



# renkforce

**(NL)** Gebruiksaanwijzing  
**Stereo DAB/Internetradio**  
**RF-IRDAB-RETRO1**  
Bestelnr. 1613308

**CE**

	Pagina
1. Inleiding .....	3
2. Verklaring van symbolen.....	3
3. Voorgescreven gebruik .....	4
4. Leveringsomvang .....	4
5. Veiligheidsvoorschriften .....	5
a) Algemeen .....	5
b) Netadapter.....	6
c) Batterijen .....	7
6. Kenmerken en functies.....	7
7. Afzonderlijke onderdelen en bedieningselementen .....	8
8. Opstelling.....	10
9. Ingebruikname.....	10
a) Aansluiting van bijkomende apparaten.....	10
b) Netwerkaansluiting .....	11
c) Plaatsen/vervangen van de batterijen in de afstandsbediening .....	11
d) Elektrische aansluiting.....	11
10. Bediening.....	12
a) Eerste instelling .....	12
b) Basisfuncties .....	15
c) Menu bediening en overzicht.....	16
d) Bedrijfsmodus internetradio.....	19
e) Bedrijfsmodus Media Center .....	20
f) DAB-radiomodus .....	21
g) FM-radiomodus .....	22
h) Favorieten.....	24
i) Bluetooth®-weergave .....	28
j) Extern audio-apparaat afspelen .....	28
k) Wekfunctie.....	29
l) Sleeptimer .....	30
m) Instellingen .....	31
11. Instandhouding .....	34
12. Verhelpen van storingen .....	35
13. Onderhoud en reiniging .....	37
14. Afvoer .....	37
a) Product .....	37
b) Verwijderen van lege batterijen .....	37
15. Technische gegevens .....	38
16. Conformiteitsverklaring.....	39

# 1. Inleiding

---

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit product.

Dit product voldoet aan de wettelijke nationale en Europese voorschriften.

Volg de instructies van de gebruiksaanwijzing op om deze status van het apparaat te handhaven en een ongevaarlijke werking te garanderen!



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij dit product. Deze bevat belangrijke instructies voor de ingebruikname en bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden doorgeeft. Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig voor toekomstige referentie!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl) of [www.conrad.be](http://www.conrad.be)

## 2. Verklaring van symbolen

---



Het symbool met de bliksemschicht in een driehoek geeft aan wanneer er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die in ieder geval moeten worden opgevolgd.



Het pijlsymbool ziet u, wanneer u bijzondere tips en aanwijzingen voor de bediening zult verkrijgen.



Dit symbool geeft aan dat de stroomvoorziening onder beschermingsklasse II valt. Het beschikt over een versterkte of dubbele isolering tussen het netstroomcircuit en de uitgangsspanning.



Het symbool met het huis wijst de gebruiker op het feit dat het apparaat uitsluitend in gesloten ruimtes mag worden gebruikt.

## 3. Voorgeschreven gebruik

---

Het product dient om internet-, DAB- en FM-radiozenders af te spelen. Muziek kan ook via uw netwerk of een Bluetooth®-verbinding worden afgespeeld. Daarenboven is er een klok met wekfunctie geïntegreerd.

De verbinding met het internet en uw netwerk gebeurt via WLAN of een netwerkkabel.

De meegeleverde netadapter is alleen goedgekeurd voor aansluiting op 100-240 V/AC, 50/60 Hz wisselspanning. De stroomvoorziening van het radioapparaat mag alleen plaatsvinden via de meegeleverde netadapter.

Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden voorkomen.

Omwille van veiligheids- en toelatingsredenen mag u het product niet ombouwen en/of veranderen. Als u het product voor een ander doel gebruikt dan hierboven beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan een foutief gebruik gevaren veroorzaken, zoals bv. kortsluiting, brand, stroomslag, etc.

Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig en bewaar deze. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing aan derden door.

Het woordmerk Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG Inc. Het gebruik van dit woordmerk werd in licentie gegeven.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 4. Leveringsomvang

---

- Stereo DAB/Internetradio RF-IRDAB-RETRO1
- Netadapter
- Afstandsbediening
- Gebruiksaanwijzing

### Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



# 5. Veiligheidsvoorschriften

---



Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing en let in het bijzonder op de veiligheidsvoorschriften. Als u de veiligheidsvoorschriften en de informatie met betrekking tot het correct gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet volgt, zijn wij niet aansprakelijk voor de resulterende persoonlijke letsels/materiële schade. Bovendien vervalt in zulke gevallen de garantie.

## a) Algemeen

- Houd het product buiten bereik van kinderen; het is geen speelgoed. Kinderen kunnen niet inschatten welke gevaren aan het gebruik van elektrische apparatuur zijn verbonden.
- Het apparaat is niet geschikt om door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogen of een gebrek aan ervaring en/of kennis te worden gebruikt, tenzij wanneer ze onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of instructies ontvingen over het veilig gebruik van het apparaat.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos slingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, hevige trillingen, hoge vochtigheid, water, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stal het product niet aan mechanische belasting bloot.
- Als er geen veilig bedrijf meer mogelijk is, neemt u het product buiten bedrijf en beschermt u het tegen ongewenst gebruik. Het veilig bedrijf is niet langer gewaarborgd, als het product:
  - zichtbare schade vertoont,
  - niet meer correct functioneert,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is opgeslagen of
  - aan hoge transportbelasting werd blootgesteld.
- Ga voorzichtig met het product om. Door stoten, slagen of vallen wordt het al vanop geringe hoogte beschadigd.
- Neem ook de veiligheidsvoorschriften in de afzonderlijke hoofdstukken van deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen in acht van de overige apparaten waarop het product wordt aangesloten.
- Raadpleeg een vakman wanneer u vragen heeft over de werkwijze, veiligheid of aansluiting van het product.
- Laat onderhouds-, aanpassings- en herstellingswerken uitsluitend door een vakman of deskundige werkplaats uitvoeren.
- Raadpleeg onze technische helpdesk of andere vakmensen wanneer u vragen heeft die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.
- Alle personen die dit apparaat bedienen, installeren, opstellen, in bedrijf nemen of onderhouden, moeten deze gebruiksaanwijzing in acht nemen.



- Let tijdens het gebruik op voldoende ventilatie rondom het apparaat. Dek de verluchttingsopeningen niet met tijdschriften, dekens, gordijnen of dergelijke af.
- Zet geen brandende voorwerpen, zoals kaarsen, op of naast het toestel.
- Neem het apparaat niet in gebruik in de buurt van badkuipen, zwembaden of opspattend water.
- Het toestel mag nooit zonder toezicht in werking zijn.
- Gebruik het toestel uitsluitend in een gematigd klimaat; niet in een tropisch klimaat.

## b) Netadapter

- Gebruik voor de stroomtoevoer van het radioapparaat uitsluitend de meegeleverde netadapter.
- De afstandsbediening mag alleen met batterijen worden gebruikt.
- De netadapter is opgebouwd volgens veiligheidsklasse II. Als spanningsbron mag alleen een geschikt stopcontact (100-240 V/AC, 50/60 Hz) van het openbare stroomnet worden gebruikt.
- Trek de netadapter uit het stopcontact om het apparaat volledig van het elektriciteitsnet te scheiden.
- Er dient een stopcontact in de buurt van het apparaat en gemakkelijk bereikbaar te zijn.
- Raak de netadapter nooit met vochtige of natte handen aan. Er bestaat het gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok!
- U mag beschadigde aansluitnoeren van de netadapter nooit zelf vervangen. Als het aansluitnoer beschadigd is, kan de stekkervoeding niet meer gebruikt worden en moet deze verwijderd worden. Een reparatie is niet toegestaan.
- Let dat de aansluitkabel van de netadapter niet platgedrukt, geknikt, door scherpe kanten beschadigd of op andere wijze mechanisch belast wordt. Vermijd overmatige thermische belasting van de netadapter door te grote hitte of koude. Verander de netadapter niet. Indien u hier niet op let, dan kan de netadapter beschadigd raken. Een beschadigde netadapter kan levensgevaarlijke elektrische schokken tot gevolg hebben.
- Mocht de netadapter beschadigingen vertonen, raak deze dan niet aan. Schakel eerst de betreffende wandcontactdoos aan alle polen uit (bv. via de bijbehorende veiligheidsschakelaar en differentieelschakelaar) en trek daarna de netadapter voorzichtig uit de wandcontactdoos. Bedien het product in geen geval met een beschadigde netadapter.
- Zet geen vloeistof, bv. glazen, emmers, vazen of planten op het apparaat of de netadapter of in de buurt ervan. Vloeistoffen kunnen in de behuizing dringen en daarbij afbreuk doen aan de elektrische veiligheid. Bovendien bestaat het gevaar van brand of een elektrische schok; levensgevaarlijk! Schakel in dit geval de bijhorende contactdoos spanningsloos aan alle polen uit (bijv. veiligheids- en differentieelschakelaar uitschakelen) en trek vervolgens de netadapter voorzichtig uit het stopcontact. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt, breng het naar een onderhoudswerkplaats.



