeigersinn die niedrigste Lautstärke ein (00).
- Stecken Sie den Klinkenstecker des Kopf- oder Ohrhörers in den Kopfhörerausgang Ω am Gerät. Der interne Lautsprecher des Internetradios ist nun abgeschaltet.
- 3. Starten Sie die Wiedergabe und stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.

9. SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

HINWEIS: Erläuterungen zu den verwendeten Fachbegriffen finden Sie im "Glossar" auf Seite 34.

Damit Ihr Internetradio korrekt funktioniert, muss es in ein bestehendes Funknetzwerk (WLAN) eingebunden werden. Stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- Sie benötigen:
 - eine Breitband-Verbindung ins Internet, d. h. in der Regel einen DSL-Anschluss;
 - einen drahtlosen Access Point, in der Regel einen WLAN-Router oder WLAN Modem-Router, der die Verbindung zwischen Internetradio und Internet herstellt;
 - eine Flatrate, weil während des Radiohörens ständig Daten aus dem Internet heruntergeladen werden und dafür ohne Flatrate erhebliche Gebühren anfallen können;
 - einen PC, Smartphone oder Ähnliches, um gegebenenfalls Ihren Access Point zu konfigurieren.
- Sollte Ihr WLAN nicht sichtbar sein, ist es erforderlich, im Router die MAC-Adresse des Internetradios einzutragen, damit eine Verbindung möglich ist. Sie finden die MAC-Adresse im Menü unter *Einstellungen* → *Netzwerkinformationen* → am Ende des Menüs unter dem Punkt *WLAN MAC-Adresse*. Hinweise zur Eingabe der MAC-Adresse finden Sie in der Anleitung/Hilfe des Access Points (WLAN Routers).
- Achten Sie darauf, dass der Access Point (WLAN Router) eingeschaltet und die WLAN-Funktionalität aktiviert ist.



10. ERSTES EINSCHALTEN

HINWEISE:

- Das Vorgehen für einen erneuten Verbindungsaufbau lesen Sie unter "Verbindungsarten" auf Seite 19.
- Um Probleme mit der Funkverbindung zu vermeiden, sollten Sie den ersten Verbindungsaufbau in der Nähe des Access Points (WLAN Routers) durchführen.
- Die SSID Ihres Access Points finden Sie in der Einstellung des Access Points (Routers).
- Wenn Sie eine Fehlermeldung (wie z. B. *Verbindung fehlgeschlagen*) erhalten, überprüfen Sie den WLAN-Schlüssel und Ihre Eingaben.
- Nehmen Sie die Einstellungen zügig vor. Bei zu langer Dauer wird bei einigen Funktionen die Einstellung abgebrochen und das Menü kehrt zur vorigen Menüebene zurück.

10.1 ERSTER VERBINDUNGSAUFBAU

- 1. Das Gerät ist mit dem Stromnetz verbunden.
- 2. Schalten Sie es ggf. durch Drücken von 🕛 ein.
- 3. Es erscheint ein Fenster, in dem Sie die Sprache umstellen können. Markieren Sie *Deutsch* durch Drehen von **OK** und drücken dann **OK**.
- 4. Es erscheint das Fenster mit der Frage Netzwerk einrichten?
- 5. Drehen Sie den Drehregler nach links um *Ja* zu markieren und drücken Sie **OK**.
- 6. Wählen Sie für *Drahtloses Netzwerk hinzufügen* unter verschiedenen Möglichkeiten:
 - Scannen und auswählen: Das Gerät beginnt mit einer Automatischen Suche nach einem Netzwerk (siehe "Automatische Suche" auf Seite 14).
 - WPS: Wählen Sie WPS, wenn Sie einen Netzwerkrouter verwenden, der diese Funktion unterstützt (siehe "WPS-Verbindung" auf Seite 14).

10.2 AUTOMATISCHE SUCHE

HINWEIS: Wenn Ihr Netzwerk nicht mit einem WLAN-Schlüssel geschützt ist, wird die Verbindung hergestellt und das Menü *Internet Radio* wird angezeigt.

- 1. Die ersten Punkte aus Kapitel "Erster Verbindungsaufbau" auf Seite 13 sind abgeschlossen.
- 2. Markieren Sie *Scannen und auswählen* durch Drehen von **OK** und starten die automatische Suche durch Drücken von **OK**.
- 3. Das Gerät sucht automatisch nach verfügbaren WLAN-Netzwerken. Am Ende der Suche erscheint eine Liste mit den gefundenen WLAN-Netzen.
- 4. Durch Drehen von **OK** markieren Sie Ihr WLAN-Netz und drücken **OK**.
- 5. Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie den WLAN-Schlüssel eingeben.
 - Drehen Sie **OK** für die Auswahl der Zeichen. Beachten Sie bei der Eingabe Groß- und Kleinschreibung.
 - Drücken Sie **OK**, um ein Zeichen zu bestätigen und zum nächsten Zeichen zu wechseln.
 - Drücken Sie MENU BACK, um Zeichen zu löschen.
 - Geben Sie so den vollständigen WLAN-Schlüssel ein und drücken OK.
- 6. Nach Eingabe der letzten Ziffer drücken und halten Sie **OK**, bis im Display angezeigt wird, dass der Verbindungsaufbau startet.
- 7. Nach kurzer Zeit wechselt das Gerät ins Menü.

10.3 WPS-VERBINDUNG

Die Voraussetzung für diesen Verbindungsaufbau ist, dass Ihr Netzwerkrouter über eine WPS-Taste verfügt.

- 1. Die ersten Punkte aus Kapitel "Erster Verbindungsaufbau" auf Seite 13 sind abgeschlossen. Das heißt, Sie haben *WPS-Taste* markiert und **OK** gedrückt.
- 2. Im Display wird angezeigt, dass auf Informationen vom Router gewartet wird.

Drücken Sie innerhalb von 45 Sekunden die WPS-Taste auf Ihrem Router. Zur Funktion der WPS-Taste beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres Routers.

3. Nach kurzer Zeit wechselt das Gerät ins Menü. Die Betriebsart *Meine Favoriten* ist ausgewählt.

HINWEIS: Sie können die Verbindung auch manuell aufbauen (siehe "Verbindungsarten" auf Seite 19).



11. BEDIENUNG

11.1 INTERNETRADIO EIN-/AUSSCHALTEN

- Drücken Sie (), um das eingeschaltete Internetradio in den Stromsparmodus (Standby-Betrieb) zu schalten.
- Befindet sich das Gerät im Stromsparmodus, schalten Sie es durch kurzes Drücken von () wieder ein. Es zeigt das Menü *Meine Favoriten* im Hauptmenü. Nach einigen Sekunden startet die Wiedergabe in der letzten Betriebsart.
- Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.

HINWEIS: Wenn das Gerät mit \bigcirc in den Stromsparmodus geschaltet wurde, werden Uhrzeit, Datum und ggf. gesetzte Alarmzeiten angezeigt.

