



Ciesz się czasem wolnym.

Roboty koszące i smart system



gardena.com

Koszenie z mistrzem.

Najważniejsze cechy naszych robotów koszących.



INTUICYJNE

Instalacja, zaprogramowanie i obsługa odbywa się w mgnieniu oka, dzięki prostemu menu z asystentem konfiguracji.



BARDZO CICHE

Najcichsze roboty koszące na rynku – poniżej 58 db(A), nie przeszkadzają ani Tobie, ani sąsiadom.



NIEZALEŻNE OD POGODY

Koszą przy każdej pogodzie – wydajnie i niezawodnie. To bardzo ważne, gdyż podczas deszczu trawa rośnie szczególnie szybko.



ŁATWE W PIELĘGNACJI

Robota SILENO city można umyć wodą prosto z węża. I gotowe!



SPRYTNE ROZWIĄZANIA

Funkcja Spot Cutting to koszenie po spirali trudno dostępnych lub gęściej zarośniętych miejsc, np. pod trampoliną lub meblami (SILENO life i SILENO+)

Najważniejsze cechy naszych robotów koszących.



ZWROTNE

Wąskie przejścia to nie problem. Nasze roboty koszące potrafią pokonać przejścia między kablami ograniczającymi już od szerokości 60 cm.



SENSORCONTROL

Modele SILENO life i SILENO+ posiadają funkcję kontroli wzrostu trawy, dzięki której trawnik jest koszony tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

SAMODZIELNE

Koszenie i ładowanie odbywa się automatycznie. O nic nie musisz się martwić.



DOKŁADNY

Sprawdzona technologia – precyzyjne wyniki. Kabel ograniczający co do centymetra informuje robota, do którego miejsca należy kosić.

- Dokładnie
- Niezawodnie
- Elastycznie

PROSTA INSTALACJA

Instalacja jest dziecinnie prosta i szybka.

Filmy instruktażowe znajdziesz na stronie

www.gardena.com/pl/filmyinstalacyjne

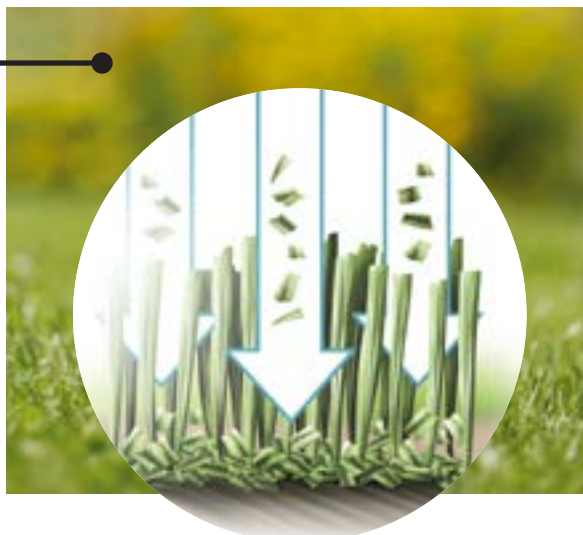


SYSTEM SENSORCUT

Kosi równomiernie i nie pozostawia pasów na trawniku. Ponieważ robot kosi z różnych kierunków, wzór cięcia jest zrównoważony i o bardzo ładnym wyglądzie. Codzienna pielęgnacja sprawia, że trawa robi się gęstsza i nabiera wyglądu zielonego dywanu.

FUNKCJA MULCZOWANIA – NATURALNE NAWOŻENIE TRAWNIKA

GARDENA robot koszący każdego dnia obcina tylko cieniutkie końce trawy. Upadają one bezpośrednio na ziemię jako nawóz naturalny.



