

## SB-box

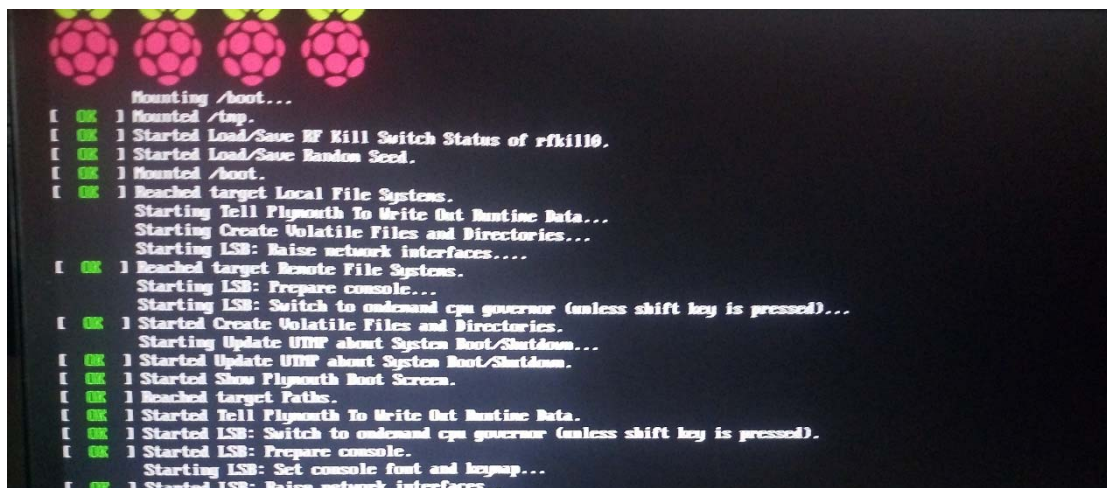
Excuses voor de weergave van de afbeeldingen, die zijn gefotografeerd, softwarematige screenshots maken kan niet.

## Voorzorgsmaatregelen

- De SB-box wordt opgestart vanaf een micro SD-geheugenkaartje, deze is eenvoudig te verwijderen, echter doe dit niet, indien niet noodzakelijk en zeker niet als de stroomadapter erin zit.
  - Er is geen aan- en uitknop.
  - Omdat er nauwelijks stroom gebruikt wordt, is het zeer sterk aan te raden deze aan te laten staan.
  - **Nooit** zomaar de stroom eraf halen van de SB-box, dan kan de SD-kaart beschadigd raken en deze start dan niet meer op.
    - Lokaliteiten welke een centrale voorziening hebben om bij het sluiten van de lokaliteit de stroom eraf te halen, lopen een risico. Sluit de SB-box aan op een punt waar de stroom er 's nachts niet af gaat.
    - Indien dit niet mogelijk is, zorg er ieder geval voor dat er 5 minuten geen toetsenbord activiteit is geweest. Er is dan nog wel een klein risico, maar dat is minimaal.
  - De monitor of tv kan uiteraard wel uitgeschakeld worden.
  - Sommigen monitoren of tv's hebben een USB aansluiting, echter sluit de SB-box daar niet op aan, want deze levert een te laag ampère, altijd de meegeleverde stroomadapter gebruiken.

