

Unterputz-Radio mit Display RAD...



Gerätebeschreibung

Das Jung Unterputz Radio RAD... besteht aus einem Display-Aufsatz und einem Unterputz-Netzteil.

Der Display-Aufsatz dient der Anzeige und Bedienung. Über 8 Sensortasten erfolgen alle Einstellungen. Im Display werden die Senderinformationen aus dem RDS, die Uhrzeit und die aktuellen Einstellungen dargestellt.

Am Radio-Netzteil stehen die Anschlüsse für die Netzspannung, Lautsprecher, AUX- und Nebenstelleneingang zur Verfügung.

Das Radio kann mit einem oder zwei Lautsprechermodulen LSM... betrieben werden.

Der Nebenstelleneingang ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Radios, z.B. gemeinsam mit dem Licht.

Das Radiosignal wird aus dem Anschluss an die Netzspannung gewonnen. In schwierigen Empfangssituationen kann die optionale Wurfantenne verwendet werden.

Über einen AUX-Eingang können andere Audioquellen wiedergegeben werden, z.B. über das Musikcenter MC..100... .

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Dieses Produkt ist nur zur Verwendung in trockenen Räumen bestimmt.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Bedienung

Die untere Hälfte des Aufsatzes dient der Bedienung. Über 8 Sensortasten werden alle Bedienungen vorgenommen.

Im Ruhezustand können, je nach Einstellung, Tasten und Display ausgeblendet sein. Mit der ersten Berührung der Sensortasten werden diese wieder aktiv.



Einschalten / Ausschalten

 Hier wird das Radio ein- und ausgeschaltet.

Hält man die Taste im eingeschalteten Zustand für 3 Sekunden, so kann der Sleptimer (Einschlaf-Funktion) aktiviert werden.

Einstellungen

 Grundkonfiguration von Helligkeiten, Weckzeit, u.v.m.

Weckerfunktionen

 Der Wecker mit sanft ansteigender Lautstärke wird hier ein- und ausgeschaltet.

Hält man die Taste länger als 3 Sekunden wird das Menü zur Einstellung der Weckzeit aufgerufen.

Favoriten

 In den Favoriten werden die bevorzugten Sender abgelegt oder der AUX-Eingang angewählt.

Bedientasten

 Sendersuchlauf, Lautstärkeinstellung und die Navigation/Einstellung im Menü.

Helligkeit Display im Standby

Über  wird die Helligkeit für den Ruhezustand verstellt.

Die kleinste Stufe ist der Nachtmodus.

Nachtmodus

Im Nachtmodus wird das Display im Standby (Ruhezustand) komplett ausgeblendet.

Durch Berühren einer beliebigen Taste wird das Display aus dem Nachtmodus aufgeweckt.

Hauptmenü



Nach dem Einschalten werden im Display Senderinformationen und Statuszeile angezeigt.



Die Statuszeile informiert über den gewählten Favoriten, Uhrzeit und Weckbetrieb.

Im Ruhezustand reduzieren sich diese Informationen auf Uhrzeit und Datum.

Senderwahl

Mit den Tasten  wird der nächste Sender angewählt.

RDS-Anzeige (Radio Data System)

Im Betrieb zeigt das Display den Sendernamen und ggf. weitere Informationen, z.B. zum Titel.

Ist diese Information nicht verfügbar, so wird statt dessen eine Frequenzanzeige zum gewählten Radioprogramm angezeigt.

Lautstärke einstellen

Über  wird die Lautstärke verstellt.

Favoriten

Über die kurze Betätigung der Taste  werden die gespeicherten Favoriten oder der AUX-Eingang angewählt.



abbrechen Auswahl +/- auswählen

Durch langes Drücken der Taste  (> 3 s) kann im Radiobetrieb der aktuelle Sender zur Favoritenliste hinzugefügt werden. Bis zu 8 Favoriten sind möglich.

Einstellungen

Mit der Taste  werden die Untermenüs erreicht. Im Menü erfolgt die Bedienung durch die unterliegenden Sensortasten.



abbrechen Auswahl +/- auswählen

Wählen Sie mit +/- eines der 8 folgenden Untermenüs aus.

Mit  gelangen sie in das gewählte Untermenü, um Einstellungen vorzunehmen.

AUX-Eingang



Bei aktiviertem AUX-Eingang wird der Radioempfang beendet und die Wiedergabe erfolgt von der externen Quelle. Wird der Eingang deaktiviert, erfolgt erneut der Radiobetrieb.

Weckzeit



Die hier eingestellte Weckzeit lässt das Radio mit ansteigender Lautstärke erklingen.

Display und Tasten werden bereits vorher auf voller Helligkeit beleuchtet

Mit den Tasten  wird ein weiteres Ansteigen der Lautstärke beendet.

Mit der Taste  wird das Wecken beendet.

Mit der Taste  wird die Funktion ein- und ausgeschaltet.

Sleptimer (Einschlaf-Funktion)



Mit dem Sleptimer (Einschlaf-Funktion) wird das Radio nach der gewählten Zeitdauer automatisch ausgeschaltet. Der Countdown wird in der Statuszeile angezeigt.

