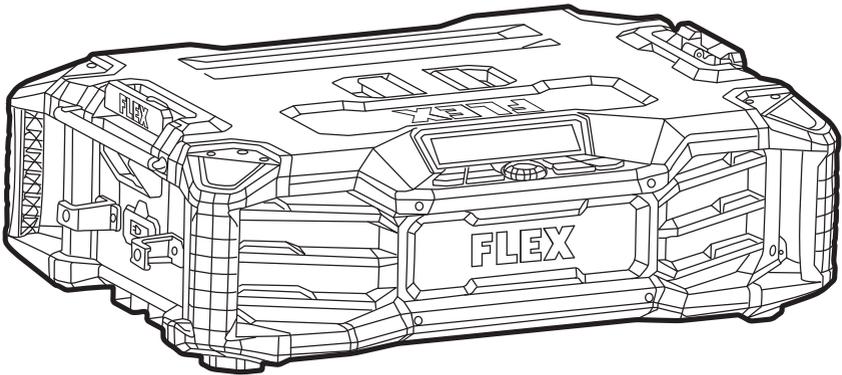


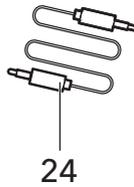
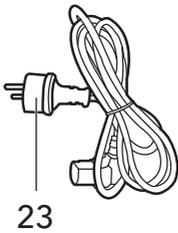
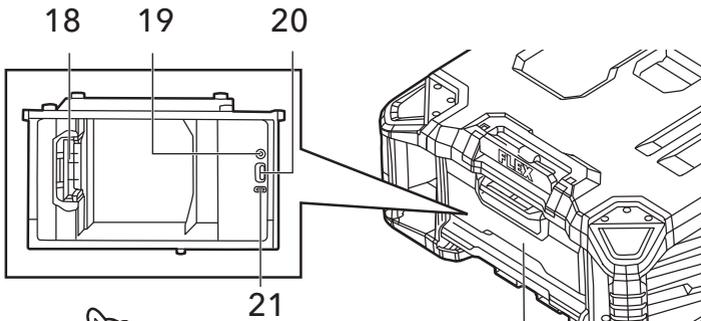
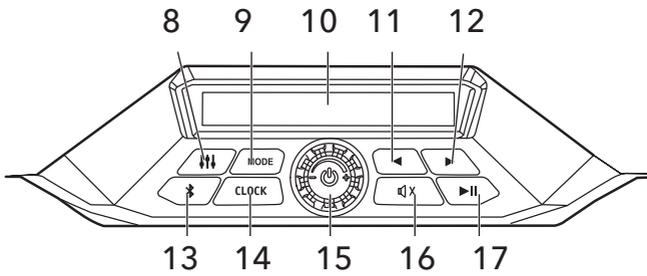
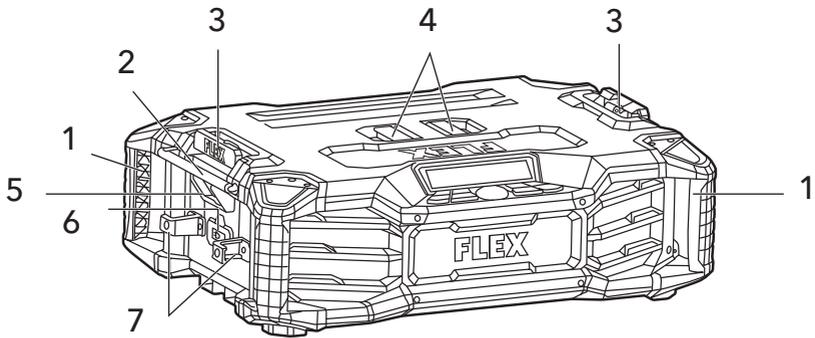
FLEX

ELEKTROWERKZEUGE

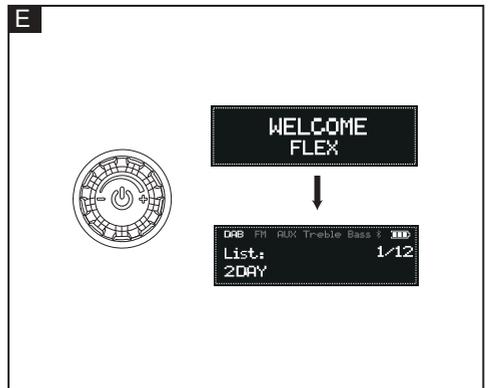
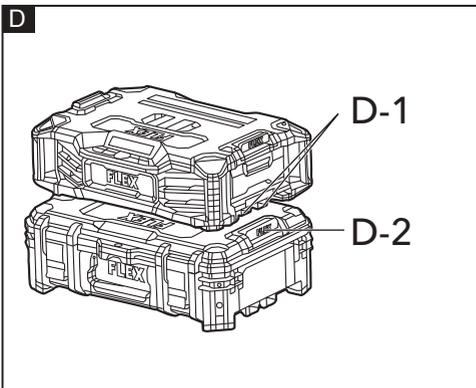
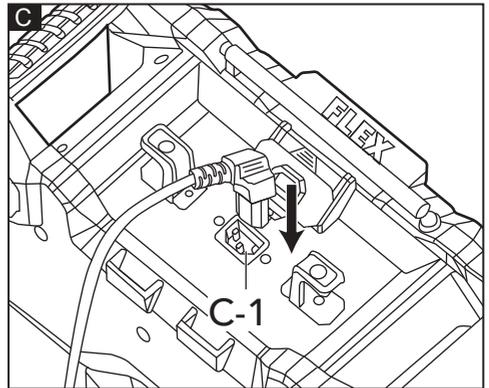
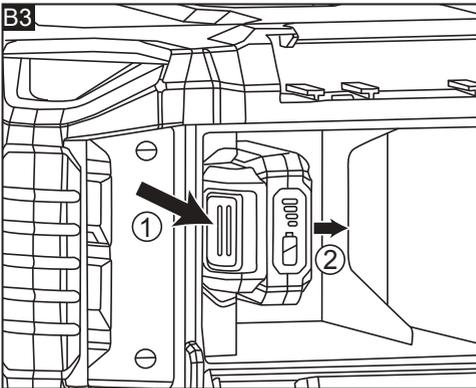
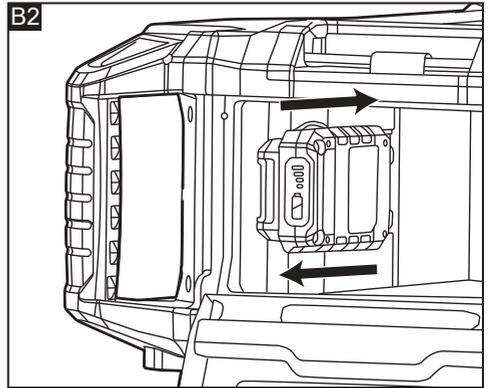
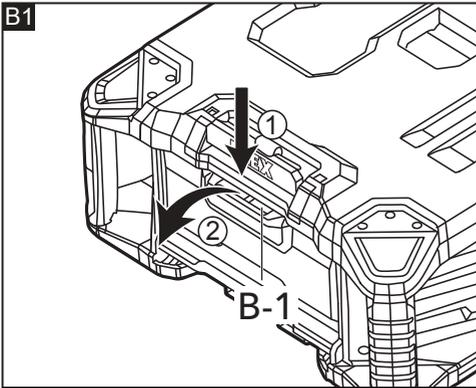
RD SP 12/18/230