## Opstarten

- Het opstarten van de SB-box, duurt ongeveer 60-120 seconden, u ziet diverse schermen in wit en zwart voorbijkomen, al dan niet met tekst, wacht rustig af. Het scorebord komt vanzelf tevoorschijn, indien de internetverbinding op orde is en tot stand gebracht. Er is wel altijd een cursor zichtbaar, deze verdwijnt vanzelf als het scorebord gestart is, na enkele seconden.
- Dit wordt getoond, zodra de stekker in het stopcontact wordt gestoken. De tekst flitst voorbij, maar dat is normaal. Indien er nog wifi ingesteld moet worden, dan kan er tussendoor gestopt worden, omdat er gezocht wordt naar een internetverbinding.



```
Mounting /boot...
[ OK ] Mounted /tmp.
[ OK ] Started Load/Save RF Kill Switch Status of rfkill0.
[ OK ] Started Load/Save Random Seed.
[ OK ] Mounted /boot.
[ OK ] Reached target Local File Systems.
Starting Tell Plymouth To Write Out Runtime Data...
Starting Create Volatile Files and Directories...
Starting LSB: Raise network interfaces....
[ OK ] Reached target Remote File Systems.
Starting LSB: Prepare console...
Starting LSB: Switch to ondemand cpu governor (unless shift key is pressed)...
[ OK ] Started Create Volatile Files and Directories.
Starting Update UDF about System Boot/Shutdown...
[ OK ] Started Update UDF about System Boot/Shutdown.
[ OK ] Started Show Plymouth Boot Screen.
[ OK ] Reached target Paths.
[ OK ] Started Tell Plymouth To Write Out Runtime Data.
[ OK ] Started LSB: Switch to ondemand cpu governor (unless shift key is pressed).
[ OK ] Started LSB: Prepare console.
Starting LSB: Set console font and keymap...
[ OK ] Started LSB: Raise network interfaces..
```

## Plug & Play

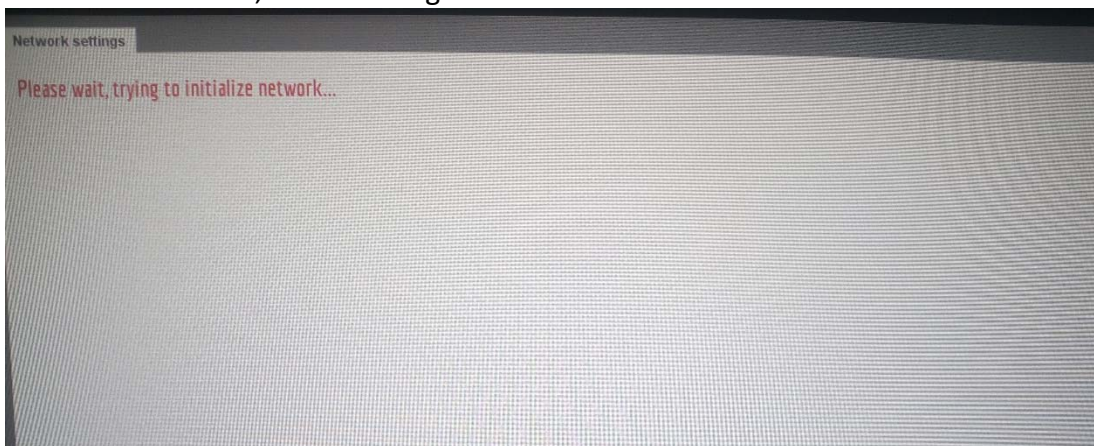
Er wordt naar gestreefd de SB-box(en), zoveel als mogelijk direct werkend af te leveren (plug & play). Echter er zijn situaties dat dit niet 100% kan, zoals de WiFi instelling, schermresolutie of tafelnummer wijzigen.

Aanbevolen wordt om een bekabelde internetverbinding te gebruiken. Ondanks dat WiFi (draadloos) steeds beter wordt, geeft bekabeld nauwelijks problemen.

