

# SILVER SHIELD

## Älykäs kaatumisen- ja liikkeentunnistus



### Silver Shield -teknologia tuo uusia mahdollisuuksia ikäihmisten hoitoon

Ratkaisun hyödyntämä tutka-teknologia (60 GHz mmWave RADAR) ja AI-algoritmit tarjoavat tarkkuuden ja vahvan suorituskyvyn kaatumisentunnistukseen ja liikkumisen seurantaan sisätiloissa.

Silver Shield takaa käyttäjän yksityisyyden ja mukavuuden ilman kameroita tai puettavia laitteita. Kaatumisentunnistus ei vaadi asiakkaalta konkreettisia toimenpiteitä. Ratkaisu soveltuu erittäin hyvin henkilöille, joilla on rajallinen toimintakyky, kognitiivisia haasteita tai muita vaikeuksia käyttää perinteisiä henkilökohtaisia kutsujärjestelmiä.

Ratkaisu mahdollistaa ikäihmisten yksityisyyttä kunnioittavan seurannan yksityisimmissäkin tiloissa kuten makuu- ja kylpyhuoneet. Yhdellä sensorilla voidaan kattaa tila tehokkaasti ja ilman katvealueita seurata koko huonetta. Usealla laitteella voidaan varmistaa isompien hoivatilojen tai asunnon kattavampi valvonta.

Pontosense Care -sovelluksen aktiivisuustieto ja kaatumishälytykset pitävät hoitotyön ammattilaiset ajan tasalla ja tuovat mielenrauhaa asiakkaille ja heidän läheisilleen.



*Huoneen kulmaan asennettava Silver Shield on helppokäyttöinen ratkaisu.*

### Ominaisuudet lyhyesti

#### Läsnäolon ja liikkeen seuranta



Reaaliaikainen läsnäolon seuranta tilassa, henkilömäärän tunnistus ja liikkeen seuranta useille henkilöille avaa näkymän päivittäiseen toimintaan ja aktiivisuuteen.

#### Kaatumisentunnistus



Kaatumisentunnistus analysoi myös mikrotason liikkeet mahdollistaen tarkat, nopeat ja luotettavat hälytykset.

#### Vuoteesta poistumisen tunnistus



Reaaliaikainen hälytys henkilön vuoteesta poistumisesta auttaa ehkäisemään kaatumisia.

#### Liitettävyyden



Aktiivisuustiedot ja kaatumishälytykset lähetetään mobiilisovellukseen WiFi-yhteyden kautta 2.4 GHz taajuudella.

#### Helppo ja nopea käyttöönotto



Käyttäjystävällisen ja huomaamattoman Silver Shield -ratkaisun asennus on nopea ja helppo tehdä sovelluksen ohjaamana.

#### Yksityisyyden suoja



Silver Shield panostaa yksityisyyden suojaan. Tiedot ovat turvassa salatus paikalliskäsittelyn avulla GDPR-periaatteiden mukaisesti.

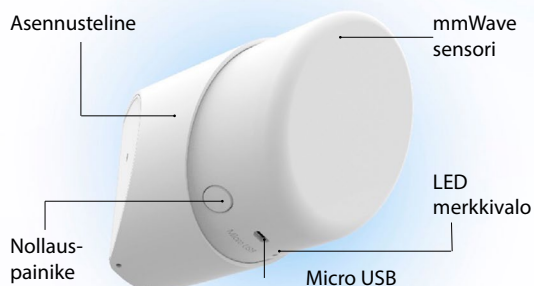
# Vivago



## Pontosense Care -sovellus

- Reaaliaikaiset kaatumishälytykset ja aktiivisuustiedot
- Reaaliaikainen hälytys vuoteesta nousemisesta
- Helppo asennus ja käyttöönotto
- Hallintapaneeli tarjoaa yhdellä silmäyksellä näkymän usean huoneen tilanteeseen
- Kattava tieto aiemmista kaatumisista ja aktiivisuudesta
- Vaivaton huonekokonaisuuksien ja sensoreiden hallinta
- Sisäänrakennettu yksityisyyden suoja ja tietosuoja

### Laitteen osat



### Pakkauksen sisältö

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 1 x Silver Shield sensori | 1 x johdon pidikkeet |
| 1 x asennusteline         | 4 x kiinnitysteippi  |
| 1 x virtalähde            | 2 x ruuvit & ankurit |
| 1 x virtajohto (4 m)      | 1 x puhdistusliina   |
| 1 x pikakäyttöopas        | 1 x mittanauha       |

### Tekniset tiedot

#### Yleiset

- Laitteen mitat: 106 x 68 x 78 mm
- Pakkauksen mitat: 90 x 164 x 164 mm
- Kiinnitys: Kiinnitysteline
  - Ruuvi: M4 x 30 mm (talttapää)
  - Ruuviankkuri: 6 mm x 30 mm

#### Teknologia

- Sensori: mmWave RADAR
- Tutkan taajuus: 60 GHz
- Näkymä (FOV): 120°
- Kallistuskulma: 60°
- Kattavuus: 6 m x 6 m
- Langaton yhteys: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz

#### Muut tiedot

- LED: RGB
- Portti: Micro USB
- Kaapeli: Micro USB 2.0
- Toimintalämpötila: 5°C - 40°C
- Suhteellinen kosteus: 5% - 85%
- Syöttö: 5V 500mA



**SILVER SHIELD**

Silver Shield -ratkaisun valmistaja on kanadalainen Pontosense ([www.pontosense.com](http://www.pontosense.com)).

# Vivago

Lisätiedot [myynti@vivago.com](mailto:myynti@vivago.com)

**Vivago Oy**

Lars Sonckin kaari 14, 02600 Espoo

Puh. 010 2190 610 | [info@vivago.com](mailto:info@vivago.com) | [www.vivago.fi](http://www.vivago.fi)