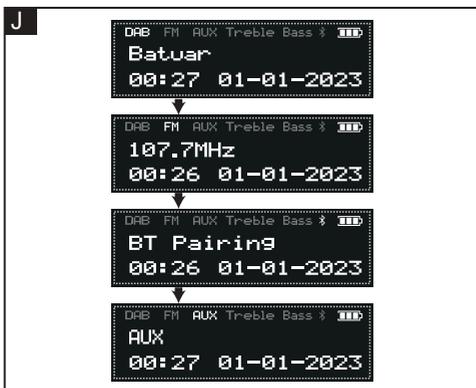
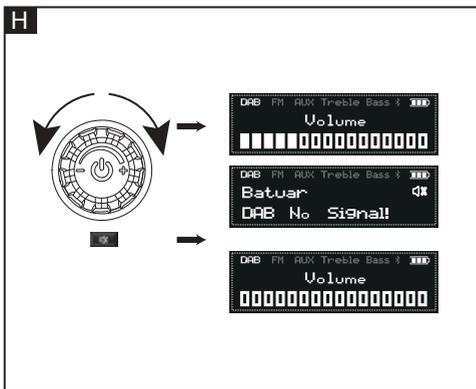
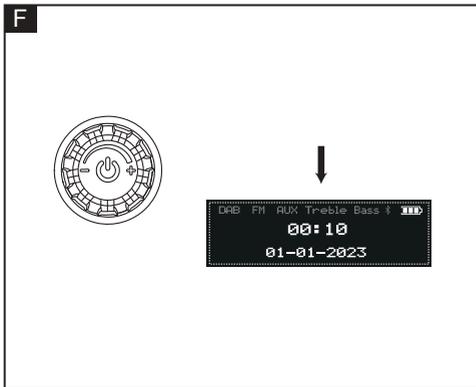


A



22





K2

DAB FM AUX Treble Bass 
SWR3
13:24 01-08-2019

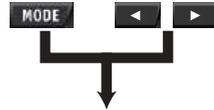


DAB FM AUX Treble Bass 
Preset Store
< 1: (Empty) >



DAB FM AUX Treble Bass 
Preset 1
Stored

L



DAB FM AUX Treble Bass 
87.50MHz
00:00 01-01-2023

M

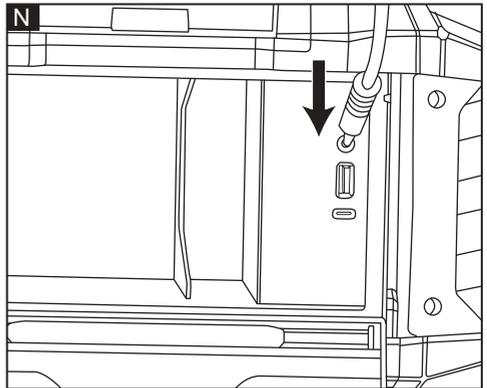


DAB FM AUX Treble Bass 
BT Pairing
00:18 01-01-2023

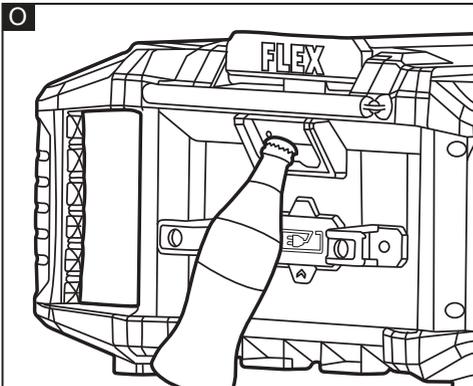


DAB FM AUX Treble Bass 
BT Connected
00:26 01-01-2023

N



O



In diesem Handbuch verwendete Symbole



WARNUNG!

Kennzeichnet eine drohende Gefahr. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.



VORSICHT!

Kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen.



