

ZorgDomotica

Persoonsalarmering, communicatie en huisautomatisering met MX-VieDome



MX-VieDome systeem

In toenemende mate hebben ouderen te maken met twee ogenschijnlijk conflicterende behoeften. Enerzijds wil men graag zelfstandig in de eigen leefomgeving blijven wonen, anderzijds is er behoefte aan diensten op het gebied van zorg, comfort en veiligheid die door verzorgings- en verpleeghuizen geboden worden. Om deze behoeften bij elkaar te brengen moeten de diensten van het verzorgings- en verpleeghuis in de eigen leefomgeving geboden worden. Dit kan door het concept van het virtuele verzorgings- en verpleeghuis. Middels nieuwe zorgconcepten van de thuiszorg, gecombineerd met innovatieve breedbandtechnologie wordt het mogelijk om een virtueel verzorgings- en verpleeghuis op te zetten in elke woonomgeving. Uiteraard zijn deze innovatieve zorgconcepten uitstekend toepasbaar in zorginstellingen voor ouderen en voor mensen met een lichamelijke of verstandelijke beperking. Voor alle doelgroepen maakt MX-VieDome het mogelijk.

Sociale alarmering: de noodzaak van directe communicatie

Om het zelfstandig wonen te verlengen, moeten de benodigde zorgfuncties aan huis worden geleverd. Met uitsluitend de huidige mogelijkheden in de thuiszorg is dat niet realiseerbaar. Het moet immers te allen tijde mogelijk zijn onmiddellijk contact te krijgen met een hulpverlener. Al is het maar om hulp te krijgen bij ongeplande zorgmomenten. Zeker in noodsituaties is directe assistentie onontbeerlijk. Een directe tweewegverbinding met de zorgcentrale is daarvoor noodzakelijk. Wordt daartoe een telecommunicatieverbinding toegepast waarbij via de telefoon tussen de cliënt en de zorgcentrale informatie kan worden uitgewisseld, dan spreken we van "sociale alarmering".



ZorgDomotica: extra functies toegevoegd

Aan sociale alarmering zijn de afgelopen jaren extra comfort- en veiligheidsfuncties toegevoegd. Dit uitgebreidere systeem noemen we "domotica" en biedt functies als:

- Centraal aan- / uitzetten van de woning bij de woningingang
- Actieve personenalarmering
- Passieve personenalarmering (activiteitsmeting, aliveknop etc.)
- Brandalarmering en inbraakalarmering
- Woning in dag- / nachtstand zetten in de slaapkamer
- Automatische verlichting en uitzetten inbraakalarmering
- Alarmstand van de woning bij afwezigheid
- Centraal openen van de voordeur van de woning en wooncomplex door de alarmcentrale
- Aan- / uitzetten van de keuken
- Automatisch aanzetten halverlichting
- Automatisch aanzetten badkamerverlichting
- Bewoner kan -zonder de deur te openen- zien wie er voor de deur staat (deurvideo)
- Meten van vitale functies (telemedicine)
- Screen to screen contact

Nieuwe manier van leven en werken

Zorgdomotica bestaat uit drie onderdelen: persoonsalarmering, communicatie en huisautomatisering. Deze onderdelen zijn in MX-VieDome opgenomen en kunnen naar behoefte worden ingezet, afhankelijk van de vraag van de bewoner. Iedere bewoner krijgt op deze manier een maatwerk systeem en dienstenpakket. Dit geeft een gevoel van persoonlijke aandacht en veiligheid die zonder deze techniek op afstand niet te realiseren is.

Ook voor medewerkers van de zorgcentrale betekent werken met MX-VieDome een hele verandering. De relatie met de bewoners wordt heel anders van aard als niet alleen met geluid maar ook met beeld gecommuniceerd wordt. Ook krijgt de zorgcentrale veel meer grip op de situatie op afstand doordat allerlei zaken in de woning bediend kunnen worden.

Overal toepasbaar

MX-VieDome biedt alle gangbare en nieuwe zorgdomoticafuncties waarbij gebruik gemaakt wordt van open standards zoals EIB, X10, KNX en IP. Hierdoor wordt de koppeling van bestaande domoticasystemen mogelijk. MX-VieDome beschikt tevens over een onboard zorgdomotica-systeem dat ook draadloos in een woning ingezet kan worden.



MXVieDome; Het alles in één zorgsysteem

Ook dit systeem is onderdeel van MX-VieDome; het tweede generatie zorgdomoticasysteem, die vergaande zorgfuncties combineert met breedbandtechnologie. Hierdoor ontstaat een virtuele zorginstelling, die het mogelijk maakt ouderen, mensen met een functiebeperking en zorgbehoefte langer zelfstandig in hun eigen woonomgeving te laten wonen. Daarnaast is MX-VieDome geschikt voor intramurale

zorginstellingen dankzij functies als akoestische bewaking, beeldobservatie, zusterroep en draadloze alarmering. Ook bewakingsfuncties zoals personenalarmering, dwaaldetectie, brandalarmering en inbraakbeveiliging kunnen aan het systeem gekoppeld worden.