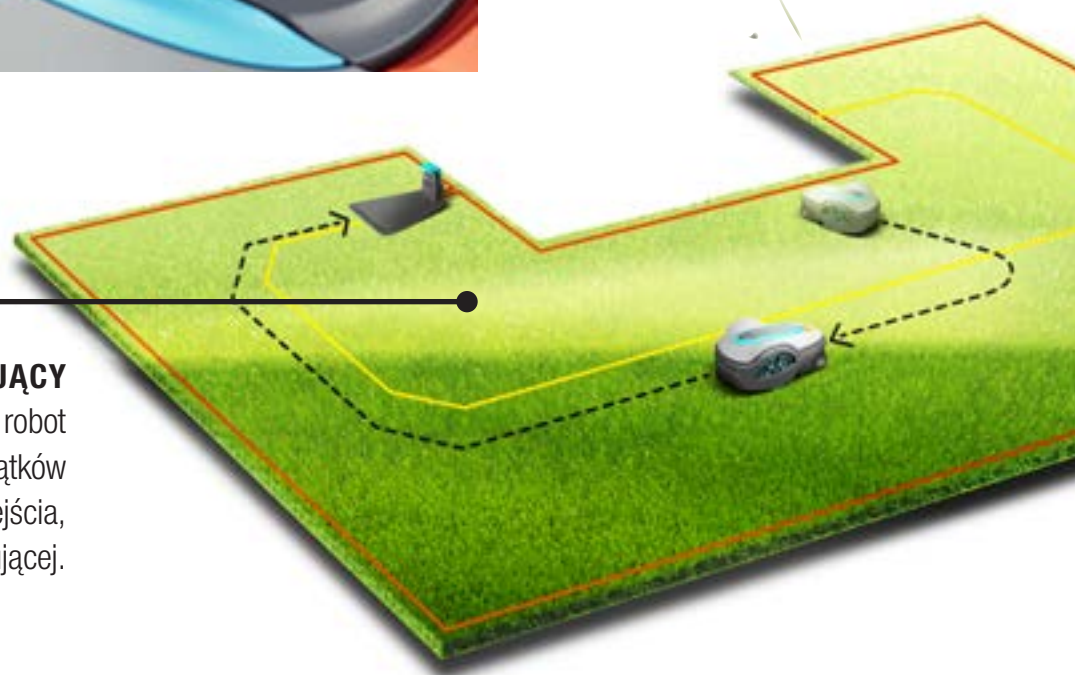
REGULOWANA WYSOKOŚĆ KOSZENIA

Prosta regulacja
wysokości koszenia.



KABEL DOPROWADZAJĄCY

Dzięki kablowi doprowadzającemu robot dociera zarówno do odległych zakątków ogrodu, także przez wąskie przejścia, jak i z powrotem do stacji ładującej.



Nasze roboty koszące

SILENO city



15001

250 m²



15002

500 m²



15101

750 m²



15102

1000 m²



15103

1250 m²



4055

1600 m²

SILENO life



19066



19113



19114



19115



19064



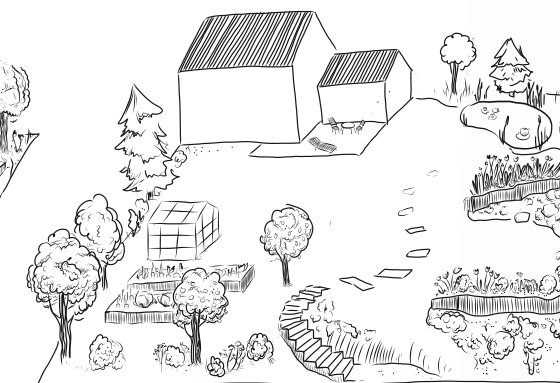
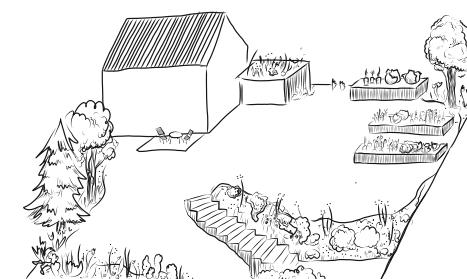
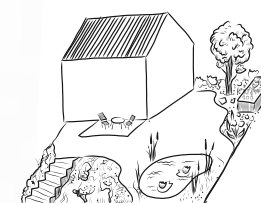
Do małych trawników



Do ogrodów średniej wielkości



Do dużych ogrodów



SILENO city

Duża radość w małym ogrodzie.



reddot award 2018
winner

ŁATWE PROGRAMOWANIE CZASU PRACY PRZEZ ASYSTENTA

Podaj obszar oraz wskaż godziny
pracy. Robot sam stworzy
harmonogram pracy.

ZASTOSOWANIE
do 500 m²

CICHY
Tylko 58 db(A)

**SZYBKIE
CZYSZCZENIE WODĄ
PROSTO Z WĘŻA**

ZWROTNY
Wyjątkowo zwrotny, dotrze w każde
miejsce ogrodu.

EASY PASSAGE
Wąskie przejścia nie stanowią
problemu.

**ELASTYCZNE
UMIEJSCOWIENIE
STACJI BAZOWEJ**
Również w wąskich miejscach
lub poza obszarem koszenia.



SILENO life

Ciche koszenie średniej wielkości powierzchni

NOWOŚĆ!

SPOT CUTTING

Precyzyjne koszenie miejsc
z większą ilością trawy.

