

OTIOM - DWAALDETECTIE BINNEN EN BUITEN

plaatsbepalinghulpmiddel dat verdwalen van mensen met dementie / cognitieve beperking voorkomt

Otiom dwaaldetectie is een revolutionair hulpmiddel voor plaatsbepaling, dat voorkomt dat mensen met dementie en/of cognitieve problemen verdwalen. Otiom dwaaldetectie is ontworpen voor verpleeghuizen en mensen die nog zelfstandig thuis wonen. Otiom dwaaldetectie is het resultaat van jarenlange ontwikkeling met zorgverleners, onderzoekers, belangenverenigingen, gemeenten, mensen met dementie en hun familieleden.



Met Otiom creëren zorgverleners op maat gemaakte veiligheidszones die de grenzen bepalen van waar elke bewoner mag zijn. Als een bewoner deze zone verlaat, ontvangen zorgverleners of familieleden een sms-melding en laat de bijbehorende app zien waar de bewoner zich bevindt.

Dankzij de moderne technologieën is Otiom dwaaldetectie op dit moment de enige oplossing op de markt die mensen met dementie en/of cognitieve problemen zowel binnen- als buitenshuis kan lokaliseren met hetzelfde apparaat.

Otiom respecteert de onafhankelijkheid, waardigheid en privacy van een individu. Het is geen bewakingsapparaat. In plaats daarvan waarschuwt het zorgverleners alleen als een bewoner zijn individuele veiligheidszone verlaat.

Otiom dwaaldetectie is mechanisch sterk genoeg om bestand te zijn tegen machinaal wassen en blijft werken als een bewoner in het water valt. Bovendien gaat de accu tot een maand mee.

Tag

De tag wordt gedragen door personen die het risico lopen te verdwalen. Het kan om de nek worden gedragen of in kleding worden genaaid (wasbaar in de machine en draadloos opladen).

Accuduur: Maximaal een maand.

De tag heeft een dementievriendelijk ontwerp. Het is neutraal, aangenaam om aan te raken en heeft geen verwarrende knoppen of aansluitingen.

Basisstation

Het basisstation / beacon staat centraal in het Otiom dwaaldetectiesysteem. Deze betaalbare onderdelen kunnen in elke omgeving worden geplaatst om een veilige thuiszone te creëren. De afmeting van de thuiszone kan elke grootte van het huis beslaan, van een privéwoning met één verdieping tot een verpleeghuis of woonvorm met meerdere verdiepingen en honderden bewoners.

Zolang de Otiom dwaaldetectie gebruiker zich binnen de thuiszone bevindt, wordt hij of zij als veilig beschouwd en bevindt het hele Otiom dwaaldetectiesysteem zich in een slapende, energiebesparende modus.





Deze eenvoudig te monteren basisstations zijn zo ontworpen dat ze niet opvallen en hebben een accu levensduur van drie jaar.

App

De Otiom-app wordt geïnstalleerd en beheerd door zorgverleners en familieleden.

De app is beschikbaar in de IOS en Android App Store.

ZO WERKT OTIOM DWAALDETECTIE

Otiom dwaaldetectie is ontwikkeld in nauwe samenwerking met vooraanstaande technische ontwikkelaars op het gebied van antenne- en locatietechnologieën.

Het is een toekomstbestendige oplossing dat werkt met bewezen en hedendaagse moderne technologieën.

Opzet

1. De Otiom basisstations worden in alle ruimtes van een verpleeghuis cq woonvorm, of gewoon thuisgeïnstalleerd (thuis in 1 á 2 kamers) en creëren zo een virtuele veiligheidszone (thuiszone) voor de bewoners.
2. De zorgverleners voorzien elke bewoner met dementie van een Otiom-tag. Dit kan op het lichaam of in een tas worden gedragen of in kleding worden genaaid.
3. De mantelzorger of zorgverlener definieert voor elke bewoner een individuele veilige zone in de Otiom-app.



