



FACTSHEET: Wat is 'Internet of Things'?

Uitleg Internet of Things

Het Internet of Things, of IoT, is een term die gebruikt wordt voor het netwerk van apparaten die op het internet zijn aangesloten om gegevens te verzamelen en uit te wisselen. Het gaat hierbij dan niet om je eigen computer of telefoon waarmee je als gebruiker kunt internetten, maar om apparaten die altijd verbonden zijn met de rest van de wereld. Dit kunnen huishoudelijke apparaten zijn, bijvoorbeeld een rookmelder die via het netwerk zelf een alarmsignaal kan versturen of een koffiezetapparaat waarvan de firmware online geüpdatet kan worden. Ook kun je denken aan ondergrondse vuilniscontainers die een signaal versturen wanneer ze geleegd moeten worden of stadsverlichting, die op basis van hoeveel voetgangers langskomen, zelf de helderheid van het licht kan bijstellen. Internet of things biedt oneindig veel mogelijkheden.

Voorbeelden

Verwarming bedienen op afstand

Met de thermostaat en de app Nest kun je je verwarming elektronisch instellen en van afstand bedienen. Hij leert van je leefritme. Hij leert je favoriete temperaturen in huis kennen. En hij verlaagt de temperatuur wanneer je weg bent. Hij leert zelfs hoe lang het duurt om je huis op te warmen of hoe tochtig het is en verbruikt zo alleen de noodzakelijke energie. Zo bespaart de Nest Thermostat energie. Clienten in de zorg die wat minder mobiel zijn kunnen zo zelfstandig op afstand hun temperatuur regelen!

Je lampen bedienen op afstand

Met een app en speciale lampen van Ikea of Philips Hue lampen kun je van afstand je lampen aan en uit zetten, een tijdschema instellen of je lampen in allerlei sferen en kleuren zetten.

Je kunt alle kamers apart instellen.



Meer info

- Zoek op YouTube naar 'Leven met de Nest-app' en zie hoe de verwamingsapp werkt.
- Kijk op <https://www2.meethue.com/nl-nl/> of zoek op YouTube naar Philips Hue - Wat is het en waarom wil je het?

Bronnen

- www.smarthomemaqazine.nl/
- www.nest.com