

## Val- en paniek alarm

---

FDS1300



## Handleiding

Geen enkel valdetectiesysteem kan 100% van alle valpartijen detecteren.

# Inhoudsopgave

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Hoofdstuk 1. Introductie .....</b>                            | <b>2</b>  |
| 1.1    Systeemvereisten .....                                    | 2         |
| <b>Hoofdstuk 2. Hardware Overzicht .....</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>Hoofdstuk 3. Val- en paniek alarm instellen .....</b>         | <b>5</b>  |
| 3.1    De sensor aanzetten.....                                  | 5         |
| 3.2    De sensor aan het systeem toevoegen.....                  | 5         |
| 3.3    Testen en positioneren van de sensor .....                | 8         |
| 3.4    De sensor een andere naam geven.....                      | 9         |
| 3.5    De sensor verwijderen .....                               | 9         |
| <b>Hoofdstuk 4. Beginnen met het gebruik van de sensor .....</b> | <b>10</b> |
| 4.1    Valdetectie voorwaarden.....                              | 10        |
| 4.2    Val Detectie en Notificatie .....                         | 11        |
| 4.3    Noodsignaal versturen .....                               | 11        |
| 4.4    LED Indicator Status .....                                | 12        |
| <b>Bijlage - Woordenlijst.....</b>                               | <b>13</b> |

# Hoofdstuk 1. Introductie

Het val- en paniek alarm kunnen gebruikers om de pols of als hanger om de nek dragen. Wanneer de sensor een val detecteert, alarmeert het systeem in één keer alle geautoriseerde gebruikers (zoals familieleden, zorgverleners en noodcontacten). Bij zo'n collectieve notificatie kan de geautoriseerde gebruiker de lokale hulpverlening via de app meteen inschakelen. Om te voorkomen dat het alarmsysteem te gevoelig wordt, kan de nauwkeurigheid van de detectie afnemen. In samenwerking met een IP-Camera kunnen de eigenaar en geautoriseerde gebruikers echter toezicht houden en meldingen zelf verifiëren op basis van real-time videobeelden. Videoverificatie voor een gerust gevoel dus. Als back-up bevat het valalarm daarnaast een paniekknop, die gebruikers kunnen indrukken om zelf een alarm te versturen.

## BELANGRIJKSTE ALARMERING

- Het val- en paniekalarm stuurt alle geautoriseerde gebruikers meteen een notificatie in de app op hun smartphone.
- Is er ook een IP-camera aangesloten, dan kunnen gebruikers een noodmelding direct verifiëren met behulp van interactieve video.
- Het indrukken en even ingedrukt houden van de val- en paniekknop kan ook een alarm versturen.
- Ingebouwde aandacht-zoemer
- Oplaadbare batterij
- Lage batterij alarm

## SPECIFICATIES

- Draadloos en beveiliging: 433 MHz Preparatory
- Draadloos bereik: 90 meter gezichtsveld
- Toegestane temperatuur: (-10°C ~ 50°C)
- 330 mAh oplaadbare batterij
- Waterbestendig (IP54)
- Power Adapter: Invoer AC 100-240V, Uitvoer DC 5V, 1A

## 1.1 Systemvereisten

Dit gedeelte verklaart de systeemvereisten voor gebruik van de sensor.

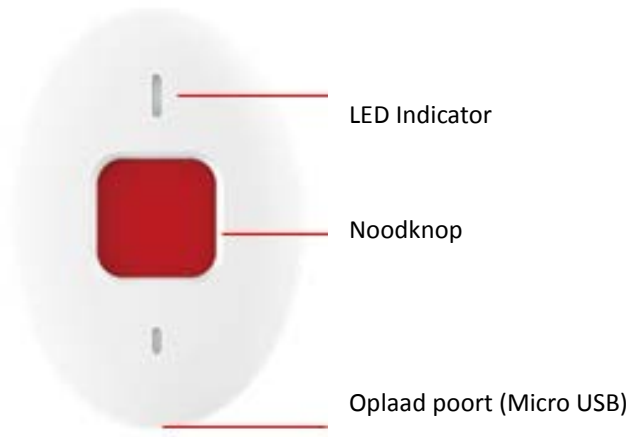
|                 |  |
|-----------------|--|
| Netwerk         | Router met<br>- 10/100Mbps RJ45 LAN poort<br>- DHCP service  |
| Mobiel apparaat | Een Apple iPhone, iPad, Android of Windows mobiel apparaat met:<br>- iOS (versie 8.1 of hoger)<br>- Android (versie 4.1 of hoger)<br>- Windows 10 Mobiel, Windows Phone 8.1, Windows Phone 8 |

\* Zie bijlage - Woordenlijst.

## Hoofdstuk 2. Hardware Overzicht

---

Dit gedeelte geeft een overzicht van het val- en paniekalarm.



