



Apuvälineet, jotka tukevat turvallista kotona asumista

- Painottuen teknologisiin apuvälineisiin

Tulevaisuuden kotona asumista tukevat palvelut iäkkille 2021-2023 (TuIKOTI)



Johdanto

On olemassa laaja valikoima apuvälineitä ja erilaisia teknisiä ratkaisuja, jotka voivat helpottaa jokapäiväistä elämäämme. Voi kuitenkin olla vaikeaa tietää ja etsiä, mitä kaikkea markkinoilla on tarjolla. Siksi on laadittu tämä apuvälineluettelo osana *Tulevaisuuden kotona asumista tukevat palvelut iäkkäille*-hanketta (TulKOTI).

Apuvälineluettelo on suunnattu ensisijaisesti kotona asuville vanhuksille ja heidän omaisilleen. Se sisältää pääosin teknisiä apuvälineitä, mutta myös joitakin muita apuvälineitä, jotka voivat helpottaa arkea ja lisätä vanhusten turvallisuutta omassa kodissa. Luetteloon sisällytetyt apuvälineet ovat itse hankittavia ja ne tukevat itsenäistä ja turvallista asumista.

Pohjanmaan hyvinvointialueella toimii myös apuvälinepalvelu, joka tarjoaa palveluita ja neuvoja liittyen arjen askareita helpottaviin apuvälineisiin. Apuvälinepalvelusta myönnetään apuvälineet valtakunnallisiin perusteisiin tukeutuen. Osaa apuvälineistä on mahdollista lainata ottamalla yhteyttä lähimpään apuvälinelainaamoon. Nämä ovat kuitenkin ensisijaisesti fyysisiä apuvälineitä eivätkä sellaisia, joita tässä luettelossa esitellään.

Näkö- ja kuulolaitteet ovat myös sellaisia apuvälineitä, joita voi saada tai lainata Pohjanmaan hyvinvointialueelta. Tällöin kuitenkin edellytetään näkö- tai kuulovamman olevan niin suuri, että henkilöllä on oikeus saada kyseisiä apuvälineitä. Lisäksi vaaditaan lääkärin lähete tutkimuksiin ja apuvälineiden testaukseen.

Apuvälineluettelo on jaettu eri aihealueisiin: itsenäisemmän arjen tuki, muistin tuki ja kodin paloturvallisuus.

Apuvälinevalikoima muuttuu jatkuvasti ja uusia tuotteita tulee ja vanhoja poistuu. Siksi tuotteet kuvataan yleisellä tasolla. **Kunkin yksittäisen tuoteryhmän ominaisuudet on kuvattu ja hakutermejä on lisätty helpottamaan sekä tuotteiden että jälleenmyyjien löytämistä internetistä. Ruotsinkieliset hakusanat johtavat usein Ruotsissa toimivien jälleenmyyjien sivustoille, ja siksi ruotsinkieliseen versioon on lisätty myös suomenkielisiä hakusanoja. Tuotteiden löytäminen voi myös olla helpompaa, jos valitaan kuvahaku.**

Jotkut tuotteet löytyvät pääasiassa erikoisliikkeistä, esimerkiksi turvavarusteet, muisti-/dementia-apuvälineet ja muut apuvälineet. Tästä syystä nämä on mahdollisesti tilattava internetin kautta. Monet tuotteet löytyvät kuitenkin esimerkiksi paikallisista tavarataloista ja elektroniikkaliikkeistä, ja tästä vinkataan myös luettelossa. Kannattaa myös kysyä tuotetta myymälästä, jos sitä ei löydä itse.

Annetut hinnat ovat suuntaa-antavia. Hinnat vaihtelevat eri valmistajien ja jälleenmyyjien välillä ja muuttuvat myös ajan myötä.



Sisällysluettelo

Vinkkejä matkan varrelle

Itsenäisemmän arjen tuki

Näkemisen apuvälineet

Suihkutilan apuvälineet

Sukkienvetolaitteet ja liukuestesukka

Ergonomia ja liike

Ateria automaatti

OnniTv

Senioripuhelimet

Turvakellot

GPS-paikannin

Avainten paikannin

Mattohälytin hakulaitteella

Ovi/ikkunahälytin

Kauko-ohjattavat pistorasiat

Turva-ajastimet

Valaistus

Langaton ovikello

Muistin tuki

Vuorokausi kalenteri

Muistuttaja

Lääkehoito

Kodin paloturvallisuus

Kodin paloturvallisuus- tarkastuslistat

Palovaroitin

Jatkojohdolla varustettu paristokotelo palovaroittimelle

Häkävaroitin

Liesihälytin

Liesivahti



Vinkkejä matkan varrelle

Luettelosta löytävät tuotteet eivät ole tuotteita, joita saadaan Pohjanmaan hyvinvointialueen kautta. Kaikki apuvälineluettelon tuotteet ostetaan itsenäisesti ja mahdollisen seurannan tekevät omaiset tai muut käyttäjän läheiset.