11.2 STEUERUNG IM MENÜ

HINWEIS: Der Umfang von Menüs kann bei jeder Betriebsart unterschiedlich sein.

 Die Betriebsarten des Internetradios können Sie jederzeit durch langes Drücken von MENU BACK aufrufen. Außerdem erscheint das Menü nach dem Einschalten.

Sie können durch Drehen von **OK** zwischen folgenden Betriebsarten wählen:

- Meine Favoriten
- Internet Radio
- USB
- DAB Radio
- UKW Radio
- BT streaming
- Wecker
- Timer
- Sleep Timer
- Einstellungen
- Podcast
- Die Menüs des Internetradios rufen Sie durch Drücken von **OK** auf.
- Durch Drehen von OK bewegen Sie sich im Menü. Um eine Auswahl oder Eingabe zu bestätigen, drücken Sie OK.
- Um zum vorherigen Menüpunkt zurückzugehen, drücken Sie kurz **MENU BACK.**
- Um direkt das Hauptmenü aufzurufen, halten Sie so lange **MENU BACK** gedrückt, bis es im Display erscheint.

11.3 GRUNDBEDIENUNG

Lautstärke einstellen

• Drehen Sie während der Wiedergabe **OK**.

Equalizer

Sie können zwischen 6 voreingestellten Klangfarben (*Normal, Mittig, Klassik*, Pop, *Rock, Jazz*) und einer individuellen Einstellung wählen.

HINWEIS: Die Klangfarbe *Normal* ist voreingestellt. Für besten Sound empfehlen wir die Einstellung *Rock*.

- 1. Markieren und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit **OK**.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü EQ mit OK.
- 3. Wählen Sie die gewünschte Klangfarbe (*Normal*, *Mittig*, *Klassik*, *Pop*, *Rock*, *Jazz* oder *Erweitert*) und drücken **OK**.

HINWEIS: Für eine eigene Klangeinstellung öffnen Sie das Menü *Erweitert*. Mit OK öffnen, ändern und speichern Sie die Werte für die einzelnen Frequenzen.

Displaybeleuchtung

Hier legen Sie die Helligkeit des Displays im Betrieb und Standby-Betrieb fest.

- 1. Markieren und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit **OK**.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Beleuchtung mit **OK**.
- 3. Wählen Sie *Modus* und anschließend *Normal* oder *Dim* und drücken **OK**.
- 4. Unter *Stufe* ändern Sie mit **OK** die Einstellung für die Helligkeit und drücken **OK**, um den Wert zu speichern.

11.4 EINSTELLEN VON DATUM UND UHRZEIT

HINWEIS: Die Uhrzeit wird, wenn eine Verbindung zum Internet besteht, automatisch eingestellt, soweit dies nicht durch eine Firewall blockiert wird. Wenn ein DAB- oder UKW-Radiosender das Signal für die Uhrzeit sendet, wird die Uhrzeit ebenfalls automatisch eingestellt.

Manuelles Einstellen

- 1. Im Hauptmenü öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum & Uhrzeit mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum und Uhrzeit einstellen mit OK.
- 4. Ändern Sie Einstellungen durch Drehen von **OK** und wählen Sie die nächste Einstellung durch Drücken von **OK.**
- 5. Zum Ende drücken und halten Sie **OK**, bis das Fenster geschlossen wird.

Zeitzone einstellen

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit **OK**.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum und Uhrzeit mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Zeitzone mit **OK**.
- 4. Wählen Sie zwischen:
 - Automatische Einstellung Zeitzone: Die Zeitzone wird automatisch eingestellt.
 - *Manuelle Einstellung Zeitzone:* Hier wählen Sie die Zeitzone aus den verschiedenen Listen.
- 5. Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken von **OK**.

Zeitformat einstellen (12 - 24 Stundenanzeige)

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum und Uhrzeit mit **OK**.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Uhrzeit: Anzeigeformat einstellen mit **OK**.
- 4. Wählen Sie zwischen:
 - 12H
 - 24 H
- 5. Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken von **OK**.

Uhrstil

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum und Uhrzeit mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Uhrstil einstellen mit OK.
- 4. Wählen Sie zwischen den Anzeigearten:
 - Digitaluhr
 - Analoge Uhr 1
 - Analoge Uhr 2
- 5. Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken von **OK**.

Datumformat einstellen

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit **OK**.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum und Uhrzeit mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum: Anzeigeformat einstellen mit OK.
- 4. Wählen Sie zwischen (T: Tag / M: Monat / J: Jahr)
 - TT/MM/JJJJ
 - MM/TT/JJJJ
- 5. Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken von **OK**.

Anzeige der Sommerzeit ein- und ausschalten

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit **OK**.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum und Uhrzeit mit **OK**.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Sommer-/Normalzeit Einstellung mit OK.
- 4. Markieren Sie Sommerzeit ein oder Sommerzeit aus und speichern Sie die Eingabe mit **OK**.

Zeit vom Netzwerk einstellen

Hier legen Sie fest, dass die Zeit bei einer Verbindung zum Internet automatisch eingestellt werden soll oder nicht.

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum und Uhrzeit mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Zeit vom Netzwerk einstellen mit OK.
- 4. Markieren Sie *Ein* oder *Aus* und speichern Sie die Eingabe mit **OK**.

Zeit vom DAB-Radio synchronisieren

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum und Uhrzeit mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Sync von DAB+ mit OK.
- 4. Markieren Sie Ein oder Aus und speichern Sie die Eingabe mit OK.

Zeit vom UKW-Radio synchronisieren

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Datum und Uhrzeit mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Sync von UKW mit OK.
- 4. Markieren Sie Ein oder Aus und speichern Sie die Eingabe mit OK.

11.5 MEINE FAVORITEN

Der Menüpunkt *Meine Favoriten* befindet sich im Hauptmenü. Hier werden die Favoriten aller drei Radioarten (Internet- DAB- und UWK-Radio) in einer Liste gesammelt.

Einen Sender als Favorit speichern

• Während der Wiedergabe eines Radiosenders drücken Sie die **FAV**-Taste so lange, bis *Gespeichert* im Display erscheint.

Meine Favoriten aufrufen

- Wählen und öffnen Sie das Menü Meine Favoriten mit OK.
- Aus den Betriebsarten Internetradio, DAB-Radio und UKW-Radio kann das Menü durch kurzes Drücken der FAV Taste aufgerufen werden.

Das Menü Meine Favoriten

Sie finden Ihre Favoriten in den Ordnern *Alle Programme* und *Unkategorisiert*. Wählen und öffnen Sie den gewünschten Favoriten mit **OK**.

