

Kotona Asumista Rohkeasti ja Itsenäisesti Teknologian Avulla

KARITA-hanke

Teknologiakatalogi

Sanna Koivikko,
projektityöntekijä Oulun kaupunki

Päivitetty 23.11.2022

Sisältö

Lääkehälyttäjät

Hyvinvointi ja terveys

Ravitsemus

Vapaa-aika

Puhuvat tuotteet

Kommunikointi

Muistin tueksi

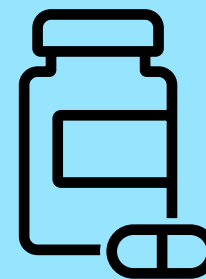
Paikantimet

Turvapuhelimet

Kodin turvallisuuspalvelut

Kodin turvallisuustuotteet

Lääkehälyttäjät



Evondos lääkkeenantoautomaatti

- Säännöllisen kotihoidon asiakkaille.
- Asiakas maksaa palvelusta säännöllisen kotihoidon asiakaspalvelumaksu. Laitteesta ei tule lisäkuluja.
- Kotihoidon hoitaja täyttää lääkkeet kahden viikon välein. Lääkkeet on annosteltu pusseihin apteekissa.
- Helppokäyttöinen automaatti tunnistaa lääkkeenantoajan ja antaa oikeat lääkkeet oikeaan aikaan.
- Automaatti muistuttaa merkkiäänellä, puheella ja värivalolla, kun lääkeannos on turvallista ottaa.
- Automaattiin voidaan lisätä myös muita muistutuksia.



Kuva: Evondos.fi

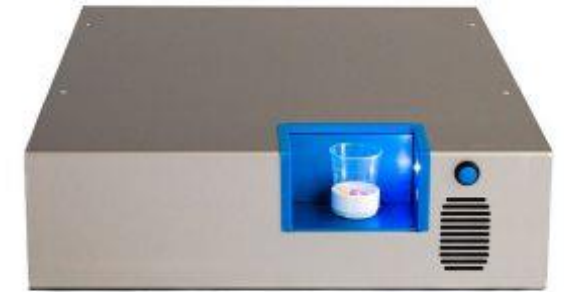


Kuva: Jaana Jaakkola

Tutustuttavana Arjen teknologiat -esittelypisteessä

Axitare lääkeautomaatti

- Säännöllisen kotihoidon asiakkaille.
- Lääkekippo tulee automaattisesti esiin ja laite ilmoittaa siitä puheella ja valaisemalla kipon.
- Mahdollista tarjoilla pitkäaikaislääkkeet, määräaikaista lääkkeitä ja tarvittaessa otettavat.
- Mahdollista tarjoilla lääke etähoitojärjestelmän kautta.
- Mukana KARITA-hankkeen teknologiakokeiluissa
 - Oulun kaupungin kotihoidon asiakkaat, joille Evondos ei sovellu sekä uudet, jotka odottavat annosjakelua ja Evondosta.
 - Eksoten alueella kokeilussa asiakkaille, joilla ei vielä kotihoidon tarvetta.



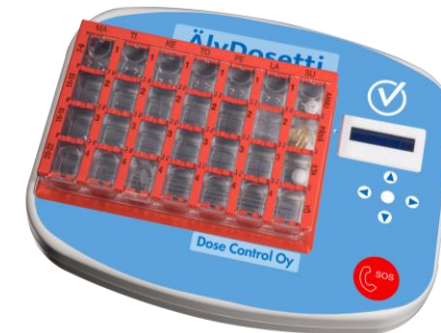
Lääkeannostelija - Hälyttävä Careousel Advance

- Lääkeannostelijassa 28 lokerikkoa
- Lääkkeet annostellaan omaisen, hoitohenkilökunnan tai apteekin toimesta
- Hälyttää haluttuna ajankohtana (ääni- ja valomerkki)
- Hälyttää kunnes lääkkeet on otettu
- Hälytys loppuu, kun lääkkeet on otettu
- Helppo ja yksinkertainen laite
- Minimoi riskin, että henkilö ottaa liikaa lääkkeitä
- Lisätietoja ja tilaukset: [Dementiaonlineshop](https://dementiaonlineshop.com)
- **Hinta 299 euroa**



ÄlyDosetti lääkemuiistuttaja

- ÄlyDosetissa voidaan käyttää tavallista dosettia tai apteekin annospussitettuja lääkkeitä oma-annospakkausta lisäjalustalla.
- ÄlyDosettiin voidaan asettaa 1-6 muistutusaikaa vuorokaudessa.
- Voidaan käyttää turvakeskuksena. Lisävarusteina saatavana turvaranneke, ovikytkin, vesivuotovahti, palovaroitin
- Huom. kaikki dosetit eivät sovellu
- Yritys: Dose Control Oy
- Tilaukset ja lisätietoa: [Dosecontrol](https://dosecontrol.fi)
- **Hinta 195 euroa (+ puhelinliittymä)**



Kuvat: dosecontrol.fi

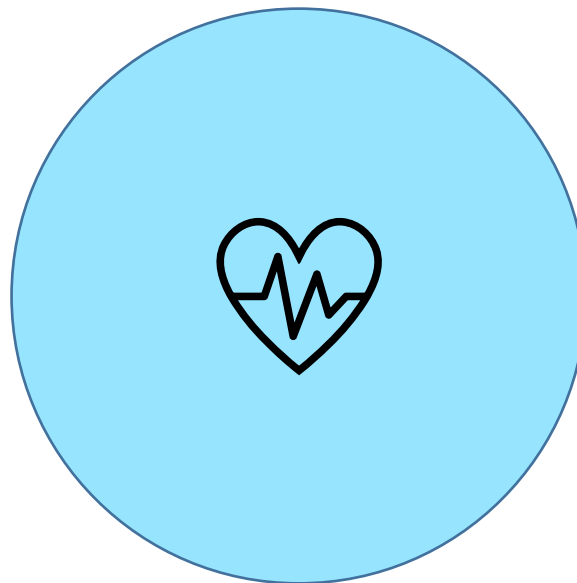


Kuva: Sanna Koivikko



Kuva: Sanna Koivikko

Hyvinvointi- ja terveys



Awario® – älykäs rytmintunnistus

- Awario-palvelu on sydämen rytmihäiriöiden tunnistamiseen ja tarkkailuun tarkoitettu tuote.
- Palvelun avulla voit suorittaa EKG-mittauksen heti rytmihäiriötuntemuksien ilmetessä tai voit suorittaa säännöllisiä mittauksia oireettoman eteisvärinän tunnistamiseksi.
- Lääkinnällinen laite
- Awario-palvelu vaatii toimiakseen älypuhelimien, jossa on käyttöjärjestelmänä vähintään iOS 12.0 tai Android 7.0, sekä vähintään Bluetooth 4.0.
- Lisätietoja [Awario](#)
- Sivuilla tiedot jälleenmyyjistä.
- **Awario® Gem hinta 369-399 euroa**



