

Dwaaldetectie

Veiligheid, bewegingsvrijheid, privacy en zelfstandigheid



Voor zorginstellingen is het de uitdaging de groeiende behoeften aan veiligheid, bewegingsvrijheid, privacy en zelfstandigheid van hun bewoners te combineren met de voortdurende noodzaak om drukbezette zorgverleners zo optimaal mogelijk in te zetten. Het nieuwe draadloze T50 dwaaldetectiesysteem is hiervoor een effectief hulpmiddel. Het T50 concept biedt vele manieren van dwaaldetectie. Van eenvoudige bewaking van een uitgang tot een volledig virtueel hekwerk om een terrein. De afhandeling van alarmen kan vanuit MX-VieDome door de gebruiker gekozen worden.



T50 Dwaaldetectiezender

Draadloos

Het draadloze T50 dwaaldetectiesysteem biedt een traceer- en telemetrie-infrastructuur met een opmerkelijk brede toepasbaarheid. Zo kan het systeem toegepast worden om bewoners terug te vinden of als alarmeringssysteem bij dwaalgedrag. Bovendien kan de bewoner via het systeem actief hulp invoeren. Het systeem bestaat uit een aantal ontvangststations, die onderling draadloos met elkaar in verbinding staan. De bewoner draagt een zender. De ontvangststations detecteren waar de bewoner met zender zich bevindt. Op de zender is een alarmknop aangebracht waarmee de bewoner kan alarmeren. De zenders van het T50 systeem kunnen ook in de hak van de schoen of in de kleding onzichtbaar bevestigd worden.



Koppelingen

Koppelingen met MX-VieDome, paging en GSM behoren tot de mogelijkheden. Met behulp van de software is een bewegingsgebied voor de bewoner in te stellen. Verlaat de bewoner dit gebied, dan alarmeert het systeem en geeft aan wie het alarm heeft veroorzaakt en welke ontvanger in het netwerk de persoon het laatst "gezien" heeft. Zo is duidelijk wie er gezocht moet worden en in welk gebied deze persoon zich ongeveer bevindt. Door de draadloze ontvangststations aan de buitenzijde van gebouwen te bevestigen, kan het gehele terrein beveiligd worden. Met de aaneenschakeling van ontvangststations kan ook een groter gebied worden voorzien van detectie.

Telemetrie

De zenders hebben een zendbereik tot maximaal 300 meter (afhankelijk van de omgeving) en worden gevoed door een batterij die bij gemiddeld gebruik zeven jaar meegaat. Naast een unieke identificatiecode kan de halszender worden voorzien van telemetrie, bijvoorbeeld voor bewegingsdetectie, struikeldetectie en alarmknopactivering.

Wegloopbeveiliging

In veel instellingen mogen bewoners de afdeling niet af of het gebouw niet verlaten, maar zijn gesloten afdelingen ongewenst. Het T50 systeem gekoppeld aan MX-VieDome biedt hiervoor een oplossing. Deuren voorzien van elektrische vergrendeling en het T50 systeem kunnen gesloten worden zodra een bewoner de deur nadert. Is de bewoner niet in de buurt dan is de deur gewoon open en hebben anderen zoals familie ongehinderd doorgang. Per bewoner kan zo een leefgebied afgebakend worden. Bovendien kunnen hulpverleners een melding gegeven worden als een bewoner bij een deur staat. De deurvergrendeling kan overbrugd worden met een cijferslot of een paslezersysteem.



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.