Einen Favoriten löschen

- 1. Rufen Sie die Favoritenliste auf.
- 2. Markieren Sie den Sender, den Sie löschen wollen.
- 3. Drücken Sie OK so lange, bis ein neues Fenster erscheint.
- 4. Markieren Sie Löschen und drücken OK.

Eine eigene Kategorie anlegen

- 1. Rufen Sie die Favoritenliste auf.
- 2. Markieren Sie einen der Ordner und drücken Sie so lange **OK**, bis *Kategorie erstellen* erscheint.
- 3. Drücken Sie OK.
- 4. Geben Sie den Namen der Kategorie ein.
- 5. Am Ende drücken Sie so lange **OK**, bis die neue Kategorie angezeigt wird.

Einen Sender in eine Kategorie verschieben

- 1. Rufen Sie die Favoritenliste auf.
- 2. Markieren Sie den Sender, den Sie verschieben wollen.
- 3. Drücken Sie OK so lange, bis ein neues Fenster erscheint.
- 4. Aktivieren Sie Zu Kategorie wechseln mit **OK.**
- 5. Markieren Sie die gewünschte Kategorie und drücken OK.

12. VERBINDUNGSARTEN

Über dieses Menü können Sie die WLAN Verbindung neu aufbauen, ohne einen Neustart zu machen.

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Netzwerk mit OK.
- 3. Wählen Sie Drahtloses Netzwerk mit OK und drücken OK.
- 4. Wählen Sie Drahtloses Netzwerk hinzufügen mit OK und drücken OK.
- 5. Wählen Sie zwischen den zwei Verbindungsarten
 - Scannen und auswählen: Das Gerät beginnt mit einer Automatischen Suche nach einem Netzwerk (siehe "Automatische Suche" auf Seite 14).
 - WPS: Wählen Sie WPS, wenn Sie einen Netzwerkrouter verwenden, der diese Funktion unterstützt (siehe "WPS-Verbindung" auf Seite 14).

Unter den folgenden Menüpunkten verwalten Sie Ihre Sender und Favoriten und nehmen Einstellungen vor.

13.1 INTERNET RADIOSENDER WÄHLEN

Wenn Sie den Menüpunkt *Internet Radio* öffnen, finden Sie verschiedene Listen mit Sortierungen von Internet Radiosendern und Suchmasken.

Nach dem ersten Verbindungsaufbau (siehe "Erstes Einschalten" auf Seite 13) steht Ihnen die ganze Welt der internationalen Radiostationen offen. Das Internetradio unterstützt Sie mit unterschiedlichen Suchkriterien, um durch diese Vielzahl von Radiosendern hindurch zu finden.

- 1. Wählen Sie *Internet Radio* mit **OK** und drücken **OK**. Es erscheint ein Fenster mit 3 Menüs:
- 2. Im Menü wählen Sie durch Drehen von **OK** ...
 - ... Skytune, hier wählen Sie einen Sender aus den vorgegebenen Listen. Durch Drehen und Drücken von **OK** arbeiten Sie sich durch die Kategorien.
 - ... Suche (Skytune), in den Menüs Enthält, Beginnt mit und Endet mit geben Sie den Namen oder einen Teil des Sendernamens ein. Wenn Sie Ihre Eingabe beendet haben, drücken Sie **OK**, bis eine Liste mit den gefunden Sendern erscheint.

Unter Suchverlauf stehen die vergangenen Suchaufträge.

- ... Historie, zeigt die letzten gehörten Sender.
- 3. Wählen Sie einen Sender und spielen diesen ab, indem Sie **OK** drücken.
- 4. Im Display erscheint *Verbinden* und danach *Puffern*. Um eine verzögerungsfreie Übertragung zu gewährleisten, werden erst Daten aus dem Internet in einem Speicher gesammelt/gepuffert (siehe "Puffer" auf Seite 31). Nach kurzer Zeit beginnt dann die Wiedergabe. Die Übertragungsqualität und die Geschwindigkeit, mit der die Verbindung aufgebaut wird, ist von der Bandbreite des Internetanschlusses und des Senders abhängig. Im Display erscheinen, je nach Angebot des Senders, unterschiedliche Informationen.

13.2 FAVORITENLISTE

Für mehr Informationen: (siehe "Meine Favoriten" auf Seite 18).

- Zum Speichern: W\u00e4hrend ein Sender gespielt wird, halten Sie FAV gedr\u00fcckt, bis Gespeichert im Display erscheint. Der Sender kann nun \u00fcber die Favoritenliste aufgerufen werden.
- Zum Aufrufen: Während ein Radiosender läuft, drücken Sie kurz die Taste **FAV.** Öffnen Sie einen Ordner und dann den gewünschten Favoriten.



14. PODCASTS

Podcasts sind einzelne Beiträge (oder Serien von Beiträgen) in der Form von Audiodateien im Internet.

- 1. Markieren und öffnen Sie im Hauptmenü Podcasts mit OK.
- 2. Durch Drehen und Drücken von **OK** öffnen Sie die folgenden Untermenüs:
 - Wieder hören: Liste mit gehörten Podcasts folgen.
 - Historie: zeigt eine Liste der letzten gehörten Podcasts.
 - *Stöbern Sie:* Durchsuchen Sie die angezeigten Kategorien nach Podcasts. Haben Sie einen gefunden, drücken Sie **OK** um ihn zu starten.
 - Suche: geben Sie den Namen des Podcast direkt ein. Dabei müssen Sie den Namen nicht komplett eingeben. Oft reichen die Anfangszeichen. Drücken und Halten Sie **OK**, bis eine Liste mit passenden Podcasts erscheint.
 - Suchverlauf: Zeigt die letzten Suchen an.

15. LOKALE SENDER

Hier stellen Sie die Region ein, dessen Sender Sie im Menu *Internet Radio - Skytune - Lokales radio* finden wollen. So haben Sie einen schnellen Zugriff auf Ihre Heimatsender.

- 1. Wählen und öffnen Sie Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie Lokalsender mit OK.
- Durch Drehen und Drücken von OK, arbeiten Sie sich vom Kontinent, über das Land bis zur gewünschten Region vor. Oder Sie wählen Automatisches Einrichten Lokalsender.
- 4. Drücken Sie **OK**, um den Sender zu bestätigen.

16. DAB-RADIO

• Im Hauptmenü markieren Sie DAB Radio mit OK und drücken OK.

Automatische Sendersuche

HINWEIS: Bei diesem Suchlauf werden früher gespeicherte Sender überschrieben.

- 1. Markieren Sie durch Drehen von **OK** die Betriebsart *DAB Radio* und drücken danach **OK.**
- 2. Markieren Sie DAB Speichersuchlauf und drücken OK.
- Markieren Sie Ja und drücken OK. Die Sendersuche beginnt und die gefundenen Sender werden automatisch gespeichert. Der Sender auf dem ersten Programmplatz wird automatisch wiedergegeben.

HINWEIS: Wenn Sie diesen Vorgang wiederholen, wird die aktuelle Senderliste überschrieben.