### c) Batterijen



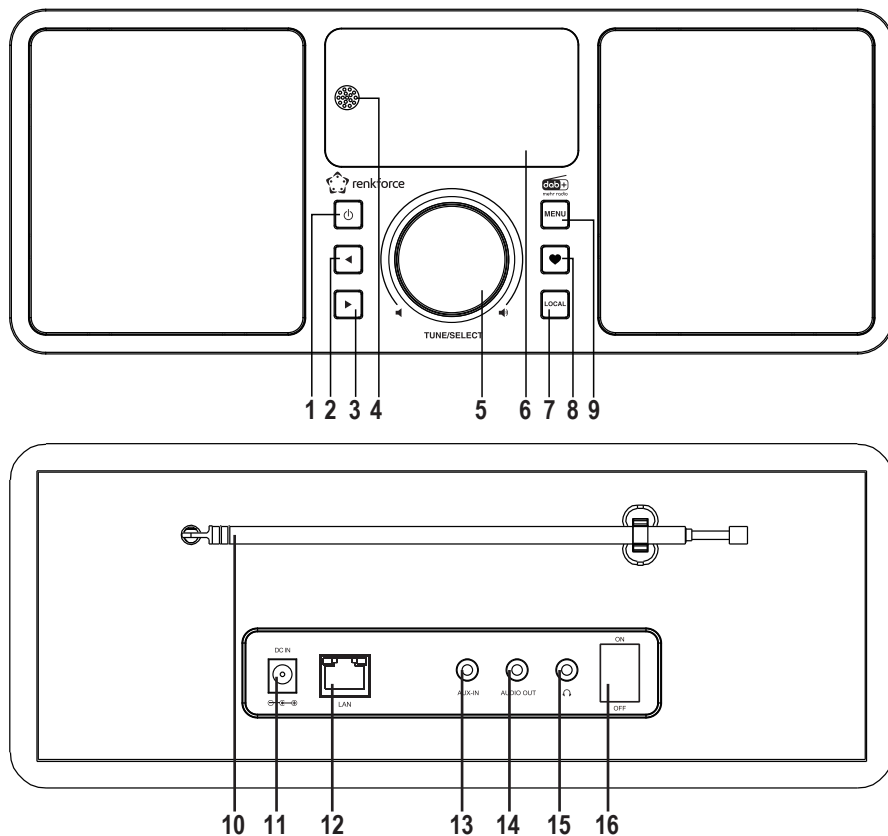
- Batterijen buiten bereik van kinderen houden.
- U moet het product ook buiten het bereik van kinderen opbergen. Anders bestaat er gevaar dat deze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden. Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, om schade door uitlopen te vermijden. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij huidcontact bijtende wonden veroorzaken. Draag daarom in dit geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- Alle batterijen moeten op hetzelfde moment worden vervangen. Het mengen van oude en nieuwe batterijen kan leiden tot het uitlopen van de batterijen en tot beschadiging van de afstandsbediening.
- Batterijen mogen niet kortgesloten, uit elkaar gehaald of in het vuur gegooid worden. Er bestaat explosiegevaar!
- Traditionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen. Explosiegevaar! U mag enkel accu's opladen die hiervoor geschikt zijn en gebruik enkel geschikte opladers.
- Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit (plus/+ en min/-).

## 6. Kenmerken en functies

---

- Groot TFT-kleurenscherm
- IR-afstandsbediening
- Ontvangst van internetradio, DAB+/DAB-radio en FM-radio (UKW)
- 99 geheugenplaatsen voor favorieten
- Bluetooth®-weergave
- Afspelen vanaf een mediaserver
- UPnP-compatibel
- DLNA-compatibel
- Verbinding met het netwerk via WLAN of netwerkkabel
- Ingebouwde klok met wekfunctie en twee wektijden
- Sleeptimer
- AUX-ingang voor aansluiting van externe weergave-apparaten
- Aansluiting voor een externe versterker of actieve luidspreker
- Koptelefoonaansluiting
- Basreflex stereoluidsprekersysteem voor levensechte muziekweergave












## 7. Afzonderlijke onderdelen en bedieningselementen

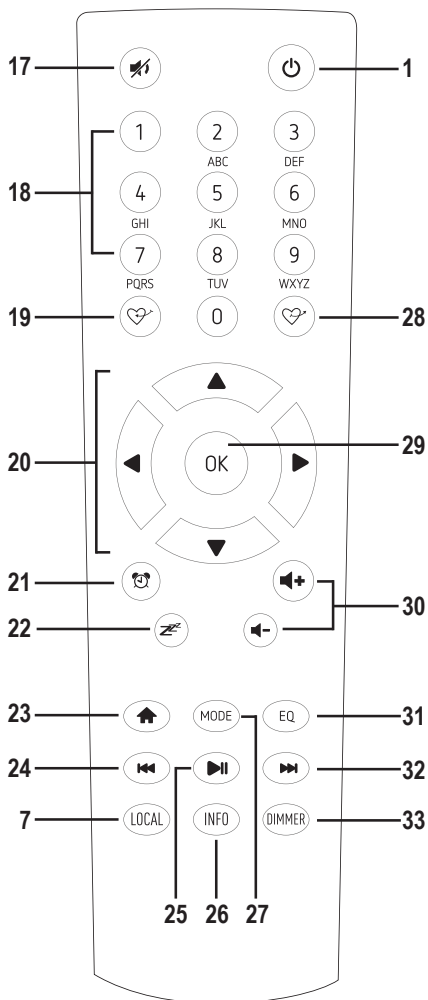


- 1 Toets  $\phi$
- 2 Toets  $\blacktriangleleft$
- 3 Toets  $\blacktriangleright$
- 4 IR-ontvanger
- 5 Draaiknop
- 6 Scherm
- 7 Toets LOCAL
- 8 Toets  $\heartsuit$

- 9 Toets MENU
- 10 Antenne
- 11 Aansluiting DC IN
- 12 Aansluiting LAN
- 13 Aansluiting AUX-IN
- 14 Aansluiting AUDIO OUT
- 15 Aansluiting  $\curvearrowright$
- 16 Schakelaar ON/OFF



- 17 Toets 
- 18 10-cijferig toetsenblok
- 19 Toets 
- 20 Pijltoetsen
- 21 Toets 
- 22 Toets 
- 23 Toets 
- 24 Toets 
- 25 Toets 
- 26 Toets INFO
- 27 Toets MODE
- 28 Toets 
- 29 Toets OK
- 30 Toetsen  / 
- 31 Toets EQ
- 32 Toets 
- 33 Toets DIMMER



## 8. Opstelling

---

Houd bij de keuze van de opstel- of montageplaats rekening met de ruimtelijke omstandigheden, zoals de positie van de dichtstbijzijnde contactdoos etc.

Let bij de keuze van de opstel- of montageplaats ook op dat blootstelling aan direct zonlicht, trillingen, stof, hitte, kou en vocht moet worden voorkomen. Er mogen zich geen sterke transformatoren of motoren in de nabijheid van het apparaat bevinden.



Boor of schroef voor het bevestigen van het apparaat niet in de behuizing en plaats geen extra schroeven. Hierdoor wordt het apparaat beschadigd.

Zorg voor een stabiele opstelplaats of montage aangezien vallende apparaten een aanzienlijk ongevalgevaar met zich meebrengen.



Door toepassing van diverse laksoorten en polijstmiddelen bij meubilair kan niet worden uitgesloten dat de poten van het apparaat als gevolg van een chemische reactie zichtbare sporen op meubilair kunnen achterlaten. Het apparaat dient daarom niet zonder geschikte bescherming op kostbare meubelopervlakken te worden geplaatst.

Plaats het apparaat op een vlakke, rechte ondergrond die de belasting van het apparaat kan dragen.

## 9. Ingebruikname

---

### a) Aansluiting van bijkomende apparaten

#### Aansluiting van externe weergave-apparaten

- Aan de aansluiting AUDIO OUT (14) kunt u, indien nodig, een versterker of actieve luidsprekerboxen aansluiten. Verbind de audio-ingang van het externe apparaat met de aansluiting AUDIO OUT (14).
- Als de stekker van het externe apparaat niet past, kunt u een passende adapter gebruiken.



Wanneer een extern apparaat is aangesloten, wordt het volume van het externe apparaat via diens volumeregelpknop ingesteld. U kunt het afspeelvolumenog steeds via de ingebouwde luidsprekers van de radio met behulp van de volumeregelaar op het toestel instellen.

#### Aansluiting van een externe audiobron

- Aan de aansluiting AUX IN (13) kunt u, indien nodig, een audioapparaat aansluiten, waarvan het uitgangssignaal dan via de ingebouwde luidspreker van het radioapparaat wordt afgespeeld.
- Verbind de audio-uitgang van het externe apparaat met de aansluiting AUX-IN (13).
- Als de stekker van het externe apparaat niet past, kunt u een passende adapter gebruiken.
- Schakel het extern apparaat in en start het afspelen. U moet omschakelen naar de "AUX"-modus op de radio om af te spelen (zie verderop in deze handleiding).

