



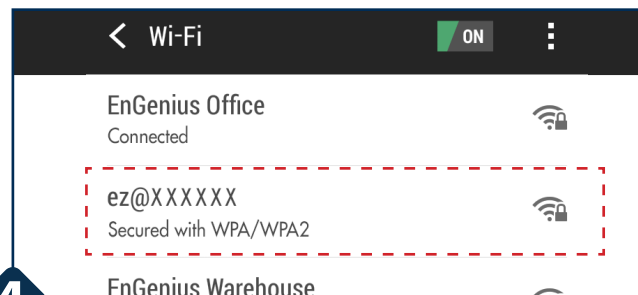
**1** Verwijder het onderste paneel op de achterzijde.



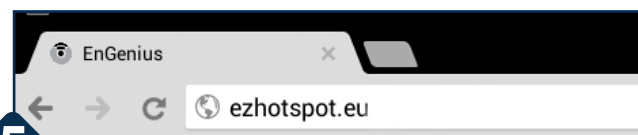
**2** Verbind één einde van de Ethernet kabel (niet bijgeleverd) met de LAN (PoE)-poort van de EZ Hotspot Extender. De LAN (PoE)-poort bevindt zich rechts op de achterzijde van het product.



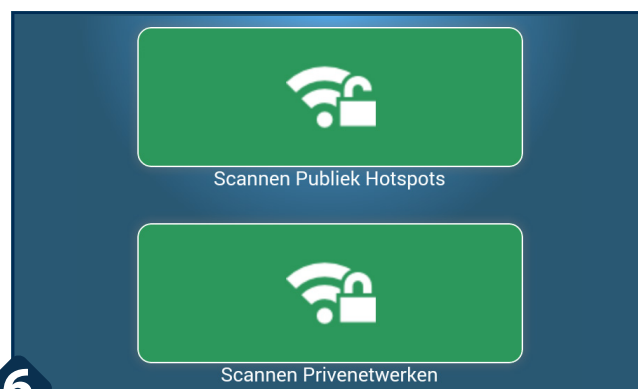
**3** Verbind het andere einde van de Ethernet kabel in de PoE-poort van de PoE Injector. Sluit de stroomkabel van de PoE Injector aan en stop de stroomkabel in een stopcontact. Het product is klaar om te configureren wanneer de twee LEDs (Power en Wireless) aan staan en het groene LED stopt met knipperen. Dit kan ongeveer 30 seconden duren.



**4** Ga naar het netwerkcentrum, bekijk de SSIDs (netwerk namen) en kies ez@XXXXXX. U vindt dit adres op de achterzijde van uw product. Voer uw wachtwoord in. (Deze staat ook op de achterzijde).



**5** Typ ezhotspot.eu in uw browser.



**6** Kies welke optie van toepassing is op uw locatie.

## EzSetup Wizard



Snelle Hotspots

Ziggo

KPN FON

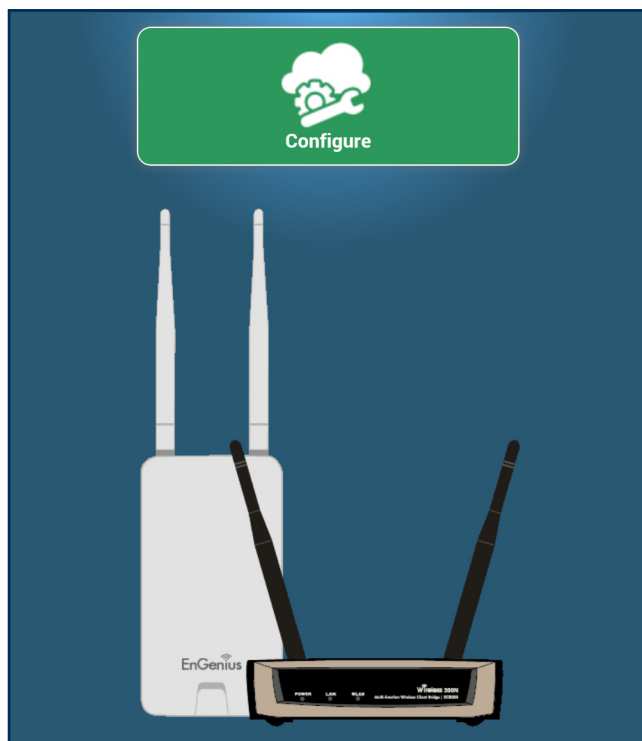
PROXIMUS AUTO FON

eduroam

TelenetWiFree (beta)

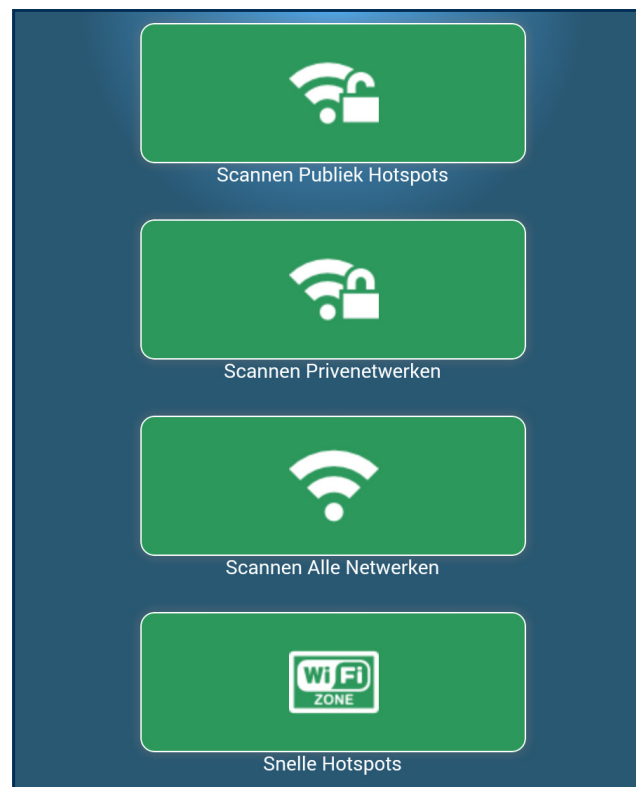
DELTA WifiSpots

Onder 'Quick Hotspots' vindt u meer opties die wellicht van toepassing zijn in uw situatie.

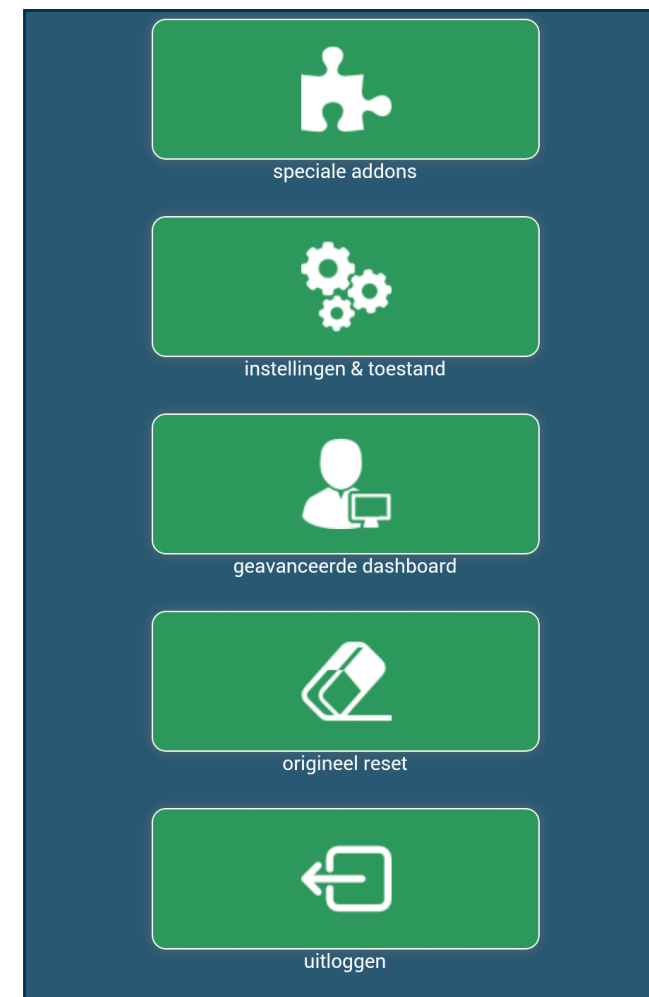


Zodra u op ezhotspot.eu aangekomen bent dient u het apparaat te configureren. Druk op 'Configure' om hier mee te beginnen.

### Hoofdmenu



Hier ziet u het complete menu. Dit zijn de meest gebruikte opties. In deze handleiding zullen we elke knop bespreken.



Hier ziet u de overige opties in het hoofdmenu. In deze handleiding zullen we elke knop bespreken.