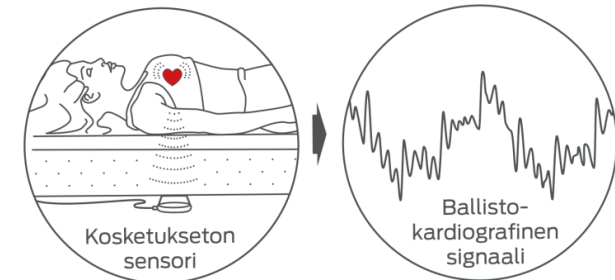
Kuva: Sanna Koivikko



Kuva: Awario.fi

Nousuvahti

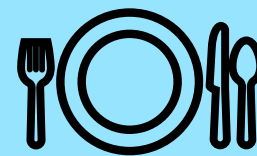
- Helppokäyttöinen unen, stressin ja palautumisen seurantalaitte.
- Mittaus käynnistyy automattisesti sänkyyn mentäessä.
- Seuraa vuoteesta poistumisia ja sykettä sekä hengitystä sängyssä oltaessa.
- Tietoa ikäihmisen hyvinvoinnista ja rutiineista sekä niissä tapahtuvista poikkeavuuksista.
- Omaiset voivat seurata, että yksin asuvalla on kaikki hyvin.
- Tiedot saatavilla web- ja mobiilisovelluksessa.
- Lisätietoa ja tilaukset: [Nousuvahti](#)
- **Aloitusk maksu 129 euroa**
- **Kuukausimaksu 19 euroa / kk (wifi) tai 29 euroa / kk (mobiiliverkko)**



Kuvat: Nousuvahti.fi

Tutustuttavana Arjen teknologiat -esittelypisteessä

Ravitsemus



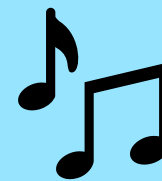
Menuumat

- Valittavana n. 70 ateriaa (paino n. 400g).
- palvelulaite sisältää pakastimen ja uunin.
- Mahdollista säilyttää omassa pakastimessa ja/tai lämmittää uunissa.
- Raaka-aineiden kotimaisuusaste 70 – 80 %.
- Aterian lämmitys kestää n. 30min.
- Tulossa uusi pakkausmateriaali metallisen tilalle, jolloin mikron käyttö mahdollista.
- Osassa Suomea saatavana kaupungin ateriapalveluna.
- Lisätietoja [Menuumat](#)
- Yksityisasiakkaalle ateriahinnat 7,20 – 11,30 euroa / kpl (sis. alv 14 %)



Kuva: Sanna Koivikko

Vapaa-aika



Musiikkisoitin

- Helppokäyttöinen musiikkisoitin tunnetaan myös nimellä dementiaradio.
 - Musiikki alkaa soida, kun nostaa kannen
 - Kappale vaihtuu nappia
 - Soitto pysähtyy, kun sulkee kannen
- Mahdollistaa itsenäisen musiikin kuuntelun.
- Mahdollista ladata omaa musiikkia USB-liitännän kautta, musiikki oltava mp3 formaatissa.
- Tilaa jopa 2000 kappaleelle (muistia 4 GB)
- Mahdollista kuunnella myös kuulokkeiden kanssa.
- Lisätietoa ja tilaukset: Haltija
- **Hinta 230,84 euroa**



Kuvat: Sanna Koivikko

Helppokäyttöinen kaukosäädin

- Doro Handle Easy –kaukosäädin 321RC
- Suuret näppäimet, selkeät näppäimet
- Seitsemän ohjelmoitavaa painiketta
- Yhteensopiva radioiden ja televisioiden kanssa, joissa on kaukosäädin.
- Lisätietoja ja tilaukset:
[Dementiaonlineshop](https://dementiaonlineshop.com) tai [Luurinetti](https://luurinetti.fi)
- **Hinta alkaen 33 euroa**



Kuva: dementiaonlineshop.com

Puhuvat tuotteet



Puhuva rannekello

- Puhuva rannekello Diana ilmoittaa ajan selkeällä suomen kielellä.
- Saatavana myös 10-kielinen versio.
- Kello kertoo viikonpäivän sekä kellonajan kun painat kellotaulun sivussa, kello kahden kohdalla, olevaa painiketta.
- Selkeä, numeroilla varustettu kellotaulu (halkaisija on 3,4 cm).
- Runko on käsitelty nikkeli-allergiaa vastaan.
- Kaiutinaukkojen vuoksi kello ei siedä minkäänlaista kosteutta.
- Saatavilla mm. [Aviris](#)
- **Hinta 75 euroa**



Kuva: Aviris.fi

Puhuva henkilövaaka

- Happy Day -henkilövaaka puhuu suomea.
- Suuri digitaalinen näyttö.
- Punnitusalueustassa on erikoispinnoite, joka takaa turvallisen alustan myös märille jaloille.
- Punnitustarkkuus 100 g. Punnituksen enimmäispaino 200 kg.
- Mahdollista käyttää kolmelle eri henkilölle.
- Toimii sekä paristoilla (AAA, 4 kpl) että verkkolaitteella. Verkkolaite on tilattava erikseen.
- Saatavilla mm. [Aviris](#)
- **Hinta 170 euroa**



