HANSEN GARTENTECHNIK

www hansen-gartentechnik.de

Den Garten in Deiner Hand.

GARDENA® smart system

Realise Your Gardening Dreams

GARDENA®

Vernetzen. Steuern. Aufblühen.

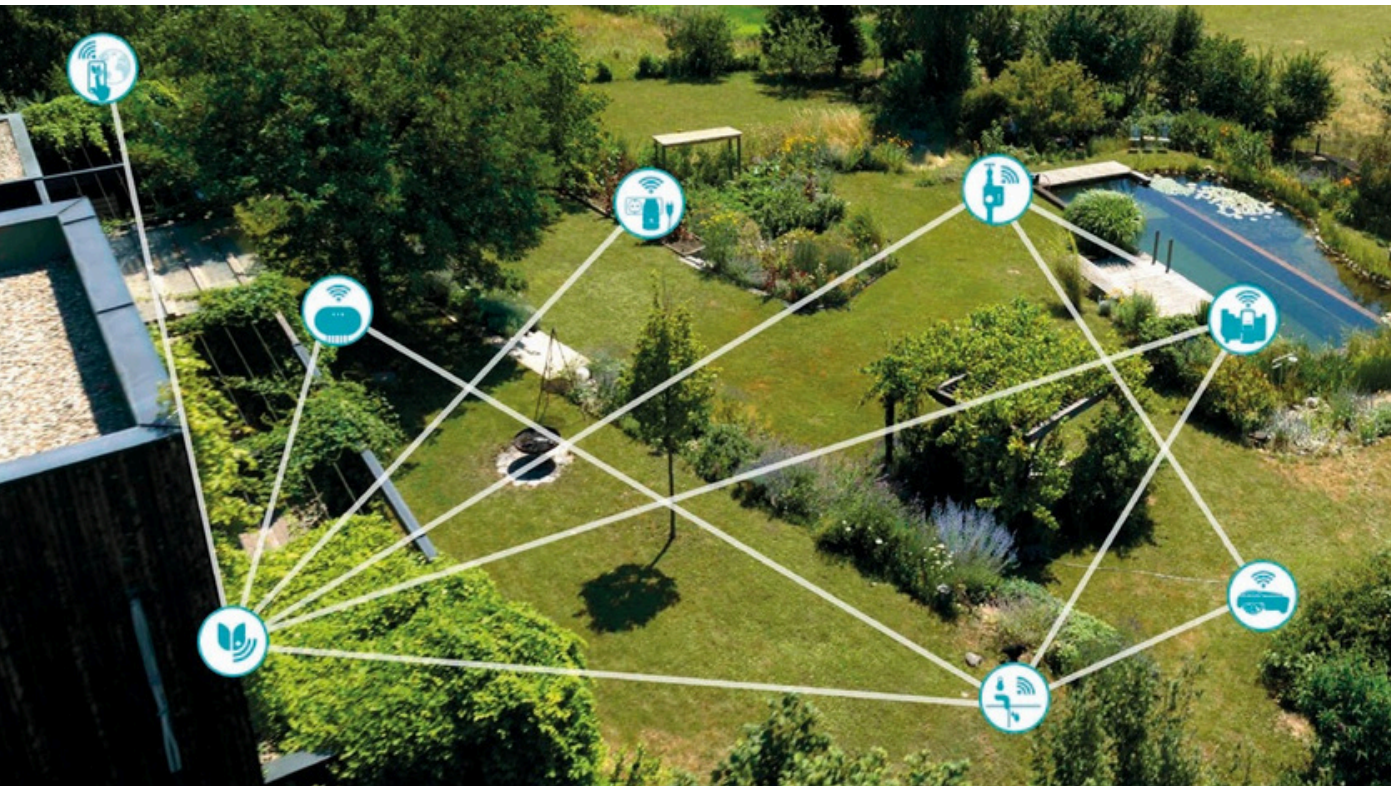
Das smart system, das Deinen Garten intelligent mäht, bewässert und pflegt.

Wenn das Wetter schöner wird und alle viel Zeit im Freien verbringen, soll das entspannte Lebensgefühl auch im Garten spürbar sein. Stell Dir vor: Intelligente, smarte Technik hält Deinen Garten in Topform.
Der Rasen ist frisch gemäht und leuchtet in sattem Grün, die Gemüsebeete, Hecken und Sträucher gedeihen prächtig, die Blumenkästen zeigen ihre fröhliche Bepflanzung, die Stauden leuchten frisch gegossen im Grün und Du bist vollkommen entspannt.

smart

GARDENA smart system

Mit dem GARDENA smart system schenkst Du Deinem Garten Aufmerksamkeit und gönnst Dir gleichzeitig mehr Entspannung.



Das GARDENA smart system ist das intelligente System, das Deinen Garten zu einem smarten Garten macht. Alltägliche Arbeiten im Garten steuerst Du zentral und bequem per App. Du kannst Aufgaben einzeln smart erledigen, anpassen oder verknüpfen und wiederkehrende Jobs automatisieren. Damit sparst Du zum Beispiel bei der Bewässerung Wasser und das bei einem schönen und gepflegten Ergebnis. Ob Du per Bewässerungssteuerung verschiedene Orte individuell bewässerst, einen Gartenbereich gezielt gießt oder den Mähroboter per App bedienst, Du verwandelst Deinen Garten im Handumdrehen in einen entspannenden, nachhaltigen und komfortablen Wohlfühlort. Mit smarter Unterstützung hast Du alle Funktionen in der Hand.

smarte Rasenpflege

Lass Deinen Rasen auf die smarte Art mähen. Mit der GARDENA smart App kannst Du Deinen **smart SILENO Mähroboter** bedienen, um einen teppichähnlichen Rasen zu schaffen. Für alle Rasengrößen bis 1.500 m2.

smarte Rasenbewässerung

Bewässere mühelos mehrere Bereiche Deines Gartens mit einem unterirdischen Bewässe- rungssystem. Die **smart Irrigation Control** steuert bis zu sechs Bewässerungsventile, wovon jedes einzeln unabhängig über die GARDENA smart App gesteuert werden kann.

smarte Pflanzenbewässerung

Zur Bewässerung eines Gartenbereichs mit Leitungswasser. Mit der **smart Water Control** steuerst Du die Bewässerung direkt am Wasserhahn. Für perfekte Ergebnisse – ganz einfach über die GARDENA smart App.

smarte und effiziente Bewässerung

Du kannst die Bodenfeuchte und Bodentemperatur in Deinem Garten oder in Pflanzgefäßen messen und in der GARDENA smart App überprüfen. Wird der **smart Sensor** mit einer smart Water Control, einer smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung oder einer smart Pumpe eingesetzt, kannst Du Wasser sparen und genau mit der richtigen Menge bewässern.

