



smart system



lv Lietošanas instrukcija  
**smart** Gateway

# GARDENA smart Gateway

---

1. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI .....	4
2. DARBĪBA .....	5
3. EKSPLUATĀCIJAS SĀKŠANA .....	6
4. LIETOŠANA .....	15
5. APKOPĒ .....	16
6. UZGLABĀŠANA .....	16
7. KLŪDU NOVĒRŠANA .....	17
8. TEHNISKIE DATI .....	18
9. GARANTIJA/SERVISS .....	19
10. UTILIZĀCIJA .....	20



Drošības apsvērumu dēļ bērni un jaunieši līdz 16 gadiem, kā arī personas, kas nav izlasījušas šo lietošanas instrukciju, nedrīkst lietot šo izstādājumu. Personām ar psihiskiem vai garīgiem traucējumiem ir atļauts lietot šo produktu tikai atbildīgās personas uzraudzībā vai arī, ja tās ir instruētas no atbildīgo personu puses. Bērniem jāatrodas uzraudzībā, lai nepielāautu, ka viņi spēlējas ar izstrādājumu. Nelietojiet izstrādājumu, kad esat noguris, slims vai lietojis alkoholu, narkotikas vai medikamentus.

### **Lietošana atbilstoši noteiktajam mērķim:**

**GARDENA smart Gateway** ir paredzēts automātiskai smart system izstrādājumu darbības regulēšanai **GARDENA smart App** lietotnē, un tas paredzēts izmantošanai privātos piemājas dārzos un daiļdārzos.

**GARDENA smart Gateway** iestata un tālieto **GARDENA smart App** lietotnē.

# 1. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

## SVARĪGI!

**Lūdzu, uzmanīgi izlasiet un rūpīgi uzglabājet šo lietošanas instrukciju.**



### **BĪSTAMI! Nosmakšanas risks!**

Mazas detaļas var viegli norīt. Polietilēna maisiņš rada nosmakšanas risku maziem bērniem.

- Montāžas darbu izpildes laikā turiet mazus bērnus drošā attālumā.

Neatveriet izstrādājumu.

Lietojiet izstrādājumu tikai kopā ar piegādes komplektā iekļautajiem piederumiem.

Aizsargājiet iespraustu barošanas bloku no mitruma.

Izstrādājumu drīkst darbināt temperatūras amplitūdā no 0 °C līdz + 40 °C.

Neizmantojiet kabeli, lai izstrādājumu savienotu ar ārējiem izstrādājumiem, kas atrodas ārā.

Mazu attālumu radioviļņu antenas un WLAN antena ir iebūvēta izstrādājumā.

Strāvas padeve, izmantojot LAN kabeli, nav iespējama.



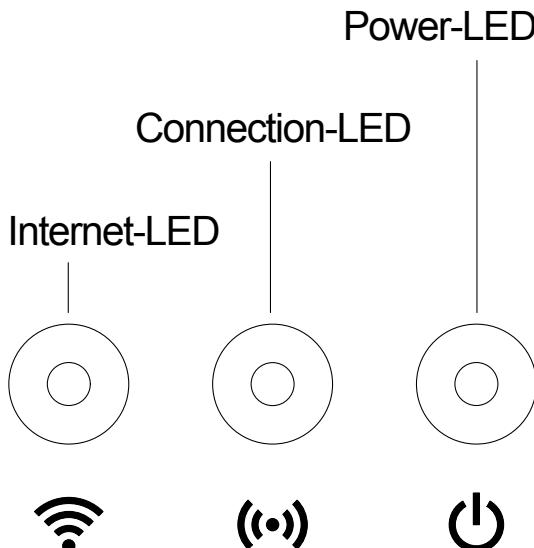
### **BĪSTAMI! Iespējama sirds apstāšanās!**

Šī ierīce darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Šāds elektromagnētiskais lauks var ietekmēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu (piemēram, elektrokardio-stimulatoru) darbību, izraisot smagas vai nāvējošas traumas.

- Pirms šīs ierīces lietošanas konsultējieties ar ārstu un implanta ražotāju.
- Pēc ierīces izmantošanas atvienojiet strāvas kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas.

## 2. DARĪBA

### Gaismas diožu rādījumi:



#### Interneta gaismas diode:

**Zaļa:**

savienota ar maršrutētāju un serveri

**Dzeltena:**

konfigurācijas režīms – nav savienojuma  
ar maršrutētāju

**Sarkana:**

nav savienots

**Mirgo sarkana krāsā:**

savienots ar maršrutētāju; nav savienots  
ar maršrutētāju



#### Savienojuma gaismas diode:

**Mirgo zaļā krāsā:** saņemt datus

**Mirgo dzeltenā krāsā:** sūtit datus



#### Barošanas gaismas diode:

**Zaļa:** pievienots pie tīkla

sāknēšanas process

**Dzeltena:** 1. Notiek atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem

2. Klūda (nepieciešama restartēšana)

**Mirgo dzeltenā krāsā:** programmatūras atjaunināšana

**Sarkana:** nopietna klūda (nepieciešama restartēšana)

## 3. EKSPLUATĀCIJAS SĀKŠANA

### Piegādes komplekts:

- vārtejas vienība
- barošanas bloks
- LAN kabelis

### smart Gateway programmaparatūras atjaunināšana:

Vārtejas uzinstalēšanai ir nepieciešams interneta savienojums.

Lai varētu izmantot visas vārtejas funkcijas, iesakām atjaunināt programmaparatūru.



