**Marktonderzoek**

Er zijn heel wat verschillende domotica systemen op de markt. Het was dus niet makkelijk om door het bos de bomen te zien. Hieronder een opsomming van de huidige meest gebruikte systemen volgens mij.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Systeem | Open | Gesloten | Draadloos | Bekabeld | KNX mogelijk |
| KNX | X |  |  | X | X |
| Bticino |  | X |  | X | X |
| Loxone |  | X |  | X | X |
| Niko home control |  | X |  | X |  |
| Somfy/Homey | X |  | X | X | X |
| Velbus | X |  | X | X |  |

**Door het bos de bomen zoeken.**

Volgens mij moet een domotica systeem gebruiksvriendelijk zijn voor client en installateur. Mijn voorkeur gaat uit naar een bekabeld systeem. Dit geeft het voordeel van niet onderhevig aan storingen bv. bij uitvallen van WiFi signaal, en andere. Een pluspunt is een systeem dat met andere systemen kan communiceren of op zijn minst met KNX. Dit systeem heeft als grote voordeel dat het met een breed gamma van apparaten kan communiceren zelfs als ze van verschillende fabrikanten komen.

**Twee systemen**

Somfy/homey connecteert makkelijk met andere merken. Het is een draadloos systeem dat je kan verbinden met een KNX bekabeld systeem. Dit merk heb ik bekeken omdat het zowel draadloos als bekabeld kon. Dit houd in dat je 2 systemen nodig hebt en dat er geen volledig bekabeld somfy home systeem is.

Loxone is gebruiksvriendelijk door makkelijk nieuwe functies toe te voegen. Aansturen kan gebeuren vanaf iPhone, iPad en Android toestellen. Het is compatibel met KNX en producten van andere fabrikanten die met KNX samen werken en via deze weg kan het verbonden worden met honderden andere toestellen.

**Mijn Keuze**

Ik heb gekozen voor Loxone. Dit is volledig bekabeld somfy/homey is deels draadloos en niet steeds stabiel. De gebruiksvriendelijkheid is ook een groot voordeel. Door de mogelijke conectie met KNX is de werking op lange termijn verzekerd. Omdat KNX met heel veel fabrikanten werkt zal het mogelijk zijn om via andere fabrikanten je defect toestel te laten vervangen.

**Mogelijkheden**

* Verlichting
* verwarming
* ventilatie
* veiligheid

In combinatie van KNX zijn er nog veel meer mogelijkheden.