Kun ostat elektroniikkaa ja teet ostoksia Internetissä, sinun on otettava huomioon muutamia asioita.

- Varmista, että ostamasi tuote on CE-merkitty
- Kun ostat Internetissä, on usein turvallisempaa ostaa kauppialta, jotka tunnet tai joista olet kuullut aiemmin.
- Jos tuote on paljon halvempi kuin muut vastaavat tuotteet, voi myös tuotteiden laatu olla huonompi.
- Jotkut teknologiat voivat tarvita asennukseen, esimerkiksi pätevän sähköasentajan
- Asennusta vaativat tuotteet, kuten esim. tukikahvat suihkuun, on tärkeää olla asennettuna turvallisesti.
- Jotkut tekniikat vaativat myös jonkinlaisen lisäosan, kuten SIM-kortin, jossa on kuukausimaksu.



Itsenäisemmän arjen tuki



Näkemisen apuvälineet

Tuotekuvaus:

- **Suurennuslaseja** on saatavilla useissa eri malleissa ja eri vahvuuksilla. Tavallinen suurennuslasi, jossa on sisäänrakennettu valo, voi helpottaa esimerkiksi sanomalehtien ja pakkausmerkintöjen lukemista. Suurennuslasi, joka voidaan ripustaa niskahihnalla kaulaan toisen pään ollessa tuettuna rintaa vasten, vapauttaa kädet esimerkiksi käsitöitä, askartelua tai kantamista varten.
- **Suurennuslasilla varustettua LED-pöytävalaisinta** (9W5D) voidaan käyttää esimerkiksi luku- tai työvalona kirjoituspöydällä. Helposti ohjattava lamppu tarjoaa hyvän ergonomian ja suurennuslasin päälle suljettavan kannen ansiosta sitä voidaan käyttää tavallisena kirjoituspöydän valaisimena.

Saatavuus: ostettavissa esimerkiksi tavarataloista, elektroniikkaliikkeistä ja näkemisen apuvälineitä myyvistä verkkokaupoista (näkemisen apuvälineiden erikoismyymälä).

HAKUSANA tuotteesta riippuen: suurennuslasi valoilla, apuvälineitä näkemiseen suurennuslasi, apuvälineitä näkemiseen led-pöytävalaisin 9W 5D

Hinta tuotteesta riippuen: alkaen 24,90€, 54,00€, 99€





Näkemisen apuvälineet

Tuotekuvaus:

- Iso ja selkeä **ajastin** helpottaa ajan seuraamista kun on tarpeen ottaa aikaa.
- **Selkeillä numeroilla varustetut kellot** ja numeroiden ja taustan välinen kontrasti helpottavat ajan näkemistä.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi näkemisen apuvälineitä myyvistä verkkokaupoista ja erikoismyymälöistä (näkemisen apuvälineiden erikoismyymälä)

HAKUSANA riippuen tuotteesta: ajastin heikkonäköiselle, rannekellot heikkonäköisille

Hinta tuotteesta riippuen: alkaen 30€, 109€





Näkemisen apuvälineet

Tuotekuvaus:

- **Silmätippatelineen** ansiosta on helpompaa saada tipat menemään silmiin oikein.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi näkemisen apuvälineitä myyvistä verkkokaupoista ja erikoismyymälöistä (näkemisen apuvälineiden erikoismyymälä)

HAKUSANA: Silmätippateline

Hinta: alkaen 13€





Näkemisen apuvälineet

Tuotekuvaus:

- **Nestevahti/nestepinnan ilmaisim**, joka asetetaan lasin tai mukin reunaan. Näin vältetään nesteen valuminen yli reunan, vahti alkaa hälyttää nesteen saavuttaessa oikean tason.
- **Värintunnistin**: Kohdistettaessa tunnistin esinettä kohti se tunnistaa tekstiilien ja muiden materiaalien värit ja kertoo, minkä värinen esine on.

Saatavuus: ostettavissa esimerkiksi näkemisen apuvälineitä myyvistä verkkokaupoista (näkemisen apuvälineiden erikoismyymälä).

