

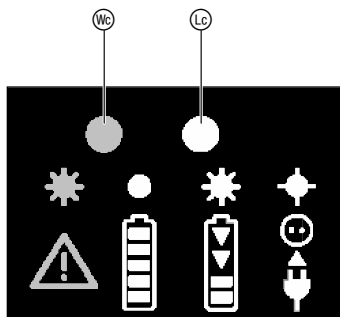
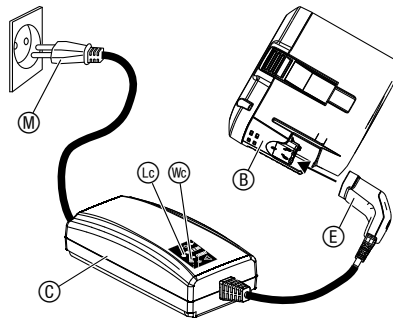
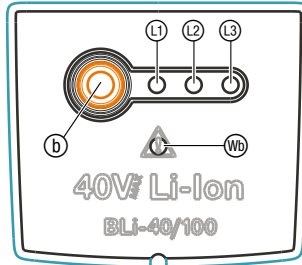
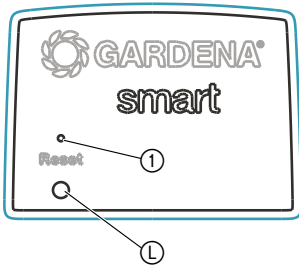


BLi-40/100 Tuotenro 19090  
BLi-40/160 Tuotenro 19091

**FI Käyttöohje**  
**smart Battery**

---

**BLi-40/100 / 2,6 Ah (tuotenro 19090)**  
**BLi-40/160 / 4,2 Ah (tuotenro 19091)**



# GARDENA smart Battery

---

1. TURVALLISUUS . . . . .	5
2. KÄYTTÖÖNOTTO . . . . .	7
3. KÄYTTÖ . . . . .	10
4. HUOLTO . . . . .	13
5. SÄILYTYS . . . . .	13
6. VIRHEIDEN KORJAUS . . . . .	14
7. TEKNISET TIEDOT . . . . .	15
8. HUOLTOPALVELU/TAKUU . . . . .	16

## Alkuperäisohjeen käännös.



Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ja huomioi annetut ohjeet. Tutustu akun käyttöön ja lataustekniikkaan (katso ladattavan GARDENA-akun käyttöohjeet) ja lue turvallisuusohjeet.

Turvallisuussyistä lapset ja alle 16-vuotiaat nuoret sekä henkilöt, jotka eivät ole perehtyneet tähän käyttöohjeeseen, eivät saa käyttää tätä akkua. Henkilöt, joilla on fyysisiä tai psyykkisiä rajoitteita, saavat käyttää tuotetta vain vastuuhenkilön valvonnassa. Lapsia on valvottava, etteivät he leiki tuotteella. Älä koskaan käytä tuotetta väsyneenä, sairaana tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

### **Tarkoituksenmukainen käyttö:**

**GARDENA smart Battery** toimii energianlähteenä vastaaville akkukäyttöisille GARDENA-laitteille ja se on tarkoitettu yksityiseen käyttöön kotipuutarhassa. Akkua ei saa käyttää yleisissä tiloissa, puistoissa, urheilustadioneilla, teiden vierellä tai maa- ja metsätaloudessa.

**GARDENA smart Battery** on osa GARDENA smart systems -järjestelmää ja se voidaan ohjelmoida vain yhdessä **GARDENA smart Gateway** kanssa.

# 1. TURVALLISUUS

## Tärkeää!

Lue käyttöohje huolellisesti ja säilytä se myöhempää käyttöä varten.

## Tuotteessa olevat merkit:



→ Huomioi akun turvallisuusohjeet.



