Vo-box



Handleiding

Solutions Radio

Vo-box

v003 10 juni 2020
wijzigingen voorbehouden

SolutionsRadio BV

Kalfjeslaan 38
2623AJ Delft
Nederland
Tel: +31 15 262 59 55
E-mail: info@vo-box.nl
URL : www.vo-box.nl

© Copyright 2020
Geen onderdeel van dit document mag herdrukt of gepubliceerd worden in welke vorm dan ook zonder toestemming vooraf van SolutionsRadio BV (www.solutionsradio.com).
SolutionsRadio behoudt zich het recht voor, ten allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen.
De meest recente versie van dit document kunt u vinden op www.vo-box.nl.

Inhoud

1 Wat is een VO-box....6
Registreren....7
Wat zit er in de doos....8
Het serienummer....8
2 Installeren....9
Basis opstelling....9
Meerdere tv-beeld bronnen....10
3 De buitenkant....12
Achterzijde....12
Voorzijde....13
Afstandsbediening....14
4 Gebruik....16
Menu....16
Menu - Ondertitels - Kleur....16
Menu - Ondertitels - Lettertype....17
Menu - Ondertitels - Grootte....17
Menu - Ondertitels - Uitlijning....18
Menu - Draadloos netwerk....18
Menu - Status....20
5 Veel gestelde vragen....21
6 Specificaties....23

1 WAT IS EEN VO-BOX

De Vo-box is een ontwikkeling van Solutions Radio BV waarmee de leesbaarheid van de ondertiteling spectaculair wordt verbeterd. VO staat voor Vergroten van de Ondertiteling. De functie van de VO-box is het beter leesbaar maken van de ondertiteling, dit wordt bereikt door deze groter en met meer contrast in het tv beeld weer te geven. De Vo-box wordt aan HDMI aangesloten en biedt de volgende instelmogelijkheden: Het te gebruiken lettertype, de groote van de letters en de combinatie van kleur van de letters en de achtergrond waartegen de letters worden afgebeeld om een zo groot mogelijk contrast te bereiken. Dit zijn in principe éénmalige instellingen.

De Vo-box detecteert de ondertiteling in het tv-beeld en geeft die vervolgens groter en met meer contrast in het tv beeld weer. Dit maakt het een innovatief en handig hulpmiddel met een grote meerwaarde voor bijvoorbeeld ouderen. De Vo-box is simpel in gebruik. Een internet aansluiting is niet noodzakelijk, maar biedt wel de mogelijkheid om automatische updates binnen te halen, waardoor de werking van de Vo-box verder wordt geoptimaliseerd.

De Vo-box wordt 'in' de HDMI keten geplaatst. Normaal is de tv met een HDMI kabel verbonden met een decoder van bijv. Ziggo of KPN. De kabel naar de tv wordt nu in de Vo-box gestoken, die op zijn beurt met de extra geleverde HDMI kabel weer wordt verbonden met de tv. De afstandsbediening van uw decoder om kanalen te kiezen blijft werken zoals voorheen. De Vo-box 'leest' automatisch mee met het gekozen kanaal.

Registreren

Wij adviseren u de Vo-box te registreren op vo-box.nl of via de meegeleverde antwoordkaart. Zo kunt u profiteren van software updates in de Vo-box, tips, antwoorden etc.

Wat zit er in de doos

- Vo-box
- 5V adapter
- HDMI cable
- afstandsbediening + AAA-batterijen
- handleiding



Het serienummer

Iedere Vo-box heeft een uniek serienummer dat 5 cijfers bevat na een hoofdletter G (bijv. G12345) en is te vinden op de sticker aan de onderzijde van de Vo-box en op de doos. Dit nummer is belangrijk bij het verkrijgen van ondersteuning van onze helpdesk.

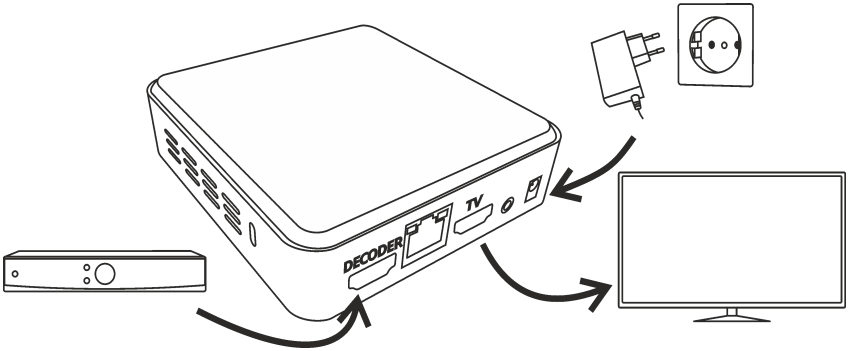
2 INSTALLEREN

De Vo-box heeft slechts een stopcontact nodig en een tv-beeld om de vergrote ondertitels te kunnen tonen. De beschrijving van deze basis opstelling staat hieronder. Verderop staan nog wat andere voorbeelden die mogelijk beter bij uw situatie past.

