

Uw dealer

RUIMTE VOOR EXTRA ZORG



Veranderende zorg vraagt om flexibele oplossingen.

Nooit eerder was de zorg zo in beweging als op dit moment het geval is. De vraag naar zorg zal in de toekomst niet alleen groter worden, ook de diversiteit in het eisenpakket en de kwaliteit zullen verder toenemen. Feitelijk kan deze zware taak in de toekomst alleen nog worden ingevuld met de hulp van hoogwaardige technische hulpmiddelen. Dat vraagt om toenemend innovatief inzicht en daadkrachtige keuzes. Niet alleen voor verzorgenden, maar ook voor de producenten die deze behoeften uit de sector analyseren en vertalen in concrete, werkbare oplossingen. DAZA Opticare is zo'n producent.

Een belangrijk aspect in de zorg is de fysieke bescherming van de cliënt. Bescherming tegen medebewoners en vooral tegen zichzelf. Vroeger werd gekozen voor preventieve fixatie, maar in deze tijd wordt dit terecht als inhumain gezien.

Daarom gaan steeds meer instellingen over tot het preventief registreren van situaties waarbij gevaar kan optreden voor hun cliënten, bijvoorbeeld de dreiging van vallen of rondwalen in het gebouw. Deze registratie kan plaatsvinden op het moment dat de cliënt aanstalten maakt om het bed of de stoel te verlaten. Maar ook bij toegestane (beperkte) bewegingsvrijheid in de kamer kan een deurcontact registreren of de kamerdeur geopend wordt. In situaties waarbij de cliënt valt, wordt door de man-down zender direct een alarmsignaal doorgegeven. In het geval van een melding wordt het oproepsysteem geactiveerd zodat assisterende zorg snel ter plaatse is. Kortom, er wordt volledig cliëntafhankelijk gealarmeerd.

Wij hebben de techniek ontwikkeld om dit alles op een volledig draadloze manier te realiseren. Of het nu gaat om een instelling voor P.G.-bewoners, somatische cliënten, gehandicapteninstellingen, thuiszorg of zelfs ziekenhuizen, flexibiliteit is de kracht.

In deze brochure treft u een overzicht van onze creatieve oplossingen die in iedere configuratie een uniek concept bieden. Ons uitgangspunt bij de ontwikkeling van deze systemen is het streven naar permanente waakzaamheid.



RUIMTE VOOR EXTRA ZORG

Ruimte voor extra zorg met de nieuwe generatie valpreventiesystemen van DAZA Opticare.

DAZA Opticare ontwikkelt elektronische hulpmiddelen voor de zorgsector die het welzijn van cliënten vergroten en de werkdruk voor verzorgend personeel verkleinen. DAZA Opticare creëert oplossingen op basis van analyse van de problematiek in de zorg. Het resultaat is een serie producten die aansluit op een werkelijke behoefte. In de praktijk is bewezen dat het gebruik van onze valpreventiesystemen het aantal valincidenten in verpleeg- en verzorgingshuizen tot een minimum beperkt. En dat is échte zorg voor cliënten.

het principe van valpreventie met de DAZA Optiscan®

De unieke combinatie van infrarood technologie, specifieke software en draadloze technologie heeft zich bewezen als een betrouwbaar en flexibel inzetbaar signaleringssysteem waarmee valincidenten voorkomen kunnen worden. De sensor van de Optiscan® registreert in een hoek van 90 graden en over een afstand van circa zeven meter de beweging van een cliënt die aanstalten maakt het bed te verlaten. Een alarmsignaal wordt - eventueel middels een aparte ontvanger - doorgegeven aan het zusteroproepsysteem. Deze tijdige oproep geeft de verpleging de gelegenheid adequaat te reageren en zodoende ernstig letsel bij de cliënt te voorkomen. Nauwkeurig onderzoek heeft aangetoond dat, dankzij het gebruik van de Optiscan®, het aantal valincidenten enorm gereduceerd wordt. In de praktijk is gebleken dat 85% van de cliënten zich nog op de rand van het bed bevindt wanneer de verzorging na een oproep ter plaatse komt. De ervaringen van verplegenden en het voordeel voor de gebruiker dragen in hoge mate bij aan het enorme succes van de Optiscan®. Maar er zijn meer voordelen.