Kuva: Aviris.fi

Puhuva verensokerimittari

- Autosense Voice on helppokäyttöinen ja pienikokoinen suomea puhuva verensokerimittari.
- Selkeä ääni ohjaa mittauksessa ja kertoo tuloksen.
- Mittarissa on helposti tulkittava iso näyttö.
- Mahdollisuus asettaa kolme päivittäistä mittausmuistutusta.
- Muistikapasiteettina 500 viimeisintä mittaustulosta päivämäärän ja ajan mukaan.
- Mittari on CE-merkitty.
- Koko 55 mm x 100 mm x 21 mm, paino 90 g. Paristokäyttöinen (CR2032, 2 kpl).
- Saatavilla mm. [Aviris](#), [Medkit](#), [Diabeteskauppa](#)
- **Hinta noin 40 euroa**



Kuvat: Aviris.fi



Puhuva kuumemittari

- Suomea puhuva lämpömittari mittaa kehon ja ympäristön lämpötilan kosketuksettomasti.
- Mitatut lämpötilat jäävät lämpömittarin muistiin.
- Paristokäyttöinen (AAA, 2 kpl).
- Saatavilla [Aviris](#)
- **Hinta 74 euroa**



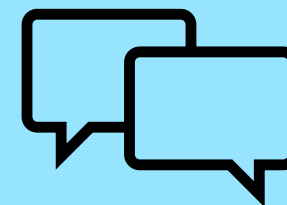
Puhuva lämpömittari

- MyDegrees on suomea puhuva monitoimilämpömittari.
- Se kertoo sisä- ja ulkolämpötilan kun painat nappia.
- Ulkolämpötila mitataan langattomasti. Huom. alin mahdollinen lämpötila on -29°C .
- Mittaustulos näkyy myös mittarin näytöllä.
- Pakkauksessa on mukana myös paistolämpötilan mittaamiseen tarkoitettu anturi, joka toimii aina 240°C saakka.
- Mittariin on mahdollista asettaa paistomittarille tavoitelämpö, jolloin mittari hälyttää kun tavoite on saavutettu.
- Paristokäyttöinen (AAA, 3 kpl)
- Saatavilla [Aviris](#)
- **Hinta 107 euroa**



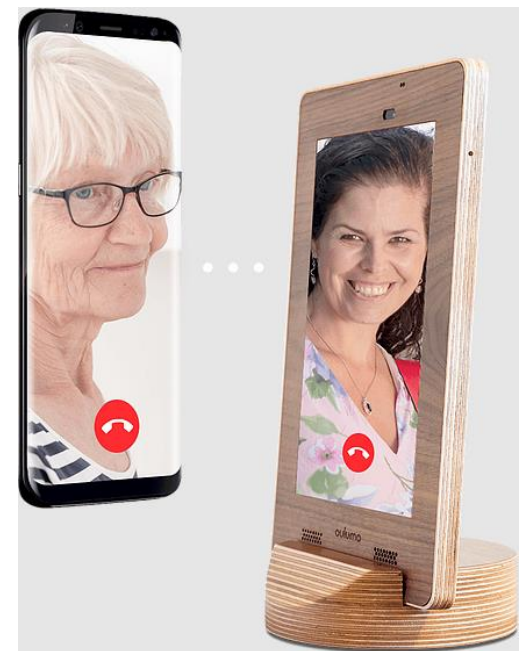
Kuvat: Aviris.fi

Kommunikointi



Lumo videokuvapuhelin

- Suomessa suunniteltu
- Helppokäyttöinen videokuvapuhelin ikäihmisen kommunikaation tukemiseen
- Suurikokoinen 10,1" kosketusnäyttö
- Yritys: Oulumo
- Hinta sisältää tarvittavan yhteyden ja laitteen vapaan käytön.
- Lisätietoja ja tilaukset: [Oulumo](https://www.oulumo.fi)
- **Hinta 59 euroa / kuukausi**



Suvanto Videopuhelut

- Aina päällä oleva videopuhelupäätelaite
- Omaiselle mobiilisovellus tai tietokoneen selainliittymä
- Videopuheluyhteys omaisten ja kotona asuvan henkilön välillä
- Valittavana avautuuko videoyhteys automaattisesti vai vihreää luuria painamalla
- Mahdollistaa soittaa samaan aikaan useammasta sijainnista
- Mukana pöytäteline
- Lisätietoja ja tilaukset: [Suvantocare](https://suvantocare.fi)
- **Aloitusk maksu 350€, kk-maksu 39€/kk**

Tutustuttavana Arjen teknologiat -esittelypisteessä



Kuva: Suvanto.fi



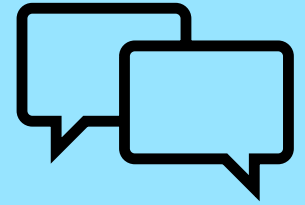
Kuvat: Sanna Koivikko

Helppokäyttöinen matkapuhelin

- Doro 780X
- Kolme nimettyä pikasoittopainiketta
- Mahdollista vastaanottaa SMS-viestejä, mutta ei voi lähettää niitä
- Turvatoiminnot: avunpyyntöpainike, GPS-paikannin ja turva-ajastin.
- Roisketiivis
- Puhelimen lataus microUSB-liitännän tai lataustelineen kautta
- Lisätietoja: [Doro](#)
- Saatavana vähittäiskaupoista ja kodinelektroniikkaliikkeistä
- **Hinta alkaen 169 euroa**



Muistin tueksi



Kellot



VUOROKAUSIKALENTERI

- Kellonaika, viikonpäivä, vuorokaudenaika, ja päivämäärä.
- Vuorokaudenaika (aamu, päivä, ilta, yö)
- Verkkovirta
- [Dementiaonlineshop](https://dementiaonlineshop.com)
- **Hinta 265 euroa**