HAKUSANA tuotteesta riippuen:

Nestepinnan ilmaisim (ääni/tärinä), värintunnistin

Hinta riippuen tuotteesta: alkaen 22€, 149€





Suihkutilaan apuvälineet

Tuotekuvaus:

- **Vartalopesimen** avulla on helpompi pestä esi merkiksi selkä.
- **Liukumaton suihkumatto** vähentää liukastu misriskiä ja parantaa turvallisuutta suihkutilo is sa. Hinta alkaen 18€
- **Tukikahvasta**, joka ruuvataan kiinni seinään, on hyvä pitää kiinni suihkun aikana ja siitä voi ottaa tukea suihkutuolista noustaessa. Hinta alkaen 29€

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi apuvälineitä myyvistä verkkokaupoista, rakennusalan liikkeistä ja tavarataloista.

HAKUSANA: Vartalopesin, liukumaton suihkumatto; liukuestema tto, tukikahva

Hinta riippuen tuotteesta: alkaen 26€, 18€, 29€





Sukkienvetolaitteet ja liukuestesukka

Tuotekuvaus:

- **Tavallisten sukkien ja tukisukkien pukemista ja riisumista varten** on ostettavissa erilaisia **apuvälineitä**. Tuolin tai sängyn jalkojen alle voidaan sijoittaa
- **Liukuestesukka** antaa varmemman pidon ja on helppo tapa pienentää kaatumisriskiä. Liukuestesukkaa voi ostaa esimerkiksi tavarataloista ja apuvälineiden verkkokaupoista.

HAKUSANA: tukisukkien vetolaite; sukanvetolaite, liukuestesukat

Hinta riippuen tuotteesta: alkaen 33,48€, 8€



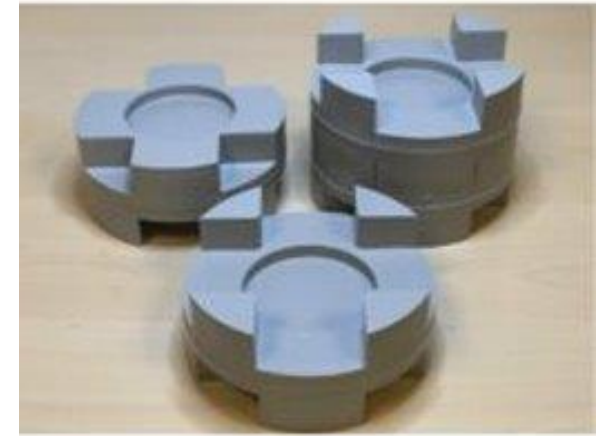


Ergonomia ja liike

Tuotekuvaus:

- Tuolin tai sängyn jalkojen alle voidaan sijoittaa **korotuspalat**, jotka helpottavat istuutumista ja nousemista. Näitä korokepaloja voi lainata apuvälinelainaamosta.
- **Leg-up** on apuväline, jonka avulla voi nostaa itsenäisesti jalat esimerkiksi sänkyyn. Leg-upin voi lainata apuvälinelainaamosta.

HAKUSANA: korokepalat; korotuspalat, leg-up (jalan nostoapu)





Ateria auttomaatti

Tuotekuvaus:

Laite, joka koostuu pienestä pakastimesta ja pakastimen päällä sijaitsevasta kiertoilmaunista.

- Pakastimeen mahtuu 18 annosta
- Laite ohjaa puheella
- Pakastetut ateriat

HAKUSANA: Suomalainen ateriapalvelu

Hinta: alkaen 8,20 €-11,90 €/annos tilauksesta riippuen





OnniTV

Tuotekuvaus:

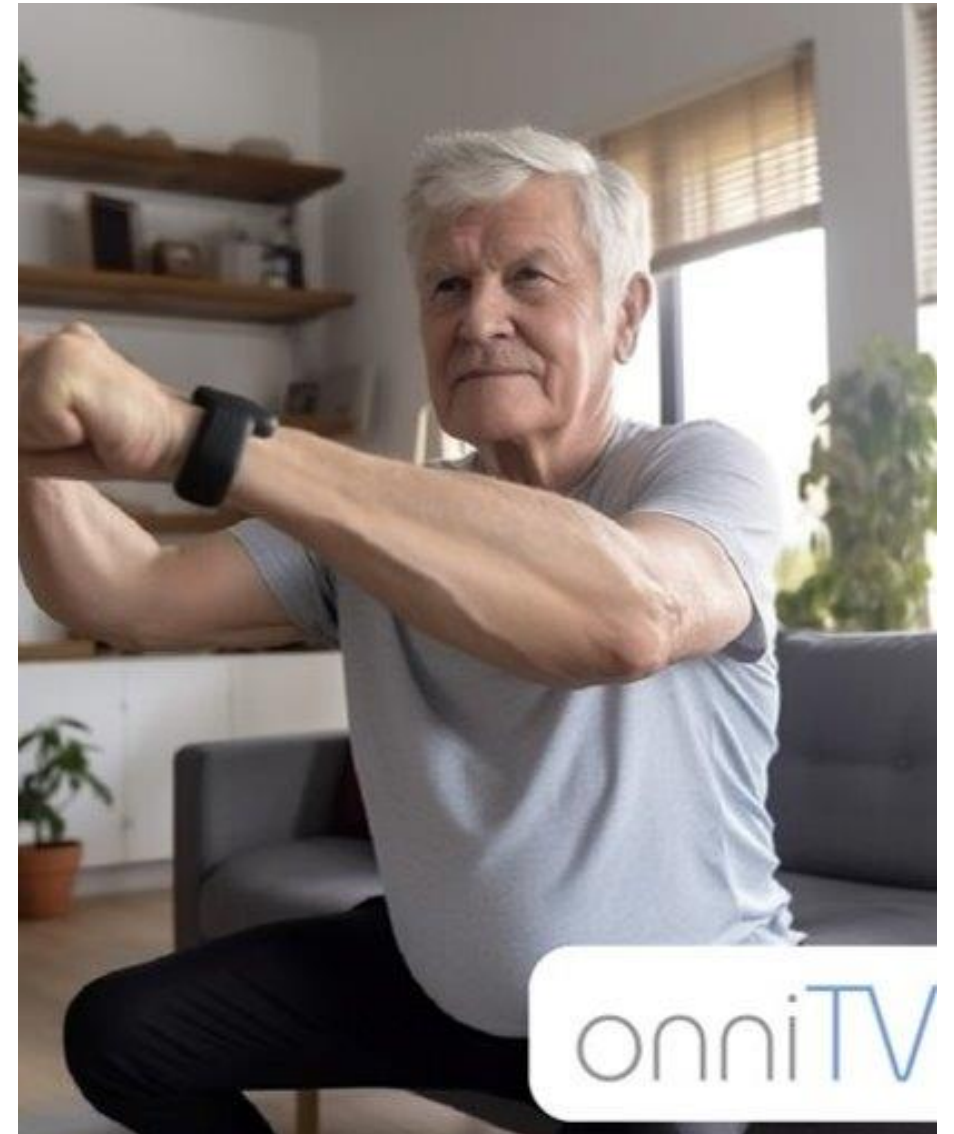
- OnniTV tarjoaa fyysistä kuntoutusta, stimuloivaa muistiharjoitusta, kulttuuria ja tietoa helposti etänä joka arkipäivä klo 11-13.
- Ruotsinkielinen kuntoutustreeni maanantaisin ja perjantaisin klo 10-11.
- Ohjelman sisältö on räätälöity iäkkäille toimintakyvystä riippumatta.

Saatavuus: Kanava 33 (antenni-TV), 66 (Elisa ja Telia kaapeli-TV), 99 (Ålcomin partneroperaattorit)

www.onnitv.fi

HAKUSANA: Onnitv

Hinta: Ilmainen.



onniTV



Senioripuhelimet

Tuotekuvaus:

Turvakelloja on monenlaisia riippuen siitä, millaisia ominaisuuksia sillä toivotaan olevan. Jokapäiväistä elämää helpottavia toimintoja voivat olla GSM-puhelin, SOS-painike ja GPS-paikannus. On kelloja, joissa on useita erilaisia toimintoja samassa kellossa, ja niitä, joissa on vain yksi tai muutama toiminto.

- SOS-painiketta painamalla menee hälytys omaisille, jotka on etukäteen ohjelmoitu kyseiseen toimintoon. Tietyissä kelloissa on myös sellaisia toimintoja, että ne voivat lähettää senhetkisen sijainnin tekstiviestillä.
- GPS paikannus näyttää, missä kellon käyttäjä on. Jotkut kellot voidaan myös ohjelmoida antamaan hälytys, jos kellon käyttäjä siirtyy pois etukäteen ohjelmoidulta alueelta.
- Jotkut kellot voivat lähettää omaisille tekstiviestin akun varaustason laskiessa alle 10 %.

Askelmittarilla varustettu kello voi myös motivoida liikkumaan enemmän ja siten vahvistaa käyttäjänsä toimintakykyä ja lisätä itsenäisyyttä.

