

Hoe de 2N EasyRoute te configureren



Joffrey Kater

In opdracht van com8 NV

Versie 1.0

21 juli 2010

2N EasyRoute Configuratie

Download de laatste firmware vanaf: <http://www.2n.cz/en/products/umts/easyroute/downloads/> -
Tabblad *Firmware*.

Benaderen van de 2N EasyRoute:

1. Koppel de 2N EasyRoute d.m.v. Ethernet kabel (via b.v. LAN 1 ETH poort) aan pc. Zorg er voor dat de pc automatisch een IP-adres verkrijgt (DHCP Client).
2. Benader de webinterface via IP adres: `http://192.168.1.1`.

3. Default Administrator-credentials:

Username: *admin*

Password: *admin*

Default Operator-credentials:

Username: *operator*

Password: *operator*

De operator heeft gelimiteerde menumogelijkheden, enkel toegang tot:

Hotspot > Sale: *tijdgelimiteerde connectie verkoop*

Status: *statusinformatie over de mobiele netwerk connectie*

Setting: *Operator password settings*

Default User-credentials:

Username: *user*

Password: *user*

User heeft gelimiteerde menumogelijkheden, toegang tot:

SMS, call register, manage user password

OPMERKING:

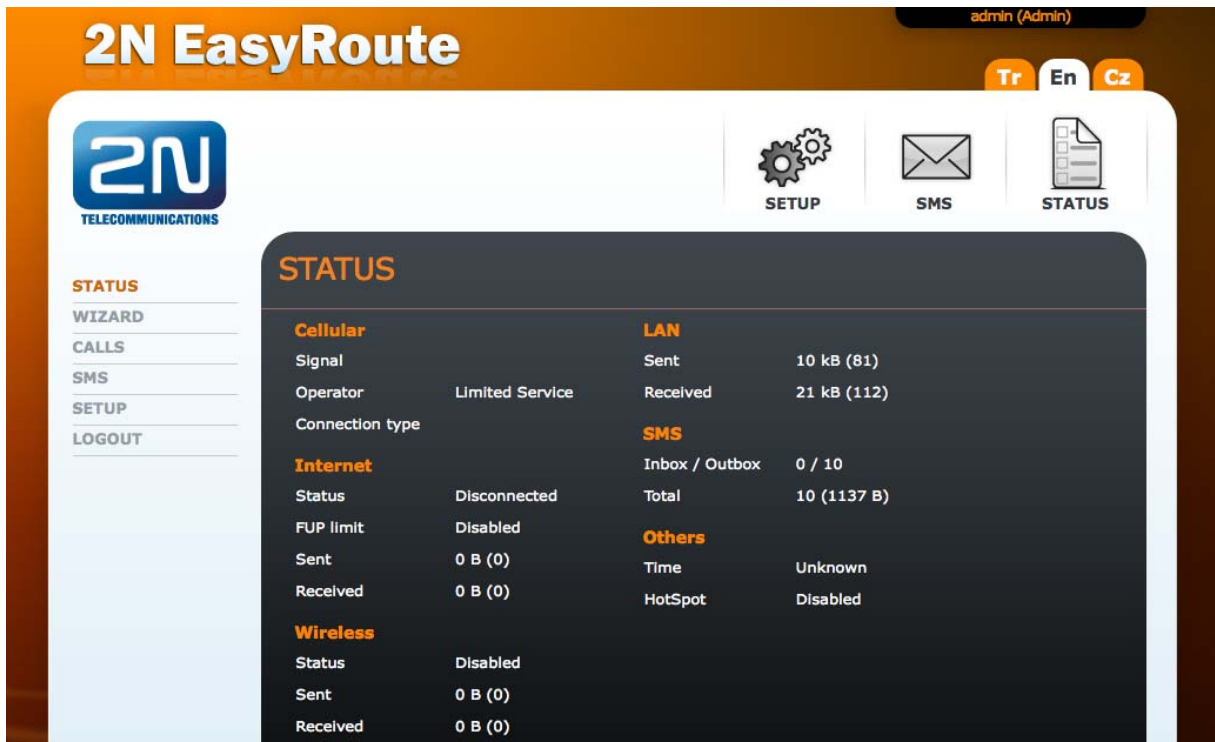
Alleen bovenstaande accounts (Administrator, Operator, User) zijn beschikbaar. Er kunnen geen nieuwe/andere accounts aangemaakt worden. Wel kan het wachtwoord van de accounts worden gewijzigd.