ŁATWE PROGRAMOWANIE CZASU PRACY PRZEZ ASYSTENTA

Podaj obszar oraz wskaż godziny
pracy. Robot sam stworzy
harmonogram pracy.

ZASTOSOWANIE
do 1250 m²

**SZYBKIE
CZYSZCZENIE WODĄ
PROSTO Z WĘŻA**

ZWROTNY
Dwa obrotowe, zintegrowane koła tylne sprawiają,
że kosiarka jest wyjątkowo zwinna, a także
stabilna na nierównościach.

SENSORCONTROL
Dopasowuje częstotliwość koszenia
do wzrostu trawy.

EASY PASSAGE
Wąskie przejścia nie stanowią
problemu.

**ELASTYCZNE
UMIEJSCOWIENIE
STACJI BAZOWEJ**
Również w wąskich miejscach
lub poza obszarem koszenia.



App
connected

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Dostępny również w wersji smart – sterowany wygodnie
przez aplikację, gdzie chcesz i kiedy chcesz.

SILENO+

Najwyższy model do dużych ogrodów

NOWOŚĆ!



reddot design award
winner 2016

Przegląd robotów koszących

Który będzie najlepszy dla Ciebie?
Pomożemy Ci wybrać na stronie
https://www.gardena.com/pl/jaki_robot/

Opis artykułu	SILENO city Do małych trawników	SILENO city Do małych trawników	SILENO life Do ogrodów średniej wielkości	SILENO life Do ogrodów średniej wielkości	SILENO life Do ogrodów średniej wielkości	SILENO+ Do dużych ogrodów
Powierzchnia	Do 250 m²	Do 500 m²	Do 750 m²	Do 1000 m²	Do 1250 m²	Do 1600 m²
Zużycie energii przy maks. wydajności sprzętu.	ok. 4 kWh / Miesiąc	ok. 7 kWh / Miesiąc	ok. 8 kWh / Miesiąc	ok. 8 kWh / Miesiąc	ok. 8 kWh / Miesiąc	ok. 9 kWh / Miesiąc
Osprzęt	Przewód ograniczający 150 m, 200 Szpilek, 4 Złączki, 5 Złączek zaciskowych	Przewód ograniczający 150 m, 200 Szpilek, 4 Złączki, 5 Złączek zaciskowych	Przewód ograniczający 200 m, 300 Szpilek, 4 Złączki, 5 Złączek zaciskowych	Przewód ograniczający 200 m, 300 Szpilek, 4 Złączki, 5 Złączek zaciskowych	Przewód ograniczający 250 m, 300 Szpilek, 4 Złączki, 5 Złączek zaciskowych	Przewód ograniczający 250 m, 400 Szpilek, 4 Złączki, 5 Złączek zaciskowych 9 Noży zapasowych
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy
Maks. nachylenie terenu	Do 25%	Do 25%	Do 30%	Do 30%	Do 30%	Do 35%
Regulacja wysokości cięcia	2–5 cm	2–5 cm	2–5 cm	2–5 cm	2–5 cm	2–6 cm
Waga	ok. 7,0 kg	ok. 7,0 kg	ok. 8,0 kg	ok. 8,0 kg	ok. 8,0 kg	ok. 9,6 kg
Zabezpieczenia	Kod PIN	Kod PIN	Kod PIN, alarm	Kod PIN, alarm	Kod PIN, alarm	Kod PIN, alarm
Możliwość mycia wodą z węża	•	•	•	•	•	–
Głośność do (dB)A	58 (dB)A	58 (dB)A	58 (dB)A	58 (dB)A	58 (dB)A	60 (dB)A
Nr. art.	15001	15002	15101	15102	15103	4055
Nr. art. Model smart	–	19066	19113	19114	19115	19064

ZASTOSOWANIE
do 1600 m²

CICHY
do 60 db(A)

EASY PASSAGE
Wąskie przejścia nie stanowią problemu.

NACHYLENIE TERENU
do 35 %

SPOT CUTTING
Precyzyjne koszenie miejsc z większą ilością trawy

SENSOR CONTROL
Dzięki kontroli wzrostu trawy, trawnik jest koszony tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

ELASTYCZNE
UMIEJSCOWIENIE
STACJI BAZOWEJ
Również w wąskich miejscach lub poza obszarem koszenia.



App
connected

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Dostępny również w wersji smart – sterowany wygodnie przez aplikację, gdzie chcesz i kiedy chcesz.