positieve neveneffecten

Gebleken is dat het regelmatig corrigeren van bedverlatende cliënten middels het alarmsignaal van de Optiscan®, het dag- en nachtritme bij veel cliënten op een heel natuurlijke manier terug keert. Verpleeghuisartsen onderstrepen deze ervaring. Ook het voorkomen van ongewenst gedrag zoals het leeghalen van kledingkasten, aankleden, medebewoners lastig vallen en op de kamer plassen wordt ervaren als een positief extra gevolg van het gebruik van de Optiscan®. De hoge arbeidsdruk, die mede door dit soort incidenten wordt veroorzaakt, wordt aanzienlijk verminderd. Daardoor krijgt het verzorgend personeel weer tijd voor échte zorg.

fixatie

Mede door het toepassen van de Optiscan® wordt de noodzaak tot het fixeren van cliënten tot een minimum gereduceerd. Zodra de cliënt tegen zichzelf beschermd dient te worden, stuurt de Optiscan® immers een oproep naar de verpleging. Dat maakt fixatie in veel gevallen niet nodig. En dat is wél zo humaan.



NIEUWE GENERATIE DAZA OPTISCAN®

Sinds de introductie enkele jaren geleden is de Optiscan® inmiddels niet meer weg te denken uit vele disciplines van de gezondheidszorg. Onze nieuwe generatie Optiscans® zal het nut van het gebruik van elektronische hulpmiddelen nog meer aantonen. En ook de CBO-richtlijnen onderstrepen het belang van de toepassing van valpreventie-sensoren.

De nieuwe generatie Optiscans® kunnen gecombineerd worden met de nieuwe generatie ontvangers. Daarmee ontstaat een totaal-systeem dat dermate flexibel is, dat in nagenoeg alle situaties een oplossing geboden kan worden waar het gaat om bescherming op humane wijze.

De voordelen van de nieuwe generatie Optiscan®

- het aantal valincidenten wordt tot een minimum beperkt
- 85% van de cliënten bevindt zich op de rand van het bed wanneer de verpleging na een oproep ter plaatse komt
- de nieuwe ontvanger is volledig vrij programmeerbaar en biedt dus een oplossing voor iedere situatie
- cliënten worden door het alarmsignaal gecorrigeerd en hervinden grotendeels hun dag- en nachtritme
- verlaging van de werkdruk bij verzorgend personeel
- de nieuwe generatie Optiscan® kan met alle zorgtelefoons communiceren

5 UITVOERINGEN... ALLE OPLOSSINGEN.

draadloze Optiscan®

gecombineerd met Daza ontvanger

De draadloze Optiscan® is een flexibel verplaatsbare unit die na detectie een draadloos signaal verstuurt naar een DAZA ontvanger. Deze ontvanger is gekoppeld aan het aanwezige verpleegoproepsysteem. De draadloze Optiscan® wordt van energie voorzien door een vervangbare lithiumcel met een gemiddelde levensduur van 2 à 2 1/2 jaar. Een batterij-leeg-melding op de ontvanger zorgt ervoor dat de draadloze Optiscan® nooit onopgemerkt uitvalt.



Optiscan® vaste montage

De traditionele Optiscan® heeft dezelfde eigenschappen als de draadloze versies, echter zonder een geïntegreerde zender. Deze Optiscan® wordt middels een kabeltje op het verpleegoproepsysteem aangesloten. Via dit kabeltje wordt het alarmsignaal verzonden en de Optiscan® betreft ook zijn voedingspanning (12-30 Vdc.) via deze weg. De 'vaste' Optiscan® is dus niet voorzien van een batterij. Deze Optiscan® wordt als het ware geïntegreerd in het verpleegoproepsysteem dat dan ook moet voorzien in een mogelijkheid om middels een schakelaar - liefst gesitueerd bij de toegangsdeur - het alarmsignaal te onderbreken.