## Scan voor publieke hotspots



Scannen Publiek Hotspots

**1** Druk op de 'Scannen Publiek Hotspots'-knop om de scan te starten.

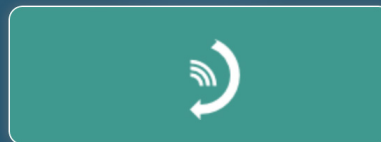


**2** De scan duurt zo'n 9 seconden.

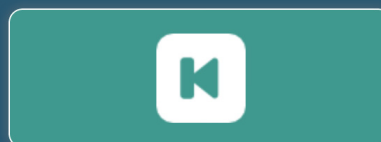
**i** Open / Onbeveiligde Hotspots geen draadloze codering nodig te herhalen. Selecteer een netwerk en druk op bevestigen om te herhalen. Als u meer dan één van hetzelfde SSID, kiest iedereen zal EzSetup de hotspot met het beste signaal te selecteren

Onder de knoppen vind u nog een uitleg wat een publieke hotspot inhoudt.

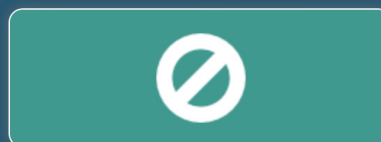
## Hidden Unknown



scan opnieuw



voorgaand



apparaat geblokkeerd?



bevestigen

**3** Na de scan ziet u dit menu. Hier kunt u de scan herhalen, terug gaan naar het menu of een hotspot kiezen om te repeaten.

Het kan voorkomen dat u verbonden bent en een IP-adres hebt op de WAN, maar dat er geen internet is. Het is mogelijk dat uw MAC-adres geblokkeerd is door het AP waarmee u verbonden bent. Druk op 'Device Blocked?' om een willekeurig MAC-adres te generen om het adres dat geblokkeerd is te overschrijven.

## Hidden Unknown

Hidden Unknown

EnGenius Cafe Free Wi-Fi

EnGenius Cafe Free Wi-Fi

EnGenius Cafe Free Wi-Fi

Hidden Unknown

EnGenius Cafe Free Wi-Fi

**4** Wanneer u drukt op het SSID ziet u een lijst met alle publieke hotspots in uw omgeving. Selecteer het publieke hotspot dat u wenst te gebruiken.



bevestigen

**5** Nadat u de open en publieke hotspot heeft gekozen kiest u 'Bevestigen' om te verbinden.

## verbinding succes



Beheerder



Opent nieuwe browser

Als Internet Check niet SUCCES zien  
!!! en iets anders, opent nieuw tabblad  
browser in te loggen op de Captive  
Portal

## toestand

Geregistreerd : EnGenius Office

IP Toegewezen : 192.168.4.161

Draadloze signaal : 100% (Very Good)

Draadloze channel : 8

Gast Wifi : OFF

internet check : SUCCESS!!!



pagina opnieuw laden

6

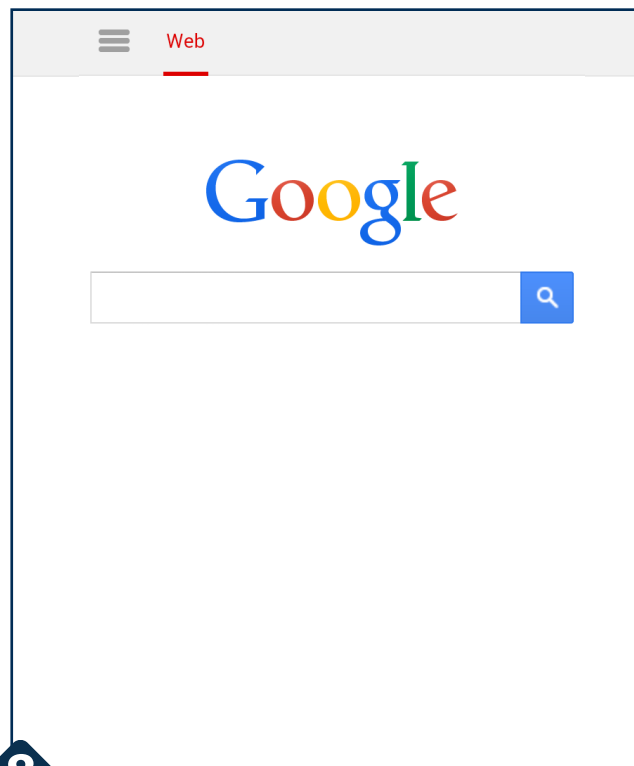
Wanneer de verbinding succesvol tot stand is gebracht ziet u dit scherm. Het zal u vertellen dat het een 'SUCCESS!!!' is.



Opent nieuwe browser

7

Wanneer er niet automatisch een web browser naar voren komt klikt u op 'Open New Browser' om deze te openen. Dit kan van pas komen wanneer de web browser zich niet uit zichzelf opent en u uw vouchergegevens nog moet invullen.



8

Een nieuwe web browser zal worden geopend. Hier kunt u de gegevens van uw voucher invullen. Na het invullen kunt u zonder problemen genieten van het internet.

## Scan voor privatenetwerken



Scannen Privenetwerken

1

Druk op de 'Scannen Privenetwerken'-knop om de scan te beginnen.



90



2

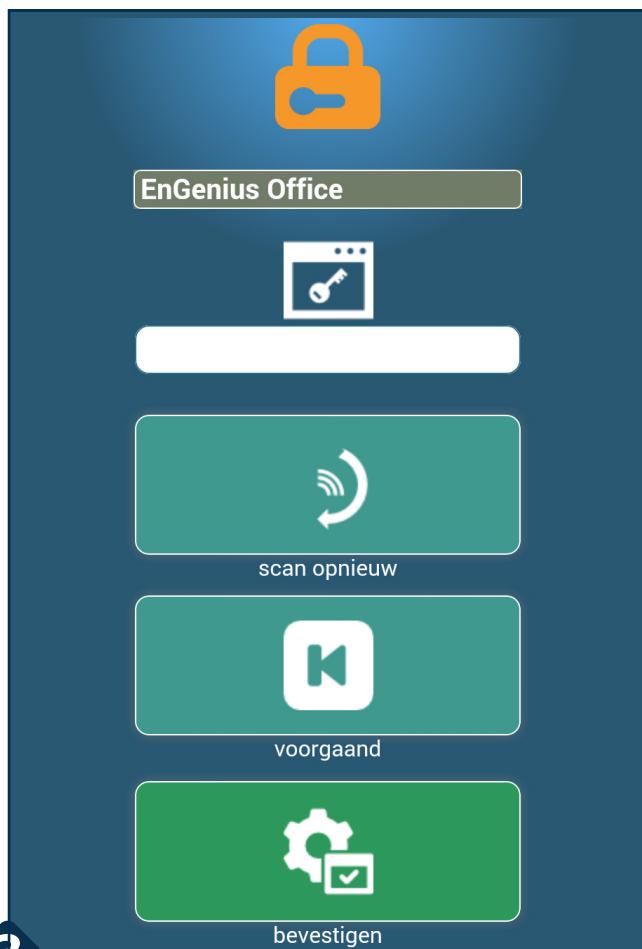
De scan duurt zo'n 9 seconden.

**i** Beveiligde netwerken en Hotspots vereisen een draadloze encryptiesleutel te herhalen. Selecteer een netwerk, voer de encryptiesleutel in en druk op bevestigen om te herhalen. Als u meer dan één van hetzelfde SSID, kiest iedereen, EzSetup zal de hotspot met het beste signaal te selecteren

**i** Om een 802.1x of WEP beveiligd netwerk te herhalen, gebruik Scan alle netwerken in te loggen op de Administrator Console Scannen op Hotspots

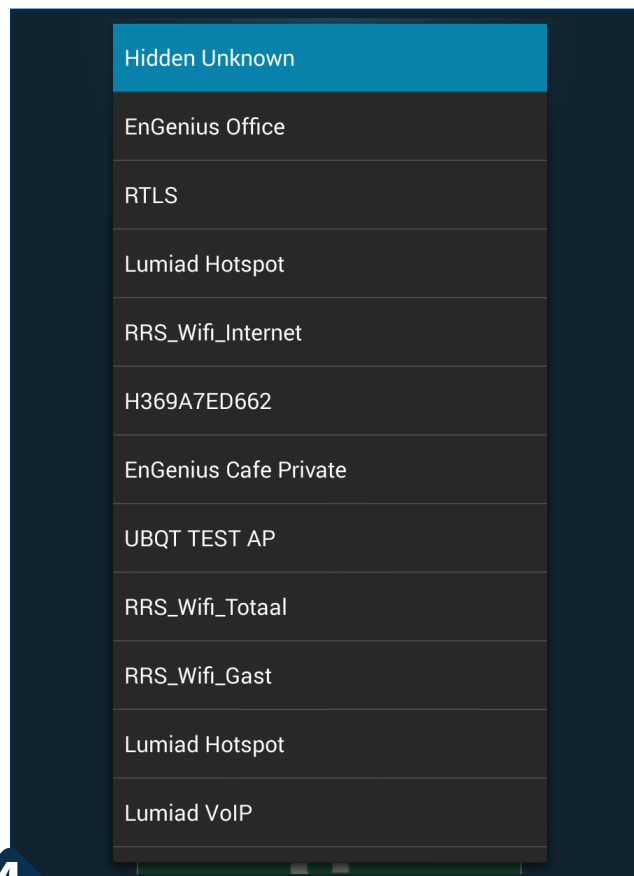
Onder de knoppen vind u nog een uitleg wat een prive hotspot inhoudt.