Akcesoria



Garaż dla robota
Pasuje do robotów:
SILENO city, smart SILENO city,
SILENO life, smart SILENO life
Nr. art. 15020



Garaż dla robota
Pasuje do robotów:
SILENO+, smart SILENO+
Nr. art. 4011



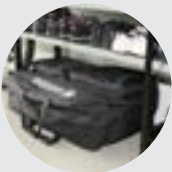
Uchwyt naścienny
Pasuje do robotów:
SILENO city, smart SILENO city,
SILENO life, smart SILENO life
Nr. art. 4045



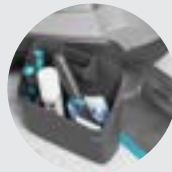
Uchwyt naścienny
Pasuje do robotów:
SILENO+, smart SILENO+
Nr. art. 4042



Ośłona połączeń przewodu
Pasuje do wszystkich modeli
Nr. art. 4056



Pokrowiec
Pasuje do wszystkich modeli
Nr. art. 4057



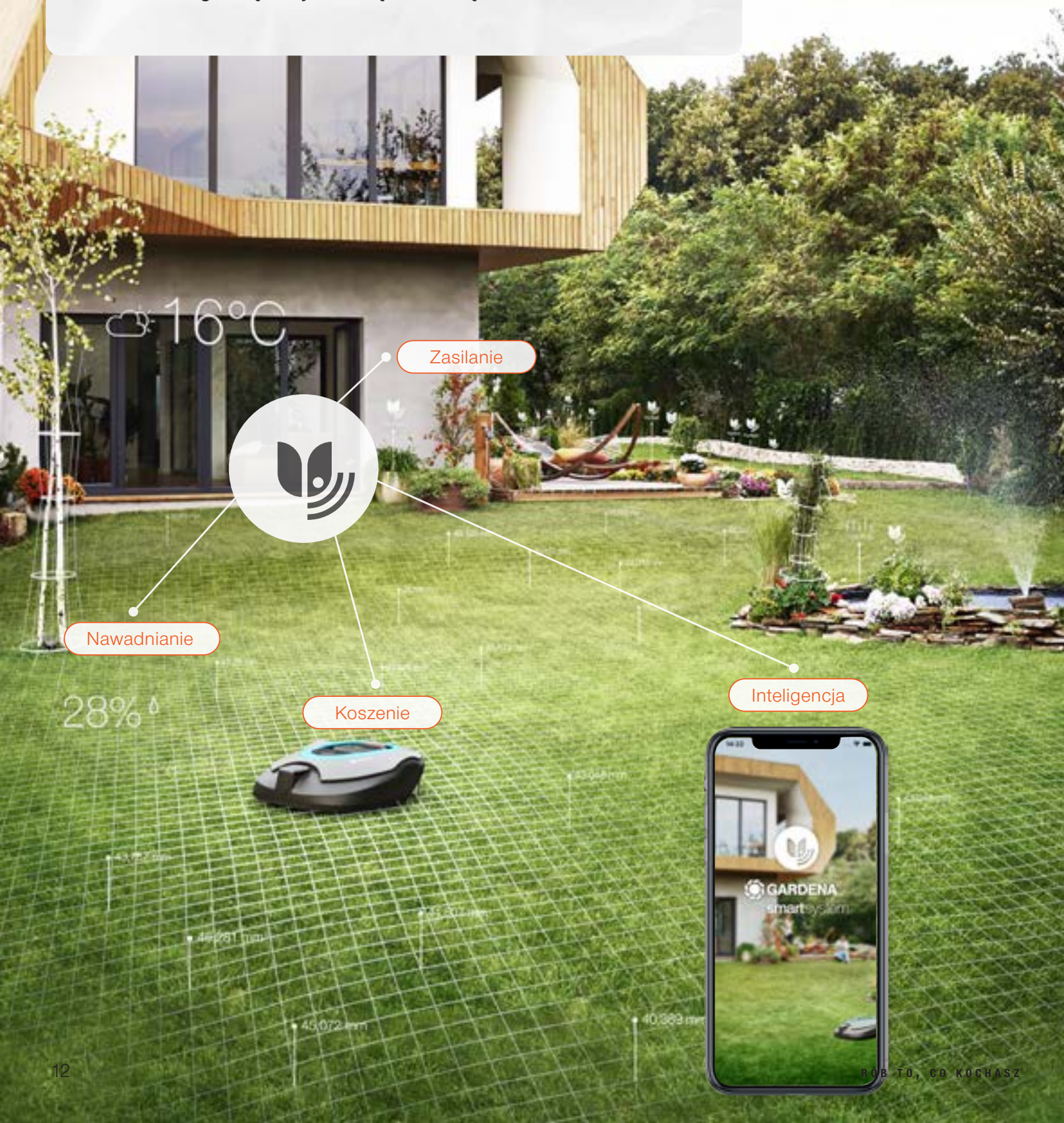
Zestaw do konserwacji
Pasuje do wszystkich modeli
Nr. art. 4067