ANMERKUNG

Kennzeichnet Anwendungstipps und wichtige Informationen.

Symbole auf dem Elektrowerkzeug



Bedienungsanleitung lesen!



Entsorgungshinweise für Altgeräte (siehe Seite 13)



Nicht im Freien benutzen



Bluetooth

Zu Ihrer Sicherheit



WARNUNG!

Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen und beachten Sie bitte:

- die vorliegende Bedienungsanleitung
- die aktuell gültigen Vorschriften am Einsatzort und die Unfallverhütungsvorschriften

Dieses Gerät entspricht dem aktuellen Stand der Technik und wurde nach anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut.

Dennoch können bei der Benutzung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Gerät oder an anderen Sachwerten entstehen.

Das stack pack Radio darf nur

- bestimmungsgemäß und
 - in einwandfreiem Zustand verwendet werden.
- Mängel, die die Sicherheit beeinträchtigen, müssen unverzüglich behoben werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das stack pack Radio ist für folgende Zwecke vorgesehen

- für den Einsatz in Industrie und Handwerk,
- für die Wiedergabe von Musikquellen, die von einem Gerät per Kabel (AUX) oder kabellos (Bluetooth®) übertragen werden (dazu die Bedienungsanweisungen der verbundenen Geräte beachten),
- für den Empfang und die Wiedergabe von FM-Radiosendern,
- für den Einsatz in Gebäuden (Baustellen, Werkstätten oder ähnliche Räumlichkeiten),
- Bluetooth® ist ein eingetragener Markenname und eine Marke der Firma Bluetooth SIG. Inc.

Sicherheitshinweise für das stack pack Radio

WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die diesem Gerät beigelegt sind. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warn- und Bedienungshinweise für Nachschlagezwecke auf.

- Um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Nur an trockenen Orten verwenden.
- Lesen Sie diese Anweisungen.
- Bewahren Sie die Anweisungen auf.
- Beachten Sie alle Warnungen.
- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Betreiben Sie dieses Gerät nur in einem

gut belüfteten Bereich.

- **Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen.** Bei der Aufstellung sind die Anweisungen des Herstellers zu beachten.
- **Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme erzeugen.**
- **Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Anbau- bzw. Zubehörteile.**
- **Verlegen Sie das Netzkabel so, dass keiner darauf treten kann, oder dass es gequetscht wird, insbesondere im Bereich der Stecker, Steckdosen sowie an den Austrittsstellen des Geräts.**
- **Schließen Sie das Netzteil nur an eine leicht zugängliche Steckdose an, damit das Gerät schnell aus der Steckdose gezogen werden kann.**
- **Ziehen Sie bei Gewitter oder bei längerer Nichtbenutzung den Stecker aus der Steckdose oder nehmen Sie den Akku aus dem Gerät.**
- **Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.** Das Gerät muss gewartet werden, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände auf das Gerät gefallen sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht normal funktioniert oder wenn es fallen gelassen wurde. Von ungeschulten Personen durchgeführte Wartungs- bzw. Instandhaltungsarbeiten stellen eine Verletzungsgefahr dar.
- **Der Akku darf nur mit dem für den Akku vorgesehenen Ladegerät aufgeladen werden.** Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung an einem anderen Akku zu einem Brandrisiko werden.
- **Nehmen Sie das Gerät niemals auseinander und versuchen Sie nicht, die Gerätelektrik umzurüsten.**
- **Halten Sie das Gerät instand.** Überprüfen Sie das Gerät auf falsche mechanische Einstellungen, defekte Teile und andere Umstände, die den Gerätebetrieb beeinträchtigen. Lassen Sie ein beschädigtes Gerät vor der

Benutzung reparieren. Halten Sie sich bei der Benutzung des Geräts an diese Anleitung und berücksichtigen Sie die Einsatzbedingungen und die auszuführenden Arbeiten. Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts kann gefährliche Situationen hervorrufen.

- **Halten Sie das Gerät von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die zwischen den Polen einen elektrischen Kontakt herstellen können.** Beim Kurzschließen der Pole können Verbrennungen oder Brände verursacht werden.
- **Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es heruntergefallen ist oder einen harten Schlag erlitten hat. Durch ein beschädigtes Gerät erhöht sich das Brandrisiko.**
- **Entsorgen Sie verbrauchte Akkus umgehend.** Halten Sie das Gerät von Kindern fern. Nicht zerlegen und nicht ins Feuer werfen.
- **Laden Sie den Akku nur mit dem herstellereigenen Ladegerät auf.** Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung an einem anderen Akku zu einem Brandrisiko werden.
- **Heben Sie diese Anleitung auf.** Schlagen Sie häufiger darin nach und unterweisen Sie damit andere in der Gerätebenutzung. Wenn Sie das Gerät verleihen, geben Sie auch diese Anleitung weiter.

Technische Daten

Werkzeug		RD SP 12/18/230
Typ		Stack Pack Radio
Spannung für Netzbetrieb	V	220-240
Frequenz	Hz	50
Spannung für DC-Betrieb	V	12/18
Ladestrom Eingang	A	1.5
Schutzart		IP 64*
AUX-Anschluss	mm	3.5