Optiscan® Stand alone

De Optiscan® Stand alone wordt daar toegepast waar geen inplugmogelijkheden voor externe apparatuur op bestaande apparatuur (zoals zorgtelefoons) zijn. In dergelijke gevallen wordt de halszender, behorende bij de zorgtelefoon, ingebouwd in de Optiscan® Stand alone. De Optiscan® kan zodoende zonder tussenkomst van een DAZA ontvanger communiceren met de zorgtelefoon. Middels de schakelaar aan de achterzijde wordt de sensor in- of uitgeschakeld. De nieuwe software van de sensor geeft de mogelijkheid een inloopvertraging van 3 tot 5 seconden in te stellen. Dit maakt het mogelijk de ruimte te betreden en het systeem uit te schakelen voordat het alarm wordt verzonden. Het vervangen van de batterijen van de Optiscan® en de ingebouwde zender kan eenvoudig door de Optiscan® te openen.

Topscan

De Topscan wordt daar toegepast waar een extreem snelle detectie gewenst is. De Topscan voorziet in situaties waar een cliënt gedetecteerd dient te worden op het moment dat hij of zij in bed omhoog komt. De sensor van de Topscan beschikt over een aangepaste lensstructuur voor snelle registratie. Wanneer de sensor circa 45 centimeter boven matrashoogte op de muur wordt gemonteerd, kan de cliënt zich gewoon omkeren in bed omdat hij of zij onder het detectieveld van de Topscan blijft. Gaat de cliënt echter naar zithouding, dan komt het hoofd in de detectiezone en zal dit een oproep tot gevolg hebben. De Topscan is er in zowel een draadloze als in bedrade versie die direct wordt aangesloten op het verpleegoproepsysteem.



Inactiviteitsensor

In tegenstelling tot de Optiscan® - deze alarmeert bij beweging - geeft de inactiviteitsensor een alarmmelding wanneer binnen een ingestelde tijd (3 tot 24 uur) geen activiteit wordt waargenomen in de ruimte waar de sensor is geplaatst. De inactiviteitsensor wordt daar toegepast waar sociale controle niet of nauwelijks plaatsvindt en een levensteken gewenst is. De draadloze inactiviteitsensor communiceert met de DAZA NG ontvanger of als Stand alone met ingebouwde zender van derden en is tevens leverbaar als wandmodel, dat met de muurmontageset flexibel inzetbaar blijft.





OPTISEAT

De Optiseat[®] is een duurzame methode van valpreventie. Het unieke, comfortabele kussen is uitgerust met een sensor die druk registreert. Staat de cliënt op uit de stoel, dan reageert de Optiseat[®] direct met een piepsignaal (de duur van dit signaal is instelbaar). De Optiseat[®] zendt een signaal door naar een DAZA ontvanger, mits de client binnen de ingestelde tijd weer terug gaat zitten.

Het kussen is plat, flexibel en zeer comfortabel en kan in iedere stoel worden toegepast. Omdat het van waterdicht, zuurstofdoorlatend antislip materiaal is vervaardigd, kan het moeiteloos op de zitting van de stoel worden gelegd. De Optiseat[®] is bovendien leverbaar in een uitvoering waarbij de sensor in een stoel is ingebouwd. Er wordt in dat geval geen gebruik gemaakt van een los kussen, maar van een complete stoel.

het resultaat van onderzoek

Volgens langdurige registratie is gebleken dat in verpleeg- en verzorgingshuizen het aantal valincidenten gedurende de dag toeneemt en rond vier uur 's middags een piek vertoont. De vermoeidheid van de cliënten en de niet altijd optimale toezicht in de huiskamers is hiervan de grootste oorzaak. De Optiseat[®] stelt fixatie lange tijd uit en maakt dit in vele gevallen onnodig aangezien het aantal valincidenten aanzienlijk verminderd kan worden.

