

Locare

door technologie zelfstandiger



Dwaaldetectie systeem

Het Probleem



Steeds vaker zullen (ouder wordende) bewoners van instellingen en tehuizen een probleem ondervinden met tijd en ruimte en diensgevolge hun oriëntatie verliezen en de 'weg naar huis' niet meer kunnen vinden.

Dit stelt instellingen en tehuizen, maar ook mantelzorgers, voor steeds grotere uitdagingen!

Een hoge mate van zelfstandigheid, onafhankelijkheid en bewegingsvrijheid met een afnemend oriëntatievermogen: daarvoor bieden onze systemen de oplossing!

Het Dwaaldetectie Systeem



De basis van het systeem is het detecteren van gebruik(er)svriendelijke tags, die de bewoners dragen. Door gebruik te maken van één of meerdere leesunits kan de locatie van een bewoner worden bepaald. Elke tag wordt individueel aangepast op wat de drager wel of niet mag.

Zo kan per gebruiker worden vastgesteld waar de gebruiker zich bevindt en welke deuren en liften hij/zij mag gebruiken. Evenzo wordt een waarschuwing afgegeven indien de gebruiker zich buiten het toegestane gebied begeeft.

Het systeem biedt tevens mogelijkheden voor alarmering, waarbij de begeleiding direct weet, waar de gebruiker zich op dat moment bevindt.

Dit systeem kan ook uitgebreid worden naar de buitenruimte van de instelling. Zo kan er een alarm afgaan als een bewoner het terrein van de instelling verlaat.

De Acceptatie van het Systeem



Dergelijke systemen staan of vallen bij de acceptatie door de bewoners en de begeleiding. Veel aandacht is besteed aan het ontwerp van de tags die bewoners moeten dragen om herkend te worden door het systeem.

Er zijn tags in de vorm van een horloge en in de vorm van kleine armbanden. De tags zijn uitgerust met een gepatenteerde magneetsluiting die niet te openen is door de bewoners, maar wel eenvoudig door begeleiders middels een magneetsleutel.

Voor begeleiders zijn er escort-tags beschikbaar, waardoor de beperkingen die bepaalde bewoners opgelegd hebben gekregen, worden opgeheven.

Deze uitvoering van tags met magneetsluiting maakt het systeem zeer geschikt voor bewoners met dementie, oriëntatieproblemen en voor 'notoire weglopers'.

Echter, alles met een maximale bewegingsvrijheid en een groot gevoel van zelfstandigheid!

De Koppeling aan apparatuur



Het dwaaldetectie systeem kan eenvoudig worden gekoppeld aan bestaande alarmeringsapparatuur zoals:

- Pagers
- PC netwerken
- SMS servers
- Mobiele telefoons
- Centrale recepties
- Meldkamers