# Hoofdstuk 3. Val- en paniek alarm instellen

---

## 3.1 De sensor aanzetten

Laadt de sensor eerst ten minste 2 uur op voordat u deze gaat gebruiken.



**Opmerking:** De batterij zou 7 dagen lang moeten kunnen werken zonder tussendoor te worden opgeladen. Voor de zekerheid, raden wij u aan om dagelijks op te laden tot het groene lampje oplicht.

## 3.2 De sensor aan het systeem toevoegen

Voordat u het apparaat gaat gebruiken, moet deze eerst aan het systeem worden toegevoegd. Zie de paragrafen hieronder voor meer informatie. Volg de volgende stappen om de sensor te activeren.

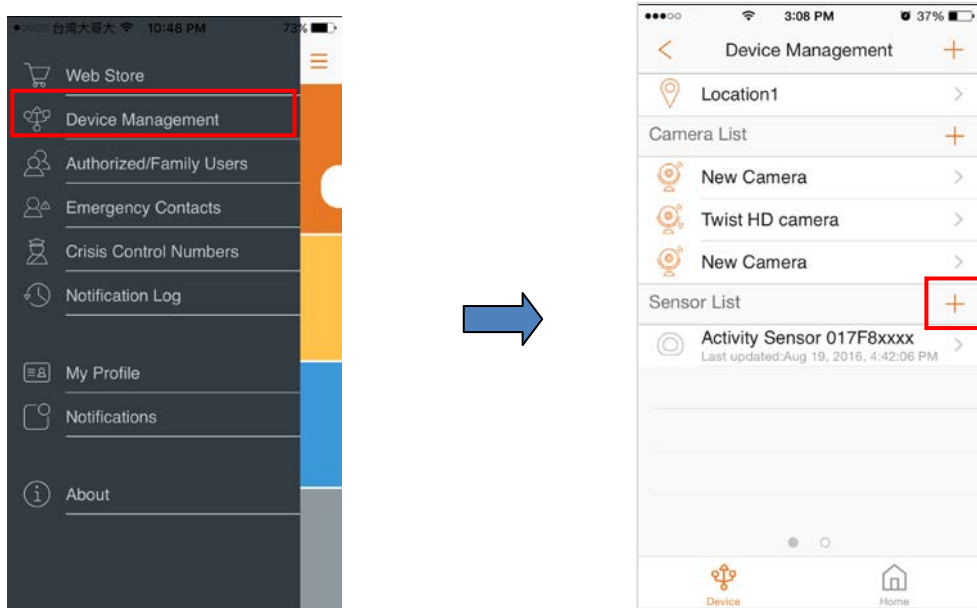
**Opmerking:** zorg ervoor dat de Security Shuttle is ingeschakeld en is verbonden met uw router.

1. Tik op het menu icoon  om het zijmenu te openen.

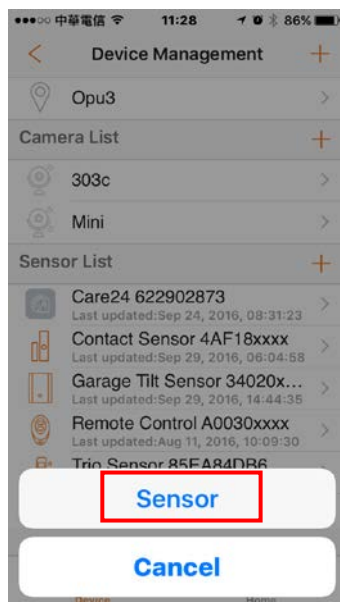


2. Tik op "Apparaatbeheer". Als u meer dan één Security Shuttle heeft, moet u mogelijk meerdere keren naar links

swipen om de Shuttle te vinden waarmee u de sensor wilt verbinden. Nadat u de Security Shuttle heeft geselecteerd, tikt u op het plusteken "+" rechts van "Sensorlijst".



3. Selecteer "Sensor".



4. Volg de instructies op het scherm. Als u klaar bent, drukt u op "Volgende".

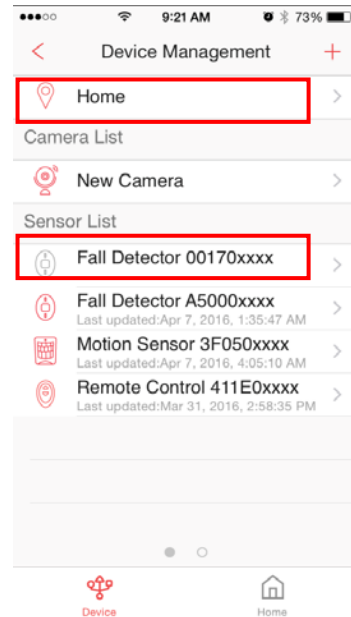


5. Nadat de QR-code op de achterkant van de sensor is gescand, begint het proces voor het toevoegen van de sensor.



6. Wanneer de activering is voltooid, wordt het apparaat toegevoegd aan de Apparaatbeheer pagina. In de onderstaande afbeelding is de naam van de Security Shuttle "Home" en is de naam van het apparaat "Fall Detector 00170xxxx".