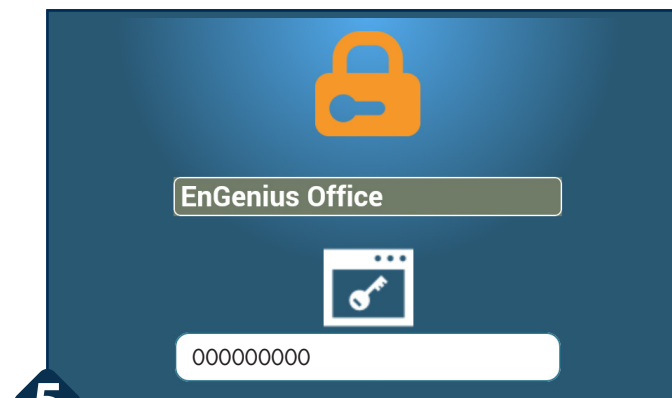
3

Na de scan ziet u dit menu. Hier kunt u de scan herhalen, terug naar het vorige menu of een hotspot selecteren om te repeaten.



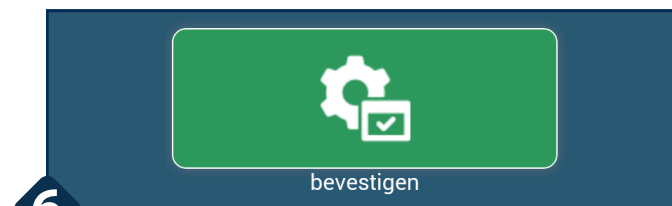
4

Door te drukken op het SSID ziet u een lijst met alle beveiligde hotspots in uw omgeving. Selecteer het beveiligde hotspot dat u wenst te gebruiken.



5

Na het selecteren van de beveiligde hotspot geeft u de encryptiesleutel die bij deze hotspot hoort op.



6

Vervolgens drukt u op 'Bevestigen' om de verbinding tot stand te brengen.

## verbinding succes



Beheerder



Opent nieuwe browser

Als Internet Check niet SUCCES zien  
!!! en iets anders, opent nieuw tabblad  
browser in te loggen op de Captive  
Portal

## toestand

Geregistreerd : EnGenius Office

IP Toegewezen : 192.168.4.161

Draadloze signaal : 100% (Very Good)

Draadloze channel : 8

Gast Wifi : OFF

internet check : SUCCESS!!!



pagina opnieuw laden

7

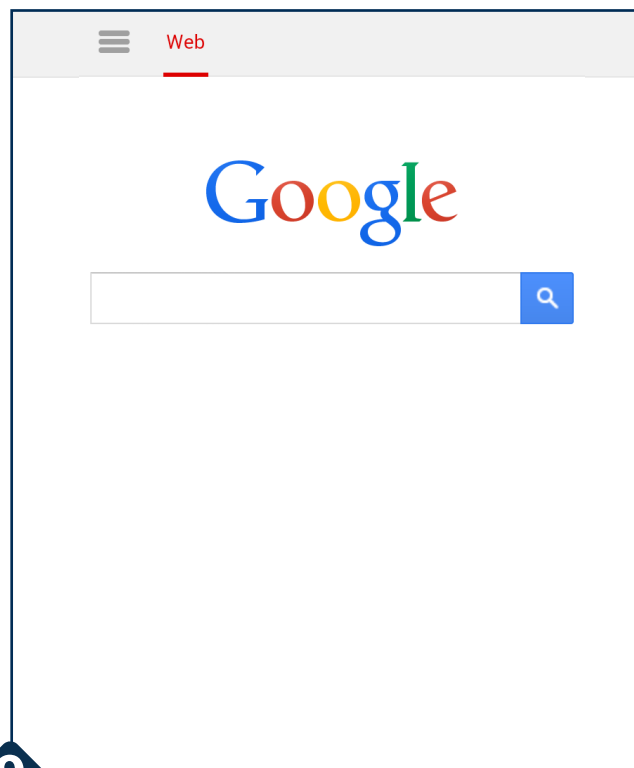
Wanneer de verbinding succesvol tot stand is gebracht ziet u dit scherm. Het zal u vertellen dat het een 'SUCCESS!!!' is.



Opent nieuwe browser

8

U kunt een browser openen door te klikken op 'Open New Browser'.



9

Een nieuwe browser zal geopend worden en u kunt zonder problemen genieten van het internet.

## Scan alle netwerken



Scannen Alle Netwerken

1

Druk op de 'Scannen Alle Netwerken'-knop om alle netwerken te zien in uw omgeving.



"EnGenius Office"



"EnGenius337C2A"



"ENH220 WDS Test"



"ENH210 WDS Test"



"esr 7750oo"



2

U zult een lijst zien met netwerken in uw omgeving. U krijgt tevens te zien hoe sterk het signaal is en of het netwerk beveiligd is of open. Druk op het SSID dat u wenst te repateren.

**EnGenius Office**
  
 88:DC:96:27:43:65

[Input field]

bevestigen

scan opnieuw

voorgaand

3

Geef de encryptiesleutel in indien dit nodig is.

**Realtime**
  
 RSSI : -33 dBm
   
 LINK Quality : 70/70

⚠️Verbinding maken met een draadloos netwerk met een link kwaliteit van 35/70 of meer om slechte prestaties te voorkomen

⚠️Automatisch / Real Time Scan verbruikt een groot deel van de processing power en kunnen de prestaties van een bestaande actieve verbinding te verminderen

Van het SSID zult u de informatie opnieuw zien en tevens hoe sterk het signaal is.

bevestigen

4

Nadat u wellicht de encryptiesleutel heeft ingevuld (indien nodig) drukt u op 'Bevestigen'.

**verbinding succes**

Beheerder

Opent nieuwe browser

**Als Internet Check niet SUCCES zien !!! en iets anders, opent nieuw tabblad browser in te loggen op de Captive Portal**

**toestand**

Geregistreerd : **EnGenius Office**
  
 IP Toegewezen : **192.168.4.161**
  
 Draadloze signaal : **100% (Very Good)**
  
 Draadloze channel : **8**
  
 Gast Wifi : **OFF**
  
 internet check : **SUCCESS!!!**

pagina opnieuw laden

5

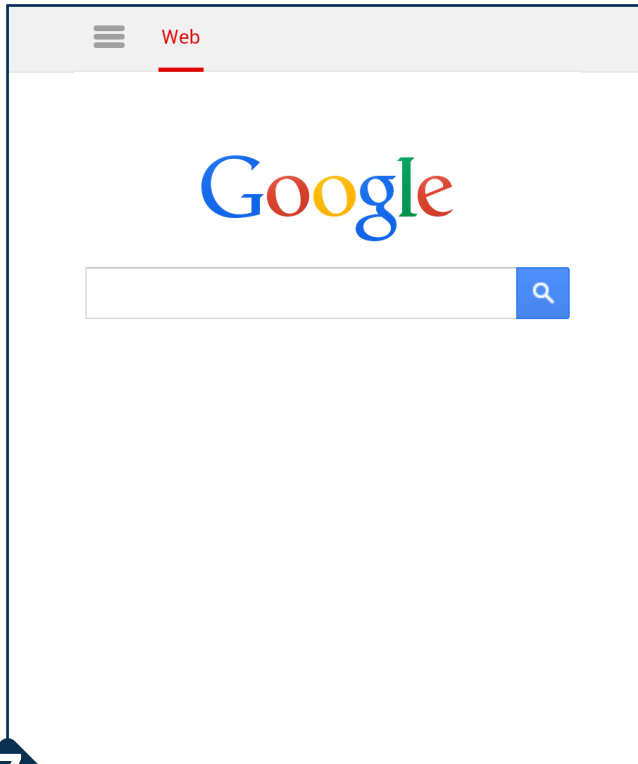
Wanneer de verbinding succesvol tot stand is gebracht ziet u dit scherm. Het zal u vertellen dat het een 'SUCCESS!!!' is.



Opent nieuwe browser

6

U kunt een browser openen door te klikken op 'Open New Browser'.



7

Een nieuwe browser zal geopend worden en u kunt zonder problemen genieten van het internet.

## Snelle Hotspots



Snelle Hotspots

1

Druk op 'Snelle Hotspots'.

Ziggo

KPN FON

PROXIMUS AUTO FON

eduroam

TelenetWiFree (beta)

DELTA WifiSpots

2

U ziet een paar extra opties die u kunt kiezen. We zullen ze allemaal behandelen in deze handleiding.