→ Älä altista akkua sateelle tai märille olosuhteille.  
*Akkuun päässyt vesi lisää sähköiskun riskiä.*

## Yleiset turvaohjeet

### Sähköturvallisuus



**VAARA! Palovaara!**

- Ladattavan akun on oltava latauksen aikana palamattomalla, kuumuutta kestäväällä ja sähköä johtamattomalla alustalla.
- Pidä syövyttävät, palavat ja herkästi syttyvät esineet kaukana laturista ja akusta.
- Älä peitä laturia ja akkua latauksen aikana.
- Jos havaitset savua tai tulta, irrota akkulaturi välittömästi.
- Lataa akku vain alkuperäisellä GARDENA-laturilla. Muita

latureita käytettäessä akut saattavat tuhoutua ja jopa aiheuttaa tulipalon.

- Tarkasta latauksen tila säännöllisesti latauksen aikana. Älä koskaan lataa paristoa yön yli.
- Jos havaitset tulta: Sammuta liekit happea vähentävillä materiaaleilla.
- Älä yhdistä akun koskettimia metalliesineillä.



**VAARA!**

**Räjähdystvaara!**

Suojaa akku kuumuudelta ja tulelta. Älä aseta sitä lämpöpatterin päälle tai alttiiksi voimakkaalle auringonsäteilylle.

Älä käytä räjähdysherkässä ympäristössä, esimerkiksi herkästi syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.  
*Akusta voi lähteä kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryn.*

**Tarkasta akku aina ennen käyttöä:**

Tarkista akku silmämääräisesti ennen jokaista käyttöönottoa. Akku, jota ei voida enää käyttää, on hävitettävä asianmukaisesti.

**Tuotenro 19091:** Älä lähetä postitse. Ota yhteyttä paikalliseen jäteasemaan saadaksesi tarvittavat ohjeet.

Tapaturmien vaaran takia akkua ei saa käyttää muiden laitteiden virtalähteenä.

Käytä akkua vain sille tarkoitetuissa GARDENA-laitteissa.

Lataa ja käytä akkua ainoastaan ympäristön lämpötilan ollessa 0 – 40 °C. Voimakkaan kuormituksen jälkeen anna akun ensin jäähtyä.

Tarkasta latauskaapeli säännöllisesti vaurioiden tai kulumisen (haurauden) merkkien varalta. Käytä kaapelia vain, jos se on moitteettomassa kunnossa.

Älä missään tapauksessa säilytä tai kuljeta akkua yli 45 °C lämpötilassa tai suorassa auringonpaisteessa. Parhaiten akku säilyy alle 25 °C:n lämpötilassa, jolloin sen itsestään purkautuminen on mahdollisimman vähäinen.

Pidä akku ja erityisesti ilma-aukot kunnossa (puhtaina).

Jos akkua ei aiota käyttää pitkään aikaan (talvikauden aikana), lataa akku syväpurkautumisen estämiseksi.

Älä varastoi akkua sen ollessa kiinnitettynä työkaluun väärinkäytön ja onnettomuuksien välttämiseksi.

Älä säilytä akkua paikassa, jossa on staattista sähköä.

### ***Ylimääräiset turvaohjeet***



**VAARA!**

**Tuote luo käytössä sähkömagneettisen kentän. Kenttä voi tiettyissä olosuhteissa vaikuttaa aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaan. Jotta vakaviin loukkaantumisiin tai kuolemaan johtavien tilanteiden vaara voidaan välttää, lääketieteellistä implanttia käytävien henkilöiden tulisi ennen tuotteen käyttöä kääntyä lääkäriinsä ja implantin valmistajan puoleen.**

**Pienet osat voidaan niellä helposti. Muovipussi aiheuttaa tukehtumisvaaran pienille lapsille. Pidä pienet lapset kaukana kokoamisen aikana.**

