NILS Niedersächsische Lernwerkstatt für solare Energiesysteme am Institut für Solarenergieforschung ISFH

am Institut für Solarenergieforschung ISFH An- Institut der Leibniz Universität Hannover www.nils-isfh.de nils@isfh.de +49(0)05151 999 100 BNE
Bildung
für
nachhaltige
Entwicklung

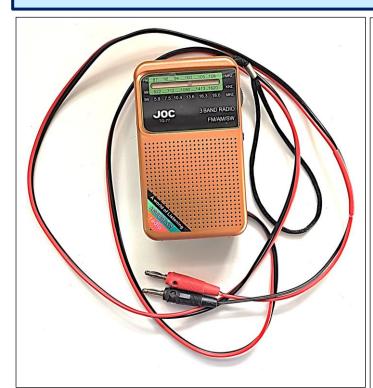
SUSE- Radio SUSE 4.36 + 4.36USB



Radio zum Betrieb mit Solarzellen oder Solarmodulen

SUSE 4.36 zum Anschluss an Solarmodule 3,5 - 5 V DC mit Bananenstecker-Kabel, passend für 6 - 9 Solarzellen in Reihenschaltung,

SUSE 4.36USB Anschluss via USB C mit eingebautem Akku 3,7 V (herausnehmbar).



Das Radio SUSE 4.36 zum Anschluss an 6-9 Solarzellen in Reihenschaltung.

Mit dem 2-poligen Kabel kann das Radio an 6- 9 Solarzellen in Reihenschaltung angeschlossen werden. Roter Stecker ist Plus +, schwarzer Stecker ist Minus -.

Um Schäden durch Falschpolung zu vermeiden, wurde eine Schutzdiode eingebaut.

Das Radio hat 3 Bereiche, UKW(FM), MW, SW, schaltbar auf der Seite. Seitlich befinden sich auch Einschalter, Lautstärkeregler und Kopfhörerbuchse, die seitliche USB-C-Buchse ist bei dieser Version deaktiviert.

Das Solarradio SUSE 4.36 ist passend für: SUSE- Solarmodule mit Bananensteckerbuchsen mit 6 - 9 Solarzellen in Reihenschaltung, Spannung 3,5V.....5,5V DC, z.B.:

- 3 Solarmodule SUSE 5.22/CM630 in Reihenschaltung
- 6 Solarmodule SUSE 4.2 oder SUSE CM4../CM6../CM315/ 5.1/5.2 in Reihenschaltung
- 2 Solarmodule SUSE 4.33/5.33/4.34 in Reihenschaltung
- 1 Solarmodul SUSE 4.3RB

Das Gerät kann auch polrichtig an eine 4,5 V- Flach- Batterie angeschlossen werden.

Sicherheitsvorschriften:

- Das Radio ist nur zum Betrieb an Solarzellen5,5 V DC geeignet, höhere Spannungen zerstören das Gerät!
- Gerät niemals mit Bananensteckern an die Steckdose anschließen, Lebensgefahr!

Seite 2: SUSE 4.36USB

NILS Niedersächsische Lernwerkstatt für solare Energiesysteme

am Institut für Solarenergieforschung ISFH An- Institut der Leibniz Universität Hannover www.nils-isfh.de nils@isfh.de +49(0)05151 999 100 BNE
Bildung
für
nachhaltige
Entwicklung



Radio SUSE 4.36USB mit Zubehör

Anschluss via USB- Kabel mit Stecker USB-C am Gerät und USB-A zur Stromversorgung Zubehör: Li-Ion-Akku 3,7 V ist herausnehmbar



Seitenansicht links

Teleskopantenne für FM

Einschalter und Lautstärkeregler

Kopfhörerbuchse

Seitenansicht rechts

USB-C- Power input

Frequenzbereiche

FM-AM-SW

Tuning- Regler



Betriebsarten:

- A Reiner Solarbetrieb ohne Akku (Akku herausnehmen)
 Betrieb via USB- Kabel an SUSE- Solarmodulen mit USB-A-Output-port,
 z.B. alle Solarmodule 5W 50 W mit DC-DC- Wandler SUSE 4.17
 oder Solarmodul SUSE 4.35
- B Solarbetrieb mit Akkuladung (Akku einstecken), Akku wird aufgeladen
- C Reiner Akkubetrieb (ohne Solarmodulanschluss)
- D Betrieb an Smartphone- Ladegerät mit USB-A-Output-port oder an jedem beliebigen USB-A-port