## Aansluiting van een hoofdtelefoon

- Aan de aansluiting Ⓜ (15) kunt u indien nodig een koptelefoon aansluiten.
- Verbind de stekker van uw koptelefoon met de aansluiting Ⓜ (15).
- Als de stekker van de koptelefoon niet past, kunt u een passende adapter gebruiken.

→ Wanneer er een koptelefoon is aangesloten op aansluiting Ⓜ (15), worden de ingebouwde luidsprekers van de radio uitgeschakeld. Het geluid wordt alleen nog via de koptelefoon afgespeeld.

## b) Netwerkaansluiting

Als u de radio via een netwerkkabel met uw netwerk wilt verbinden, steekt u de netwerkkabel in de aansluiting LAN (12).

→ Configuratie is normaal gesproken niet nodig bij een netwerkaansluiting via een netwerkkabel. Alleen moet op uw router DHCP geactiveerd zijn (zie instructies voor uw router).

## c) Plaatsen/vervangen van de batterijen in de afstandsbediening

- Open het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening.
- Plaats twee nieuwe batterijen van het type 1,5 V-micro (AAA) volgens de juiste poolrichting in het batterijvak. De juiste polariteit is aangegeven in het batterijvak.
- Sluit het batterijvak weer.
- Als de afstandsbediening niet meer werkt of als het bereik minder wordt, zijn de batterijen leeg en moeten ze worden vervangen.

## d) Elektrische aansluiting



Het stopcontact waaraan de netadapter wordt aangesloten, moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en makkelijk toegankelijk zijn zodat het apparaat in geval van storingen snel en zonder gevaren van de netspanning kan worden gescheiden.

Zorg ervoor dat de informatie m.b.t. de spanning op de netadapter overeenstemt met de netspanning van uw stroomtoevoer. Probeer het apparaat nooit op een andere spanningsbron te laten werken.

Wees voorzichtig bij het omgaan met netadapters en netaansluitingen. Netspanning kan levensgevaarlijke elektrische schokken veroorzaken.

Laat kabels niet los liggen. Deze dienen op deskundige wijze gelegd te worden om gevaar voor ongevallen te voorkomen.

- Verbind de laagspanningsstekker van de netadapter met de aansluiting DC IN (11).
- Steek de netadapter in een wandcontactdoos.

# 10. Bediening

---

## a) Eerste instelling

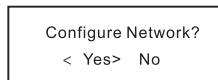
### Aansluiting via netwerkkabel

Als het apparaat via een netwerkkabel met uw router is verbonden, wordt het netwerk automatisch eerst ingesteld. Het hoofdmenu wordt direct na het opstartproces weergegeven.

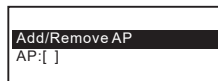
→ DHCP moet op uw router geactiveerd zijn (zie de handleiding van uw router).

### Aansluiting via WLAN

→ Als het apparaat voor de eerste keer wordt ingeschakeld of als u de fabrieksinstelling al eerder hebt hersteld, verschijnt na het inschakelen de volgende melding op het display (6). Het startproces neemt enkele seconden in beslag.



- Selecteer "YES" met de toetsen ◀ (2) of ▶ (3) of met de bijbehorende pijltoetsen (20) op de afstandsbediening.
- Bevestig de keuze door op de draaiknop (5) of de toets OK (29) van de afstandsbediening te drukken.
- In het volgende scherm kiest u "Add/Remove AP" en bevestigt u de invoer zoals hierboven beschreven.

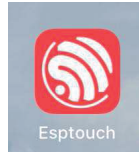


### Aanmelding met WPS-toets (eenvoudige mogelijkheid)

- Selecteer op het volgende scherm "Add AP (WPS-button)" en bevestig de ingave opnieuw zoals hierboven omschreven.
- Druk op de WPS-toets op uw WLAN-router om de verbinding tot stand te brengen

## Registratie bij Smartphone en APP

- Download de APP "Esptouch" van de iOS App Store of de Android Play Store naar uw smartphone.



- Sluit uw smartphone aan op het WLAN-netwerk waarmee het apparaat moet worden verbonden.
- Het wordt aanbevolen om de radio op ongeveer 2 meter afstand van de WLAN-router te plaatsen om een goede verbinding te garanderen.
- Selecteer op het volgende scherm "Add AP (SmartConfig)" en bevestig de invoer door op de draaiknop (5) of de OK-toets (29) te drukken.
  - Start de APP op uw Smartphone.
  - De naam van uw WLAN-netwerk (SSID) wordt weergegeven (1):
  - Voer de netwerksleutel van uw WLAN-router in het veld PASSWORD (2) in.
  - Druk op MULTICAST (3) om te bevestigen.

A screenshot of the EspTouch app's configuration screen. At the top, the time is 16:58 and there are icons for signal strength, Wi-Fi, and battery. The app title "EspTouch" is centered. Below it, a circled 1 points to the SSID "KCG\_NET\_2G" and the BSSID "6c:b0:ce:20:9b:18". A circled 2 points to a "Password:" label next to an empty text input field. Below that is a "Device count:" label with a small box containing the number "1". At the bottom, there are two buttons: "Broadcast" and "Multicast", with a circled 3 pointing to the "Multicast" button.

- Bevestig het volgende bericht door op de CONFIRM-toets (4) te drukken.

A screenshot of a confirmation message displayed on the device. The text reads: "The device is connected after startup", "Please make sure the network is 2.4G", and "The device only supports 2.4G". Below the text is a blue "Confirm" button with a circled 4 next to it. At the bottom, the version information "APP-v1.3.2 / SDK-v0.3.7.0" is visible.

- De verbinding wordt tot stand gebracht en de radio geeft na een succesvolle verbinding de melding "Association complete" weer.

## Anmelding met ingave van de netwerksleutel (wanneer er geen WPS-functie aan de WLAN-router beschikbaar is)

- Selecteer op het volgende scherm "Add AP (Scan) en bevestig de ingave opnieuw zoals hierboven omschreven.
- Het radiotoestel zoekt nu alle ontvangbare WLAN-routers in de buurt en maakt een lijst.
- Selecteer de gewenste WLAN-router en bevestig de ingave.
- Geef de netwerksleutel van uw WLAN-router in. Gebruik voor de ingave ofwel het toetsenbord (18) van de zelfbediening of draai aan de draaiknop (5) voor de selectie van de nodige cijfers en tekens.

Tekens invoeren met de 10 toetsen van de afstandsbediening

Toets	Tekens	Toets	Tekens
1	1, versch. vreemd teken (zie display)	6	6, M, N, O, m, n, o
2	2, A, B, C, a, b, c	7	7, P, Q, R, S, p, q, r, s
3	3, D, E, F, d, e, f	8	8, T, U, V, t, u, v
4	4, G, H, I, g, h, i	9	9, W, X, Y, Z, w, x, y, z
5	5, J, K, L, j, k, l	0	0 DEL

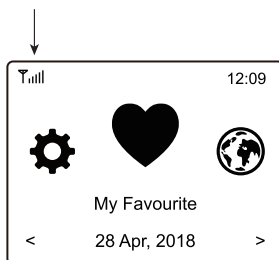
→ Door op de cijfers 0, 1, 2, etc. te drukken, vb. bij de invoer van een wachtwoord, verschijnen de cijfers en letters (alfanumerieke tekens) zoals ze hierboven zijn opgelijst. Bij elke druk op de toets gaat de indicator een cijfer of letter verder.

Als u vb. op toets (5) drukt, wordt eerst het cijfer "5" weergegeven. Als u nogmaals op de toets drukt, wordt de grote letter "J" weergegeven, etc.

- Wanneer het gewenste teken verschijnt, drukt u op de toets ► (3) of de betreffende toets pijltoets (20) op de afstandsbediening om het volgende teken te kunnen invoeren.
- Druk op de toets ◀ (2) of de bijbehorende pijltoets (20) van de afstandsbediening om het laatst ingevoerde teken te wissen.

→ Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.

- Als alle tekens zijn ingevoerd, bevestigt u de netwerksleutel door op de draaiknop (5) of de toets OK (29) van de afstandsbediening te drukken. De verbinding wordt gemaakt en de radio gaat naar het hoofdmenu.
- De ontvangstkwaliteit wordt linksboven op het display (6) weergegeven. Hoe meer balken verschijnen, hoe beter de verbinding met het netwerk.



## b) Basisfuncties

### In-/uitschakelen

- Om de standby-modus in of uit te schakelen, drukt u op de toets  (1) op het toestel of op de afstandsbediening.

————> In de standby-modus toont het display (6) datum en tijd.






- Om de voedingsspanning van het apparaat in of uit te schakelen, drukt u op de ON/OFF-schakelaar (16) op de achterkant van het apparaat.

ON > Het apparaat wordt met stroom gevoed




OFF > Het apparaat wordt niet van stroom voorzien (bijv. om energie te besparen)

————> Wanneer de voedingsspanning wordt uitgeschakeld, wordt energie bespaard, maar blijven de instellingen van het netwerk, het favorietengeheugen enz. behouden. Een wekfunctie is echter niet mogelijk wanneer de voedingsspanning is uitgeschakeld.