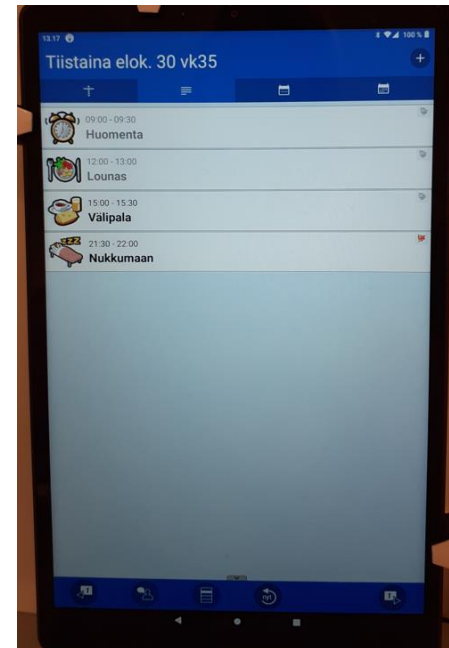
KALENTERIKELLO

- Kellonaika, viikonpäivä, päivämäärä, ja kuukausi
- Verkkovirta
- [Dementiaonlineshop](https://dementiaonlineshop.com)
- **Hinta 198 euroa**

CaryBase ja HandiCalendar

Kuvat: Haltija.fi, Sanna Koivikko

- Yleiskuva päivästä ja aikataulutetut muistutukset tukevat toiminnanohjausta.
- Läheinen voi hallita MyAbilia-verkkopalvelun avulla kalenteria, valokuvia ja tarkistuslistoja.
- CaryBase on 7" tabletti, HandiCalendar ladataan omalle tabletille tai älypuhelimelle.
- Mahdollista valita, missä muodossa tapahtumat esitetään
- Lisätietoa ja tilaukset: Haltija
- **Hinnat:**
 - CaryBase 515,84 euroa
 - HandiCalendar 186 euroa



Tutustuttavana Arjen teknologiat -esittelypisteessä

Muistuttava kalenterikello

- Digitaalinen kalenterikello, johon on mahdollista lisätä muistutuksia.
- Hälytysäänet ja tekstimuistutukset arjen hallintaan: "Muista suihku!" "Muista juoda"
- Näytön sisältö muokattavissa
- Yöhimmennystoiminto klo 21:00 - 6:00.
- Koko 8" eli 22 x 17 x 0,25 cm.
- Verkkovirta
- Saatavilla mm. [Apukauppa](https://www.apukauppa.fi)
- **Hinta 219 euroa**



Kuvat: Apukauppa.fi



Muistutin

- Toistaa yhden ennalta äänitetyn viestin selkeästi, esim. älä avaa ovea vieraille henkilöille.
- Usein sijoitetaan oven lähelle ja kun laite havaitsee liikettä se toistaa ennalta äänitetyn viestin, esim. "Muistathan ottaa kotiavaimet mukaasi".
- Viestin pituus enintään 20 sekuntia
- Havaitsee liikkeen n. 2-3 metrin etäisyydeltä.
- Laiteessa on On / Off –näppäin
- Saatavilla mm. [Dementiaonlineshop](https://dementiaonlineshop.com)
- **Hinta 76 euroa**



Paikantimet



Esineiden paikantimia



Paikannin avaimiin

39,90 €

Norm.

~~54,90 €~~



Löydä kadonneet tavarat

29,50 €

Norm.

~~44,00 €~~



TILE SLIM (2022) - 1 PACK

Kiinnitä lompakkoon, matkalaukkuun tai kannettavaan tietokoneeseen
Ei enää kadonneita esineitä

34⁹⁹

✓ VARASTOSSA

✓ Click&Collect



VERKKOHINTA

Tile Mate Bluetooth-paikannin

Tile Mate, sovelluksella hallittava tavaroide....

★★★★★ (3)

~~24,95~~ **21,21**



VERKKOHINTA

Key Finder Chipolo One

Lopeta etsiminen, Chipolo Key Finder -avaimen....

★★★★★ (35)

~~19,99~~ **16,99**

Tutustuttavana Arjen teknologiat -esittelypisteessä



Apple AirTag -paikannin, 1 kpl

Apple AirTag on superhelppo keino pitää tavarasi tallessa. Kiinnitä yksi AirTag avaimiisi ja sujauta toinen reppuusi. Näin ne tulevat näkyville Missä on...? -appiin.

34,90 ★★★★★ (5)



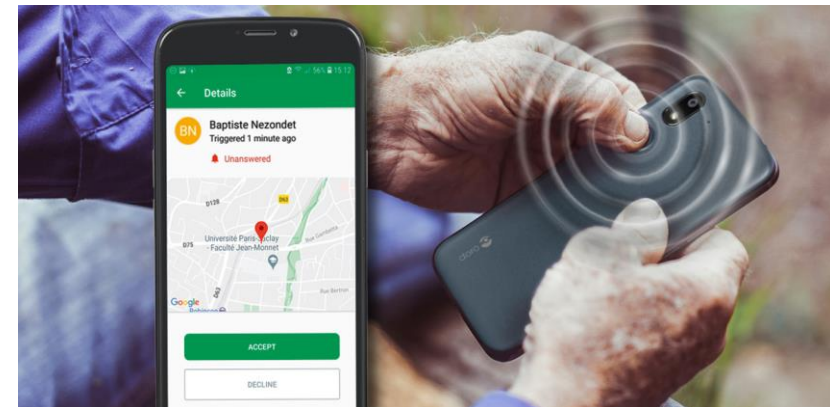
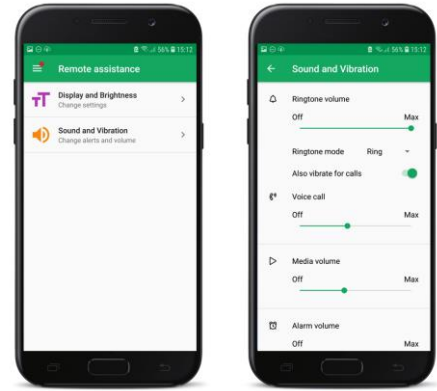
Samsung SmartTag, musta

Bluetooth pohjainen SmartTag auttaa sinua pitämään tärkeät esineet ja asiat tallessa. Jos kadotat tavarat, johon SmartTag on kytketty, painat vain puhelimen soittopainiketta ja SmartTag ilmoittaa sijainnistaan.