Bluetooth® Standard		V 5.0	
Bluetooth® Reichweite	m	45	
USB-Anschluss		5 V, Max. 1 A*	
USB-C-Anschluss		5 V, Max. 2.1 A*	
Gewicht gemäß „EPTA Proce-dure 01/2003“	kg	8.0	
Akku	12V	AP 12/2.5 AP 12/5.0 AP 10.8/2.5 AP 10.8/4.0 AP 10.8/6.0	
	18V	AP 18.0/2.5 AP 18.0/5.0 AP 18.0/8.0	
Gewicht des Akkus	kg	AP 12/2.5 AP 12/5.0 AP 10.8/2.5 AP 10.8/4.0 AP 10.8/6.0	0.3 0.4 0.3 0.4 0.4
	kg	AP 18.0/2.5 AP 18.0/5.0 AP 18.0/8.0	0.4 0.7 1.1
Betriebs-tempera-tur	-10~40°C		
Lager-temperatur	-40~70°C		
Lade-temperatur	4~40°C		
Ladegerät	12V	CA 12/18, CA 12, CA 10.8/18.0, CA 10.8	
	18V	CA 12/18, CA 18.0-LD, CA 10.8/18.0	

*Bei gleichzeitiger Verwendung von USB- und USB-C-Anschlüssen kann der maximale Ausgangsstrom nicht höher sein als 2,1 A.

* IP64 trifft nur zu, wenn das Batteriefach und der AC-Netzanschluss abgedeckt sind.

Übersicht (siehe Abbildung A)

Die Nummerierung der Produkteigenschaften bezieht sich auf die Seite mit der Geräteabbildung.

1. Griff
2. Antenne
3. Gefederte Verriegelung
4. Verriegelungen
5. Flaschenöffner
6. Abdeckung des AC-Netzeingangs
7. Kabelaufwicklung
8. EQ-Taste
9. Modus-Taste
10. Display
11. Taste Sender einstellen/nach unten suchen
12. Taste Sender einstellen/nach oben suchen
13. Bluetooth-Kopplungstaste
14. Taste Uhr
15. Taste Ein/Aus/Lautstärke
16. Taste Ton aus
17. Taste Start/Pause
18. Akkufach
19. Aux-Anschluss
20. USB-Stromanschluss
21. USB-C-Stromanschluss
22. Abdeckung des Akkufachs
23. AC-Netzkabel
24. Aux-Kabel

Zusammenbau



WARNUNG!

Entfernen Sie den Akku vor Arbeiten am Radio.

Vor dem Einschalten des Radios

Packen Sie das stack pack Radio aus und überprüfen Sie, ob Teile fehlen oder beschädigt sind.

Einsetzen/Wechseln des Akkus

- Drücken Sie zuerst die Verriegelung des Akkufachs (B-1) herunter und öffnen Sie den Deckel des Akkufachs (siehe Abbildung B1).
- Schieben Sie den aufgeladenen Akku in das Radio hinein, bis er hörbar einrastet (siehe Abbildung B2).

- Zum Abnehmen drücken Sie die Entriegelung und ziehen den Akku heraus (siehe Abbildung B3).
- Die Leistung des Akkus wird gleichzeitig im Display (10) angezeigt.



VORSICHT!

Wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist, schützen Sie die Akkukontakte. Lose Metallteile können die Kontakte kurzschließen. Dadurch besteht Explosions- und Brandgefahr!

Verwendung des AC-Netzkabels (siehe Abbildung C)

- Öffnen Sie die Abdeckung des AC-Netzanschlusses (6).
- Stecken Sie das AC-Netzkabel (23) in den Anschluss (C-1).
- Schließen Sie den Netzstecker (23) an eine normale Steckdose an.
- Wenn das AC-Netzkabel (23) angeschlossen ist, kann das Radio den Akku aufladen.
- USB-Geräte wie Mobiltelefone, MP3-Player usw., die an die USB-Ausgänge (20 & 21) angeschlossen sind, können aufgeladen werden, wenn das AC-Netzkabel (23) angeschlossen wird.
- Wenn das Gerät nicht benutzt wird, sollte das Steckernetzteil (23) aus der Steckdose gezogen werden.

Aufbewahrungsbox (nicht im Lieferumfang enthalten) anbringen/abnehmen

Radio an der Box befestigen:

- Setzen Sie die Nuten (D-1) unten am Radio in die gefederten Verschlüsse (D-2) auf beiden Seiten der Box ein.
- Schieben Sie das Radio in die Box, bis die gefederten Verschlüsse (D-2) automatisch einrasten (siehe Abbildung D).
- Die Aufbewahrungsbox kann entweder unter oder auf dem Radio fixiert werden.

So nehmen Sie das Radio von der Box ab:

- Ziehen Sie die gefederten Verschlüsse (D-2) heraus und nehmen Sie das Radio aus der Aufbewahrungsbox.

Ein- und Ausschalten (siehe Abbildung E)

So schalten Sie das Gerät ein

- Drücken Sie den Ein/Aus Schalter (15) und halten Sie ihn 1 Sekunde lang gedrückt. Das Radio schaltet sich ein und im Display erscheint "Welcome FLEX". Nach 1 Sekunde wechselt das Gerät in den DAB-Empfang bzw. in den zuletzt aktiven Betriebsmodus.

So schalten Sie das Gerät aus

- Halten Sie den Ein/Aus Schalter (15) 2 Sekunden lang gedrückt halten. Im Display wird "power off" angezeigt und das Radio schaltet sich aus.
- Die USB-Geräte können nicht geladen werden, wenn das Radio ausgeschaltet ist.

Standby-Modus (siehe Abbildung F)

- Wenn das Radio eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den Ein/Aus Schalter (15), um auf Standby-Modus umzuschalten.
- Wenn sich das Radio im Standby-Modus befindet, können USB-Geräte aufgeladen werden. Das Display zeigt weiterhin die Uhrzeit und das Datum an, aber das Display wird nach 30 Sekunden abgedunkelt. Nach 60 Minuten Inaktivität schaltet sich das Radio automatisch aus.
- Drücken Sie kurz den Ein/Aus Schalter (15), um wieder zum Betriebsmodus zurückzukehren.