Sender aus der Senderliste aufrufen

- 1. Ein DAB-Sender wird wiedergegeben.
- 2. Drücken Sie kurz **MENU BACK** am Gerät. Die Senderliste erscheint im Display. Der gespielte Sender ist in der Senderliste markiert.
- 3. Wählen Sie nun mit **OK** den gewünschten Sender und drücken dann **OK**, um den Sender zu aufzurufen.

Senderliste bearbeiten

- 1. Ein DAB-Sender wird wiedergegeben.
- 2. Drücken Sie kurz **MENU BACK** am Gerät. Die Senderliste erscheint im Display. Der gespielte Sender ist in der Senderliste markiert.
- 3. Drücken und halten Sie **OK**, bis ein neues Fenster erscheint.
- 4. Markieren Sie den gewünschten Menüpunkt und drücken OK.
 - *Nach unten schieben:* Der Sender wird in der Liste eine Position nach unten geschoben.
 - *Nach oben schieben:* Der Sender wird in der Liste eine Position nach oben geschoben.
 - Löschen: Der Sender wird gelöscht.
 - Zum Anfang: An den Beginn der Senderliste.
 - Zum Ende: An das Ende der Senderliste.

Einstelluna des Senderstatus

Wählen Sie den gewünschten Frequenzblock.

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü DAB-Konfiguration mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü DAB-Senderstatus mit OK.
- 4. Markieren Sie den gewünschten Frequenzblock und drücken Sie OK.

BLAUPUNK

5. Für weitere Einstellungen lesen Sie die Anweisungen im Display.

Sendersuchlauf wiederholen

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü DAB-Konfiguration mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü DAB-Speichersuchlauf mit OK.
- 4. Markieren Sie *Ja* und drücken Sie **OK**, um den neuen Suchlauf zu starten. Am Ende der Suche wird eine neue Senderliste gezeigt.

Senderliste aufrufen

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü DAB-Konfiguration mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü DAB-Radio Speicher mit OK.
- 4. Markieren Sie einen Sender und drücken Sie OK.

Favoritenliste

Für mehr Informationen: (siehe "Meine Favoriten" auf Seite 18).

- Zum Speichern: Während ein Sender gespielt wird, drücken Sie **FAV** bis *Gespeichert* im Display erscheint. Der Sender kann nun über die Favoritenliste aufgerufen werden.
- Zum Aufrufen: Während ein Radiosender läuft, drücken Sie kurz die Taste FAV. Öffnen Sie einen Ordner und dann den gewünschten Favoriten.

17. UKW RADIO

• Im Hauptmenü markieren Sie UKW Radio mit OK und drücken OK.

HINWEIS: Ziehen Sie die Antenne ganz heraus. Probieren Sie verschiedene Positionen aus, um die UKW-Empfangsqualität zu verbessern und verändern Sie ggf. den Standort des Gerätes.

Automatische Sendersuche

HINWEIS: Bei diesem Suchlauf werden früher gespeicherte Sender überschrieben.

- 1. Markieren Sie durch Drehen von **OK** die Betriebsart *UKW Radio* und drücken danach **OK**.
- 2. Markieren Sie UKW Speichersuchlauf und drücken OK.
- 3. Markieren Sie Ja und drücken OK.

Die Sendersuche beginnt und die gefundenen Sender werden automatisch gespeichert. Der Sender auf dem ersten Programmplatz wird automatisch wiedergegeben.

HINWEIS: Wenn Sie diesen Vorgang wiederholen, wird die aktuelle Senderliste überschrieben.

Sender aus der Senderliste aufrufen

- 1. Ein UKW-Sender wird wiedergegeben.
- 2. Drücken Sie kurz **MENU BACK** am Gerät. Die Senderliste erscheint im Display. Der gespielte Sender ist in der Senderliste markiert.
- 3. Wählen Sie nun mit **OK** den gewünschten Sender und drücken dann **OK**, um den Sender zu aufzurufen.

Umschalten auf Mono

Stellen Sie die Wiedergabe dauerhaft auf Mono, wenn die Sender schwach empfangen werden. Dies kann den Empfang verbessern.

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü UKW-Konfiguration mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Audioeinstellung **OK.**
- 4. Wählen Sie *Erzwungenes Mono*, wenn Sie dauerhaft auf Mono-Wiedergabe umstellen wollen und bestätigen Sie mit **OK.**

Einstellung für die automatische Sendersuche

Sie können einstellen, dass bei der automatischen Suche nur leistungsstarke Sender gespeichert werden sollen.

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit **OK**.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü UKW-Konfiguration mit **OK**.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü Scan-Einstellung mit **OK**.
- 4. Wählen Sie mit OK ...
 - ... Nur starke Stationen, wenn nur leistungsstarke Sender gefunden werden sollen,
 - ... Alle Stationen, wenn der Sendersuchlauf auch schwächere Sender finden soll
- 5. Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu speichern.

Senderliste bearbeiten

- 1. Ein UKW-Sender wird wiedergegeben.
- 2. Drücken Sie kurz **MENU BACK** am Gerät. Die Senderliste erscheint im Display. Der gespielte Sender ist in der Senderliste markiert.
- 3. Drücken und halten Sie OK, bis ein neues Fenster erscheint.
- 4. Markieren Sie den gewünschten Menüpunkt und drücken OK.
 - *Nach unten schieben:* Der Sender wird in der Liste eine Position nach unten geschoben.
 - *Nach oben schieben:* Der Sender wird in der Liste eine Position nach oben geschoben.
 - Löschen: Der Sender wird gelöscht.
 - Zum Anfang: An den Beginn der Senderliste.
 - Zum Ende: An das Ende der Senderliste.

Einstellung des UKW Bereichs

Wählen Sie den gewünschten UKW Bereich.

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü UKW-Konfiguration mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü UKW-Bereich mit OK.
- 4. Markieren Sie den gewünschten Bereich und drücken Sie OK.

Sendersuchlauf wiederholen

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü UKW-Konfiguration mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü UKW-Speichersuchlauf mit OK.
- 4. Markieren Sie *Ja* und drücken Sie **OK**, um den neuen Suchlauf zu starten. Am Ende der Suche wird eine neue Senderliste gezeigt.

