



☁ 16°C



89 ☀
KLUX

💧 37%
Water usage



Fiksu tapa hoitaa puutarhaa.

 **GARDENA**
smartsystem

gardena.com

Kello 9 illalla – aika kastella kukat

Nauti grillaamisesta ja yhdessäolosta ystävien kanssa. Samaan aikaan kasvisi saavat vettä. Täysin automaattisesti ja vain, jos ne todella tarvitsevat sitä.

Anna kukkien puhua sinulle

Joskus on helpointa vain kuunnella – smart Sensorin ansiosta kukillasikin on ääni. Saat reaaliaikaista tietoa puutarhastasi - suoraan älypuhelimieesi.



Sadettimet kiinni, valot ja suihkulähde päälle

Sinä pidät vedestä, kuten puutarhasikin. Kun puutarhasi jano on sammutettu, suihkulähde terassin vieressä käynnistyy – täysin automaattisesti yhdessä valojen kanssa. Rentouttava iltapuutarhassa voi alkaa.

Upean vihreä nurmimatto – hoidettu ammattitaidolla

Jos et ole viherpeukalo tai haluat vain nauttia kesästä ja auringosta, puutarhasi ei silti tarvitse paljastaa sitä. Anna smart systemin huolehtia nurmikonhoidosta puolestasi.



GARDENA smart system lyhyesti

Olipa kyseessä nurmikonleikkuu, kastelu tai puutarhan sähkölaitteet – GARDENA auttaa tekemään puutarhastasi fiksumman.



Älykäs hallinta

1 GARDENA smart App
iOS, Android ja internet-seläin.
Hallintaa, tietoa ja vinkkejä puutarhanhoitoon.

2 smart Gateway
Puutarhanhoitojärjestelmän sydän.
Yhdistetään reitittimeen WiFin tai LAN-kaapelin avulla.

Ruohonleikkuu

3 smart SILENO
5 robottiruohonleikkurimallia nurmikonhoitoon. Pieniin, keskikokoisiin ja suuriin puutarhoihin.

Kastelu

4 smart Water Control
Kastelunohjain, joka liitetään suoraan hanaan.

5 smart Irrigation Control
Monikanavainen kastelunohjain maahan asennettua kastelujärjestelmää varten, jopa 6 kastelualueelle.

6 smart Sensor
Sensori välittää tietoa maaperän kosteudesta, lämpötilasta ja valon voimakkuudesta.

7 smart automatic Home & Garden Pump
Automaattinen pumppu kotiin ja puutarhaan – käytetään paikallaan tai liikuteltavana kotitalouden vedenjakeluun tai puutarhan kasteluun.

Virta

8 smart Power Adapter
Pistorasiat muiden sähkölaitteiden liittämiseen GARDENA smart system -järjestelmään.

9 smart 40 V Battery
Akku kaikkiin 40 V:n Li-ion-akulla toimiviin ruohonleikkureihin, trimmereihin, pensasleikkureihin, puhaltimiin tai painepesuriin.

GARDENA smart system vaatii toimiakseen smart Gateway -reitittimen. Reititin sisältyy kaikkiin GARDENA smart system -aloitussarjoihin.



smart system – hallinta



1 GARDENA smart App

Maksuton GARDENA smart App -sovellus on saatavilla iOS- ja Android -käyttöjärjestelmiin ja myös selainpohjaisena, joten voit seurata puutarhasi tilaa missä ikinä oletkin. Nurmikon leikkaaminen ja kasvien kastelu ei ole koskaan ollut yhtä helppoa ja mukavaa. Nyt myös ulkovojoja ja muita puutarhan sähkölaitteita on helppo hallita. Sovelluksen käyttöliittymä on intuitiivinen. Nurmikon leikkaaminen on uskomattoman helppoa, ja kasvit saavat vettä silloin, kun ne sitä tarvitsevat. Voit tarvittaessa hallita toimintoja etänä.