## 2. KÄYTTÖNOTTO

### Akun lataus:



**HUOMIO!**

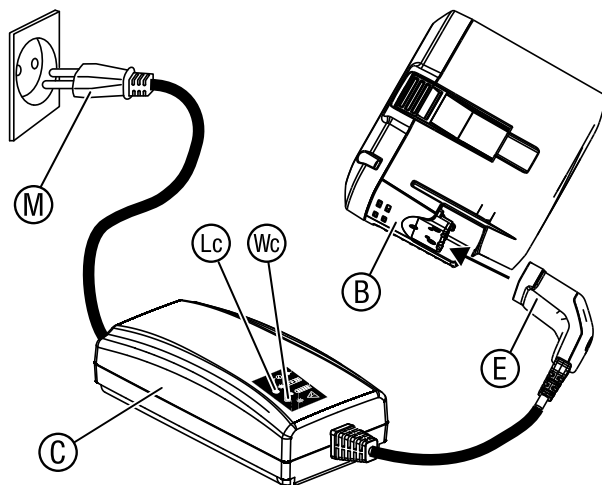
**Ylijännite vahingoittaa akkua ja laturia.**

**→ Varmista, että käytät oikeaa verkkovirran jännitettä.**

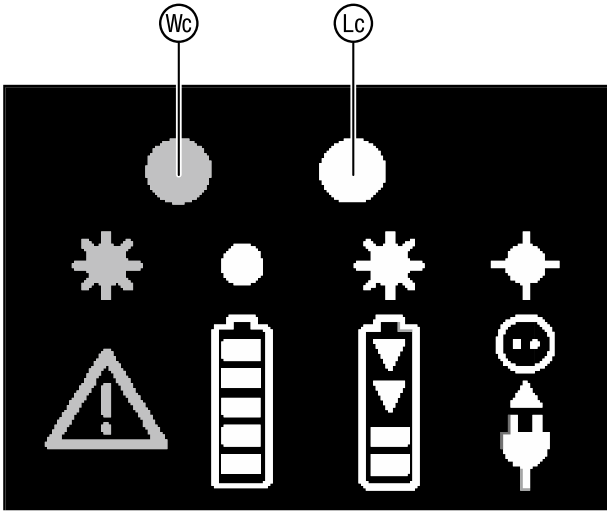
Akku on ladattava täyteen ennen ensimmäistä käyttöä.

**Suosittelemme lataamaan akun ponnahdusilmoituksen ilmestyttyä smart-toiminnon takaamiseksi.**

Litiumioniakku voidaan ladata kaikissa lataustiloissa ja lataustoiminto voidaan aina keskeyttää akkua vaurioittamatta (ei memory-vaikutusta).

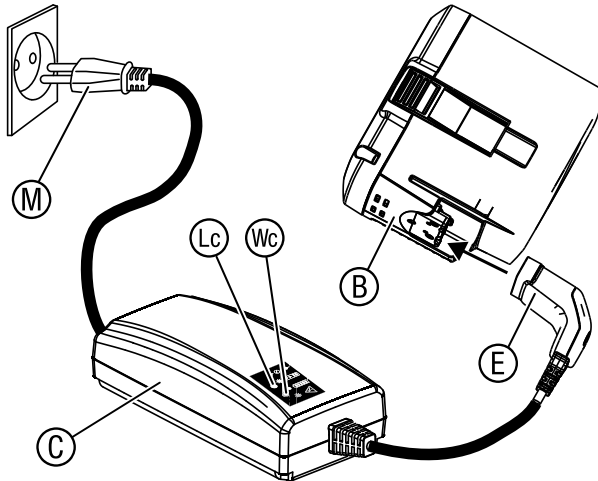


1. Kytke verkkojohto (M) akun laturiin (C).
2. Kytke verkkojohto (M) pistorasiaan.
3. Kytke akun latausjohto (E) akkuun (B).