Basis opstelling

De basis opstelling bevat:

- een tv-decoder (of andere tv-beeld speler)
- een tv voor het beeld met audio



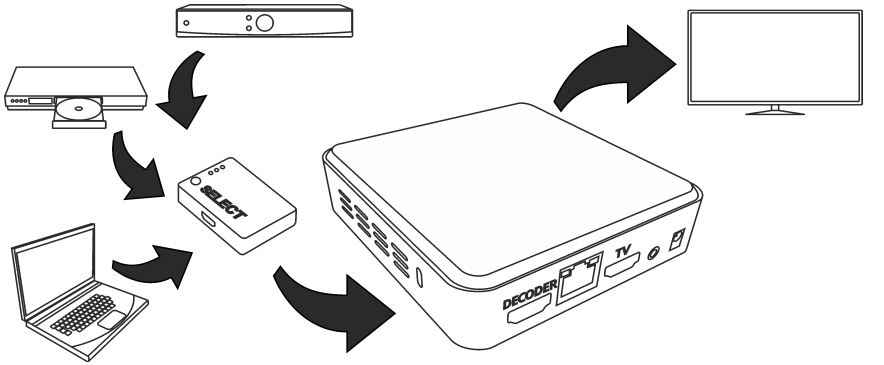
Haal de HDMI kabel van de decoder uit de tv en steek die in de 'DECODER' ingang van de Vo-box. Zorg dat de decoder resolutie op

HD kwaliteit staat (1920x1080). Steek de HDMI kabel uit de doos enerzijds in de 'TV' uitgang van de Vo-box en anderzijds weer in de vrijgekomen ingang van de tv. Sluit de 5V adapter uit de doos aan op de DC connector van de Vo-box en steek hem vervolgens in het stopcontact.

Zet de tv op de juiste HDMI ingang (ook vaak 'source' of 'bron' genoemd) zoals u normaal ook gebruikte. De Vo-box zal tijdens opstarten het Solutions Radio logo tonen. Vervolgens ziet u vanzelf het beeld dat u gewend bent en zonder dat u verder iets hoeft te doen zullen ondertitels vergroot getoond worden. Druk eventueel op de [Aan] knop op de afstandsbediening om de Vo-box te activeren.

Meerdere tv-beeld bronnen

De Vo-box analyseert het tv-beeld van de HDMI-ingang om ondertitels te vinden. Als u tv-beeld bekijkt vanaf meerdere bronnen, dan kunt u eventueel steeds een andere kabel in de Vo-box steken, maar in de onderstaande beschrijving wordt een zogenaamde HDMI switch (oftewel schakelaar) gebruikt. Deze wordt wordt niet standaard meegeleverd, maar kunt u kopen in de betere Hifi of computer zaak.



Haal de HDMI kabels van de 3 tv-beeld bronnen uit de tv en steek ze in de ingangen van de HDMI schakelaar. Zorg dat de resolutie van de tv-beeld bronnen op HD kwaliteit staat (1920x1080). Verbind de uitgang van de HDMI schakelaar met de 'DECODER' ingang van de Vo-box. De 'TV' uitgang van de Vo-box kan vervolgens met de meegeleverd HDMI kabel op de ingang van de tv worden aangesloten. Zet de tv op de juiste HDMI ingang zoals u normaal ook gebruikte.