Einstellen der Uhrzeit (siehe Abbildung G)

Drücken Sie in einem beliebigen Modus die Taste CLOCK (14), um die Uhrzeit einzustellen. Die Zahlen blinken in dieser Reihenfolge: Stunde > Minute > Monat > Datum > Jahr.

- Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶ oder drehen Sie den Lautstärkeregler (15), um die einzelnen Werte zu ändern.
- Mit der Taste Start/Pause (17) wechseln Sie zur nächsten Einstellung.
- Wenn Sie die Taste nicht erneut drücken und 10 s lang auch keine anderen Tasten betätigen, wird der Vorgang abgebrochen und die vorgenommenen Änderungen werden nicht übernommen.

Wenn das Radio eingeschaltet wird, wechselt es automatisch in den DAB-Modus und stellt die Uhrzeit ein.

Einstellen der Lautstärke (siehe Abbildung H)

Das Radio verfügt über 16 Lautstärkestufen.

- Drehen Sie den Lautstärkeregelr im Uhrzeigersinn (+), um die Lautstärke zu erhöhen.
- Drehen Sie den Lautstärkeregelr gegen den Uhrzeigersinn (-), um das Gerät leiser zu stellen.
- Drücken Sie kurz die Taste Ton aus (16), um die Tonausgabe abzuschalten. Um die Tonausgabe wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste Ton aus (16) erneut oder drehen Sie am Lautstärkeregelr (15).

Einstellen des Equalizers (siehe Abbildung I)

- Drücken Sie in einem beliebigen Modus kurz die Taste EQ (8), um zunächst den Bass einzustellen.
- Betätigen Sie die Taste ◀ oder ▶ oder den Lautstärkeregelr, um den Bass im Bereich von -5 bis +5 einzustellen.
- Drücken Sie erneut kurz die Taste EQ (8), um die Höhen einzustellen.
- Betätigen Sie die Taste ◀ oder ▶ oder den Lautstärkeregelr (15), um die Höhen im Bereich von -5 bis +5 einzustellen.
- Zum Verlassen des Equalizer-Menüs betätigen Sie 2 Sekunden lang keine Tasten oder drücken Sie die Taste EQ (8).

Betriebsart einstellen (siehe Abbildung J)

Zur Auswahl der Betriebsart drücken Sie kurz die Taste MODE (9), bis der gewünschte Modus angezeigt wird.

- DAB: Empfang digitaler Audiosender
- FM: Radioempfang
- BT: Audio-Wiedergabe über Bluetooth®
- AUX: Audio-Wiedergabe über ein AUX-Kabel

DAB einstellen (siehe Abbildung K1-K2)

Wenn im DAB-Modus keine Tasten gedrückt werden, befindet sich das Radio im normalen DAB-Wiedergabemodus.

Manuelle Sendereinstellung: Drücken Sie kurz die Taste ◀ oder ▶, um die gewünschte Frequenz einzustellen. Die Frequenz wird im Display angezeigt.

Automatischer Suchlauf: Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste ◀ oder ▶. Das Empfangsteil sucht automatisch nach einem

Radiosender mit starkem Signal und hält dann an der Frequenz an. Nach Abschluss des Suchlaufs werden die ersten gesuchten Radiosender wiedergegeben. Im Display erscheint die Anzahl der gefundenen Radiosender und die Rangfolge des aktuell abgespielten Radioprogramms.

Zum Speichern von Sendern: Halten Sie im DAB-Modus die Start/Pause-Taste (17) gedrückt, bis "Preset Store" im Display angezeigt wird. Es stehen 10 Speicherplätze zur Verfügung. Wählen Sie die Nummer des Senderspeichers durch Drehen des Lautstärkereglers (15) oder mit der Taste ◀ oder ▶ aus. Drücken Sie dann die Start/Pause-Taste (17), um den Sender zu speichern. Sender, die bereits im Senderspeicher hinterlegt sind, können mit den gleichen Schritten überschrieben werden.



ANMERKUNG

Wenn im DAB-Modus kein Signal vorhanden ist, schaltet sich das Radio nach 1 Stunde aus.

FM-Sendersuche (siehe Abbildung L)

Drücken Sie die Modus-Taste (9), bis FM im Display angezeigt wird.

- **Manuelle Sendereinstellung:** Drücken Sie kurz die Taste ◀ oder ▶, um die gewünschte Frequenz einzustellen. Mit jedem Tastendruck erhöht oder verringert sich die Frequenz um 0,05 MHz im FM-Bereich. Die Frequenz wird im Display angezeigt.
- **Automatischer Sendersuchlauf:** Halten Sie die Taste ◀ oder ▶ 2 Sekunden lang gedrückt. Das Empfangsteil sucht automatisch nach dem ersten Radiosender mit starkem Signal und hält an der jeweiligen Frequenz an.
- Zum Speichern der Sender gehen Sie wie beim DAB-Empfang vor.

Betriebsart Bluetooth® (siehe Abbildung M)

Drücken Sie mehrmals die Modus-Taste (9), bis der Modus BT (Bluetooth®) aktiv ist, oder drücken Sie kurz die Bluetooth-Kopplungstaste (13), um direkt in den Bluetooth® Modus zu wechseln. Das Bluetooth® Symbol blinkt, wenn der BT-Modus aktiv ist, aber kein Bluetooth® Gerät gekoppelt ist.

So koppeln Sie ein Bluetooth® Gerät:

- Aktivieren Sie die Bluetooth® Funktion auf dem zu koppelnden Gerät (Smartphone oder ähnlich). Das Bluetooth® Symbol bleibt nach erfolgreicher Gerätekopplung eingeschaltet.
- Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um zum vorherigen bzw. nächsten Titel zu wechseln. Drücken Sie auf die Taste Start/Pause (17), um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen.