Specificaties van de DAZA Optiseat[®]

- een comfortabel, flexibel kussen vervaardigd van waterdicht, zuurstofdoorlatend antislip materiaal.
- duur van vertragingssignaal instelbaar.
- de Optiseat[®] geeft een signaal wanneer het verzorgend personeel vergeet het systeem in te schakelen.
- eenvoudige bediening middels één enkele toets.
- de microprocessor van de Optiseat[®] maakt het mogelijk de programmering aan bewoners aan te passen.
- optioneel is een zender van derde in te bouwen.

De belangrijkste voordelen samengevat

- Het aantal valincidenten vermindert aanmerkelijk.
- De Optiseat[®] heeft een preventieve werking aangezien sommige bewoners zichzelf corrigeren.
- Verlaging van de werkdruk bij verzorgend personeel.
- Veel minder noodzaak tot fixatie wat de Optiseat[®] een humaan preventiemiddel maakt.
- Per ontvanger kunnen tot maximaal 16 Optiseat[®] kussens worden geprogrammeerd.

UNIVERSELE DAZA NG ONTVANGER (NIEUWE GENERATIE)

Deze, in twee uitvoeringen verkrijgbare universele ontvanger, communiceert met alle draadloze DAZA apparatuur en kan in iedere voorkomende situatie worden toegepast. Beide ontvangers zijn identiek in mogelijkheden en software. De software zorgt ervoor dat in iedere situatie een passende oplossing geboden kan worden. Aanpassing geschiedt door de Programmer (programmeerunit) die wordt aangesloten op de ontvanger.

De DAZA ontvanger communiceert met maximaal 16 attributen welke kunnen worden geprogrammeerd in 3 zonefuncties:

- de aan/uitzone, bijvoorbeeld voor de Optiscan®. Staat de ontvanger uit dan wordt een alarm van een Optiscan® niet doorgegeven naar het verpleeg-oproepsysteem.
- de man-downzone, voor het toepassen van de halszender met man-down-functie.
- de 24-hour zone, bijvoorbeeld voor de halszender. Staat de ontvanger uit omdat men geen oproep wil van de Optiscan®, dan kan er met de halszender wél een oproep worden gedaan.

Met de programmer kunnen er diverse tijden worden geprogrammeerd. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om een inloopvertraging in te stellen wanneer de ontvanger zich in het detectieveld van de Optiscan® bevindt. Deze optie is vooral handig in combinatie met het gebruik van een zorgtelefoon. Ook alarmtijden kunnen worden aangepast en tijden waarbij de ontvanger wordt toegepast als akoestische ontvanger. Of wanneer er hersteltijden (ter voorkoming van vals alarm) ingesteld dienen te worden

voor het toepassen van onze halszender met man-down functie.

De ontvangers zijn voorzien van een RJ-45 outlet. In deze outlet wordt de koppelkabel ingeplugd die zorgt voor de verbinding met het verpleegoproepsysteem. Er zijn diverse standaard kabels in ons assortiment. Zowel een potentiaal vrij maak- als verbreekcontact.

De NG ontvanger is er in twee uitvoeringen.

1. Een stekkerbehuizing die in een stopcontact wordt geplaatst. Deze versie heeft een interne voeding en is tevens voorzien van een sabotage beveiliging. Deze zorgt ervoor dat wanneer de ontvanger uit het stopcontact wordt genomen, maar nog wel gekoppeld is aan het oproepsysteem, er alsnog een alarmmelding wordt doorgegeven.

2. Een Plug&Play versie die middels een meegeleverde montageset eenvoudig aan de muur kan worden bevestigd. Deze ontvanger wordt gekoppeld via een speciale kabel; aan te sluiten op het oproepsysteem. Niet alleen het alarmsignaal maar ook de voedingsspanning verloopt via deze kabel. Dit type ontvanger kan alleen gebruikt worden als het oproepsysteem hierin voorziet.

Met de komst van deze universele ontvangers worden alle bestaande ontvangers overbodig. Uw leverancier zal de ontvanger voorzien van de door u opgegeven programmering. Voor zorginstellingen die zelf aanpassingen in de programmering willen doen, is een aparte programmeerunit verkrijgbaar.



