

# WIE HET KLEINE NIET EERT...



Of ik zin en tijd heb om een voor mij onbekend kastje te testen. Een kastje, waarin zich een FM/DAB+ (wekker)radio en een netwerkspeler met o.a. Internetradio, Spotify Connect bevindt. En dat in een prijsklasse die gerust substandaard genoemd mag worden. Laat maar komen, zei ik tegen onze hoofdredactie. Een paar dagen later bracht GLS een klein doosje. De inhoud: voornoemde radio/netwerkspeler luisterend naar de illustere naam Tiny Audio M7+. Want klein is 'ie, formaat doosje sigarillo's, maten: 13 x 4,2 x 9,5 cm.

**M**eegleverd wordt een beknopte heldere gebruiksaanwijzing, afstandsbediening, antenne, netstekkervoeding en wat verbindingskabeltjes. Aansluiten is een fluitje: (DAB+) antenne opgehangen voor optimale ontvangst, draadloze netwerk verbonden en gaan met die banaan, pardon met de Tiny Audio M7+. Omdat ik een Toslink-plek over heb in mijn digitale systeem, heb ik de optische digitale uitgang aangesloten via een van den Hul Optocoupler. Alles doet het meteen, DAB+ zenders ingesteld, bij Internetradio een aantal favoriete zenders vastgelegd. In mijn netwerk ziet de M7+, dankzij het DLNA/UPnP protocol, de beide QNAP NAS(sen). Omdat ik niet verwacht dat de M7+ hogeresolutiebestanden zou draaien, de informatie van de kant van de (Noorse) fabrikant is heel beperkt, heb ik hem verbonden met die NAS waar alleen muziekbestanden opstaan die ook door ons Sonos systeem worden verwerkt. Dus gewoon maximaal cd-kwaliteit (16bit/44.1kHz) in wav en flac vorm. Alle aansluitingen – optisch digitaal, 3,5mm analoog, voeding, FM/DAB+ – zitten op de achterkant inclusief een aan/uit knop. Ter controle heb ik de M7+ nog even

opengeschroefd: een typisch voorbeeld van moderne goedgebouwde elektronica op basis van een geïntegreerde bouwsteen.

Het kleurendisplay van 7x5cm is helder en goed afleesbaar, als je er niet te ver vanaf staat. Met de bijgeleverde afstandsbediening kom je na enige oefening gemakkelijk door alle menu's heen. De respons op de commando's is vlot en zonder haperen. Bediening via Apps voor iOS en Android zijn beschikbaar.

#### Werken met, DAB+

DAB staat voor Digital Audio Broadcasting, waarmee via een aards (terrestrial) netwerk digitale muzieksignalen worden gedistribueerd. Zijn neefje heet Digital Video Broadcasting, een netwerk dat naast audio ook beeldsignalen doet. Ik was nog niet in de gelegenheid geweest om dat relatief nieuwe radiofenomeen DAB+ te testen. Hier in huis is wel een soort DAB adapter maar dat is DAB en dat werkt (al) niet meer. De bediening met de bijgeleverde afstandsbediening in samenwerking met het display van de M7+ werkt intuïtief. Het zoeken gaat snel en in een vloek en een zucht is een

aantal zenders vastgelegd. Heel benieuwd ben ik natuurlijk naar de kwaliteit. Hoewel DAB+ in eerste instantie ontwikkeld is voor de automotive markt, wordt DAB+ ook gezien als een eventuele opvolger voor FM. Iedereen die radio luistert, wordt regelmatig verrast door een reclameboodschap die wijst op de voordelen van DAB+. Iets met digitale kwaliteit... Radio 1 is mijn standaard nieuwsvoorziening. Hierboven op mijn werkkamer kan ik kiezen uit een groot aantal opties. De eerste is een FM-analoog verbinding met een eenvoudige draadantenne op een Tivoli Model One, de tweede analoge FM bron is een Quad FM4 tuner via Ziggo. Er is natuurlijk een Humax settopbox voor Ziggo Digitaal en via diverse Netwerkspelers kan Radio 1 ook afgespeeld worden. Keuze te over dus. De kwaliteit van het Radio1 signaal via DAB+ viel niet tegen, natuurlijk was er sprake van processing, zowel op het gebied van dynamiek als van het tonale spectrum. Maar dat hoort bij het moderne radiowezens. De kwaliteitsverschillen met de andere bronnen waren marginaal ondanks het feit dat Radio1 via DAB+ met een heel beperkte bitrate (128 kb/s met als codec AAC) wordt uitgezonden. Bij Radio4 – mijn favoriete muziekzender – worden de verschillen groter. Vooral live registraties – de avondconcerten – leiden daaronder, maar ik ga ervan uit dat dat niet de doelgroep is van de DAB+ distributeurs. Weet wel dat de kwaliteit van de diverse commerciële radiozenders nog beperkter is. Ik ga ervan uit dat deze zenders zich met hun DAB+ aanbod vooral richten op de automobilist. Een aardig aspect van DAB+ is dat via het display van de M7+ nog wat visuele informatie beschikbaar is