## Snelle Hotspots - Ziggo/UPC Wifispots

Ziggo

1

Kies 'Ziggo'.

Voer uw Ziggo / UPC /  
Delta WifiSpots Account

gebruikersnaam

wachtwoord



voorgaand

2

Login door uw Ziggo gebruikersnaam en wachtwoord in te geven.



bevestigen

3

Wanneer u uw accountdetails heeft ingevoerd kiest u 'bevestigen'.

Als u niet uw Ziggo gebruikersnaam en wachtwoord weet, kunt u scan onderstaande QR-code op uw gsm of ga naar onderstaande link om uit te vinden. Met ingang van augustus 2015, kan Delta wifispots rekening gebruikers zwerfen naar Ziggo draadloos netwerk



<https://www.ziggo.nl/internet/wifispots/>

Mocht u uw gebruikersnaam en wachtwoord niet meer weten, kunt u onder de knoppen informatie vinden hoe u deze weer kunt vinden.

### verbinding succes



Beheerder



Opent nieuwe browser

**Als Internet Check niet SUCCES zien !!! en iets anders, opent nieuw tabblad browser in te loggen op de Captive Portal**

#### toestand

Geregistreerd : Ziggo

IP Toegewezen : 192.168.4.161

Draadloze signaal : 100% (Very Good)

Draadloze channel : 8

Gast Wifi : OFF

internet check : **SUCCESS!!!**



pagina opnieuw laden

4

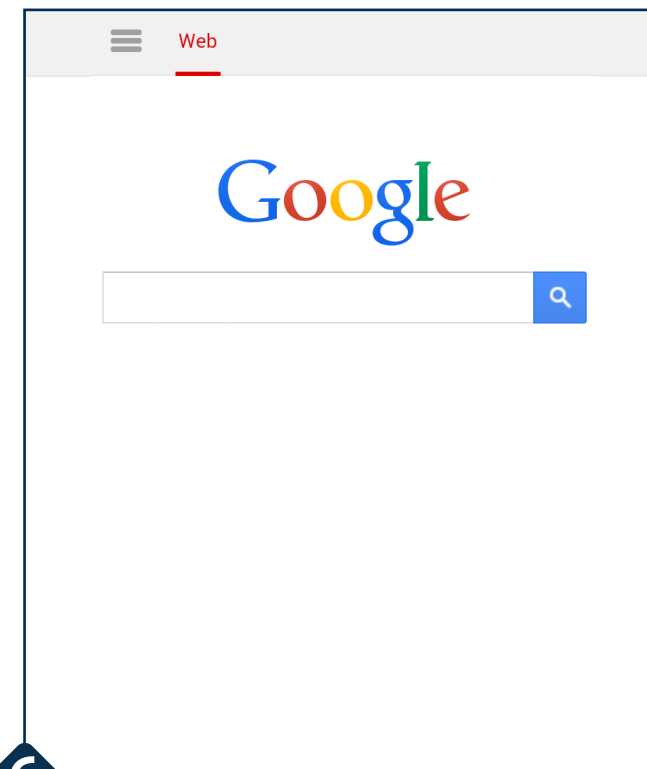
Wanneer de verbinding succesvol tot stand is gebracht ziet u dit scherm. Het zal u vertellen dat het een 'SUCCESS!!!' is.

5



Opent nieuwe browser

U kunt een browser openen door te klikken op 'Open New Browser'.



6

Een nieuwe browser zal geopend worden en u kunt zonder problemen genieten van het internet.



## Snelle Hotspots - KPN Fon

KPN FON

1

Druk op 'KPN Fon'.

verbinden ssid "KPN Fon". U krijgt een PHONE gehouden met de verdere nodig hebben of kopen vouchers voor toegang tot internet.



apparaat geblokkeerd?



voorgaand



bevestigen

2

Niet weet wat uw KPN Fon gebruikersnaam en wachtwoord? Scan de onderstaande QR-code op uw gsm of ga naar onderstaande link om uit te vinden.



<http://www.kpn.com/prive/tv-internet-bellen/informatie/internet/kpn-wifi-buitenshuis.htm>

Hier vindt u informatie en kunt u teruggaan naar het vorige menu.

Het kan voorkomen dat u verbonden bent en een IP-adres hebt op de WAN, maar dat er geen internet is. Het is mogelijk dat uw MAC-adres geblokkeerd is door het AP waarmee u verbonden bent. Druk op 'apparaat geblokkeerd?' om een willekeurig MAC-adres te genereren om het adres dat geblokkeerd is te overschrijven.

## verbinding succes



Beheerder



Opent nieuwe browser

Als Internet Check niet **SUCCESS** zien !!! en iets anders, opent nieuw tabblad browser in te loggen op de Captive Portal

## toestand

Geregistreerd : KPN Fon

IP Toegewezen : 192.168.4.161

Draadloze signaal : 100% (Very Good)

Draadloze channel : 8

Gast Wifi : OFF

internet check : **SUCCESS!!!**

pagina opnieuw laden

3

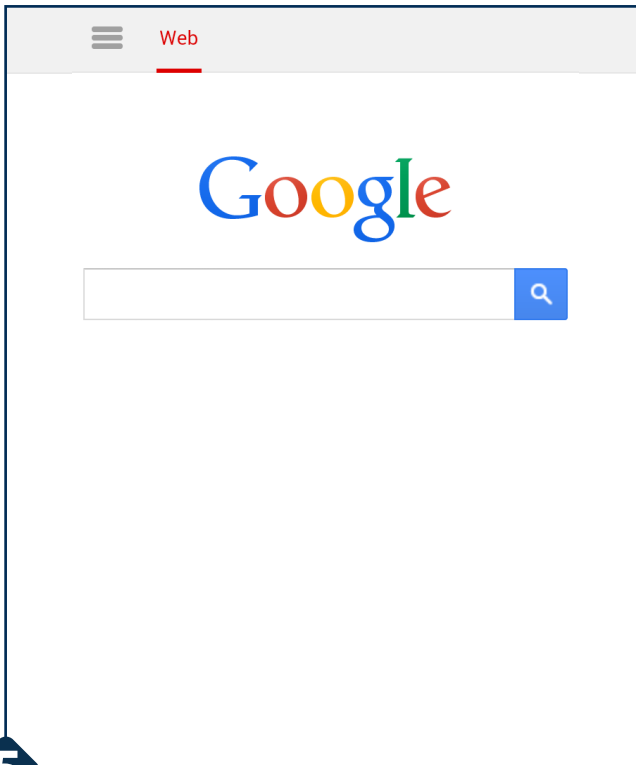
Wanneer de verbinding succesvol tot stand is gebracht ziet u dit scherm. Het zal u vertellen dat het een 'SUCCESS!!!' is.



Opent nieuwe browser

4

U kunt een browser openen door te klikken op 'Open New Browser'.



5

Een nieuwe browser zal geopend worden en u kunt zonder problemen genieten van het internet.

## Snelle Hotspots - PROXIMUS AUTO FON

PROXIMUS AUTO FON

1

Druk op 'PROXIMUS AUTO FON'.

## Voer uw Proximus AUTO FON Account

gebruikersnaam

wachtwoord



voorgaand

2

Log in door uw PROXIMUS\_AUTO\_FON gebruikersnaam en wachtwoord in te geven.



bevestigen

3

Wanneer u uw accountdetails heeft ingevuld drukt u op 'bevestigen'.

Als u niet uw Proximus AUTO FON gebruikersnaam en wachtwoord weet, ga dan naar onderstaande link om uit te vinden

[https://www.proximus.be/support/en/id\\_sfaqr\\_hot\\_fon\\_vs\\_auto\\_fon/personal/support/internet/internet-on-the-go/surf-fon-hotspot-wifi-hotspots/proximus-fon-and-proximus-auto-fon.html](https://www.proximus.be/support/en/id_sfaqr_hot_fon_vs_auto_fon/personal/support/internet/internet-on-the-go/surf-fon-hotspot-wifi-hotspots/proximus-fon-and-proximus-auto-fon.html)

Mocht u uw gebruikersnaam en wachtwoord niet meer weten, kunt u onder de knoppen informatie vinden hoe u deze weer kunt vinden.

## verbinding succes



Beheerder



Opent nieuwe browser

Als Internet Check niet SUCCES zien  
!!! en iets anders, opent nieuw tabblad  
browser in te loggen op de Captive  
Portal

## toestand

Geregistreerd : Proximus AUTO FON

IP Toegewezen : 192.168.4.161

Draadloze signaal : 100% (Very Good)

Draadloze channel : 8

Gast Wifi : OFF

internet check : SUCCESS!!!



pagina opnieuw laden

4

Wanneer de verbinding succesvol tot stand is gebracht ziet u dit scherm. Het zal u vertellen dat het een 'SUCCESS!!!' is.

5



Opent nieuwe browser

U kunt een browser openen door te klikken op 'Open New Browser'.