Specificaties:

- melding op ontvanger low battery van randapparatuur
- diverse tijden programmeerbaar; o.a. alarmtijd relais, alarmtijd zoemer, indruktijd schakelaar voor aan/uitzetten, alarm vertragingstijd en alarm vertragingstijd voor man-down zender
- sabotage oproep bij verwijderen ontvanger uit stopcontact.
- voorkeuze programmering (in Programmer)
- programmering door eenvoudige menu structuur
- programmeerbaar in 3 zonetypes

De belangrijkste voordelen samengevat

- op ieder oproepsysteem toepasbaar
- ook zonder oproepsysteem toepasbaar (akoestisch)
- communiceert met alle DAZA apparatuur
- tot max. 16 attributen in te lezen
- af te stemmen op persoonlijke situatie door programmering
- standaard koppelkabels beschikbaar
- zéér duurzaam



VERPLEEGHUISZORG THUIS ...

Thuiszorg neemt binnen de gezondheidszorg een steeds belangrijker plaats in. Veel voorzieningen die in verpleeg- en verzorgingshuizen vanzelfsprekend zijn, komen ook voor de thuiszorgsituatie beschikbaar. DAZA Opticare volgt deze ontwikkeling met valpreventiesystemen die speciaal op verpleeghuiszorg thuis zijn afgestemd. Dat de DAZA apparatuur voor veel situaties flexibel inzetbaar is, blijkt uit de praktijkvoorbeelden hieronder.

Laten wij u een voorbeeld geven:

Mijnheer lijdt aan de ziekte van Alzheimer en ligt veel op bed, maar komt daar soms zelf uit. Hiermee vormt hij een gevaar voor zichzelf. De Optiscan® registreert wanneer hij aanstalten maakt om zijn bed te verlaten en stuurt een signaal naar de Pager welke mevrouw bij zich draagt. Zij is nu gealarmeerd en kan direct actie ondernemen. Als mijnheer niet slaapt, wil hij zelf een oproep kunnen doen wanneer hij behoefte heeft aan zorg. De waterdichte halszender (mag onder de douche) geeft hem de mogelijkheid altijd hulp in te roepen. Die wetenschap geeft veel rust en vertrouwen. Overdag zit mijnheer vaak in z'n stoel. Om te voorkomen dat hij deze onopgemerkt kan verlaten, alarmeert de Optiseat® wanneer hij opstaat. Dit detectiekussen heeft een anti-decubitus vulling en verhoogt het zitcomfort. Om te voorkomen dat hij de woning verlaat zonder dat mevrouw hier iets van merkt, kunnen de buitendeuren worden voorzien van een magneetcontact. Het onopgemerkt verlaten van de woning is niet meer mogelijk. Mocht zich - ondanks alle zorgvuldigheid - toch een valincident voordoen, zal de man-down schakelaar welke bijvoorbeeld aan de broekriem is geclipt direct een noodsignaal versturen naar de pager.

Kort samengevat: De verzorgende partner geniet veel meer rust en hoeft niet constant te 'waken' waardoor mevrouw haar man veel langer thuis kan verzorgen.

Bovenstaande praktijksituaties tonen aan dat de volledig draadloze DAZA apparatuur zeer ruim inzetbaar is. Alle detectie componenten communiceren draadloos naar een pager die de alarmsignalen ontvangt. Op het vensetr van de Pager verschijnt een voorgeprogrammeerde code, bijvoorbeeld een kamernummer. De verzorgende kan dus altijd zien welke oproep het betreft. Er kunnen tot maximaal 16 of 32 zenders worden 'ingelesen' op één Pager. De

afstand die de zenders kunnen overbruggen is standaard al voldoende voor een gemiddelde woning; er is geen ingewikkelde installatie nodig. Wanneer grotere afstanden overbrugd dienen te worden, kunnen er signaalversterkers worden toegepast. Met name op verpleegafdelingen waar geen oproepsysteem aanwezig is, zorgt deze apparatuur voor een hoger zorgniveau en is de arbeidsdruk lager.