1. Iespraudiet kontaktspraudņa barošanas bloku tīkla kontaktligzdaā.
2. Iespraudiet barošanas bloka kabeli vārtejas kontaktligzdaā ④.
3. Ar klāt pievienotā LAN kabeļa paļidzību savienojiet vārteju ar jūsu maršrutētāju.  
*Tagad tiek veikta jūsu vārtejas programmaparatūras atjaunināšana. Šis process var aizņemt līdz 15 minūtēm (atkarībā no interneta savienojuma). Tīklīdz interneta gaismas diode un barošanas gaismas diode bez pārtraukuma deg zaļā krāsā, vārteja ir veiksmīgi atjaunināta. Tagad vārteju iespējams iegult smart App lietotnē. Šim mērķim jūs varat turpināt izmantot LAN kabeli vai arī iegulšanai izmantot WLAN.*

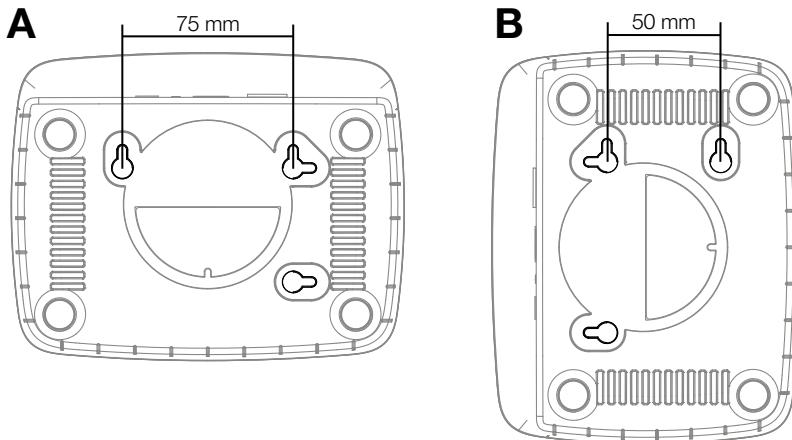
Tagad jūs varat izvēlēties vārtejas novietojumu.

## Pareizs vārtejas novietojums:

- Iesakām vārteju uzstādīt dārza pusē iebūvēta loga tuvumā.
- Darbiniet izstrādājumu tikai iekštelpās.
- Neizmantojet izstrādājumu pagrabā vai metāla plākšņu, vai motoru tuvumā.
- Radiosignālu pārsūtišanai var traucēt ārēji ietekmes faktori, piemēram, elektrodzinēji vai bojātas elektroierīces.
- Radiosignālu darbības rādiuss ēkās (piemēram, dzelzsbetona sienu dēļ) vai ārpus telpām (piemēram, augsta gaisa mitruma dēļ) var būt ierobežots.
- Nepieļaujiet mitruma, putekļu, ka arī saules staru un cita veida siltuma starojuma iedarbību uz izstrādājumu.

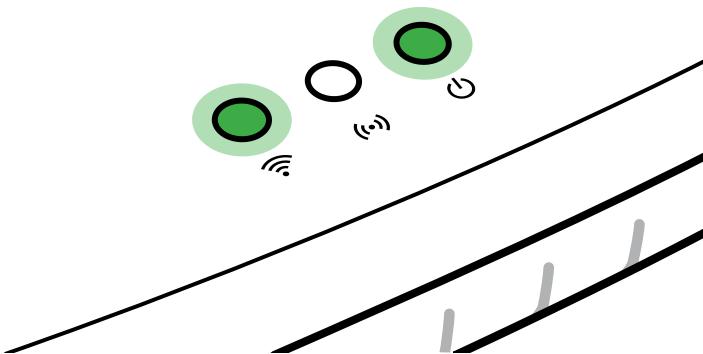
## Vārtejas piemontēšana pie sienas (pēc izvēles):

Abas skrūves (nav iekļautas piegādes komplektā) vārtejas iekarināšanai jāieskrūvē, ievērojot **A** horizontālo atstatumu 75 mm/**B** vertikālo atstatumu 50 mm, un skrūvju galviņas diametrs nedrīkst pārsniegt 8 mm.



1. Ieskrūvējiet skrūves sienā, ievērojot **A** 75 mm/**B** 50 mm atstatumu.
2. Iekariniet vārteju.

## Lietošana ar LAN kabeli (ieteicamais variants):



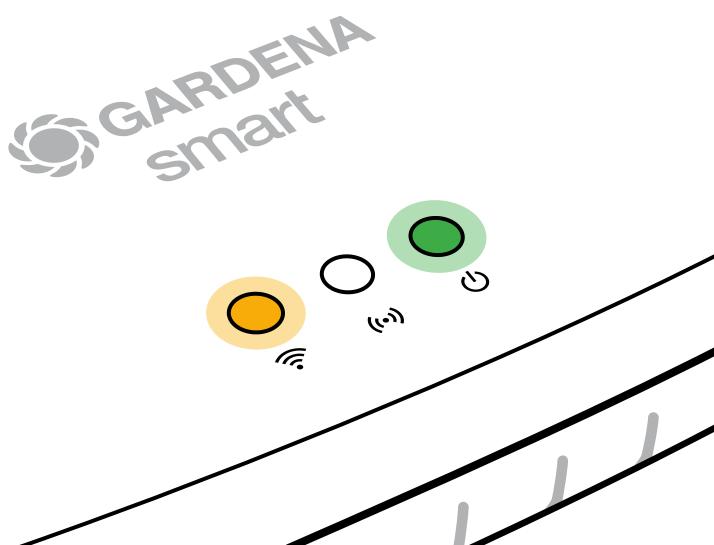
1. Lejupielādējiet **GARDENA smart App** veikalā “App Store” (Apple) vai “Google Play”.
2. Šai nolūkā sekojiet norādījumiem lietotnē.

## Savienošana ar WLAN tīklu:

Lai tiktu aktivizēts konfigurācijas tīkls, LAN kabelim ir jābūt iespraujam (deg dzeltenā interneta gaismas diode). Ja diode turpina degt sarkanā krāsā, īsi nospiediet atiestatīšanas taustīju ⑦.



**Konfigurācijas tīkls ir aktīvs tik ilgi, kamēr interneta gaismas diode bez pārtraukuma deg dzeltenā krāsā.**



Konfigurācijas tīkla aktivitāte saglabājas 15 minūtes. Kad 15 minūtes ir pagājušas, konfigurācijas tīklu iespējams aktivizēt vēlreiz, īsi nospiežot atiestatīšanas taustīju ⑦.

