

## EPILEPSIE EN ZELFSTANDIG WONEN

**Het hebben van epilepsie hoeft absoluut geen reden te zijn om continue iemand in de nabijheid te moeten hebben.**

**Wel is er altijd dreiging dat er een epilepsie aanval komt opzetten op het moment dat niemand aanwezig is om assistentie te verlenen.**



Wanneer de epilepsiepatiënt de aanvallen voelt aankomen en alleen 's nachts niet in staat is zelf te alarmeren, is de Epi-Care een goede voorziening om assistentie in te roepen wanneer dat nodig is.

Een sensor registreert de bewegingen die door een krampaanval veroorzaakt worden en zendt een alarmoproep aan een verzorger of nachtwacht. Het Epi-Care systeem heeft instelmogelijkheden voor gevoeligheid van de bewegingsregistratie, evenals een timerfunctie, zodat normale bewegingen tijdens de slaap geen alarm teweegbrengen. Het apparaat is geschikt voor zowel kinderen als volwassenen.

Wanneer de aanvallen optreden zonder krampen, is de Epi-Care niet geschikt.

Als de epilepsieaanvallen gepaard gaan met vochtverlies (urine, overmatig transpireren, vomeren) kunnen deze geregistreerd worden met de Epi-Wet. De registratie van vocht geschiedt middels een sensorlaken met ingenaaide voeldraden.

Voor het alarmeren moeten de Epi-Care en Epi-Wet gecombineerd worden met signaalgevers. Afhankelijk van de gewenste zendafstand en de actuele gebruikssituatie, kan gekozen worden voor een draadloze gong, een pager, een dialer of een zorgtelefoon.

Met de zorgtelefoon waarmee eenvoudig en snel een oproep gedaan kan worden, wanneer dringend hulp nodig is.

Alarmeren kan op twee manieren: door middel van een druk op de rode knop op de zorgtelefoon of door het alarmeren via een zender, zoals de Epi-Care of Epi-Wet. Door middel van een gesproken boodschap wordt de oproep bevestigd. De hulptelefoon is zo in te stellen, dat hij bij een oproep automatisch met een bekende contact zoekt voor assistentie. Dit kan bijvoorbeeld een kennis, familielid of hulpverlener zijn.



De zorgtelefoon kan de oproep ook naar een TeleVagt systeem sturen. Dit systeem beheert alle oproepen, de gegevens-stromen en de hardware die erop aangesloten is, alsmede het logboek waarin vermeld wordt wanneer welke oproep is gedaan en wie wanneer gereageerd heeft.

Het is ook het mogelijk draadloze signaalmelders, zoals een deurmelder, bedmat, valalarm, brand- / rookdetectie en kooktoestel signalering op de hulptelefoon aan te sluiten.



Mocht de hulptelefoon per ongeluk geactiveerd zijn, dan kan het alarm geannuleerd worden door op de blauwe knop te drukken.



Wanneer er problemen zijn met de stroomtoevoer naar de hulptelefoon, dan zal het apparaat dat zelf aangeven door elk uur "stroomfout" uit te spreken en de rode lichtjes elke 20 seconden te laten knipperen. Het apparaat is voorzien van een noodstroom batterij en zal dus ook bij stroomstoring nog alarmoproepen kunnen verzenden.

Wanneer overdag automatische alarmering bij een toeval nodig is, kan gebruik gemaakt worden van een valalarm. Deze valdetector wordt geactiveerd wanneer drager valt. Door de schok van de val wordt de valdetector geactiveerd.

Bij gebruik van een zorgtelefoon kan de epilepsie-signalering aangesloten worden op domotica-toepassingen. Als bijvoorbeeld 's nachts een toeval optreedt, kan automatisch de deur ontgrendeld en verlichting aan gedaan worden. De hulpverlener hoeft nu niet in het donker de woning binnen te gaan. Ook kan worden gedacht aan het automatisch sluiten van gastoevoer voor het geval er gekookt wordt op het moment van een toeval, of andere voorzieningen.

De gebruiker zelf bepaalt wat wordt ingesteld voor welke situatie en op welk moment.