smarte und nachhaltige Bewässerung

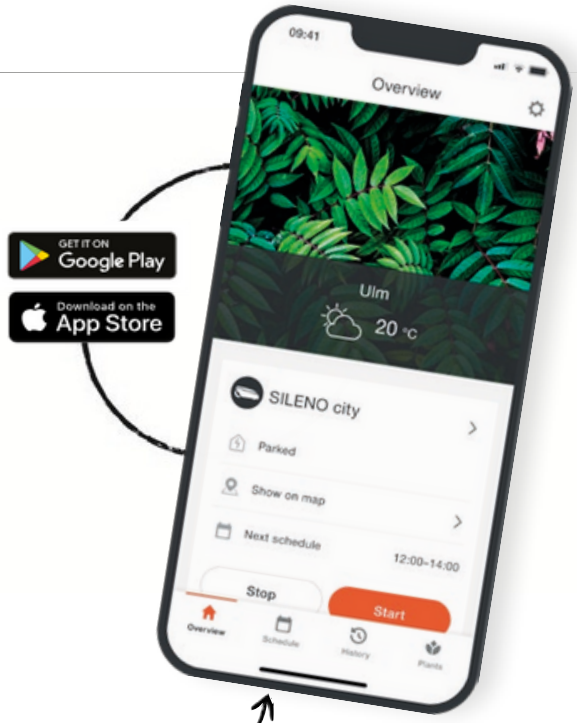
Mit dem **smart Haus- & Gartenautomat** kannst Du Regen- oder Grundwasser für die Bewässerung und die Hauswasserversorgung verwenden. Gesteuert über die GARDENA smart App kannst Du Deinen Garten über vordefinierte Zeitpläne bewässern oder Wasser für die Toilette und Waschmaschine nutzen.

smarte Steuerung von elektrischen Geräten

Stecke jedes beliebige elektrische Gerät in den **smart Power Zwischenstecker**, zum Beispiel Deine Leuchten oder Wasserspiele, und schalte sie über die GARDENA smart App ein und aus, wann immer Du willst, wo immer Du bist. Ideal auch in Kombination mit nicht-smarten Bewässerungspumpen.

Dein smarter Garten, der begeistert

Du willst Deinem Garten nahe sein, ihn – wenn Du magst – jederzeit begleiten und eingreifen können, falls es die Umstände erfordern? Mit dem GARDENA smart system wirst Du Deinem Garten jederzeit und überall gerecht. Das GARDENA Sortiment smarter Geräte ist miteinander verbunden und interagiert, um die optimale Pflege für Deinen Garten zu gewährleisten. Öffne einfach die GARDENA smart App*, verbinde sie mit Deinem Garten, bediene die einzelnen smarten Geräte und Dein Garten wird aufblühen.



GARDENA smart App

Mit der kostenlosen GARDENA smart App bleibst Du mit Deinem ganzen Garten per Fingertipp in Kontakt. Rasenmähen und Gießen waren noch nie so komfortabel. Selbst Licht oder andere elektrische Geräte im Garten lassen sich jetzt ganz einfach bedienen.

So richtest Du dein smart Gateway ein

smart Gateway

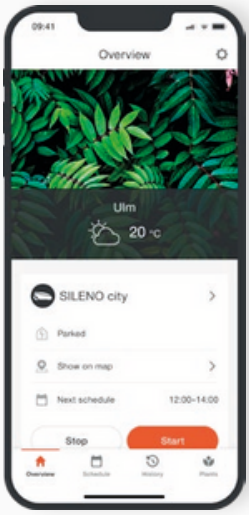
Das smart Gateway kommuniziert mit leistungsfähiger smart Funktechnologie mit Deinen smart Geräten im Garten. Per LAN-Kabel oder WiFi wird das Gateway mit dem heimischen Router verbunden.

*Online Registrierung erforderlich

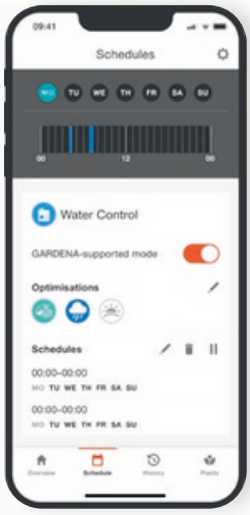
smart App Benefits

Entdecke die Vielfalt der Funktionen

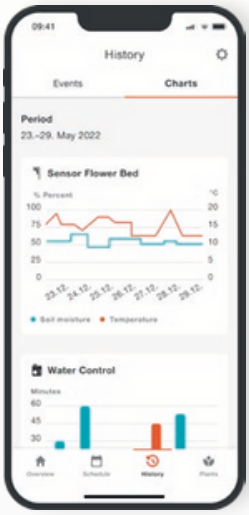
Erkunde die GARDENA smart App



EasyApp Control
Einfache Steuerung Deines Gartens von überall mit der GARDENA smart App.



Auto Schedule
Entwickelt den optimalen Plan für die Pflege des Gartens.



Historie
Rückblick auf die Sensorwerte und Bewässerunghistorie der letzen 7 Tage. Inklusive übersprungener Bewässerungzyklen auf Grund ausreichender Bodenfeuchte oder vorhergesagten Regens.

LONA™ Intelligence
Lernt, kartiert und passt das Mähen individuell an den Garten an – dank intelligenter, KI-basierter Technologie mit S tandor t ver folgung.

Wusstest Du, dass...

Du Deinen Garten ganz einfach übers Handy vernetzen und steuern kannst?

der Weg zum smarten Garten ganz einfach ist?

Fange am besten mit einem ausgewählten Bereich an, zum Beispiel mit der Rasenbewässerung und hole Dir nach und nach weitere Geräte, zum Beispiel den smart Sensor, hinzu. Verschiedene Start-Sets mit smart Gateway machen den Einstieg ins System besonders einfach.

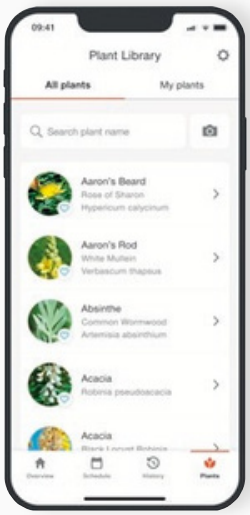
Du Deinen smarten Garten von unterwegs jederzeit im Blick hast?

Über das smart Gateway kommunizieren die smart Geräte über Funk. Du steuerst Deinen smarten Garten mit Hilfe der kostenlosen GARDENA smart App, die sich von überall her über Internet mit dem smart Gateway verbindet. Das ist einer der wesentlichen Unterschiede zu den GARDENA Bluetooth® Produkten, die die Verbindung aus bis zu zehn Metern über ein Android- oder iOS-Smartphone oder Tablet per GARDENA Bluetooth® App herstellen.

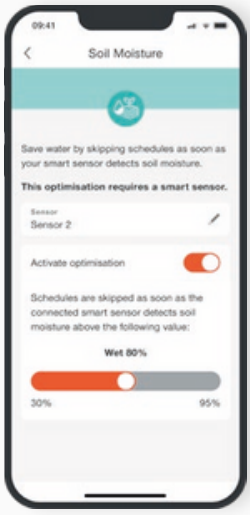
Die GARDENA smart App bietet eine schrittweise Anleitung für das Einrichten Deines eigenen smart systems. Die **EasyConfig** Option mit Illustrationen, Tipps und hilfreichem Assistenten zur Erstellung von Bewässerungs-und Mähplänen führt Dich Schritt für Schritt zu Deinem Wohlfühlgarten.

Du die Zeitpläne nach Sonnenaufgang und -untergang einstellen kannst?

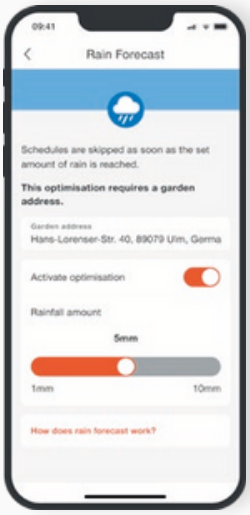
Dunkelgrüne, bläulich gefärbte Rasenflächen oder Pflanzen mit verwelkten und abfallenden Blättern sind typische Zeichen für akuten Wassermangel. Besonders an heißen Sommertagen ist es wichtig, den Rasen und die Pflanzen zu bewässern. Am frühen Morgen ist die beste Zeit, um zu bewässern, denn der Boden hat sich über Nacht abgekühlt und das Wasser verdunstet nicht sofort in der Sonne. Dank der **Auto Schedule Funktion** kannst Du entweder einen genauen Zeitpunkt einstellen oder den Gieß-Zeitpunkt automatisch an den Sonnenauf- oder Sonnenuntergang anpassen.