6

Een nieuwe browser zal geopend worden en u kunt zonder problemen genieten van het internet.

## Snelle Hotspots - Eduroam

eduroam

1

Druk op 'Eduroam'.

## Voer uw eduroam Account

gebruikersnaam

wachtwoord



voorgaand

2

Login door uw Eduroam gebruikersnaam en wachtwoord in te geven.

3



bevestigen

Wanneer u uw accountdetails heeft ingevuld drukt u op 'bevestigen'.

eduroam (onderwijs roaming) is een internationale roaming-dienst voor gebruikers in onderzoek, hoger onderwijs en het voortgezet onderwijs. Het biedt onderzoekers, docenten en studenten gemakkelijk en veilig toegang tot het netwerk bij een bezoek aan een andere dan hun eigen instelling. Verschillende eduroam sites kunnen verschillende authenticatie methoden, zoals WPA-EAP of WPA2-EAP gebruiken. Deze wizard maakt gebruik van encryptie: WPA, EAP-methode: PEAP, Authentication: PAP zoals gerapporteerd door een meerderheid van de gebruikers met succes verbinden met eduroam. Als je moeite hebt het aansluiten van deze wizard, gebruik dan de Scan Alle Network of het menu Geavanceerde Dashboard naar andere mogelijke configuraties te kiezen, zoals aanbevolen uit bepaalde eduroam website. De Anonieme Identiteit en certificaat is niet vereist tijdens het verbinden aan een eduroam

Onder de knoppen kunt u nog een uitleg vinden wat eduroam inhoudt en of dit iets voor u is.

### verbinding succes



Beheerder



Opent nieuwe browser

Als Internet Check niet **SUCCESS** zien !!! en iets anders, opent nieuw tabblad browser in te loggen op de Captive Portal

#### toestand

Geregistreerd : **eduroam**

IP Toegewezen : **192.168.4.161**

Draadloze signaal : **100% (Very Good)**

Draadloze channel : **8**

Gast Wifi : **OFF**

internet check : **SUCCESS!!!**



pagina opnieuw laden

4

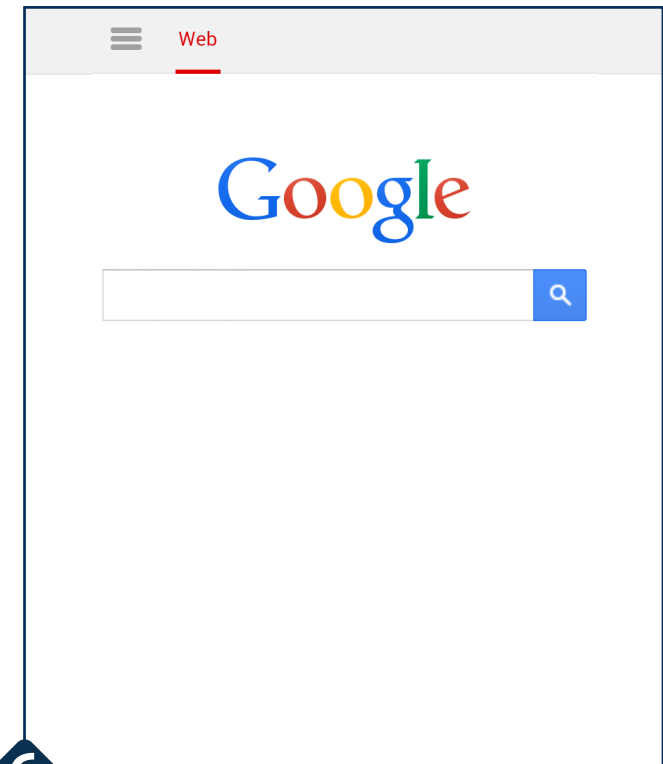
Wanneer de verbinding succesvol tot stand is gebracht ziet u dit scherm. Het zal u vertellen dat het een 'SUCCESS!!!' is.

5



Opent nieuwe browser

U kunt een browser openen door te klikken op 'Open New Browser'.



6

Een nieuwe browser zal geopend worden en u kunt zonder problemen genieten van het internet.

## Snelle Hotspots - TelenetWiFree

TelenetWiFree (beta)

1

Druk op 'TelenetWiFree'.

Voer uw TelenetWiFree  
Account

gebruikersnaam

wachtwoord



voorgaand

2

Login door uw TelenetWiFree gebruikersnaam en wachtwoord in te geven.



bevestigen

3

Wanneer u uw accountdetails heeft ingevuld drukt u op 'bevestigen'.

Als u niet uw TelenetWiFree gebruikersnaam en wachtwoord weet, kunt u scan onderstaande QR-code op uw gsm of ga naar onderstaande link om uit te vinden.



<https://www2.telenet.be/nl/klantenservice/hoe-aan-en-afmelden-op-telenet-wi-free/>

Mocht u uw gebruikersnaam en wachtwoord niet meer weten, kunt u onder de knoppen informatie vinden hoe u deze weer kunt vinden.

## verbinding succes



Beheerder



Opent nieuwe browser

**Als Internet Check niet SUCCES zien !!! en iets anders, opent nieuw tabblad browser in te loggen op de Captive Portal**

## toestand

Geregistreerd : TelenetWiFree

IP Toegewezen : 192.168.4.161

Draadloze signaal : 100% (Very Good)

Draadloze channel : 8

Gast Wifi : OFF

internet check : SUCCESS!!!



pagina opnieuw laden

4

Wanneer de verbinding succesvol tot stand is gebracht ziet u dit scherm. Het zal u vertellen dat het een 'SUCCESS!!!' is.

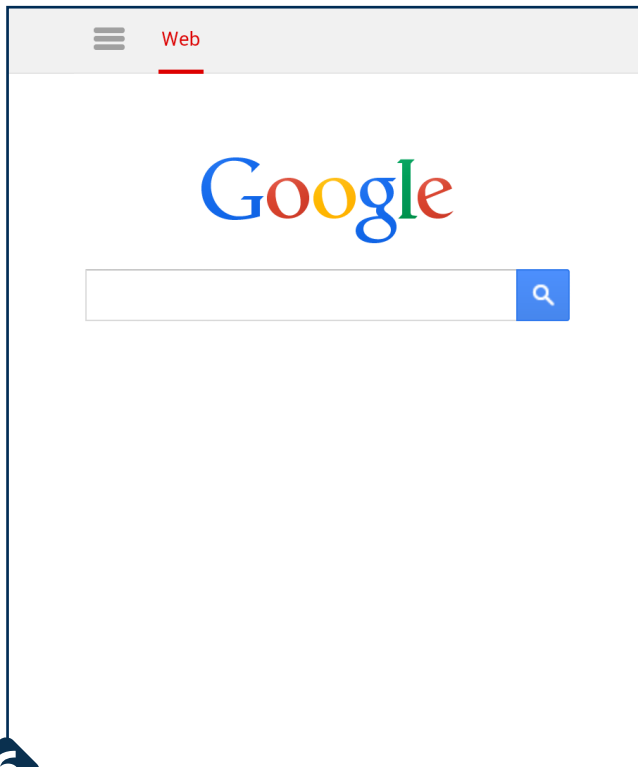




Opent nieuwe browser

5

U kunt een browser openen door te klikken op 'Open New Browser'.



6

Een nieuwe browser zal geopend worden en u kunt zonder problemen genieten van het internet.

## Snelle Hotspots - DELTA WifiSpots

DELTA WifiSpots

1

Druk op 'DELTA WifiSpots'.

## Voer uw Delta WifiSpots Account

gebruikersnaam

wachtwoord



voorgaand

2

Login door uw DELTA WifiSpots gebruikersnaam en wachtwoord in te geven.



bevestigen

3

Wanneer u uw accountdetails heeft ingevuld drukt u op 'bevestigen'.

Als u niet uw Delta WifiSpots gebruikersnaam en wachtwoord weet, kunt u scan onderstaande QR-code op uw gsm of ga naar onderstaande link om uit te vinden. Met ingang van augustus 2015, kan Delta wifispots rekening gebruikers zwerven naar Ziggo draadloos netwerk. Gelieve gebruik Herhaal Ziggo menu als u gebruik maakt van een Delta wifispots account en roaming in Nederland met Ziggo



[http://www.delta.nl/multimedia/internet\\_telefonie/wifispots1/?tagstab=instellen](http://www.delta.nl/multimedia/internet_telefonie/wifispots1/?tagstab=instellen)

Mocht u uw gebruikersnaam en wachtwoord niet meer weten, kunt u onder de knoppen informatie vinden hoe u deze weer kunt vinden.

