



# Senioridigin laitelaukku

## Mistä Senioridigi vastaa ja mistä ei?

Senioridigi-projekti esittelee teknologisia laitteita ja ratkaisuja ainoastaan yleisluonteisessa, informatiivisessa ja havainnollistavassa tarkoituksessa.

Senioridigi-projekti ei myy, välitä eikä markkinoi tuotteita tai palveluja, eikä esittely muodosta suositusta, ohjetta, takuuta tai kehotusta yksittäisen tuotteen hankintaan tai käyttöön.

Senioridigi ei vastaa esiteltyjen laitteiden tai ratkaisujen toimivuudesta, turvallisuudesta, soveltuvuudesta yksittäisen käyttäjän tarpeisiin eikä niiden käytöstä mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, kustannuksista tai muista seuraamuksista siltä osin kuin vastuu voidaan lain mukaan rajata.

Projekti ei vastaa tuotteiden valmistuksesta, myynnistä, huollosta, päivityksistä eikä takuuehdoista.

Mikäli käyttäjä päättää itsenäisesti hankkia esitellyn laitteen tai ratkaisun, hankintapäätös ja laitteen käyttö tapahtuvat käyttäjän omalla vastuulla. Tällöin käyttäjiä kehoitetaan tutustumaan huolellisesti laitteen valmistajan tai myyjän antamiin ohjeisiin, käyttöehtoihin, turvallisuusmääräyksiin sekä takuuehtoihin ennen tuotteen hankintaa ja käyttöönottoa.



# Ovihälytin



## Kenelle ovihälytin sopii?

Ovihälytin on tarkoitettu esimerkiksi vaelteluun taipuvaisen henkilön (muistisairaus tai muu syy) turvaamiseen ja liikkumisen seuraamiseen.

Laitteeseen kuuluu kannettava hälytin, joka voi olla esimerkiksi asuinkumppanilla. Kannettava hälytin antaa merkkiään, jos ovi avataan. Oveen asennettava laite ei pidä ääntä.

## Näin ovihälytin ja vastaanotin toimivat:

Ovihälytin asennetaan oveen ja magneettinen vastakappale karmiin samalle korkeudelle.

Kun ovi avataan, vastaanottimeen tulee hälytys valinnan mukaan merkkiäänellä tai värinällä.

Vastaanottimen kantama on enimmillään 80 metriä.

**Hintaluokka:** noin 150–200 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** ovihälytin,  
langaton ovihälytin,  
ovimagneettihälytin, turvahälytin



Euroopan unionin  
osarahoittama

# Liesihälytin



## Kenelle liesihälytin sopii?

Liesihälytin tuo lisäturvaa ruuanlaittoon. Se sopii hyvin kaikille, jotka saattavat unohtaa liedon päälle.

Liesihälytin tuo mielenrauhaa sekä käyttäjälle että läheisille, ja auttaa ehkäisemään keittiössä sattuvia vaaratilanteita.

Hälytin sopii kaikkiin keittiöihin.

## Näin liesihälytin toimii:

Liesihälytin seuraa ruoanlaiton aikana syntyvää lämpötilaa ja sen muutoksia. Jos lämpötila nousee vaarallisen korkeaksi, laite antaa kuuluvan hälytysäänen ennen kuin syntyy myrkyllisiä kaasuja tai tulipalon vaara kasvaa.

Lämpöanturi kiinnitetään yleensä liesituulettimeen, mutta tarvittaessa se voidaan asentaa seinäänkin. Laite hälyttää myös, jos sitä yritetään irrottaa. Liesihälytin oppii käyttäjän ruoanlaittotavan ja sen herkkyyttä voi säätää.

**Hintaluokka:** noin 100 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** liesihälytin, palovaroitin keittiöön, lämpöhälytin, keittiöturva

# ▶ Digitaalinen ovisilmä



## Kenelle digitaalinen ovisilmä sopii?

Digitaalinen ovisilmä tuo turvaa kotiin. Sen avulla näkee helposti, kuka on oven takana.

Digitaalinen ovisilmä sopii erityisesti henkilöille, joille perinteisen ovisilmän käyttäminen on hankalaa näkemisen tai liikuntakyvyn rajoitteiden vuoksi.

## Näin digitaalinen ovisilmä toimii:

Digitaalinen ovisilmä näyttää oven ulkopuolella olevan henkilön oven sisäpuolella olevalta digitaaliselta näytöltä.