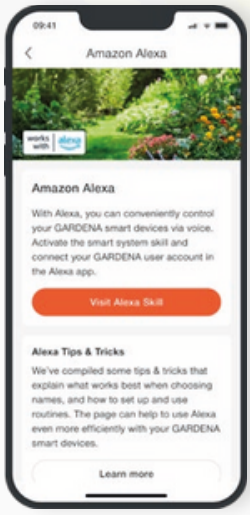
Pflanzenbibliothek Weiß alles, was Du über Deine Pflanzen wissen möchtest, von Blütezeit bis zum optimalen Klima. Erkennt Pflanzen per Foto-Upload. Unbekannte Pflanzen identifizierst Du mit einem Klick.



Bodenfeuchte
Misst die Temperatur und Bodenfeuchte im Garten, um die Bewässerung zu optimieren und Wasser zu sparen. Nimmt Bezug auf die Pflanzenbibliothek.



Wettervorhersage
Berücksichtigt die lokale Wettervorhersage. Ist ausreichend Niederschlag vorhergesagt, kann die geplante Bewässerung automatisch ausgesetzt werden



Smart Home
Bedienbar sind GARDENA smart system Geräte und das Smart Home per Sprachsteuerung mit Alexa, über Google Home oder Apple Home.

Du die Wettervorhersage automatisch in Deinen Bewässerungsplan ergänzend zu den Sensordaten einfließen lassen kannst?

Zu viel Wasser kann sich negativ auf das Wachstum Deiner Pflanzen und die Schönheit des Rasens auswirken. Mit Hilfe des **Wetterberichts** bereitet sich das GARDENA smart system auf nasse Tage vor und lässt das Gießen auch mal ausfallen. Des Weiteren überprüft das smart system anhand des smart Sensors die Bodenfeuchtigkeit des Rasens oder der Pflanzen und optimiert den Bewässerungszeitplan.

Du den Wasserverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Bewässerungstechniken reduzieren kannst?

Das smart system schont kostbare und wertvolle Ressourcen. Es gibt den Pflanzen und den Rasen genau die richtige Menge Wasser, um optimal gedeihen zu können – nicht zu viel und nicht zu wenig. Präzise Bewässerung führt zu höherem Ertrag, gesünderem Wachstum und weniger Krankheiten. Weil **Wettervorhersage**, **Auto Schedule Funktion** und **Bodenfeuchtemessung** per smart App zusammengeführt und ausgewertet werden, sind alle Gartenbereiche optimal und nachhaltig bewässert.

Du den Wasserbedarf der Pflanzen herausfinden kannst?

Die GARDENA smart App hat eine **Pflanzenbibliothek**, in der Du alles über Deine Pflanzen entdecken kannst. Vom Klima, in dem sie sich wohlfühlen bis zur Blütezeit. Der Salat im Gemüsebeet, die Hecke vor dem Haus und der Lavendel auf dem Balkon – sie alle müssen in unterschiedlichen Abständen und mit unterschiedlichen Wassermengen gegossen werden. Mit der **Pflanzenerkennung** per Foto hast Du in kürzester Zeit wichtige Informationen parat. Wenn Du eine Pflanze nicht kennst, dann hilft die neue Foto-Funktion weiter: Pflanzen sind damit schnell identifiziert.

Du Deinen Garten per Sprachsteuerung bedienen kannst?

Smart Home trifft intelligenten Garten. Integriere Deine intelligenten Gartengeräte in **Apple Home, Google Home** oder steuere sie per Sprachsteuerung über **Amazon Alexa**.

Du Igel und andere nachtaktive Tiere schützst?

Der Mähroboter smart SILENO schützt nachtaktive Tiere, denn mit seiner Nachtsperre-Option erhalten Igel & Co. Raum und Zeit, um in Ruhe unterwegs zu sein.

smart SILENO Mähroboter

Happy Place. Schöner Rasen und gute Stimmung.

Was tust Du, wenn Du entspannen willst? Ins Grüne gehen? Meditieren? Mit Deinen Kindern spielen? Dich mit der Familie oder Freunden treffen? Wo? In Deinem Garten! Da jedoch wartet Dein Rasen und will gemäht werden. Und nun? Mach doch beides. Lass smart mähen und schenk Dir Freiheit, Energie und Zufriedenheit.

Entdecke smart SILENO, ausgestattet mit neuester, führender Technologie, markführenden Funktionen und Auto Weather & Terrain.

Er ist Navigationsexperte, mäht selbst engste Passagen und hinterste Ecken. Komplexe Rasenflächen meistert er mit Bravour. Dabei ist er so leise, dass Du ihn so gut wie gar nicht hörst. Kein Wunder: Er ist der Leiseste seiner Klasse. Das Wetter ist ihm egal. Er mäht bei Regen und bei Sonnenschein.

Der smart SILENO Mähroboter überzeugt mit LONATM Intelligence.
Die KI-basierte Mapping-Technologie lernt, kartiert und passt sich Gärten individuell an. Ein sattes, gepflegtes Rasenbild und mehr Freiheit für Dich sind das Ergebnis. Du bist jederzeit und überall informiert.

Spannende Funktionen bekommst Du über die GARDENA smart App bereitgestellt.

Happy mit dem smarten Mähroboter?
Er macht den Garten zu einem entspannten Platz.

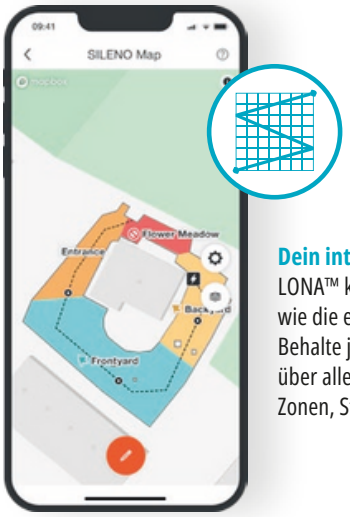
Die Anschaffung eines Mähroboters ist eine jener Entscheidungen, bei der man sich wundert, sie nicht schon viel früher getroffen zu haben.

So mähst Du deinen Rasen smart

Der intelligente Mähroboter

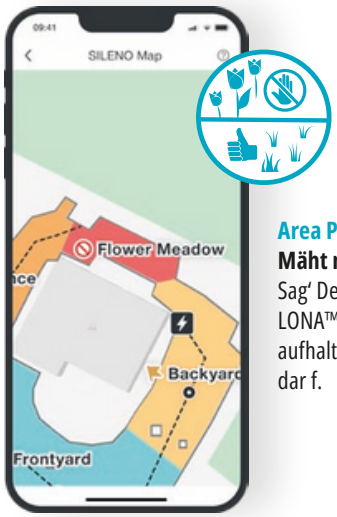
Die nächste Dimension der intelligenten Rasenpflege: LONA™Intelligence

LONA™ Intelligence ist die führende und klassenbeste KI-basierte Technologie der smart SILENO Mähroboter Serie.
Dein Mähroboter lernt und kartiert Deinen Garten in der GARDENA smart App.
Damit kannst Du viele weitere Features nutzen: Dank der zum Patent angemeldeten, GPS-basierten Sensor Fusion Technologie kannst Du die Bewegungen Deines Mähroboters in Echtzeit verfolgen.
Definiere bis zu vier verschiedene Zonen und stelle die Mähfrequenzen individuell ein.
Lege fest, welche Bereiche Dein Mäher mähen oder nicht mähen soll. Alles im Handumdrehen – von überall und jederzeit.