## WLAN tīkla konfigurēšana ar iOS ierīci (iPhone, iPad):

- Lejupielādējiet **GARDENA smart App** veikalā “App Store” (Apple).
- Šai nolūkā sekojiet norādījumiem lietotnē.

### Apple HomeKit kods ir pieejams vārtejas apakšpusē

- Pagaidiet, līdz interneta gaismas diode bez pārtraukuma deg dzeltenā krāsā (konfigurācijas tīkls ir aktivizēts).

Ja interneta gaismas diode deg sarkanā krāsā, īsi nos piediet atiestatīšanas taustiņu, lai aktivizētu konfigurācijas tīklu.

- Atveriet **Apple Home** lietotni (standarta variantā tā atrodas jūsu mobilajā iOS ierīcē).

- Atlasiet „iegult ierīci“.

### Apple HomeKit kods nav pieejams vārtejas apakšpusē

- Atveriet **GARDENA smart App** lietotni un sekojiet norādēm par pirmreizējo iestatīšanu.

Pēc tam ieejiet **GARDENA smart App** lietotnes sadaļā: *lestatiņumi* → *SmartHome*

Tagad tiek attēlots Apple HomeKit iestatīšanas kods.

Pierakstiet šo kodu (**informācijai:** šis ir nemainīgs kods, un tas ir neatņemama jūsu vārtejas sastāvdaļa).

**Apple HomeKit kods  
ir pieejams vārtejas  
apakšpusē**

- 4.** Noskenējiet HomeKit markējumu **vārtejas apakšpusē**.

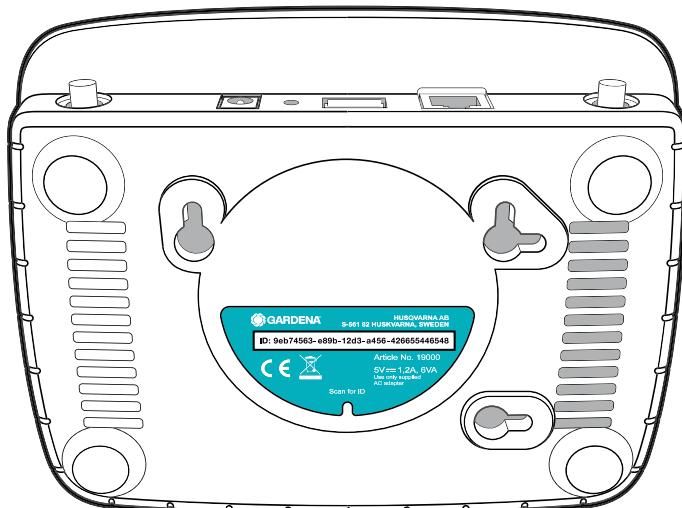
**Apple HomeKit kods  
nav pieejams vārtejas  
apakšpusē**

- Pagaidiet, līdz interneta gaismas diode bez pārtraukuma deg dzeltenā krāsā (konfigurācijas tīkls ir aktivizēts).
- Ja interneta gaismas diode deg sarkanā krāsā, īsi nospiediet atiestatīšanas taustiņu, lai aktivizētu konfigurācijas tīklu.
- 5.** Pagaidiet, līdz interneta gaismas diode un barošanas gaismas diode bez pārtraukuma deg zaļā krāsā.
- Atveriet **Apple Home lietotni** (standarta variantā tā atrodas jūsu mobilajā iOS ierīcē) un sekojiet norādēm:
- *Pievienot ierīci*
  - *Nav koda vai to nav iespējams noskenēt*
  - *Ievadīt manuāli ievadāmo kodu*
- 6.** Tagad vārteju iespējams iegult **GARDENA smart App** lietotnē.
- Pagaidiet, līdz interneta gaismas diode un barošanas gaismas diode bez pārtraukuma deg zaļā krāsā.

## **WLAN tīkla konfigurēšana ar Android ierīci vai izmantojot tīmekļa lietotni (<https://smart.gardena.com>):**

Pagaidiet, līdz interneta gaismas diode bez pārtraukuma deg dzeltenā krāsā (konfigurācijas tīkls ir aktivizēts).

Lai izveidotu savienojumu ar WLAN palīdzību, jums nepieciešams jūsu vārtejas ID. Vārtejas ID ir norādīts uzlīmē, kas atrodas vārtejas apakšpusē. Turklat jums nepieciešama parole, kas ir piešķirta jūsu WLAN tīklam.



- Izveidojiet savienojumu ar GARDENA konfigurācijas tīklu. Šim mērķim atveriet savā viedtālrunī, planšetē vai datorā WLAN iestatījumus.

*Tur vārtejai tagad vajadzētu būt attēlotai kā pieejamam WLAN tīklam. Tīkla nosaukums sākas ar „GARDENA\_config.xxxx“.*

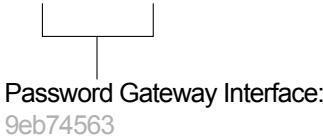
- Savienojiet ierīci ar šo tīklu.
- Atveriet tīmekļa adresi:

<http://10.0.0.1>

savā biežāk izmantotajā interneta pārlūkprogrammā. (Ievērojiet, ka jūsu pārlūkprogrammai jābūt aktivējušai sīkdatnes un JavaScript, pretējā gadījumā lapu nebūs iespējams attēlot. Savienojumu ar vārteju Internet Explorer neatbalsta. Lūdzu, izmantojiet citu pārlūkprogrammu, piemēram, Safari/Google Chrome.)