Senderliste aufrufen

- 1. Wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü UKW-Konfiguration mit OK.
- 3. Wählen und öffnen Sie das Menü UKW Radio Speicher mit **OK.**
- 4. Markieren Sie einen Sender und drücken Sie **OK.**

18. BLUETOOTH

18.1 BLUETOOTH-VERBINDUNG HERSTELLEN

HINWEISE:

- Nach dem Einschalten des Bluetooth-Modus versucht das Gerät automatisch, eine Verbindung zum letzten gekoppelten Gerät herzustellen oder eine neue Verbindung aufzubauen. Dazu müssen beide Geräte eingeschaltet sein, Bluetooth muss aktiviert sein und die Geräte müssen sich im Empfangsbereich befinden.
- Die Kennung des Gerätes ist IRK 15.
- 1. Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung des Abspielgerätes. Das Abspielgerät sucht nun nach Geräten, mit denen es sich verbinden kann.
- 2. Schalten Sie das Internetradio ein.
- 3. Wählen Sie durch Drehen von **OK** die Betriebsart *BT streaming*.
- Aktivieren Sie BT streaming mit OK. Im Display erscheint Nicht verbunden, solange kein Abspielgerät verbunden ist.
- 5. Das Abspielgerät sollte nun die Gerätekennung *IRK 15* empfangen. Tippen Sie auf die Kennung am Abspielgerät, um die Verbindung zum Internetradio herzustellen. Beide Geräte sind nun miteinander verbunden. Im Display des Internetradios erscheint der Name des verbundenen Gerätes.
- 6. Starten Sie nun am Abspielgerät die Wiedergabe eines Musiktitels. Der Ton wird über das Internetradio wiedergegeben. Die Steuerung der Wiedergabe erfolgt über das Abspielgerät, die Lautstärke kann auch am Internetradio eingestellt werden. Im Display werden Titel und Interpret des aktuellen Titels angezeigt.



- 7. Trennen Sie die Verbindung, indem Sie ...
 - die Funktion Bluetooth am Abspielgerät ausschalten,
 - einen anderen Wiedergabemodus wählen,
 - das Internetradio in den Standby-Betrieb schalten,
 - den Empfangsbereich verlassen.
 - während der Wiedergabe die **OK** Taste lange drücken.

HINWEISE:

- Falls beim Koppeln ein Code eingegeben werden muss, dann verwenden Sie "0000". Geben Sie diesen Code am Abspielgerät ein.
- Ist die Wiedergabe verzerrt, kann es daran liegen, dass der Audiopegel am Abspielgerät zu hoch eingestellt ist. Regeln Sie die Lautstärke am Abspielgerät herunter und erhöhen Sie statt dessen die Lautstärke am Internetradio.
- Es kann sein, dass nicht alle Bluetooth-Geräte verbunden werden können.

18.2 BEDIENUNG ÜBER BLUETOOTH

Wiedergabe / Pause

HINWEIS: Es ist möglich, dass nicht alle Geräte die Bedienung durch das Internet-Radio unterstützen.

- Drücken Sie kurz **OK**, um die Wiedergabe zu starten oder zu stoppen.
- Drücken Sie kurz FAV, um den nächsten Titel aufzurufen.
- Drücken Sie 1x **INFO**, um zum Titelanfang zu gelangen.
- Drücken Sie 2x INFO, um den vorherigen Titel aufzurufen.

Anruf am Telefon annehmen

- 1. Wenn Sie während der Wiedergabe einen Anruf erhalten, wird der Ton automatisch ausgeschaltet und das Telefon klingelt.
- 2. Nehmen Sie den Anruf wie gewohnt an. Der Ton wird über das Telefon wiedergegeben.
- 3. Einige Sekunden nach Beenden des Telefonats wird die Wiedergabe über das Internetradio fortgesetzt.

19. USB

ACHTUNG! Beim Entfernen des USB-Gerätes muss eine andere Betriebsart als *USB* gewählt oder das Internetradio ausgeschaltet sein, andernfalls kann es zu Datenverlusten und Beschädigungen am USB-Gerät oder dem Gerät kommen.

HINWEIS: Wenn Sie im laufenden Betrieb einen USB-Stick verbinden, erscheint nach einigen Sekunden das USB Menü. Sie können nun einen Titel oder Ordner aussuchen und starten. Wenn Sie einige Sekunden nichts tun, erlischt das USB-Menü wieder.

- 1. Stecken Sie einen USB-Stick in die Buchse **USB** vorne am Internetradio.
- 2. Schalten Sie das Internetradio ggf. ein.
- 3. Das Gerät benötigt ein paar Sekunden, um das USB-Menü zu laden. Öffnen Sie die Menüs mit **OK.**
 - Gesamte Musik: Es erscheint eine Liste mit allen MP3-Titeln auf dem Stick.
 - Nach Ordner: Es erscheint eine Liste mit allen Ordnern auf dem Stick.
- 4. Wählen Sie durch Drehen von **OK** einen Titel oder Ordner.
 - Drücken Sie **OK**, um einen Ordner zu öffnen oder einen Titel zu starten/ pausieren. Die abgelaufene Zeit wird links und die Restspieldauer rechts unten im Display angezeigt.
 - Drücken Sie **INFO**, um zum vorherigen Titel zu gelangen.
 - Drücken Sie FAV, um den nächsten Titel aufzurufen.

20. SONDERFUNKTIONEN

20.1 TIMER

Verwenden Sie den Timer, um einen Countdown mit einer Laufzeit bis zu 99 Stunden und 59 Minuten und 59 Sekunden einzustellen. Die Lautstärke ist nicht einstellbar.

- 1. Im Hauptmenü wählen und öffnen Sie Timer mit OK.
- 2. Drehen Sie **OK**, um nacheinander Sekunden, Minuten und Stunden einzustellen
 - durch Drücken von **MENU BACK** wechseln Sie von Sekunden zu Minuten und dann zu den Stunden.
- 3. Drücken Sie **OK**, um den Timer zu starten. Die ablaufende Zeit wird im Display angezeigt. Ein Symbol für den laufenden Timer erscheint unten links im Display. Wenn Sie auf eine andere Betriebsart umschalten, wird das Timersymbol oben links im Display angezeigt.
- 4. Nach Ablauf der eingestellten Zeit ertönt ein Alarmton. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Alarm zu beenden.

HINWEIS: Sie können den Timer vor Ablauf anhalten. Drücken Sie im Menü *Timer* kurz **OK**. Der Timer wird angehalten.

20.2 TIMER WERTE EINSTELLEN

Hier stellen Sie die Lautstärke und die Zeitdauer des Timeralarms ein. Den Timer selber stellen Sie im Menü *Timer* des Hauptmenüs ein.

- 1. Wählen und öffnen Sie Einstellungen mit **OK**.
- 2. Wählen und öffnen Sie Timer mit OK.
- 3. Drücken Sie OK.
- 4. Drehen Sie OK, um die Lautstärke des Timeralarms einzustellen.
- 5. Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu bestätigen.
- 6. Markieren Sie Dauer und drücken OK.
- 7. Wählen Sie zwischen den gewünschten Minuten und drücken OK.

- Sie können zwei verschiedene Standardwecker einstellen.
- In diesem Menü gehen Sie mit MENU BACK eine Menüebene zurück.

HINWEIS: Ist ein Wecker aktiviert, erscheint im Menü die Weckzeit. Andernfalls steht *Aus* oder gar nichts hinter dem entsprechenden Wecker.