Helligkeit Tasten



Die Tasten können in Helligkeit bzw. Abschaltverhalten variiert werden. Mit der Abschaltung lässt sich die Darstellung im Display auf die Darstellung von Sendernamen und Uhrzeit reduzieren.

Bei der Bedienung werden die Tasten wieder heller eingeblendet.

Helligkeit Display im Betrieb



Die Helligkeit im Display kann reduziert werden.

Lautsprecher



Im Betrieb schaltet das Radio automatisch zwischen Stereo- und Monobetrieb um. Bei wechselnden Empfangsverhältnissen kann es sinnvoll sein, dauerhaft den Monobetrieb zu wählen.

So können auch zwei separate Räume beschallt werden.

Uhrzeit



Im Normalfall reicht der Empfang eines RDS-Senders um diese Einstellung automatisch zu erzielen. Die aktuelle Uhrzeit kann aber auch manuell eingestellt werden.

Werkseinstellung



Hier wird der Auslieferungszustand wieder hergestellt. Damit werden automatisch die stärksten 8 Sender gespeichert.

Unterputz-Radio mit Display RAD...

Bedienungsanleitung

Albrecht Jung GmbH & Co. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Germany

www.jung.de

Technische Änderungen vorbehalten.
de_RAD_V3.docx
02/2014
0024073100



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Germany

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

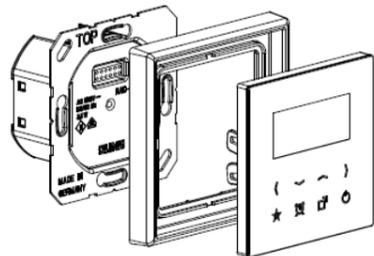
- Einbau in eine UP-Gerätedose nach DIN EN 49073 (Empfehlung: tiefe Dosen)
- UKW Empfang im Frequenzbereich 87,5 MHz bis 108 MHz

Produkteigenschaften

- UKW-Radio mit Display und Sensortasten
- Echtglasfront
- Stereoempfang
- Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher
- Stereo-/Monounschtaltung
- Einfache Bedienung
- Integrierte UKW-Antenne
- Hohe Empfangsqualität
- Automatischer und manueller Sendersuchlauf
- Speicherung von 8 Favoriten
- Einschalten mit letztem Sender
- Einschalten mit letzter Lautstärke
- Weckfunktion
- Sleep-Modus
- Ein-/Ausschalten über Nebenstelle
- optionale externe Wurfantenne Art.-Nr. RAD-ANT als Zubehör erhältlich

Montage

Das Radio RAD... ist zur Montage in UP-Dosen DIN EN 49073 konzipiert.



Am UP-Netzteil erfolgen die Anschlüsse für Netzspannung, Lautsprecher und ggf. Nebenstelle.

Zusammen mit dem Rahmen wird der Displayaufsatz auf das Netzteil gesteckt.



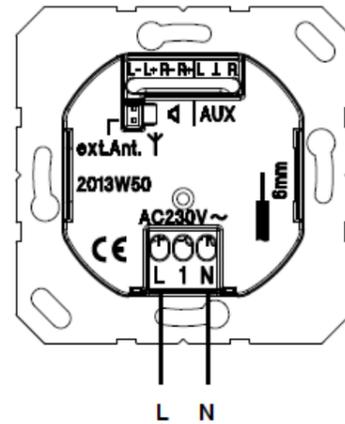
GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile. Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten an Gerät alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten. Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Netzanschluss

Das Radio benötigt einen permanenten Netzspannungsanschluss..

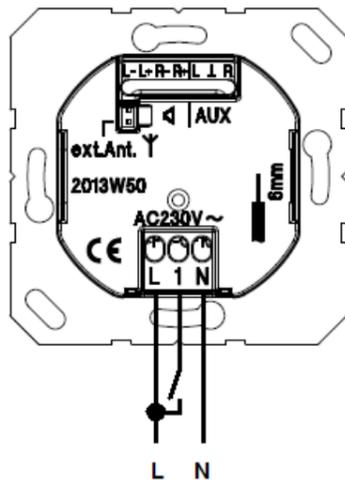


Ein Durchschleifen über die Anschlussklemmen ist nicht zulässig.

Nebenstelle anschließen

Der Nebenstellenanschluss (1) dient zum Ein- und Ausschalten des Radios über Schalter, z.B. gemeinsam mit dem Licht.

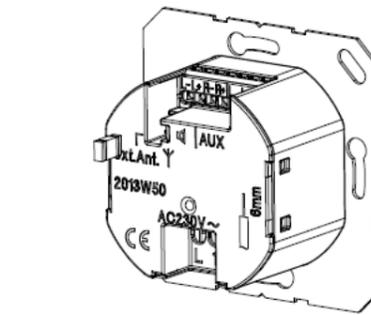
Der Nebenstelleneingang darf nur mit der gleichen Phase betrieben werden, wie das Radio.