Saatavuus: Ostettavissa esim. turvavarusteita, muisti/dementia-apuvälineitä myyvistä verkkokaupoista tai elektroniikkaliikkeistä.

HAKUSANA: Turvakello, paikantava turvakello, turvaranneke, turvapuhelin

Hinta tuotteesta riippuen: alkaen 29,90 €





Turvakellot

Tuotekuvaus:

Turvakelloja on monenlaisia riippuen siitä, millaisia ominaisuuksia sillä toivotaan olevan. Jokapäiväistä elämää helpottavia toimintoja voivat olla GSM-puhelin, SOS-painike ja GPS-paikannus. On kelloja, joissa on useita erilaisia toimintoja samassa kellossa, ja niitä, joissa on vain yksi tai muutama toiminto.

- SOS-painiketta painamalla menee hälytys omaisille, jotka on etukäteen ohjelmoitu kyseiseen toimintoon. Tietyissä kelloissa on myös sellaisia toimintoja, että ne voivat lähettää senhetkisen sijainnin tekstiviestillä.
- GPS paikannus näyttää, missä kellon käyttäjä on. Jotkut kellot voidaan myös ohjelmoida antamaan hälytys, jos kellon käyttäjä siirtyy pois etukäteen ohjelmoidulta alueelta.
- Jotkut kellot voivat lähettää omaisille tekstiviestin akun varaustason laskeessa alle 10 %.

Askelmittarilla varustettu kello voi myös motivoida liikkumaan enemmän ja siten vahvistaa käyttäjänsä toimintakykyä ja lisätä itsenäisyyttä.

Saatavuus: Ostettavissa esim. turvavarusteita, muisti/dementia-apuvälineitä myyvistä verkkokaupoista tai elektroniikkaliikkeistä.

HAKUSANA: Turvakello, paikantava turvakello, turvaranneke, turvapuhelin

Hinta tuotteesta riippuen: alkaen 219,90 €





GPS-paikannin

Tuotekuvaus:

- On olemassa pieniä GPS-paikantimia ja hälyttimiä, jotka voidaan kiinnittää esimerkiksi avaimenperään tai kaulaan. Näiden liikkumista voidaan seurata reaaliajassa sovelluksen kautta. Joissakin voidaan myös rajoittaa alue, jolla voidaan liikkua vapaasti ja alueen ulkopuolelle mentäessä lähtee viesti. GPS-paikantimessa voi olla myös hälytyspainike sekä mahdollisuus kahdensuuntaiseen viestintään.

Saatavuus: Ostettavissa esim. verkkokaupoista ja el elektroniikkaliikkeistä.

HAKUSANA: GPS-paikannin

Hinta: alkaen 179€





Avainten paikannin

Tuotekuvaus:

- Avainten paikannin auttaa löytämään avaimet, silmälasit, kaukosäätimen tai muita pieniä esineitä, jotka usein katoavat. Asentamalla paikannin avaimiin tai silmälasikoteloon ne voidaan helposti löytää painamalla avainpaikantimen painiketta, jolloin äänimerkki ja LED-valo opastavat kadoksissa olevan esineen luo.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi verkkokaupoista tai paikallisista elektroniikkaliikkeistä

HAKUSANA: Avainten paikannin; paikannin avaimiin

Hinta: alkaen 36,80€





Mattohälytin hakulaitteella

Tuotekuvaus:

- Matto joka reagoi välittömästi sille astuttaessa.
- Ääni- tai värinäilytys (oman valinnan mukaan).
- Voidaan sijoittaa ulko-ovelle tai sängyn viereen.
- Soveltuu kotikäyttöön.

Saatavuus: Ostettavissa esim. muisti/dementia-apuvälineitä myyvistä verkkokaupoista

HAKUSANA: mattohälytin, mattohälytin hakulaitteella, hälytysmatto

Hinta: alkaen 235 €





Ovi/ikkunahälytin

Tuotekuvaus:

Jos on huoli siitä, että omainen saattaa lähteä ulos eikä löydä takaisin kotiin, ovi-/ikkunahälyttimestä voi olla apua.