Sovellus on tarjoaa helpotusta puutarhanhoitoon:



Yleiskatsaus puutarhan tilasta

Olipa käytössäsi robottiruohonleikkuri, kastelunohjain, maaperän kosteussensori tai puutarhavalot – voit hallita kaikkea GARDENA smart App -sovelluksen avulla. Yksi sovellus kattaa puutarhanhoidon kaikki osa-alueet.



Helppo käyttöönotto

Sovellus neuvoa sinua vaihe vaiheelta oman smart system -järjestelmäsi luomisessa. Havainnollisia kuvia ja käytännöllisiä vinkkejä monimutkaisten käyttöoppaiden sijaan – tämän puutarhateknologian käyttäminen on mukavaa alusta alkaen.

Älykästä apua

Smart system on säädettävissä täydellisesti puutarhasi tarpeisiin. Esim. optimaalisen kastelun varmistamiseksi smart assistant auttaa huomioimaan tärkeät seikat, kuten maaperän, kasvityypit ja erilaiset sijainnit.

Sovelluksen toimintoja kehitetään jatkuvasti – katso lisätietoja osoitteesta www.gardena.com/fi/smart



2 smart Gateway

Älyjärjestelmän sydän on langaton tiedonsiirto.



- Luo yhteyden internetin ja GARDENA smart system -järjestelmän välille
- Helppo yhdistää LAN-kaapelin tai WiFin avulla
- Vakaa, suojattu yhteys kaikkiin smart system -laitteisiin
- Erittäin tehokas radiotaajuusteknologia takaa pitkän kantaman myös suurissa puutarhoissa

Lähes kaikki tuotteet ovat saatavilla myös ilman smart Gateway -reititintä.



smart-ruohonleikkuu



3 smart SILENO city -robottiruohonleikkuri

Leikkaa jopa 500 m²:n nurmialueet täysin automaattisesti, luotettavasti ja tasaisesti ilman raitoja.

- **Selviää rinteistä** – tasainen leikkuutulokaltevuuuden ollessa jopa 25 %
- **Helppo puhdistaa** – onnistuu kätevästi puutarhaletkun avulla
- **Hiljainen** – 58 dB(A):n ääni ei häiritse käyttäjää eikä naapureita
- **EasyPassage** – tunnistaa kapeat käytävät ja selviytyy niistä itsenäisesti – erillistä ohjelmointia ei tarvita
- **Joustava latausaseman sijoitus** – myös kapeille alueille tai leikkuualueen ulkopuolelle
- **Erittäin ketterä** – kääntyvän takapyörän ansiosta ihanteellinen pienille ja ahtaille pihaille
- **Ohjattu käyttöönotto** – helppo asennus ja asetusten valinta



3 smart SILENO life -robottiruohonleikkuri

Leikkaa jopa 1250 m²:n nurmialueet täysin automaattisesti, luotettavasti ja tasaisesti ilman raitoja.

- **Selviää rinteistä** – tasainen leikkuutulokaltevuuuden ollessa jopa 30 %
- **Helppo puhdistaa** – onnistuu kätevästi puutarhaletkun avulla
- **Hiljainen** – 58 dB(A):n ääni ei häiritse käyttäjää eikä naapureita
- **EasyPassage** – tunnistaa kapeat käytävät ja selviytyy niistä itsenäisesti – erillistä ohjelmointia ei tarvita
- **Joustava latausaseman sijoitus** – myös kapeille alueille tai leikkuualueen ulkopuolelle
- **Erittäin ketterä** – kääntyvän takapyörän ansiosta ihanteellinen pienille ja ahtaille pihaille
- **Ohjattu käyttöönotto** – helppo asennus ja asetusten valinta
- **SensorCut** – leikkuuteho säätyy automaattisesti ruohon kasvun mukaan – erillistä ohjelmointia ei tarvita



3 smart SILENO+ -robottiruohonleikkuri

Leikkaa jopa 1600 m²:n nurmialueet täysin automaattisesti, luotettavasti ja tasaisesti ilman raitoja.

