



Middels het MX-VieDome zorgdomoticasysteem kunnen allerlei functies op de locatie bestuurd worden.

Uitlopende mogelijkheden

De akoestische bewaking van MX-VieDome bestaat uit uitluisterposten (half duplex met alleen een luidspreker en full duplex met zowel een microfoon als een luidspreker) en een zorgcentrale. Met de zorgcentrale kan een hulpverlener alarmen ontvangen, verschillende locaties beluisteren, maar ook storingsmeldingen ontvangen en patiënten toespreken. De hulpverlener kan zelf een verbinding tot stand brengen door eenvoudigweg op het kamernummer te klikken.

Daarnaast is het mogelijk om de meldingen te ontvangen via mobiele telefonie of draadloos netwerk op een PDA. Via deze draadloze toepassingen kan de hulpverlener zien waar de melding vandaan komt en kan hij een verbinding leggen met de hulpvrager.

Het complete bewakingsysteem kan meerdere zorgcentrales omvatten (bijvoorbeeld één voor elk gebouw). Ook kan gekozen worden om alle afdelingen op één zorgcentrale te bewaken. Het overdragen van afdelingen tussen de verschillende zorgcentrales is zeer eenvoudig. Zo kan gedurende de dag en avond per afdeling bewaakt worden, terwijl in de nacht alle afdelingen op één zorgcentrale worden gezet.

Automatisch scannen

MX-VieDome kan de aangesloten kamers achtereenvolgend 'scannen'. Daarbij wordt gedurende een aantal seconden het geluid van de betreffende kamer weergegeven via de zorgcentrale. Indien er tijdens deze virtuele zusterroede iets 'verdachts' te horen is, kan de hulpverlener actie ondernemen. Het scannen gebeurt aan de hand van eenvoudig te programmeren roosters, waarin bepaald wordt hoe intensief elke ruimte gedurende welke periode beluisterd moet worden.

Geluidsdrempel

Naast het scannen kan ook voor bepaalde patiënten een maximaal geluidsniveau worden vastgelegd (drempelscanning). Dat kan per persoon verschillen. Wordt de geluidsdrempel op één van de desbetreffende kamers overschreden, dan genereert het systeem een alarm. Er verschijnt een waarschuwing op het beeldscherm van de zorgcentrale of op het mobiele apparaat met naam en kameraanduiding van de bewoner. Indien gewenst kan het systeem dit alarm afhandelen door het geluid van de kamer een bepaalde tijd te laten horen. Het systeem heeft bij een melding automatisch het moment van alarm opgenomen zodat achteraf altijd terug geluisterd kan worden wat de oorzaak van de melding was. Deze opname blijft bewaard tot er een volgende melding van de locatie komt.

Bewaking

Wanneer het van belang is dat er bij het geringste spoor van onraad gewaarschuwd wordt, dan kan bewakingsscanning worden ingesteld. Als de vastgelegde geluidsdrempel wordt overschreden, krijgt de dan volgende oproep absolute prioriteit. De normale scancyclus wordt onderbroken en er is direct contact met de kamer die de oproep heeft gegenereerd. Tevens is het mogelijk om de akoestische bewaking te combineren met videobeelden. Bij de afhandeling van een alarm verschijnt dan automatisch het beeld van de locatie zodat de hulpverlener kan zien wat er aan de hand is.



'Indien er tijdens een virtuele zusterroep iets 'verdachts' te horen is, kan de hulpverlener direct actie ondernemen.'



Prioriteit

Het is mogelijk om aan een alarm een prioriteit toe te kennen. Het alarm met de hoogste prioriteit komt altijd als eerste aan de beurt. Bij gelijke prioriteit worden de alarmen in volgorde van binnenkomst afgehandeld.

Roosters

MX-VieDome kent een onbeperkt aantal roosters. Binnen een rooster kan de bewaking worden afgesteld. Zo kan de bewaking bijvoorbeeld in de dagstand uitgeschakeld worden, in de avond gebruikmaken van automatisch scannen en in de nacht ingeschakeld worden. Ook kunnen de instellingen van een kamer gedurende de dag laten verschillen zodat de geluidsdrempel aan het begin en einde van de nacht minder gevoelig staat ter voorkoming van ongewenste meldingen. Daarnaast kunnen roosters gemaakt worden voor weekend- en vakantiesituaties waarbij maar een deel van het bewakingsysteem operationeel is of de meldingen een andere bestemming krijgen.

Bewonersgegevens, privacy en logboek

Alle bewonersgegevens zijn in het systeem vast te leggen zodat ze bij een alarm onmiddellijk beschikbaar zijn. Ook is een koppeling op SQL basis mogelijk met bestaande elektronische patiëntendossiers. Alle handelingen in het systeem worden automatisch geregistreerd. Hierdoor is het mogelijk om achteraf te zien wat er gebeurd is. Onder andere door deze automatische logging voldoet het systeem volledig aan de regels die de wet op de privacy stelt. Daarnaast kunnen de kamerposten uitgerust worden met een privacylamp zodat de bewoner altijd kan zien wanneer er naar hem geluisterd wordt. Naast het automatische logboek kan de gebruiker ook een eigen logboek bijhouden waarin de bijzonderheden rond de bewoner worden vastgelegd. Ook standaard afspraken kunnen worden vastgelegd en voorzien worden van een reminder. Hiermee kan bijvoorbeeld ondersteuning bij medicatie-inname worden bewerkstelligd, maar ook de wektijden kunnen worden voorzien van een remindermelding.



MXVieDome; Het alles in één zorgsysteem

Ook dit systeem is onderdeel van MX-VieDome; het tweede generatie zorgdomotica-systeem, 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.



De Tienden 48 Postbus 282 5670 AG Nuenen Telefoon +31 (0)40 2 906 065
Fax +31 (0)40 2 839 620 E-mail info@mxviedome.com www.mxviedome.com

MX-VieDome is een product van
MEXTAL
The Technology Company