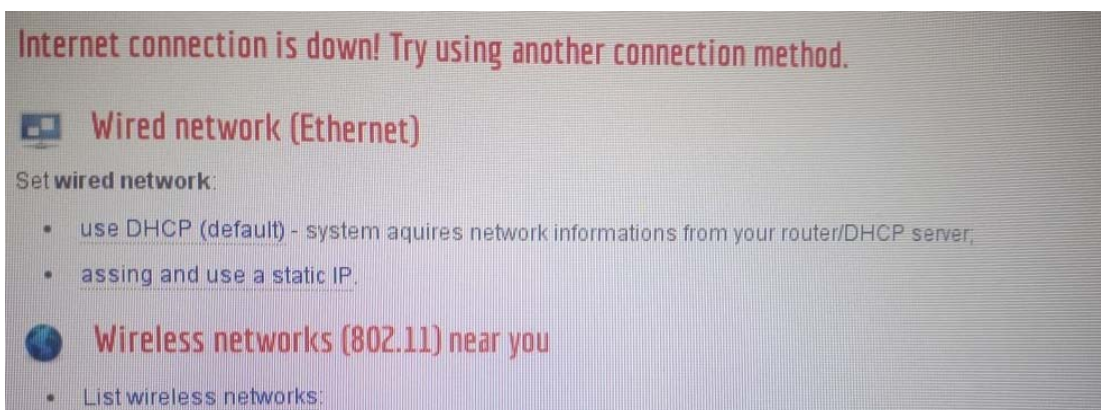
Indien er WiFi gewenst is. Uit plug & play overweging, geef uw netwerk-id (SSID) en netwerksleutel (WPA(2)key) door of maak een duidelijke foto van de onderkant van uw modem en mail deze, mits de instellingen niet gewijzigd zijn door u zelf. Niet door(ge)geven, dan dient u dit zelf te doen. Zie hieronder.

- **Instellen WiFi (draadloze internetverbinding)**

- Sluit een al dan niet draadloze usb muis en volledig toetsenbord aan, voordat u de stekker van de adapter in het stopcontact doet. De muis en het toetsenbord kan eraf, zodra het ingesteld is.



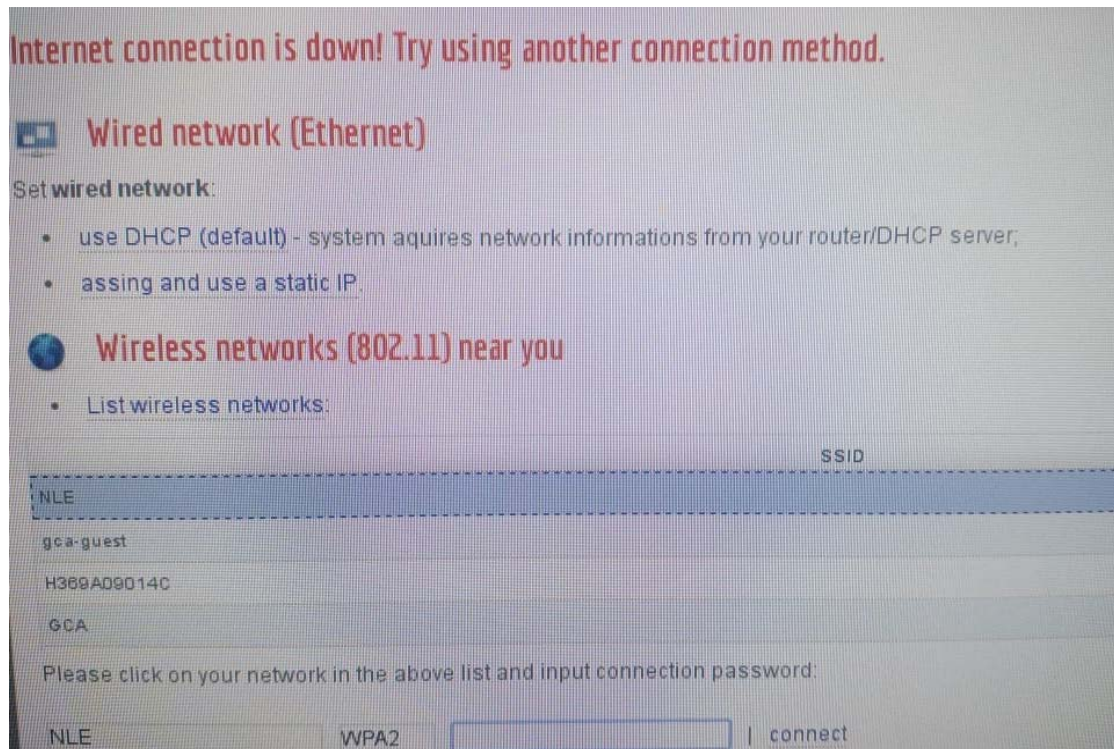
Zoeken naar netwerken.



