



Burgers Ergon kenniscentrum domotica

Burgers Ergon heeft ruime ervaring met de verschillende technieken die toegepast worden op het gebied van gebouwautomatisering, ofwel domotica. Om deze kennis te bundelen is het Burgers Ergon kenniscentrum domotica opgericht.

Burgers Ergon is gespecialiseerd in grootschalige en complexe projecten waarbij alle technische oplossingen door ons bedrijf geleverd worden. Dan gaat het niet alleen om de toepassing van elektrotechnische en werktuigbouwkundige kennis maar ook om activiteiten op het snijvlak daarvan zoals onder meer meet- en regeltechniek, beveiligingssystemen en telecommunicatie. Ook domotica maakt hiervan onderdeel uit. Door de creatieve integratie van deze technieken is Burgers Ergon in staat een synergetisch geheel te ontwikkelen met de eindgebruiker als uitgangspunt.

Wat is Burgers Ergon kenniscentrum domotica?

De kennis op domoticagebied is in de eerste plaats geconcentreerd binnen de afdeling techniek en ontwikkeling van Burgers Ergon en wordt daarnaast actief gevolgd vanuit diverse andere activiteiten, namelijk Burgers Ergon meet- en regeltechniek, Burgers Ergon beveiligingssystemen en Burgers Ergon telecom. Tevens heeft ons bedrijf een lidmaatschap bij de Stichting Smart Homes, het nationale kenniscentrum op het gebied van domotica en slim wonen.

Het woord domotica is een samentrekking van domus en informatica en betekent letterlijk woonhuisautomatisering. Het kan gedefinieerd worden als de elektronische communicatie tussen allerlei elektrische toepassingen in de woon- en werkomgeving ten behoeve van de eindgebruiker.

Aanvankelijk werd domotica ontwikkeld voor de luxe woningbouw. Sinds enkele jaren ziet ook de gezondheidszorg de meerwaarde van domotica met als gevolg dat deze markt erg in ontwikkeling is.

Ziekenhuizen verwerken domotica doorgaans in het programma van eisen, dit in tegenstelling tot zorginstellingen waar domotica als separate toepassing gezien wordt. Met name de integrale toepassing van domotica in een totaal project, kan bijdragen aan een efficiëntere en effectievere bedrijfsvoering.

Stappenplan

Essentieel bij het toepassen van domotica in een project is het opstellen van stappenplan in nauwe samenwerking met de opdrachtgever. De zes stappen die hierbij van toepassing zijn:

1. Vaststellen zorgvisie

Domotica is geen doel op zich, maar ondersteunend aan de doelstellingen op het gebied van zorg, wonen en welzijn. Tot deze stap behoort ook het definiëren van de doelgroepen.

2. Domoticafuncties

Welke behoefte bestaat er aan specifieke domoticafuncties? Daarbij gaat het ondermeer om telegzorg, veiligheid, comfort, energiebeheer en monitoring. Deze fase behelst het opstellen van het programma van eisen en hierbij is de inbreng van de toekomstige gebruikers een bepalende succesfactor.

3. Systeemontwerp

Tijdens deze stap worden de vastgestelde domoticafuncties in detail verder uitgewerkt. Ook wordt er gekeken naar meerdere technische alternatieven.

4. Leveranciersselectie

Omdat een domoticasysteem in vrijwel alle gevallen geen kant-en-klaar systeem is van één leverancier, wordt het systeem in de regel samengesteld uit componenten van verschillende leveranciers. Belangrijk hierbij is de keuze van de juiste leverancier met de beste prijs/kwaliteitsverhouding.

5. Implementatie

Na de selectie van leverancier en systeemcomponenten wordt het domoticasysteem geïmplementeerd. Deze fase omhelst de technische installatie en integratie van alle systeemcomponenten, aansluiting van alarmsignalen en het testen hiervan. Maar ook het informeren en instrueren van cliënten, bewoners en medewerkers.

6. Nieuwe zorgwerkwijze

Als laatste kan de nieuwe zorgwerkwijze van start gaan. Hierbij is een geregelde terugkoppeling en afstemming met de gebruikers van de installatie van belang.

Voordelen van Burgers Ergon kenniscentrum domotica voor opdrachtgevers

Integraal

- Domotica is het integreren van diverse technieken. Integratie is één van de kerncompetenties van Burgers Ergon
- Burgers Ergon kenniscentrum domotica is onafhankelijk en kan adviseren over elk merk en/of leverancier
- Burgers Ergon kan het complete traject voor de toepassing van domotica verzorgen vanaf het functionele ontwerp, tot het realiseren en vervolgens onderhouden van uw systeem

Efficiënt

- Burgers Ergon heeft alle technieken in huis en daardoor zijn wij in staat een optimale prijs / kwaliteitsverhouding te realiseren

Referenties

- Groot Schuylenburg te Apeldoorn (2004)
- Verzorgingshuis De Bongerd te Heeswijk-Dinther (2004)
- Verpleeghuis Zonnehuis te Beekbergen (2004)

Voor meer informatie:

Burgers Ergon beveiligingsystemen
E beveiligingssystemen@burgers-ergon.nl
T 055 5490504
F 055 5490573
W www.burgers-ergon.nl