

Webbox mee op stap

Als u de Webbox buitens huis wilt gebruiken zijn er een aantal mogelijkheden:

Er is op de nieuwe locatie een **draadloos netwerk** beschikbaar:

1. een standaard netwerk zoals u thuis heeft: er is een beveiligd netwerk met een netwerknaam (SSID) en een wachtwoord (WPA).
2. een professioneel netwerk met zogenaamd PEAP protocol: 1. ook hier is er een beveiligd netwerk, maar die vereist naast een wachtwoord ook een gebruikersnaam
3. een hotspot: dit is vaak een onbeveiligd netwerk, maar er verschijnt wel een pagina die vraagt om wat gegevens (bijvoorbeeld de bij de receptie ontvangen 'wifi-code')

Er is op de nieuwe locatie alleen een **mobiel netwerk**¹⁾ (KPN, Vodafone, T-Mobile etc.) beschikbaar:

4. gebruik een zogenaamd USB-modem (USB-dongel met daarin een SIM kaart) direct in de Webbox
5. gebruik een zogenaamde MiFi router (met daarin een SIM kaart) om zelf een lokaal draadloos netwerkje te maken waar de Webbox (en bijv. een laptop) zich op kan aanmelden
6. maak een zogenaamde persoonlijke hotspot op een smartphone (bijv. iPhone) waar de Webbox (en bijv. een laptop) zich op kan aanmelden

1. Standaard draadloos netwerk

Bij u thuis is de Webbox3 ook ooit aangemeld bij uw eigen draadloze netwerk. Ditzelfde zou dan ook moeten gebeuren met de gegevens van dat nieuwe draadloze netwerk (benodigd: naam + wachtwoord... ook wel SSID en WPA genoemd). Hiervoor kunt u gewoon de stappen volgen uit de handleiding van de Webbox (Pauze > Apparaat configuratie > Draadloos netwerk toevoegen).

2. Professioneel draadloos netwerk

Dit type netwerk wordt wel eens gebruikt voor semi-publieke netwerken zoals in bedrijfskantines of Ziggo 'hotspots'. Helaas zijn er wat 'dialecten' die niet allemaal worden herkend door de Webbox of er zijn zogenaamde certificaten nodig. Meldt de Webbox aan bij dit netwerk zoals u gewend bent (Pauze > Apparaat configuratie > Draadloos netwerk toevoegen), waarna de Webbox zowel de gebruikersnaam als het wachtwoord aan u zal vragen.

3. Hotspot onbeveiligd draadloos netwerk

Sommige hotels, restaurants, campings etc. hebben een welkomspagina waar bijvoorbeeld een code op ingevuld moet worden. Omdat de Webbox weinig kan met de doorgaans grafische manier van invullen hiervan is het wat lastig door de betreffende pagina te navigeren.

!) Al naar gelang het abonnement op uw SIM kaart en het land waar u bent (met name buiten Europa), zijn er mogelijk kosten verbonden aan de hoeveelheid data die u gebruikt. U heeft bijvoorbeeld een bundel van 5GB per maand en daarna stopt de data of betaald u extra. Ter indicatie: Een boek uitlezen kost ongeveer 0,5GB en een uur RadioNPO1 luisteren kost 0,1GB. TIP: U kunt voor vertrek alvast wat boeken downloaden naar een SD/USB geheugen.

Meldt de Webbox aan bij dit netwerk zoals u gewend bent (Pauze > Apparaat configuratie > Draadloos netwerk toevoegen). Als het inderdaad een onbeveiligd netwerk is, zal de Webbox ook geen wachtwoord (WPA) vragen.

De Webbox zal nu proberen het internet te bereiken en als hij daarbij geblokkeerd wordt door een welkomspagina, dan gaat hij die zo goed mogelijk voorlezen. Druk dan op Pauze en ga naar de optie 'Bladeren'. Hier vindt u de eventueel beschikbare invulvelden en/of de 'knoppen' waar u op kan klikken. Hopelijk is de pagina dusdanig gemaakt dat u hiermee het juiste invulveld of de juiste knop kunt vinden.

Komt u hier niet uit dan is er medewerking van de technische afdeling van het hotel nodig om die pagina uit te zetten voor de Webbox (daarbij hebben ze dan het zogenaamde MAC adres van uw Webbox nodig die u vindt onder Pauze > Apparaat Status > Draadloos netwerk).