## verbinding succes



Beheerder



Opent nieuwe browser

Als Internet Check niet SUCCES zien  
!!! en iets anders, opent nieuw tabblad  
browser in te loggen op de Captive  
Portal

## toestand

Geregistreerd : DELTA Wifispots

IP Toegewezen : 192.168.4.161

Draadloze signaal : 100% (Very Good)

Draadloze channel : 8

Gast Wifi : OFF

internet check : SUCCESS!!!



pagina opnieuw laden

4

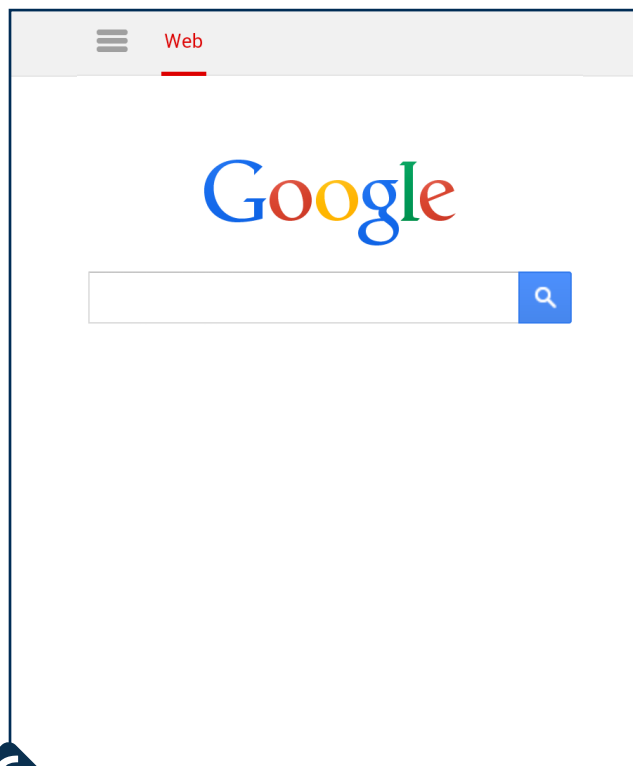
Wanneer de verbinding succesvol tot stand is gebracht ziet u dit scherm. Het zal u vertellen dat het een 'SUCCESS!!!' is.



Opent nieuwe browser

5

U kunt een browser openen door te klikken op 'Open New Browser'.



6

Een nieuwe browser zal geopend worden en u kunt zonder problemen genieten van het internet.

## Speciale addons



speciale addons



tor netwerk



transparante repeater



gast wifi

1

Druk op 'Speciale addons'. Onder 'Special Modes' heeft u drie opties. We zullen ze allemaal bespreken.

## Speciale addons - Tor Network



tor netwerk

1

Druk op 'Tor Network'.

## Tor Network Status



uit

## Select Network Type



inschakelen



Controleer de tor status

2

In het Tor menu kunt u zien of de 'Tor Network Status' aan of uit is.

## Select Network Type

Public Hotspot

Private Secured Network

3

Door te drukken op 'Select Network Type' ziet u deze opties. Selecteer de optie die toepasbaar is op uw locatie.



inschakelen

4

Nadat u heeft gekozen welke optie er op uw locatie van toepassing is drukt u op 'inschakelen' nu wordt Tor ingeschakeld.



Controleer de tor status

5

U kunt de status van de Tor controleren door te drukken op 'Controleer de tor status'.

## Wat is het Tor-netwerk?

Tor is een geregistreerd handelsmerk van The Tor Project, Inc; een non-profit organisatie georganiseerd om onderzoek en de Tor anonimiteit software en het netwerk te ontwikkelen. Tor is bedoeld om de identiteit van de gebruikers en hun online activiteiten van toezicht te verbergen en analyse van het verkeer door het scheiden van identificatie en routing. Het is een implementatie van onion routing, die gecodeerd en vervolgens niet willekeurig communicatie via een netwerk van relays gerund door vrijwilligers over de hele wereld. Kortom, het creëert een virtuele tunnel en versleutelt alle internet-pakketten op dit apparaat. Dit voorkomt ook Hotspots of Internet Service Providers uit snuiven internet sharing-activiteit en het blokkeren van uw apparaat als ze een No-Internet-Sharing beleid uit te oefenen. Als je Internet anonimiteit te ondersteunen, overweeg dan bij te dragen aan het Tor Project als donor, het runnen van een relais of vrijwilligerswerk als een ontwikkelaar. Disclaimer: Tor-netwerk wordt niet ondersteund door EnGenius of vice versa. Het gebruik van het Tor netwerk is op eigen goedgevoelen, DO & Dons van het Tor-netwerk, Internet sociale etiquette en VOORWAARDEN ZOALS HET IS conditie.

meer Tor Project informatie

...

Onder aan de pagina kunt u extra informatie lezen over 'Tor Network'. Wanneer u nog meer informatie wenst klikt u op 'more Tor Project details'.

## Speciale addons - Transparent Repeater



transparante repeater

1

Druk op 'Transparent Repeater'.

Selecteer een taal | ▾

Enter a preferred SSID name to differentiate from the original wireless router or repeat also using the same SSID?



EnGenius Office

2

In deze sectie kunt u het SSID veranderen naar wens.



bevestigen

3

Wanneer u deze heeft veranderd drukt u op 'bevestigen' om de wijziging door te voeren.

## What is Transparent Repeater and when do I use it?

The Transparent Repeater function creates a transparent wireless bridge to the joined network and allow both wired & wireless clients connecting to the EZ device to obtain networking credentials directly from your ADSL/ Cable/Fiber Router or DHCP server (unstable with Microsoft Windows 2008 Server DHCP) instead from the EZ device.

The result is that all devices will appear to be on a single network, making Network Access Storage, File & Printer Sharing, IP cameras, etc; easy to access.

The Transparent Repeater is great if you planned on using the EZrepeater/ EZhotspot on a long term basis at home to extend the wireless signal of your original wireless router. When you are going for your vacation, press and hold the reset button for 10~12 seconds and the device is ready to join to a new wireless network, simply no wires required!

The Transparent Repeater works on open networks (no portal login required) or secured networks with WPA/WPA2 PSK encryption (used in most home and offices).

⚠ The Transparent Repeater does not work on public hotspots requiring portal login, WEP encrypted networks (very outdated & unsafe!) and WPA/ WPA Enterprise 802.1x encrypted networks.

Onderaan de pagina kunt u lezen over de functie 'Transparent Repeater'.

## Special addons - Guest Wifi



gast wifi

1

Druk op 'Guest Wifi'.

Selecteer een taal | ▾

Guest Wifi Status



uit

## Guest Wifi Settings

Guest SSID :

ezGuest-wifi

Guest Encryption :

No wireless key required

2

U kunt het gasten netwerk een eigen naam geven, daarnaast kunt u kiezen om er een encryptie op te zetten als dit u voorkeur heeft.

No wireless key required

wireless key required

3

Door op Encryption te drukken, kunt u aangeven welke optie u voorkeur heeft. Kiest u voor 'wireless key required' kunt u een wachtwoord opgeven wat de gasten dienen te gebruiken.



bevestigen

4

Wanneer u het heeft gewijzigd drukt u op 'bevestigen'.

## What is Guest Wifi?

The Guest Wifi function creates a separate wireless network for your guests to share the hotspot / remote wireless network you are connected to. It can either be password protected with a wireless key or preferably an open SSID which your guest can easily join to.

The Guest Wifi is isolated from your private network, meaning any devices joining on the Guest Wifi SSID will not be able to access or see your devices connected on your private wireless network or access to the Ezhotspot / Ezrepeater.

Enter a Guest SSID which your guests can connect to and choose wireless key required if you prefer your guests to enter a wireless key to join to your Guest Wifi.

**⚠** For security reasons, the Guest Wifi is automatically disabled during any network change such as joining a different network including change of the device's SSID and wireless key.

Onderaan de pagina kunt u lezen over wat een gasten netwerk inhoud.

Selecteer een taal | ▾

## Guest Wifi configuration

Maximum Download speed:

2000 Kbps

Maximum Upload speed:

500 Kbps

Redirect URL :

<http://www.ezhotspot.eu/intern>

Terms &amp; Conditions :

Kindly keep huge downloads and video streaming to a minimum when using this Guest Wifi. Thanks!



wyzigen

5

U kunt instellen hoeveel er mag gedownload en geupload. Daarnaast kunt u Terms & Conditions noteren zodat uw gasten weten wat ze wel en niet kunnen.



bevestigen

6

Wanneer u het heeft gewijzigd drukt u op 'bevestigen' om de veranderingen door te voeren.

## Guest Wifi Settings Guide

**Maximum upload speed** - is the total maximum upload bandwidth in Kilobits per second (Example: 500Kbps = 0.5Mbps) allocated to the Guest Wifi. For example, if you have 4 concurrent guests on the Guest Wifi, the total maximum allocated bandwidth is shared by the 4 guests.

**Redirect URL** - is the web address your guest will be re-directed to, after clicking on the Go Online button.

**Terms & Conditions** - is a short description what you would like your guest to know before allowing internet access. Enter as normal and the system will automatically convert it into the html format.

**Wireless key** - is a minimum of 8 alphanumeric codes to secure your Guest Wifi if you do not want anyone to be able to use the Guest Wifi.