Dein intelligentes System.
LONA™ kennt Deine Rasenfläche wie die eigene Westentasche: Behalte jederzeit den Überblick über alle von Dir definierten Zonen, Startpunkte und Leitkabel.

Mit LONA™ sieht Dein Rasen Grün.
Jeder Bereich Deiner Rasenfläche hat eigene Bedürfnisse. Stimme Dein Mähprogramm perfekt darauf ab: Mit LONA™-kannst Du die Mähfrequenz für bis zu 4 verschiedene Zonen individuell anpassen. Mit „jetzt mähen“ Option für jede Zone.



Area Protect
Mäht nur, wo Du es willst.
Sag‘ Deinem Mähroboter mit LONA™ wo er sich nicht aufhalten oder nicht mähen dar f.

Location Tracking
Wo ist Dein Mähroboter?
Du weißt es!
Verfolge Deinen Mäher im Garten in Echtzeit – egal wo Du gerade bist: Mit LONA™ zum Patent angemeldeter GPS-basierter Sensor Fusion Technologie.

Hier läufts und macht Spaß. Die Rasen-bewässerung per App.

„Die Schönheit eines Gartens hat nichts mit seiner Größe zu tun“.
Das hat Gertrude Jekyll gesagt, die weltberühmte Gartenarchitektin aus England.

Vermutlich siehst Du das ähnlich, wenngleich es in jedem Garten viel zu tun gibt, vor allem in der Saison und bei der Rasenbewässerung in heißen Sommern.

Die smart Irrigation Control ist die smarte Steuerung für Dein unterirdisches Bewässerungssystem. Damit versorgst Du wunderbar den Rasen, aber nicht nur ihn. Dank der vielen Ventile kannst Du gleichzeitig weit mehr Zonen im Garten individuell bewässern.

Per App bist Du im Handumdrehen mit Deinem Garten vernetzt, hast alles im Blick und kannst bei Bedarf jederzeit eingreifen, egal zu welchem Zeitpunkt Du etwas anpassen willst und wo Du gerade bist.

Jeder Tropfen ist kostbar.

Du kannst sicher sein, nachhaltig zu handeln und nebenbei Deinen Geldbeutel zu schonen. Frei sein per App macht Spaß und gibt Dir jederzeit und überall die Sicherheit, Deinen Garten optimal zu versorgen.

Alles andere übernimmt die Natur selbst. Sie zeigt Dir in den kleinsten Dingen die allergrößten Wunder.

Smart Bewässern

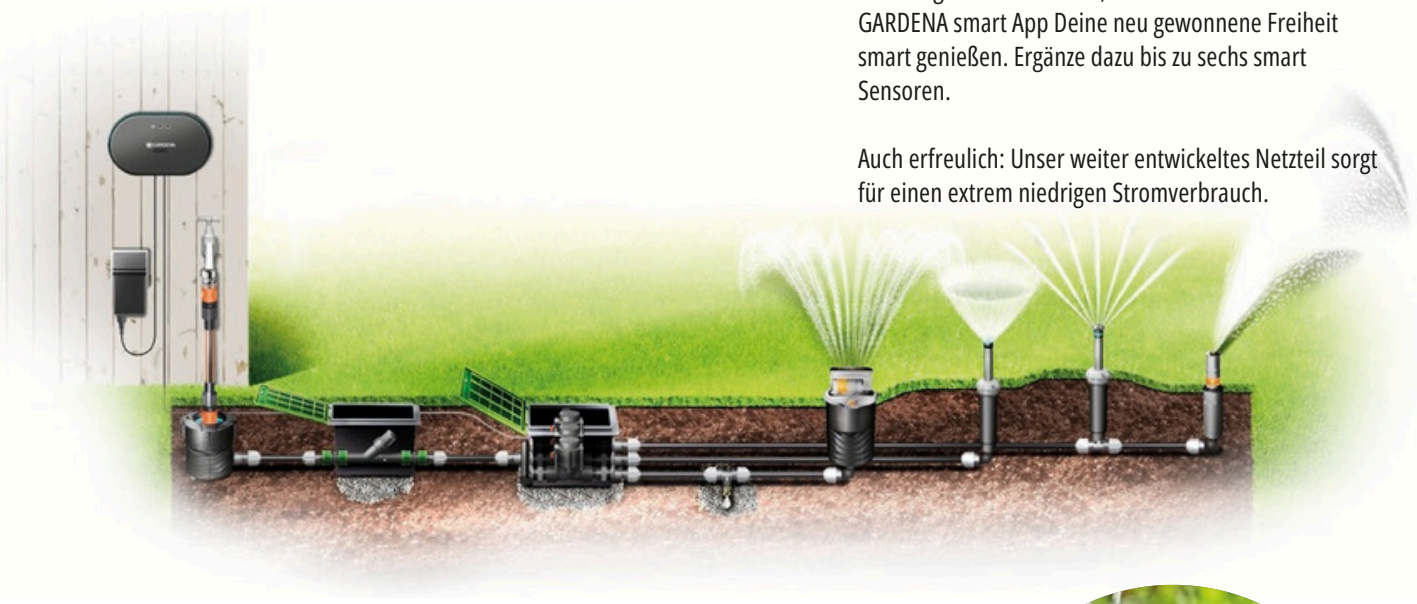
Bewässerung smart gemacht

Für bis zu 6 definierte Zonen – dauerhaft und unterirdisch installiert.

Mehr zur GARDENA smart App auf Seite 6–7

Die smart Irrigation Control Mehrkanalsteuerung ist das Herzstück für Deinen abwechslungsreichen Garten mit unterschiedlichen Bewässerungsbereichen und Bewässerungs- aufgaben.
Du kannst damit bis zu sechs voneinander unabhängige Bewässerungszonen versorgen und die Bedürfnisse unterschiedlicher Regionen in Deinem Garten präzise erfüllen. Dieses kompakte Gerät steuert mit den unterirdisch installierten 24 Volt Ventilen die unterschiedlichen Bewässerungszonen einfach, flexibel und übersichtlich.
Dabei kombiniert die smart Irrigation Control– je nach Anforderung in Deinem Garten – zum Beispiel ein Micro-Drip-System und ein Sprinklersystem.
Du hast gieß- und mähfrei, denn Du kannst dank Deiner GARDENA smart App Deine neu gewonnene Freiheit smart genießen. Ergänze dazu bis zu sechs smart Sensoren.

Auch erfreulich: Unser weiter entwickeltes Netzteil sorgt für einen extrem niedrigen Stromverbrauch.



Tipp

Wenn Du für jeden Gartenbereich mit unterschiedlichem Wasserbedarf einen eigenen Sensor platzierst, kannst Du sicherstellen, dass jeder Bereich mit der optimalen Wassermenge versorgt wird. So sparst Du Wasser und es geht Deinen Pflanzen gut. Der Sensor hat ein so flaches Design, dass Du ihn auch auf der Rasenfläche nutzen kannst.
Der Mähroboter fährt einfach drüber und mäht weiter.
Mehr auf Seite 16

Diversity gibt es auch im Garten. Für jede Pflanze die richtige Bewässerung.

