



TOYS FOR BOYS

Het klinkt als toekomstmuziek, maar niets is minder waar. Een pc in je auto laten inbouwen behoort al tot de mogelijkheden. Met een CarPC aan boord wordt rijden voortaan nóg leuker.

Tekst: Remco Nieuwenbroek

Met het woord navigatiesysteem doe je de apparaten die tegenwoordig in je auto geplaatst kunnen worden tekort. De mogelijkheden worden steeds talrijker,

systemen die louter en alleen geschikt zijn om te navigeren worden steeds zeldzamer. Natuurlijk, ze zorgen ervoor dat je netjes op tijd op je eindbestemming aankomt, maar ook het afspelen van

mp3- en videobestanden, het inspielen op fileleed, het checken van je e-mail en het handsfree bellen is bij veel apparaten mogelijk. Eigenlijk heb je een kleine pc in je auto. Met die achterliggende ge-

dachte gingen computerspecialisten Marco Bosman en Oliver Schut aan de slag. Sinds 2004 houdt het duo zich onder de naam IkbenStil bezig met het bouwen en verkopen van razendsnelle én fluisterstille

pc's in alle soorten en maten. Uit eigen nieuwsgierigheid gingen de twee aan de slag met het realiseren van een volwaardige pc die geschikt is voor gebruik in de auto, de CarPC.

“We hebben onze Volvo's C30 als proefkonijn gebruikt. Op de plek die normaal gesproken bedoeld is voor het reservewiel, zit nu een pc verstopt. Maar het systeem kan ook op andere plekken worden ingebouwd. Bijvoorbeeld onder de stoel. Per model bekijken we wat de beste oplossing is. De pc kan flink wat hebben, stapvoets over drempels rijden is niet nodig.” De pc wordt aangesloten op een 12-volt sigaretten-aanstekervoeding. “Hobbyisten moeten zeker niet zelf aan de slag gaan, technische kennis is noodzakelijk om het systeem storingsvrij te laten functioneren. Het inbouwen hebben we uitbesteed aan een specialistisch bedrijf, AMS uit Amsterdam.”

Omdat het niet erg praktisch en zelfs gevaarlijk is om in de auto met een muis of toetsenbord aan de slag te gaan is gekozen voor bediening via een 8-inch touchscreen. Bij een aantal auto's is het mogelijk de pc aan te sluiten op het touchscreen dat door de autofabrikant ingebouwd wordt, dit kan onder meer bij de Golf 6, Audi A3, A4 en Q5 en bij diverse Mercedesen. De computer in de C30 draait op Windows 7, maar ook andere besturingsystemen zijn mogelijk. De bediening werkt heel eenvoudig, eigenlijk gewoon als je pc thuis. Grote vraag is natuurlijk: wat kan de pc allemaal? Het testmodel is uitgerust met een harde schijf van 500 GB, maar een grotere opslagcapaciteit is ook te bestellen. De pc speelt alle denkbare audio- en videobestanden rechtstreeks af vanaf de harddisk, vanaf een dvd-speler (optioneel) of een usb-stick. Ook het downloaden van nummers via de draadloze Wifi-verbinding is doodeenvoudig. Zonder problemen kun je bestanden uitwisselen tussen je pc thuis of op het werk en die in je auto. Is er geen draadloos netwerk beschikbaar, dan kun je bij verschillende providers een draadloos internetabonnement afsluiten.

Klagen over de slechte kwaliteit van het audiosysteem in je auto behoort tot het verleden. Audiofielen kunnen er eens lekker voor gaan zitten. Zelfs 7.1 Dolby Digital sound behoort tot de mogelijkheden. Wil je televisie kijken? Het kan. Gratis via Digital Video Broadcasting Terrestrial of betaald via Digitenne. Last van onrustige, schreeuwende kinderen op de achterbank? Laat twee extra schermen ophangen en zet je kroost aan een spannende videogame. Beide kids een ander spel? Ook dat is geen probleem.

De CarPC wordt standaard uitgerust met het navigatieprogramma Destinator, maar ook andere software zoals dat van Garmin kan geïnstalleerd worden. De computer beschikt verder over een applicatie voor kilometerregistratie, wat erg handig is als je een lease-auto hebt. Met een druk op de knop tover je de gereden ritten tevoorschijn. Het is bovendien mogelijk de pc te koppelen aan het motormanagement van de auto. Zo kun je foutcodes uitlezen en je gemiddelde snelheid, het brandstofverbruik, de bandenspanning of de turbodruk in beeld brengen. Mogelijkheden te over. “Het grote voordeel van een pc is dat er weinig beperkingen zijn. Je kunt installeren wat je wilt. Een kleine mobiele printer of een camera om het parkeren eenvoudiger te maken is geen probleem. Dat maakt een pc in je auto zo aantrekkelijk.” Dat er een aardig prijskaartje hangt aan de CarPC zal geen verrassing zijn. Voor 1775 euro (exclusief inbouwkosten) krijg je een 8-inch touchscreen, een USB GPS module, een geluidskaart, de navigatiesoftware van Destinator, Wifi en een harde schijf met een capaciteit van 500 GB. Is dit pakket je te karig, dan zijn er volop mogelijkheden om je computer volledig naar eigen smaak in te richten.

Meer informatie over de CarPC is op de website www.ikbenstil.nl te vinden.



Onze testauto was uitgerust met navigatiesoftware van Garmin, standaard wordt het programma Destinator op de CarPC geïnstalleerd.



Het actuele filenieuws tover je zonder problemen op het 8-inch scherm.



Regen op komst? Toets www.buienradar.nl in en je bent meteen op de hoogte. Het is mogelijk de CarPC aan het motormanagement van de auto te koppelen. De gegevens verschijnen op het beeldscherm.

