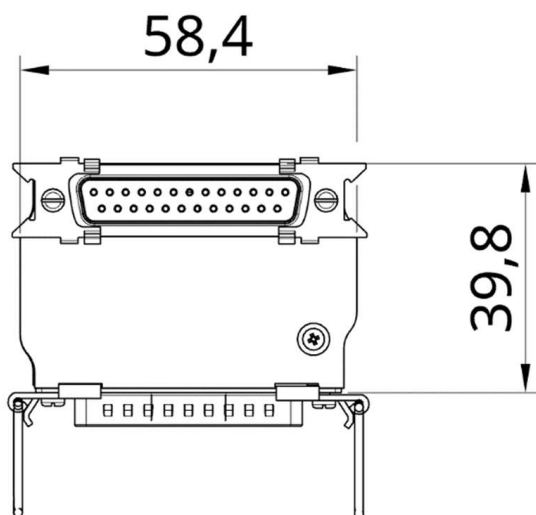


f.u.n.k.e ATR833 – kulmikas BLE Bluetooth -sovitin

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Kulmikas versio Bluetooth Low Energy -sovittimesta (BLE) f.u.n.k.e ATR833 VHF-lähetinvastaanottimelle (lantoradio), asennuksiin, joissa on vähän tilaa radion takana, yhteensopiva ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II kanssa.

Sovitin kehitettiin ATR833:n liittymäksi navigointiohjelmisto Skydemoniin (SD). Se toteuttaa tiedonsiirtojen muunnoksen navigointiohjelmiston (SD) ja radion laitteiston välillä (BLE ↔ RS-232). Sovitin yksinkertaisesti kytketään olemassa olevan kaapelointiin ja radioon, ja se pysyy kotelossa Molex Spring Lock -järjestelmän ansiosta.

Lisävirtaa ei tarvita. Sovitin voi toimia 12 V ja 24 V koneiston jännitteellä. Sisäinen minisulake (125 mA) on integroitu koteloon. Virransyöttö on suojattu väärää napaisuutta ja oikosulkua vastaan.

Ei tarvita lisäsähkö- tai mekaanisia töitä!

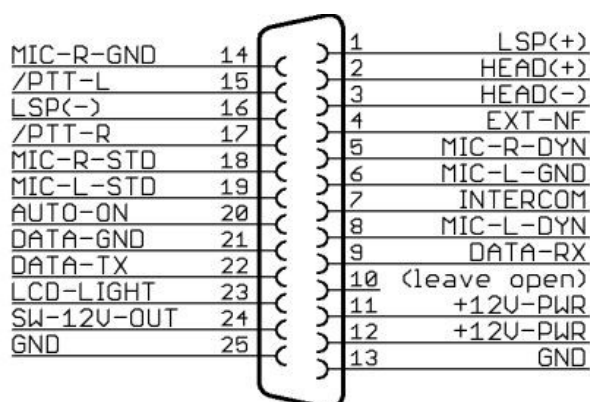
Tärkeää: Tämä on prototyyppi ainoastaan kokeelliseen käyttöön!

1 Radion kokoonpano

Radioon ei tarvitse tehdä lisäkokoonpanoa.

2 Liittimen nastajaottelu

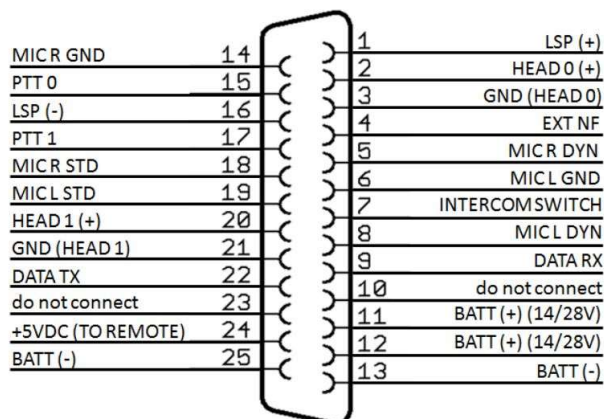
Tämä on ote f.u.n.k.e:n asennusohjeesta:



D-SUB Connector Female
seen from solder side

Kuva 1: Vanha versio (ATR833)

4.7.2 Connector – Pin Allocation



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

Kuva 2: Uusi versio (ATR833-II)