4. USB modem in de Webbox^{!)}

Op dit moment ondersteunt de Webbox de volgende USB-modems die online te krijgen zijn: Huawei E303/E3372h-153/E3531/E3533s-2. Verderop staat een korte beschrijving om een dergelijke USB-modem in te stellen, die u echter ook uit de handleiding van het USB modem kunt halen. Zodra het USB modem correct is ingesteld, kan deze in een van de USB connectors van de Webbox (links of achter het batterij klepje) geplaatst worden. Zodra de Webbox wordt aangezet zal die automatisch de USB dongel herkennen en gaan gebruiken.



Afbeelding 1: Huawei E3372h USB modem

5. Lokaal draadloos netwerk via MiFi router^{!)}

Een zogenaamde MiFi router is in vrijwel iedere GSM winkel te koop en ieder type wordt ondersteund door de Webbox. Een dergelijke MiFi maakt aan de ene kant verbinding met het GSM netwerk en aan de andere kant via een standaard draadloos netwerk verbinding met de Webbox of bijvoorbeeld uw laptop.

Vaak staat alles al goed ingesteld door de GSM aanbieder waar u hem (en de SIM kaart) gekocht heeft en hoeft u alleen nog de Webbox aan te melden op het draadloze netwerk waarvan de gegevens bijvoorbeeld op de sticker van de MiFi staan.



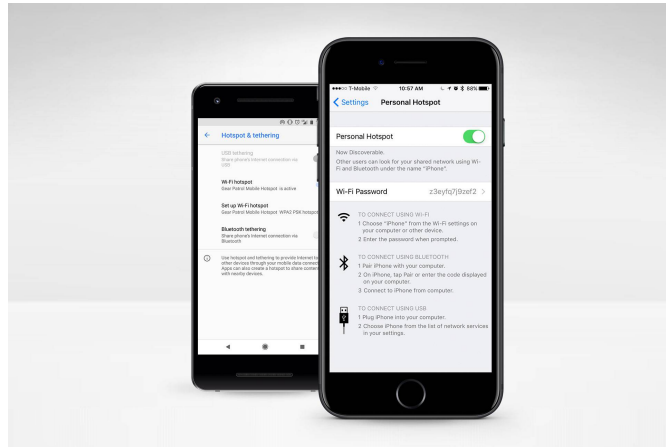
Afbeelding 2: Huawei E5220 Mobile WiFi

!)

Al naar gelang het abonnement op uw SIM kaart en het land waar u bent (met name buiten Europa), zijn er mogelijk kosten verbonden aan de hoeveelheid data die u gebruikt. U heeft bijvoorbeeld een bundel van 5GB per maand en daarna stopt de data of betaald u extra. Ter indicatie: Een boek uitlezen kost ongeveer 0,5GB en een uur RadioNPO1 luisteren kost 0,1GB. TIP: U kunt voor vertrek alvast wat boeken downloaden naar een SD/USB geheugen.

6. Lokaal draadloos netwerk via smartphone

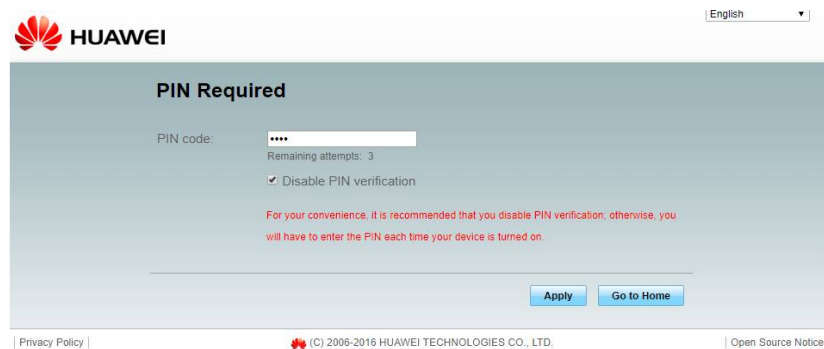
Vrijwel iedere smartphone (bijv. Apple iPhone of Android toestel) kan zijn mobiele data weer delen met andere draadloze apparaten. Dit heet doorgaans een 'Persoonlijke Hotspot'. Verderop staat een korte beschrijving om een dergelijke hotspot op een iPhone in te stellen, die u echter ook uit de handleiding van het toestel kunt halen.