Du willst kein unterirdisches Bewässerungssystem verlegen, sondern Deinen Gartenbereich direkt mit dem smart Water Control versorgen?

Dann schließt Du das Gerät direkt an den Wasserhahn an und steuerst dort die Bewässerung wo Du sie haben willst, zum Beispiel bei den Topfpflanzen auf Deiner Terrasse, bei den Pflanzen in Deinem Nutzgarten oder bei der Hecke.

Hole Dir Leichtigkeit in den Garten!

Denn mit der GARDENA smart App für iOS und Android hast Du Deinen Garten immer im Blick und im Griff. Ist das nicht komfortabel?

Weil auch im Garten Vielfalt lebt, sind die verschiedenen Pflanzen mit ihren unterschiedlichen Bedürfnissen dank smart Water Control bestens versorgt. Das meiste Gemüse enthält über 90 % Wasser, das muss man sich mal vorstellen.

Kennst Du z. B. das Micro-Drip-System?

Es versorgt die Pflanzen individuell und punktgenau an der Wurzel. Dadurch wird Verdunstung auf ein Minimum reduziert und Du sparst Wasser gegenüber der herkömmlichen Versorgung.

So bewässerst Du clever deinen Garten.

Deine zuverlässige Bewässerungssteuerung am Wasserhahn

Zwischen Wasserhahn und Wasserschlauch.

Du willst Deinen Garten per GARDENA smart App bedienen?

Der smart Water Control ist ideal für den kleinen Garten. Du setzt ihn dann ein, wenn Du einen Gartenbereich mit denselben Wasserbedürfnissen versorgen möchtest.

Der smart Water Control ist leicht zu installieren, er wird direkt mit dem Wasserhahn verbunden.

Die GARDENA smart App hilft Dir jeden Tag, wenn Du Deinen Garten effizienter und wassersparend bewässern willst. Die Gießkannenschlepperei ist vorbei.

Falls Du einmal manuell eingreifen magst, kannst Du die Bewässerung direkt an deinem Water Control ein- oder ausschalten. Das ist eine gute Sache und gilt auch für den Frostalarm, der Dich warnt, Deinen smart Water Control abzuschalten, bevor es zu kalt ist.

Mehr zur GARDENA smart App auf Seite 6–7

Tipp

Der smart Water Control sollte idealerweise mit einem smart Sensor kombiniert werden, um Wasser zu sparen. Den smart Sensor kannst Du sowohl im Pflanzentopf, als auch im Gemüsebeet oder Rasen einsetzen. **Mehr auf Seite 16**

Du kannst den smart Sensor jetzt auch mit den Pflanzen aus der smart Pflanzenbibliothek verknüpfen, um einen noch besseren Überblick über deren individuellen Bewässerungsbedarf zu erhalten.

PumpenWorkout

Stark.
Nachhaltig.
Lösungsorientiert.

Die schönste Zeit des Jahres ist für Gartenfreunde der Sommer. Während wir Sonne tanken, werden die Gärten immer durstiger. Du kannst mit Gießen kaum mithalten, wenn Du mit der Gießkanne durch den Garten saust.

Wenn Du jetzt keinen Wasseranschluss hast, ist die Pumpe die Alternative. Auch der ökologische Aspekt spielt eine wachsende Rolle.
Warum nicht das kostenlose Regenwasser nutzen?

Besonders in heißen Sommern ist es ökologisch sinnvoll, Deine Gartenpflanzen mit gesammeltem Regenwasser anstatt mit Trinkwasser aus der Leitung zu gießen. Ta ta! Jetzt haben Pumpen ihren Auftritt. Sie bringen das Wasser von A nach B und dorthin, wo es gebraucht wird.

Pumpen holen mit „Pumpen-Muskelkraft“ das Wasser aus Deinem Wasserreservoir, zum Beispiel aus Regentonnen, Brunnen oder Zisternen. Jede Pumpen-Persönlichkeit erfüllt ihren Arbeitsauftrag mit gezielten Funktionen für ausgewählte Einsatzzwecke.

Das Regenwasser ist außerordentlich pflanzenfreundlich, weil es weder kalkhaltig, noch zu kalt ist. Sensiblere Pflanzen löschen mit Regenwasser sanft ihren Durst. Smarte Pumpen fördern Wasser bei Bedarf. Per App kannst du überall auf der Welt die smarte Pumpe aktiveren und mit einem Tastendruck den Wasserdurst deiner Pflanzen stillen.

Plädoyer für die smarte Pumpe

Bewässern mit nachhaltiger Wasserquelle.

Pumpen sorgen für den nötigen Druck, um das Wasser dorthin zu transportieren, wo Du es brauchst. Dank der smarten Pumpe von GARDENA ist Dein Garten von überall aus versorgt.

Der smart Haus- & Gartenautomat 5000/5 ist die ideale Kombination aus Pumpenleistung und smarter Technologie. Die leistungsstarke Pumpe ist ein wichtiger Bestandteil des GARDENA smart systems, durch das Du Deine Pumpe mit einem Smartphone steuern kannst.

Wenn Du eine Pumpe suchst, um Regen- oder Brunnenwasser für Deine Gartenbewässerung, zur Druckerhöhung oder zur Wasserversorgung Deiner Haushaltsgeräte zu nutzen, ist der smart Haus- & Gartenautomat 5000/5 die richtige Wahl.

Der kraftvolle- Motor kann bis zu 5000 Liter Wasser pro Stunde pumpen. Dank mehrerer innovativer Funktionen kann die Pumpe für viele Bewässerungsaufgaben eingesetzt werden, z. B. für mobile Sprinkler und für das Micro-Drip-System. Die smarte Pumpe arbeitet nach den in der App festgelegten Zeiten und nutzt einen Zeitplan, den der GARDENA-unterstützte Modus für Dich zusammenstellt und den Du individuell anpassen kannst, um Deinen Garten optimal zu pflegen.

So kannst Du zum Beispiel eine Zeit für Deine Bewässerungsanlage festlegen oder andere Aufgaben der Wasserversorgung rund um Haus und Garten planen. Wenn starker Regen vorhergesagt ist, reagiert die Pumpe sofort. Denn Du kannst sie so einrichten, dass sie das Gießen bei Regenwetter automatisch überspringt.

Mehr zur GARDENA smart App auf Seite 6–7

Tipp

Eine weitere nützliche Funktion Deiner Pumpe ist die innovative Sensorsteuerung. Der optional erhältliche smart Sensor überwacht Temperatur und Bodenfeuchtigkeit im Garten, um die Bewässerung zu optimieren und kostbares Wasser zu sparen.
Mehr auf Seite 17

smart Sensor

Am Puls der Pflanzen sein

Wissen, was Dein Garten braucht.

Der smart Sensor ist Teil des GARDENA smart system und liefert Dir für die optimale und sparsame Bewässerung die wichtigsten Informationen aus Deinem Garten direkt zur GARDENA smart App. Er misst die Feuchtigkeit des Erdbodens nicht nur schnell, sondern auch besonders exakt und zuverlässig.

Zusammen mit dem smart Gateway und einer smart Bewässerungssteuerung von GARDENA wird zum Beispiel Dein Rasen auch nur dann bewässert, wenn es wirklich not- wendig ist. Das vermeidet die überflüssige Bewässerung, sorgt für optimales Pflanzenwachstum und spart zudem auch noch Wasser. Das elegante und kompakte Design erlaubt den Einsatz aber nicht nur auf einer Rasenfläche oder in einem Blumenbeet, sondern auch in Pflanzgefäßen auf einem Balkon oder einer Terrasse.