So trennen Sie die Bluetooth® Geräteverbindung

- Drücken Sie die Bluetooth-Kopplungstaste (13) und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt. Das gekoppelte Gerät ist nicht mehr verbunden.

Der Bluetooth® Name des Geräts ist FLEX stack pack radio. Wenn das Radio im Bluetooth® Modus noch nie eine Bluetooth® Verbindung hatte oder 1 Stunde lang vom gekoppelten Gerät getrennt ist, schaltet sich das Radio automatisch ab.

Betriebsart AUX (siehe Abbildung N)

- Wählen Sie mit der Modus-Taste (9) die Betriebsart AUX.
- Öffnen Sie die Abdeckung des Akkufachs (22).
- Verbinden Sie das AUX-Kabel (24) mit dem Radio und der externen Musikquelle (MP3-Player o.ä.).
- Schalten Sie die externe Musikquelle ein.
- Ziehen Sie das AUX-Kabel (24) nach der Wiedergabe ab und bringen Sie die Abdeckung wieder am Akkufach (22) an.



ANMERKUNG

- Die Akkus der angeschlossenen Geräte können nicht über die AUX-Verbindung aufgeladen werden.
- Mit dem Ausschalten des Radios schalten sich die angeschlossenen Geräte nicht aus.

USB-Anschlüsse

Wenn ein Akku eingesetzt ist oder das Radio mit einer Steckdose verbunden ist und das Radio eingeschaltet wurde, liefern die USB-Anschlüsse (20 & 21) Ladestrom für Niedervoltgeräte wie Mobiltelefone, MP3-Player usw. Ziehen Sie das USB-Gerät nach

dem Aufladen sofort ab.

Trennen Sie die USB-Kabel nach Abschluss und bringen Sie die Abdeckung am Akkufach (22) an.

Flaschenöffner (siehe Abbildung O)

Das STACK PACK™ Radio verfügt über einen Flaschenöffner (5), mit dem Kronkorken von Glasflaschen schnell abgenommen werden können.

Wartung und Pflege



WARNUNG!

Entfernen Sie den Akku vor Arbeiten am Radio.

Reinigung

- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Lappen oder einer Bürste.

Reparaturen

- Reparaturen dürfen nur von einer Fachwerkstatt ausgeführt werden.

Ersatzteile und Zubehör

Weiteres Zubehör, insbesondere Werkzeuge und Poliermittel, finden Sie in den Katalogen des Herstellers.

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten finden Sie auf unserer Homepage:

www.flex-tools.com

Die Anleitung ist auch auf

www.flex-tools.com verfügbar.

Entsorgungshinweise



WARNUNG!

Machen Sie nicht mehr gebrauchsfähige Elektrowerkzeuge durch Abtrennen des Netzkabels unbrauchbar.



Nur EU-Länder
Elektrowerkzeuge nicht in den
Hausmüll werfen!

Gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen gebrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und umweltfreundlich recycelt werden.



Rohstoffrückgewinnung anstatt Abfallentsorgung.

Geräte, Zubehör und Verpackungen sollten umweltfreundlich recycelt werden. Kunststoffteile werden je nach Materialart für das Recycling gekennzeichnet.



ANMERKUNG

Über entsprechende Entsorgungsmöglichkeiten gibt der Fachhandel Auskunft!

Haftungsausschluss

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn aufgrund von Betriebsunterbrechungen, die durch das Produkt oder durch ein unbrauchbares Produkt verursacht werden. Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Geräts oder durch die Verwendung des Geräts mit Produkten anderer Hersteller verursacht wurden.

Symbols used in this manual

 **WARNING!**
Denotes impending danger. Non-observance of this warning may result in death or extremely severe injuries.

 **CAUTION!**
Denotes a possibly dangerous situation. Non-observance of this warning may result in slight injury or damage to property.

 **NOTE**
Denotes application tips and important information.

Symbols on the power tool



Read the operating manual!



Disposal information for the old machine (see page 19)



Only for indoor use



Bluetooth

For your safety

 **WARNING!**
Before using the apparatus, please read and follow:

- these operating instructions,
- the currently valid site rules and the regulations for the prevention of accidents.

This apparatus is state of the art and has been constructed in accordance with the acknowledged safety regulations.

Nevertheless, when in use, the apparatus may be a danger to life and limb of the user or a third party, or the apparatus or other property may be damaged.

The stack pack radio may be used only

- as intended,
- in perfect working order.

Faults which impair safety must be repaired immediately.

Intended use

The stack pack radio is intended

- for commercial use in industry and trade,
- for playback of music sources connected by cable (AUX) or without cable (Bluetooth®) with the device (refer to operating instructions of the connected devices),
- for reception and playback of FM radio stations,
- for use in interior spaces (building sites, workshops or similar),
- Bluetooth® is a registered word and figurative trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Safety instructions for stack pack radio

 **WARNING!**

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this apparatus. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

- **To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. Do not use this apparatus near water. Dry location use only.**
- **Read these instructions.**
- **Keep these instructions.**
- **Heed all warnings.**
- **Follow all instructions.**
- **Clean only with dry cloth.**
- **Only operate this apparatus in a well ventilated area.**
- **Do not block any ventilation openings.** Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- **Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.**
- **Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.**
- **Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.**
- **Only plug power supply into readily accessible outlet to allow the apparatus**

- to be unplugged quickly.
- **Unplug or detach the battery from the apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.**
- **Refer all servicing to qualified service personnel.** Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- **The battery must be recharged only with the specified charger for the battery.** A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
- **Never disassemble the apparatus or try to do any rewiring on the apparatus's electrical system.**
- **Maintain the apparatus. Check for misalignment, breakage of parts and any other condition that may affect the apparatus operation. If damaged, have the apparatus repaired before use. Use the apparatus in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the apparatus for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep the apparatus away from other metal objects, such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the terminals together may cause burns or a fire.
- **Do not use the apparatus if it has been dropped or received a sharp blow. A damaged apparatus will increase the risk of fire.**
- **Dispose of a used battery promptly. Keep away from children.** Do not disassemble and do not dispose of in fire.
- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
- Save these instructions. Refer to them

frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan them these instructions also.