- 1. Im Hauptmenü wählen und öffnen Sie Wecker mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie *Wecker* mit **OK**. Es erscheint ein Menü mit den Einstellungen für *Wecker 1* und *2*. In Klammern dahinter werden die Alarmzeiten angezeigt oder *Aus,* wenn die Funktionen nicht aktiv sind.
- 3. Wählen und öffnen Sie Wecker 1 oder Wecker 2 mit OK.
- 4. Wählen und aktivieren Sie *Einschalten* mit **OK**.
- 5. Wählen Sie mit **OK** die Alarmeinstellungen:
 - Zeit:

Durch Drehen und Drücken von **OK** stellen Sie die Weckzeit. Nach dem Einstellen der Minuten halten Sie **OK** gedrückt, bis das Weckermenü erscheint.

- Ton: Weckton

Wählen Sie zwischen dem Weckton (Piepton) oder einer der angezeigten Quellen.

- Wiederholungen

Wählen Sie zwischen den Einstellungen *Täglich, Nur einmal* und den Wochentagen und bestätigen Sie mit **OK**. Bei den Wochentagen sind Mehrfachaktivierungen möglich. Aktive Einstellungen sind mit einem Haken im Kästchen gekennzeichnet.

- Alarm-Lautstärke Stellen Sie diese ein (3 - 100%) und bestätigen Ihre Wahl mit **OK**.
- Alarm-Dauer

Stellen Sie diese ein (15 Minuten bis 180 Minuten) und bestätigen Ihre Wahl mit **OK**.

HINWEIS: Um die Quelle *Internet Radio* verwenden zu können, müssen Sie vorher eine Favoritenliste anlegen.



Alarm wiederholen oder ausschalten

- Beim Auslösen eines Alarms wird auf die Uhrzeit-Anzeige umgeschaltet.
- Ein Alarm schaltet sich nach der eingestellten Dauer aus, wenn Sie ihn nicht vorher ausschalten.
- Wenn ein Alarm ausgelöst wird, können Sie diesen ...
 - ... wiederholen (Snooze-Funktion), indem Sie **OK** drücken. Nach 9 Minuten wird der Alarm wiederholt. Die Zeit bis zum nächsten Auslösen des Alarms wird als Countdown im Display angezeigt.
 - ... ausschalten, indem Sie 🕛 drücken.

20.4 SCHLAFTIMER STELLEN

Das Gerät geht nach Ablauf der eingestellten Zeit in den Standby-Betrieb.

- 1. Im Hauptmenü wählen und öffnen Sie Sleep Timer mit OK.
- 2. Wählen Sie mit **OK** eine Ausschaltzeit (*Ausschalten*, 15 Minuten bis 180 Minuten) und drücken **OK**.
 - ... Bei aktiviertem Schlaftimer wird die Ausschaltzeit als Countdown links oben im Display angezeigt.

20.5 PUFFER

Hier stellen Sie ein, wie viel Zeit in den Zwischenspeicher geladen werden sollen. Das bedeutet, dass Sie auch bei kleinen Empfangsunterbrechungen durchgehende Tonwiedergabe haben. Diese Funktion ist für das Internet Radio geeignet.

- 1. Im Hauptmenü wählen und öffnen Sie Einstellungen mit **OK**.
- 2. Wählen und öffnen Sie Puffer mit **OK**.
- 3. Drehen Sie **OK**, bis die gewünschte Pufferzeit eingestellt ist.
- 4. Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu speichern.

20.6 EINSTELLUNGEN FÜR DIE WIEDERGABE

Hier wählen Sie zwischen einmaliger Wiedergabe, einmaliger Wiederholung, Wiederholung aller Titel (z. B. einer Playlist) und Zufallswiedergabe. Diese Einstellung gilt für Wiedergabelisten.

- 1. Rufen Sie das Menü Einstellungen → Abspiel-Einstellungen auf.
- 2. Wählen Sie durch Drehen von **OK**:
 - *Alle wiederholen:* alle Stücke eines Albums, einer Playlist oder eines Ordners werden wiederholt.

- Eins wiederholen: der aktuelle Titel wird wiederholt.
- Zufall: Die Wiedergabe der Titel erfolgt zufällig.
- *Normal:* einmalige Wiedergabe
- 3. Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabeart festzulegen.

20.7 AUTOMATISCHE ENERGIEEINSPARUNG

Sie können einstellen, nach welchem Zeitraum sich das Internetradio automatisch ausschaltet, um Energie zu sparen. Dies geschieht, wenn innerhalb des festgelegten Zeitintervalls kein Signal empfangen und das Internetradio nicht bedient wird.

- 1. Im Hauptmenü wählen und öffnen Sie Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie Automatische Energieeinsparung mit **OK**.
- 3. Wählen Sie zwischen den Einstellungen von *10 Minuten bis 120 Minuten* und bestätigen Sie mit **OK**.

20.8 AUSWAHL DER FUNKKANÄLE

Zur Optimierung des digitalen Empfangs können Sie hier zwischen 4 Funkkanälen wählen.

- 1. Im Hauptmenü wählen und öffnen Sie Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü *Netzwerk* mit **OK**.
- 3. Wählen Sie Drahtlose Kanäle mit **OK** und drücken **OK**.
- 4. Markieren Sie einen Punkt und drücken OK.

20.9 VERBINDUNGSTEST

Hier erhalten Sie Informationen zur Qualität Ihrer WLAN-Verbindung.

- 1. Im Hauptmenü wählen und öffnen Sie Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Netzwerk mit OK.
- 3. Wählen Sie Netzwerkverbindungstest mit OK und drücken OK.
- 4. Das Fenster zeigt Ihnen Informationen zur aktuellen WLAN-Verbinung.

20.10 AKTIVE WLAN-VERBINDUNG LÖSCHEN

- 1. Im Hauptmenü wählen und öffnen Sie Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Netzwerk mit OK.
- 3. Wählen Sie Drahtloses Netzwerk mit OK und drücken OK.
- 4. Wählen Sie Drahtloses Netzwerk entfernen und drücken OK.
- 5. Das Fenster zeigt das aktive Netzwerk. Drücken Sie OK, um die Verbindung zu trennen.
- 6. Bestätigen Sie erneut mit OK oder verlassen Sie das Menü mit MENU BACK.

20.11 SPRACHE

Sie können zwischen verschiedenen Sprachen für die Displayinformationen wählen.

 Im Menü Einstellungen → Sprache wählen Sie mit OK eine Sprache und bestätigen die Auswahl durch Drücken von OK. Nach einigen Sekunden wird das Display in neuer Sprache angezeigt.

20.12 WERKSEINSTELLUNG

HINWEIS: Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellung werden alle Konfigurationseinstellungen gelöscht.