Alarmsituatie

- Otiom dwaaldetectie is nu actief en informeert zorgverleners / familieleden wanneer een bewoner zijn of haar veiligheidszone verlaat.
- Een bewoner verlaat het gedefinieerde veilige zone of overschrijdt de opgegeven tijd in een veiligheidszone.
- De zorgverleners worden per sms op de hoogte gebracht en kunnen de locatiegegevens bekijken in de Otiom dwaaldetectie-app. Eén persoon moet het alarm accepteren en kan de bewoner naar huis begeleiden.
- De Otiom dwaaldetectie-app toont de richting waarin de bewoner zich beweegt en biedt bijgewerkte locatiegegevens.
- De Otiom dwaaldetectie-app gebruikt een naderingssensor om de zorgverleners te laten zien dat de bewoner in de buurt is. De locatie van de gezochte persoon wordt SNEL, NAUWKEURIG EN VEILIG bepaald.
- Alle zorgverleners worden geïnformeerd als de bewoner veilig is gevonden.

Individuele veilige zones voor de bewoners

Otiom dwaaldetectie stelt mantelzorgers en zorgverleners in staat om individuele veiligheidszone te bepalen op basis van het bestaande risico en de cognitieve vaardigheden van de aan hen toevertrouwde bewoners. Een veiligheidszone is een geografisch en / of tijdsbeperkt gebied waarin de bewoner zich zonder toezicht vrij kan bewegen. Als een bewoner de toegewezen veiligheidszone verlaat, wordt het betreffende zorgmedewerker of mantelzorger op de hoogte gebracht en kan de locatie van de gezochte persoon worden opgeroepen via de Otiom-app.

Veilige zones kunnen binnen of buiten een gebouw zijn. De veilige zone buiten kan nabijgelegen winkels, een park omvatten of het terrein van het verpleeghuis. Zorgmedewerkers kunnen ook een tijdslimiet instellen voor hoe lang een bewoner in een bepaalde zone kan blijven voordat een alarm wordt geactiveerd. Deze functie biedt extra bescherming voor bewoners die geen gevoel voor tijd hebben als ze buiten zijn.



Dankzij de Otiom dwaaldetectie-app kunnen zorgmedewerkers snel en eenvoudig het individuele beveiligingsniveau van elke bewoner opvragen. Het momenteel actieve beveiligingsniveau wordt altijd groen weergegeven.

Zes verschillende beveiligingsniveaus stellen de mantelzorger of zorgmedewerker in staat om de veiligheidszones voor de bewoners individueel te definiëren. In slechts één minuut kan een nieuwe zone worden gecreëerd. De nieuwe zones worden onmiddellijk geactiveerd.

Otiom dwaaldetectie op het hoogste beveiligingsniveau

Op het hoogste beveiligingsniveau (niveau 6) stelt Otiom dwaaldetectie de mantelzorger of zorgmedewerker op de hoogte wanneer een bewoner de woonvorm, het verpleeghuis of zijn privéwoning verlaat.

Otiom dwaaldetectie op gemiddeld beveiligingsniveau

Bij de lagere Otiom dwaaldetectie beveiligingsniveaus kunnen zorgmedewerkers een individueel gebied in de directe omgeving van de betrokkene definiëren en indien nodig ook een tijdslimiet instellen. Als de bewoner dit gebied verlaat of niet binnen een bepaalde periode terugkomt, wordt de mantelzorger of de zorgmedewerker gewaarschuwd (beveiligingsniveau 4 wordt getoond).

Voor zorginstellingen (verpleeghuis, woonvorm, ...)

De Otiom basisstations zijn geplaatst in het hele zorginstelling. Meestal wordt per wooneenheid, gang en verblijfsruimte één basisstation geplaatst. De basisstations verbinden zich met elkaar. Dit netwerk vormt een virtuele thuiszone.

De zorgmedewerkers voorzien bewoners met dwaalrisico van een of twee Otiom dwaaldetectie-tags.

De zorgmedewerkers kunnen de app ook zo instellen dat het hen informeert wanneer een bewoner de instelling verlaat - of ze kunnen specifieke veiligheidszones instellen voor individuele bewoners.

Het is afhankelijk van de grootte van de instelling en het aantal verdiepingen hoeveel Otiom dwaaldetectie-basisstations er nodig zijn.





Voordelen

- Lokaliseert bewoners zowel binnen als buiten
- Tot een maand tussen het opladen van de batterij
- Desinfecteerbaar en machinewasbaar tot 60 graden
- Verzorgers worden automatisch gemeld als er iets gebeurt
- Gedocumenteerde tijd- en kostenbesparing voor zorgverleners / verpleeghuizen
- Persoonlijke veiligheidsniveaus voor elke bewoner
- Bewaakt bewoners niet onnodig
- Medisch hulpmiddel, klasse 1

Wilt u meer weten? Neem contact met ons op!

