

Zorgorganisaties willen hun bewoners zoveel mogelijk bewegingsvrijheid bieden, zonder dat dit ten koste gaat van de veiligheid. Als een bewoner op de noodknop drukt wil een zorgmedewerker graag weten waar deze zich in het pand bevindt. Met een alarmknop die op een vaste positie is gemonteerd is dit niet moeilijk maar met een draadloze alarmknop is dat minder eenvoudig.

Cinnovate biedt daartoe meerdere mogelijkheden. Locatiebepaling op basis van RF-technologie is daartoe een standaard feature van de Cinnovate CareServer en biedt een pragmatische basis oplossing. Met locatiebepaling op basis van RF-technologie kan tot op 'zone'-niveau worden vastgesteld waar een draadloze alarmknop is geactiveerd. Dit werkt als volgt; De Icom zorgtoestellen zijn gekoppeld aan de CareServer en voorzien van een RF-transceiver waarmee de RF-signalen van alle draadloze alarmknoppen en sensoren kunnen worden ontvangen. RF-signalen gaan eenvoudig door muren, vloeren en plafonds waardoor een RF-signaal doorgaans door meerdere Icom's wordt ontvangen. De Icom's versturen een bericht naar de CareServer dat het RF-signaal is ontvangen en ook met welke sterkte. Door de Icom's in locatiezones te verdelen kan de CareServer de signaalsterkte per zone bepalen. Op basis hiervan wordt aangegeven in welke zone een bewoner zich bevindt op het moment dat de alarmknop of sensor is geactiveerd.

Niet ieder gebouw is geschikt voor locatiebepaling op basis van RF-technologie. Dit kan zijn omdat er op meerdere verdiepingen RF-technologie wordt toegepast of omdat een locatie zeer klein is, met als gevolg dat alle RF-signalen door (vrijwel) alle Icom's worden ontvangen. Locatiebepaling op basis van RF-technologie is echter bij uitstek geschikt als een eenvoudige en kostenefficiënte locatiebepaling op basis van 'zones' die verder van elkaar liggen.

Een geavanceerd alternatief voor locatiebepaling op basis van RF technologie zijn de Cinnovate Beweeg Vrij producten. Cinnovate Beweeg Vrij biedt Dwaaldetectie, Dwaalpreventie* en Positiebepaling op basis van Bluetooth technologie (BLE). Meer informatie over Cinnovate Beweeg Vrij treft u op www.cinnovate.nl of in de Cinnovate Beweeg Vrij leaflet.

*Alleen i.c.m. Cinnovate Toegangscontrole



cinnovate
creative building solutions