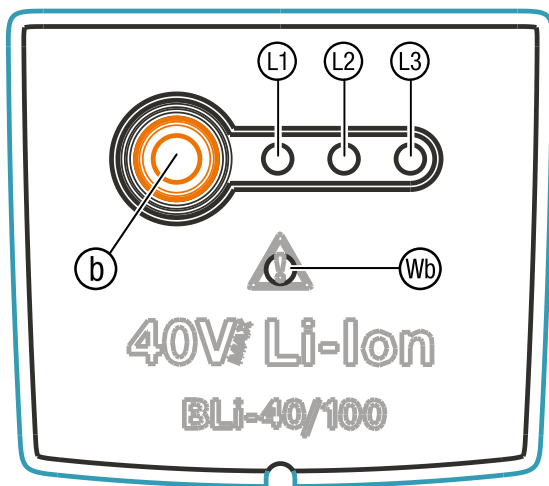
**Jos latauksen merkkivalo  $\text{Lc}$  vilkkuu laturissa kerran sekunnissa vihreänä, akkua ladataan.**

**Jos latauksen merkkivalo  $\text{Lc}$  palaa laturissa vihreänä, akku on täynnä** (Latauksen kesto, katso 7. TEKNISET TIEDOT).



4. Tarkasta lataustila ladattaessa säännöllisesti.
5. Kun akku  $\text{B}$  on ladattu täyteen, irrota akku  $\text{B}$  laturista  $\text{C}$ .
6. Irrota akun laturi  $\text{C}$  pistorasiasta.





### **Akun latausnäyttö ladattaessa:**

100 % ladattu	L1, L2 ja L3 palavat
66 – 99 % ladattu	L1 ja L2 palavat, L3 vilkkuu
33 – 65 % ladattu	L1 palaa, L2 vilkkuu
0 – 32 % ladattu	L1 vilkkuu

### **Akun latausnäyttö käytössä:**

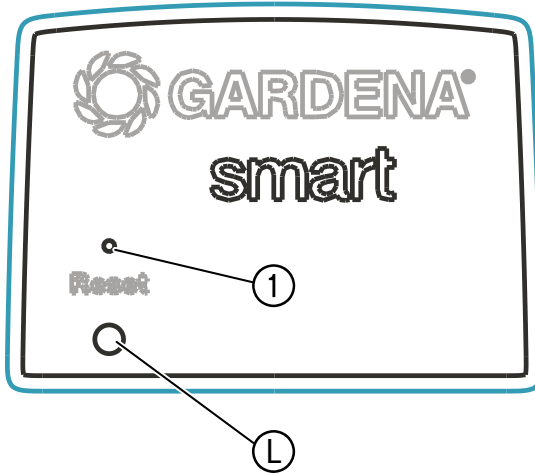
→ Paina akun painiketta **b**.

66 – 99 % ladattu	L1, L2 ja L3 palavat
33 – 65 % ladattu	L1 ja L2 palavat
11 – 32 % ladattu	L1 palaa
0 – 10 % ladattu	L1 vilkkuu

### 3. KÄYTTÖ

#### **LED yhteysnäyttö / signaalin voimakkuus (L):**

**Akun on oltava kiinnitetty laturiin!**



**Vihreä vilkkuva:**

Ilmoittautuessa

**Vihreä 20 s:**

Korkea signaali voimakkuus

**Keltainen 20 s:**

Keskinkertainen signaali voimakkuus

**Punainen 20 s:**

Matala signaali voimakkuus

## ***Käyttö GARDENA smart system -sovelluksella:***

**GARDENA smart system -sovelluksella** ohjaat GARDENA smart system -tuotteita mistä tahansa milloin tahansa. Maksuton **GARDENA smart system -sovellus** voidaan ladata Applen App Storen tai Google Play Storen kautta.

Yhdistämiseen vaaditaan internet-käyttöinen **GARDENA smart Gateway**. Kaikkien GARDENA smart system -tuotteiden liittäminen tapahtuu sovelluksella. Noudata sovelluksessa annettavia ohjeita.