### De M7+ als netwerkspeler

Eerst maar eens Internetradio geprobeerd. Ook hier weer een intuïtieve bediening vanaf de afstandsbediening. Er kan gezocht worden op allerlei variabelen zoals Genre, Regio en nog wat andere selectiecriteria. Als eerste natuurlijk even Radio1 geprobeerd. Fractioneel beter, stel ik vast. Dat zal ongetwijfeld te maken hebben met de iets hogere bitrate van Radio1 (192kb/s). Ook Radio4 (256kb/s) klaart hoorbaar op, hoewel nog niet helemaal de kwaliteit van de Humax en de Quad FM4 gehaald wordt. Ter controle heb ik nog een verbinding gemaakt via de analoge uitgang naar mijn voorversterker. De kwaliteitsverschillen worden er wel kleiner door, niet zo gek natuurlijk als je bedenkt dat de klankbepalende digitaal/analoog omzetting waarschijnlijk een beperkte

kwaliteit heeft uit kostenoverwegingen.

Muziek opzoeken op de NAS levert geen problemen op. Snel, stabiel zonder vastlopers – dat heb ik wel anders meegemaakt – en met een behoorlijke kwaliteit. Het is geen straf om naar een aantal favoriete albums te luisteren, hoewel de kwaliteit wel wat beperkt wordt als ik de analoge output van de M7+ gebruik. Vooral de dynamiek legt dan het loodje. De toevoeging van Spotify Connect is een aardige voorziening. De Spotify Premium gebruiker ziet in het display op bv. de iPad Spotify Connect symbool en daarin verschijnt de M7+ keurig. Ook hier heb ik snel het gewenste album te pakken. De weergavekwaliteit is netjes, laat eigenlijk niets te wensen over.

Via Jremote/JRiver kan de M7 benaderd worden voor een aantal netwerkmuziekfuncties.

Daarnaast kun je de M7+ ook via de handige UNDOK app van Frontier Silicon bedienen met je smartphone of tablet (iOS/Android). Maar er zijn meer UpnP spelerbedieningen. Een andere mogelijkheid voor draadloze afstandsbediening op je Iphone/iPad is de iOS Pinell Remote-app uit de App Store.

### Voor wie

Ik zie een muzikliefhebber voor me, die vertwijfeld zoekt naar een betaalbare oplossing voor zijn Radio-probleem. Zijn FM-tuner heeft de geest gegeven en gezien de leeftijd van het apparaat (>30 jaar) is reparatie niet realistisch. De rest van de muziekinstallatie is van recentere datum en van goede kwaliteit. Hij heeft zijn kinderen en collega's enthousiast horen vertellen over Internetradio, Spotify en nog wat andere Streaming Audio begrippen. In zijn hart is hij altijd nieuwsgierig, maar ook een beetje zuinig. Voor hem is de Tiny Audio M7+ een ideale oplossing. Gemakkelijk aan te sluiten op de bestaande set, heel betaalbaar, compact, eenvoudig bedienbaar. Internetradio, Spotify Connect, DAB+, FM binnen bereik. Voor de toekomst gloort het fenomeen om muziekbestanden op het thuisnetwerk te laten draaien. Maar nu nog even niet. Eerst maar weer eens gewoon naar de radio luisteren.

### Tiny Audio M7+ FM/DAB+ Muziekstreamer

distributie: **Quantis Electronics**

prijs: €179 (nu met €20 cashback)