**Important Note** - For security reasons, the Guest Wifi is automatically disabled during any network change such as joining a different network, change of SSID and wireless key.

Onderaan de pagina kunt u lezen over de settings voor het gasten netwerk.



## Administratie



instellingen &amp; toestand



mijn SSID en sleutel



apparaat wachtwoord



firmware upgrade



blijf internet in leven



Controleer Online toestand

1

Druk op 'Administration'.



Auto recovery



LED controle



wpa supplicant



Systeem log

Hier vindt u het administratie-menu. We zullen alle opties behandelen.

## Administratie – mijn SSID en sleutel



mijn SSID en sleutel

1

Druk op 'Mijn SSID &amp; sleutel'.



EzHotspot Master



0123456789



bevestigen



voorgaand

2

Hier kunt u uw SSID en encryptiesleutel wijzigen.



bevestigen

3

Wanneer u het heeft gewijzigd drukt u op 'bevestigen' om de veranderingen door te voeren.

## Administratie – Apparaat wachtwoord



apparaat wachtwoord

1

Druk op 'Apparaat wachtwoord'.



2

Hier kunt u uw dashboard wachtwoord veranderen. Standaard is dit 'root'.



bevestigen

3

Wanneer u het heeft gewijzigd drukt u op 'bevestigen' om de veranderingen door te voeren.

## Administratie – Firmware upgrade



firmware upgrade

1

Druk op 'firmware upgrade'.

## Firmware status

Dit apparaat : Version 3.92 (ReL 2016-04-26)

Online Server : Version 3.92 (ReL 2016-04-26)

**Firmware niet gevonden op het apparaat RAM****Firmware is de nieuwste en geen bijwerking nodig**

2

Hier zult u zien welke versie werkzaam is op uw product. U kunt ook zien of er een nieuwe versie beschikbaar is.

## handmatig flash

**Geen bestand geüpload**

Bestand kiezen Geen bestan

uploaden

3

Druk op 'Download to RAM' om de nieuwste firmware te downloaden naar de RAM van het product. Wanneer dit is gebeurd zal het de nieuwe versie installeren.

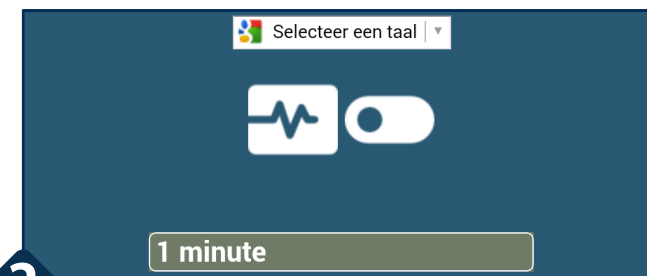
## Administratie – Hou internet in leven



blijf internet in leven

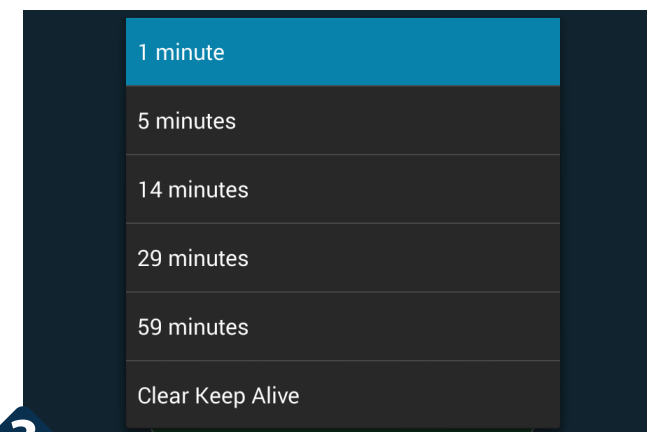
1

Druk op 'Blijf internet in leven'.



2

Deze functie zorgt ervoor dat u online blijft wanneer u het niet gebruikt.



3

Selecteer de frequentie in aantal minuten dat uw product een signaal dient te zenden om het internet 'levend' te houden.



bevestigen

4

Wanneer u het aantal minuten heeft ingevoerd drukt u op 'bevestigen' om de wijzigingen door te voeren.

## What is Keep Internet Alive?

The Keep Internet Alive feature sends out a ping signal and try to fetch a small graphic from Google so the Hotspot service does not disassociate you after a period of inactivity and requires to you to re-login again.

**⚠ Some Hotspot service may require you to re-login at certain intervals despite activity.**

**⚠ If you are on a time-based-quota Use-On-Demand Hotspot, do not use Keep Alive signal as it may consume your time quota. Such services are very rare nowadays.**

Onderaan de pagina kunt u meer lezen over 'Keep Internet Alive'.

## Administratie – Controleer online toestand



Controleer Online toestand

1

Druk op 'Controleer Online toestand'.

### status

Geregistreerd : **EnGenius Office**  
IP Toegewezen : **192.168.4.161**  
Draadloze signaal : **100% (Very Good)**  
Draadloze channel : **8**  
Tor Network : **OFF**  
Gast Wifi : **OFF**  
internet check : **SUCCESS!!!**  
Current Public IP : **84.246.0.162**

### BV

(EzHotspot Master ) : **84:7A:88:22:AE:26**  
(ezGuest-wifi ) :  
General Sites :  
Yahoo **0% packet loss**  
Google **0% packet loss**  
Facebook **0% packet loss**

2

Hier vindt u de status van het product en van de firmware. Op deze manier kunt u zien welke versie werkend is en met welk SSID u bent verbonden.

## Administration – Auto Recovery



Auto recovery

1

Druk op 'Auto Recovery'.

Selecteer een taal

### Auto Recovery Status



aan



deactiveren

**If you keep having to re-join to a hotspot more than often, you can disable Auto Recovery so this device will not remove the saved profile of the remote hotspot.**

2

U kunt de 'Auto Recovery' uitzetten zodat het product een opgeslagen profiel van een bepaalde hotspot niet verwijderd. Dit kan handig zijn als u vaak opnieuw dient te verbinden met de hotspot.

## What is Auto Recovery?

Auto Recovery is a feature of the EzSetup to ensure that you are able to connect to this device's private SSID **EzHotspot Master** in the event that this device fails to join/extends/repeat a remote hotspot or wireless network. By default, it is always enabled after a new power cycle or reboot.

The working principle of the EzSetup is that it is a single radio(wifi) device and it creates 2 virtual wireless network, the first for joining a remote wireless network and the second **EzHotspot Master** for devices to join to it.

When you have specified a remote network (SSID) to join, this device gives priority to join the remote network before displaying the private SSID **EzHotspot Master** for devices to join. This device may have to check different channels (1-13) for the best wireless signal and switch channel to join to the remote network. Once successful, the same wireless channel used will also be assigned to the SSID **EzHotspot Master**. That is why sometimes, you might temporarily get disconnected.

If Auto Recovery is disabled, it will keep searching to join with the last saved profile (SSID and wireless key) even if the hotspot, remote wireless access point is no longer in range or the wireless key credentials were incorrect. If that happens, the result is that you will not be able to see the SSID **EzHotspot Master**. Reboot the device in such event.

Onderaan de pagina kunt u meer lezen over 'Auto Recovery'.

## Administratie - LED controle

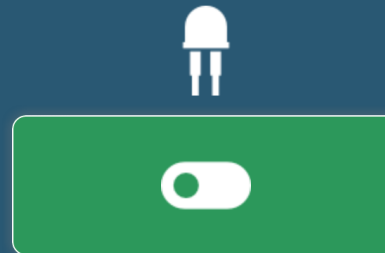


LED controle

1

Druk op 'LED controle'.

Selecteer een taal



deactiveren

2

U kunt hier de LED-lampjes in- of uitschakelen. Druk op 'Deactiveren' om de lampjes uit te schakelen.

If LED status does not light up or shows **Bad** or **Poor** connection, it may prevent you from properly joining to the " **EzHotspot Master** ".

Try re-positioning the device until wireless signal is Fair ~ Excellent. If you cannot join to " **EzHotspot Master** " after 1 minute, reset the device by press and holding the reset button for 10 seconds.



Bad wireless signal



Poor wireless signal



Intermittent ~ Fair wireless signal



Fair ~ Good wireless signal



Good ~ Excellent wireless signal

U kunt controleren of u een goede verbinding heeft door de lichtjes te bestuderen en te kijken met welk bovenstaand plaatje het overeenkomt.

## Administration - WPA SUPPLICANT



wpa supplicant

1

Druk op 'WPA Supplicant'.

```
Selected interface 'wlan0'
bssid=88:dc:96:27:43:65
freq=2447
ssid=EnGenius Office
id=0
mode=station
pairwise_cipher=CCMP
group_cipher=CCMP
key_mgmt=WPA2-PSK
wpa_state=COMPLETED
ip_address=192.168.4.161
address=88:dc:96:13:3f:b0
uuid=281c611d-4f3b-58dc-9c10-1e04
```

WPA\_SUPPLICANT  
STATUS

```
network={
  scan_ssid=1
  ssid="EnGenius Office"
  key_mgmt=WPA-PSK
  psk="012345678"
  auth_alg=OPEN
  eapol_flags=1
  eap_workaround=0
}
```

2

Hier kunt u uw WPA Supplicant status bekijken.