29,90 ★★★★★ (1)

Response by Doro -sovellus

- Response-painikkeella hälytys ennalta määriteltymiin numeroihin
- Yhteys aukeaa automaattisesti
- GPS-integraatio: sovelluksessa näkyy Doron sijainti, jolloin vastaaja voi auttaa esim. eksynyttä läheistään.
- Mahdollista säätää äänen voimakkuutta etänä
- Sovellus on esiasennettu kaikkiin yhteensopiviin Doro-puhelimiin.
- **Lataa ilmaiseksi Play Kaupasta tai App Storesta**, luo sitten tili ja linkitä se ikäihmisen Doro-puhelimen tiliin.

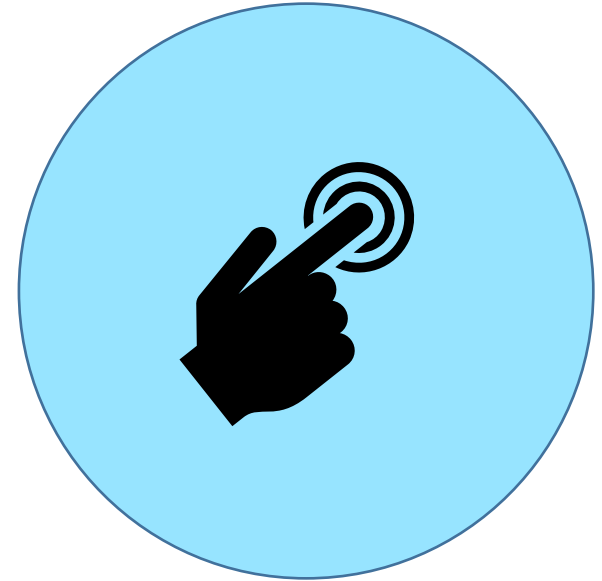


Confienta Piccolo paikannusranneke

- Toimii ilman lisälaitteita ja tukiasemia
- GPS-paikannus muutaman metrin tarkkuudella
- Rajatulta alueelta poistumisesta tekstiviestihälytys omaiselle
- Toimii turvapuhelimena (vastaanottaa ja soittaa puheluita)
- Roisketiivis
- Akun kesto 20-100 tuntia, riippuen paikannusvälistä.
- Varoittaa akun käydessä vähiin tekstiviestillä omaiselle
- Lisätietoja ja tilaukset: [Confienta](#)
- **Hankintahinta 199 euroa**
- **Palvelumaksu 26,50 euroa / kuukausi**
 - Sisältää liittymän ja karttapalvelun
 - Sisältää 15 min puheaikaa. Ylimenevät minuutit 6 senttiä/min



Turvapuhelimet



Oulun kaupungin Turvapuhelin- palvelu

- Palvelutarpeen arvioinnin mukaan
- Huomioidaan terveydentila, fyysinen ja psyykkinen toimintakyky ja sosiaalinen tilanne.
- Palvelu voidaan myöntää myös määräaikaisena, esimerkiksi sairaalasta kotiutuvalle, jolloin turvapalvelun tarve on tilapäistä.
- Turvapalveluun mahdollista yhdistää ovihälytin 6,40 €, **sensorit** (vuorokausiyritymin ja aktiivisuuden seuranta) 2,20 €, **GPS-paikantava turvapuhelin** 28,30 €
- **Hinta 18,70 euroa / kuukausi**
 - Sisältää laitevuokran sekä hälytysten vastaanottopalvelun
 - Turvapalvelukäynneistä peritään erillinen käyntimaksu



Maxcom seniorimatkapuhelin

- Suuret näppäimet ja valaistu LCD-näyttö.
- Puhelimessa ei ole kosketusnäyttöä.
- Voi soittaa ja vastata puheluihin.
- Voidaan ohjelmoida maksimissaan viisi (5) SOS-hätäpuhelun vastaanottajaa.
- Kytkee handsfree-kaiuttimen automaattisesti päälle puheluun vastattaessa.
- Vesitiivis turvaranneke.
- Saatavilla netistä ja isoista marketeista.
- **Hinta alkaen 139 euroa.**



Kuva: Sanna Koivikko

Doro 3500 turvapainike

- Ohut hälytyspainike ranteeseen tai kaulanauhaan.
- Saatavana eri väriyhdistelmillä.
- Vesitiivis.
- Yhdistettävissä laitepariksi Doro-älypuhelimien tai yhteensopivan peruspuhelimien kanssa.
- Saatavissa netistä ja marketeista.
- Lisätietoja: [Doro](https://doro.fi)
- **Hinta alkaen 34,90 euroa.**



Kuvat: Doro.com

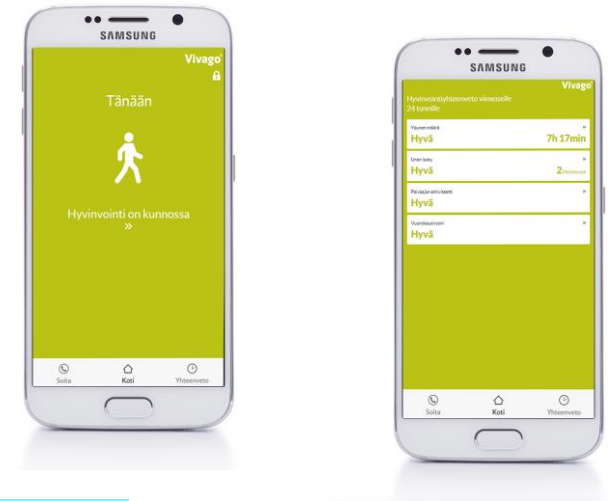


Vivago DOMI turvapuhelin

- Vivago DOMI toimii tavallisen turvapuhelimen tavoin
- Hälyttää tarvittaessa automaattisesti apua
- Kerää reaaliaikaista tietoa käyttäjän hyvinvoinnista.
- Oppii tuntemaan käyttäjänsä normaalin vuorokausirytmien ja reagoi hyvinvoinnissa ja toimintakyvyssä tapahtuviin muutoksiin.
- Sisältää turvarannekkeen, tukiaseman ja mobiili/tablet sovelluksen
- Lisätietoa ja tilaukset: [Vivago](https://www.vivago.fi)
- **Hinta 50 euroa / kuukausi**