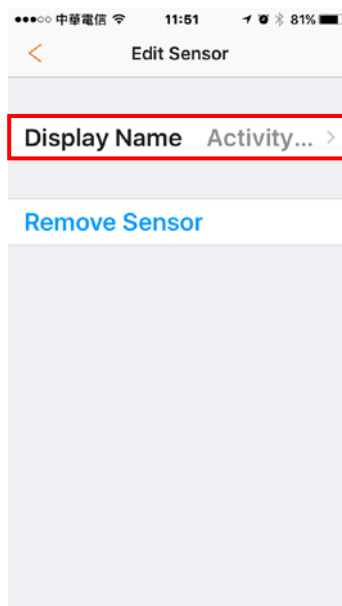


### 3.3 Testen en positioneren van de sensor

Nadat het “sensor toevoegen” proces is voltooid, kunt u het apparaat als hanger dragen. We raden u aan om de lengte van het koord zo comfortabel mogelijk te houden, maar wel ook zo kort mogelijk. Om te controleren of de verbinding van de sensor werkt, houdt u de noodknop van de sensor 3 seconden ingedrukt, waarna u een pushmelding met “noodgeval” hoort te ontvangen.

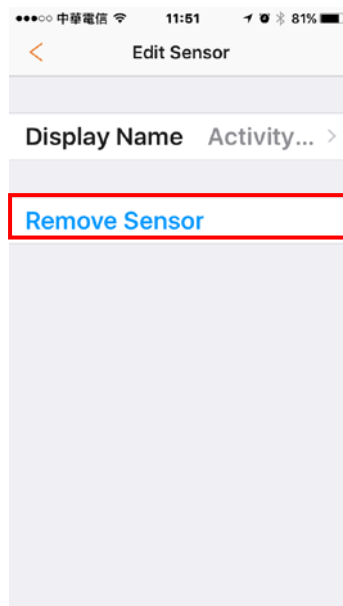
### 3.4 De sensor een andere naam geven

Om de sensor een andere naam te geven, tikt u op “Apparaatbeheer”, selecteert u de sensor die u wilt hernoemen, en tikt u op “Weergavenaam”.



### 3.5 De sensor verwijderen

Om de sensor uit de huidige Security Shuttle te verwijderen, tikt u op "Sensor verwijderen".



## Hoofdstuk 4. Beginnen met het gebruik van de sensor

*In dit stadium is uw sensor gereed voor gebruik.*

### 4.1 Valdetectie voorwaarden

Onze valdetectie technologie volgt de basisprincipes van de natuurkunde, in die zin dat de sensor de beweging detecteert van de snelheid van een menselijk lichaam (in welke richting dan ook) om een val te identificeren. Er is een test van het signaalbereik nodig om te bepalen in welke ruimten in uw huis u bereik heeft en of er omgevingsfactoren zijn die het signaal beïnvloeden. De dekking van het bereik kan worden verstoord in de volgende situaties en/of door de volgende factoren:

- Gebruik van de sensor in een lift.
- Iemand die met zijn of haar lichaam het bereik van de sensor verstoort (bijvoorbeeld iemand die er bovenop valt).
- Bouwmaterialen (zoals beton, metaal, etc.).
- Onderdompeling in vloeistof (het waterbestendighedsniveau van de sensor is niet genoeg om er een douche of bad mee te kunnen nemen).
- Personen die de sensor dragen, vallen langzaam naar beneden.
- Gebruik buitenshuis of buiten bereik van Wi-Fi signalen.
- De apparaten zijn niet aangesloten op het lichtnet en/of het Internet.
- Gebruikers die kleiner zijn dan 1 meter 37.
- Gebruikers die minder dan 40 kilo wegen.