Szczotki do kół
Pasuje do robotów:
SILENO city, smart SILENO city,
SILENO life, smart SILENO life
Nr. art. 4030

Nowoczesne ogrodnictwo

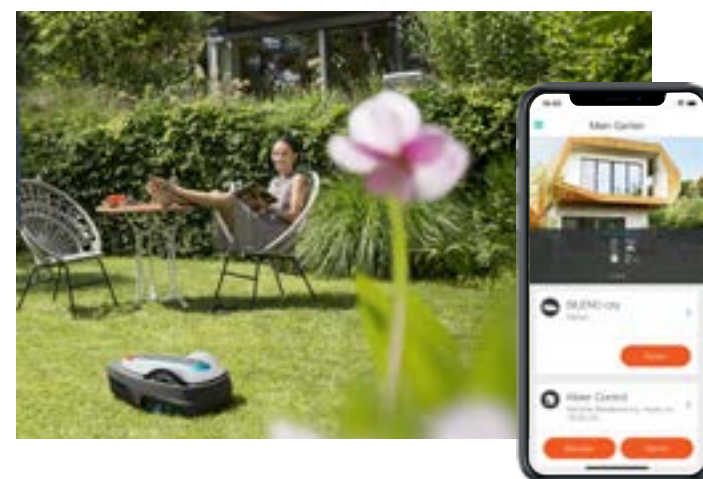
GARDENA smart system – profesjonalna pielęgnacja ogrodu, z sercem, z głową i najnowszą techniką.



Zawsze w kontakcie z ogrodem. Z sercem i smartfonem

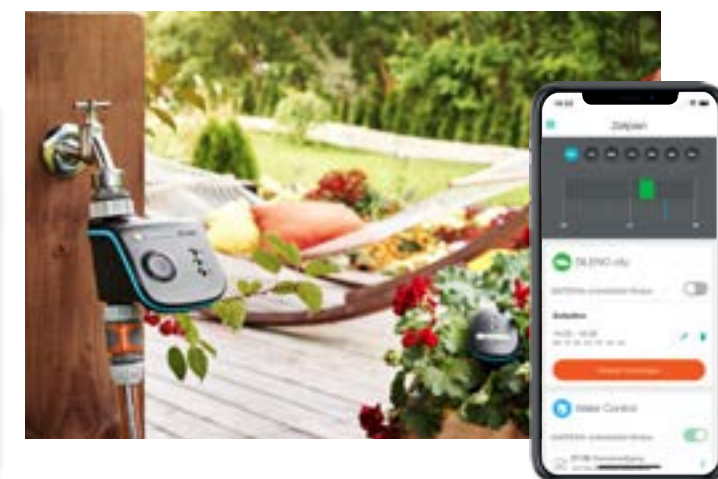


Roboty koszące GARDENA są dostępne także w wersji smart - idealny krok do świata smart system, który łączy w jednym systemie podlewanie, koszenie i inne rozwiązania użyteczne w ogrodzie.



Ogród zawsze w zasięgu wzroku

Robot koszący, sterowanie nawadnianiem, oświetlenie ogrodu czy czujnik wilgotności gleby – dzięki aplikacji GARDENA smart masz wszystko pod kontrolą.



Optymalne koszenie i w pełni automatyczne podlewanie wg potrzeb

System smart zadba nie tylko o idealną długość trawy dzięki robotowi koszącemu, ale również dzięki zastosowaniu smart sterownika nawadniania oraz czujnika wilgotności zapewni automatyczne podlewanie. Rośliny będą podlewane wówczas, kiedy będzie taka konieczność.