Kuva näkyy näytöllä yhdellä napinpainalluksella noin 10 sekunnin ajan.

Laajakuvalinssi näyttää oven ympäristön kattavasti, ja hämäränäkö auttaa tunnistamaan vierailijan myös heikossa valaistuksessa.

Laite on helppo asentaa perinteisen ovisilmän tilalle ja se sopii useimpiin kotioviin.

**Hintaluokka:** noin 80-100 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** digitaalinen ovisilmä, elektroninen ovisilmä, ovikamera, ovisilmä näyttö



# Turvapaikannin



## Kenelle turvapaikannin sopii?

Turvapaikannin on tarkoitettu kaikille ikääntyville ihmisille ja erityisesti muistisairaille, joille halutaan lisäturvaa liikkumiseen arjessa.

Se sopii henkilöille, jotka liikkuvat itsenäisesti mutta saattavat eksyä tai tarvita apua nopeasti. Laite tuo mielenrauhaa sekä käyttäjälle että omaisille.

## Näin turvapaikannin toimii:

Turvapaikannin kulkee käyttäjän mukana vaikkapa avaimenperässä, kaulanauhassa tai taskussa.

Se näyttää käyttäjän sijainnin kartalla reaaliaikaisesti esimerkiksi omaiselle. Laite paikantaa sijainnin automaattisesti ja päivittää sen säännöllisesti karttapalveluun.

Paikantimeen voidaan määritellä turva-alue: jos käyttäjä poistuu alueelta, omaiselle lähtee automaattinen viesti. Laitteessa on myös hätäpainike ja puhelutoiminto, jonka avulla käyttäjä voi soittaa apua.

**Hintaluokka:** noin 180 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** gps-paikannin, turvapaikannin, henkilön paikannin, gps-hälytin





# SOS-turvaranneke



## Kenelle SOS-turvaranneke sopii?

SOS-turvaranneke on tarkoitettu iäkkäille ihmisille, muistisairaille ja yksin asuville, jotka kaipaavat lisäturvaa arkeen.

Se sopii henkilöille, joilla on älypuhelin: ranneke toimii lisäosana, jonka avulla apua voi tarvittaessa hälyttää yhdellä napinpainalluksella. Ranneke tuo turvaa sekä käyttäjälle että omaisille.

## Näin SOS-turvaranneke toimii:

SOS-turvaranneke yhdistetään käyttäjän omaan älypuhelimeen ladattavalla sovelluksella. Rannekkeessa on yksi helppokäyttöinen painike, jota painamalla puhelin soittaa hätäpuhelun ennalta valittuihin numeroihin ja lähettää avunpyyntöviestin. Puhelimen kaiutin kytkeytyy automaattisesti päälle, jolloin ääni kuuluu, vaikka puhelin ei olisi kädessä.

Ranneke hyödyntää puhelimen paikannusta ja lähettää hätätilanteessa sijaintitiedon kartalla, jolloin apu löytää perille nopeasti. Sekä rannekkeen että puhelimen on oltava käyttäjän mukana tai lähellä toisiaan, esim. samassa huoneessa – muuten yhteys katkeaa.

**Hintaluokka:** noin 100 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** turvaranneke, sos-ranneke, hälytysranneke, turvapuhelin ranneke



# ▶ Mattohälytin

## Kenelle mattohälytin sopii?

Mattohälytin hakulaitteella on tarkoitettu erityisesti muistisairaille henkilöille, joille halutaan lisäturvaa esimerkiksi yöllä tai silloin, kun liikkumista täytyy muuten seurata huomaamattomasti.

Se sopii kotiin tai hoivaympäristöön. Mattohälytin sopii tilanteisiin, joissa esimerkiksi asuinkumppanin tai hoitajan on tärkeää saada tieto, jos henkilö nousee vuoteesta, poistuu huoneesta tai liikkuu tietylle alueelle.



## Näin mattohälytin toimii:

Mattohälytin asetetaan lattialle maton alle esimerkiksi vuoteen viereen tai huoneen oviaukkoon. Kun henkilö astuu maton päälle, erillistä hakulaitetta mukanaan kantava henkilö saa hakulaitteeseen hälytyksen äänellä tai värinällä. Itse matto ei pidä ääntä, joten hälytys ei häiritse käyttäjää.

Hakulaitteen kantama on noin 120 metriä ja sitä voidaan kantaa mukana tai sijoittaa sopivaan paikkaan.