- 1. Im Hauptmenü öffnen Sie das Menü Einstellungen mit **OK**.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Werkseinstellungen mit **OK**.
- 3. Bestätigen Sie das Zurücksetzen, indem Sie *Ja* mit **OK** wählen und **OK** drücken. Das Gerät wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt und startet, wie unter "Erster Verbindungsaufbau" auf Seite 13 beschrieben.

20.13 SOFTWAREUPDATE

Unter Umständen wird die Gerätesoftware im Laufe der Zeit geändert und als Update zur Verfügung gestellt.

VORSICHT: Während eines Updates darf das Gerät nicht ausgeschaltet werden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

- 1. Im Hauptmenü wählen und öffnen Sie das Menü Einstellungen mit OK.
- 2. Wählen und öffnen Sie das Menü Software update mit **OK**.
- 3. Wenn ein Update zur Verfügung steht, folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

20.14 INFO

- Wählen Sie im Menü Einstellungen den Menüpunkt ...
 - ... Systeminformationen, um Informationen zur aktuellen Software, zur Radio ID und zum Gerätenamen zu sehen.
 - ... Netzwerkinformationen, um Informationen zur Netzwerkkonfiguration zu sehen. Es werden angezeigt: Status, die SSID, die MAC-Adresse, die IP-Adresse, Einträge für Subnet-Maske, Gateway-Adresse und DNS1/DNS2.

20.15 WLAN-VERHALTEN IN STANDBY

Legen Sie fest, ob die WLAN-Verbindung auch im Standby-Betrieb bestehen bleiben soll. Das bedeutet z. B., dass Sie beim Einschalten sofort einen Internetsender hören und nicht auf den Aufbau einer Internetverbindung warten müssen.

- 1. Wählen Sie im Menü *Einstellungen* → *Netzwerk* → den Menüpunkt *WLAN Optionen* und bestätigen mit **OK**.
- 2. Markieren Sie das Feld *WLAN permanent aktiv* mit **OK** und drücken **OK**, damit die WLAN-Verbindung auch im Standby-Betrieb erhalten bleibt. oder

Wählen Sie eine der beiden WLAN-Ausschaltzeiten und drücken OK.

21. GLOSSAR

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) ist ein Übertragungsprotokoll, auf das sich verschiedene Hersteller geeinigt haben. Dadurch ist es möglich, dass Sie z. B. Musikdateien von einem Gerät auf einem anderen Gerät abspielen können.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

ermöglicht dem Server oder Router die dynamische Zuordnung einer IP-Adresse für Netzwerkkomponenten. Eine weitere Konfiguration ist nicht notwendig.

DRM

das Digital Rights Management ist ein Verfahren zur Kontrolle digitaler Medienrechte.

Firewall

eine Hard- oder Software, die den Zugriff Fremder (Hacker) auf den eigenen Rechner bzw. das eigene Netzwerk verhindern soll. Die Firewall kann im Router eingebaut oder als Software auf dem PC installiert sein.

IEEE 802.11 b/g/n

ein vom Institute of Electrical and Electronics Engineers herausgegebener Industriestandard für drahtlose Netzwerke mit einem maximalen Datentransfer von 11 Mbit/s (b), 54 Mbit/s (g) bzw. bis 150 Mbit/s (n). Das Internet Radio unterstützt IEEE 802.11 b/g/n.

IP-Adresse

eine gemäß des Internet-Übertragungsprotokolls IP (Internet Protocol) festgelegte "Hausnummer" (Adresse). Jedes Gerät erhält eine eindeutige Folge von 4 durch Punkte getrennte Nummerngruppen, z. B. 192.80.178.34. Bei DHCP erfolgt die Zuordnung automatisch; eine dynamische IP-Adresse wird bei jeder Verbindung neu vergeben, feste IP-Adressen werden im Netzwerk den MAC-Adressen einzelner Geräte fest zugeordnet.

MAC-Adresse

die Media Access Control-Adresse ist eine feste und nicht veränderbare Hardwareadresse, mit der Netzwerkkomponenten eindeutig identifiziert werden können. Die MAC-Adresse des Internet Radio finden Sie im Menü *Einstellungen* \rightarrow *Gerät* \rightarrow *Systeminformation* \rightarrow *WLAN-Info*.

Podcast

einzelner Beitrag (oder Serie von Beiträgen) in der Form einer Audio- oder Videodatei im Internet.

Router

eine Netzwerkkomponente, die Netzwerke oder Netzwerkkomponenten miteinander verbindet und dafür sorgt, dass die Daten(-Pakete) an die richtige Komponente weitergeleitet werden. Ein Router (mit Access Point) kann die Verbindung zwischen dem Internet Radio und dem Internet und PCs im Netzwerk herstellen.

SSID (Service Set Identifier)

oder ESSID (Extended Service Set Identifier); der "Name" (die Kennung) eines Funk-Netzwerkes nach IEEE802.11, mit dem das Netzwerk eindeutig identifiziert werden kann. Diese Kennung wird bei der Einrichtung des Netzwerkes (bzw. Routers) vergeben. Das Internet Radio erkennt alle gefundenen (Funk-) Netzwerke automatisch, die SSID kann aber auch manuell eingegeben werden.

UPnP (Universal Plug and Play)

ein von Microsoft eingeführter Standard zur herstellerübergreifenden Ansteuerung von Geräten in einem Netzwerk. Das Internet Radio kann mithilfe dieses Standards mit einem PC im Netzwerk kommunizieren.

WEP-Verschlüsselung

die Wired-Equivalent-Privacy ist ein älterer Verschlüsselungsstandard für WLAN Funknetzwerke. Das Internet Radio kann WEP-verschlüsselte Daten empfangen und entschlüsseln.

WPA-, WPA2-Verschlüsselung

der WiFi Protected Access ist eine neuere Verschlüsselungsmethode für WLAN Funknetzwerke. Sie bietet höheren Schutz vor Zugriffen Fremder. Das Internet Radio kann WPA/WPA2-verschlüsselte Daten empfangen und entschlüsseln.

Wi-Fi

ein Zertifikat für WLAN-Produkte, die nach einem festgelegten Standard arbeiten und deswegen miteinander kompatibel sind. Das Internet Radio ist nach diesem Standard zertifiziert.

WLAN oder Wireless LAN (Wireless Local Area Network)

ein drahtloses, lokales Funknetzwerk zur Datenübertragung. Das Internet Radio wird über ein WLAN mit Ihrem Netzwerk und dem Internet verbunden.

WLAN Modem-Router

WLAN Router mit integriertem (DSL-) Modem.

Wireless Access Point

eine Netzwerkkomponente, z. B. Teil eines Routers, mit der WLAN-Endgeräte (clients) Verbindung aufnehmen, um Daten mit dem Internet oder anderen Geräten im Netzwerk auszutauschen. Der Access Point wird über seine SSID identifiziert. Das Internet Radio nimmt mit dem Access Point Verbindung auf, um Daten aus dem Internet oder einem PC im Netzwerk zu empfangen.