Technical data

Tool	RD SP 12/18/230		
Type	Stack Pack Radio		
Voltage for AC operation	V	220-240	
Frequency	Hz	50	
Voltage for DC operation	V	12/18	
Input charging current	A	1.5	
IP grade		IP 64*	
AUX connector	mm	3.5	
Bluetooth® standard		V 5.0	
Bluetooth® Range	m	45	
USB port		5 V, Max. 1 A*	
USB-C port		5 V, Max. 2.1 A*	
Weight according to "EPTA Procedure 01/2003"	kg	8.0	
Battery	12V	AP 12/2.5 AP 12/5.0 AP 10.8/2.5 AP 10.8/4.0 AP 10.8/6.0	
	18V	AP 18.0/2.5 AP 18.0/5.0 AP 18.0/8.0	
Weight of battery	kg	AP 12/2.5	0.3
		AP 12/5.0	0.4
AP 10.8/2.5		0.3	
AP 10.8/4.0		0.4	
AP 10.8/6.0		0.4	
kg	AP 18.0/2.5	0.4	
	AP 18.0/5.0	0.7	
	AP 18.0/8.0	1.1	
Working temperature	-10~40°C		

Storage temperature	-40~70°C	
Charging temperature	4~40°C	
Charger	12V	CA 12/18, CA 12, CA 10.8/18.0, CA 10.8
	18V	CA 12/18, CA 18.0-LD, CA 10.8/18.0

*When USB and USB-C ports use at the same time, the maximum output cannot exceed 2.1A.

* IP64 is true when the battery compartment cover and AC power inlet cover are closed.

Overview (see figure A)

The numbering of the product features refers to the illustration of the machine on the graphics page.

1. **Handle**
2. **Antenna**
3. **Spring-loaded latch**
4. **Latches**
5. **Bottle opener**
6. **AC power inlet cover**
7. **Cable wrap**
8. **EQ button**
9. **Mode button**
10. **Display**
11. **Tune/seek down button**
12. **Tune/seek up button**
13. **Bluetooth-pairing button**
14. **Clock button**
15. **On/off/volume knob**
16. **Mute button**
17. **Play/pause button**
18. **Battery compartment**
19. **Aux connector**
20. **USB power port**
21. **USB-C power port**
22. **Battery compartment cover**
23. **AC power cord**
24. **Aux cable**

Assembly



WARNING!

Remove the battery before carrying out any work on the radio.

Before switching on the radio

Unpack the stack pack radio and check that there are no missing or damaged parts.

Inserting/replacing the battery

- Press down the battery compartment latch (B-1) first and open the battery compartment cover (see figure B1).
- Press the charged battery into the radio until it clicks into place (see figure B2).
- To remove, press the release button and pull out the battery (see figure B3).
- The power of the battery is displayed simultaneously on the display (10).



CAUTION!

When the device is not in use, protect the battery contacts. Loose metal parts may short circuit the contacts; explosion and fire hazard!

Using the AC power cord (see figure C)

- Open the AC power inlet cover (6).
- Insert the AC power cord (23) into the socket (C-1).
- Plug the AC power cord plug (23) into a standard power outlet.
- The radio can charge the battery when the AC power cord (23) is connected.
- USB devices such as cell phones, MP3 players, etc. connected to USB power ports (20 & 21) can be charged when the AC power cord (23) is connected.
- The AC power cord plug (23) should be disconnected from the power outlet when not in use.

Attaching/ detaching storage box (not included)

To attach the radio to the box:

- Align the steps (D-1) at the bottom of the radio with the spring-loaded latches (D-2) on both ends of the box.
- Press down the radio against the box, the spring-loaded latch (D-2) will secure automatically (see figure D).
- The storage box can be placed either under the radio or on top of it.

To detach the radio from the box:

- Pull the spring-loaded latch (D-2) outwards and remove the radio from the storage box.

Switching on and off (see figure E)

To switch on

- Press the On/Off knob (15) and hold for 1 second. The radio will switch on and the display will show "Welcome FLEX" and after 1 second will shift to DAB or the last operation mode.

To switch off

- Press the On/Off knob (15) and hold for 2 seconds. The display will show "power off" and the radio will switch off.
- The USB devices cannot be charged while the radio is switched off.

Standby mode (see figure F)

- When the radio is on, briefly press the On/Off knob (15) and the radio will switch to standby mode.
- When the radio is in standby mode, USB devices can be charged. The display will continue showing the time and date, but the display brightness will dim after 30 seconds and the radio will turn off automatically after 60 minutes of inactivity.
- Briefly press the On/Off knob (15) to return to full operating mode.

Setting the time (see figure G)

In any mode, press the CLOCK button (14) to set the time. The numbers blink in this order: hour> minute> month> date> year.

- Press the ◀ or ▶ button or rotate the volume knob (15) to change each value.
- Press the play/pause button (17) to switch to the next setting.
- If you don't press it again and don't press any other button for 10 seconds, the procedure is interrupted and the changes you have made are discarded.