De eigenschappen en specificaties van de Pager vind u op pagina 10 van deze brochure



Draadloos trekcontact



Optiseat



Draadloos deurcontact



Draadloze rookmelder



Halszender



Waterdichte halszender en zender met man-down functie, aan de broekriem geclijpt, verstuurt een noodsignaal bij een valincident. Geleverd met tafelhouder.



Draadloze optiscan

NIEUWE GENERATIE PAGER

Met de komst van de nieuwe generatie Pagers is het mogelijk om alle draadloze DAZA apparatuur direct met de Pager te laten communiceren. Dat maakt de Pager niet alleen ideaal voor thuiszorgsituaties, maar ook voor gebruik bij professionele zorginstellingen. Daarbij valt te denken aan afdelingen binnen zorginstellingen waar geen infrastructuur aanwezig is voor een verpleegoproepsysteem. Of aan locaties voor tijdelijke opvang. Of bijvoorbeeld tijdens bewonersreisjes.

Over de Pager

In een Pager kunnen naar believe 16 of 32 DAZA apparaten worden 'ingelesen'. Dit kan een complete configuratie met diverse randapparatuur zijn, maar er kan bijvoorbeeld ook gekozen worden voor enkel DAZA Optiscans[®] of halszenders. Met de komst van de nieuwe Pager wordt het dus wel erg gemakkelijk om een compleet verpleegoproepsysteem te realiseren zonder de benodigde infrastructuur en montagewerkzaamheden. Het systeem werkt immers volledig draadloos.

De Pager heeft een duidelijke, heldere display en is met de clip eenvoudig aan bijvoorbeeld broek- of borstzak te bevestigen. Bij activering kan er gekozen worden tussen een akoestisch signaal, trilsignaal of beide. Voor de energievoorziening wordt gebruik gemaakt van een uitermate duurzame lithium-ion accu, welke veelal slechts éénmaal per week opgeladen dient te worden. Ook aan de bediening is veel aandacht besteed. Met slechts één bedieningsknopje stelt u een oproep af, raadpleegt u oproepen uit het geheugen of loopt u door het instellingenmenu.

Bereik:

In de thuissituatie is het bereik in nagenoeg alle situaties voldoende. Een afstand van gemiddeld 50 meter kan overbrugd worden, maar deze afstand is gebouwfankelijk en kan door externe factoren worden beïnvloed (bijvoorbeeld door de aanwezigheid van staalconstructies). U dient dus te allen tijde het bereik voor ingebruikname te testen.

In het geval van een grotere te overbruggen afstand, wat het geval kan zijn bij zorginstellingen, kan op eenvoudige wijze een signaalversterker worden toegepast (repeater). Deze signaalversterker vereist geen bediening en heeft alleen een stopcontact nodig. Alle ontvangen signalen worden door de signaalversterker doorgestuurd naar de Pager of naar een volgende versterker. Hierdoor is het dus mogelijk om grote afstanden te overbruggen.



De belangrijkste voordelen samengevat

- volledig draadloze techniek
- ruimte voor 16 of 32 attributen
- zowel akoestisch als trillen
- display uitlezing
- grote accucapaciteit
- uitbreidbaar bereik
- beschermde alarmeringsfrequentie
- betrouwbaarheid

Specificaties van de DAZA Pager[®]

- ruimte voor 16 of 32 attributen
- lithium ion accu
- standaard bereik ± 50 mtr. (gebouwfankelijk)
- zowel akoestisch als trillen
- bediening volgens menustructuur

DAZA DWAALDETECTIE

Om cliënten tegen zichzelf en hun omgeving te beschermen, kan het soms nodig zijn dat zij een afdeling of ruimte niet mogen verlaten. DAZA dwaaldetectie zorgt voor permanente waakzaamheid en voorkomt dwalen van cliënten op humane wijze zonder inspanning van de verzorging.

