



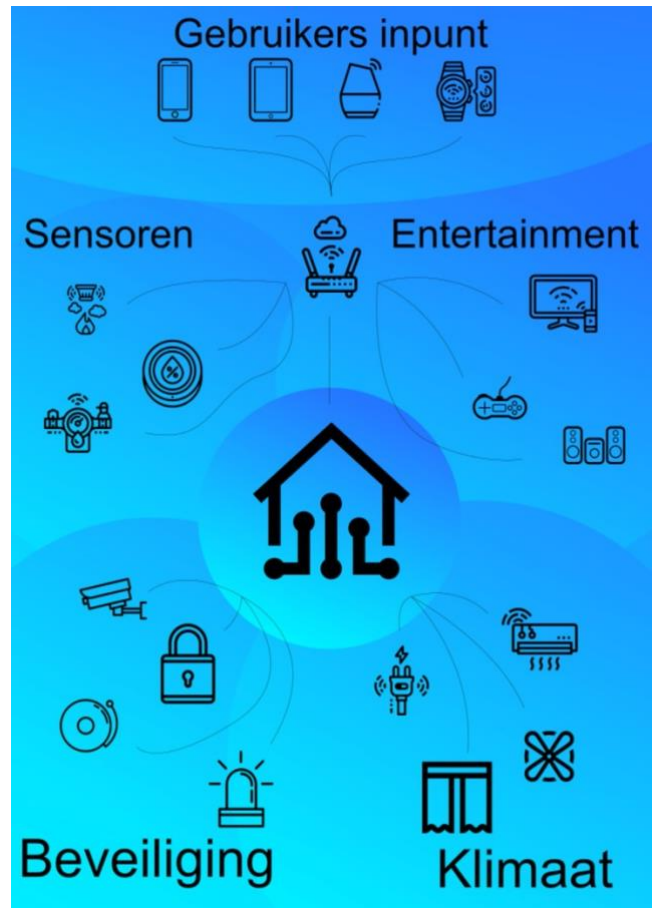
DE SLIMMERIKEN

SMART HOME GIDS

Smart Home gids van De Slimmeriken

Leuk dat u onze Smart Home gids heeft gedownload. De gids is bedoeld om u wegwijs te maken in de wereld van slimme huizen. Er zijn vele producten op de markt die het stempel slim hebben gekregen. Maar wat is een slim product? Hoe laat ik deze producten samenwerken zodat ik alles uit één app kan bedienen? Is het ook mogelijk om mijn huis te automatiseren? Dit zijn een aantal vragen die onze klanten vaak stellen.

De infographic hiernaast geeft weer welke productgroepen vaak slim worden gemaakt. Wij zien dat er vaak gestart wordt met slimme verlichting. Dit is ook zeker een goede productgroep om mee te starten. Verlichting is relatief gemakkelijk te installeren en het heeft zichtbaar effect. Het licht is namelijk direct vanuit een app te bedienen. Naast verlichting zien we vaak dat er slimme speakers, slimme klimaatproducten zoals een thermostaat of radiatorknoppen, slimme beveiliging en spraakbesturing wordt aangeschaft. In de Smart Home gids leest u wat de toegevoegde waarde van slimme producten in uw is. Laten we beginnen met een uitleg over wat slimme producten zijn.



Slimme producten

Wanneer is een product slim? Dat is eigenlijk best simpel. Het product is vanuit een app te bedienen en kan verbinding maken met het internet. Als een product is aangesloten op het internet dan zijn er vele mogelijkheden om dit product te kunnen bedienen. We nemen verlichting als voorbeeld: er is ledverlichting op de markt die vanuit een app te bedienen is. Deze verlichting kan via bediening uit de app veranderen van kleur, gedimd worden en aan en uitgezet worden. Het wordt pas echt interessant als de verlichting ook met sensoren kan communiceren. Dit maakt het mogelijk om de verlichting te laten reageren op het buitenlicht of op beweging.

Slimme producten kunnen ook met elkaar communiceren. Hier wordt vaak een smart hub voor gebruikt. De hub is het centraal punt van het slimme huis. Dit apparaat verzamelt alle gegevens van de slimme apparaten zodat het omgezet kan worden in één app.

Smart Home

Smart Home, slim huis, domotica er zijn veel verschillende termen voor het slim maken van uw huis. Het komt erop neer dat u via een mobiele app, apparaten in het huis kan bedienen. Zo kunt u bijvoorbeeld met uw smartphone het licht, de rolluiken, de temperatuur, huishoudelijke apparaten, de deurbel en nog veel meer bedienen. In onze visie is een huis

pas echt slim als alle apparaten met elkaar kunnen communiceren en vanuit één te bedienen zijn. In de beste situatie raakt geen knop meer aan reageert het huis op uw aanwezigheid, luchtvochtigheid, sterkte van het buitenlicht, temperatuur & windkracht.

De basis van een slim huis is altijd het thuisnetwerk (wifi). Er zijn verschillende opties om de WIFI te optimaliseren. Dit kunt u onder andere doen door versterkers aan te schaffen, de bandbreedte en snelheid van uw abonnement te vergroten en/of een sterkere router te installeren. Mocht u hier hulp bij willen hebben dan helpen onze Slimmeriken daar graag bij.

Communicatiesystemen oftewel protocollen

Nu we weten wat slimme producten zijn en dat deze gezamenlijk een Smart Home vormen kunnen we dieper ingaan op de techniek. Al eerder spraken we over de samenwerking van de verschillende producten. Samenwerken wordt ook wel communiceren genoemd en wordt mogelijk gemaakt door een protocol. Bekende protocollen zijn Zigbee, Z-wave, WIFI en bluetooth. De protocollen zorgen dat er informatie van het ene apparaat naar het andere apparaat kan worden overgedragen. Er zijn veel verschillende protocollen die onderling niet kunnen communiceren. Daar is een Smart hub voor nodig. Op deze Smart hub komt alle informatie van de protocollen binnen en worden verwerkt zodat de protocollen met elkaar kunnen communiceren. De Smart hub maakt het mogelijk om een heel huis of kantoor te kunnen automatiseren.

Huisautomatisering

Als de protocollen met elkaar kunnen communiceren dan kan er ook geautomatiseerd worden. Sensoren kunnen een nuttige bijdrage leveren aan automatisering door de gegevens die zijn kunnen achterhalen. Middels het verzamelen van de data uit onder andere sensoren kunnen er scenario's worden ontwikkeld. Deze scenario's worden gemaakt op basis van het ALS-EN-DAN principe. Een voorbeeld hiervan is: u staat 's ochtends op en de jaloezieën gaan langzaam open, u staat onder de douche en de ventilatie gaat aan wanneer de luchtvochtigheid te hoog wordt, u komt in de woonkamer en deze is alvast op de juiste temperatuur gebracht. Scenario's zijn geheel naar eigen wens te programmeren.

Kortom een Smart Home brengt u comfort en energiebesparing door het automatiseren van slimme producten. Het installeren en ontwerpen van een Smart Home vereist specifieke kennis over protocollen en programmeer werk. De Slimmeriken is de ideale partner in het realiseren van uw Smart Home. Wij staan voor integratie van systemen en bedieningsgemak. Kom met ons in contact en wij helpen u graag bij de realisatie.

Contactgegevens:

De Slimmeriken

+31 (0) 6 39 27 42 00

info@deslimmeriken.nl

www.deslimmeriken.nl