- **Selviää rinteistä** – tasainen leikkuutulokaltevuuuden ollessa jopa 35 %
- **Hiljainen** – 60 dB(A):n ääni ei häiritse käyttäjää eikä naapureita
- **Reliable and durable** – modern Lithium-ion battery technology
- **EasyPassage** – tunnistaa kapeat käytävät ja selviytyy niistä itsenäisesti – erillistä ohjelmointia ei tarvita
- **Joustava latausaseman sijoitus** – myös kapeille alueille tai leikkuualueen ulkopuolelle
- **SensorCut** – leikkuuteho säätyy automaattisesti ruohon kasvun mukaan – erillistä ohjelmointia ei tarvita





4 smart Water Control

Yhtenäisen vedentarpeen omaavan alueen automaattiseen kasteluun.

- **Helppo asentaa** – liitetään suoraan vesihanaan
- **Kastelua tarpeen mukaan** – ottaa vettä hanasta sovellukseen luodun aikataulun mukaisesti
- **Käyttövarma** – GARDENAn venttiiliteknikka toimii tehokkaasti
- **Suora ohjaus** – kun vettä tarvitaan välittömästi, kastelun voi aloittaa yhdellä painalluksella
- **Pakkashälytys** – sovellus varoittaa kun lämpötila on liian alhainen kastelunhallintajärjestelmän käyttämiseen



5 smart Irrigation Control

Monikanavainen kastelunohjain maahan asennetun kastelujärjestelmän hallintaan. Jopa kuuden erilaisen kastelutarpeen omaavan alueen kasteluun.

- **Yhteensopiva** – voidaan käyttää lähes kaikkien saatavilla olevien 24 V:n kasteluventtiilien ohjaamiseen
- **Joustava** – jokaiselle alueelle voidaan luoda yksilöllinen kastelu-aikataulu
- **Täydellinen yhdistelmä** – kun käytössä on smart Sensor, saadaan selville jokaisen alueen tarkka vedentarve
- **Nykyisen järjestelmän hallintaan** – kun korvaat olemassa olevan kastelunohjaimen smart Irrigation Control -ohjaimella, voit ohjata GARDENA Micro-Drip- ja sadetinjärjestelmää smart App -sovelluksella. Tekee myös muista kastelujärjestelmistä älykkäitä.



6 smart Sensor

Tuottaa tärkeää tietoa puutarhasta smart App -sovellukseen optimaalista kastelua varten.

- **Käyttövarma** – toimii vaihtelevassa maaperässä/mullassa
- **Kasvien paikallinen sääasema** – mittaa lämpötilan ja valon voimakkuuden
- **Digitaalinen juuri** – mittaa maan kosteuden tärkeimmistä paikasta eli kasvin juurelta
- **Säästää vettä** – kommunikoi smart Water Controlin tai smart Irrigation Controlin kanssa ja kastelee puutarhaa vain silloin, kun se on tarpeen



7 smart automatic Home & Garden Pump

Sade- tai kaivoveden täysin automaattiseen hyödyntämiseen kotitalouskäyttöön tai puutarhan kasteluun.

- **Yksilöllinen ohjelmointi** – puutarhan ajastettuun, automaattiseen kasteluun
- **Pienen määrän ohjelma** – helppo käyttää myös veden tarpeen ollessa alhainen
- **Tehokas** – 1 300 W, 5 000 l/h, 5.0 bar, 2 ulostuloliitäntää, integroitu hienojakoisen suodatin
- **Vianmääritysjärjestelmä** – tarjoaa helposti ymmärrettävää tietoa ongelmalanteista ja niiden ratkaisusta
- **Sopii ulkokäyttöön** – suojattu auringolta ja sateelta, minkä ansiosta pumppu voidaan sijoittaa mihin tahansa puutarhassa



smart-virtalähteet



8 smart Power Adapter

Helppo tapa yhdistää ulkovalot ja muita sähkölaitteita GARDENA smart system -järjestelmään.

- **Helppo käyttää** – liitä vain pistorasiaan
- **Monia käyttökohteita** – esim. ulkovalot, koristevalot tai suihkulähde
- **Roiskesuojattu** – sopii hyvin ulkokäyttöön



9 smart Battery

Yhdistää GARDENAn 40 V:n* akkutuotteet, kuten ruohonleikkurin, smart system -järjestelmään.