2N EasyRoute Wizard

1. Inloggen met admin / admin:



2. Status interface:



admin (Admin)

Tr En Cz

2N TELECOMMUNICATIONS

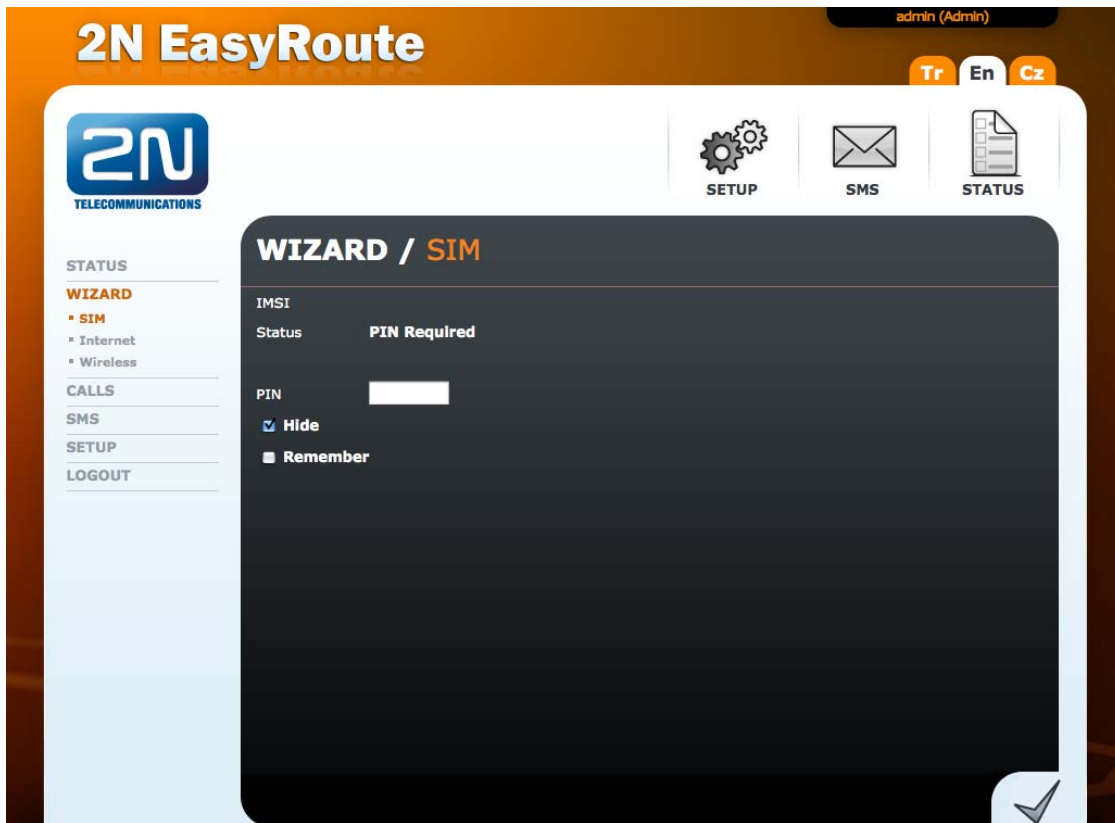
SETUP SMS STATUS

STATUS

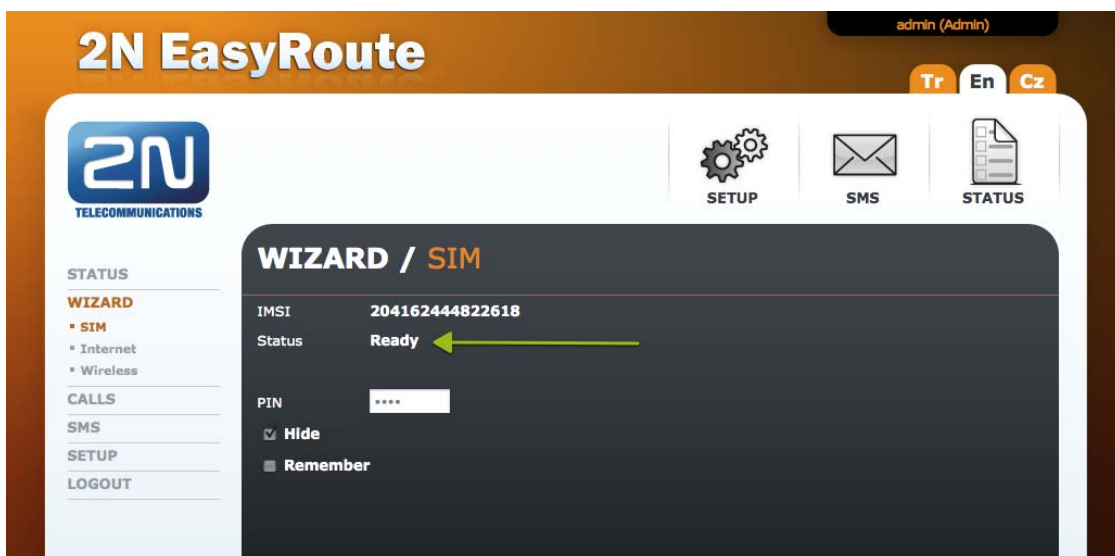
WIZARD
CALLS
SMS
SETUP
LOGOUT

Cellular		LAN	
Signal		Sent	10 kB (81)
Operator	Limited Service	Received	21 kB (112)