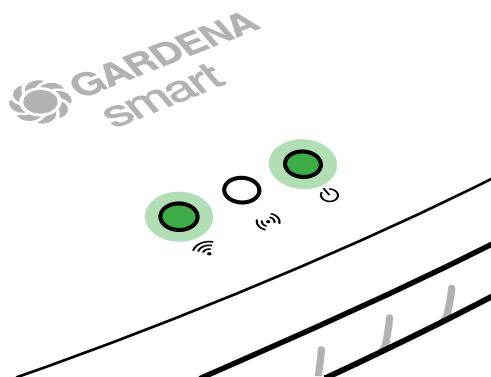
*Tagad jūs atrodaties vārtejas saskarnē.*

Gateway ID: 9eb74563-e89b-12d3-a456-426655446548



4. Piesakieties ar paroli, kas sastāv no jūsu vārtejas ID pirmajiem astoņiem simboliem (skatiet grafiku). **Vārtejas ID atrodas vārtejas apakšpusē.**
5. Pie **WLAN-tīkls** izvēlieties savu WLAN tīklu, ar kura palīdzību vārteju vēlaties savienot ar internetu.
6. Ievadiet sava WLAN tīkla paroli un apstipriniet savu iestatījumu.
7. Pagaidiet, līdz interneta gaismas diode un barošanas gaismas diode bez pārtraukuma deg zāļā krāsā.

*Tagad vārteju iespējams iegult GARDENA smart App lietotnē.*



**Uzmanību!** GARDENA konfigurācijas tīklam ir pašam sava piekļuve interne tam, tāpēc var gadīties, ka jūsu viedtālrunis/planšete/dators atkal automātiski izies no GARDENA konfigurācijas tīkla vai parādīs kļūdas paziņojumu. Šādā gadījumā jums savā viedtālrunī/planšetē/datorā jāiespējo funkcija, kas atļaus savienojuma saglabāšanu arī bez interneta piekļuves.

## 4. LIETOŠANA

### Lietošana, izmantojot GARDENA smart App lietotni:

Ar lietotni **GARDENA smart App** varat jebkurā vietā un laikā vadīt visu sistēmas **GARDENA smart system** ierīču darbību. Lietotne **GARDENA smart App** ir pieejama pakalpojumā App Store (Apple) un Google Play.

Izmantojot lietotni, varat integrēt visas **GARDENA smart system** ierīces. Lai to veiktu, izpildiet lietotnē redzamos norādījumus.

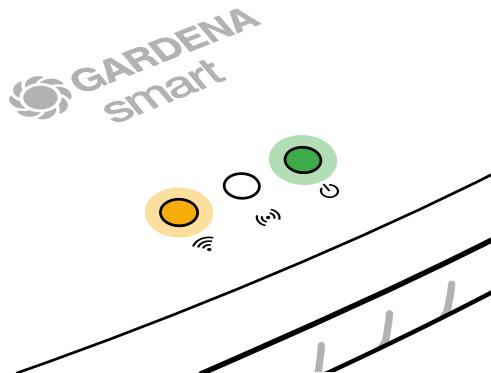
### Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana:



smart Gateway tiek atiestatīts uz rūpnīcas iestatījumiem (nenotiek dzēšana no eksistējoša GARDENA smart system konta).

Atiestatīšanas funkciju var izmantot, piemēram, tad, ja jūs vēlaties savu vārteju iegult jaunā WLAN tīklā.

1. Atvienojiet vārteju no strāvas tīkla.
2. Vārtejas atkārtotas savienošanas laikā ar strāvas tīklu turiet nospiestu atiestatīšanas taustiņu ⑦, līdz barošanas diode deg dzeltenā krāsā.
3. Atlaidiet atiestatīšanas taustiņu ⑦ un sāciet ierīces ekspluatāciju (skatiet 3. EKSPLUATĀCIJAS SĀKŠANA).
4. Pagaidiet, līdz barošanas gaismas diode deg zaļā krāsā.  
*Šis process var aizņemt līdz 15 minūtēm.*



## 5. APKOPE

---

### **Vārtejas tīrišana:**

Tīrišanai nedrīkst izmantot agresīvus un abrazīvus tīrišanas līdzekļus.

- **Vārtejas tīrišanai izmantojiet mitru lupatiņu (neizmantojot šķīdinātāju).**

## 6. UZGLABĀŠANA

---

### **Ekspluatācijas pārtraukšana**

**Uzglabājiet izstrādājumu bērniem nepieejamā vietā.**

- Kamēr izstrādājums netiek lietots, neuzglabājiet to ārpus telpām.

## 7. KĻŪDU NOVĒRŠANA

### Problēma

Interneta gaismas diode mirgo sarkanā krāsā.

### Iespējamais cēlonis

Vārteja nesasniedz nepieciešamos portus.

### Risinājums

Izejošajiem vārtejas savienojumiem ir jāspēj sasniegt norādītos portus internetā un/vai jūsu maršrutētājā. (Parasti konfigurācijas izmaiņas nav nepieciešamas, šis saraksts kalpo kā atsauce priedzējušiem lietotājiem.):

- 53 TCP / UDP (DNS)
- 67/68 UDP (DHCP)
- 123 TCP / UDP (NTP)
- 80 TCP (HTTP)
- 443 TCP (HTTPS)

Ja rodas kādas klūmes, dažus bieži uzdotus jautājumus var sameklēt, lietojot šo saiti:

[www.gardena.com](http://www.gardena.com)

### NORĀDE:

Remontu drīkst veikt tikai GARDENA servisa centros vai GARDENA autorizētos specializētajos veikalos.

- Citu traucējumu rašanās gadījumā, lūdzu, griezieties GARDENA servisa centrā.