Kuvat: Vivago.fi



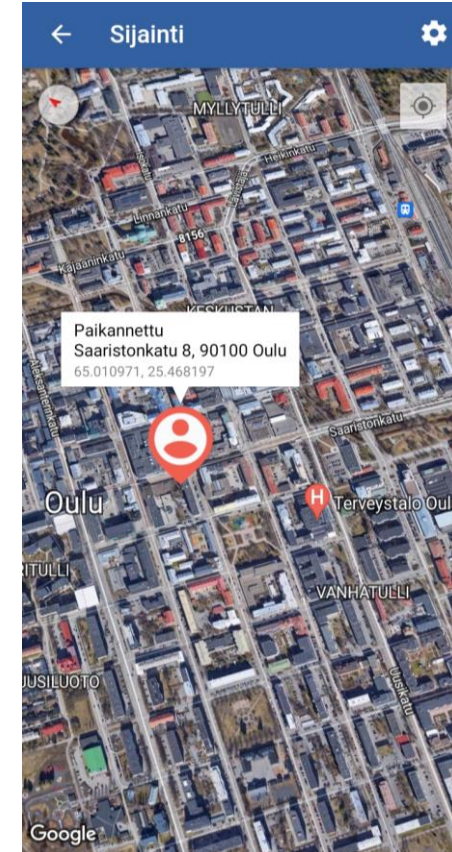
Suvanto Mukana -palvelu

- Kaulaan laitettava riipus, jossa GPS-paikannin → Toimii paikantavana turvapuhelimena
- Hälyttää mobiilisovellukseen
 - SOS-napin painamisesta
 - Kaatumisen havaitsemisesta
 - Paikantimen akun tyhjenemisestä
 - Paikantimen sammuttamisesta
 - Lähialueelta poistumisesta
- Omainen voi soittaa mobiilisovelluksesta laitteeseen
- Akku kestää 10vrk, erillinen latausasema
- Lisätietoa ja tilaukset: [Suvantocare](https://suvantocare.fi)
- **Aloitusk maksu 99 euroa, palvelumaksu 42 euroa / kuukausi**

Kuva: Suvanto.fi

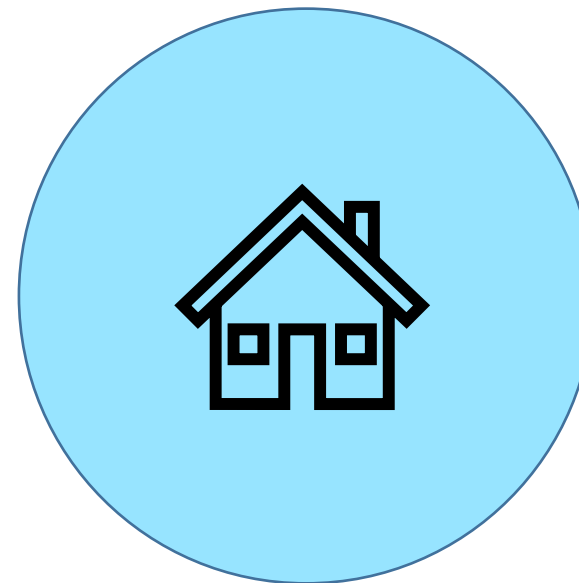


Kuvat: Sanna Koivikko



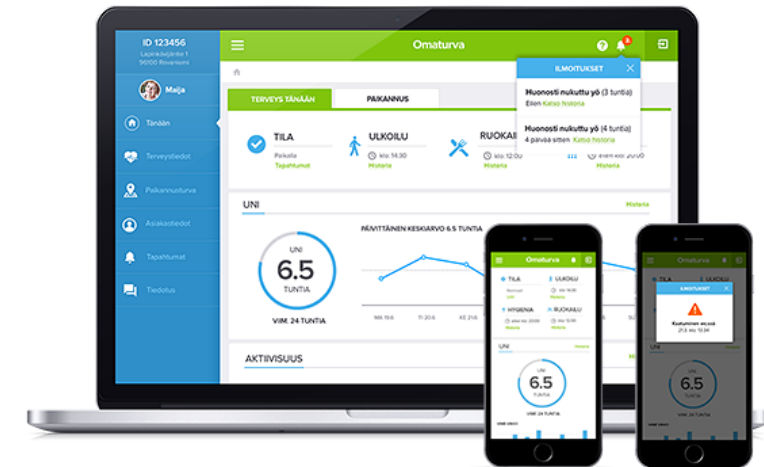
Näyttökuvakaappaus Suvanto Mukana -palvelusta

Kodin turvapalvelu



Seniortek HoivaTurva

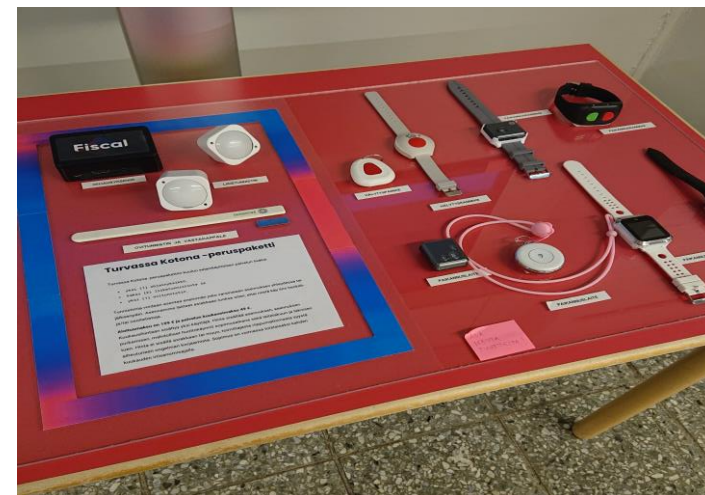
- Järjestelmä seuraa lähimmäisen hyvinvointia vuorokausirytmiiin perustuen ilman rannekkeita ja valvotuksi tulemisen tunnetta.
- Valvoo ja ennakoi hyvinvointia ja osaa kertoa, milloin yksin kotona asuva henkilö saattaa tarvita apua.
- Hälyttää apua automaattisesti, kun kotona asuva ei siihen itse kykene (kaatunut, pudonnut sängystä tai poistunut asunnosta).
- Omaiset voivat seurata asiakkaan päivärytmiiä OmaTurva verkkopalvelussa.
- Mahdollista liittää myös liesivahti osaksi järjestelmää.
- Lisätietoa ja tilaukset [Seniortek](https://seniortek.fi)
- **Hinta 126 euroa / kuukausi**