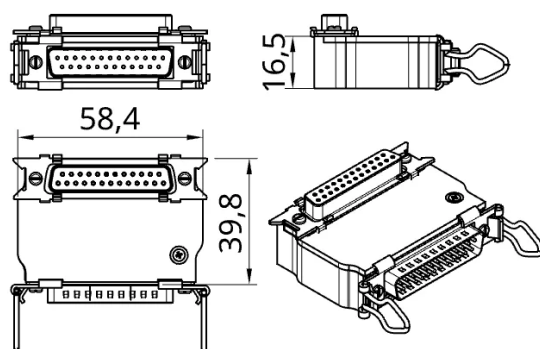
Pin	Names	Functionality
1	LSP(+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH	Intercom Activation Switch (connect to ground for Intercom activation)
8	MIC L DYN	Input Microphone Left Dynamic
9	DATA-RX	RS232 Receive (for Remote Control)

10	do not connect	Pin 10 is used by adapters for device identification
11	+14 / +28V-PWR	Input Power Supply +12V
12	+14 / +28V-PWR	Input Power Supply +12V
13	BATT (-)	Ground Side of Power Supply
14	MIC R GND	Input Microphone Right Ground
15	PTT-0	Push-to-Talk 0 (connect to ground for transmitting)
16	LSP(-)	Output external Loudspeaker Negative (Not identical to ground!)
17	PTT-1	Push-to-Talk 1 (connect to ground for transmitting)
18	MIC R STD	Input Microphone Right (Headset 1)
19	MIC L STD	Input Microphone Left (Headset 0)
20	HEAD 1 (+)	Output 1 Headset-Speaker Positive
21	GND (HEAD 1)	Output 1 Headset-Speaker Negative
22	DATA-TX	RS232 TX (for Remote Control)
23	N/A	do not connect
24	+5VDC OUT	5VDC Power Supply for Remote Control
25	BATT (-)	Ground Side of Power Supply

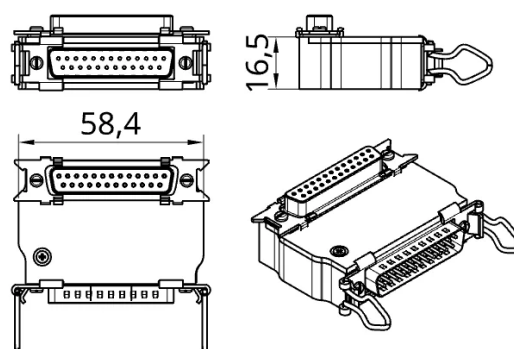
3 Tuotevariantit

Liittimen suunta vaihtelee radion mallin mukaan. Huomioi siksi, mihin suuntaan sovitin tulisi kulmata. Tästä syystä tarjoamme tuotevariantteja **VASEN** ja **OIKEA**.

SD-ATR833-A-LEFT



SD-ATR833-A-RIGHT



Tässä on yhteenvetotaulukko suuntautumista varten:

DE	Funkgerät	Gewünschte Ausrichtung	Benötigter Adapter
	ATR833-II-LCD/OLED	Zeigt nach unten	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833-II-LCD/OLED	Zeigt nach oben	Montage blockiert – Antennenbuchse
	ATR833A	Zeigt nach unten	SD-ATR833-A-RIGHT
	ATR833A	Zeigt nach oben	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833A-II-LCD/OLED	Zeigt nach unten	SD-ATR833-A-RIGHT
	ATR833A-II-LCD/OLED	Zeigt nach oben	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833S	Zeigt nach unten	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833S	Zeigt nach oben	Montage blockiert – Antennenbuchse

Hinweis: Wenn Sie unsicher sind, welchen Adapter Sie benötigen, senden Sie uns gerne ein Bild der Rückseite des Funkgeräts oder die Modellnummer an info@sdlink.de.

EN	Radio	Desired Orientation	Required Adapter
	ATR833-II-LCD/OLED	Points downward	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833-II-LCD/OLED	Points upward	Mounting blocked – Antenna socket
	ATR833A	Points downward	SD-ATR833-A-RIGHT
	ATR833A	Points upward	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833A-II-LCD/OLED	Points downward	SD-ATR833-A-RIGHT
	ATR833A-II-LCD/OLED	Points upward	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833S	Points downward	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833S	Points upward	Mounting blocked – Antenna socket

Note: If you are unsure which adapter you need, please send us a picture of the back of your radio or provide the model number at info@sdlink.de.