## 8. TEHNISKIE DATI

smart Gateway	Vienība	Vērtība
Darba temperatūra (iekštelpas)	°C	0 līdz +40
<i>Iekšējais SRD (mazu attālumu radioviļņu antenas)</i>		
Frekvenču diapazons	MHz	863 – 870
Maksimālā raidīšanas jauda	mW	25
Radioviļņu darbības rādiuss atvērtā teritorijā (apm.)	m	100
<b>WLAN</b>		
Frekvenču diapazons	MHz	2400 – 2483,5
Maksimālā raidīšanas jauda	mW	100
Atbalstītie standarti		IEEE 802.11b/g/n
<b>Ethernet</b>		
Ports		1 LAN ports caur RJ45 ligzdu
Datu savienojums		Standarta Ethernet 10/100 Base-T
<b>Barošanas bloks</b>		
Tīkla spriegums	V (AC)	100 – 240
Tīkla frekvence	Hz	50 – 60
Maks. izejas spriegums	V (DC)	5
Nominālā izejas strāva	A	1
Vārtejas vienības ieejas jauda	V (DC) / A	5 / 1
Izmēri (platums x augstums x dzīlums)	mm	57 x 128 x 58
Svars	g	120

### **Atbilstības deklarācija:**

Ar šo uzņēmums GARDENA Manufacturing GmbH deklarē, ka radioiekārtas tips (preces nr. 19000/19005) atbilst Direktīvas 2014/53/ES prasībām.

Atbilstības deklarācijas(-u) teksta pilnā versija ir pieejama šajā vietmeklā vietnē:

**[www.gardena.com](http://www.gardena.com)**

## 9. GARANTIJA/SERVISS

---

### ***9.1 Produkta reģistrēšana:***

Reģistrējiet produktu vietnē [gardena.com/registration](http://gardena.com/registration).

### ***9.2 Serviss:***

Skatiet pašreizējo servisa centra kontaktinformāciju aizmugurējā lapā un tiešsaistē:

<https://www.gardena.com/lv/serviss-un-atbalsts/meklet-veikalu-servisa-centru/>

## 10. UTILIZĀCIJA

(saskaņā ar direktīvu 2012/19/ES)



Izstrādājumu nedrīkst utilizēt kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem.  
Tas ir utilizējams saskaņā ar vietējām vides aizsardzības prasībām.

### **SVARĪGI!**

Nododiet izstrādājumu utilizācijai tuvākajā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

## **Atklātā pirmkoda programmatūra:**

Šī ierīce saturis atklāto pirmkoda programmatūru. Līdz ar to GARDENA piedāvā pēc pieprasījuma piegādāt visa atbilstīgā avota koda kopiju šajā izstrādājumā izmantotajām, ar autortiesībām aizsargātajām atklātā pirmkoda programmatūras pakotnēm, kurām tiek prasīts šāds attiecīgo licenču piedāvājums. Šis piedāvājums ir spēkā trīs gadus pēc izstrādājuma iegādes ikvienam, kurš šo informāciju saņem. Lai saņemtu avota kodu, lūdzu, angļu, vācu vai francūz valodā rakstiet uz:

**smart.open.source@husqvarnagroup.com**

## **Preču zīmes attiecinājums:**

Apple un Apple logotips ir Apple Inc. reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs. App Store ir Apple Inc. tirdzniecības zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.

Google un Google Play logotips ir Google LLC preču zīmes.

Citas preču zīmes un nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

**Deutschland / Germany**  
GARDENA Manufacturing GmbH  
Central Service  
Hans-Lorenser-Straße 40  
D-89079 Ulm  
Produktfragen:  
(+49) 731 490-123  
Reparaturen:  
(+49) 731 490-290  
[www.gardena.com/de/kontakt](http://www.gardena.com/de/kontakt)

**Albania**  
KRAFT SHPK  
Autostada Tirane-Durres  
Km 7  
1051 Tirane  
Phone: (+355) 69 877 7821  
[info@kraft.al](mailto:info@kraft.al)

**Argentina**  
ROBERTO C. RUMBO S.R.L.  
Predio Norlog  
Lote 7  
Benavidez, ZC: 1621  
Buenos Aires  
Phone: (+54) 11 5263-7862  
[ventas.rumbosrl.com.ar](http://ventas.rumbosrl.com.ar)

**Armenia**  
AES Systems LLC  
Marshal Babayan Avenue 56/2  
0022 Yerevan  
Phone: (+374) 60 651 651  
[masisoshanyan@idcloud.com](mailto:masisoshanyan@idcloud.com)

**Australia**  
Husqvarna Australia Pty. Ltd.  
Locked Bag 5  
Central Coast BC  
NSW 2252  
Phone: (+61) 02 4352 7400  
[customer.service@husqvarna.com.au](http://customer.service@husqvarna.com.au)

**Austria / Österreich**  
Husqvarna Austria GmbH  
Industriestraße 36  
4010 Linz  
Tel.: (+43) 732 77 01 01-485  
[www.gardena.com/at/service/beratung/kontakt/](http://www.gardena.com/at/service/beratung/kontakt/)

**Azerbaijan**  
Progres Xüsusi Firması  
Aliyev Aliyev 212, Bakı, Azerbaijan  
Sales: +994 70 326 07 14  
Aftersales: +994 77 326 07 14  
[www.progress-garden.az](http://www.progress-garden.az)  
[info@progress-garden.az](mailto:info@progress-garden.az)

**Bahrain**  
M.H. Al-Mahroos  
BUILDING 208, BLOCK 356,  
ROAD 328  
Salhiya  
Phone: +973 1740 8090  
[almahroos@almahroos.com](mailto:almahroos@almahroos.com)

**Belarus / Беларусь**  
000 «Мастер Гарден»  
220118, г. Минск,  
улица Шарановича, дом 7а  
Тел.: (+375) 27 250 033  
[mg@mastergarden.by](mailto:mg@mastergarden.by)

**Belgium**  
Husqvarna Belgium nv  
Gardena Division  
Leuvensesteenweg 542  
Planet II E  
1930 Zaventem  
België

**Bosnia / Herzegovina**  
Silk Trade d.o.o.  
Postlošnja Zona Vila Br. 20  
Phone: (+387) 61 165 593  
[info@silktrade.com.ba](http://www.silktrade.com.ba)