Durch das besonders große Messfeld wird der smart Sensor zur digitalen Wurzel, der seine präzisen Messungen direkt im Wurzelbereich der Pflanzen durchführt. Ob etwas tiefer im Erdboden Deines Rasens oder weniger tief in Blumentöpfen – der Sensor arbeitet in unterschiedlichsten Beschaffenheiten von Erde schnell und exakt. Durch das besonders flache Kopfteil kann der smart Sensor von GARDENA auch mitten auf einer Grasfläche genutzt werden, die mit einem klassischen Rasenmäher oder Mähroboter gemäht wird.
Zwei AA-Batterien, welche den sicheren Betrieb über eine ganze Gartensaison erlauben, sorgen für den vollständig kabellosen und damit sehr flexiblen Betrieb des Sensors über Funk.

Mehr zur GARDENA smart App auf Seite 6–7

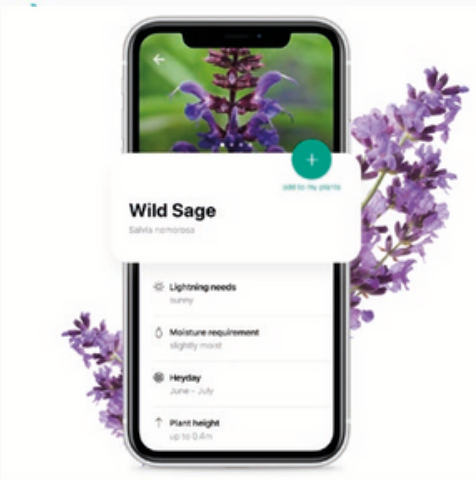
Wusstest Du schon, dass ...

Pflanzen über die Wurzeln Wasser aus dem Boden aufsaugen?

Pflanzen bestehen zu ca. 80 bis 90 % aus Wasser und wären ohne Wasser nicht überlebensfähig. Wasser löst Nährstoffe im Boden, die über die Wurzeln nach oben zur Pflanze transportiert werden, um das Wachstum und andere Stoffwechselprozesse, einschließlich der Photosynthese, zu unterstützen.

der Wasserbedarf von Pflanze zu Pflanze sehr unterschiedlich ist?

Der Salat im Gemüsebeet, die Hecke vor dem Haus und der Lavendel auf dem Balkon – sie alle müssen in unterschiedlichen Abständen und mit unterschiedlichen Wassermengen gegossen werden. Gut, dass es die GARDENA **Pflanzenbibliothek** in der App gibt. Dort kannst Du nachlesen, welche Pflanze wieviel Wasser braucht. Mit Hilfe der **Foto-Funktion** kannst Du Dir unkompliziert helfen lassen, wenn Du Dir unbekannte Pflanzen entdeckst. Mache einfach Schnappschüsse und lade die Bilder hoch. Nach kurzer Bedenkzeit sind die Pflanzen identifiziert. Und Du bekommst zusätzliche Informationen zur optimalen Versorgung und zum Licht- und Wasserbedarf.



es vier Stadien der Warnzeichen von Pflanzendurst gibt?

Dunkelgrüne, bläulich gefärbte Rasenflächen oder Pflanzen mit verwelkten und abfallenden Blättern sind typische Anzeichen für akuten Wassermangel. Gartenexpertinnen und -experten unterscheiden vier Phasen des Austrocknens einer Pflanze: beginnenden Durst, akuten Wassermangel, Welken und Absterben.

Wasserstress die Photosynthese das Pflanzenwachstum und das Überleben der Pflanze beeinflussen kann?

Wasserstress entsteht vor allem, wenn die Wassernachfrage die verfügbare Wassermenge übersteigt oder wenn die Transpirationsrate stark ansteigt einschließlich Wasserdefizit, Trockenheit und hohem Salzgehalt im Boden.

zu viel Wasser sich negativ auf das Wachstum Deiner Pflanzen auswirken kann?

Oft neigt man dazu, mehr als nötig zu gießen, wenn die Pflanze Warnzeichen von Pflanzendurst zeigt. Das kann dazu führen, dass die durch Trockenheit ohnehin schon gestressten und geschwächten Pflanzenwurzeln verfaulen und nicht genügend Sauerstoff zur Verfügung steht. Es ist entlastend, dass es in der GARDENA App die integrierte **Regenvorhersage** hat. So kannst Du Übergießen vermeiden.

die beste Zeit zum Wässern morgens ist?

Der Boden hat sich über Nacht abgekühlt und das Wasser verdunstet nicht sofort in der Sonne. GARDENA App-Benutzer verwenden die Funktion „Automatische Anpassung der Bewässerung“ und stellen den **Timer** ein, um beispielsweise die Sonnen aufgangszeit zum Gießen zu nutzen.

Du die Bodenfeuchtigkeit im Wurzelbereich messen kannst?

Der **smart Sensor** hat ein großes Messfeld von 20 cm und kann die Bodenfeuchtigkeit von Pflanzen mit flachen und tiefen Wurzeln messen. Pflanzen bestehen zu ca. 80 bis 90 % aus Wasser und wären ohne Bewässerung nicht überlebensfähig. Pflanzen absorbieren Wasser aus dem Boden durch die Wurzeln. Daher ist die Messung der Bodenfeuchtigkeit wichtig, um die Bewässerung zu optimieren.

Einstecken. Loslegen. Per App über den smart Power Zwischenstecker.

Nicht „smart“ geht – ist aber nicht smart.
Du steckst den smart Power Zwischenstecker einfach in die vorhandene Steckdose. Sofort ist einsatzbereit, was gebraucht wird. Ob das die Beleuchtung von der Garage ins Haus ist, die Ausleuchtung des Eingangsbereichs oder die Weihnachtsbeleuchtung.

Du möchtest die Fontänen des Springbrunnens starten? Per App kein Problem. Smarte Lösungen sind eben nicht nur nützlich, sie machen auch Spaß.

Mit dem smart Power Zwischenstecker kannst Du sogar nicht-smarte Pumpen ins smart system integrieren und smart bewässern. Wenn Du dabei zuallererst an komplexe Einrichtungen denkst, ist das ein Irrtum.

Smarte Lösungen beweisen, dass Du Dich aufs Wesentliche konzentrieren und Funktionen vom eigenen Haus und Garten starten und Dich verwöhnen lassen kannst. Mit in der App geplanten Funktionen hast Du Deinen Garten im Blick und kannst Deine Wünsche Wirklichkeit werden lassen.

„Palim Palim“ und der Zwischenstecker kann auch als Zeitschaltuhr genutzt werden. Wenn Du willst draußen im Außenbereich, denn der smart Zwischenstecker trotzt auch widrigem Wetter.

Anschluss an smarte Lösungen.

Die Verbindung zu mehr Komfort.