- On olemassa ovi-/ikkunahälyttimiä, jotka hälyttävät asunnossa kuuluvalla signaalilla, kun ovi tai ikkuna, johon hälytin on asennettu, avataan.
- On myös hälyttimiä, jotka voidaan yhdistää tiettyyn sovellukseen esim. omaisen matkapuhelimessa. Hälytin lähettää puhelimeen hälytyksen oven avautuessa.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi elektroniikkaliikkeistä ja verkkokaupoista

HAKUSANA: Ovi – ja ikkunavahti, kulkuhälytin, ovihälytin hakuvastaanottimella

Hinta: alkaen 12,99 €





Kauko-ohjattava pistorasiat

Tuotekuvaus:

Kauko-ohjattavat pistorasiat voivat vähentää kaatumisriskiä, koska virta voidaan kytkeä päälle ja pois ilman, että tarvitsee kumartua pistorasiaan puoleen, joka on usein lattian läheisyydessä. Esimerkkejä ajastimista ja kauko-ohjattavista pistorasioista:

- Pistorasia, joka voidaan kytkeä seinässä olevaan pistorasiaan ja jota voidaan ohjata kaukosäätimellä.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi verkkokaupoista, tavarataloista ja elektroniikkaliikkeistä.

HAKUSANA: Kauko-ohjattava pistorasia.

Hinta: alkaen 11,90€





Turva-ajastimet

Tuotekuvaus:

Seinäpistorasioihin kytkettäviä ajastinmalleja on erilaisia. Ne voivat lisätä turvallisuutta, koska ne katkaisevat virran, eivätkä laitteet unohdu päälle. Voidaan esimerkiksi vähentää kaatumisriskiä asettamalla ajastimen siten, että valaistus syttyy automaattisesti pimeän tullessa.

- Ajastin, jossa voidaan helposti napin painalluksella säätää virran kesto. Kun valittu aika on kulunut loppuun, virta katkeaa automaattisesti. Tämä voi olla hyvä esimerkiksi kahvinkeitinissä, jolloin keitin sammuu automaattisesti hetken kuluttua.
- Ajastin, joka on asetettu aloittamaan virransyöttö ennalta määrättyä aikana. Tämä voi olla toimiva esimerkiksi asettaessa valot niin, että ne alkavat palaa pimeän tullen.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi verkkokaupoista, tavara taloista ja elektroniikkaliikkeistä.

HAKUSANA: Turva-ajastin, ajastin pistorasiaan; kellokytkin.

Hinta tuotteesta riippuen: alkaen 5,99€, 14,95€





Valaistus

Tuotekuvaus: Erilaiset valaistusvaihtoehdot voivat parantaa turvallisuutta ja vähentää kaatumisriskiä etenkin yöaikaan. Esimerkkejä älyvalaistuksesta:

- Pistorasiaan laitettava yövalo, joka alkaa hehkua pimeään tullessa ja sammuu kun tulee valoisampaa.
- Liiketunnistimella varustettu yövalo, joka havaitsee liikkeen pimeässä ja syttyy välittömästi.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi elektroniikkaliikkeistä, verkkokaupoista ja tavarataloista.

HAKUSANA: Yövalo pistorasiaan, yövalo liiketunnistimella

Hinta tuotteesta riippuen: alkaen 9,90€, 16,00€





Langaton ovikello

Tuotekuvaus:

Jos on vaikea kuulla ovikelloa, langattomasta ovikellosta voi olla apua. Ovikellon painike kiinnitetään oven ulkopuolelle ja osa, josta ääni tulee, voidaan asettaa mihin tahansa pistorasiaan ja siten se voidaan sijoittaa paikkaan, jossa usein oleskellaan. Langattomien ovikellojen ääni on yleensä säädettävissä kovalle ja niiden signaali soi pidempään kuin tavallinen ovikello. Valittavana on usein myös erilaisia signaaleja. Langaton ovikello tarvitsee vain kiinnittää seinään ja kytkeä pistorasiaan, joten se ei vaadi suurempaa asennusta.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi elektroniikkaa myyvistä verkkokaupoista ja paikallisista liikkeistä, saattaa löytyä myös tavarataloista

HAKUSANA: Ovikello

Hinta: alkaen 19,9





Muistin tuki



Vuorokausikalenteri

Tuotekuvaus:

- On olemassa erilaisia vuorokausikalentereita, joi ssa näkyy mikä päivä ja vuorokaudenaika on.
- Ne ovat helppokäyttöisiä ja ne voidaan sijoittaa s einälle tai pöydälle.
- Ne toimivat virralla, mutta niissä on akku, joka varmistaa asetusten säilyvän myös sähkökatkon sattuessa.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi muisti/dementia -apuvälineitä myyvistä verkkokaupoista.