**Hintaluokka:** noin 230-300 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** mattohälytin, vuodehälytin matto, liikehälytin matto, hoivahälytin

# Vuodehälytin

## Kenelle vuodehälytin sopii?



Vuodehälytin hakulaitteella on tarkoitettu erityisesti muistisairaille ja iäkkäille henkilöille, joille halutaan lisäturvaa esimerkiksi yöaikaan.

Se sopii kotiin tilanteisiin, joissa on tärkeää saada tieto, jos henkilö nousee vuoteesta.

Laite ei häiritse käyttäjää.

## Näin vuodehälytin toimii:

Vuodehälytin asetetaan vuoteeseen patjan alle tai päälle. Kun henkilö poistuu vuodehälyttimen tunnistimen päältä, laite lähettää hälytyksen erilliseen hakuvastaanottoimeen.

Hälytys kuuluu tai värisee vain hakulaitteessa, joka voidaan pitää mukana. Laitteen kantama on jopa 300 metriä. Samaan hakuvastaanottoimeen voidaan yhdistää useita tunnistimia ja muita hälyttimiä.

**Hintaluokka:** noin 440-560 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** vuodehälytin, sänkyhälytin, poistumishälytin, hoivahälytin



Euroopan unionin  
osarahoittama

# Lääkeannostelija



## Kenelle lääkeannostelija sopii?

Lääkeannostelija sopii kaikille, joilla on vaikeuksia muistaa ottaa lääkkeensä oikeaan aikaan tai joilla on useita lääkkeitä käytössä.

Se on hyvä apu kotona asuvalle, joka haluaa säilyttää itsenäisyytensä mutta tarvitsee tukea säännölliseen lääkitykseen.

Laite tuo mielenrauhaa myös omaisille.

## Näin lääkeannostelija toimii:

Lääkeannostelijaan jaetaan lääkkeet etukäteen 28 lokeroon omaisen, hoitohenkilökunnan tai apteekin toimesta.

Laite ohjelmoidaan muistuttamaan lääkkeenottoajoista. Oikealla hetkellä se hälyttää ääni- ja valomerkein.

Käyttäjä saa lääkkeet helposti kallistamalla laitetta, minkä jälkeen hälytys sammuu automaattisesti. Annostelija estää ottamasta liikaa lääkkeitä lukitsemalla annosteluaukon ennen seuraavaa annostelua.

**Hintaluokka:** noin 250-300 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** lääkeannostelija, automaattinen lääkeannostelija, lääkemuistutin, dosetti



# ▶ Muistuttava kalenterikello

## Kenelle muistuttava kalenterikello sopii?

Muistuttava kalenterikello sopii iäkkäille ihmisille ja henkilöille, joille arjen muistaminen on haastavaa. Se on hyvä apu kotona asuvalle, joka tarvitsee tukea esimerkiksi lääkkeiden ottamiseen, ruokailuihin, tapaamisiin tai päivittäiseen ryhtiin.

Kalenterikello tuo selkeyttä arkeen ja lisää turvallisuuden tunnetta.



## Näin muistuttava kalenterikello toimii:

Kalenterikelloon voidaan ohjelmoida erilaisia muistutuksia, kuten lääkkeiden ottoaika, ruokailut, menot ja muut arjen tärkeät asiat. Muistutukset kuuluvat hälytyksenä, jotka voi kuitata langattomalla kaukosäätimellä.

Laite näyttää selkeästi kellonajan, päivämäärän ja vuorokaudenajan yhdellä silmäyksellä.

Näyttö himmenee automaattisesti yöksi, eikä kello pidä häiritsevää ääntä. Kalenterikello säilyttää asetukset myös sähkökatkon aikana. Lisäksi sitä voi käyttää valokuvakehyksenä.

**Hintaluokka:** noin 120-190 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** kalenterikello, muistutuskello, digitaalinen kello, päiväkello



Euroopan unionin  
osarahoittama



## Kenelle älylusikka sopii?

Älylusikka on tarkoitettu henkilöille, joilla on käsien vapinaa esimerkiksi Parkinsonin taudin tai muun neurologisen syyn vuoksi.

Sen tavoitteena on tukea itsenäistä ruokailua ja parantaa arjessa selviytymistä vähentämällä käden tärinän vaikutusta.

Älylusikka sopii kotikäyttöön ja kuntoutuksen tueksi.