## Administration - System Log



System log

1

Druk op 'Systeem Log'.

```
Fri Apr 29 06:30:51 2016 daemon.err t
Fri Apr 29 06:30:51 2016 daemon.err t
Fri Apr 29 06:30:51 2016 daemon.err t
Fri Apr 29 06:30:51 2016 daemon.err t
Fri Apr 29 06:30:51 2016 daemon.err t
Fri Apr 29 06:30:52 2016 daemon.err t
```



reload



voorgaand

2

U kunt hier uw 'systeem log' bekijken.

## Geavanceerd dashboard



geavanceerde dashboard

1

Druk op 'Geavanceerde Dashboard'.



(Standaard is root)

dashboard Wachtwoord

2

Om het geavanceerde dashboard te betreden dient u een wachtwoord in te vullen.



(Standaard is root)

dashboard Wachtwoord

....



Inloggen

3

Standaard is dit wachtwoord 'root'. Wanneer u dit wachtwoord heeft gewijzigd dient u dit nieuwe wachtwoord in te voeren.



### EnGenius

Status ▾ System ▾ Services ▾ Network ▾

EzSetup Logout

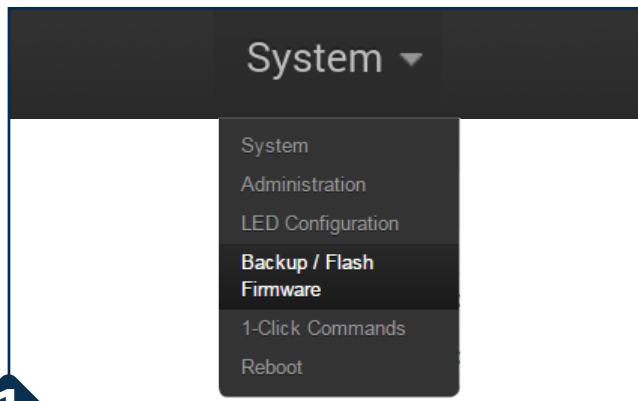
UNSAVED CHANGES: 1 AUTO REFRESH ON

Hostname	EnGenius
Model	EnGenius Ezhotspot/EzRepeater V3
Firmware Version	V3.72 - OpenWrt Barrier Breaker r42454
Kernel Version	3.10.49
Local Time	Mon Feb 22 09:08:30 2016
Uptime	14d 0h 23m 11s
Load Average	0.26, 0.14, 0.08

4

Hier ziet u het geavanceerde dashboard. Hier kunt u scannen voor hotspots en ze updaten. In deze handleiding zullen we het u laten zien.

#### Geavanceerd dashboard – Update firmware



1

Druk allereerst op 'System' en vervolgens op 'Backup/Flash Firmware'.

### Backup / Restore

Click "Generate archive" to download a tar archive of the current configuration files. To reset the firmware to its initial state, click "Perform reset" (only possible with squashfs images).

Download backup:

Reset to defaults:

To restore configuration files, you can upload a previously generated backup archive here.

Restore backup:  Geen bestand geselecteerd

### Flash new firmware image

Upload a firmware obtained only via [www.engenius-europe.com](http://www.engenius-europe.com). Prior to flashing a new firmware, kindly use the "Download Backup" tool to backup your configuration files.

Image:  Geen bestand geselecteerd

[User Manual & FAQs](#)

EnGenius Ezhotspot / EzRepeater (V3.72) is Powered by  
[LuCI Trunk \(0.12+svn-r10522\)](#)  
 OpenWrt Barrier Breaker r42454

*faster, easier... steadier this summer.*

2

Scroll naar beneden tot aan 'Flash new firmware image'.

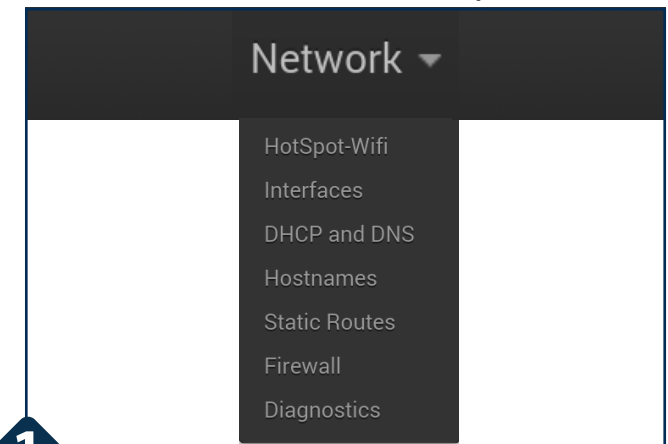
3

Druk op 'Bestand kiezen' en selecteer het firmware document dat gedownload dient te worden vanaf onze website.

4

Wanneer u het juiste bestand heeft geselecteerd drukt u op 'Flash image' om het product te flashen naar de nieuwe firmware.

#### Geavanceerd dashboard – Scan voor hotspots



1

Druk op 'Network'.

2

Selecteer nu 'Hotspot Wifi'.

## Scan for Hotspots

3

Om voor hotspots te scannen drukt u op 'Scan for Hotspots'. Het scannen zal beginnen.

	<b>Guest AP</b> 100% Channel: 6   Mode: Master   BSSID: 88:DC:96:3E:BD:89   Encryption: WPA2 - PSK	<input type="button" value="Join Network"/>
	<b>RTLS</b> 71% Channel: 1   Mode: Master   BSSID: 02:A0:57:16:2F:CA   Encryption: WPA2 - PSK	<input type="button" value="Join Network"/>
	<b>Lumiad VoIP</b> 71% Channel: 1   Mode: Master   BSSID: 00:A0:57:16:2F:CA   Encryption: WPA2 - PSK	<input type="button" value="Join Network"/>
	<b>Ez Office AP</b> 100% Channel: 1   Mode: Master   BSSID: 88:DC:96:18:AF:EF   Encryption: WPA2 - PSK	<input type="button" value="Join Network"/>
	<b>Private CP Unit</b> 100% Channel: 4   Mode: Master	<input type="button" value="Join Network"/>

4

Na het scannen ziet u alle netwerken die het product kon vinden. U kunt tevens zien hoe sterk het signaal is en of het een open of beveiligde hotspot betreft.

## Join Network

5

Wanneer u het netwerk vindt dat u wenst te gebruiken drukt u op 'Join Network'.

## Join Network: Settings

WPA passphrase

Specify the secret encryption key here.

Network Assigned

Do Not change this value for device

Firewall-zone

lan: my\_network: my\_rep

wan: hotspot: (empty)

unspecified -or- create:

Do Not change this value for device

6

U krijgt de instellingen te zien van het netwerk dat u wenst te gebruiken. Controleer of het wachtwoord correct is of vul het juiste wachtwoord in. Wanneer alles correct is ingesteld drukt u op 'Submit'.

Wireless Network: Client  
"EnGenius Office" (wlan0)

## Device Configuration

General Setup **Advanced Settings**

Status SSID: ? | Mode: undefined  
0% Wireless is disabled or not associa

## Interface Configuration

Wireless Security **General Setup**

Encryption

For UPC & Ziggo wifispots, select WPA2-

Cipher

Key

Some web browsers may alter this field value.  
If prompted, kindly enter the correct key again.

7

U ziet nu meer informatie over de client. Wanneer het allemaal correct is ingevuld kiest u 'Save & Apply' om de verbinding met het desbetreffende netwerk op te zetten.

## Geavanceerd dashboard - Network status

Status ▾

**1** Om uw status te controleren en om te kijken of u verbonden bent drukt u op 'Status'.

## Network

IPv4 WAN Status  
 Type: dhcp  
 Address: 192.168.4.115  
 Netmask: 255.255.255.0  
 Gateway: 192.168.4.1  
 DNS 1: 192.168.4.3  
 Connected: 4d 18h 39m 12s

IPv6 WAN Status  
 Not connected

Active Connections  
 84 / 16384 (0%)

**2** Onder 'Network' verschijnt informatie. Deze informatie vertelt u dat u verbonden bent en wat uw IP-adres is. Wanneer het veld onder 'Network' leeg is bent u niet verbonden of u bent geblokkeerd. Tenzij 'check online status' zegt dat u verbinding heeft, dan bent u geblokkeerd.

## Origineel reset



origineel reset

**1** Druk op 'Origineel reset'.



reset device



voorgaand



bevestigen

**2** Hier kunt u uw product resetten. Druk op 'bevestigen' om definitief te bevestigen en het apparaat zal resetten.

## Uitloggen



uitloggen

**1** Druk op 'Uitloggen'. Hiermee logt u uit het hoofdmenu.