HAKUSANA: vuorokausikalenteri, kalenterikello

Hinta: alkaen 170 €





Muistuttaja

Tuotekuvaus:

- Toistaa selkeästi valmiiksi tallennetun viestin, esimerkiksi:
 - ”Muista ottaa avaimet mukaan.”
 - ”Sulje ulko-ovi ulos lähtiessäsi.”
 - ”Sinulla on lääkärikäynti tänään klo12.00.”
 - ”Älä avaa ovea vieraille ihmisille.”
- Voidaan sijoittaa kodissa periaatteessa mihin tahansa, missä halutaan muistutettavan jostakin asiasta.
- Havaitsee liikkeen noin 2-3 metrin etäisyydellä.
- Varustettu on/off –painikkeella.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi muisti/dementia-apuvälineiden verkkokaupoista

HAKUSANA: Muistuttaja, muistutin

Hinta: alkaen 78 €





Lääkehoito

Tuotekuvaus: On olemassa monia erilaisia lääkehoidon apuvälineitä tarpeesta riippuen.

- **Dosetit** ovat annosteluapuväline, johon jaetaan koko viikon lääkkeet. Jokaiselle päivälle on rivi lokeroita eri kellonajoille. Dosetti voi olla ensimmäinen askel lääkkeidenoton parempaan hallintaan.
- **Annosjakelun** voi saada apteekista. Annosjakelusopimuksen solmimisen jälkeen apteekki jakaa lääkkeet annospusseihin. Kaikki yhdessä annospussissa olevat lääkkeet tulee ottaa samanaikaisesti. Pusseihin on merkitty päivämäärä ja kellon aika, jolloin lääkkeet tulee ottaa. Pussit toimitetaan lääkerullassa kahdeksi viikoksi kerrallaan. Annosjakelu edistää turvallisempaa lääkehoitoa, ja sen avulla oikea lääke saadaan oikeaan aikaan, eikä lääkkeitä jää yli suuria määriä, jos lääkehoito lopetetaan tai lääkitystä muutetaan.
- **Älydosetteja** on erilaisia. Jotkut toimivat rinnakkain perinteisen lääkedosetin tai annosrullan kanssa. Dosetti muistuttaa ääniohjauksella, kun on aika ottaa lääkkeet. Se voi myös lähettää yhdelle tai useammalle omaiselle tai henkilökunnalle viestin – sen mukaan kuin on etukäteen ohjelmoitu - että lääkettä ei ole otettu.

Saatavuus tuotteesta riippuen: Ostettavissa esimerkiksi apteekkeista ja verkkokaupoista

HAKUSANA tuotteesta riippuen: Dosetti, annosjakelu, lääkemuistuttaja, älydosetti

Hinta tuotteesta riippuen: alkaen 11,90€, 249 €+alv + SIM-kortin kuukausimaksu operaattorille.





Kodin paloturvallisuus

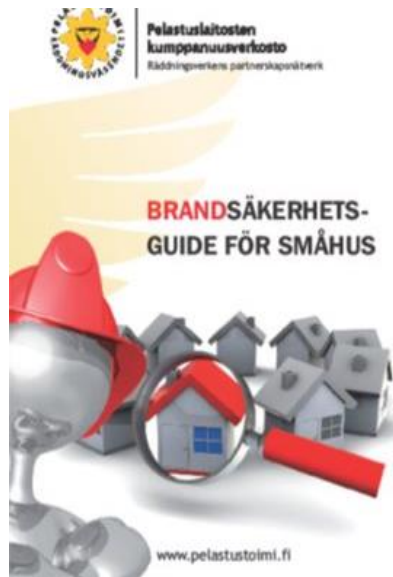


Kodin paloturvallisuus

Kodin paloturvallisuuden arvioimiseksi on hyvä tutustua Pohjanmaan hyvinvointialueeseen kotisivuihin - Pelastuslaitoksen sivuihin, heidän oppaaseensa ja lomakkeisiin: <https://pohjanmaanhyvinvointi.fi/palvelumme/pelastuslaitos/>

Pientalojen paloturvallisuusopas:

<https://www.pohjanmaanpelastuslaitos.fi/palvelut/valvonta/pientalojen-paloturvallisuuden-itsearviointi>



Kodin paloturvallisuuden itsearviointi - lomake:

<https://www.pohjanmaanpelastuslaitos.fi/palvelut/valvonta/pientalojen-paloturvallisuuden-itsearviointi>



Palovaroitin

Tuotekuvaus:

- Palovaroitin hälyttää äänimerkillä savun ja tulipalon yhdessä.
- Palovaroitin voi toimia paristolla. Valitse sellainen malli, jonka paristo kestää noin 10 vuotta. Tällöin paristo kestääkään käytännössä palovaroittimen koko eliniän eikä sitä tarvitse vaihtaa. Kun paristo on loppumaisillaan, varoitin antaa varoitussignaalin.
- On olemassa myös älykkäitä palovaroittimia, jotka voivat lähettää puhelimeen ilmoituksia esimerkiksi alhaisesta paristotasosta, savusta tai tulipalosta. Tällaiset varoittimet edellyttävät internetyhteyttä ja ovat myös kalliimpia.
- Pelastuslaitos suosittelee palovaroittimen testaamista kerran kuussa.