WPS

Wi-Fi Protected Setup (**WPS**) ist ein Standard zum einfachen Aufbau eines drahtlosen Heimnetzwerks mit Verschlüsselung.

22. REINIGUNG

VORSICHT: Lösungsmittel, Spiritus, Verdünnungen usw. dürfen nicht verwendet werden, sie können die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

• Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose. Falls erforderlich, reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.

37

23. ENTSORGEN

Altgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Löschen Sie persönlichen Daten, bevor Sie das Gerät entsorgen. Das könnte zum Beispiel sein: Verbindungen zu Apps oder Webseiten, persönlichen Angaben oder Einstellungen.

Das Gerät darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät muss – gemäß der Entsorgungsrichtlinie 2012/19/EU – einer aeordneten Entsorauna zugeführt werden. Kunststoffe und Elektronikteile müssen einer Wiederverwertung zugeführt werden. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Flektroschrott oder einem Wertstoffhof ab. Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.

Je nach Art und Größe des Gerätes sowie der Verkaufsfläche und dem Abgabeort, können auch Vertreiber zur unentgeltlichen Rücknahme oder Abholung von Altgeräten gesetzlich verpflichtet sein. Beachten Sie hierzu die ieweils aktuell gültigen gesetzlichen Bestimmungen oder informieren Sie sich im Handel.

Die Verpackung bewahren Sie nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf. Danach entsorgen Sie sie bitte umweltgerecht.









24. PROBLEMLÖSUNGEN

Sollte Ihr Gerät einmal nicht wie gewünscht funktionieren, gehen Sie bitte erst diese Checkliste durch. Vielleicht ist es nur ein kleines Problem, das Sie selbst beheben können.



GEFAHR! Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbstständig zu reparieren. Wenn Sie den Fehler nicht beheben können, wenden Sie sich an unser Service Center.

Fehler	Mögliche Ursachen / Maßnahmen
Keine Funktion	Ist die Stromversorgung sichergestellt?
Kain Tan	Lautstärke auf 00 gestellt?
Kelli Toli	Wiedergabe unterbrochen?
	Ist am Abspielgerät Bluetooth aktiviert?
Problem beim	Ist die Bluetooth-Verbindung unterbrochen?
Verwenden von Bluetooth	lst das Abspielgerät bei einem anderen Gerät angemel- det?
	Hat das Gerät eine Bluetooth-Verbindung zu einem anderen Gerät?
	Prüfen Sie die Antennenausrichtung.
	Störungen durch ein anderes, nicht ausreichend entstörtes Elektrogerät?
Empfang gestört	Störungen durch ein anderes Funkgerät (DECT-Telefon; Bluetooth-Geräte; Computerperipherie)? Überprüfen Sie Standort und Umgebung.
	Hindernis zwischen WLAN-Router und Gerät?
Empfang unter-	Senderausfall? Wählen Sie einen anderen Sender und versuchen Sie es erneut.
brochen	Probleme mit der Internetverbindung oder dem Netz- werk? Starten Sie Ihr System neu.
Access Point (SSID) wird nicht gefunden/ angezeigt.	lst der Access Point zu weit entfernt? Verringern Sie den Abstand und versuchen Sie es erneut.
Unbekannte Access Points werden ge- funden/angezeigt.	Alle Access Points in Reichweite, z.B. die der Nachbarn, werden angezeigt. Wählen Sie Ihren Access Point aus.



Fehler	Mögliche Ursachen / Maßnahmen
Schlechter UKW- Radioempfang	lst die Teleskopantenne ganz ausgezogen und richtig aus- gerichtet? Ggf. Standort des Gerätes ändern.
	Ist der USB-Stick richtig eingesteckt?
USB-Sticks werden nicht gelesen.	Enthält der USB-Stick Dateiformate, die nicht unterstützt werden?
	Ist der USB-Stick anders als mit FAT32 formatiert?
Unerklärliche Fehl- funktionen	Gerät ausschalten und Netzteil ziehen. Netzteil wieder einstecken und Gerät wieder einschalten.
Turiktionen	Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Wenn Sie den Fehler nicht beheben können, wenden Sie sich an unsere Hotline:

00 800 1300 1400

(Montag bis Freitag, 8.00 bis 18.00 Uhr / kostenlos aus dem Festnetz, sowie den Mobilfunknetzen)

oder per E-mail an: blaupunkt-service-de@sertronics.de

Elektrische Daten	
Gerät:	Eingang: 5 V === , 🗢 🖲 🔶 , 2 A
Netzteil:	Eingang: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 0,6 A max Ausgang: 5 V ===, 2 A,
Schutzklasse des Netzteils:	
Leistungsaufnahme:	8,5 W
In Standby:	< 1 W
Ton	
Audioausgangsleistung:	3 W (RMS)
System	
UKW:	87,5 - 108 MHz
DAB:	174,928 -239,200 MHz
Datenrate:	WLAN: max 150 Mbit/s
Verschlüsselung:	WPA, WPA2, WEP, WPS
Standards:	IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth:	Bluetooth V5.3
Frequenzbereich:	2402 – 2480 MHz
Sendeleistung:	Maximal 10 dBm
Reichweite:	bis zu 10 m
Anschlüsse	
Ton: 🎧	Kopfhörer: 1x Ø 3,5 mm Klinkenbuchse
USB:	
Eingang 🚓:	5V === 100mA
Ausgang CHARGE ONLY:	5V === 500mA
Allgemeines	
Abmessungen (B x T x H):	ca. 195 x 104 x 114 mm
Gewicht:	ca. 1,01 kg
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: 5 °C − 35 °C Luftfeuchtigkeit: 40 bis 60 % relativ

Das Typenschild mit den technischen Angaben befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.



ERP-Tabelle Netzteil

ERP-Vorgaben	Wert / Genauigkeit	Einheit
Name oder Handelsmarke des Herstellers, Handelsregis- ternummer und Anschrift	Shenzhen Jiuzhou Power Technology CO.Itd 4/F First Block Jinmeiwei First Industrial Park, West Of Xing ye Road, Heyi Shajing Town, Baoan District Shenzhen, 518104 China	_
Importeur	Globaltronics GmbH & Co. KG Bei den Mühren 5 20457 Hamburg / GERMANY Handelsregister: HRB88307	_
Modellkennung	J121-0502000EX	-
Eingangsspannung	100-240	V
Eingangswechselstrom- frequenz	50/60	Hz
Ausgangsspannung	5.3	V
Ausgangsstrom	2.0	A
Ausgangsleistung	10.0	W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	78,7	%
Effizienz bei geringer Last (10 %)	76.07	%
Leistungsaufnahme bei Null- last	0.07	W

Technische Änderungen vorbehalten.