Więcej informacji i produktów znajdziesz pod www.gardena.com/smart

Koniec z samodzielnym koszeniem! Perfekcyjnie zadbane trawnik i rośliny podlane wg potrzeb

						
	smart SILENO city - zestaw	smart SILENO life - zestaw			smart SILENO+ - zestaw	smart system - zestaw
Zawartość	smart SILENO city, router	smart SILENO life, router			smart SILENO+, router	smart SILENO city, router, sensor, sterownik nawadniania
Powierzchnia koszenia	Do 500 m ²	Do 750 m ²	Do 1000 m ²	Do 1250 m ²	Do 1600 m ²	Do 500 m ²
Nr artykułu	19066	19113	19114	19115	19064	19200



Inteligentne rozwiązania GARDENA smart

App connected



1 GARDENA smart App

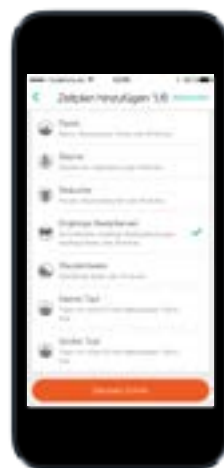
Dzięki bezpłatnej aplikacji GARDENA smart App na systemy iOS, Android oraz przeglądarkę internetową, kontakt ze swoim ogrodem masz za dotknięciem palca. Koszenie trawnika i podlewanie jeszcze nigdy nie było tak wygodne! Teraz równie wygodnie możesz sterować także światłem i innymi urządzeniami elektrycznymi w ogrodzie. Aplikacja posiada intuicyjny interfejs użytkownika, dzięki czemu koszenie trawy jest dziecinnie proste, podobnie jak nawadnianie roślin – na życzenie w sposób automatyczny i odpowiednio skoordynowany lub za pomocą zdalnego sterowania, kiedy tylko sobie tego życzysz.

Aplikacja to doskonały pomocnik w Twoim ogrodzie:



Przegląd mojego ogrodu

Robot koszący, sterowanie nawadnianiem czy czujnik wilgotności gleby – dzięki aplikacji GARDENA smart App masz wszystko pod kontrolą i możesz korzystać z fachowego wsparcia przy optymalnej pielęgnacji ogrodu. Oczywiście w razie potrzeby zawsze możesz przejąć kontrolę. Przykładowo, gdy na trawniku bawią się dzieci i trzeba przerwać nawadnianie.



Łatwe uruchamianie

Aplikacja towarzyszy Ci krok po kroku przy podłączaniu nowego urządzenia do zestawu smart system. Asystent GARDENA smart uwzględnia wszystkie istotne informacje (typ gleby, rodzaj roślin, ich dokładne umiejscowienie) sprawiając, że sama konfiguracja to czysta przyjemność.



Informacje na bieżąco

Wszystkie harmonogramy można zaprogramować dla każdego urządzenia oddzielnie. Można przy tym skorzystać z asystenta GARDENA smart albo przełączyć się na tryb eksperta i zaprogramować urządzenie ręcznie. Oczywiście aplikacja oferuje pełen przegląd wszystkich zaplanowanych terminów, tak aby użytkownik był stale informowany na bieżąco o tym, co dzieje się w jego ogrodzie.

Funkcje aplikacji są stale rozwijane – więcej informacji podano na stronie www.gardena.com/smart



2 router smart

Serce zestawu smart system zapewniające bezprzewodową komunikację sieciową.



- Tworzy połączenie między Internetem a zestawem GARDENA smart system
- Wystarczy połączyć kablem LAN lub WLAN z routerem internetowym.
- Stabilne i bezpieczne podłączanie wszystkich produktów smart system
- Duży zasięg nawet w rozległych ogrodach dzięki wyjątkowo wydajnej technologii

Niemal wszystkie produkty są dostępne także bez routera pozwalając na łatwe rozszerzenie systemu.



Koszenie smart



3 smart SILENO city

W połączeniu z aplikacją GARDENA smart App w pełni automatycznie kosi trawniki o powierzchni do 500 m², niezawodnie, równomiernie i bez śladów. Wąskie przejścia i przejazdy nie stanowią problemu.

- **Gwarancja łatwego czyszczenia** – wystarczy użyć węża ogrodowego
- **Wyjątkowo cicha praca** – zaledwie 58 db(A)
- **EasyPassage** – robot koszący sam rozpoznaje i pokonuje wąskie przejścia – bez konieczności dodatkowego programowania
- **Elastyczne usytuowanie stacji ładującej** – także w wąskich przejściach i poza obszarem koszenia
- **Sprawność i trwałość** – nowoczesna technologia akumulatorów litowo-jonowych
- **Skuteczność i zwrotność** – skrętne koło tylne ułatwia poruszanie się w małych, wąskich ogrodach



3 smart SILENO/ SILENO+

W połączeniu z aplikacją GARDENA smart APP w pełni automatycznie kosi nawet duże i skomplikowane powierzchnie trawnika do 1000 m² (SILENO) lub 1300 m² (SILENO+). Skutecznie, równomiernie i bez śladów.