### Algemene bediening

- Door aan de draaiknop (5) te draaien, wordt het volume ingesteld en kunnen functies worden geselecteerd of instellingen/waarden in het menu worden veranderd.
- Wanneer u de draaiknop (5) zoals een traditionele toets indrukt, volgt een bevestiging van een keuze of een instelling.
- U kunt het volume wijzigen met de toetsen  (30) op de afstandsbediening. De toets  (17) dempt het geluid.
- Gebruik de afstandsbediening met de pijltoetsen (20) om in het menu te navigeren.
- Met de toets  (2) gaat u bij vele functies of instellingen een stap terug.
- Met de toets  (3) gaat u bij vele functies of instellingen een stap vooruit.
- Met de toets MODE (27) kunt u door de verschillende bedrijfsmodi schakelen. Telkens wanneer u op de toets drukt, gaat het apparaat naar de volgende bedrijfsmodus.
- De toets MENU (9) of  (23) opent het hoofdmenu van de radio.

## Functie van de andere toetsen




- Druk direct op de toets  (8) of de toets  (19) of  (28) om naar de favorietenlijst te gaan, zenders op te slaan of opgeslagen zenders te selecteren.
- De toets  (21) opent rechtstreeks de instellingen voor de wekker.
- De toets DIMMER (33) opent onmiddellijk de instelling voor de helderheid van het display.
- In de standby-modus kan de helderheid van het display handmatig worden ingesteld door aan de draaiknop (5) te draaien.
- Met de toets LOCAL (7) op het apparaat of de afstandsbediening kunt u een lokaal station selecteren waarmee u lokale zenders in verschillende categorieën kunt selecteren.
- De toets  (22) opent rechtstreeks de instelling voor de sleeptimer.
- De toets EQ (31) opent rechtstreeks de instelling voor de equaliser.
- Met de toets  (25) wordt het afspelen van internetradiozenders, het afspelen via Bluetooth® of het afspelen in het mediacentrum gestart of gestopt.
- Met de toetsen  (24) en  (32) kiest u de volgende of vorige zender uit de lijst met zojuist afgespeelde zenders of het volgende of vorige nummer tijdens het afspelen via Bluetooth® of het mediacentrum.
- Met de toets INFO (26) wordt informatie over het netwerk en het systeem van het apparaat opgehaald.

## c) Menu bediening en overzicht





→ Hieronder vindt u een overzicht van alle punten, die u in het menu kunt selecteren. Bovendien is kort beschreven wat u bij welk menupunt kunt instellen of welke functie na het overeenkomstig punt staat.

Een gedetailleerde beschrijving van alle functies vindt u verderop in deze handleiding.

Let op dat afzonderlijke configuratiepunten of hun vertaling door software-updates kunnen veranderen.

- Druk op de toets MENU (9) of de toets  (23) van de afstandsbediening om het menu te openen.
- Navigeer met de toetsen  (2),  (3) en de draaiknop (5) in het menu.
- Gebruik de afstandsbediening om door het menu te navigeren met de pijltoetsen (20).
- Om een functie te selecteren of een menupunt te bevestigen, drukt u op de draaiknop (5) of de toets OK (29) van de afstandsbediening.




Menuniveau 1	Menuniveau 2	Korte beschrijving
Mijn favoriet		Favorietenlijst selecteren Rechtstreekse keuze via de toets  (8) of  (28) mogelijk
Internetradio	Skytune	Zoeken naar internetradiozenders aan de hand van verschillende criteria Rechtstreekse keuze via toets MODE (27) mogelijk
	Zoek(Skytune)	Zoeken naar internetradiozenders op zendernaam
	Geschiedenis	Internetradiozenders zoeken op de laatst beluisterde zenders (max. 99)
Mediacentrum	UPnP	Toegang tot uw mediaserver Rechtstreekse keuze via toets MODE (27) mogelijk
	Mijn afspeellijst	Toegang tot de afspeellijst van uw mediaserver
	Mijn afspeellijst wissen	Verwijderen van de afspeellijst van uw mediaserver
DAB Radio		DAB-radiozenders zoeken en ontvangen Rechtstreekse keuze via toets MODE (27) mogelijk
FM Radio		Zoeken en ontvangen van FM-radiozenders Rechtstreekse keuze via toets MODE (27) mogelijk
Bluetooth		Koppelen en afspelen van Bluetooth®-apparaten Rechtstreekse keuze via toets MODE (27) mogelijk
AUX-in		Afspelen van externe apparaten die zijn aangesloten op de AUX-IN-aansluiting (13) Rechtstreekse keuze via toets MODE (27) mogelijk
Alarm		Wekfunctie activeren/instelling Rechtstreekse keuze via toets  (21) mogelijk
Slaaptimer		Inschakelen/instellen van de slaaptimer Rechtstreekse keuze via toets  (22) mogelijk

Menuniveau 1	Menuniveau 2	Korte beschrijving
Instellingen	Netwerk	Instellingen voor uw netwerk
	Datum en tijd	Tijd/datum instellen
	Taal	Menutaal instellen
	DAB Setup	Zoeken in het DAB-ontvangstbereik Lijst van gevonden DAB-zenders
	FM Setup	Het FM-ontvangstbereik instellen Scannen in het FM-ontvangstgebied Lijst met gevonden FM-zenders
	Plaatselijke radio	Instellingen voor de selectie van de lokale zenders die met de toets LOCAL (7) kunnen worden opgeroepen
	Afspelininstelling	Instellingen voor het afspelen van nummers
	Hervat bij aanschakelen	Instellen of het apparaat de laatst gebruikte bedrijfsmodus bij het inschakelen selecteert of het menu weergeeft
	Power-on options	Instellen of het apparaat in de standby-modus gaat of terugkeert naar het hoofdmenu (thuis) na een stroomreset of stroomuitval.
	Dimmer	Instellingen voor de helderheid van het display Rechtstreekse keuze via de toets DIMMER (33) mogelijk
	EQ	Diverse audiopresets oproepen Rechtstreekse keuze via de toets EQ (31) mogelijk
	Tijdbuffer	Instelling buffergeheugen voor ononderbroken afspelen
	Informatie	Informatie over netwerken en apparaten oproepen Rechtstreekse keuze via toets INFO (26) mogelijk
	Software-update	Software bijwerken
Terugzetten fabrieksinstellingen	op Herstelt de fabrieksinstellingen van het apparaat <b>LET OP - persoonlijke instellingen worden verwijderd</b>	

## d) Bedrijfsmodus internetradio

### Zoeken naar internetradiozenders

- Druk op de toets MENU (9) of de  (23) van de afstandsbediening en kies met de draaiknop (5) of op de pijltoetsen (20) het menupunt "Internetradio".

→ Het menupunt "Internetradio" kan ook direct door het indrukken van de toets MODE (27) worden opgeroepen.

- Druk op de draaiknop (5) of toets OK (29) om de keuze te bevestigen.
- Kies het menupunt "SKYTUNE" en bevestig door op de draaiknop (5) of toets OK (29) te drukken.
- Om een zender te selecteren, opent u een van de volgende menupunten. Hier worden de zenders gesorteerd op verschillende criteria, zoals bijv. regio en genre.
- Markeer de gewenste zender en druk op de draaiknop (5) of de toets OK (29) om de zender op te roepen.

→ U kunt ook direct lokale zenders selecteren met de toets LOCAL (7) op het apparaat of de afstandsbediening. Hier zijn de lokale zenders in verschillende categorieën samengevat.

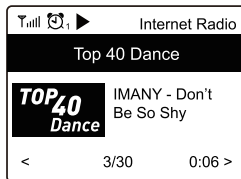
- Als alternatief voor het hierboven beschreven zoeken kunt u ook via het menupunt "Zoek(Skytune)" naar zenders zoeken. Hier wordt het zoeken uitgevoerd aan de hand van de zendernaam of delen van de zendernaam.
- Onder het menupunt "Geschiedenis" kunt u op een andere manier naar zenders zoeken. Hier worden de 99 laatst beluisterde zenders opgesomd.

### Oproepen van zenderinformatie

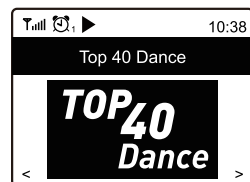
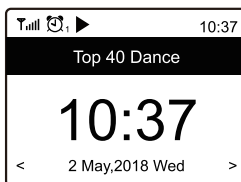
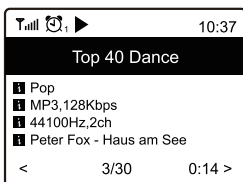
Tijdens het afspelen van een zender kunt u meer informatie bekijken over die zender, het nummer dat op dat moment speelt of de tijd en datum.

→ De beschikbare informatie is mede afhankelijk van de inhoud die door de zender wordt uitgezonden. Het kan enige tijd duren voordat alle inhoud beschikbaar is.

- Basisweergave bij ontvangst van internetradiozenders:



- Druk op de toets  (3) of de overeenkomstige pijltoets (20) op de afstandsbediening om meer informatie weer te geven. Telkens de toets wordt ingedrukt, schakelt u naar een volgend scherm:



## e) Bedrijfsmodus Media Center

U kunt het mediacentrum gebruiken om muziek af te spelen op een gedeeld apparaat in uw netwerk.