**Brazil**  
Nordtech Maquinas e Motores Ltd.  
Avenida Juscelino Kubitschek  
de Oliveira Curitiba  
3003 Brazil  
Phone: (+55) 41 3595-9600  
[contato@nordtech.com.br](mailto:contato@nordtech.com.br)  
[www.nordtech.com.br](http://www.nordtech.com.br)

**Bulgaria**  
AGROLAND България АД  
бул. 8 Декември, № 13  
Офис 5  
1700 Студентски град  
София  
Тел: (+359) 24 66 6910  
[info@agroland.eu](mailto:info@agroland.eu)

**Canada / USA**  
GARDENA Canada Ltd.  
125 Edgeware Road  
Unit 15 A  
Brampton L6Y 0P5  
ON, Canada  
Phone: (+1) 905 792 93 30  
[gardena.customerservice@husqvarnagroup.com](mailto:gardena.customerservice@husqvarnagroup.com)

**Chile**  
REPRESENTACIONES JOE S.A.  
AV. DEL VALLE NORTE 857 PISO 4  
HUECHURABA, SANTIAGO, CHILE  
Phone: (+56) 2 2414 2600  
[contacto@joe.cl](mailto:contacto@joe.cl)

**China**  
Husqvarna (Shanghai)  
Management Co., Ltd.  
富世华 (上海) 管理有限公司  
3F, Bell Square B,  
No 207, Song Hong Rd.,  
Chang Ning District,  
Shanghai, PRC, 200335  
上海市长宁区淞虹路207号明  
基广场B座3楼, 邮编: 200335

**Colombia**  
Equipos de Toyama Colombia SAS  
Cra. 68 D No 25 B Of. 618  
Edificio Torre Central  
Bogotá  
Phone: +57 (1) 703 95 20 /  
+57 (1) 703 95 22  
[servicioalcliente@toyama.com.co](mailto:servicioalcliente@toyama.com.co)  
[www.toyama.com.co](http://www.toyama.com.co)

**Costa Rica**  
Exim CIA Costa Rica  
Calle 25A, B°, Montalegre  
Zapote  
San José  
Costa Rica  
Phone: (+506) 2221-5654  
(+506) 2221-5659  
[eximcostarica@gmail.com](mailto:eximcostarica@gmail.com)

**Croatia**  
Husqvarna Austria GmbH  
Industriestraße 36  
4010 Linz  
Phone: (+43) 732 77 01 01-485  
[service.gardena@husqvarnagroup.com](mailto:service.gardena@husqvarnagroup.com)

**Cyprus**  
Panтели Papadopoulos S.A.  
92 Athinon Avenue  
Athens  
10442 Greece  
Phone: (+30) 21 0519 3100  
[infoc@papadopoulos.com.gr](mailto:infoc@papadopoulos.com.gr)

**Czech Republic**  
Gardena  
Service Center Vrbno  
c/o Husqvarna  
Manufacturing CZ s.r.o.  
Jesenická 146  
79326 Vrbno pod Pradědem  
Phone: 800 100 425  
[servis@gardena.cz](mailto:servis@gardena.cz)

**Denmark**  
GARDENA DANMARK  
Lejrevej 19, st.  
3500 Værløse  
Tlf.: (+45) 70 26 47 70  
[gardenadk@husqvarnagroup.com](mailto:gardenadk@husqvarnagroup.com)  
[www.gardena.dk](http://www.gardena.dk)

**Dominican Republic**  
BOSQUESA, S.R.L.  
Carretera Santiago Licey  
Km. ½  
Esquina Copal II.  
Santiago De Los Caballeros  
51000 Dominican Republic  
Phone: (+1) 809-562-0476  
[contacto@bosquesa.com.do](mailto:contacto@bosquesa.com.do)

**Egypt**  
Universal Agencies Co  
26, Abdel Hamid Lofty St.  
Giza  
Phone: (+20) 3 761 57 57

**Estonia**  
Husqvarna Eesti OÜ  
Valdeku 132  
EE-11126 Tallinn  
[info@gardena.ee](mailto:info@gardena.ee)

**Finland**  
Oy Husqvarna Ab  
Juurakkote 5 B 2  
01510 Vantaa  
[www.gardena.fi](http://www.gardena.fi)

**France**  
Husqvarna France  
9/11 Allée des pierres mayettes  
92635 Gennevilliers Cedex  
France  
<http://www.gardena.com/fr>  
N° AZUR: 0 810 00 78 23  
(Prix d'un appel local)

**Georgia**  
Transporter LLC  
#70, Bellashvili street  
0159 Tbilisi, Georgia  
Number: (+995) 322 14 71 71  
[info@transporter.com.ge](mailto:info@transporter.com.ge)  
[www.transporter.com.ge](http://www.transporter.com.ge)

**Service Address and Importer to Great Britain**  
Husqvarna UK Ltd  
Preston Road  
Aclyffe Industrial Park  
Newton Aclyffe  
County Durham  
DL5 6UP  
Phone: (+44) 0 344 844 4558  
[info.gardena@husqvarna.co.uk](mailto:info.gardena@husqvarna.co.uk)

**Greece**  
Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ  
Λεωφ. Αθηνών 92  
Αθήνα  
Τ.Κ.104 42  
Ελλάδα  
Τηλ.: (+30) 210 5193 100  
[info@papadopoulos.com.gr](mailto:info@papadopoulos.com.gr)

**Hong Kong**  
Tung Tai Company  
151-153 Hoi Bun Road  
Kwun Tong, Kowloon  
Hong Kong  
Phone: (+852) 3583 1662  
[admin@tungtaico.com](mailto:admin@tungtaico.com)

**Hungary**  
Husqvarna Magyarország Kft.  
Ezred u. 1 – 3  
1044 Budapest  
Phone: (+36) 1 251-4161  
[vevosszolgalat.husqvarna@husqvarna.hu](mailto:vevosszolgalat.husqvarna@husqvarna.hu)