Kuvat: Seniortek.fi

Fiscal Turvassa kotona -palvelu

- Palvelun läheinen voi seurata etänä yksin asuvan henkilön toimintakykyä.
- Ei erillisiä rannekkeita. Asuntoon asennettavat pienet, huomaamattomat laitteet suorittavat seuranta.
- Laitteet reagoivat ainoastaan liikkeeseen. Laitteet eivät siis kuvaa eivätkä lähetä henkilötietoja.
- Peruspakettiin kuuluu selainkäyttöisen palvelun lisäksi
 - *yksi (1) ohjainyksikkö,*
 - *kaksi (2) liiketunnistinta ja*
 - *yksi (1) ovitunnistin.*
- Järjestelmään pystyy liittämään paikantimia
- Lisätietoa ja tilaukset: [Fiscal](#)
- **Aloitusk maksu 199 euroa, palvelumaksu 49 euroa / kuukausi**



Kuva: Jaana Jaakkola



Kuva: Fiscal.fi

Tutustuttavana Arjen teknologiat -esittelypisteessä

Kodin turvallisuus



Valaisin / lamppu, jossa hämäräkytkin tai liiketunnistin

- Markkinoilla on yövaloja, valaisimia ja lamppeja, joissa oleva anturi tunnistaa liikkeen tai valon vähenemisen.
- **Hämärätunnistimella** varustettu valaisin/lamppu aktivoituu automaattisesti hämärässä, jolloin valoa ei tarvitse kytkeä erikseen päälle illalla ja pois päältä aamuisin.
- **Liiketunnistimella** varustettu valaisin/lamppu syttyy liikettä havaitessaan. Tyypillisesti liiketunnistimeen on yhdistetty hämärätunnistin.
- Saatavana vähittäiskaupoista ja kodinelektroniikkaliikkeistä
- **Hinnat alkaen 5 euroa**



Kuvat: Airam.fi



Ajastin / digitaalinen kellokytkin

- Vaihtoehtoina joko 15-75 min tai 1-5 h ajastin.
- Aseta tarvitsemasi käyttöaika ajastimeen napista painamalla.
- Kytketyn laitteen käyttöaika näkyy valaistuin lohkoina ajastinpistokkeen reunalla.
- Ajastin katkaisee virran laitteista, jotka eivät saa unohtua päälle, kuten silitysrauta tai kahvinkeitin. Sopii myös esim. matkapuhelimen laturille.
- Turvallinen 2-napainen katkaisu tekee ajastimeen kytketystä sähkölaitteesta kokonaan virrattoman. Vain sisäkäyttöön
- Saatavana vähittäiskaupoista ja kodinelektroniikkaliikkeistä
- **Hinta alkaen 12 euroa**

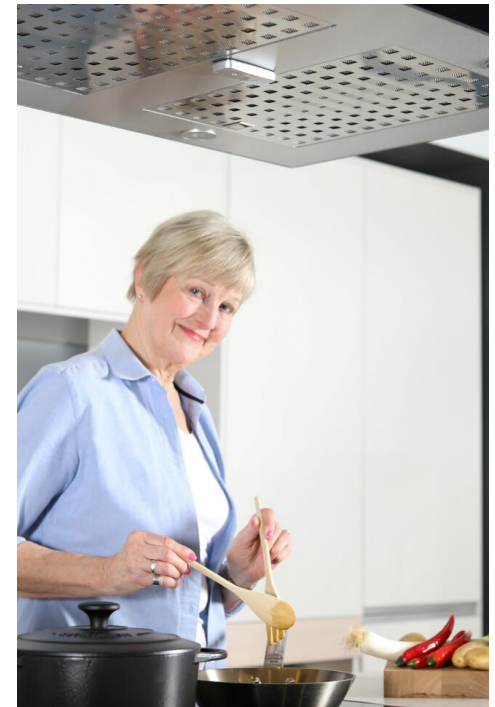


Kuvat: Airam.fi



Innohome Liesivahti

- Lieden päälle kiinnitettävä lämpöanturi mittaa lämpötilaa liedon päällä ja sen kehitystä.
- Hälyttää, jos lämpötila nousee liian korkeaksi tai vaarallisen nopeasti.
- Kehittää toimintaansa käyttäjien ruoanlaittotapojen pohjalta.
- Ohjainyksikkö katkaisee liedon virran vaaratilanteessa ennen kuin tulipalo syttyy.
- Liesivahdin asentamiseen on tilattava sähköasentaja, joka kytkee laitteen ohjausyksikön kiinni liedon virransyöttöön.
- Lisätietoja [Innohome](https://www.innohome.fi)
- Saatavana jälleenmyyjiltä.
- **Hinnat alkaen 299€**



Kuvat: Innohome.fi

Innohome Liesihälytín SGS1010

- Paristokäyttöinen tuote kiinnitetään tarralla liesituulettimen alapinnalle.
- Ennakoi vaaratilanteita ja hälyttää liedellä vaarallisesti nousevista lämpötiloista.
- Liesihälyttimen itseoppiva teknologia oppii säätämään hälytysherkkyytään käyttäjän ruoanlaittotapojen pohjalta.
- Hälytysääni ilmoittaa vaarasta jo ennen myrkyllisten kaasujen muodostumista ja tulipalon syttymistä.
- Hälytyksen manuaalinen ja automaattinen kuittaus.
- Toimii kaikkien liesityyppien kanssa.
- Lisätietoja [Innohome](https://www.innohome.fi)
- Saatavana jälleenmyyjiltä.
- **Hinnat alkaen 89 euroa.**