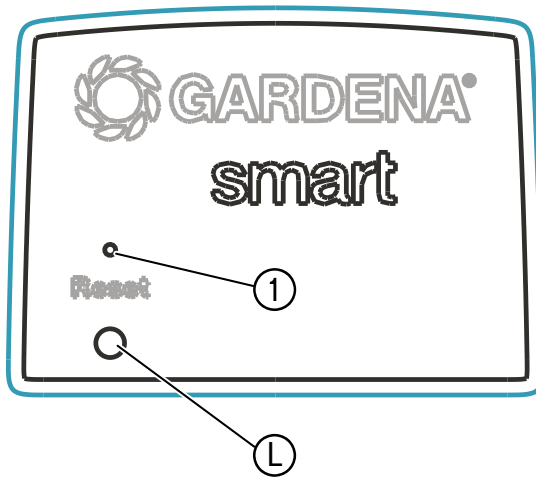
## ***Smart Batteryyn asetukset:***

Smart system -sovelluksen mukaan:

- Akkukapasiteetti

## Tehdasasetus:

Smart Battery palautetaan tehdasasetuksiin.



→ Paina lyhyesti nollauspainiketta ①.  
*Uusi liitäntä.*

**- tai -**

→ Pidä nollauspainiketta ① painettuna vähintään 5 sekuntia.  
*Poistaa ajankohtaisen liitännän ja mahdollistaa uuden liitännän esim. toisen portin kautta.*

## 4. HUOLTO

---

### ***Akun puhdistus:***

Varmista, että akun ja laturin pinnat ja kontaktit ovat aina puhtaita ja kuivia ennen laturin kiinni kytkemistä.

### **Älä käytä juoksevaa vettä.**

→ Puhdista koskettimet pehmeällä ja kuivalla liinalla.

## 5. SÄILYTYS

---

### ***Käytöstä poistaminen:***

Tuote on säilytettävä lasten ulottumattomissa.

1. Lataa akku.
2. Säilytä akkua kuivassa paikassa, johon kosteus tai pakkanen ei pääse.

### ***Akun hävittäminen:***



**Li-ion**

GARDENA-akussa on litiumionikennot, jotka on hävitettävä käyttöään umpeuduttua erillään tavallisesta kotitalousjätteestä.

### **TÄRKEÄÄ!**

Hävitä akut paikallisen kierrätyskeskuksen kautta.

1. Anna litiumionikentöjen tyhjentyä täydellisesti (käännä GARDENA-huolto-palvelun puoleen).
2. Varmista litiumionikentöjen kontaktit oikosulkua vastaan.
3. Hävitä litiumionikentöt asianmukaisesti.

## 6. VIRHEIDEN KORJAUS

### *Akun häiriömerkkivalojen virheviestit (Wb)/(Wc) (katso sivu 2).*

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
<b>Vika-LED (Wb) akussa vilkkuu</b>	Alijännite Akun lämpötila ei ole sallitulla alueella.	→ Lataa akku. → Käytä akkua ympäristön lämpötilan ollessa 0 °C ... +40 °C.
<b>Vika-LED (Wb) akussa palaa</b>	Akkuvirhe/akku viallinen.	→ Käänny GARDENA-huoltopalvelun puoleen.
<b>Latauksen merkkivalo (Lc) ei syty laturissa</b>	Laturia tai latausjohtoa ei ole liitetty oikein.	→ Kytke laturi ja latausjohto oikein paikoilleen.
<b>Laturin latauksen merkkivalo (Lc) vilkkuu nopeasti (4 kertaa sekunnissa)</b>	Akun lämpötila ei ole sallitulla alueella.	→ Käytä akkua ympäristön lämpötilan ollessa 0 °C ... +40 °C.
<b>Laturin vika-LED (Wc) vilkkuu</b>	Akkuvirhe.	→ Poista akku ja tarkasta, että käytät alkuperäistä GARDENA-akkua.
<b>Laturin vika-LED (Wc) palaa</b>	Laturin lämpötila on liian korkea.	→ Käänny GARDENA-huoltopalvelun puoleen.