Demokoffer

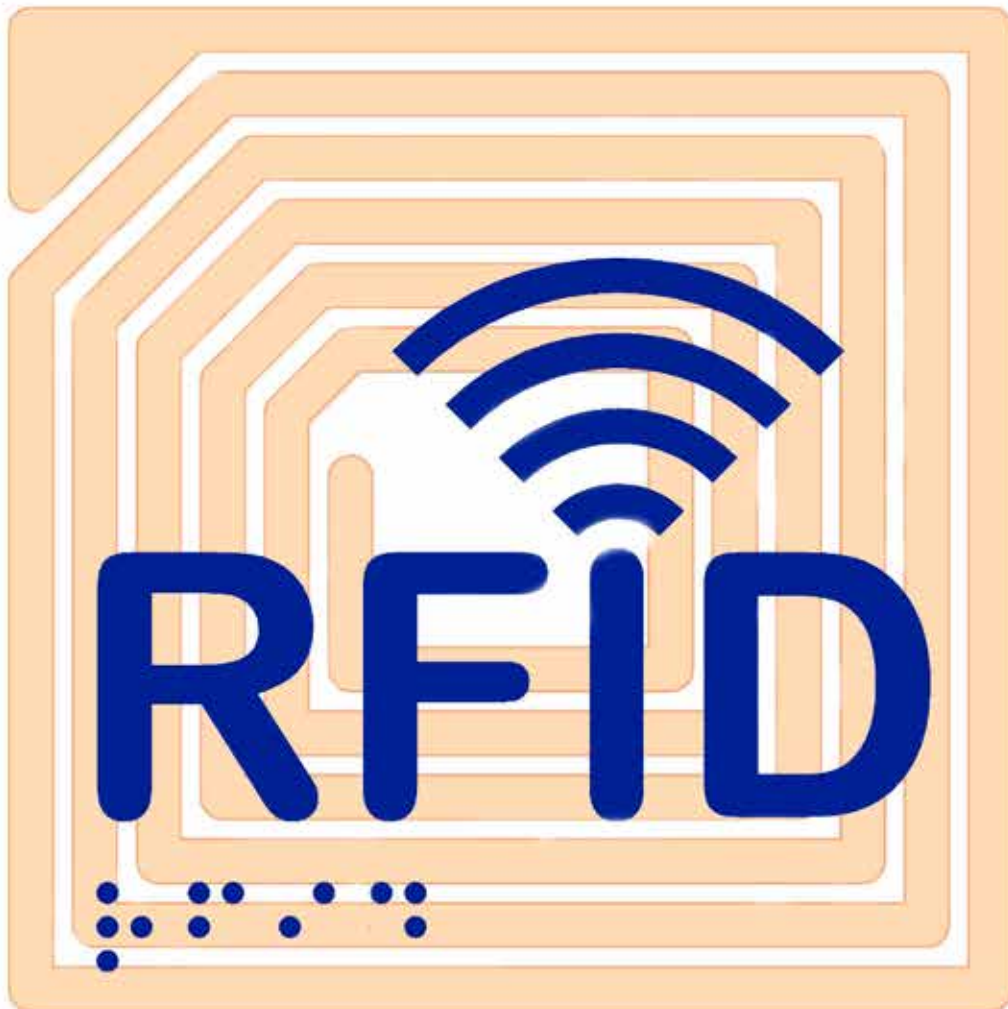


Er is een demokoffer beschikbaar voor personen die het dwaaldetectie systeem willen testen binnen de instelling. Het betreft hier apparatuur voor detectie van tags binnenshuis.

De demokoffer bestaat uit:

- Een universele leesunit, plug & play, leestafstand tags max. ca. 4 meter
- Een adapter voor aansluiting op 230 Volt netspanning
- Een armbandtag met dummy horloge en magneetsluiting
- Een begeleiderstag met clip
- Een draagbaar trilalarm voor alarmering incl. lader

De Technologie



RFID (Radio Frequency Identification) is een technologie om van een afstand informatie uit te lezen van tags of transponders. Deze technologie is uiterst bedrijfszeker en wordt voor vele toepassingen ingezet.

Het dwaaldetectie systeem werkt op een toegestane bandbreedte van 125 kHz en 13,56 MHz. De radiogolven hebben een zeer beperkt vermogen en zijn geschikt voor gebruik in verpleeg- en verzorgingshuizen, instellingen en ziekenhuizen. De tags en leesunit zijn gecodeerd en hebben geen invloed op andere RFID systemen of medische apparatuur.

Product omschrijving Tags



Draagtag met een dummy horloge. Bevestiging aan een kledingstuk.



Draagtag voor de begeleider of familie met clip. Voorkomt een alarmsignaal van de gebruikers transponder.



Armbandtag met druktoets. Alarmsignaal bij indrukken toets.



Armbandtag met een dummy horloge. Lederen armband met een magneetsluiting.



Gebruiksvriendelijke magneetsleutel om het magneetslot van de armband en horlogetags eenvoudig te openen.



Lederen armband met magneetsluiting. Eenvoudig te openen met een magneet sleutel.



Armbandtag met werkend horloge. Lederen band en een universele magneetsluiting.



Armbandtag met werkend horloge. Metalen band met een speciale magneetsluiting.

Gebruikersvriendelijke Sluiting



De armbandtags en de horlogetags zijn voorzien van een gepatenteerd magneetslot. Het magneetslot (1) kan eenvoudig worden geopend met de bijbehorende magneetsleutel (2). De magneetsleutel is universeel inzetbaar voor alle magneetsloten (*)

(*) uitgezonderd voor de metalenband uitvoering

Opties Dwaaldetectie Systeem



- 1 Armband met tag en lederen band, dummy horloge, magneetslot
- 2 Kleding draagtag met dummy horloge
- 3 Functioneel horloge met tag, lederenband en magneetslot
- 4 Functioneel horloge met tag, metalenband en speciaal slot
- 5 Kleding draagtag met clip voor begeleiders of familie
- 6 Leesunit voor detectie van de tags, plug en play

De Leesunit

De Leesunit of reader detecteert de tags die gedragen worden door de bewoner(s). Er zijn leesunits beschikbaar voor binnenshuis en voor buitenshuis. De units zijn eenvoudig te monteren en kunnen direct op het stroomnet worden aangesloten.



Leesunit binnenshuis

Leesunit voor het detecteren van de tags binnenshuis.
Instelbare leesafstand vanaf ca. 0,5 tot 4 meter.
Uitvoering voor gebruik in doorgangen en uitgangen.
Plug en play installatie



Leesunit buitenshuis

Leesunit voor het detecteren van tags buitenshuis.
Instelbare leesafstand vanaf ca. 0,5 tot 4 meter.
Uitvoering voor gebruik in tuinen of parken.
Plug en play installatie

Door technologie zelfstandiger



Contactgegevens:

Locare
Winthontlaan 200
3526 KV Utrecht
Nederland

Tel. 0031 (0)30 750 88 75

info@locare.nl
www.locare.nl