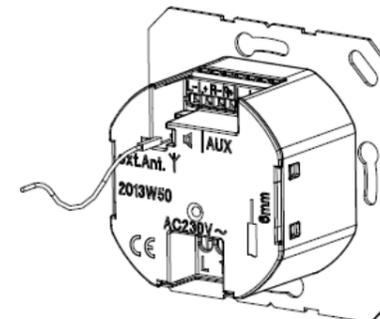
Externe Wurfantenne anschließen

Der rückseitige Anschluß für die externe Antenne darf nur zum Anschluß der Wurfantenne, Art.-Nr. RAD-ANT, verwendet werden.

Ein Anschluß an Dachantennen oder Gemeinschaftsantennenanlagen ist nicht zulässig.



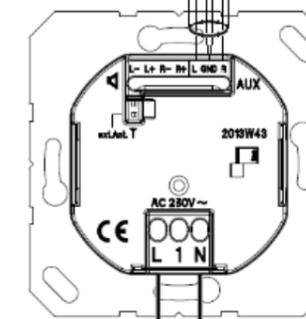
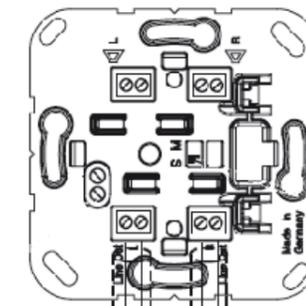
Zum Anschluss der Wurfantenne den Jumper entfernen. Jumper verwahren, zum späteren Betrieb ohne Antenne.



Antenne am unteren Anschluss einstecken.

AUX-Eingang verwenden

Der AUX-Eingang dient dem Anschluss externer Quellen, z.B. dem Musikcenter MC..100... ..



Innerhalb der Gerätedose sind alle Leitungen, die Kleinspannungen führen (auch die optionale Wurfantenne), mit Isolierschlauch zu versehen, um die sichere Trennung zu gewährleisten.

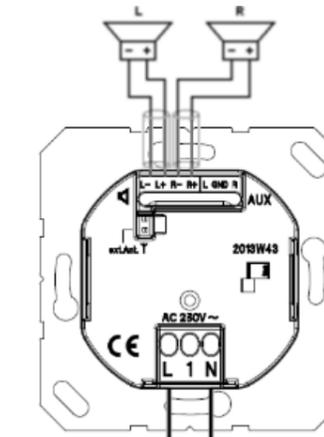
Die Anwahl des AUX-Einganges erfolgt über die Favoriten-Taste oder im Menu.

Lautsprecher anschließen

Das Radio ist zum Betrieb mit einem oder zwei Lautsprecher-Modulen LSM... vorgesehen. Die Zuleitung kann bis zu 5 m lang sein.

Innerhalb der Gerätedose sind alle Leitungen, die Kleinspannungen führen, mit Isolierschlauch zu versehen, um die sichere Trennung zu gewährleisten.

Im normalen Stereobetrieb werden beide Ausgänge (L+R) verwendet. Der Empfänger schaltet, wenn erforderlich, automatisch in den Monobetrieb um.



Mit der manuellen Umschaltung auf den Monobetrieb (2 x Mono) ist das Radio auch mit nur einem Lautsprecher verwendbar.

Der Anschluss mehrerer Lautsprecher je Ausgang ist nicht zulässig.

Fremde Lautsprecher dürfen nur verwendet werden, sofern die technischen Daten mit den Jung LSM... identisch sind.

Bitte Polarität beachten.

Montage Netzteil

Nach Anschluss aller Leitungen ist das Netzteil lagerichtig in die Gerätedose zu montieren.

Montage Displayteil

Nach erfolgter Montage des Netzteiles in der Gerätedose wird der Displayaufsatz inkl. Rahmen lagerichtig auf das Netzteil aufgesteckt.

Erste Inbetriebnahme

Gerät mit der Taste einschalten.

Bei der ersten Inbetriebnahme werden automatisch die stärksten 8 Sender gespeichert.

Ggf. Einstellungen zu Lautsprechern und Helligkeiten anpassen.

Im Normalfall reicht der kurzzeitige Empfang eines RDS-Senders um Uhrzeit und Datum automatisch einzustellen. Ansonsten kann die Uhrzeit auch manuell eingestellt werden.

Technische Daten

Radio RAD...

Nennspannung:	AC 230 V ~
Frequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	0...+ 50 °C
Luftfeuchte:	15 % ... 90 % keine Betauung
Frequenzbereich:	87,50 MHz ... 108,00 MHz
Schutzart:	IP 20
Anschluss:	Schraubklemmen 1 x 1,5 mm ² oder 1 x 2,5 mm ²

Anschlussleitung Lautsprecher:

Zwillingsleitung	H03VH-H, 2 x 0,75 alternativ: JY-(St)- Y 2x2x0,6 mm
Länge: max:	5 m

Lautsprecher LSM...

Nennbelastbarkeit:	2,5 W
Impedanz:	4 Ω
Frequenzbereich:	120 ... 15000 Hz (-10 dB)

AUX-Eingang:

Impedanz:	470 Ω
Eingangsspegel:	1V