Instellen netwerk. Als er geen netwerkverbinding gemaakt kan worden, krijgt u de twee bovenstaande schermen.

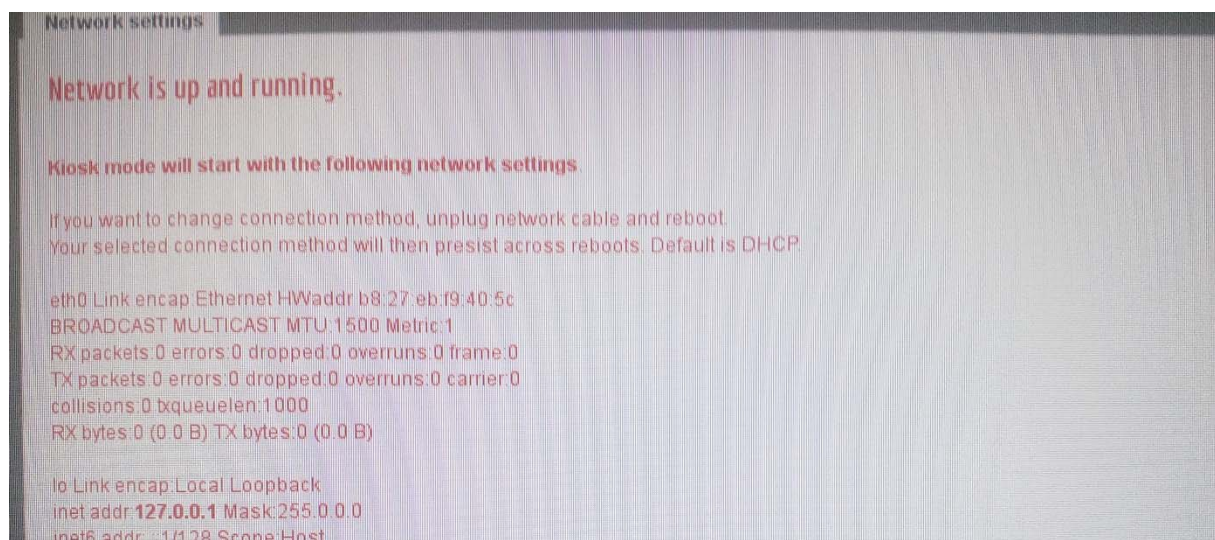
Klik op '**List wireless networks**', daarna krijgt u het volgende scherm.





Als het goed is het betreffende draadloze netwerk van de lokaliteit zichtbaar. Klik erop (in dit geval NLE, zoals bij mij thuis, lichtblauw). Vul vervolgens het blauwe vakje in met uw netwerkid/wachtwoord/wpa2 key of hoe het ook genoemd wordt (let hierbij op kleine en hoofdletters), wat vóór connect staat. Klik vervolgens op connect. Het komt wel eens voor dat er nogmaals op connect geklikt moet worden.