**HUOMAUTUS:** Käänny muissa häiriötapauksissa GARDENA-huoltopalvelun puoleen. Korjaukset saa suorittaa ainoastaan GARDENA-huoltopalvelu tai GARDENAN valtuuttamat erikoisliikkeet.

## 7. TEKNISET TIEDOT

	Yksikkö	Arvo (tuotenro 19090)	Arvo (tuotenro 19091)
<b>Maks. akkujännite</b>	V (DC)	40*	40*
<b>Akkukapasiteetti</b>	Ah	2,6	4,2
<b>Akun latausaika 80 % / 100 % (noin)</b>	väh.	65 / 90	105 / 140

\* Maks. aloitusjännite ilman akun kuormitusta on 40 V, nimellisjännite on 36 V.

### ***EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus:***

GARDENA Manufacturing GmbH vakuuttaa täten, että langaton laitteistotyyppi (smart Battery tuotenro 19090) vastaa direktiiviä 2014/53/EU.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta osoitteesta internetissä:

**<http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations>**

## 8. HUOLTOPALVELU/TAKUU

---

### ***Huoltopalvelu:***

Ota yhteyttä takasivulla olevaan osoitteeseen.

### ***Takuu:***

Jos kyseessä on takuuvaatimus, palvelusta ei peritä maksua.

GARDENA Manufacturing GmbH antaa tuotteelle kahden (2) vuoden takuun (ostopäivästä alkaen), jos tuotetta on käytetty ainoastaan yksityisessä käytössä. Tämä valmistajan takuu ei koske jälkimarkkinoilta ostettuja käytettyjä tuotteita. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteen oleellisia puutteita, jotka johtuvat todistettavasti materiaali- tai tuotantovirheistä.

**Tuotenro 19090:** Takuun puitteissa asiakkaalle toimitetaan toimiva, korvaava tuote tai meille lähetetty viallinen tuote korjataan maksutta. Pidätämme oikeuden valita jommankumman näistä vaihtoehdoista. Palvelua koskevat seuraavat ehdot:

**Tuotenro 19091:** Takuun puitteissa toimitetaan korvaava, toimiva tuote tai osa, jos seuraavat ehdot täyttyvät:

- Tuotetta on käytetty sille määriteltyyn käyttötarkoitukseen käyttöohjeiden mukaisesti.
- Ostaja tai kolmas osapuoli ei ole yrittänyt korjata tuotetta.
- Käytössä on käytetty ainoastaan alkuperäisiä GARDENAn vara- ja kuluvia osia.

Osien ja komponenttien tavallinen kuluminen, optiset muutokset sekä kuluvat osat ja tarvikkeet eivät kuulu takuun piiriin.

Valmistajan myöntämä takuu ei vaikuta jälleenmyyntiliikkeeseen tai välittäjään kohdistuviin takuuvaatimuksiin.

#### **Tuotenro 19090:**

Jos sinulla on ongelmia tämän tuotteen kanssa, käänny huoltopalvelumme puoleen. Takuutapauksissa lähetä viallinen tuote yhdessä ostotositteen kopion ja virhekuvauksen kanssa postimaksu maksettuna kääntöpuolella olevaan GARDENAn huolto-osoitteeseen.

#### **Tuotenro 19091:**

Ota vikatilanteissa yhteys asiakaspalveluumme (yhteystiedot seuraavalla sivulla). Tuotetta ei saa lähettää meille ilman etukäteisilmoitusta.



***Tuotevastuu:***

Saksan tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa laitteiden vaurioista, jos korjauksia ei ole tehnyt GARDENAn hyväksymä huoltoliike tai jos niiden syynä on muiden kuin alkuperäisten GARDENA-varaosien tai GARDENAn hyväksymien varaosien käyttö.

