

E en W geïntegreerd in heuvelwoning

Als het je gegund is om in het Limburgse heuvellandschap te bouwen, is het je plicht aan de natuur om de ecologie te respecteren. De bewoner van de mooie heuvelwoning streeft naar duurzaamheid en een laag energieverbruik. Kortom, een minimale 'footprint' op het milieu. "De eerste stap is een juiste keuze van bouwmaterialen, daarna is het de beurt aan de technologie, zoals aardwarmte, zonneboilers en energiebesparende domotica."

Naast maatregelen voor waterhergebruik en een zo efficiënt mogelijk verwarmingssysteem, is in deze woning gebruik gemaakt van Hager domoticasysteem tebis KNX en de Berker by Hager schakelaar B.IQ. "Ik stel drie eisen aan mijn woning. De woning moet zich aanpassen aan mijn manier van leven, comfort bieden en veilig zijn. Met domotica krijg ik dat voor elkaar."



Hans Wiersma: "Wij zijn heel sterk Hager-minded en doen al 20 jaar alles met Hager-producten."

Installateur Hans Wiersma: "De bewoner had heel veel wensen met betrekking tot monitoring en bediening op afstand, cameratoezicht, visualisering, domotica, etc. Hiervoor moest ik een goede partner vinden; dat is system integrator en



Mike Verhulst (Domoticom): Hager tebis KNX-componenten bieden precies die extra functionaliteit die nodig is voor de integratie van E en W."

Hager Domoticapartner Domoticom geworden. Mike Verhulst van Domoticom: "De toegevoegde waarde van domotica is inzicht, comfort, veiligheid en energiebesparing, precies de dingen die we in deze villa met Hager tebis KNX-componenten en Berker-schakelmateriaal hebben gerealiseerd."



Referentie

Particuliere woning
Vijlen

B.
Berker by :hager



Mogelijk gemaakt door:

Partners

- Opdrachtgever: particulier
- Installateur: Hans Wiersma, Landgraaf
- System integrator Domoticom, Oirsbeek

Systemen

- Schakelaarserie: Berker by Hager B.IQ
- Energiedistributie: Hager vision multimedia
- Hager domoticasysteem tebis KNX

Mooi en ecologisch verantwoord

- 1 Strakke vormgeving**
De Berker B.IQ-lijn past heel mooi bij deze strak vormgegeven woning. Alle kamers zijn uitgerust met een B.IQ-schakelaar met display, een gebruiksvriendelijke besturingsunit, waarmee schakel- en dimfuncties te bedienen zijn en waarop - in zijn functie als ruimtethermostaat - ook de temperatuur is af te lezen.
- 2 KNX-vloerverwarmingsactor**
"Om per vertrek de verwarming te kunnen regelen, is de speciale KNX-vloerverwarmingsactor van Hager tebis KNX bij uitstek geschikt. Deze kan tot zes vertrekken aansturen met per vertrek maximaal vier groepen, dus vier 'motoraandrijvingen'."
- 3 Inzicht in energieverbruik**
Voor het meten van het energieverbruik is de Hager kWh-meter met KNX-busaansluiting gebruikt. Deze komt achter de kWh-meter van het energiebedrijf en stuurt informatie over het energieverbruik naar bijvoorbeeld een touchscreen.



Mike Verhulst van Domoticom: "Qua schakelmateriaal past de B.IQ-lijn van Berker heel mooi bij deze strak vormgegeven woning."