

DOMOTICA



Wat is domotica?

Onder domotica verstaan we het op afstand uitvoeren van een handeling door middel van de techniek.

Is domotica nuttig en wenselijk?

Voor ouderen die veel moeite hebben met lopen is domotica een 'zegen'. Zij kunnen in hun stoel blijven zitten om iets te bedienen.

Voor ouderen, die niet tot die groep behoren is domotica een 'vloek'. Zij moeten juist uit hun stoel komen en in beweging blijven. Dat is goed om het lichaam in conditie te houden. En daardoor beter bestand te zijn tegen medische problemen, zoals covid.

Wat kun je met domotica?

Veel. We noemen enkele van de toepassingen (handelingen):

- Lichten aan en uitschakelen
- Gordijnen open en dicht doen
- Temperatuur in de thermostaat verstellen
- Zien wie er voor de deur staat

Hoe werkt domotica?

Voor domotica zijn drie onderdelen nodig:

1. Een apparaatje of iets wat de handeling uitvoert. Laten we dat een actuator noemen.
2. Een bedienkastje/afstandsbediening
3. Een draadloze verbinding tussen de afstandsbediening en de actuator

Eigenlijk werkt u al met domotica, want u bedient uw TV met een draadloze afstandsbediening.

Waaruit bestaat de actuator?

Dat is afhankelijk van de uit te voeren handeling.

- Bij het aan/uitschakelen van een lamp zit de actuator in een daarvoor geschikte lamp of armatuur ingebouwd.
- Voor het openen en sluiten van gordijnen bestaat de actuator uit een motortje.
- Bij een slimme thermostaat is de actuator deel van de thermostaat.
- Om te zien wie er voor de deur staat is de actuator een cameraatje.

Waaruit bestaat de afstandsbediening?

Deze bestaat soms uit een 'kastje' dat wordt bijgeleverd bij de actuator.

Soms kan een afstandsbediening meerdere actuators aansturen

Ook is het mogelijk dat de afstandsbediening wordt gerealiseerd met een 'app' voor een smartphone.

Wat is de draadloze verbinding?

Dat kan een speciaal voor die toepassing gemaakte verbinding zijn met een zendertje (in de bediening) en een ontvangertje (in de actuator). Maar het kan ook zijn dat gebruik gemaakt wordt van het internet/wifi. U moet dat dan wel hebben.

Wat kost domotica?

Ook dat hangt weer af van de toepassing en de daarbij behorende afstandsbediening en actuator.. Aangezien dat wel prijzig kan zijn adviseren we u om met uw zorgverlener na te gaan wat u echt nodig hebt en wat daarvoor op de markt is. Vraag ook of uw zorgverzekering of de gemeente de kosten deels wil dragen.

Meer informatie over domotica vindt u door op de volgende link te klikken:

<https://www.ziggo.nl/internet/domotica-in-huis>