**Iceland**  
BYKO ehf.  
Skemmuvegi 2a  
200 Kópavogur  
Phone: (+354) 515 4000  
[byko@byko.is](mailto:byko@byko.is)

**MHG Verslun ehf.**  
Víkurhverf 8  
203 Kópavogur  
Phone: (+354) 544 4656

**India**  
B K RAMAN AND CO  
Plot No. 185, Industrial Area,  
Phase-2, Ram Darbar  
Chandigarh  
160002 India  
Phone: (+91) 98140 06530  
[raman@jaganhardware.com](mailto:raman@jaganhardware.com)

**Iraq**  
Alshimal Alakhdar Company  
Al-Faysaliah, Near Estate Bank  
Mosul  
Phone: (+964) 78 18 18 46 75

**Ireland**  
Liffeey Distributors Ltd.  
309 NW Business Park, Ballycoole  
15 Dublin  
Phone: (+353) 1 824 2600  
[info@liffeyd.com](mailto:info@liffeyd.com)

**Israel**  
HAGARIN LTD.  
2 Nahal Harif St.  
8122201 Yavne  
[internet@hagarin.co.il](mailto:internet@hagarin.co.il)  
Phone: (+972) 8-932-0400

**Italy**  
Husqvarna Italia S.p.A.  
Centro Direzionale Planum  
Via del Lavoro 2, Scala B  
22036 ERBA (CO)  
Phone: (+39) 0 31 4147700  
assistenza.italia@it.husqvarna.com

**Japan**  
Husqvarna Zenoh Co. Ltd. Japan  
1-9 Minamida, Kawagoe  
350-1165 Saitama  
Japan  
[gardena-jp@husqvarnagroup.com](mailto:gardena-jp@husqvarnagroup.com)

**Kazakhstan**  
ТОО "Ламед"  
*Russian*  
Адрес: Казахстан, г. Алматы,  
ул. Тажибайев, 155/1  
Тел.: (+7) (727) 355 64 00  
(+7) (700) 355 64 00  
[lamed@lamed.kz](mailto:lamed@lamed.kz)

**Kazakhstan**  
Мекен жайы: Қазақстан,  
Алматы К.,  
кош. Тахібайев, 155/1  
Тел.: (+7) (727) 355 64 00  
(+7) (700) 355 64 00  
[lamed@lamed.kz](mailto:lamed@lamed.kz)

**Kuwait**  
Palms Agro Production Co  
Al Rai - Fourth Ring Road – Block 56.  
P.O.Box: 1976 Safat  
132020 Al-Rai  
Phone: (+965) 24 73 07 45  
[info@palms.kw](mailto:info@palms.kw)

**Kyrgyzstan**  
OOS Aly Maki  
Av. Moladaya Guardia 83  
720014 Bishkek  
Phone: (+996) 312 322115

**Latvia**  
Husqvarna Latvija SIA  
Ulbrokas 19A  
LV-1021 Riga  
[info@gardena.lv](mailto:info@gardena.lv)

**Lebanon**  
Technomec  
Saifa Highway (Beirut – Tripoli) Center  
622 Mezher Bldg.  
P.O.Box 215  
Jounieh  
Phone: (+961) 9 853527 /  
(+961) 3 855481  
[technomec@idm.net.lb](mailto:technomec@idm.net.lb)