Het apparaat dat moet worden afgespeeld, moet zich in hetzelfde netwerk als de radio bevinden en de bijbehorende mappen moeten worden gedeeld om toegang te krijgen.

Alleen bestanden in 16 bit/44.1 kHz formaat worden ondersteund.








### Afspelen

→ Het apparaat ondersteunt UPnP en is DLNA-compatibel.

Zo hebt u de mogelijkheid om muziek van uw netwerk te streamen. Voorwaarde is echter dat er een compatibel apparaat in het netwerk aanwezig is dat als mediaserver fungeert. Dit kan bv. een harde netwerkschijf of een traditionele pc met bv. Windows® 8 waarmee de toegang tot de openbare mappen of media sharing toegelaten is. Meer informatie hierover vindt u in de helpteksten of de bijbehorende documentatie van uw toestel.

- Druk op de toets MENU (9) of de toets  (23) van de afstandsbediening en kies met de draaiknop (5) of de pijltoetsen (20) het menupunt "Mediacentrum".

→ Het menupunt "Mediacentrum" kan ook rechtstreeks door het indrukken van de toets MODE (27) worden opgeroepen.

- Druk op de draaiknop (5) of toets OK (29) om de keuze te bevestigen.
- Kies het menupunt "UPnP" en bevestig door op de draaiknop (5) of toets OK (29) te drukken.
- Het toestel zoekt automatisch naar compatibele apparaten in het netwerk en geeft deze in een lijst weer.
- Selecteer het gewenste apparaat en druk ter bevestiging op de draaiknop (5) of de toets OK (29).
- Nu wordt het menu van de mediaserver weergegeven. Welke map en groeperingen worden weergegeven, hangt af van de server. Navigeer door de structuur en start het afspelen van het gewenste nummer door op de draaiknop (5) of de toets OK (29) te drukken.
- Het geselecteerde nummer wordt afgespeeld.
- Druk lang op de toetsen  (2) of  (3) om een nummer terug te keren of vooruit te springen.
- U kunt het afspelen ook sturen met de toetsen  (25),  (24) en  (32).
- Door kortstondig op de toets  (3) of de betreffende pijltoets (20) te drukken, krijgt u meer informatie over het nummer dat op dat moment speelt.
- Druk op de toets  (2) of de betreffende pijltoets (20) om terug te keren naar het overzicht en een ander nummer te kiezen.

### Titel aan afspeellijst toevoegen

- Om een actueel afgespeeld of gemarkeerd nummer aan uw afspeellijst toe te voegen, houdt u de draaiknop (5) of de toets OK (29) ingedrukt tot linksboven in het display een kleine pijl verschijnt.
- Het nummer is toegevoegd aan de afspeellijst.

→ Het opgeslagen nummer wordt aan het einde van de afspeellijst ingevoegd. In de afspeellijst kunnen maximaal 99 titels worden opgeslagen.

## Nummers uit de afspeellijst afspelen

- U kunt de afspeellijst oproepen via het menu van het mediacentrum onder "Mijn afspeellijst".
- Nummers uit de afspeellijst kunnen worden afgespeeld door op de draaiknop (5) of op de toets OK (29) te drukken.


## Afspeellijst verwijderen

- Om een afspeellijst te verwijderen, markeert u het punt "Mijn afspeellijst wissen" in het menu van het mediacentrum en drukt u op de draaiknop (5) of de toets OK (29).
- Er volgt een veiligheidsvraag die u moet bevestigen om het wissen af te sluiten.

## f) DAB-radiomodus

- ➔ Bij deze bedrijfsmodus moet de antenne (10) worden uitgeschoven. Voor deze bedrijfsmodus is geen netwerkverbinding vereist. Als er weinig of geen zenders kunnen worden ontvangen, verandert u de richting van de antenne (10) of de locatie van het apparaat. Installatie in de buurt van een raam heeft een positief effect op de ontvangstkwaliteit.

### DAB-radiozenders zoeken

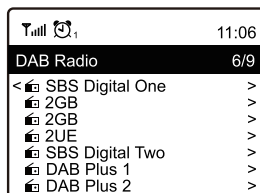
- Druk op de toets MENU (9) of  (23) van de afstandsbediening en kies met de draaiknop (5) of op de pijltoetsen (20) het menupunt "DAB Radio".


- ➔ Het menupunt "DAB Radio" is ook direct toegankelijk door op de toets MODE (27) te drukken.

- Druk op de draaiknop (5) of toets OK (29) om de keuze te bevestigen.

- ➔ Wanneer deze modus voor de eerste keer wordt opgeroepen, vraagt het apparaat of het een zenderscan moet starten. Druk op de draaiknop (5) of toets OK (29) om het zoeken uit te voeren.

- Nadat de zenderscan is uitgevoerd, wordt een lijst met ontvangbare zenders weergegeven.



- Selecteer de gewenste zender met de draaiknop (5) of met de pijltoetsen (20).
- Druk op de draaiknop (5) of de toets OK (29) om de keuze te bevestigen en de zender te ontvangen.
- Om terug te keren naar de zenderlijst en een andere zender te selecteren, drukt u op de toets  (2) of de betreffende pijltoets (20).
- Om een nieuwe zenderscan te starten, activeert u de DAB Preset Scan in het instellingenmenu (zie hoofdstuk "Instellingen")

## Oproepen van zenderinformatie

Tijdens het afspelen van een zender kunt u meer informatie bekijken over die zender, het nummer dat op dat moment speelt of de tijd en datum.

- De beschikbare informatie is mede afhankelijk van de inhoud die door de zender wordt uitgezonden. Het kan enige tijd duren voordat alle inhoud beschikbaar is.
- Druk op de toets ► (3) of de overeenkomstige pijltoets (20) op de afstandsbediening om meer informatie weer te geven. Telkens de toets wordt ingedrukt, schakelt u naar een volgend scherm..

## Zenderlijst beheren









- Markeer de gewenste zender in de zenderlijst.
- Druk op de toets ► (3) of de bijbehorende pijltoets (20) van de afstandsbediening.
- Nu verschijnen andere opties in het menu waarmee de zender verplaatst of gewist kan worden.

## g) FM-radiomodus

- Bij deze bedrijfsmodus moet de antenne (10) worden uitgeschoven. Voor deze bedrijfsmodus is geen netwerkverbinding vereist. Als er weinig of geen zenders kunnen worden ontvangen, verandert u de richting van de antenne (10) of de locatie van het apparaat. Installatie in de buurt van een raam heeft een positief effect op de ontvangstkwaliteit.

## Zoeken naar FM-zenders

- Druk op de toets MENU (9) of de toets ⬆ (23) van de afstandsbediening en kies met de draaiknop (5) of op de pijltoetsen (20) het menupunt "FM RADIO" te kiezen.
- Het menupunt "FM RADIO" kan ook rechtstreeks door het indrukken van de toets MODE (27) worden opgeroepen.
- Druk op de draaiknop (5) of toets OK (29) om de keuze te bevestigen.
- Wanneer deze modus voor de eerste keer wordt opgeroepen, vraagt het apparaat of het een zenderscan moet starten. Druk op de draaiknop (5) of toets OK (29) om het zoeken uit te voeren.
- Nadat de zenderscan is uitgevoerd, wordt een lijst met ontvangbare zenders weergegeven.

T.ill  1	11:06
FM Radio	1/10
<  FM 88.10MHz	>
 FM 89.50MHz	>
 FM 90.30MHz	>
 FM 92.10MHz	>
 FM 94.40MHz	>
 FM 96.90MHz	>
 FM 97.60MHz	>

- Selecteer de gewenste zender met de draaiknop (5) of met de pijltoetsen (20).
- Druk op de draaiknop (5) of de toets OK (29) om de keuze te bevestigen en de zender te ontvangen.
- Om terug te keren naar de zenderlijst en een andere zender te selecteren, drukt u op de toets ◀(2) of de betreffende pijltoets (20).
- Om een nieuwe zenderzoekactie te starten, activeert u de FM Preset Scan in het instellingenmenu (zie hoofdstuk "Instellingen")

### Oproepen van zenderinformatie

Tijdens het afspelen van een zender kunt u meer informatie bekijken over die zender, het nummer dat op dat moment speelt of de tijd en datum.

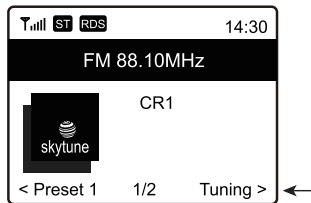
- De beschikbare informatie is mede afhankelijk van de inhoud die door de zender wordt uitgezonden. Het kan enige tijd duren voordat alle inhoud beschikbaar is.
- Druk op de toets ▶ (3) of de overeenkomstige pijltoets (20) op de afstandsbediening om meer informatie weer te geven. Telkens de toets wordt ingedrukt, schakelt u naar een volgend scherm..

### Zenderlijst beheren

- Markeer de gewenste zender in de zenderlijst.
- Druk op de toets ▶ (3) of de bijbehorende pijltoets (20) van de afstandsbediening.
- Nu verschijnen andere opties in het menu waarmee de zender verplaatst of gewist kan worden.