Saatavuus: Voidaan ostaa esimerkiksi alan verkkokaupoista, elektroniikkaliikkeistä tai tavarataloista.

Hakusana: palovaroitin, älypalovaroitin

Hinta: alkaen 9,90 €





Jatkojohdolla varustettu paristokotelo palovaroittimelle

Tuotekuvaus:

- Palohälyttimen paristokotelo voidaan liittää kaikkiin palovaroittimiin, jotka toimivat 9 V paristolla
- Pariston vaihtaminen seinälle helpottaa palovaroittimen käyttöä ja vähentää riskejä, koska käyttäjän ei tarvitse kiivetä korkealle vaihtaakseen pariston tai testatakseen palovaroitinta.
- Tuote on erittäin suosittu iäkkäämpien kuluttajien keskuudessa
- Paristokotelon johto on 4 m pitkä ja tarvittavat ruuvit ja naulat tulevat mukana
- Vaatii asennuksen kattoon, johto vedetään alas seinää pitkin

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi turvavarusteita myyvistä verkkokaupoista

HAKUSANA: palovaroittimet, paristokotelo jatkojohdolla

Hinta: alkaen 14,98 €





Häkävaroitin

Tuotekuvaus:

Häkä on erittäin myrkyllinen kaasu, jota ei voida havaita hajun perusteella. Häkäkaasua voi syntyä polttoainekäyttöisistä laitteista, tukkeutuneista savupiipuista, tulisijoista tai grilleistä.

Häkävaroitin:

- Reagoi nopeasti vaarallisiin häkäpitoisuuksiin
- Näytöllä näkyy todellinen häkätaso
- 48 tunnin hälytysmuisti
- Helppokäyttöinen testi- ja taukotoiminto
- Varoitin ilmoittaa, kun se on aika vaihtaa

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi turvavarusteita myyvistä verkkokaupoista

HAKUSANA: häkävaroitin

Hinta: alkaen 27,90 €





Liesihälytin

Tuotekuvaus:

- Kiinnitetään magneetilla tai liimalla liesituulettimeen tai ruuveilla seinään.
- Toimii paristolla, joka vaihdetaan tarvittaessa.
- Ennakoi vaaratilanteita ja varoittaa vaarallisen korkeista lämpötiloista liedien läheisyydessä (ei sammuta liettä/virtaa).
- Liesivahdin itseoppiva tekniikka oppii säätelemään hälytysherkkyyttä käyttäjän ruoanlaittotottumusten mukaan.
- Varoitussignaali ilmoittaa vaarasta jo ennen vaarallisten kaasujen muodostumista ja tulipalon syttymistä.
- Hälytys voidaan kuitata manuaalisesti tai automaattisesti.
- Soveltuu käytettäväksi kaikentyyppisten liesien kanssa.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi turvavarusteiden verkkokaupoista.

HAKUSANA: liesihälytin

Hinta: alkaen 89,00 €





Liesivahti

Tuotekuvaus

- Sisältää kaksi yksikköä: Liesihälytin (1) joka hälyttää havaitessaan savua tai korkeita lämpötiloja sekä yksikkö, joka katkaisee virran (2), jos liesihälytin alkaa hälyttää.
- Tulipalon riski keittiössä pienenee jopa 75 % liesivahtia käytettäessä.
- Liesivahti on liesihälytintä helpompi ja turvallisempi käyttää, koska se katkaisee virran itsestään.
- Vaatii aina ammattiasentajan asennuksen.

SUOSITELTU YHDISTELMÄ:

Liesivahti & induktioliesi:

Liesivahti katkaisee tarvittaessa virran ja esimerkiksi muovi ei ala palaa induktioliedellä.

Saatavuus: Ostettavissa esimerkiksi verkkokaupoista ja kodinkoneita myyvistä liikkeistä

HAKUSANA: liesivahti

Hinta: Liesivahti alkaen 300€
+ asennuskustannukset Induktioliesi alkaen 299 €