- **Nachylenie** – do 35% przy niezmienniej skuteczności koszenia
- **Cicha praca** – zaledwie 60 dB(A), nie przeszkadza ani Tobie, ani sąsiadom
- **Sprawność i trwałość** – nowoczesna technologia akumulatorów litowo-jonowych
- **EasyPassage** – robot koszący sam rozpoznaje i pokonuje wąskie przejścia – bez konieczności dodatkowego programowania
- **SensorControl** – automatyczne dostosowanie częstotliwości koszenia do wzrostu trawy (SILENO+) – bez konieczności dodatkowego programowania



smart Power



4 smart Power wtyczka wielofunkcyjna

Pozwala w łatwy sposób podłączyć oświetlenie i inne urządzenia elektryczne do systemu GARDENA smart.

- **Łatwe i elastyczne** – wystarczy podłączyć do gniazdka, urządzenie jest natychmiast gotowe do użycia
- **Wszechstronne zastosowanie** – na przykład do oświetlenia ogrodu, zasilania fontanny czy dekoracji sezonowej, takiej jak łańcuchy świetlne.
- **Odporna na zachlapanie** – może być używana na zewnątrz



5 smart akumulator

Łączy produkty z serii GARDENA 40 V* wykorzystujące wymienne akumulatory, na przykład kosiarki, w ramach rozwiązania smart system.

- **Informacja o poziomie naładowania** – informacja na bieżąco o poziomie naładowania akumulatora
- **Pozostały czas działania** – pozostała długość pracy urządzenia przy aktualnym stanie naładowania baterii
- **Długi okres eksploatacji akumulatorów** – zintegrowany system ostrzegania o upale i chłodzie np. jeżeli akumulator znajduje się na dworze przy minusowych temperaturach
- **Pełna kompatybilność** – pasuje do wszystkich urządzeń GARDENA 40 V* z wymiennym akumulatorem, np. kosiarka, nożyce do żywopłotów, podkaszarka do trawy czy odkurzacz do liści

* Maksymalne napięcie na wyjściu bez obciążenia wynosi 40 V, napięcie znamionowe 36 V.



smart nawadnianie



6 smart sterownik nawadniania

W pełni automatyczne nawadnianie obszaru ogrodu o takim samym zapotrzebowaniu na wodę.

- **Podlewanie zgodnie z potrzebami** – dzięki harmonogramom w aplikacji zapewnia automatyczne nawadnianie z kranu
- **Niezawodność** – dzięki sprawdzonej technice zaworów GARDENA
- **Bezpośrednia kontrola** – jeśli woda potrzebna jest natychmiast, wystarczy nacisnąć przycisk
- **Alarm przeciwmrozowy** – ostrzega, zanim zrobi się zbyt zimno, aby mógł działać sterownik nawadniania



7 smart wielokanałowy sterownik nawadniania

Inteligentne sterowanie wielokanałowe obsługujące nawet do sześciu stref nawadniania o różnych potrzebach.

- **Kompatybilność** – steruje systemami nawadniania wyposażonymi w niemal wszystkie rodzaje dostępnych w handlu zaworów nawadniania 24 V
- **Elastyczność** – każdy obszar ogrodu jest oddzielnie zaopatrywany w wodę dzięki odpowiednim planom nawadniania zawartym w aplikacji
- **Idealny duet** – w połączeniu z urządzeniem smart sensor w każdej strefie nawadniania możliwe jest dokładne określenie zapotrzebowania na wodę
- **Inteligentne sterowanie istniejącymi systemami** – wystarczy zastąpić istniejący system sterowania nawadnianiem rozwiązaniem smart sterownik nawadniania wielokanałowy. Dzięki temu system GARDENA Micro-Drip lub system zraszania, jak również systemy nawadniania innych producentów mogą być sterowane za pomocą aplikacji smart.



8 smart sensor

Dostarcza istotne informacje bezpośrednio z ogrodu, zapewniając optymalne nawadnianie dzięki aplikacji GARDENA smart App.

- **Niezawodność** – działa w różnych warunkach, niezależnie od rodzaju gleby
- **Lokalna stacja pogodowa dla roślin** – mierzy temperaturę i natężenie światła
- **Cyfrowy korzeń** – mierzy wilgotność gleby tam, gdzie ma to znaczenie – przy korzeniu rośliny
- **Oszczędność wody** – komunikuje się bezpośrednio ze smart sterownikiem nawadniania lub smart wielokanałowym sterownikiem nawadniania i podlewa ogród tylko wówczas, gdy jest to naprawdę konieczne



9 smart hydrofor elektroniczny

W pełni automatyczne dostarczanie wody w domu i ogrodzie.