### Handmatig zender instellen

- Houd de draaiknop (5) of de toets OK (29) ingedrukt tot rechtsonder op het display de melding TUNING verschijnt.



- Stel de gewenste frequentie in met de toetsen ◀(2) of ▶ (3) of met de pijltoetsen van de afstandsbediening.
- Als de gewenste frequentie is ingesteld, houdt u de draaiknop (5) of de toets OK (29) ingedrukt om de handmatige zenderinstelling te verlaten.

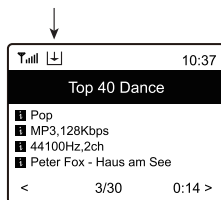
## h) Favorieten

De favorietenlijst slaat internet-, DAB- en FM-zenders samen op in één lijst. Zo hebt u eenvoudig toegang tot alle opgeslagen zenders zonder dat u eerst de juiste modus hoeft te kiezen.

→ Er kunnen maximaal 99 favorieten worden opgeslagen.

### Zenders aan de favorietenlijst toevoegen

- Stel de zender in die u in uw favorietenlijst wilt opnemen in de betreffende modus.
- Houd de toets **♥** (8) of **♡** (19) ingedrukt tot linksboven op het display een kleine pijl verschijnt. De zender is nu opgeslagen in de lijst Favorieten.



→ De opgeslagen zender wordt toegevoegd aan het einde van uw favorietenlijst. Er kunnen maximaal 99 zenders worden opgeslagen in de lijst Favorieten.

### Zenders uit de lijst Favorieten selecteren

- Druk op toets **♥** (8) of de toets **♡** (28). De favorietenlijst verschijnt.

→ De favorietenlijst kan ook via het menupunt "Mijn favoriet" worden opgeroepen.

- Kies de gewenste zender met de draaiknop (5) of de pijltoetsen (20).
- Druk op de draaiknop (5) of de toets OK (29) om de zender te selecteren.

### Favorietenlijst beheren

- Selecteer in de favorietenlijst de zender die u wilt bewerken.
- Druk op de toets **▶** (3) of de bijbehorende pijltoets (20) van de afstandsbediening.
- Nu verschijnen andere opties in het menu waarmee de zender verplaatst of gewist kan worden.



## De favorietenlijst beheren vanaf een computer

U kunt uw favorietenlijst ook beheren vanaf uw computer. Hier kunt u zenders bewerken, toevoegen, verplaatsen of wissen.



De computer die voor het beheer wordt gebruikt, moet zich op hetzelfde netwerk als de radio bevinden.

- Druk op de toets MENU (9) of (23) van de afstandsbediening en kies met de draaiknop (5) of de pijltoetsen (20) het menupunt "Instellingen" en bevestig uw keuze.
- Selecteer het menupunt "Informatie" en bevestig uw keuze.

→ Het menupunt "" kan ook rechtstreeks worden gekozen door op de toets INFO (26) te drukken.

- Selecteer het menupunt "Netwerkinformatie" en bevestig uw keuze.
- Onder het item "IP" vindt u het IP-adres van de radio.

## Direct beheer via de browser

- Geef het IP-adres van het radiotoestel in de adresbalk van uw internet-browser in (Google Chrome of Internet Explorer).
- Er verschijnt een overzicht van de lijst met opgeslagen favorieten.

### MY FAVOURITE

English

#### Channel Presets

ID	Channel Name	Channel URL	Info	Play	Edit	Delete
1.	RADIO BOB	bob://1/2/559/22/RADIO BOB				
2.	Rock Internet	***** Channel URL is maintained by Skyline	Info	Play	Edit	Delete
3.	Antenne Bayern	***** Channel URL is maintained by Skyline	Info	Play	Edit	Delete
4.	Bob! Classic Rock	***** Channel URL is maintained by Skyline	Info	Play	Edit	Delete
5.	Radio BOB Southernrock	***** Channel URL is maintained by Skyline	Info	Play	Edit	Delete

Move  ID  To ID

ID Range : 1-5

Current No.  Page

#### Channel Playing on Device

Channel Name

#### Add Channel

Channel Name

Channel URL

Channel Country

Genre of channel

ID	Nummer in de lijst
CHANNEL NAME	Naam zender
CHANNEL URL	Adres van de audiostream of DAB- of FM-gegevens
PLAY	Speelt de respectievelijke zenders af
EDIT	Verandert de weergegeven informatie van de zender
DELETE	Verwijdert de zender uit de lijst
CHANNEL PLAYING ON DEVICE	Zender die op dit moment wordt afgespeeld
DELETE FROM MY FAVOURITE	De actueel gehoorde zender uit favorieten wissen
ADD CHANNEL	Geef hier de naam van de zender en de bijhorende URL (adres van de audiostream), het land van de zender en het genre in om een zender aan de lijst toe te voegen
SAVE	Slaat de nieuw toegevoegde zender op
RESET	Verwerpt de ingaven voor de nieuwe zender

### Beheer via de website van Skytune

- Roep de website [www.skytune.net](http://www.skytune.net) op met de browser van her apparaat.
- Kies het punt "BROWSE / SEARCH"



- Geef de relevante criteria in voor de gezochte zenders in het zoekveld en begin met zoeken.
- Wanneer de zender gevonden wordt klikt u op het hartsymbool.

**Browse by**

Region ▼

Europe ▼

Choose Country ... ▼

**Search**

Contains ▼

bob

Remove whitespace (both ends)

Result for Searching 'bob'

RADIO BOB! Singer & Songwriter

RADIO BOB! Singer & Songwriter (mobile)

Radio BOB! Southernrock

Radio BOB! Southernrock

**THE VOICE**  
DANIELA STRONCH

Radio BOB! Southernrock (mobile)

RADIO BOB! W.O.A Nonstop

RADIO BOB! Wacken

RADIO BOB! Wacken (mobile)

RADIO BOB! Workout

RadioBob

Southern BOB!

Talradio 600 - WBOB

WNOB Bob 93.7 FM

Page 3 of 3, showing 13 record(s) out of 61 total, starting on record 49, ending on 61

« < 1 2 3 > »

- Er wordt een venster geopend waarin u ingeeft of de zender aan de favorietenlijst moet worden toegevoegd (Add station...) of afgespeeld moet worden (Listen to the station...).
- Geef het IP-adres van het radiotoestel in het overeenkomstige veld in.
- Selecteer SEND om de actie uit te voeren of CLOSE of ze te annuleren.

**Add Favourite / Listen to Station** ✕

Which operation do you want to apply to the station ?

WNOB Bob 93.7 FM

Add station to my radio device favourite

Listen to station on my radio device

Please enter your radio device's IP below.

192 . 168 . 178 . 82


- De website voor het direct beheer via uw browser wordt automatisch geopend (zie vorig Hoofdstuk)

## i) Bluetooth®-weergave

Vóórdat echter een overdracht tussen uw mobiele telefoon resp. Bluetooth®-apparaat en de autoradio mogelijk is, moeten beide apparaten met elkaar worden verbonden. Deze procedure wordt "pairing" genoemd.


- Als er al een koppeling met een Bluetooth®-apparaat bestaat, wordt deze automatisch hersteld zodra beide apparaten binnen bereik zijn en de Bluetooth®-modus is geselecteerd op de radio, d.w.z. dat het "koppelen" slechts één keer hoeft te worden uitgevoerd. Het is echter mogelijk dat deze functie op uw Bluetooth®-apparaat moet worden geactiveerd.
- Druk op de toets MENU (9) of  (23) van de afstandsbediening en kies met de draaiknop (5) of op de pijltoetsen (20) het menupunt "BLUETOOTH".
- Het menupunt "BLUETOOTH" kan ook rechtstreeks worden gekozen door op de toets MODE (27) te drukken.
- Druk op de draaiknop (5) of toets OK (29) om de keuze te bevestigen.
- Schakel het Bluetooth®-apparaat in waarmee u de radio wilt koppelen en activeer de koppelingsmodus (zie de instructies voor het betreffende apparaat). Het apparaat zoekt dan naar Bluetooth®-apparaten in het ontvangstbereik.
- Als de radio is gevonden, wordt de naam van uw Bluetooth®-apparaat weergegeven (RF-IRDAB).
- Selecteer de radio op uw Bluetooth®-apparaat.
- Start het afspelen op uw Bluetooth®-apparaat.
- Het afspelen gebeurt nu via de radio en kan met de toetsen  (25),  (24) en  (32) worden bediend.

## j) Extern audio-apparaat afspelen

- Het externe audioapparaat moet zoals hierboven beschreven op de aansluiting AUX-IN (13) worden aangesloten.
- Druk op de toets MENU (9) of  (23) van de afstandsbediening en kies met de draaiknop (5) of op de pijltoetsen (20) het menupunt "AUX-in".
- Het menupunt "AUX-in" kan ook rechtstreeks worden gekozen door op de toets MODE (27) te drukken.
- Druk op de draaiknop (5) of toets OK (29) om de keuze te bevestigen.
- Start het afspelen op uw extern audio-apparaat.
- Het externe apparaat wordt via de radio afgespeeld.