## Näin älylusikka toimii:

Älylusikka havaitsee käyttäjän käden vapinan ja vaimentaa sitä reaaliaikaisesti sisäänrakennetun älykkään vakautusjärjestelmän avulla. Älylusikka vähentää tärinän vaikutusta jopa 85 %.

Lusikka tunnistaa automaattisesti kummassa kädessä sitä käytetään, ja siinä on vaihdettavat lusikka- ja haarukkapäät.

Laite on kevyt, ergonominen ja USB-ladattava. Akku kestää jopa kolme tuntia yhdellä latauksella.

**Hintaluokka:** noin 550 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** kälylusikka, vapinaa vaimentava lusikka, ruokailuapu, parkinson-lusikka



# ▶ Muistutin liiketunnistimella



## Kenelle muistutin liiketunnistimella sopii?

Muistutin liiketunnistimella sopii iäkkäille ihmisille ja muistisairaille, joille tarvitaan tukea arjen toimintojen muistamiseen kotona.

Se on hyvä apuväline tilanteisiin, joissa halutaan muistuttaa tärkeistä asioista juuri oikealla hetkellä, esimerkiksi ennen ulos lähtöä tai arjen askareiden yhteydessä.

## Näin muistutin toimii:

Muistutin sijoitetaan haluttuun paikkaan, kuten oven läheisyyteen tai pöydälle. Kun laite havaitsee liikettä noin 2–3 metrin etäisyydeltä, se toistaa ennalta äänitetyn lyhyen viestin. Viesti voi olla esimerkiksi muistutus avaimista tai oven sulkemisesta.

Laite voidaan kiinnittää joko seinälle tai pitää vapaasti tasolla. Säädettävän kiinnityksen ansiosta muistutin on helppo suunnata oikeaan kohtaan ja se sopii monenlaisiin arjen tarpeisiin.

**Hintaluokka:** noin 50–80 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** liiketunnistin muistutin, puhemuistutin, muistutuslaite, liiketunnistinlaite



# ▶ Avainten paikannin



## Kenelle avainten paikannin sopii?

Avainten paikannin sopii iäkkäille ihmisille ja kaikille, joille avaimet, kaukosäätimet, silmälasit tai muut pienet esineet katoavat helposti.

Se helpottaa arkea ja vähentää turhautumista tilanteissa, joissa tavaroiden etsiminen vie aikaa tai aiheuttaa stressiä. Paikannin sopii hyvin kotiin päivittäiseen käyttöön.

## Näin avainten paikannin toimii:

Pakkauksessa on yksi paikannin ja neljä pientä paikanilmaisinta, jotka kiinnitetään esimerkiksi avaimiin tai muihin usein hukassa oleviin esineisiin.

Kun paikantimessa olevaa painiketta painetaan, etsittävä esine vastaa toistuvalla piippausäänellä. Paikantimen kantama on jopa 30 metriä, joten esine löytyy helposti kodin sisällä.

Paikanilmaisimet ovat pienikokoisia ja niihin voi liittää nimilapun, joka kertoo mihin esineeseen ne kuuluvat.

**Hintaluokka:** noin 40 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** lavainten paikannin, esinepaikannin, avainhälytin, tavarapaikannin

# Kommunikaattori



## Kenelle kommunikaattori sopii?

Kommunikaattori sopii iäkkäille ihmisille ja henkilöille, joilla on vaikeuksia kuulla puhetta erityisesti meluisissa tai haastavissa kuuntelutilanteissa.

Se auttaa keskustelun tai televisio-ohjelmien seuraamisessa tai tehostaa vaikkapa luonnon ääniä.

## Näin kommunikaattori toimii:

Kommunikaattori auttaa kuulemaan puheen ja muut äänet selkeämmin vaimentamalla taustahälyä ja ehkäisemällä häiritsevää vinkumista.

Laite käyttää nykyaikaista digitaalitekniikkaa. Siinä on selkeät painikkeet sekä merkkivalot, joiden avulla käyttö on helppoa ilman monimutkaisia valikoita.

Kommunikaattori parantaa kuuntelukokemusta tilanteissa, joissa kuuleminen tuntuu hankalalta.

**Hintaluokka:** noin 270 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** kuuntelulaite, puheenvahvistin, kuulonvahvistin, äänenvahvistin



# ▶ Robotti-imuri



## Kenelle robotti-imuri sopii?

Robotti-imuri sopii iäkkäille ihmisille, jotka haluavat helpottaa kodin siivousta ja vähentää fyysistä rasitusta arjessa.