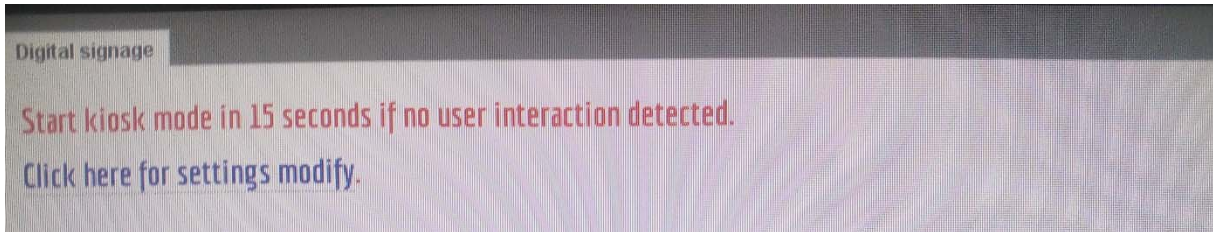
Er worden daarna een paar zwarte en witte schermen getoond, al dan niet met tekst, wacht rustig af. Het scorebord komt vanzelf tevoorschijn. Indien dat niet zo is dan is de netwerksleutel foutief. Bovenstaande krijgt u in het vervolg niet meer, tenzij het opnieuw ingesteld moet worden door een provider overstap bijvoorbeeld. Indien juist ingesteld, komt het volgende scherm eenmalig tevoorschijn.



Het gaat automatisch verder, totdat het scorebord zichtbaar is.

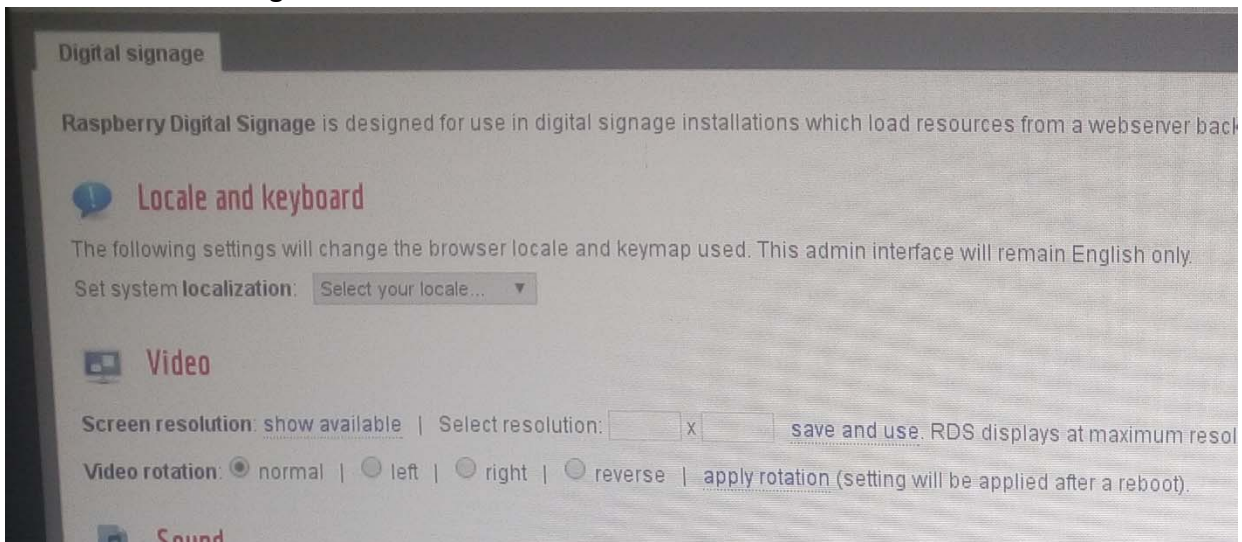
- **Instellingen wijzigen**

- Er kunnen twee instellingen gewijzigd worden: schermresolutie en tafelnummer, laat overige instellingen ongemoeid.
  - Sluit een (draadloze) volledig toetsenbord en muis aan.
  - Doe stroomadapter in stopcontact, indien nog niet gedaan.
  - Wacht tot u het volgende scherm ziet en klik binnen 15 seconden op **“Click here for settings modify”**:



- **Schermresolutie**

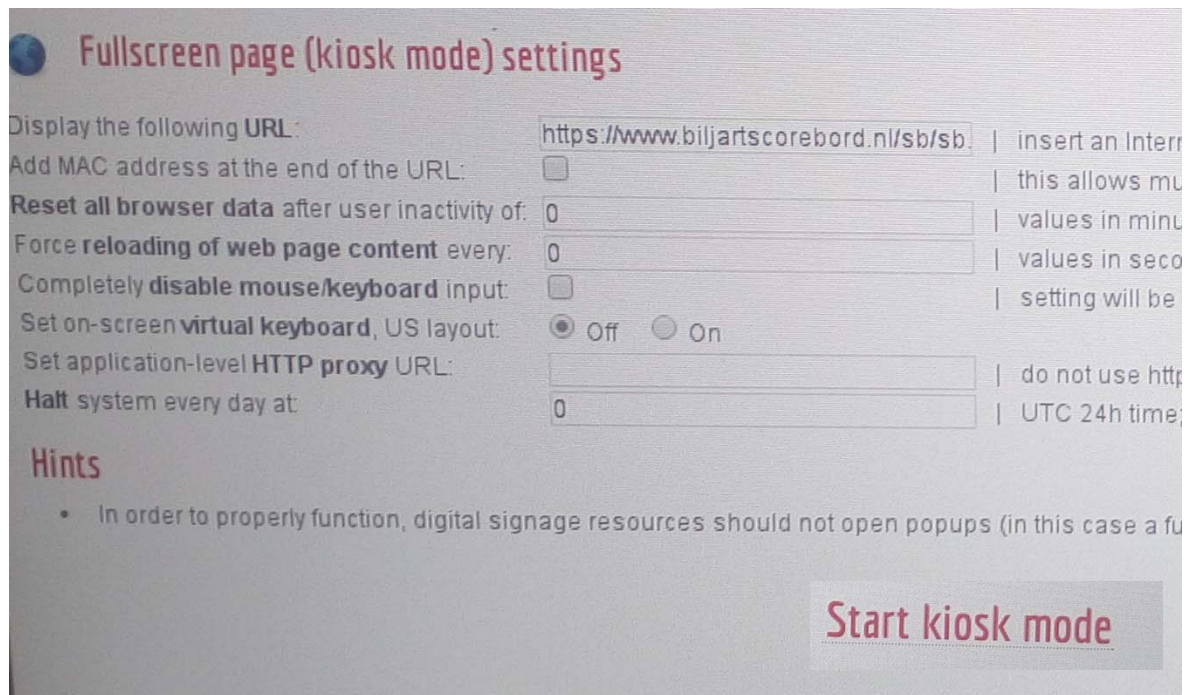
- In principe is de SB-box geschikt voor full hd resolutie (1920x1080), normaal gesproken worden afwijkende resoluties ook automatisch ingesteld. Zo niet:



Vul achter “Select resolution” de breedte en hoogte in pixels in. Deze informatie kunt u vinden bij de fabrikant van uw monitor/tv of achterop de monitor/tv of op de doos. Googlen kan ook zoek het merk en type (het type staat altijd ergens op de monitor). Klik na invullen op “save and use”. Foutieve waardes leveren onvoorspelbare situaties op of zelfs volledig onleesbaar scherm dus let goed op. Ga niet knoeien, proberen als u de juiste waardes niet heeft.

- **Tafelnummer**

- Het tafelnummer is vooraf ingesteld, mocht u het toch willen wijzigen.



Achter "Display the following **URL**" staat: <https://www.biljartscorebord.nl/sb/sb.htm?x>  
De x achter het vraagteken is het tafelnummer. Klik in het vakje en ga met de pijltjes toetsen op uw toetsenbord helemaal naar achteren en wijzig het tafelnummer. Klik vervolgens onderaan op "Start kiosk mode". U krijgt het scorebord met het gele startvenster waar het tafelnummer genoemd staat. Nummer nooit tafels met hetzelfde tafelnummer. Dan gaat het mis met 'live' en afdrukken uitslagformulieren en tellijsten.