- **Indywidualne programowanie** – sterowane czasowo, automatyczne nawadnianie ogrodu
- **Program do małych ilości** – bezproblemowe stosowanie także w przypadku minimalnych ilości wody
- **Wydajność** – 1300 W, 5000 l/h, 5,0 bar, 2 odgałęzienia, zintegrowany mikrofiltr
- **System diagnozowania** – przejrzyste informacje tekstowe na temat ewentualnych zakłóceń i ich usuwania



Works with
IFTTT

IFTTT: podłącz urządzenia smart GARDENA do ulubionych urządzeń i aplikacji

GARDENA smart współpracuje z IFTTT. Platforma oferuje użytkownikom nieskończone sposoby łączenia swojego ogrodu z innymi aplikacjami i urządzeniami.

IFTTT to bezpłatna platforma łącząca różne aplikacje i urządzenia. Skrót oznacza „Jeśli to, to to”. Użytkownicy mogą łączyć swoje ulubione obsługiwane aplikacje i urządzenia. Możliwe są nawet całe łańcuchy działań. Dzięki tym połączeniom użytkownicy mogą tworzyć nieograniczone funkcje i scenariusze dla swoich urządzeń smart GARDENA.

Na przykład smart wtyczkę zewnętrzną można skonfigurować tak, aby włączała oświetlenie ogrodu np. po zachodzie słońca. Możliwe jest również sterowanie nawadnianiem z uwzględnieniem lokalnych warunków pogodowych, a także podłączenie ulubionego asystenta głosowego, aby sterować za pośrednictwem: „Ok Google” lub „Hej, Alexa”. Możliwości są prawie nieograniczone.



Works with
Apple HomeKit

GARDENA smart sterownik nawadniania wielokanałowy, smart sterownik nawadniania, smart Sensor oraz smart wtyczka współpracują z Apple HomeKit. Po prostej aktualizacji oprogramowania, obecni użytkownicy mogą dodać swoje urządzenia do aplikacji Apple Home i kontrolować je przez Siri®.



smart robot koszący SILENO city - zestaw robot koszący smart SILENO city, router Do 500 m ² Nr art. 19066	smart robot koszący SILENO life - zestaw robot koszący smart SILENO city, router Do 750 m ² Nr art. 19113 Do 1000 m ² Nr art. 19114 Do 1250 m ² Nr art. 19115
--	--



smart SILENO+ - zestaw robot koszący smart SILENO+, router Do 1600 m ² Nr art. 19064	smart system - zestaw robot koszący smart SILENO city, router, sensor, sterownik nawadniania Do 500 m ² Nr art. 19200
---	--



smart Power wtyczka wielofunkcyjna Nr art. 19095	smart Power wtyczka wielofunkcyjna - zestaw (3 wtyczki) Nr art. 19096
--	---



smart akumulator BLi-40/100 Nr art. 19090	smart akumulator BLi-40/160 Nr art. 19091
---	---

**Wskazówka**

Zestaw smart z routerem to świetny pomysł na początek.
W razie potrzeb system łatwo można rozbudować.



smart sensor - zestaw smart router, smart sterownik nawadniania, smart sensor Nr art. 19102	smart sterownik nawadniania - zestaw smart router, smart sterownik nawadniania Nr art. 19103
--	---



smart sterownik nawadniania Nr art. 19031	smart Sensor Nr art. 19030
---	--------------------------------------



smart sterownik nawadniania wielokanałowy - zestaw smart router, smart sterownik nawadniania wielokanałowy, smart sensor Nr art. 19109	smart sterownik nawadniania wielokanałowy Nr art. 19032
---	---



smart hydrofor elektroniczny - zestaw smart router, smart hydrofor elektroniczny 5000/5E Nr art. 19106	smart hydrofor elektroniczny 5000/5E Nr art. 19080
---	--



Więcej informacji
www.gardena.com/smart



Husqvarna Poland Sp. z o.o.
ul. Wysockiego 15B
03-371 Warszawa
Telefon: 22/330-96-00
E-mail: gardena@husqvarna.com.pl

Serwis GARDENA

W razie pytań dotyczących instalacji robota koszącego lub w celu uzyskania dodatkowych informacji zapraszamy na naszą stronę internetową www.gardena.com/pl.

Na stronie dostępne są szczegółowe informacje, odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania oraz wiele innych danych i wskazówek

Zastrzegamy sobie prawo do zmian związanych z postępem technicznym.

www.gardena.com/pl

Nr art. 47202-86 03/2019