Se on hyvä valinta pieniin ja keskikokoisiin asuntoihin sekä käyttäjille, jotka arvostavat vaivattomuutta kodin siisteydessä.

## Näin robotti-imuri toimii:

Robotti-imuri liikkuu itsenäisesti kodissa, luo kartan ympäristöstään ja siivoaa lattiat järjestelmällisesti.

Se mahtuu myös ahtaisiin tiloihin ja tunnistaa esteet sekä esimerkiksi portaiden reunat.

Imuri ylittää matalat kynnykset ja puhdistaa lattiat yhdellä latauksella jopa kahden tunnin ajan.

Laitetta voi käyttää joko painikkeesta, kaukosäätimellä tai mobiilisovelluksen avulla.

**Hintaluokka:** noin 210 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** robotti-imuri, siivousrobotti, automaattinen imuri



Euroopan unionin  
osarahoittama

# ▶ Suurennuslasi LED-valolla



## Kenelle suurennuslasi LED-valolla sopii?

Suurennuslasi LED-valolla sopii iäkkäille ihmisille ja kaikille, joille pienen tekstin lukeminen tai yksityiskohtien hahmottaminen on haastavaa.

Se on hyvä apuväline esimerkiksi sanomalehtien, lääkeohjeiden, pakkausmerkintöjen ja muiden arjessa tarvittavien tekstien lukemiseen.

## Näin suurennuslasi LED-valolla toimii:

Suurennuslasi suurentaa tekstiä ja yksityiskohtia selkeästi, LED-valot parantavat näkyvyyttä erityisesti hämärässä valaistuksessa.

Valo kohdistuu suoraan katsottavaan alueeseen, mikä vähentää silmien rasitusta.

Laite on kevyt ja helppokäyttöinen, ja se soveltuu käytettäväksi kotona tai mukana kuljetettavaksi.

**Hintaluokka:** noin 8 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** suurennuslasi led-valolla, valaistu suurennuslasi, suurennuslasi valolla



Euroopan unionin  
osarahoittama

# ▶ Yövalo liiketunnistimella



## Kenelle yövalo liiketunnistimella sopii?

Yövalo liiketunnistimella sopii iäkkäille ihmisille ja kaikille, jotka kaipaavat lisäturvaa ja näkyvyyttä pimeässä liikkumiseen.

Valo on hyvä apuväline esimerkiksi yöaikaisiin wc-käynteihin sekä käytäviin, eteisiin ja portaisiin.

Yövalo lisää turvallisuutta ja vähentää kompastumisen riskiä ilman häiritsevää jatkuvaa valaistusta.

## Näin yövalo liiketunnistimella toimii:

Yövalo syttyy automaattisesti, kun liiketunnistin havaitsee liikkeen pimeässä noin kolmen metrin etäisyydeltä.

Valo sammuu itsestään lyhyen ajan kuluttua, mikä säästää paristoja.

Paristokäyttöinen yövalo on helppo asentaa, sen voi kiinnittää seinään tai muuhun sopivaan paikkaan. LED-valo valaisee kulkureitin vain silloin, kun valoa tarvitaan.

**Hintaluokka:** noin 10 euroa  
**Hakusanoja nettiin:** yövalo liiketunnistimella, led-yövalo, liiketunnistinvalo, yövalaisin



Euroopan unionin  
osarahoittama

# Kaukokytkin



## Kenelle kaukokytkin sopii?

Kaukokytkin sopii iäkkäille ihmisille ja kaikille, jotka haluavat käyttää valaisimia tai sähkölaitteita vaivattomasti ilman kurottelua tai liikkumista.

Kaukokytkin on hyvä apuväline esimerkiksi lattiavalaisimien, pöytälamppujen tai muiden helposti päälle ja pois kytkettävien laitteiden hallintaan.

## Näin kaukokytkin toimii:

Kaukokytkinsarjaan kuuluu yksi kaukosäädin ja kolme pistorasiaan liitettävää vastaanotinta.

Vastaanottiin kytetty laite voidaan kytkeä päälle ja pois päältä langattomasti kaukosäätimellä. Sarja on esikoodattu ja helppo ottaa käyttöön ilman asennustöitä.

Kaukokytkin toimii sisätiloissa ja mahdollistaa useamman laitteen hallinnan yhdellä säätimellä.

**Hintaluokka:** noin 30 euroa

**Hakusanoja nettiin:** kaukokytkin, kauko-ohjattava pistorasia, pistorasia kaukosäätimellä, langaton pistorasia