Kuvat: Innohome.fi



Ovi-/ikkunahälytin, jossa magneettikytkin

- Pieni, paristokäyttöinen hälytin, jota voidaan käyttää ovivahtina tai hälyttimenä, kun esim. ikkuna, ovi tai kaappi avataan.
- Kun magneettikytkin laukeaa, hälytin aktivoituu.
- Palautteiden mukaan kovaääninen (tarkoitettu varashälyttimiksi).
- Voi tarvittaessa kytkeä päälle ja pois.
- Saatavana vähittäiskaupoista ja kodinelektroniikkaliikkeistä.
- **Hinnat alk. 10,90 euroa**



Kuva: ClasOhlson



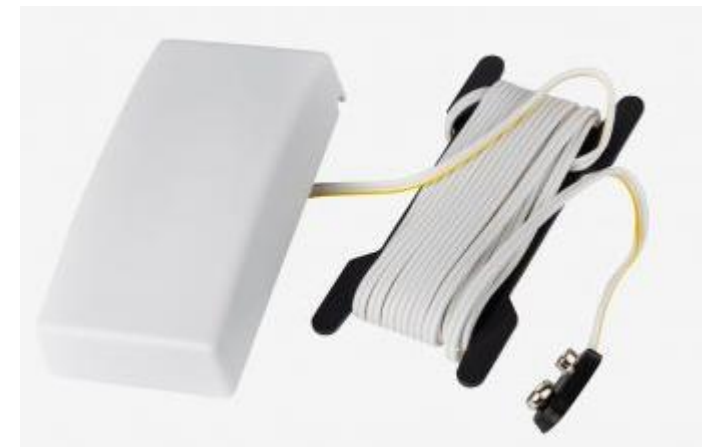
Kuva: Dementiaonlineshop



Kuva: Kärkkäinen

Palovaroittimen paristokotelo PIPS

- Seinälle kiinnitettävän paristokotelon ansiosta palovaroittimen paristo voidaan vaihtaa turvallisesti tikkaille nousematta.
- Paristokotelossa on 4 metrin johto, joka kiinnitetään katossa olevan palovaroittimen paristopidikkeeseen.
- Voidaan yhdistää mihin tahansa palovaroittimeen, joka toimii 9 V paristolla.
- Saatavana mm. [If Turvakauppa](#), [Aviris](#), [Ettonet](#)
- **Hinnat alk. 12,08 euroa**



Vesivuotohälytín

- Vesivuotohälyttimen avulla havaitset vesivuodon ennen kuin se pääsee syntymään ja aiheuttamaan vahinkoa.
- Soveltuu mm. tiski- ja pyykinpesukoneen yhteyteen, tiskialtaan alla olevaan tilaan, kylmälaitteiden tai lämminvesivaraajan alle niiden rikkoutumisen varalta.
- Hälyttimen johdollinen anturi on helppo sijoittaa pieneenkin paikkaan.
- Hälytysäänen voimakkuus 85-120 dB
- Saatavana vähittäiskaupoista ja kodinelektroniikkaliikkeistä.
- **Hinnat alk. 9,90 euroa**



Älykodin tuotteet / Kotiautomaatiojärjestelmä

- Ohjainyksikkö, jota voi hallita etäyhteyden välityksellä (esim. tietokone tai älypuhelin).
- Ratkaisut liitetään ohjainyksikköön langattoman verkon avulla (Wi-Fi, Zigbee, bluetooth, Z-Wave).
- Liitettävissä esim. ovilukko, palovaroitin, ovikello, liiketunnistimet ja muut sensorit, vesivuotovahti, valaistus, sähkö, valvontakamera.
- Saatavana jälleenmyyjiltä.



Schneider Electricin Wiser-älykotijärjestelmän aloituspaketti alk. 399€



Xiaomi Aqara Starter Kit – kotiautomaatiopaketti alk. 209€



Mesh ja älykkäät verkkolaitteet



Älykodin valvonta ja turvallisuus



Älykodin sisäilma



Älyvalaistus



Älykäs ulkovalaistus



Lifestyle ja automaatio

Mistä tuotteita saa?

Isoista marketeista (Prisma, Citymarket, Kärkkäinen)

Isot erikoisliikkeet (Power, Verkkokauppa, Gigantti)

Internetistä

- [Dementiaonlineshop.fi](https://dementiaonlineshop.fi)
- [Turvakauppa.fi](https://turvakauppa.fi)
- [Ettonet.fi](https://ettonet.fi)
- [Apukauppa.fi](https://apukauppa.fi)
- [Apuvalineavux.fi](https://apuvalineavux.fi)
- [Haltija.fi](https://haltija.fi)
- [Aviris.fi](https://aviris.fi)

Suoraan yritykseltä



ARJEN TEKNOLOGIAT ESITTELYPISTE

Oulu10, Torikatu 10,
Asiointitila 4

AVOINNA
ma-to klo 9–12 ja 13–16
pe 10–12 ja 13–15

Tervetuloa!



Tutustu myös AADA-palveluun

Apua Arkeen Digitalisaation Avulla eli **AADA-palvelu** on virtuaalinen näyttelytila. Siellä esitellään kotona asumista, hyvinvointia ja omahoitoa tukevia, pääosin teknologisia ratkaisuja. Osoite: aada-palvelu.fi

Palvelussa esillä olevat tuotteet on arvioitu moni-ammattillisen kehittäjätiimin toimesta. Mikäli kojun edessä on **OuluHealth Labs** -logo, näet logoa koskemalla arvioinnissa tehdyt erityishavainnot.



Teknologiakatalogi on tuotettu osana KARITA- hanketta vuonna 2022.

Tuotteiden hinta- ja saatavuustiedot
pohjautuvat 09-10/2022 tilanteeseen.

Sanna Koivikko,
projektityöntekijä, Oulun kaupunki

p. 040 482 1956

sanna.koivikko@ouka.fi

*Huom. 1.1.2023 alk.
sanna.koivikko@pohde.fi*