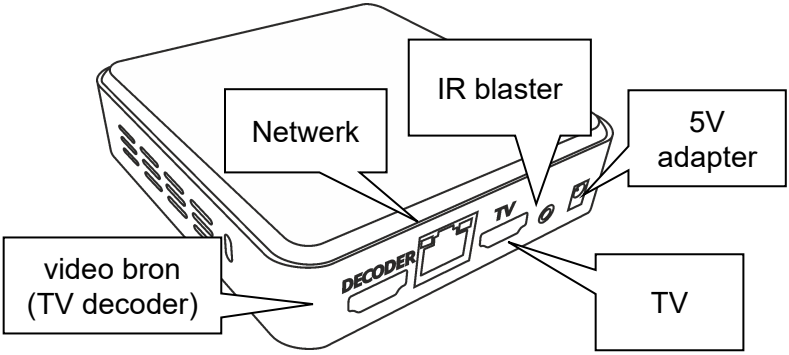
De HDMI schakelaar kan nu bepalen welke HDMI bron actief is en die doorverbinden naar de tv via de Vo-box (zie handleiding van de HDMI schakelaar).

3 DE BUITENKANT

Achterzijde

De achterzijde heeft 5 aansluitingenbevat van links naar rechts:

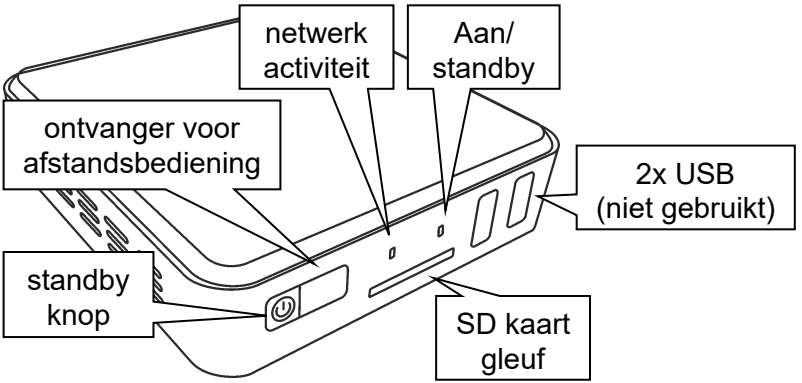
- **DECODER** ingang voor de HDMI kabel vanaf de tv-beeld bron zoals een tv decoder
- **Network** connector voor een netwerk kabel (niet meegeleverd) naar uw internet (alternatief voor WiFi)
- **TV** uitgang voor de HDMI kabel naar de tv
- **IR-blaster** (wordt niet gebruikt)
- **DC** connector voor de 5V adapter naar het stopcontact



Voorzijde

De voorzijde bevat van links naar rechts:

- Standby knop
- Ontvanger voor afstandsbediening
- SD kaart sleuf (niet gebruikt)
- Netwerk activiteit indicatie LED
- Aan/Uit/standby indicatie LED
- twee USB connectors (niet gebruikt)



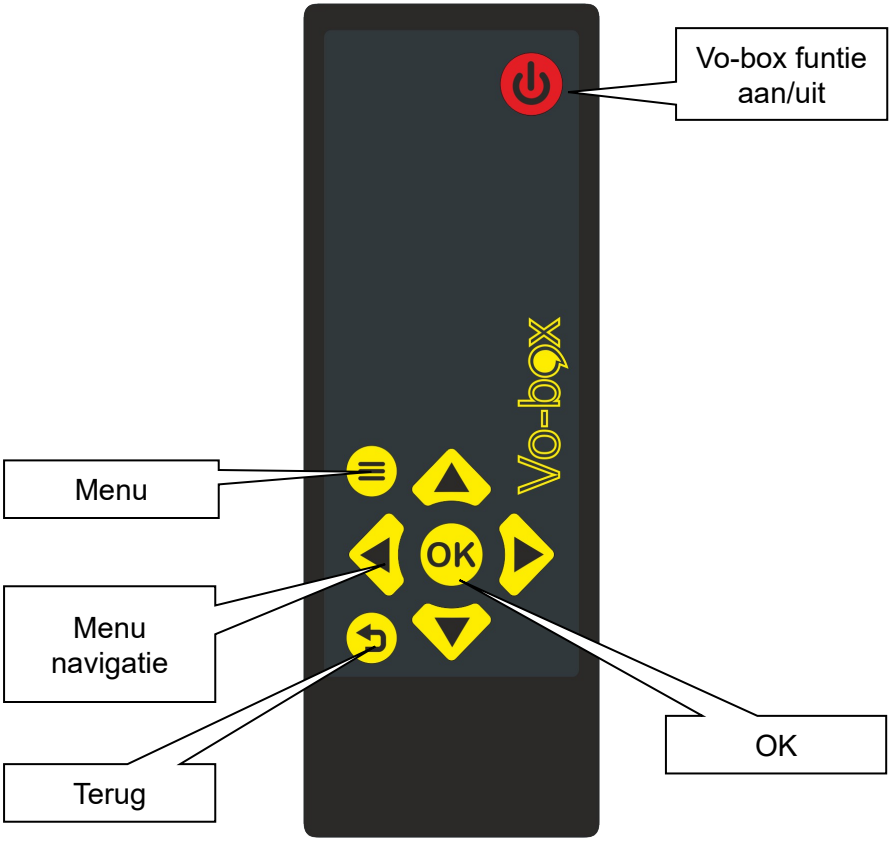
Afstandsbediening

De Afstandsbediening heeft 8 knoppen.