When the radio is turned on, it automatically enters DAB mode and adjusts the time.

Setting the volume (see figure H)

The radio features 16 volume levels.

- To increase the volume, rotate the volume knob clockwise (+).
- To reduce it, rotate the volume knob counterclockwise (-).
- Briefly press the mute button (16) to mute the sound. Briefly press mute button (16)

again or rotate the volume knob (15) to unmute the sound.

Setting equalizer (see figure I)

- In any mode, briefly press the EQ button (8) to first adjust the bass.
- Press the ◀ or ▶ button or the volume knob to adjust the bass range from -5 to +5.
- Briefly press the EQ button (8) again to adjust the treble.
- Press the ◀ or ▶ button or the volume knob (15) to adjust the treble range from -5 to +5.
- Without operation after 2 seconds or press the EQ button (8) to exit the equalizer menu.

Selecting the operating mode (see figure J)

Briefly press the MODE button (9) for selecting the operating mode until the desired mode is displayed.

- DAB: Digital audio broadcasting
- FM: Radio reception
- BT: Playback of audio connected via Bluetooth®
- AUX: Playback of audio connected via AUX cable

Setting DAB (see figure K1-K2)

In DAB mode, if no buttons are pressed, the radio is in normal DAB playback state.

Manual tuning: Briefly press the ◀ or ▶ button to reach the desired frequency. The frequency is shown on the display.

Automatic/scan tuning: Press the ◀ or ▶ button for 3 seconds, the tuner will automatically seek the radio station with strong signal and stop at that station's frequency. After the search is completed, the first searched radio programs will be played. The number of radio stations found and the ranking order of currently radio program played will be shown on the display.

To store stations: in DAB mode, press and hold the play/ pause button (17) until "Preset Store" is shown on the display. There are 10 memory presets, select the preset number by rotating the on/off volume button (15) or pressing the ◀ or ▶ button, and then press the play/ pause button (17) to store the station.

Stations stored in the preset memory can be

overwritten by performing the same steps.

i **NOTE**

In DAB mode, when there is no signal, the radio will turn off after 1 hour.

Tuning FM (see figure L)

Press the mode button (9) until FM is shown on the display.

- **Manual tuning:** Briefly press the ◀ or ▶ button to reach the desired frequency. Each press will increase or decrease the frequency by 0.05 MHz for FM range. The frequency is shown on the display.
- **Automatic/Scan Tuning:** press the ◀ or ▶ button and hold for 2 seconds, the tuner will automatically seek the first radio station with strong signal and stop at that station's frequency.
- The way to store stations is the same as DAB.

Bluetooth® operating mode (see figure M)

Press the mode button (9) several times until the BT (Bluetooth®) mode is active or briefly press the Bluetooth-pairing button (13) to go straight into Bluetooth® mode. The Bluetooth® icon flashes when BT mode is active but no Bluetooth® device is connected/paired.

To pair a Bluetooth® device:

- Activate the Bluetooth® function on the device to be connected (smartphone or similar device) and the Bluetooth® icon stays on after a device is connected successfully.
- Single press the ◀ or ▶ button to change to previous or next song. Press the play/pause button (17) to pause or play.

To disconnect the Bluetooth® device

- Press the Bluetooth-pairing button (13) and hold for 3 seconds. The paired device is disconnected.

The Bluetooth® name of the device is FLEX stack pack radio. When in Bluetooth® operating mode, the radio will turn off automatically 1 hour after being disconnected from a paired device or never being paired with a Bluetooth® device.

AUX operating mode (see figure N)

- Select the AUX operating mode using the mode button (9).
- Open the battery compartment cover (22).
- Connect the AUX cable (24) with the radio and the external music source (MP3 player or similar).
- Switch on the external music source.
- When finished playback, disconnect the AUX cable (24) and properly close the battery compartment cover (22).

i **NOTE**

- *Batteries of the connected devices cannot be charged via the AUX connection.*
- *When the radio is switched off, the connected devices are not switched off.*

USB ports

When a battery is installed or the radio is connected to the AC power supply and the radio is turned on, the USB power ports (20 & 21) will supply charging power for low power devices such as cell phones, MP3 players, etc. Immediately disconnect the USB device after charging.

When finished, disconnect the USB cables and properly close the battery compartment cover (22).

Bottle opener (see figure O)

This STACK PACK™ radio features a bottle opener (5) for quick removal of metal bottle caps from glass bottles.

Maintenance and care

⚠ WARNING!

Remove the battery before carrying out any work on the radio.

Cleaning

- Clean the device with a dry cloth or brush.

Repairs

- Repairs must be carried out by an authorized customer service centre only.

Spare parts and accessories

For other accessories, in particular tools and polishing aids, see the manufacturer's catalogues.

Exploded drawings and spare-part lists can

be found on our homepage:

www.flex-tools.com

The instruction can also be available on

www.flex-tools.com.

Disposal information



WARNING!

Render redundant power tools unusable by removing the power cord.



EU countries only

Do not throw electric power tools into the household waste!

In accordance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and transposition into national law used electric power tools must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.



Raw material recovery instead of waste disposal.

Device, accessories and packaging should be recycled in an environmentally friendly manner. Plastic parts are identified for recycling according to material type.



NOTE

Please ask your dealer about disposal options!

Exemption from liability

The manufacturer and his representative are not liable for any damage and lost profit due to interruption in business caused by the product or by an unusable product.

The manufacturer and his representative are not liable for any damage which was caused by improper use of the product or by use of the product with products from other manufacturers.

Flex-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstr. 15 71711 Steinheim/Murr
Tel. +49(0) 7144 828-0
Fax +49(0) 7144 25899
info@flex-tools.com
www.flex-tools.com