De werking van het DAZA Dwaaldetectie-systeem is gebaseerd op een eenvoudig principe. Voor de te beveiligen deur wordt een antennemat op de grond geplaatst; cliënten worden voorzien van een mini-transponder (bijvoorbeeld in een ultralichtgewicht enkelband of in de schoen); de besturingseenheid welke gekoppeld is aan de antennemat activeert een contact op het moment dat de transponder zich binnen het bereik van de antennemat bevindt. Met dit potentiaal vrije contact kan bijvoorbeeld een elektrisch slot worden geactiveerd of een signaal naar een pager worden verzonden.

De uitgangspunten van DAZA en de toegepaste techniek onderscheidt dit systeem van de andere systemen welke momenteel op de markt zijn. Wij noemen u enkele onderscheidende punten:

- géén bouwkundige installatie werkzaamheden
- géén zware transponders aan de kleding
- géén batterijen in de transponders
- flexibiliteit door losse detectiemat
- overall inzetbaar ongeacht type vloer door ruim tuning bereik (denk aan nabij gelegen metaal of betonijzer).

techniek

De besturingsunit (reader) genereert een RF signaal (134,2 kHz.). De antennemat versterkt dit signaal tot een elektrisch veld. Dit veld zendt een korte periode (30 ms.) uit en 'luistert' dan of een aanwezige transponder het signaal terug zendt. De transponder wordt geladen door de energie van het elektrische veld dat de antennemat uitzendt; deze opgenomen energie gebruikt de transponder om zijn unieke transpondercode terug te zenden naar de mat. Er zijn dus geen batterijen nodig. De transponder is geplaatst in een waterdicht glazen buisje

van $\varnothing 3,85 \times 31,2$ mm. en heeft een gewicht van 0,8 gram. De transponder kan heel eenvoudig in de hak van een schoen worden gemonteerd door hier een gaatje van 4 mm. in te boren. Wanneer de cliënt geen schoenen gebruikt, of voor de nachtsituatie, kan de transponder worden geleverd in een lichtgewicht enkelbandje (5 gram) dat middels een klittenbandje om de enkel wordt gedragen. De afstand tot de vloer en de antennemat wordt hiermee zo kort mogelijk gehouden. Daardoor blijft de door de mat uitgezonden energie zeer beperkt en kan dit systeem op locaties worden toegepast waar 'straling' niet is gewenst (bijvoorbeeld in de buurt van medische apparatuur).

De mat is in twee maten leverbaar. De dikte van deze mat is 4 mm. en kan met een droogloopmat worden afgedekt of in de vloer worden weggewerkt. (niet meegeleverd)

chipfilter

Wanneer de transponder middels de chipfilter is 'ingelesen' in de reader zal bij activering een relaiscontact sluiten waarop diverse apparatuur kan worden aangesloten (afhankelijk van de situatie ter plekke). Er kunnen twee verschillende relais worden aangestuurd zodat eventueel onderscheid kan worden gemaakt tussen twee verschillende afdelingen. Men ziet dus van welke afdeling de dwalende afkomstig is. Het 'inlezen' en 'verwijderen' van transponders is in enkele seconden gedaan. De schakelaar op het filter wordt in de 'inleesstand' gezet en de transponder wordt over de mat gehaald. De leds op het filter geven aan dat de transponder nu is ingelezen. De schakelaar op het filter kan nu in de operatietoestand worden teruggezet. Het deactiveren van een transponder kan op dezelfde eenvoudige manier worden gedaan.

De belangrijkste voordelen samengevat

- geen zware transponders aan de kleding
- geen batterijen in transponders
- flexibel inzetbaar, geen bouwkundige installatie nodig
- op of in elke vloer toepasbaar



Specificaties van de DAZA Pager®

- vloermat in twee maten: 70x140cm en 130x210cm
- d.m.v. chipfilter iedere transponder onbeperkt inlezen/verwijderen
- kabellengte aan de mat maximaal 7 meter
- twee potentiaal vrije uitgangen
- maximaal 900 transponders verdeeld over twee zones
- transponder in twee uitvoeringen