De [Aan] knop rechts bovenaan schakelt de Vo-box functie uit of weer aan.

Onderaan zitten 5 knoppen in een ruitvorm. De middelste hiervan is de [OK] knop om een optie in het menu te kiezen. De knoppen eromheen navigeren door het menu.

Links van deze ruitvorm zitten nog twee knoppen.
Links boven: de [Menu] knop om het menu te starten.
Links onder: de [Terug] knop om een menu te verlaten.

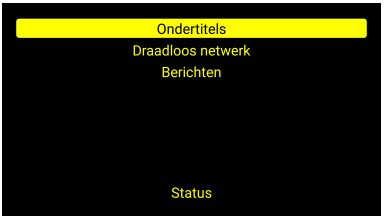

Vo-box funtie aan/uit
Vo-box
Menu
OK
Menu navigatie
Terug
OK

4 GEBRUIK

De Vo-box zal vanzelf aan gaan als uw decoder (of andere tv-beeld bron) ingeschakeld wordt. Eventueel kunt u de Vo-box functie ook aanzetten met de [Aan] knop op de afstandsbediening.

Menu

In het menu kunnen instellingen gedaan worden die doorgaans slechts eenmalig hoeven worden aangepast. Druk de [Menu] knop (links naast de [Omhoog] knop) en kies vervolgens met de [OK] knop voor een van de opties:



- Ondertitels
- Draadloos netwerk
- Berichten (als die er zijn)
- Status

Menu - Ondertitels - Kleur

De Vo-box kan de vergrote ondertitels tonen in verschillende kleuren. Gebruik de [Links] of [Rechts] toets om de kleurcombinatie te kiezen die voor u het prettigst is. Onder in beeld staat een voorbeeld tekst.



Menu - Ondertitels - Lettertype

De Vo-box kan de vergrote ondertitels tonen in verschillende lettertypes. Gebruik de [Links] of [Rechts] toets om het lettertype te kiezen die voor u het prettigst is. Onder in beeld staat een voorbeeld tekst.



Menu - Ondertitels - Grootte

De Vo-box kan de vergrote ondertitels tonen in verschillende afmetingen. Gebruik de [Links] of [Rechts] toets om de grootte te kiezen die voor u het prettigst is. Onder in beeld staat een voorbeeld tekst.



Menu - Ondertitels - Uitlijning

De Vo-box kan de vergrote ondertitels links of midden uitgelijnd tonen. Gebruik de [Links] of [Rechts] toets om de uitlijning te kiezen die voor u het prettigst is. Onder in beeld staat een voorbeeld tekst.



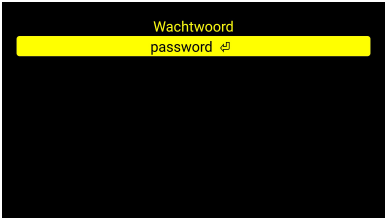
Menu - Draadloos netwerk

De Vo-box kan op internet worden aangesloten voor bijvoorbeeld software updates. Dit kan direct door middel van een netwerk kabel naar de router van uw internet aanbieder of via het draadloze netwerk (WiFi) daarvan.

Selecteer uw netwerknaam (oftewel SSID) uit de lijst, druk op de [OK] knop en geef daarna desgevraagd het wachtwoord in (oftewel WPA-key).



Voor het invoeren van het wachtwoord (WPA-key) kunt u met [omhoog] en [omlaag] eerst door het alfabet met kleine letters, dan de hoofdletters, dan de cijfers wat speciale karakters zoals “uitroepteken” en “spatie” en als laatste het teken dat heet “klaar”. Druk per juist karakter op [OK] of [RECHTS].



