



Heino koppelt inmiddels al 30 jaar sensoren en actoren aan elkaar tot systemen die we tegenwoordig de naam "domotica" meegeven. Na zijn baan als docent wiskunde, natuurkunde en informatica heeft hij als consultant in de automatisering gewerkt. De afgelopen 15 jaar geeft hij bij Logica leiding aan verschillende groepen consultants. De laatste 5 jaar richt hij zich hierbij voornamelijk op de High-Tech markt in Eindhoven. Vanuit zijn praktijkervaring met domotica heeft hij voor Elektor het boek "domotica" geschreven. Hierin beschrijft hij hoe je zelf een domotica installatie kunt bouwen. Ook verzorgde hij hierover de afgelopen jaren verschillende workshops.

Inleiding

De technische ontwikkelingen rond Domotica staan niet stil. Verschillende leveranciers hebben inmiddels fraaie Domotica producten opgenomen in hun assortiment en lijken te wachten op de grote doorbraak. Toch is er nog veel te doen voordat zo'n doorbraak realiteit is. Zo is de betrouwbaarheid nog niet altijd in orde, zijn de oplossingen van verschillende leveranciers nog steeds moeilijk te integreren en weet de gemiddelde consument vaak nog onvoldoende wat er mogelijk is.

In deze inleiding zal Heino in vogelvlucht een aantal producten, problemen en oplossingen bespreken. Niet zo zeer met als doel een totaalbeeld te geven, maar meer om de stemming er voor deze dag vast in te brengen.

Vervolg op het boek "Domotica" van Elektor

Het boek dat Heino Peters in 2006 schreef over het zelf bouwen van een domotica installatie geniet veel belangstelling. Veel enthousiaste elektronica liefhebbers hebben inmiddels de soldeerbout gepakt en zijn aan de slag gegaan. Heino gaat in op een aantal uitbreidingen op de schakelingen die in zijn boek beschreven staan. Zo presenteert hij ondermeer een vereenvoudigde goedkopere I/O module met aanzienlijk minder componenten, gaat hij kort in op betere hulpmiddelen voor het programmeren van PIC processoren en beschrijft hij hoe je met zijn domotica systeem je verwarming in huis kunt besturen en veel energie kunt besparen. Verder daagt hij je uit tot uiterlijk 1 september zelf wensen voor uitbreidingen naar hem te mailen op domotica@xs4all.nl. Deze probeert hij dan nog in zijn presentatie te verwerken.