Afbeelding 3: Instellingen menu iPhone

Instellen USB modem Huawei 3G/4G-stick (HiLink)

1. Zorg dat de SIM kaart van uw 3G/4G-aanbieder is geactiveerd (zie handleiding bij uw SIM kaart).
2. Steek de Huawei stick met daarin de SIM kaart in een vrij USB slot van uw PC.
3. In de internet-browser van uw PC verschijnt nu automatisch de instel-pagina van de Huawei stick. Als dat niet het geval is 192.168.8.1 invullen in het adres-veld van uw browser. Kies eventueel rechts bovenin voor een andere taal.
4. Voer eventueel de PIN-code van uw SIM-kaart in (zie documentatie van de SIM kaart) en zet een vinkje in het veld 'Disable PIN verification'.



Afbeelding 4: Invoer veld voor eventuele PIN-code

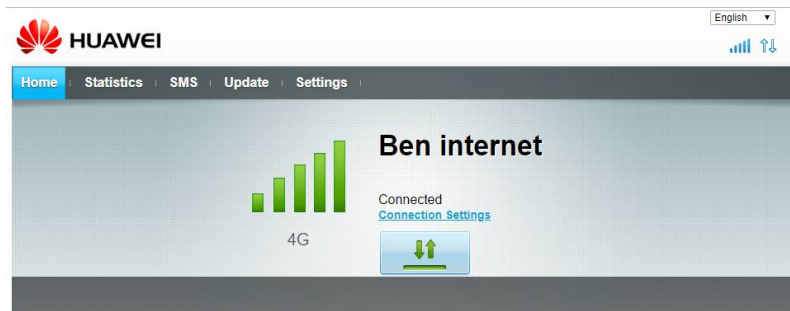
5. In het beste geval staat in het hierop volgende scherm al de naam van het netwerk van uw aanbieder met daaronder 'Connected'. Is dat het geval dan is de stick klaar voor gebruik: ga naar de volgende stap als het onderstaande scherm vermeld 'Connection Failed'
6. **Profiel aanpassen:** Sommige aanbieders zijn al voor geconfigureerd in de stick, waardoor de verbinding al bij stap 5 werkt. Bij sommige aanbieders moet echter nog een zogenaamde APN (access point name) en eventueel een naam + wachtwoord worden opgegeven volgens hun handleiding.
7. Kies onder 'Settings' links de knop 'Profile Management'



Afbeelding 5: Afwijkend aanbieder-profiel aanmaken

8. Kies 'New' om een nieuw profiel voor deze aanbieder te maken.

9. Vul een verzonden naam in en de specifieke APN, de username en wachtwoord (zie handleiding van de aanbieder). Druk hierna op 'Save'. Voor een SIM kaart van simpel.nl hoef je alleen een naam (bijv. Simpel) en de APN 'internet.access.nl' in te vullen (rest leeg laten). Klik op 'Save'.
10. Kijk op de 'Home' pagina of het netwerk al verbonden is 'Connected', waarbij de stick klaar is voor gebruik.



Afbeelding 6: PC-scherm bij correcte verbinding

11. Als het goed is brandt nu het blauwe lampje op de stick permanent. Haal de stick uit de PC en steek die in een van de USB slots van de Webbox2 en schakel die aan.
12. Na verloop van tijd moet ook daar het blauwe lampje in de stick permanent gaan branden ter indicatie dat de verbinding in orde is.

Let op: Wanneer de stick in de Webbox zit kan die ook daadwerkelijk gebruikt worden als de Webbox geen andere manieren van internet toegang kan vinden. Bij het wisselen van de ene naar de andere manier van internet toegang zal de Webbox dat melden. Om zeker te zijn dat er geen kosten ontstaan via deze dongel, kunt u dus het beste de stick verwijderen als die niet nodig is.

Hotspot activeren op iPhone

Wanneer een internet toegang via een draadloos of bekabeld netwerk niet beschikbaar is, kan eventueel een iPhone of 3G-iPad gebruikt worden als brug naar het GSM netwerk (genaamd mobiel internet, UMTS, 3G, HSDPA etc.).



1. Kies 'Instellingen' in het hoofdscherm van de iPhone
2. Kies 'Persoonlijke hotspot' in het daarop volgende 'Instellingen' menu
3. Zet in het volgende scherm de schuif schakelaar 'Persoonlijke hotspot' op '1' (blauw)
4. Wijzig eventueel het wachtwoord van uw hotspot door op 'Wi-Fi-toegang' te klikken
5. Onthoud de gekozen netwerknnaam en wachtwoord voor het aanmelden van uw apparaten op dit netwerk.