## k) Wekfunctie

### Wekkerinstellingen oproepen

- Druk op de toets MENU (9) of  (23) van de afstandsbediening en kies met de draaiknop (5) of de pijltoetsen (20) het menupunt "ALARM" en bevestig uw keuze.

→ Het menupunt "ALARM" kan ook rechtstreeks door het indrukken van de toets  (21) worden opgeroepen.

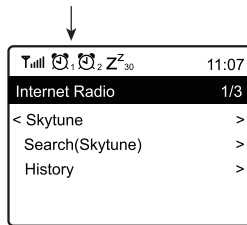
### Wekker instellen

Het apparaat biedt twee wektijden, die u afzonderlijk van elkaar kunt instellen en inschakelen. De instelprocedure is bij beide wektijden identiek.


- Selecteer in het wekmenu het gewenste alarm en schakel dit in.
- Stel nu de alarmtijd, de alarmtoon, de alarmdagen, het volume van de alarmtoon en de duur van het alarm in.

→ Wanneer u wakker wordt met radiogeluid, moet u een zender selecteren uit uw opgeslagen favorieten of de zenderlijsten van DAB- of FM-radio.

- De wekker is nu actief en ingesteld. U kunt het menu nu verlaten.
- Bij geactiveerde wekfunctie verschijnt op het display (6) een overeenkomstig symbool.



### Alarm uitschakelen

- Als het alarm klinkt, kunt u het uitschakelen door op de toets  (1) te drukken.
- Het alarm wordt uitgeschakeld tot de volgende wektijd.

→ Als het alarm niet wordt uitgeschakeld, schakelt het na 30 minuten automatisch uit.

- Om het alarm weer volledig uit te schakelen, navigeert u naar het wekmenu en schakelt u het geactiveerde alarm uit.
- De aanwezige instellingen van de wekker blijven daardoor toch behouden.


## Herhaal alarm


- Wanneer het alarm afgaat, kunt u de alarmherhaling activeren door op de knop (5) te drukken.
- Dit zal het alarm voor 9 minuten dempen.
- Om de alarmherhaling uit te schakelen, drukt u op de knop (1).



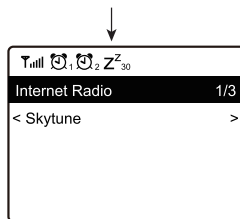
## I) Sleptimer

Met deze functie kunt u het apparaat na een instelbare tijd automatisch uitschakelen, bijv. om met muziek in slaap te vallen.

- Druk op de toets MENU (9) of  (23) van de afstandsbediening en kies met de draaiknop (5) of de pijltoetsen (20) het menupunt "Slaaptimer" en bevestig uw keuze.


→ Het menupunt "Slaaptimer" kan ook rechtstreeks door het indrukken van de toets  (22) worden opgeroepen.

- Wanneer u de Sleep Timer activeert (er moet een tijd geselecteerd zijn), schakelt de radio na de gekozen tijd automatisch uit.
- U kunt de volgende tijden kiezen: 15, 30, 45, 60, 90, 120, 150 of 180 minuten.
- Na de activering verschijnt op het display (6) een overeenkomstig symbool en de resterende tijd tot de automatische uitschakeling.



## m) Instellingen

Hier vindt u meer gedetailleerde informatie over de afzonderlijke menu punten in het menu "Instellingen".

- Druk op de toets MENU (9) of  (23) van de afstandsbediening en kies met de draaiknop (5) of de pijltoetsen (20) het menu punt "Instellingen" en bevestig uw keuze.

### "Netwerk"

Hier kunt u toegangspunten (AP = Access Point) aan uw netwerk toevoegen/verwijderen en beheren.

#### Network Options

Always on: De WLAN-functie blijft altijd ingeschakeld (snellere toegang bij het omschakelen van DAB- of FM-functie op internetradio)

Auto off in 30 s: De WLAN-functie wordt na 30 seconden zonder gebruik uitgeschakeld (om energie te besparen)

#### Wifi-netwerk

AP toevoegen/verwijderen

AP toevoegen(Scan): Ga te werk zoals beschreven onder "Bediening/ Eerste instelling"

AP toevoegen (WPS Taste): Activeer dit punt en druk op de WPS-toets op uw router om de netwerktoegang gemakkelijk zonder ingave van de netwerksleutel tot stand te brengen.

AP (SmartConfig) toevoegen: om de netwerktoegang te configureren met een Smartphone en bijbehorende APP.

AP verwijderen: om een bestaande netwerktoegang te verwijderen.

AP: [...]: Weergave van actieve netwerktoegang met mogelijkheid tot wijziging/verwijderen

Signaal: ...dBm: Weergave van de signaalsterkte

IP [...]: IP-instelling weergeven/wijzigen

DNS [...]: DNS-instelling weergeven/wijzigen

→ Wijzig de instellingen voor IP en DNS alleen als zich een probleem voordoet en u weet welke instellingen moeten worden gewijzigd.

#### Wifi-kanalen

Hier kunt u uw land instellen om de landspecifieke WiFi-radiokanalen te definiëren.

#### LAN-netwerk

IP [...]: IP-instelling weergeven/wijzigen

DNS [...]: DNS-instelling weergeven/wijzigen

→ Wijzig de instellingen voor IP en DNS alleen als zich een probleem voordoet en u weet welke instellingen moeten worden gewijzigd.

## "Datum en tijd"

Hier zijn de volgende instellingen mogelijk:

- De tijdzone selecteren
- Weergaveformaat voor tijdweergave
- Weergaveformaat voor datumweergave
- Overweging van zomer- en wintertijd
- Keuze tussen automatische tijdstelling via het netwerk of handmatige tijdstelling
- De tijdserver instellen voor automatische tijdstelling

## "Taal"

Instellen van de menutaal

## "DAB Setup"

- DAB Preset Scan  
Uitvoeren van een zenderzoekopdracht in het DAB-gebied. Alle opgeslagen DAB-zenders worden gewist.
- DAB Radio Preset  
Weergave van de gevonden DAB-zenders.  
Druk op de toets ► (3) of de bijbehorende pijltoets (20) van de afstandsbediening.  
Nu verschijnen andere opties in het menu waarmee de zender verplaatst of gewist kan worden.

## „FM Setup“

- FM Area  
Ontvangstregio vastleggen
- FM Preset Scan  
Zender zoeken in het FM-bereik. Alle opgeslagen FM-zenders worden gewist.
- FM Radio Preset  
Weergave van de gevonden FM-zenders.  
Druk op de toets ► (3) of de bijbehorende pijltoets (20) van de afstandsbediening.  
Nu verschijnen andere opties in het menu waarmee de zender verplaatst of gewist kan worden.

## "Plaatselijke radio"

Hier zijn de volgende instellingen mogelijk:

- Automatische landselectie voor het instellen van de lokale zenders, die met de toets LOCAL (7) kunnen worden geselecteerd.
- Handmatige landselectie voor het instellen van de lokale zenders, die met de toets LOCAL (7) kunnen worden geselecteerd.



## "Afspeelinstelling"

De volgende instellingen voor het afspelen van het Mediacenter zijn hier mogelijk:

- Instellen van de herhaalfunctie tijdens het afspelen van muziekbestanden (alle nummers of één nummer wordt herhaald)
- Willekeurige afspeelvolgorde bij het afspelen van muziekbestanden

## "Hervat bij aanschakelen"

Hier kunt u vastleggen, of het apparaat bij het inschakelen in de laatste bedrijfsstoestand voor het uitschakelen wordt ingeschakeld of met de weergave van het hoofdmenu begint.

## „Power-on Options“

Hier zijn de volgende instellingen mogelijk voor de reactie van het apparaat na een spanningsreset of stroomuitval:

- Apparaat gaat in de stand-bymodus
- Apparaat geeft het hoofdmenu weer (home page)

## "Dimmer"

Hier kunnen het gedrag van het display en de helderheid van het display worden ingesteld.

→ Dit menupunt kan ook rechtstreeks met de toets DIMMER (33) worden geselecteerd.

- De modus bepaalt of het display al of niet wordt gedimd nadat het enige tijd niet wordt gebruikt.
- De helderheidsinstelling (niveau) bepaalt de helderheid van het display voor de gedimde en de niet-gedimde status.

→ De helderheid van het display kan in de stand-bymodus handmatig worden aangepast door aan de draaiknop (5) te draaien.

## "EQ"

- Hier kunt u geluidspresets voor verschillende soorten muziek instellen.
- Met de instelling Superior kunnen persoonlijke instellingen van de equalizer worden gemaakt. Hier kunt u ook het uitvoerniveau en een 3D-effect instellen.

→ De equalizer-instellingen hebben weinig invloed op het geluid van de ingebouwde luidsprekers, omdat de radio anders snel overbelast raakt. Wanneer de equalizer is aangesloten op een externe versterker of actieve luidspreker, is het effect veel sterker.

## "Tijdbuffer"

Instelling van de buffertijd voor het afspelen van internetradio.