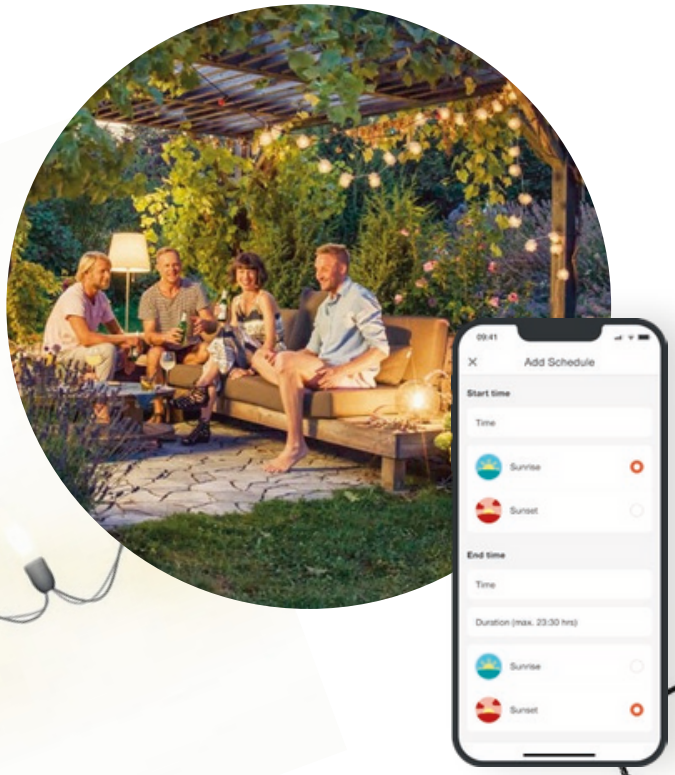
Der GARDENA smart Power Zwischenstecker ist eines der wunderbaren Dinge, die einfach und flexibel einsetzbar sind. Hast Du einmal seine Vorteile erkannt, wirst Du nicht mehr auf ihn verzichten wollen. Mit ihm kannst Du beispielsweise die Gartenbeleuchtung, einen Springbrunnen oder eine Teichpumpe in das GARDENA smart system einbinden und per App über den smart Power Zwischenstecker bedienen. Mit der kostenlosen GARDENA smart App für iOS, Android und Web hast Du Deinen Garten von jedem Ort aus immer im Blick und Du kannst ihn über Dein Smartphone begleiten. Die Installation mit Easy Config ist einfach und führt Dich Schritt für Schritt beim Einrichten. Full Connect ermöglicht es Dir, ein wirklich smartes, automatisiertes und voll integriertes System für Deinen Garten aufzubauen. Alles passt zusammen, funktioniert so einfach wie genial. Du bist auf Wunsch immer mit Deiner Gartenwelt verbunden. Du hast sogar die Möglichkeit, den GARDENA smart Zwischenstecker mit Deinem Smart-Home-Assistenen, wie Apple Home zu verbinden oder Deine Gartenbeleuchtung per Sprachsteu- erung mit Amazon Alexa zu bedienen.

Weihnachtsbeleuchtung

Lichtelemente steuern

Wasserspiele steuern

Pumpen steuern



Mit Zeitplänen, die in der App erstellt werden, kann der Zwischenstecker auch als Zeitschaltuhr genutzt werden. Stecke einfach den Adapter in eine freie Steckdose. Schon kann es losgehen. Die intuitive GARDENA smart App hilft Dir, einen Zeitplan für Deinen smart Power Zwischenstecker einzurichten, den Du individuell anpassen kannst, um Deinen Garten – entsprechend der individuellen Bedürfnisse – zu pflegen und zu gestalten. Der smart Power Zwischenstecker arbeitet nach den in der App geplanten Zeiten. Wenn Du den smart Power Zwischenstecker direkt steuern möchtest, schaltest Du ihn einfach per Knopfdruck ein oder aus, ohne dafür die App verwenden zu müssen. Der GARDENA smart Power hat die Schutzklasse IP 44. Das heißt, er ist spritzgeschützt. Außerdem kannst Du ihn im Freien bei bis zu -20°C einsetzen. Das ist zum Beispiel ideal, wenn Du Lichterketten aufhängen möchtest, um Weihnachtsstimmung zu zaubern.

Mehr zur GARDENA smart App auf Seite 6–7

Produktübersicht

smart bewässern

smart system Start Sets

Ar tikelbeschreibung	smart Sensor Control Set	smart Water Control Set	smart Irrigation Control Sensor Set	smart Haus- & Gartenautomat 5000/5 Set
	Set	Set	Set	Set
Anwendung	Pflanzen bewässern per smart App	Pflanzen bewässern per smart App	Mehrere Bereiche bewässern per smart App, Steuerung von 6 Bewässerungsventilen 24 V pro Gerät	Automatische Brauchwassernutzung – zur Gartenbewässerung oder im Haus
Erweiterbar mit	allen smart system Erweiterungen	allen smart system Erweiterungen	allen smart system Erweiterungen	allen smart system Erweiterungen
Zur Installation im Außenbereich geeignet	Schutzklasse IP X4	Schutzklasse IP X4	Schutzklasse IP X4	Schutzklasse IP X4
Inhalt	smart Gateway, smart Water Control, smart Sensor	smart Gateway, smart Water Control	smart Gateway, smart Irrigation Control, smart Sensor	smart Gateway, smart Automatic Home & Garden Pump
Ar tikel-Nr.	19202	19103	19209	19106

smart system Erweiterungen

Ar tikelbeschreibung	smart Sensor	smart Water Control	smart Irrigation Control	smart Haus- & Gartenautomat 5000/5 S
Anwendung	Messung von Bodenfeuchte und Bodentemperatur, Einbeziehung der Werte in die Bewässerungssteuerung per smart App	Automatische Bewässerung per smart App, ideal für Micro-Drip-System oder Sprinklersystem	Mehrere Bereiche bewässern per smart App, Steuerung von 6 Bewässerungsventilen 24 V pro Gerät	Automatische Brauchwassernutzung – zur Gartenbewässerung oder im Haus
Einsetzbar mit	allen smart system Sets	allen smart system Sets, Wasserverteiler automatic (Art.-Nr. 1197)	Bewässerungsventil 24 V (Art.-Nr. 1278), smart Sensor (Art.-Nr 19040), allen smart system Sets	allen smart system Sets
Zur Installation im Außenbereich geeignet	Schutzklasse IP X4	Schutzklasse IP X4	Schutzklasse IP X4	Schutzklasse IP X4
Funktionen / Merkmale	Bodenfeuchte 0–100 %; Bodentemperatur -1 bis +50 °C	Bewässerungsdauer 1 Min. bis 10 Std.; Betriebsdruck 0,5–12 bar; Anschlussgewinde für Wasserhahn 26,5 mm (G ¾"), 33,3 mm (G 1")	Verbindung zu Ventilen mit Verbindungskabel 24 V (Art.-Nr.1280)	Nennleistung 1.300 W; Max. Fördermenge 5.000 l/h; Max. Förderhöhe/Druck 50 m / 5,0 bar; Max. Selbstansaughöhe 8 m; Anschlussgewinde 33,3 mm (G 1"); Keramikabdichtung/ Doppeltes Dichtungssystem, integrierter Vorfilter, automatische Ein-/Ausschaltung, Tropfwasserwarnung, Trockenlaufsicherung
Ar tikel-Nr.	19040	19031	19032	19080