- **Tieto akun varaustilasta** – tiedät aina, minkä verran virtaa on jäljellä
- **Käyttöaika** – tieto jäljellä olevasta työskentelyajasta
- **Täysin yhteensopiva** – sopii kaikkiin GARDENAn 40 V:n* järjestelmän akkutuotteisiin, kuten ruohonleikkuriin, trimmeriin, pensasleikkuriin, puhaltimeen tai painepesuriin.

* Akun nimellisjännite 40 V, nimellisjännite 36 V.



Puutarhan fiksit kumppanuudet

GARDENA smart system -järjestelmä mahdollistaa myös muiden valmistajien laitteiden yhdistämisen sovellukseen. Näin se tarjoaa entistäkin mielenkiintoisemman verkotetun puutarhan kokemuksen.



Voit esimerkiksi pitää puutarhaasi silmällä Netatmon Presence-ulkovalvontakameran avulla. Integroidulla valonheittimellä varustettua kameraa voidaan hallita GARDENA smart App -sovelluksella.*

Lisätietoja osoitteessa:
www.gardena.com/fi/smart

*GARDENAn internetsivuilta näet smart system -kumppanuuksien ja yhteensopivien tuotteiden tämän hetkisen tilanteen.



Tuotevalikoima – smart-ruohonleikkuri



Jopa 500 m²

Sarja



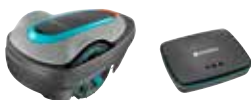
smart system Start -sarja

smart Gateway,
smart SILENO city 500
-robotiruohonleikkuri,
smart Water Control,
smart Sensor

Viitenro 19200

Jopa 500 m²

Sarja



smart SILENO city -sarja

smart Gateway,
smart SILENO city 500
-robotiruohonleikkuri

Viitenro 19066

Jopa 750 m²

Sarja



smart SILENO life -sarja

smart Gateway,
smart SILENO life 750
-robotiruohonleikkuri

Viitenro 19113

Jopa 1000 m²

Sarja



smart SILENO life -sarja

smart Gateway,
smart SILENO life 1000
-robotiruohonleikkuri

Viitenro 19114

Jopa 1250 m²

Sarja



smart SILENO life -sarja

smart Gateway,
smart SILENO life 1250
-robotiruohonleikkuri

Viitenro 19115

Jopa 1600 m²

Sarja



smart SILENO+ -sarja

smart Gateway,
smart SILENO+
-robotiruohonleikkuri

Viitenro 19064

Tuotevalikoima – smart-virta



smart Power Adapter

Viitenro 19095



smart Power Adapter 3 kpl

Viitenro 19096



smart Battery BLI-40/100

Viitenro 19090



smart Battery BLI-40/160

Viitenro 19091



Vinkki

Smart system -sarja, joka sisältää Gateway-reitittimen, on helppo ottaa käyttöön. Voit laajentaa sitä myöhemmin tarpeidesi mukaan.

Tuotevalikoima – smart-kastelu



Sarja

smart Sensor Control -sarja

smart Gateway,
smart Water Control,
smart Sensor

Viitenro 19102



Sarja

smart Water Control -sarja

smart Gateway,
smart Water Control

Viitenro 19103



Sarja

smart Automatic Home & Garden Pump 5000/5, sarja

smart Gateway,
smart Automatic Home & Garden Pump 5000/5

Viitenro 19106



smart Automatic Home & Garden Pump 5000/5

Viitenro 19080



smart Water Control

Viitenro 19031



smart Sensor

Viitenro 19030



Sarja

smart Irrigation Control Sensor -sarja

smart Gateway,
smart Irrigation Control,
smart Sensor

Viitenro 19109



smart Irrigation Control

Viitenro 19032

Lisätietoja osoitteessa:
www.gardena.com/fi/smart

Vitteenro 47204-87



FSC-LOGO

Oy Husqvarna Ab/GARDENA
Lautatarhankatu 8 B,
00580 Helsinki
www.gardena.fi

Lisätietoa järjestelmästä on
internetsivuillamme.
www.gardena.com/fi/smart

© GARDENA 2019