



## Waar zijn mijn sleutels?

Met de Wistiki-sleutelhanger weet je altijd waar je sleutels zijn. Je kunt hem voor allerlei soorten objecten gebruiken, maar hij voldoet niet helemaal.

Het installeren van een Wistiki bestaat uit drie stappen: download de gelijknamige app uit de store (beschikbaar voor iOS en Android), registreer jezelf en voeg de Wistiki toe. Bij het registreren moet je je naam, geboortedatum en telefoonnummer opgeven zonder dat duidelijk is waarom. Ook zijn GPS en Bluetooth per se nodig.

Na het inloggen bij de app moet je op het plussymbool tikken om je Wistiki toe te voegen. Pas dan moet je de batterij erin stoppen. Daarbij staat "Refer to our manual for further questions". Er staat helaas alleen niet bij vermeld waar je die handleiding nou precies kunt vinden.

Het is te hopen dat je de batterij niet vaak moet verwisselen want het plastic maakt een niet al te stevige indruk. In de app ken je dan een pictogram toe en geef je de Wistiki een naam, bijvoorbeeld 'Auto-sleutels'. Je kunt vervolgens de 'electronic leash' aanzetten waarmee je een signaal krijgt als er geen Bluetooth-contact meer is.

Met de app kun je een signaal op de Wistiki laten afspelen zodat je hem kunt vinden. De hoge piepjes zijn niet erg hard, waardoor je ze niet altijd zult horen. Met de navigatieknop kun je de locatie op een kaart zien. Mocht je de sleutels echt kwijt zijn, dan krijg je die positie via de secure servers van Wistiki toch door als een andere Wistiki-gebruiker daar in de buurt van komt.

Het vinden werkt ook de andere kant op: als je op het knopje op de Wistiki drukt, geeft je smartphone een signaal. Ook dat werkt alleen als je Bluetooth op je telefoon hebt geactiveerd en dat zal zeker niet altijd het geval zijn. (nkr)

Wistiki	
<b>GPS-sleutelhanger</b>	
Fabrikant	Wistiki, www.wistiki.com/en
Besturingssysteem	Android vanaf 4.4, iOS
Afmetingen	3,6 x 3,6 x 0,6 cm
Meegleverd	Bevestigingskoordje, 3V-batterij, dubbelzijdig plakbandje
Prijs	€ 24,90 + € 6,90 verzendkosten



## Dedicated Kodi-streamer

De Cood-e is een video- en audio-streamer op basis van Kodi. Het kleine apparaatje werkt met een eigen versie daarvan, maar is nog niet uitontwikkeld.

De interface van de Cood-e is een aangepaste Kodi. Bij het opstarten werd de firmware via een paar tussenstappen geüpdatet van v1.1.0 naar v1.2.1. Dat had wel nadelige gevolgen, zo bleek later.

Je kunt op verschillende manieren naar de instellingen, waarbij de instellingen van het apparaat zelf er anders uitzien dan die van Kodi. De interface wordt daardoor een ratjetoe aan stijlen, wat het navigeren niet overzichtelijk maakt. De kleine afstandsbediening werkt prima, het apparaat heeft zelf geen knoppen.

Toen we tijdens het afspelen van een video een ander audiospoor kozen was het beeld opeens weg. Een PCM 5.1-spoor kregen we niet afgespeeld en bij Full HD-video's waren er regelmatig drop-outs. De Cortex-A5 kon de videobuffer ook met hardwareversnelling blijikbaar niet vol houden.

Sinds update v1.2.0 is er geen downmixmogelijkheid meer voor Dolby en DTS, die kun je alleen nog met passthrough naar een audioreceiver of tv sturen. Volgens het forum is dat een kwestie van licenties, maar je kunt het verhelpen met de externe Audio Add-on Fix (zie link onderaan).

De gebruikte Kodi-versie loopt achter qua versienummer. Het apparaat draait op Android 4.4.2, maar daar zie je alleen wat van tijdens het updaten. Deze mediastreamer zou alles in zich moeten hebben om compact, makkelijk te bedienen en meteen werkend te kunnen zijn, maar dat komt er in de praktijk niet uit. Een Raspberry Pi B2 doet het beter, voor minder geld. (nkr)

[www.ct.nl/softlink/1512027](http://www.ct.nl/softlink/1512027)

COOD-E TV	
<b>Mediastreamer op basis van Kodi</b>	
Fabrikant	Cood-e, www.cood-e.com
Aansluitingen	achter: A/V-out (3,5 mm), HDMI, 100-Mbit/s LAN, USB 2.0, voeding
Geheugen / opslagruimte	1 GB / 8 GB
Besturingssysteem	Android 4.4.2 / Kodi 14.1
Meegleverd	Afstandsbediening, 2 x AAA-batterijen, 5V-voeding, quick start guide
Afmetingen	9,2 x 9,2 x 1,8 cm
Prijs	€ 99



## Smart-Android

De X8-H Plus is meer een mediahub dan alleen een mediastreamer. Door de volwaardige Android 4.4 kun je van een tv een echte smart-tv maken.

Bij de Minix Neo X8-H Plus kun je kiezen voor de Android-launcher of de Metro-interface van Minix. De app XBMC for MINIX start de aangepaste XBMC-versie 13.3. Je kunt de laatste versie van Kodi (15.2) via de Play Store installeren, maar die gebruikt de hardwareversnelling niet efficiënt zodat het beeld bij video's met een hogere resolutie daarmee gaat haperen – wat bij XBMC for Minix niet het geval is.

Het apparaat kan niet overweg met SMB-shares, maar UPnP werkt prima. De kwaliteit van video's via XBMC-addons is vaak niet geweldig, maar dan heb je gelukkig de Android-kant nog. Als je Google Chrome for Android installeert, kun je online streams vaak in een hogere resolutie bekijken.

De afstandsbediening Neo A2 Lite heeft twee kanten. Aan de ene kant zitten navigatieknoppen en aan de andere kant een Qwerty-toetsenbordje. Hij werkt ook als virtuele muis. Het is met het toetsenbordje handig om een url of app-naam in te typen, maar je blijft er dan wel mee heen en weer draaien.

De Minix Neo X8-H Plus ondersteunt 4K en H.265 HEVC, zodat je in combinatie met 802.11ac-wifi en Gigabit-ethernet helemaal bij de tijd bent. Het is wel een apparaat met twee gezichten: aan de ene kant is het een fijn apparaat waarmee je je tv (Android-)smart kunt maken, aan de andere kant een prima (Kodi-)mediastreamer die zo'n beetje alle bestanden online of in je netwerk kan afspelen. (nkr)

Minix Neo X8-H Plus	
<b>Android-mediahub met draadloos toetsenbord</b>	
Fabrikant	Minix, www.minix.nl
Aansluitingen	achter: HDMI, S/PDIF, 2 x USB 2.0, 100-Mbit/s-ethernet, voeding; zijkant: 3,5 mm hoofdtelefoon, 3,5 mm microfoon, 1 x USB 2.0, SD/MMC-kaartslot, 1 x mini-USB-OTG, wifi-antenne
Geheugen / opslagruimte	2 GB / 16 GB
Besturingssysteem	Android 4.4.2 met XBMC for MINIX 13.3
Meegleverd	Afstandsbediening, 5V-voeding, A2 Lite 2,4 GHz Wireless AirMouse met USB-receiver, HDMI-kabel, mini-USB-USB-kabel, mini-USB-contra-USB-kabel, opschroefbare wifi-antenne
Afmetingen	12,6 x 12,6 x 2,0 cm
Prijs	€ 159 met A2 Lite, € 150 zonder; Neo A2 Lite los: € 35