**Lithuania**  
UAB Husqvarna Lietuva  
Ateities pl. 77C  
LT-52104 Kaunas  
[info@gardena.lt](mailto:info@gardena.lt)

<b>Luxembourg</b> Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	<b>Norway</b> Husqvarna Norge AS Gardena Division Troskenveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no	<b>Serbia</b> Domel d.o.o. Slobodana Đurića 21 11000 Belgrade Phone: (+381) 11 409 57 12 office@domel.rs	<b>Tajikistan</b> ARIERS JV LLC 39, Ayi Street, 734024 Dushanbe, Tajikistan
<b>Malaysia</b> Glomedic International Sdn Bhd Jalan Ruang No. 30 Shah Alam, Selangor 40150 Malaysia Phone: (+60) 3-7734 7997 oase@glomedic.com.my	<b>Northern Cyprus</b> Mediterranean Home & Garden No 150 Alsançak, Karaoğlanoğlu Caddesi Girne Phone: (+90) 392 821 33 80 info@medgardener.com	<b>Singapore</b> Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 info@hyray.com.sg	<b>Thailand</b> Spica Co. Ltd 243/2 Onnuch Rd., Prawat Bangkok 10250 Thailand Phone: (+66) 02721 7373 surapong@spica-siam.com
<b>Malta</b> I.V. Portelli & Sons Ltd. 85, 86, Triq San Pawl Rabat - RBT 1240 Phone: (+356) 2145 4289	<b>Oman</b> General Development Services PO 1475, PC - 111 Seeb 111 Oman Phone: 96824582816 gdsoman@gdsoman.com	<b>Slovak Republic</b> Gardena Service Center Vrbno c/o Husqvarna Manufacturing CZ s.r.o. Jeseník 146 79326 Vrbno pod Pradědem Phone: 0800 154044 servis@gardena.sk	<b>Tunisia</b> Société du matériel agricole et maritime Nouveau port de pêche de Sfax Bp 33 Sfax 3065 Phone: (+216) 98 419047/ (+216) 74 497614 commercial@samtunisia.com
<b>Mauritius</b> Espace Maison Ltée La City Trianon, St Jean Quatre Bornes Phone: (+230) 460 85 85 digital@espacemaison.mu	<b>Paraguay</b> Agrofield SRL AV. CHOFERES DEL CHACO 1449 C/25 DE MAYO Asunción Phone: (+595) 21 608 656 consultas@agrofield.com.py	<b>Slovenia</b> Husqvarna Austria GmbH Industriestraße 36 4010 Linz Phone: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@husqvarnagroup.com	<b>Türkiye</b> Dost Bahçe Yunus Mah. Adil Sk. No:3 Kartal İstanbul 34873 Türkiye Phone: (+90) 216 389 39 39
<b>Mexico</b> AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco, Mexico Phone: (+52) 33 3818-3434 isolis@afosa.com.mx	<b>Péru</b> Sierras y Herramientas Forestal SAC Av. Las Gavotas 833, Chorrillos Lima Phone: (+51) 1 2 52 02 52 supervisoresventas1@siersac.com www.siersac.com	<b>South Africa</b> Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Lifestyle Business Park – Ground Floor Block A Cnr Beyers Naude Drive and Ysterhout Road Randpark Ridge, Randburg Phone: (+27) 10 015 5750 service@gardena.co.za	<b>Turkmenistan</b> I.E. Orazmammedov Nurmuhammet 80 Ataturk, BERKARAR Shopping Center, Ground floor, A77b, Ashgabad 744000 <b>TURKMENISTAN</b> Phone: (+993) 12 468859 Mob: (+993) 62 222887 info@jayzhmat.com/ bekgiyev@jayzhmat.com www.jayzhmat.com
<b>Moldova</b> Convel SRL Republica Moldova, mun. Chișinău, sos. Muncesti 284 Phone: +(373) 22 857 126 www.convel.md	<b>Philippines</b> Royal Dragon Traders Inc 10 Linaw Street, Barangay Saint Peter Quezon City 1114 Philippines Phone: (+63) 2 7426893 aida.fernandez@rddt.com.ph	<b>South Korea</b> Kyung Jin Trading Co., Ltd 8F Haengbo Building, 210, Gangnam-Daeo 137-891 Seoul Phone: (+82) 2 574 6300 kjh@kjh.co.kr	<b>UAE</b> Al-Futtaim ACE Company L.L.C Building, Al Rebat Street Festival City, Dubai 7880 UAE Phone: (+971) 4 206 6700 ace@alfuttaim.ae
<b>Mongolia</b> Soyoil Gardening Shop Namii Rd Ulaanbaatar 14230 Mongolia Phone: +976 7777 5080 soyolj@magicnet.mn	<b>Poland</b> Gardena Service Center Vrbno c/o Husqvarna Manufacturing CZ s.r.o. Jeseník 146 79326 Vrbno pod Pradědem Czech Republic Phone: (22) 336 78 90 servis@gardena.pl	<b>Spain</b> Husqvarna España S.A. Calle de Rivas nº 10 28052 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es	<b>Ukraine / Україна</b> AT «Альдес» вул Петровівська 4 08130, Київська обл. Києво-Святошинський р-н, с. Петровівська Борщагівка Україна Тел.: (+38) 0 800 503 000
<b>Morocco</b> Proekip 64 Rue de la Participation Casablanca-Roches Noires 20303 Morocco Phone: (+212) 661342107 hicham.hafani@proekip.ma	<b>Portugal</b> Husqvarna Portugal, SA Lagoa - Albarraque 2635 - 595 Rio de Mouro Phone: (+351) 21 922 85 30 Fax: (+351) 21 922 85 36 info@gardena.pt	<b>Sri Lanka</b> Hunter & Company Ltd. 130 Front Street Colombo Phone: 94-11 232 81 71 hunters@eureka.lk	<b>Uruguay</b> FELSA SA Entre Ríos 1083 11800 Montevideo Phone: (+598) 22 03 18 44 info@felsa.com.uy
<b>Netherlands</b> Husqvarna Nederland B.V. GARDENA Division Postbus 50131 1305 AC ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 10 info@gardena.nl	<b>Romania</b> Madex International Srl Soseaua Odaii 117 - 123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352 7603 madex@ines.ro	<b>Suriname</b> Deto Handelmaatschappij N.V. Kernkampweg 72-74 P.O. Box: 12782 Paramaribo Suriname Phone: (+597) 43 80 50 info@deto.sr	<b>Uzbekistan</b> AGROHOUSE MCJ O'zbekiston, 111112 Toshkent viloyati Toshkent tumani Hasanboy QFV, THAY yomasida Phone: (+998)-93-5414141 / (+998)-71-2096868 info@agro.house www.agro.house
<b>Neth. Antilles</b> Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curacao Phone: (+599) 9 767 66 55 info@jonka.com	<b>Russia / Россия</b> 000 „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04 http://www.gardena.ru	<b>Sweden</b> Husqvarna AB / GARDENA Sverige Drottninggatan 2 561 82 Husqvarna Sverige Phone: (+46) 0 36-14 60 02 service@gardena.se	<b>Vietnam</b> Vision Joint Stock Company BT-17, Khu biет thu – Khu Đô ngôai giao Nguyen Xuan Khoat Xuan Dinh, Bac Liem Hanoi, Vietnam Phone: (+842) 38462833/34 quynhnm@visionjs.com.vn
<b>New Zealand</b> Husqvarna New Zealand Ltd. P.O Box 75-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) (0) 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	<b>Saudi Arabia</b> SACO Takhassusi Main Road P.O. Box: 86387 Riyadh 12863 40011 Saudi Arabia Phone: (966) 11 482 8877 webmaster@saco-ksa.com	<b>Switzerland / Schweiz</b> Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) (0) 62 887 37 90 info@gardena.ch	<b>Zimbabwe</b> Cutting Edge 159 Citroen Rd, Msasa Harare Phone: (+263) 8677 008685 sales@cuttingedge.co.zw
<b>North Macedonia</b> Sinpeks d.o.o. Ul. Kravarski Pat Bb 7000 Bitola Phone: (+389) 47 20 85 00 sinpeks@mt.net.mk	<b>Al Futtaim Pioneer Trading</b> 5147 Al Farooq Dist. Riyadh 7991 Phone: (+971) 4 206 6700 Owais.Khan@alfuttaim.com	<b>Taiwan</b> Hong Ying Trading Co.,Ltd. No. 46 Wu-Kun-Wu Road New Taipei City Phone: (+886) (02) 2298 1486 salesgd1@7friends.com.tw	19005-20-963.04/0424 © GARDENA Manufacturing GmbH D-88979 Ulm http://www.gardena.com