Connection type			
Internet		SMS	
Status	Disconnected	Inbox / Outbox	0 / 10
FUP limit	Disabled	Total	10 (1137 B)
Sent	0 B (0)		
Received	0 B (0)	Others	
		Time	Unknown
Wireless		HotSpot	Disabled
Status	Disabled		
Sent	0 B (0)		
Received	0 B (0)		

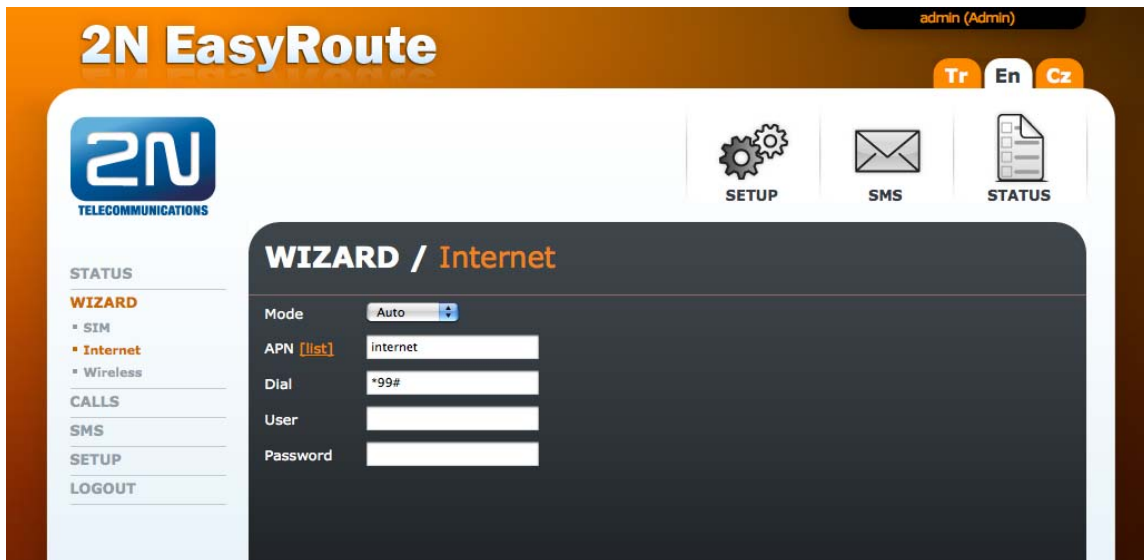
3. Volg de Wizard: voer PIN van de SIM kaart in en klik op de V rechtsonder:



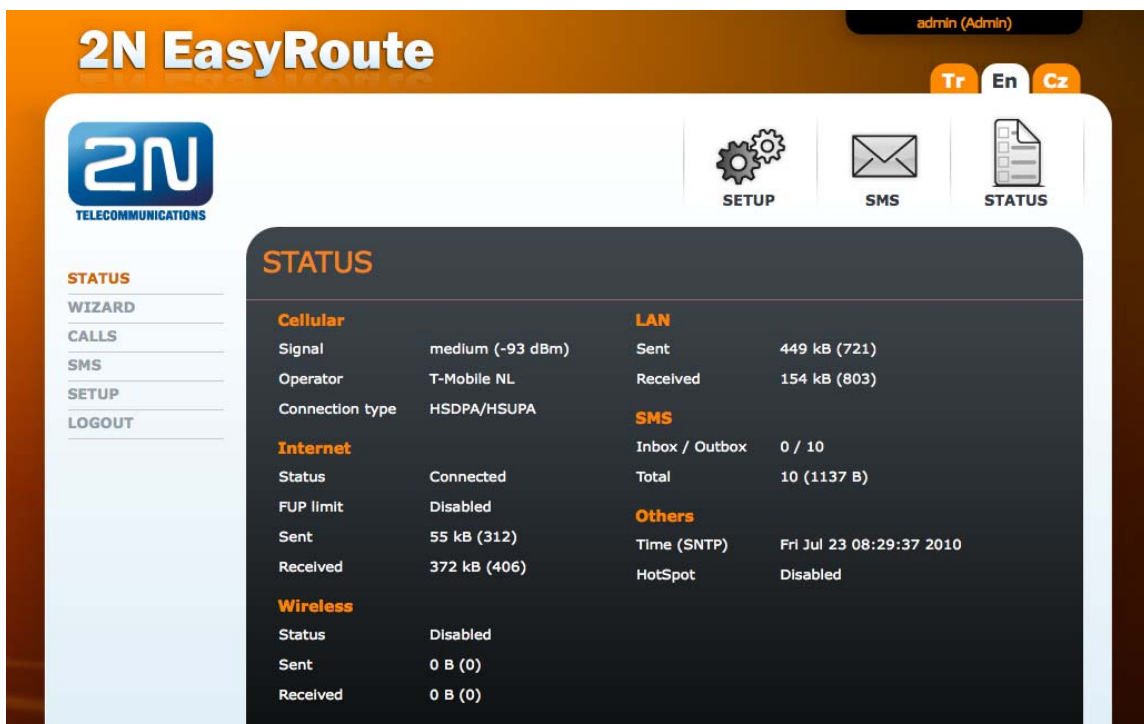
4. Na invoer van de juiste PIN, geeft de Wizard "Ready" status aan:



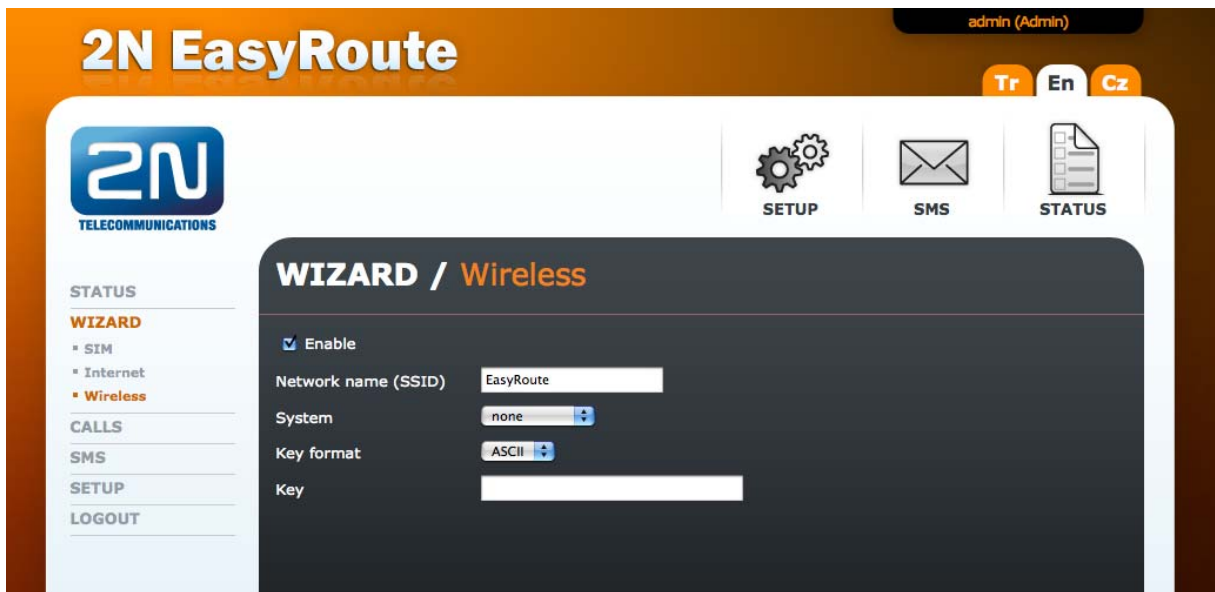
- Druk bij het onderstaand scherm op de V rechtsonder in het scherm:



- Nu de Wizard succesvol is afgerond, wordt het Status scherm getoond:



7. Om WiFi-toegang te configureren, vinken we Enable onder *Wizard / Wireless* aan. Klik vervolgens op de V rechtsonder in het scherm:



HOTSPOT

Met de Hotspot functie kunnen tickets (evt. tegen betaling) worden aangemaakt waarmee voor een bepaalde tijd gebruik kan worden gemaakt van het zojuist geconfigureerd WiFi netwerk.

Een aantal aandachtspunten:

- SNTP moet actief zijn. Standaard ingesteld op “ntp.nic.cz”, kan worden ingesteld via SETUP > Network > SNTP.
- Tijd kan ook handmatig worden ingesteld onder SETUP > System > Time.
- Zodra een ticket is uitgegeven, kan deze tussendoor niet worden gedeactiveerd.

Troubleshooting

Indien de Hotspot geen ticket vrij wilt geven maar een foutmelding geeft in de vorm van “Hotspot not configured” of “SNTP not configured”, kan het volgende helpen:

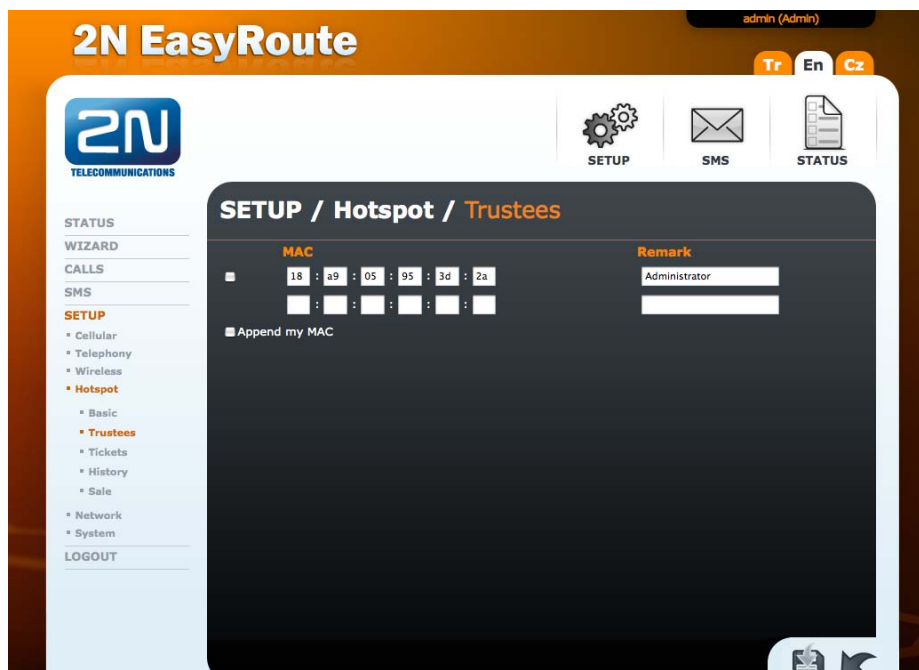
- SETUP > Hotspot > Basic:
Disable Hotspot + save, vervolgens Enable Hotspot + save
- SETUP > Network > SNTP:
Disable SNTP + save, vervolgens Enable SNTP + save

Hotspot activeren

1. Open SETUP / Hotspot / Basic / Enable Hotspot: vink deze checkbox aan en bewaar deze instelling door op het Diskette-icoon rechtsonder in het scherm te klikken.



2. SETUP / Hotspot / Trustees: Computersystemen die zonder ticket gebruik mogen maken van het WiFi-netwerk kunnen hier opgegeven worden. Zaken die ingesteld dienen te worden zijn het MAC-adres van de netwerkkaart en eventueel een bemerking.