Huomautus: Jos sinulla on kysymyksiä variantin valinnasta, autamme mielellämme sähköpostitse osoitteessa info@sdlink.de.

4 Kokoonpano SkyDemonissa

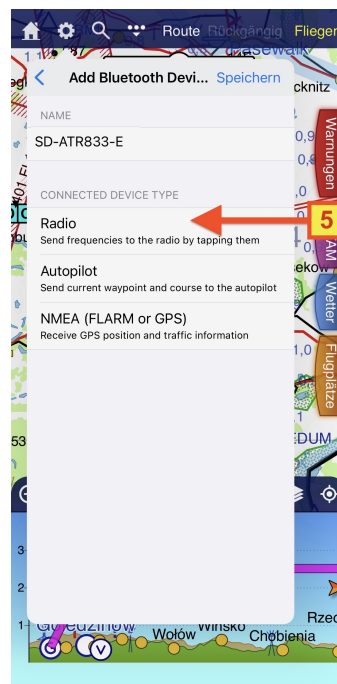
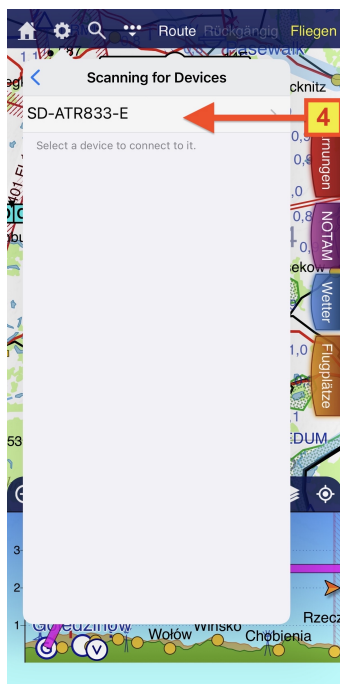
Tärkeää: Sovitinta ei liitetä tavallisten Bluetooth-asetusten kautta. BLE-laitteita ei yleensä näytetä siellä.



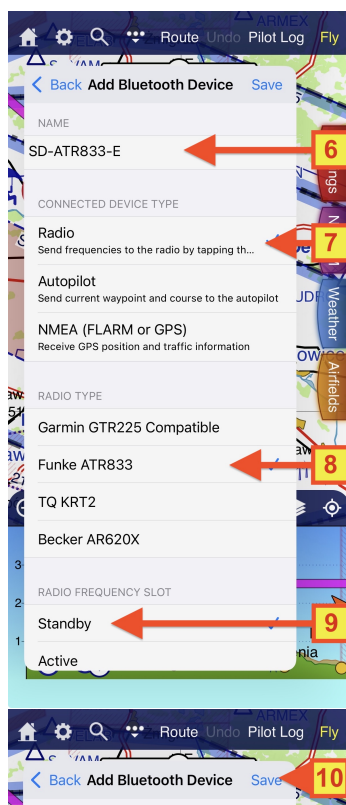
1. Avaa asetusvalikko hammaspyörä-symbolin kautta.

2. Valitse asetuksista *Liitântävaihtoehdot*.

3. Kohdassa *Liitântävaihtoehdot* -> valitse *Lisää Bluetooth-laite*.



4. Odota, kunnes BLE-laitteiden haku on valmis (tämä voi kestää hetken). Valitse sitten kohta **SD-ATR833-A**
5. Valitse laitetyyppi **Radio**.



6. Sovittimen nimeä voidaan mukauttaa haluttaessa.
7. Laitetyypin **Radio** on oltava valittuna.
8. Valitse radiotyyppi **Funke ATR833**.
9. Valitse, asetetaanko Standby- vai Active-taajuus.
10. **Tallenna asetukset painamalla Tallenna** - sovitin on nyt käyttövalmis.

5 Yhteystiedot

Ongelmien, kysymysten, huomautusten tai jopa positiivisen palautteen osalta ota yhteyttä:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

Sähköposti: info@sdlink.de
Puhelin: +49 3361 710253