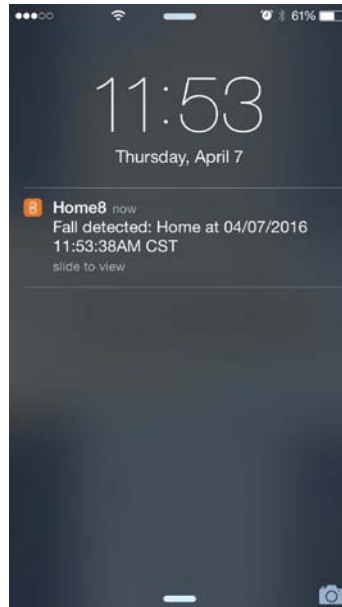
#### Alarm voorwaarden

|                                  |                              |  |
|----------------------------------|------------------------------|--|
| Alarm wordt NIET ingeschakeld    | Opstaan                      | Opstaan vanuit een gehurkte positie                                    |
|                                  | Zitten                       | Ga zitten tegen de sofa vanuit een staande / voorover leunende positie |
|                                  | Hurken                       | Hurken vanuit een staande positie                                      |
|                                  | Liggen                       | Gaan liggen vanuit een zittende positie                                |
|                                  | Buigen                       | Voorover buigen  |
|                                  | Terugbuigen                  | Terugbuigen vanuit een voorovergebogen positie                         |
|                                  | Zwaaien, bewegen             | Trillen van het lichaam  |
|                                  | De trap op- en aflopen       | Trillingen bij het stappen   |
|                                  | Hangende houding op de tafel | Trillingen van de tafel  |
| Het alarm wordt WEL ingeschakeld | Voorwaartse val              | Hanger met sensor raakt de wel of niet de grond                        |
|                                  | Achterwaartse val            | Hanger met sensor raakt de wel of niet de grond                        |
|                                  | Zijdelingse val              | Hanger met sensor raakt de wel of niet de grond                        |

## 4.2 Val Detectie en Notificatie

Regardless of the arming status, the Fall & Medical Alert Sensor will automatically detect a fall down situation. Once a fall is detected, the sensor will start beeping with the LED indicator blinking red. After 10 seconds, a "Fall detected" notification will be sent to all authorized users.

Ongeacht de inschakelstatus, detecteert het Val- en paniek alarm automatisch een valsituatie. Zodra een val wordt gedetecteerd, begint de sensor te piepen en knippert het rode lampje van de LED-indicator. Na 10 seconden wordt een "Val gedetecteerd" -melding naar alle geautoriseerde gebruikers verzonden.

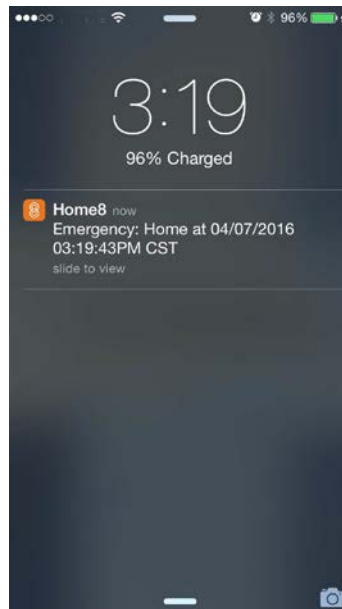


### Vals alarm situatie

Binnen de eerste 10 seconden van een gedetecteerde val, kunt u het alarm annuleren door kort op de noodknop te drukken. De sensor stopt dan met piepen en er wordt geen melding verzonden.

## 4.3 Noodsignaal versturen

Door de middelste knop gedurende 3 seconden ingedrukt te houden, wordt een noodalarm geactiveerd en worden meldingen verzonden naar de zorgverleners, die hen waarschuwen voor de noodsituatie. Om te annuleren, drukt u nogmaals op de noodknop.



## 4.4 LED Indicator Status

- Opladen: rode LED
- Volledig Opgeladen: groene LED
- Stand-by: knipperend groene LED ( gemiddeld 15 sec. )
- Alarm: knipperende rode LED
- Laag stroomverbruik: knipperende rode en groene LED

## Bijlage - Woordenlijst

---

**Ingeschakeld:** de camera's en andere beveiliging gerelateerde sensoren in het systeem houden actief toezicht op de omgeving. Elke verdachte activiteit die door de camera of sensor is gedetecteerd, zal de app vragen onmiddellijk een melding te verzenden. Een opname wordt ook uitgevoerd door de camera ('s) die de gebeurtenis hebben waargenomen.

**Uitgeschakeld:** De camera's en andere veiligheid gerelateerde sensoren in het systeem bewaken niet langer actief de omgeving. Het systeem reageert niet op verdachte activiteiten die door deze apparaten worden gedetecteerd. Er wordt geen melding verzonden.

**Gebeurtenis:** Een gebeurtenis wordt gemaakt wanneer een camera of sensor een activiteit detecteert, of als deze handmatig wordt geactiveerd door de gebruiker.

**Opmerking:** Als de continue opnamefunctie is ingeschakeld, zal video-opname altijd werken, ongeacht of het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld.

**Security Shuttle:** Fungeert als een veilige en intelligente hub om de apparaten te beheren en te communiceren met de cloudserver. Momenteel zijn er drie typen - **OPU 1120**, **OPU 2120**, en **OPU 3120**.