Mehr Informationen unter:
www.gardena.com/smart

smart mähen

	Für kleine Gärten	M	Für mittelgroße und große Gärten		
Alle Sets beinhalten einen smart SILENO und ein smart Gateway	Set NEU	Set	Set	Set	Set
Ar tikelbeschreibung	**smart SILENO city**	**smart SILENO city Set**	**smart SILENO life Set**	**smart SILENO life Set**	**smart SILENO life Set**
Empfohlene Rasenfläche	bis zu 400 m2	bis zu 600 m2	bis zu 750 m^2	bis zu 1.000 m^2	< 1,500 m^2
Max. Steigung	bis zu 35 %	bis zu 35 %	bis zu 35 %	bis zu 35 % 2–5	Up to 35 %
Schnitthöhe, min–max ca.	2–5 cm	2–5 cm	2–5 cm	cm	2–5 cm
Gewicht ca.	7,3 kg	7,3 kg	8,3 kg	8,3 kg	8,3 kg
Reinigung per Gartenschlauch	•	•	•	•	•
CorridorCut – Mähen enger Korridore	•	•	•	•	•
Frostsensor	•	•	•	•	•
Intensivmähen von Stellen mit starkem Graswachstum	•	•	•	•	•
Ar tikel-Nr.	19605	19603	19701	19702	19704

smart Power

Zubehör

			NEU
Ar tikelbeschreibung	**smart Power Zwischenstecker**	**smart Power Zwischenstecker, 3er Set**	**smart Gateway**
Anwendung	Schaltbarer Zwischenstecker für den Außenbereich zur Einbindung beliebiger Elektrogeräte in das GARDENA smart system (z.B. Leuchten, Wasserspiele, Pumpen, Lichterketten)		Herzstück des smart system. Verbindet alle GARDENA smart Produkte mit dem Internet und der GARDENA smart App.
Einsetzbar mit	allen smart system Sets	allen smart system Sets	allen smart system Produkten
Maximal schaltbare Last	3.680 Watt	3.680 Watt	–
Zur Installation im Außenbereich geeignet	Schutzklasse IP X4	Schutzklasse IP X4	–
Besonderheiten	Ganzjahreseinsatz bis -20° C	Ganzjahreseinsatz bis -20° C	–
Ar tikel-Nr.	19095	19096	19005

Für den Betrieb des GARDENA smart systems ist das smart Gateway erforderlich. In allen GARDENA smart system Start-Sets enthalten und auch als separater Artikel erhältlich. Er stellt die Verbindung her zwischen der GARDENA smart App und dem smarten Garten.

GARDENA

Smarte Partnerschaften für den Garten

Das GARDENA smart system ermöglicht intelligente Bewässerung und Rasen- pflege, jederzeit und von überall.

Alles in nur einer App.

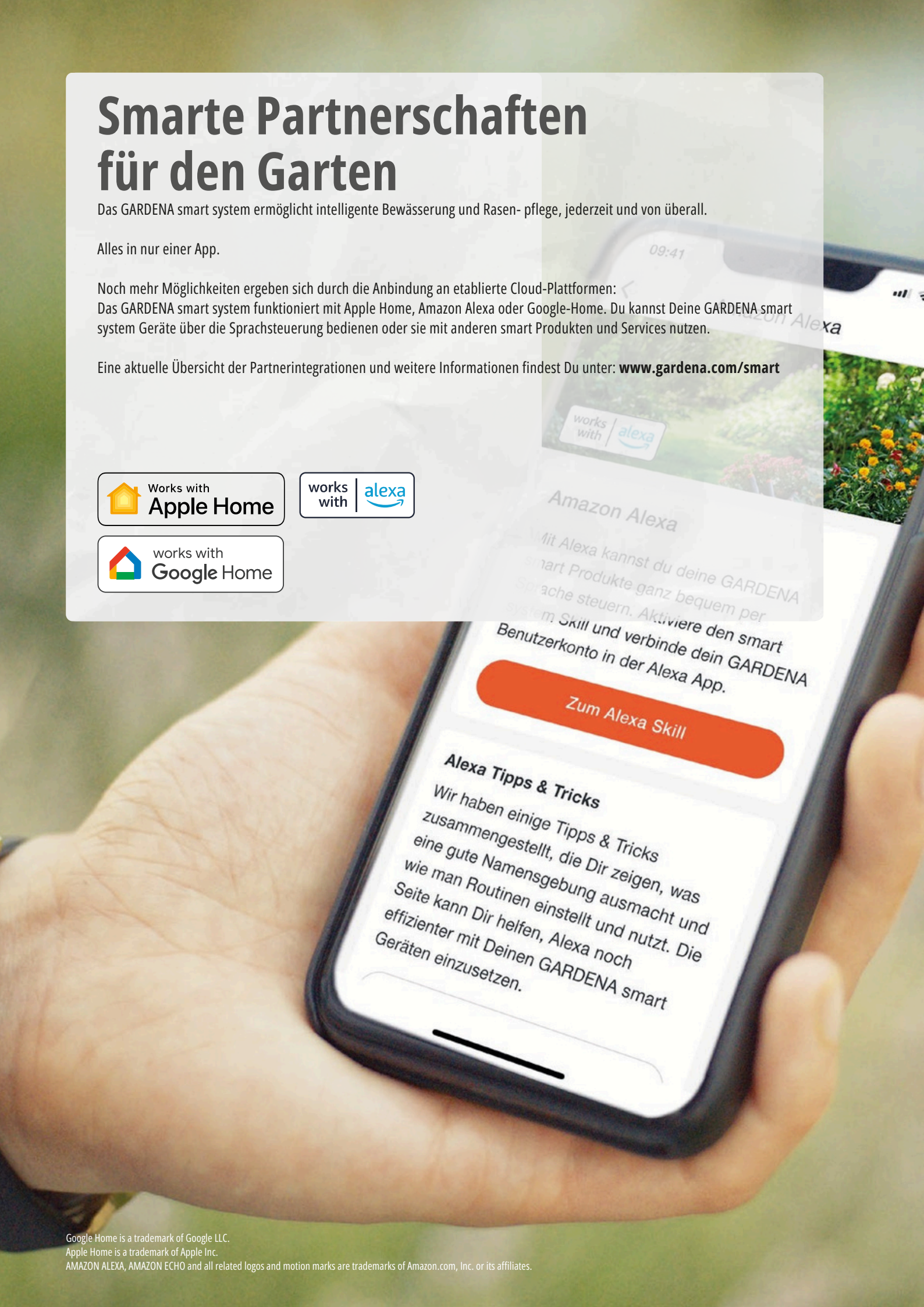
Noch mehr Möglichkeiten ergeben sich durch die Anbindung an etablierte Cloud-Plattformen:
Das GARDENA smart system funktioniert mit Apple Home, Amazon Alexa oder Google-Home. Du kannst Deine GARDENA smart system Geräte über die Sprachsteuerung bedienen oder sie mit anderen smart Produkten und Services nutzen.

Eine aktuelle Übersicht der Partnerintegrationen und weitere Informationen findest Du unter: **www.gardena.com/smart**

Works with Apple Home

works with alexa

works with Google Home



Google Home is a trademark of Google LLC.
Apple Home is a trademark of Apple Inc.
AMAZON ALEXA, AMAZON ECHO and all related logos and motion marks are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

Service-Hotline und Kontakt
Telefon 0731/490-123
gardena.com/contact

GARDENA
Deutschland GmbH
89070 Ulm

Änderungen in der Produktausstattung behalten wir uns vor.
© GARDENA 2024

gardena.com

Mehr zu GARDENA Diese Broschüre deckt nur einen Teil des GARDENA Produktspektrums ab. Im Internet unter www.gardena.com findest Du das gesamte Sortiment und darüber hinaus hilfreiche Tipps zur Gartenarbeit und Gartengestaltung. Oder bestelle einfach den kostenlosen Newsletter unter www.gardena.com, der Dich regelmäßig mit praktischen Informationen und Tipps rund um den Garten versorgt.

@gardena.dach
@Gardena.DACH
@GardenaGermany
@GARDENA_DE