Hotspot Tickets

Het creëren van tickets voor de Hotspot functionaliteit is alleen mogelijk met admin- en operatoraccounts.

1. Allereerste vereiste is uiteraard dat Hotspot is geactiveerd. Zie hiervoor **Hotspot activeren**.
2. Voor de tickets, open
Als Admin: **SETUP > Hotspot > Sale**
Als Operator: **Sale**
3. Voer de gewenste gegevens in:

Time of connection → *Connectietijd dat de gebruiker gebruik mag maken van de WiFi toegang mag gebruiken. De gebruikerstijd valt te definiëren in minuten, uren of dagen.*

Ticket valid time → *Tijd waarin het ticket moet worden geactiveerd. Wil de gebruiker na deze ingestelde tijd het ticket activeren, dan zal dat niet meer werken.*

FUP Limit → *Fair Use Policy, hier wordt de hoeveel data bepaald dat de gebruiker mag downloaden / uploaden wanneer die gebruik maakt van de WiFi toegang.*

FUP mode → *Vier keuze mogelijkheden: None, Download, Upload, Download & Upload. Indien none wordt gekozen, dan heeft de user geen download / upload beperkingen gedurende de connectie tijd.*

4. Druk vervolgens op **Sale** rechtsonder in het scherm.
5. Een ticket is gecreëerd, zie "Code". Vervolgens kan eens SMS worden gestuurd door in "SMS notify" het gewenste GSM nummer in te voeren en op "Send" te drukken. De GSM ontvangt vervolgens via SMS het ticket nummer.

The screenshot shows the 2N EasyRoute web interface. The main content area is titled "SETUP / Hotspot / Sale". A green message "Ticket created" is displayed at the top. Below it, there are several input fields and dropdown menus:

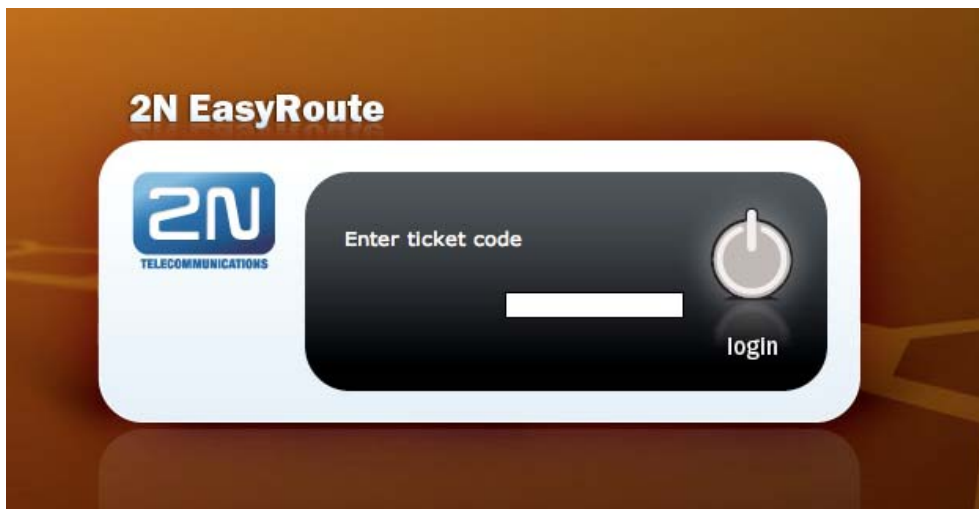
- Time of connection: 1 Hour
- Ticket valid time: 2 Hour
- Ticket preview section:
 - Serial: 0011
 - Code: 605767
 - Time of connection: 1:00
 - Ticket valid time: 2:00
 - Price: (empty)
- FUP Limit: 1 MB
- FUP mode: None
- SMS notify: (input field)
- Send button

A callout box with the text "send sms notification" has a green arrow pointing to the "SMS notify" input field.

Hotspot client side

Nadat een ticket is aangemaakt, kan door middel van het ticket nummer gebruik worden gemaakt van de WiFi functionaliteit.

1. Activeer WiFi functionaliteit op uw computersysteem.
2. Selecteer vervolgens het EasyRoute WiFi netwerk.
3. Open uw favoriete webbrowser.
4. Voer het ticket nummer in en klik op login.



5. Nadat is ingelogd wordt de resterende connectie tijd weergegeven en kan WiFi worden gebruikt.