→ Bij het afspelen van internetradiostations worden de gegevens in de cache geplaatst om onderbrekingen in de dataverbinding bij een slechte dataverbinding of korte onderbrekingen te voorkomen. Als uw internetontvangst slecht is, kan het verhogen van de buffertijd bijdragen aan een ononderbroken weergave.

### "Informatie"

Hier heeft u toegang tot informatie over uw netwerk en uw radio.

→ Dit menupunt kan ook direct via de toets INFO (26) worden geselecteerd.

### "Software-update"

Hier kunt u controleren of er software-updates in het netwerk zijn en deze indien nodig installeren.

### "Terugzetten op fabrieksinstellingen"

Hier kunt u de fabrieksinstellingen van de radio herstellen.



Let op: alle instellingen worden gewist.

## 11. Instandhouding

---

- Steek de netadapter nooit direct in een contactdoos als het apparaat van een koude in een warme ruimte is gebracht. Het te ontstane condenswater kan onder bepaalde omstandigheden het apparaat vernietigen. Laat het apparaat op kamertemperatuur komen terwijl het niet met het stroomnet is verbonden. Wacht tot al het condenswater is verdampt.
- Trek nooit aan kabels om netadapters uit het stopcontact te nemen, trek deze altijd via de daarvoor bestemde greepvlakken uit het stopcontact.
- Trek de netadapter uit de contactdoos wanneer u het product langere tijd niet gebruikt.
- Neem bij onweer om veiligheidsredenen altijd de netadapter uit de contactdoos.
- Om voldoende ventilatie te garanderen, mogen het apparaat en de netadapter nooit worden afgedekt. Bovendien mag de luchtcirculatie niet worden gehinderd door voorwerpen als tijdschriften, tafelkleden, gordijnen, etc.

## 12. Verhelpen van storingen

---

### **U hebt problemen met het aansluiten van de radio op uw WLAN-netwerk.**

- Controleer of een ander apparaat, zoals bv. een computer of tablet via WLAN-netwerk op het internet toegang kan krijgen.
- Controleer of de DHCP-server in uw router loopt, resp. of u het statisch IP-adres met alle instellingen (subnetmasker, standaard gateway) in de radio correct hebt geconfigureerd.
- Controleer of uw firewall niet de benodigde, uitgaande poorten blokkeert.
- Veel access-points zijn zo geconfigureerd dat ze nieuwe apparaten niet toelaten zolang hun MAC-adres niet op de configuratiepagina in het access-point is ingevoerd. Neem daarvoor het handboek van uw access-point of router in acht.

Het MAC-adres vindt u als volgt:

"Informatie" > "Netwerkinformatie" > "WiFi MAC" (WLAN MAC-adres) of "LAN MAC" (MAC-adres voor verbinding via netwerkkabel)

- Controleer of u de juiste WLAN-sleutel hebt ingevoerd. Let op grote en kleine letters.

### **De radio is met uw netwerk verbonden, maar speelt speciale radiozenders niet af:**

- Evt. zendt de internetradiozender om het betrokken tijdstip niet uit. Dit kan ook samenhangen met de verschillende tijdzones.
- Evt. zijn er teveel gebruikers die tegelijk toegang tot de server van de zender wensen. Daardoor is het mogelijk dat deze overbelast is.
- Het kan ook goed zijn dat slechts een bepaald aantal gebruikers toegang kan krijgen tot de server en dit aantal momenteel is bereikt.
- Evt. is het ook mogelijk dat de zender helemaal niet meer zendt.
- Evt. is de onderliggende link naar de internet-radio niet meer actueel. De links worden dagelijks geactualiseerd. Normaal gezien moet de zender dan een of twee dagen later opnieuw beschikbaar zijn.
- Het is mogelijk dat de internetverbinding tussen de radiozender in een ander land en de uwe tijdelijk of permanent langzaam is. Probeer hier of u de zender op een computer of ander apparaat kunt afspelen.

### **U wilt de mediaserver-functie gebruiken, maar de radio vindt geen apparaat in het netwerk:**

- Controleer of de radio met uw netwerk is verbonden. Bovendien moeten radio en mediaserver zich in hetzelfde netwerk bevinden.
- Op uw mediaserver is een firewall actief die evt. de toegang tot de vrijgegeven of openbare mappen blokkeert. Neem hiervoor eventueel het handboek van uw firewall in acht.

### **U ziet de mediaserver van waaruit u muziek wilt afspelen in de lijst, maar vindt geen mappen.**

- Wanneer op de mediaserver een firewall loopt, controleert u of deze evt. de toegang tot de mappen blokkeert. Voor een snelle test kunt u de firewall kort deactiveren.

### **U kunt geen mappen vrijgeven omdat de functie niet wordt weergegeven:**

- Activeer de functie File Sharing in uw systeem.

### **De radio moet de gekozen zender altijd opnieuw tussenopslaan en het afspelen blokkeert daardoor.**

- De internetradiozender wordt via een breedbandverbinding overgedragen. Wanneer de bandbreedte van uw internetaansluiting te laag is of door een andere toepassing wordt belast, kan het tot haperingen komen.
- Stel de buffertijd voor de cache in het instellingenmenu hoger in.

→ In het tussengeheugen opslaan betekent in dit geval dat de radio eerst een klein deel van de stream van het internet downloadt en dan pas het afspelen start. Zo wordt normaal gezien gegarandeerd dat de audiogegevens zonder onderbreking kunnen worden afgespeeld.

- Controleer uw internetverbinding en test de ontvangst met een andere zender.



Andere reparaties zoals hiervoor omschreven mogen alleen door een geautoriseerde vakman worden uitgevoerd.

## 13. Onderhoud en reiniging

---

Voor u de radio reinigt of onderhoudt, neemt u volgende veiligheidsvoorschriften in acht.



Bij het openen van deksels of het verwijderen van onderdelen kunnen spanningvoerende delen vrij komen te liggen. Daarom moet het toestel voor onderhoud of reparatie worden losgekoppeld van alle spanningsbronnen.

Condensatoren in het toestel kunnen nog geladen zijn, zelfs als ze van alle spanningsbronnen zijn losgekoppeld.

Een reparatie mag uitsluitend plaatsvinden door een technicus die vertrouwd is met de risico's resp. de van toepassing zijnde voorschriften.



Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen, omdat deze schade kunnen veroorzaken aan de behuizing of zelfs de werking aantasten.

- Koppel het product voor elke reinigingsbeurt los van de stroomvoorziening.
- Gebruik een droge, pluisvrije doek om het product te reinigen.

## 14. Afvoer

---

### a) Product



Elektronische apparaten kunnen gerecycled worden en horen niet thuis in het huisvuil. Het product dient na afloop van de levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden afgevoerd.



Verwijder de evt. geplaatste batterijen uit de afstandsbediening en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

### b) Verwijderen van lege batterijen



U bent als consument wettelijk verplicht om alle lege accu's en batterijen in te leveren; het afvoeren van lege batterijen via het gewone huisvuil is verboden.

Batterijen die schadelijke stoffen bevatten worden gekenmerkt door het hiernaast vermelde symbool, dat erop wijst dat deze niet via het huisvuil mogen worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood.

Uw lege batterijen en accu's kunt u bij de verzamelpunten van uw gemeente en op alle plaatsen waar batterijen en accu's verkocht worden kosteloos inleveren. Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen voor afvalscheiding en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## 15. Technische gegevens

---

Bedrijfsspanning .....	100-240 V/AC, 50/60 Hz (netdeel)
	9 V/DC (radio)
Vermogensopname .....	1/11 W (stand-by/max.)
Uitgangsvermogen .....	2 x 5 W
Display.....	6,1 cm (2,4") TFT kleurenscherm
Radio-ontvangst .....	Internetradio, DAB+/DAB-radio, FM-radio
Slaaptimer .....	15/30/45/60/90/120/150/180 min
Wektijden.....	2
Aansluitingen.....	Aux In, Line Out, koptelefoon
Netwerkverbinding.....	WLAN en LAN
WLAN .....	IEEE802.11b/g/n
Veiligheidsprotocol.....	WEP/WPA/WPA2
Ondersteunde audioformaten.....	MP3, AAC, AAC+, FLAC
WiFi-zendfrequentie .....	2,4 GHz
WiFi-zendvermogen .....	14 dBm (72,2 Mbps) / 20 dBm (11b mode)
Bluetooth®-zendfrequentie.....	2,4 GHz
Bluetooth®-zendvermogen .....	0 dBm
Bluetooth®-bereik .....	ca. 10 m
Bluetooth®-versie.....	V4.2BR/EDR
Afmetingen .....	295 x 123 x 166 mm
Gewicht.....	1,6 kg
Bedrijfsvoorwaarden.....	0 tot +60 °C / 30-85 % rel. luchtvochtigheid
Opslagvoorwaarden .....	-20 tot +60 °C / 30-85 % rel. luchtvochtigheid


## 16. Conformiteitsverklaring

---

Hiermee verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product met richtlijn 2014/53/EU overeenstemt.

→ De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads).

Kies een taal door een vlagsymbool te selecteren en voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring in pdf-formaat downloaden.

 Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.