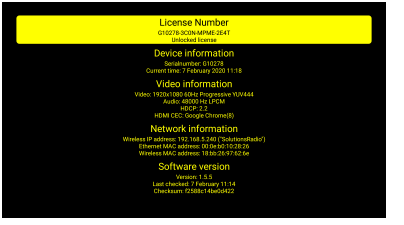
Druk eventueel op de [TERUG] of [LINKS] toets om een foutief teken te verbeteren. Als het gehele wachtwoord is ingegeven zet u hierachter nog het teken “klaar” gevolgd door [OK] of [RECHTS].

Er zal nu 'geconfigureerd' verschijnen achter de betreffende netwerknaam. Om te zien of het netwerk ook daadwerkelijk verbonden is, kunt u de lijst even verversen door met [TERUG] uit dit menu te gaan en opnieuw 'Draadloos netwerk' te kiezen. Achter uw netwerk moet nu 'verbonden' staan (met de netwerksterkte).

Tip: Om een netwerk configuratie te verwijderen gaat u met de gele balk naar het betreffende netwerk en drukt u daar 3 seconde op de [TERUG] toets.

Menu - Status

Het Status menu toont de status van de licentie sleutel en een aantal systeem eigenschappen zoals de resolutie van de decoder HDMI, de software versie en het serienummer.



5 VEEL GESTELDE VRAGEN

Bezoek ook onze website www.vo-box.nl voor meer vragen en antwoorden.

- **Waarom worden bij mij niet alle teksten worden getoond?**
  Mogelijk staat de resolutie van de decoder nog niet goed. Ga naar het menu van de decoder en zet daar de resolutie op 1080p of 1080i.
- **Werkt de Vo-box ook als er geen externe decoder gebruikt wordt?**
  De Vo-box werkt niet samen met tv's waarbij gebruik gemaakt van een interne CI+ module om de zenders te decoderen. Hierbij zal dan in overleg met de tv aanbieder toch een externe decoder moeten worden aangesloten
- **Het Aan/standby lichtje wordt niet groen als ik de tv en decoder aanzet. Wat is er mis?**
  Druk op de [Aan] toets op de afstandsbediening om de Vo-box functie eventueel aan te zetten. Kijk of de 5V adapter goed in het (werkende) stopcontact en in de Vo-box zit. Kijk ook of de HDMI kabel naar zowel de tv als ook naar de decoder nog goed aangesloten zitten.

- **Ik kijk vaak Netflix, Videoland of Uitzending gemist. Hoe werkt dat met de Vo-box?**

  De eenvoudigste manier is om op uw decoder van bijvoorbeeld KPN of Ziggo de app voor Videoland of Netflix of Uitzending Gemist op te starten. De gekozen film/programma wordt nu door uw decoder naar de Vo-box verzonden. Een tweede optie is om Netflix of Uitzending Gemist op uw PC of smartphone te starten en deze via een Chromecast dongel te streamen naar de Vo-box. Een derde optie is om uw laptop /PC middels een HDMI kabel aan te sluiten via de Vo-box op de tv.
- **Hoe wissel ik van zender?**

  Je kunt zoals gebruikelijk met de afstandsbediening van de decoder de verschillende zenders kiezen. Je hoeft verder niets in te stellen op de Vo-box. Deze vergroot gewoon wat er aan ondertitels langs komt.
- **Werkt het ook als ik via satelliet tv kijk?**

  Ja, zolang de satelliet ontvanger maar een HDMI aansluiting heeft naar de tv.

6 SPECIFICATIES

Netwerk

protocol	IPv4 and IPv6
Ethernet	10/100/1000Mbps interface
connector type	RJ45 met kabel-detectie
WLAN/WiFi	IEEE802.11ac (2.4GHz + 5.0GHz)
encryptie	WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES, WPS-PB

USB

1x USB v2.0 high-speed type A
1x USB v3.0 full-speed type A

SD

1x SD slot (class 2,4,6) SDSC, SDHC (max. 32GB)

HDMI

The HDMI interface supports HDCP v2.0
1x HDMI input + 1x HDMI output (for HD, full-HD or 4K tv)

Algemeen

Voeding	5.0V-2A (1.3x3.5mm DC plug) 100-240 V, 50-60 Hz adapter meegeleverd
Afstandsbed.	8 toetsen, 140x49x20mm, 2xAAA-batterij
Gebruikstemp.	-10°C to +40°C
Opslagtemp.	-20°C to +60°C
Dimensions	100x106x28 mm
Gewicht	204g
Goedkeuring	CE, FCC

Deze Vo-box is geleverd door: